**CS01b**

|  |
| --- |
| **Nombre del indicador**  Tasa de crecimiento media anual de la población según edad idónea para cursar la educación básica y media superior |
| **Definición**  La tasa de crecimiento es la razón de cambio que experimenta la población en edad idónea para cursar la educación básica o media superior dentro de un lapso previamente especificado bajo el supuesto de que crece o decrece exponencialmente.1 Esta tasa se expresa por cada cien habitantes. |
| **Fórmula de cálculo**     |  |  | | --- | --- | | *t* | Año inicial. La mitad del año refiere al 30 de junio. | | Δ*t* | Intervalo de tiempo transcurrido.2 | | *ge* | Grupo de edad escolar: 0 a 2 (inicial),3 3 a 5 (preescolar), 6 a 11 (primaria), 12 a 14 (secundaria) y 15 a 17 (media superior). | | *ln* | Logaritmo natural. | |  | Población en el grupo de edad *ge* estimada a mitad del año *t+∆t.* | |  | Población en el grupo de edad *ge* estimada a mitad del año *t.* | |
|  |
| **Interpretación**  Las tasas de crecimiento de las poblaciones de interés para los sistemas de educación básica y media superior dimensionan el sentido y la intensidad de los cambios experimentados durante un año en el tamaño de las poblaciones señaladas, es decir, cuantifican la variación anual de su tamaño. Éstas permiten hacer prospecciones sobre los esfuerzos que los sistemas educativos (nacional y estatales) necesitarán desplegar o redireccionar en el futuro mediato. Tasas positivas señalan crecimiento; tasas negativas, decremento, y tasas cercanas a cero indican que el tamaño del grupo poblacional permanecerá prácticamente constante durante el periodo de análisis. |
| **Utilidad**  Permite prever el comportamiento del volumen de población en edad escolar, lo cual apoya la definición de medidas educativas prospectivas para atender a la población que requiere educación básica o media superior. |
| **Desagregación**   * **Máximo nivel de desagregación:** entidad federativa.   **Fuente de información**  Conapo (2018). Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas 2016-2050 (base de datos).  **Notas**  1 Se utiliza el modelo de tasa de crecimiento exponencial para coincidir metodológicamente con las estimaciones realizadas por instituciones como el Inegi o el Conapo. Las diferencias entre aplicar este modelo o el de tasa de crecimiento geométrico resultan exiguas para periodos cortos (Keyfitz, 1985).  2 El intervalo de tiempo transcurrido se expresa en años. Los años considerados deben corresponder al mismo día y mes, y se ha convenido que la población a mitad de año se calcule al 30 de junio. Por ejemplo, entre el 30 de junio de 2015 y el 30 de junio de 2016 se obtiene un *∆t=1*.  3 Se incorporó la edad inicial (0 a 2 años) para fines comparativos, aunque no corresponde estrictamente a educación básica. |