XS3010 Demografía aplicada

Práctica 4

Tasas de crecimiento

1. Utilice los resultados de la estimación de la ecuación compensadora para la provincia de Limón y calcule:
   1. La tasa de crecimiento si se toma en cuenta como población inicial la población censada el 28 de junio de 2000 y como población final el cálculo de población al 30 06 del 2011.



* 1. La población de Limón el año 2015 si se estima con la tasa de crecimiento calculada en el punto a.



* 1. La población de Limón en el año 2015 si se estima con la tasa de crecimiento intercensal.



* 1. La población de Limón en el año 2015 si se estima con tasa de crecimiento del país estimada en la pregunta 3 de la práctica 3.



1. Compare la tasa de crecimiento de la provincia de Limón estimada en el punto a con la tasa de crecimiento intercensal de Limón estimada en la práctica 3 y señale porque son distintas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Año | Población | | Diferencia (%) |
| r=0.0120 | r=0.0173 |
| 2000 | 339295 | 339295 | 0.0 |
| 2005 | 360276 | 369951 | 2.6 |
| 2010 | 382554 | 403376 | 5.2 |
| 2015 | 406210 | 439822 | 7.6 |
| 2020 | 431328 | 479560 | 10.1 |
| 2025 | 458000 | 522889 | 12.4 |

1. Calcule cuanto tiempo tardaría la provincia de Limón en llegar al millón de habitantes si continuara creciendo a la tasa de crecimiento intercensal.





1. Obtenga de la base de datos del censo del 2011 la población por sexo y edad de la región Brunca nacida en Costa Rica y la población por sexo y edad nacida en otro país. Compare la estructura por edad de los nacidos en Costa Rica y de los nacidos en otro país para cada sexo.