

| FICHA METODOLÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMÁTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Carga de Dependencia y Cuidados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NOMBRE DEL INDICADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Índice de Friz (IF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | El Índice de Friz relaciona la población de 0 a 19 años con la población de 30 a 49 años. Se utiliza como una medida sintética de la estructura por edades y permite aproximar si una población presenta una estructura joven, madura o envejecida.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DESCRIPCIÓN, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>El indicador compara el peso de las generaciones jóvenes con el de las generaciones adultas intermedias. Un valor elevado refleja una mayor presencia relativa de población joven, mientras que un valor reducido indica un mayor peso relativo de la población adulta y una estructura más envejecida.</p> <p>Su análisis facilita la comparación de la estructura etaria entre períodos y territorios y contribuye a la planificación de políticas de educación, salud, empleo, vivienda y protección social.</p> |
| FÓRMULA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| $IF_t = \left( \frac{P_{0-19,t}}{P_{30-49,t}} \right) \times 100$ <p><b>Donde:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <math>IF_t</math>: Índice de Friz correspondiente al período <math>t</math>.</li> <li>➤ <math>P_{0-19,t}</math>: población de 0 a 19 años en el período <math>t</math>.</li> <li>➤ <math>P_{30-49,t}</math>: población de 30 a 49 años en el período <math>t</math>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Población joven:</b> conjunto de personas de 0 a 19 años. En el cálculo del índice constituye el numerador y representa a las generaciones infantiles, adolescentes y jóvenes.</p> <p><b>Población adulta intermedia:</b> conjunto de personas de 30 a 49 años. Constituye el denominador del indicador y funciona como grupo de comparación para analizar el peso relativo de la población joven.</p> <p><b>Estructura por edades:</b> distribución de la población según grupos etarios. Su configuración depende principalmente de la fecundidad, la mortalidad y la migración.</p>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| METODOLOGÍA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Primero se obtiene la población total de 0 a 19 años y la población total de 30 a 49 años para el mismo período y ámbito geográfico. Luego, la población de 0 a 19 años se divide entre la población de 30 a 49 años. Finalmente, el resultado se multiplica por 100.</p> <p>Para asegurar la comparabilidad, el numerador y el denominador deben proceder de la misma fuente y corresponder al mismo período y territorio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ALCANCE Y LIMITACIONES TÉCNICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Alcance:</b> permite analizar de manera sintética la estructura por edades y comparar el grado relativo de juventud o envejecimiento entre diferentes períodos y territorios.</p> <p><b>Limitaciones:</b> el indicador compara únicamente dos grupos etarios y no describe toda la estructura de la población. Los valores pueden verse afectados por procesos migratorios selectivos, especialmente cuando se desplazan personas jóvenes o adultas.</p> <p>Cuando se utilizan estimaciones o proyecciones, los resultados dependen de los supuestos sobre fecundidad, mortalidad y migración. Las revisiones metodológicas o censales pueden modificar las series históricas.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Número de personas de 0 a 19 años por cada 100 personas de 30 a 49 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR                    | <p>Un valor de 120 significa que existen 120 personas de 0 a 19 años por cada 100 personas de 30 a 49 años.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>IF menor a 60:</b> estructura poblacional envejecida o vieja.</li> <li>➤ <b>IF igual o mayor a 60 y hasta 160:</b> estructura poblacional madura.</li> <li>➤ <b>IF mayor a 160:</b> estructura poblacional joven.</li> </ul> <p>Estos umbrales son orientativos y deben interpretarse considerando la dinámica demográfica y migratoria de cada territorio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FUENTE DE DATOS                                 | <p><b>Referencia metodológica:</b> Servizo Galego de Saúde (2015). <i>Demografía</i>. <a href="#">Consultar documento</a>.</p> <p><b>Fuente de los datos:</b> para el período 2012–2023, se utilizan las estimaciones y proyecciones de población de la Revisión 2020.</p> <p>La Revisión 2020 incorporó información sobre fecundidad y mortalidad proveniente de la Encuesta de Demografía y Salud 2016, además de registros administrativos disponibles a nivel municipal.</p> <p>De 2012 a 2023, las proyecciones se basan en la Revisión 2020. Para el caso de 2024 en adelante, corresponden a la Revisión 2025.</p> <p><b>Instituciones publicadoras:</b> Sistema Nacional de Información en Salud–Vigilancia Epidemiológica (SNIS-VE), Ministerio de Salud y Deportes e Instituto Nacional de Estadística (INE) de Bolivia.</p> |
| PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O DE LAS VARIABLES | Anual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DISPONIBILIDAD DE DATOS                         | 2012–2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NIVEL DE DESAGREGACIÓN                          | <p><b>Geográfico:</b> nacional y departamental.</p> <p><b>Poblacional:</b> población de 0–19 años y población de 30–49 años.</p> <p><b>Otros ámbitos:</b> según la disponibilidad de la fuente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                            | 14 de julio de 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |