

LA DEMOGRAFÍA, ASPECTOS GENERALES

<http://www.profesorfrancisco.es/2012/06/demografia.html> (cc)



1). La **demografía** es la ciencia que estudia la cantidad y distribución de la . Para sus estudios la demografía usa de información demográficas, las más importantes son:

- a. El recuento de la población de un país.
- b. El **municipal**: recuento de los vecinos de una localidad.
- c. El **civil**: servicio del Instituto Nacional de estadística (INE) donde se anotan los nacimientos, matrimonios y defunciones. Con estos datos se elaboran los libros de Movimiento Natural de la Población. En el pasado esta información aparecía en el registro parroquial.
- d. Las Mediante un sondeo parcial se consiguen datos generales. Una de ellas es la encuesta de población activa (EPA) con la que sabemos la cantidad de gente que trabaja o quiere trabajar.

2) La **población mundial** a lo largo de la historia no ha dejado de crecer. Hasta el siglo XIX lo hizo de forma lenta, después cada vez más rápido. En la segunda mitad del siglo XX alcanza su mayor crecimiento por eso hablamos de demográfica. En 1750 había 800 millones de habitantes, en 1800 1000 mills., en 1850 1200 mills., en 1900 1600 mills., EN 1950 2500 mills., en 2000 6.000 mills. y en 2011 7.000 mills. . La mayor parte de la población vive en (59%) seguida de (18%) América (12%) Europa (10%) y Oceanía (1%).

3) **Tasas o indicadores demográficos**. Datos que usamos para ver las características y la evolución de la población de un país y hacer comparaciones.

- La **densidad** sirve para medir la y la de la población por zonas geográficas. Se calcula dividiendo la población que habita en una zona por la extensión de esa zona en Km² .
- La **tasa de** Se calcula multiplicando el número de nacidos en un país durante un año por 1.000 y dividiendo el resultado por la población total de ese país. El resultado está en base a mil (con este signo: ‰)
- La **tasa de** multiplicando el número fallecidos en un país durante un año por 1.000 y dividiendo el resultado por la población total de ese país. Usamos este signo: ‰
- Las **tasa de mortalidad** Se calcula multiplicando el número de los menores de un año que hayan fallecido ese año por 1.000 y dividiendo el resultado por la cantidad total de nacidos ese año. Usamos este signo: ‰. La tasa de mortalidad infantil en países que tienen una sanidad pública universal como España, es menor que la tasa de mortalidad infantil en países que no tienen sanidad pública universal como en Estados Unidos, ya que la cobertura sanitaria no cubre a toda la población por igual.
- La tasa de **movimiento natural**: restando las defunciones a los nacimientos, multiplicando esto por 100 y dividiendo el resultado por la población total. El resultado está en base a cien por lo que usamos este signo: ‰. Si hay más que hablamos de crecimiento natural o vegetativo.
- La tasa de la **esperanza de vida**: Es el promedio de años que viven las personas fallecidas en un año en una zona determinada. La esperanza de vida en países que tienen una sanidad pública universal, como España, es a la esperanza de vida en países que no tienen sanidad pública universal, como en Estados Unidos, ya que la cobertura sanitaria no cubre a toda la población por igual.

4) Los **régimenes demográficos** son las situaciones de natalidad y mortalidad que se dan en una zona en un momento determinado:

- a. **Régimen demográfico antiguo** preindustrial (fase I): altas tasas de natalidad y mortalidad, crecimiento natural. Es característico de países con un alto índice de y sin recursos situación que se daba en Europa antes del siglo XIX.
- b. Régimen demográfico de **transición**, tiene dos etapas:
 - - Fase II: descenso de la mortalidad por mejoras pero la natalidad sigue alta. Alto crecimiento natural.
 - - Fase III: descenso de la natalidad gracias a la mejora en el de Como la población quiere mantenerlo hace uso de métodos Se reduce la pobreza, por lo que la clase decrece y la clase pasa a ser la más numerosa. Se frena el natural.
- c. **Régimen demográfico moderno**: tasas de natalidad y mortalidad, sin apenas crecimiento natural.

