

GEODEMOGRAFÍA

UNA INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS GEOGRÁFICO DE LA POBLACIÓN

MÓDULO 10 [Ejercicios]

LAS PROYECCIONES DE POBLACIÓN EL MUNDO QUE VIENE: UNA PERSPECTIVA GEODEMOGRÁFICA

Este tema se publica bajo licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



Pedro Reques Velasco



Los ejercicios planteados en este módulo tienen como objetivo principal introducir al alumnado a las diferentes técnicas de elaboración de cartografía estadística, como base para el estudio de la población desde una perspectiva espacial.

EJERCICIO 1

Objetivo: familiarizar al alumnado con las diferentes técnicas de proyección demográfica.

Realiza los siguientes ejercicios:

- 1.1. Valores relativos o peso relativos de cada continente
- 1.2. Representa gráficamente los resultados obtenidos de la operación del cálculo de los valores relativos.
- 1.3. Valores índices para 2000 = 100 y para el periodo 2000-2100.
- 1.4. Representa gráficamente los resultados obtenidos de la operación del cálculo de los números índice.
- 1.5. Realiza un breve comentario de los resultados obtenidos, haciendo especial referencia al peso de Europa.

	África	Asia	Europa	Latinoamérica y Caribe	Norteamérica	Oceanía	Mundo
1750	106	502	163	16	2	2	791
1800	107	635	203	24	7	2	978
1850	111	809	276	38	26	2	1.262
1900	133	947	408	74	82	6	1.650
1950	230	1.403	547	167	172	13	2.532
2000	811	3.719	727	521	313	31	6.123
2050	2.192	5.142	719	751	447	55	9.306
2100	3.574	4.596	675	688	526	66	10.125

Tabla 1. Población del mundo por continentes. En millones de habitantes. Horizonte 2010.

EJERCICIO 2

Objetivo: cálculo de poblaciones futuras, a partir de técnicas como la regresión y el incremento anual medio.

A partir de los datos de la Tabla 1, referida a la evolución de la población del mundo y de sus diferentes grandes regiones y países, calcula –para el mundo, para Europa y para África– la población del año 2090, a partir de las siguientes técnicas:

- 2.1. Regresión, de la recta de regresión correspondiente al periodo 2000-2050.
- 2.2. El incremento anual medio, del quinquenio 2000-2050.

EJERCICIO 3

Objetivo: analizar la importancia del factor edad en fenómenos como la fecundidad y la mortalidad.

A partir de los datos de la World Population Prospect, referida a la estructura demográfica por sexos y grupos quinquenales de edad de la población del mundo en 2015, sienta las bases para calcular la población para 2025 a partir de la técnica de los componentes. Sírrete de la información que te proporciona la web de la World Population Prospect: “[mortalidad por edades](#)” y “[fecundidad por edades](#)”. Compara los resultados obtenidos con los que la propia fuente ofrece.

EJERCICIO 4

Objetivo: familiarizarse con proyecciones de otros temas no estrictamente demográficos, tales como los económicos la actividad, etc.

Familiarízate con las estadísticas de la UNCTAD –de las Naciones Unidas–, buscando en ellas información sobre diferentes regiones y uniones de países del mundo no estrictamente demográfico –por ejemplo, el G8–, y compáralos con el África subsahariana:

<http://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=94>