

# REALIZACIÓN Y COMENTARIO DE UNA PIRÁMIDE DE POBLACIÓN

(Extraído del libro de texto de Anaya de 2º de Bachillerato)

La pirámide de población es un gráfico que muestre la estructura de la población por sexo y edad en un momento determinado. A partir de ella pueden analizarse también los sucesos que han tenido repercusiones demográficas en los cien años anteriores al momento al que se refiere la pirámide.

## 1. Construcción

Sobre un papel milimetrado se traza un eje vertical doble donde se representan los grupos de edad, de cinco en cinco años (0-4, 5-9, 10-14... hasta los 85 y más años).

En el eje horizontal se representan, a la izquierda los efectivos de la población masculina y a la derecha, los de la población femenina, en cifras absolutas o en tantos por ciento.

La representación debe completarse con un eje vertical graduado cronológicamente con la fecha de nacimiento de cada grupo de edad. El eje empieza en el grupo 0-4 años con la fecha a que corresponde la pirámide y va disminuyendo de cinco en cinco años hasta la cima.

## 2. Comentario

### **a) Comentario de la estructura por sexo:**

- 1.- Se debe constatar la superioridad numérica de los hombres al nacer calculando la tasa de masculinidad u observando la mayor longitud de la barra inferior de la pirámide (grupo de 0 a 4 años) del lado de los varones.
- 2.- También hay que indicar el momento en que la mayor mortalidad masculina lleva a la equiparación de los efectivos de ambos sexos y señalar la disparidad de efectivos a favor de las ancianas.
- 3.- Hay que explicar la mayor esperanza de vida de las mujeres y las causas de la mayor mortalidad masculina (guerras, estilo de vida, etc.).

### **b) Comentario de la estructura por edad:**

Determinar y comentar la estructura por edad a partir de:

- Los porcentajes de jóvenes (0-14 años), adultos (15-64 años) o ancianos (65 años y más).
- La forma de la pirámide: triangular, ojiva o urna.

### **La forma triangular o de parasol**

La forma triangular o de parasol (España en 1900) indica población joven (los jóvenes suponen más del 35% de la población y los ancianos menos del 5%). La base es ancha por altas tasas de natalidad y la población disminuye rápidamente hacia la cima por tasas de mortalidad elevadas y esperanza de vida baja.

Hay que señalar las causas de la alta natalidad y de la alta mortalidad, así como las consecuencias del alto porcentaje de jóvenes (fuerte demanda de puestos de trabajo en relación con una economía atrasada, elevado paro y emigración).

### **La forma de ojiva o campana**

La forma de ojiva o campana (España en 1970) indica población adulta o estacionaria. La base es menos ancha porque la natalidad se ha ido recortando, aunque de forma suave, de modo que todavía permite el relevo generacional. La población disminuye lenta hacia la cima por tasas de mortalidad bajas. Hay una acumulación de efectivos en los adultos y porcentajes no muy elevados de jóvenes (entre el 25% y el 35%), ni de ancianos (entre el 15% y el 12%). Es necesario indicar las causas del progresivo recorte de la natalidad y de la baja mortalidad, así como las consecuencias del predominio de una población adulta (muchos activos y no demasiada población dependiente).

### **La forma de urna**

La forma de urna (España en 2000) indica población envejecida. La base se mete hacia dentro, debido a una natalidad baja y en descenso. El porcentaje de ancianos es elevado (más del 12%) debido al incremento de la esperanza de vida. Es necesario explicar las causas del envejecimiento y sus consecuencias (problemas relacionados con las pensiones, la salud y la asistencia social).

### ***c) Comentario de los sucesos demográficos más significativos:***

Los sucesos demográficos más significativos se deducen de los **entrantes** y **salientes** del perfil de la pirámide (empezando siempre desde arriba).

#### **Los entrantes**

Los **entrantes** indican pérdida de población. Se deben a subnatalidad o aumento de la mortalidad por guerras, hambres o epidemias. También pueden deberse a la emigración. Hay que tener en cuenta que los entrantes producidos por los muertos de una guerra no coinciden nunca con los años de la guerra, sino que están entre 20 y 30 años antes (4-5-6 barras más arriba de la pirámide), afectando sobre todo a la población masculina que en el momento de la guerra estaba en edad de combatir (entre 20 y 30 años). Los entrantes que coinciden con los años de la guerra se deben a la subnatalidad producida por la misma y afectan casi por igual a hombres y mujeres.

Los entrantes de una pirámide constituyen una generación "hueca" o "pequeña", que se refleja 20-30 años más abajo, creando un nuevo entrante o una reducción de efectivos cuando los miembros de esta generación llegan a la edad de casarse y tener hijos (20-30 años): como son una generación menos numerosa, el total de sus hijos es también menor.

#### **Los salientes**

Los salientes de la pirámide indican incremento de población. Se deben a diversas causas: baby boom postbélico, desarrollo económico, inmigración, etc. Provocan una generación "abultada" 20-30 años más abajo, cuando llegan a la edad de casarse y tener hijos: como son más, el número total de sus hijos también es mayor.

Para analizar los entrantes y salientes de una pirámide, hay que relacionarlos con los hechos históricos que han tenido incidencia demográfica, utilizando el eje cronológico con las fechas de nacimiento de cada grupo de edad.