5) Los **movimientos migratorios** son los desplazamientos de las personas de unas zonas a otras para estancias superiores al año. A escala nacional se suelen producir desde las áreas rurales (campo y pueblos) hacia las ciudades (rural). A escala mundial se producen desde los países más pobres a los países más ricos. Respecto al país de origen, el que se va es respecto al país receptor, el que llega es Si restamos la cifra de emigrantes a la de inmigrantes obtenemos la cifra de **saldo**

España fue un país de emigrantes durante gran parte del siglo XX, los destinos principales fueron, , , , Bélgica, Venezuela y Argentina. Hoy es un país de inmigrantes, según datos del 2006, los orígenes principales son (14%) (11%), (10%) Reino Unido (7%) (6%) (4%) y Alemania (4%). Si sumamos la cifra de saldo migratorio (**SM**) a la de **crecimiento natural (CN)** obtenemos la tasa de **crecimiento (CR)**.

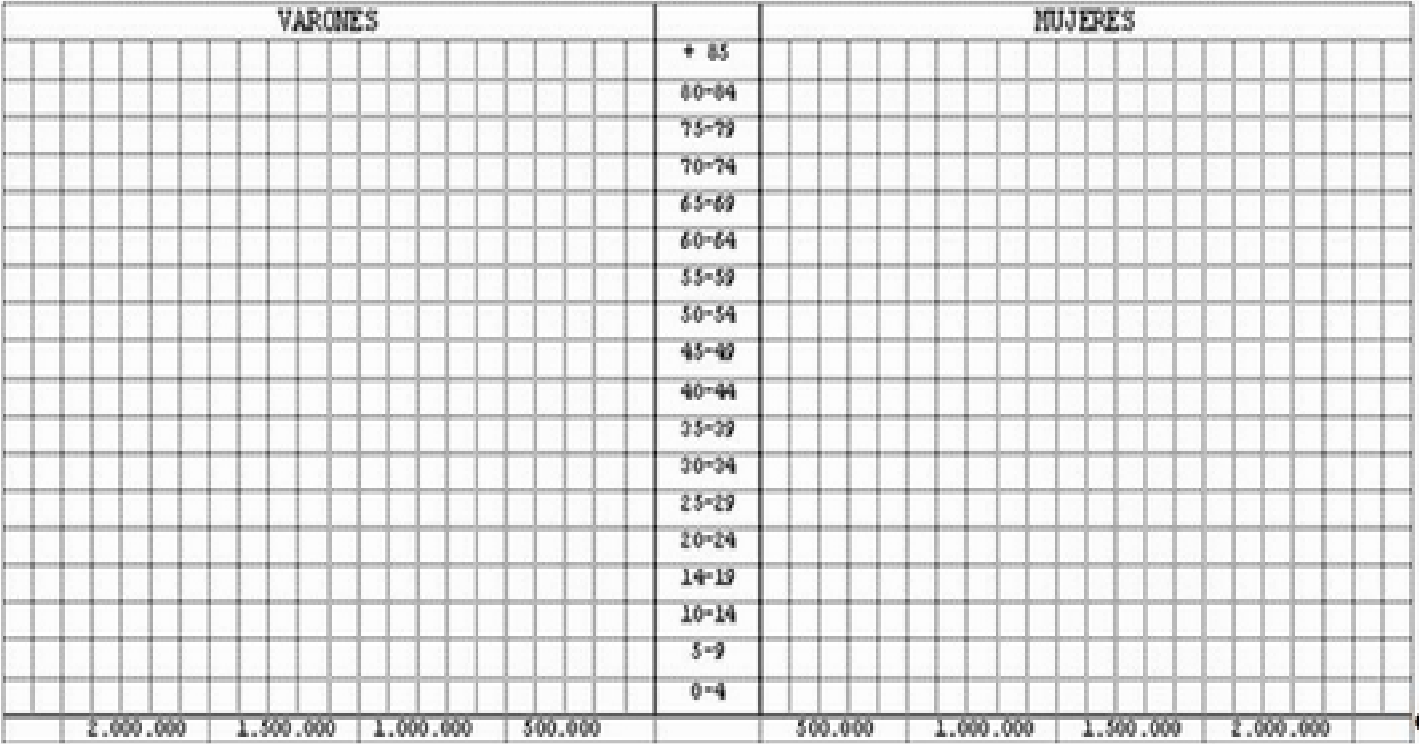
PIRÁMIDE DE POBLACIÓN

<http://www.profesorfrancisco.es/2012/06/demografia.html> (cc)

6) La pirámide de población es una gráfica que muestra la distribución de la población de un lugar por sexo y por tramos de edad (barras horizontales). Según la forma hay tres tipos de pirámides: de forma con base ancha (predominio de la población joven de 0 a 14 años, característica de los países pobres) forma de con base estrecha (predominio de población adulta de 14 a 64 años y anciana de más de 64 años, característica de los países ricos) y forma de (transición desde una triangular a una de urna).

POBLACION ESPANOLA a 1 de enero de 2009. Datos provisionales
Población por edad (grupos quinquenales) y sexo

	Varones	Mujeres
0-4	1.237.310	1.160.108
05-09	1.156.768	1.093.880
10-14	1.096.896	1.037.405
15-19	1.202.321	1.133.091
20-24	1.420.350	1.360.505
25-29	1.847.812	1.746.034
30-34	2.172.363	2.009.374
35-39	2.059.577	1.920.836
40-44	1.936.290	1.857.938
45-49	1.728.876	1.702.022
50-54	1.480.156	1.493.342
55-59	1.275.051	1.312.209
60-64	1.180.919	1.259.687
65-69	929.004	1.025.491
70-74	851.995	1.022.582
75-79	745.396	992.407
80-84	474.064	750.844
85 y más	309.348	679.699



INTERPRETACIÓN Y COMENTARIO DE PIRÁMIDES DE POBLACIÓN

¿Qué es una pirámide de población?

- Una pirámide de población es un gráfico de barras doble en el que quedan reflejados la cantidad y el tipo de población de un determinado lugar, ya sea una ciudad, un país, etc., en un momento concreto.
- En este tipo de gráfico, la población aparece agrupada por grupos de edad. Generalmente los intervalos de edad se establecen de cinco en cinco años. Así, comienza en el intervalo de población de 0 a 4 años y termina en el intervalo de más de 80 años.
- Se realizan dos gráficos de barras horizontales. En el de la izquierda se representa el gráfico de población por intervalos de edad de los hombres, y en el de derecha, el gráfico de población por intervalos de edad de las mujeres.
- En la base de cada uno de los gráficos se sitúa la escala numérica de las barras para facilitar la lectura de la cantidad de población que contiene cada barra.

¿Cómo se realiza una pirámide de población?

- Para elaborar una pirámide de población necesitamos los **datos de la población por edad y por sexo**. Estos datos deben ser fiables para que la pirámide tenga un significado real. Se suelen utilizar fuentes como los censos, los padrones...
- Si la **información** no está **agrupada en intervalos de cinco años**, debemos en primer lugar agruparla. Para ello sumaremos la población que tenga una edad de 0 años y la de 1, 2, 3 y 4 años. De esta forma, se obtiene la información para el primer intervalo. Se debe hacer lo mismo para cada grupo de edad.
- Una vez agrupada la información por sexos y por grupos de edad, se **realizan los dos gráficos**. Para ello es necesario establecer una escala adecuada, que permita representar las barras en función del tamaño de la población.

¿Cómo se comenta una pirámide de población?

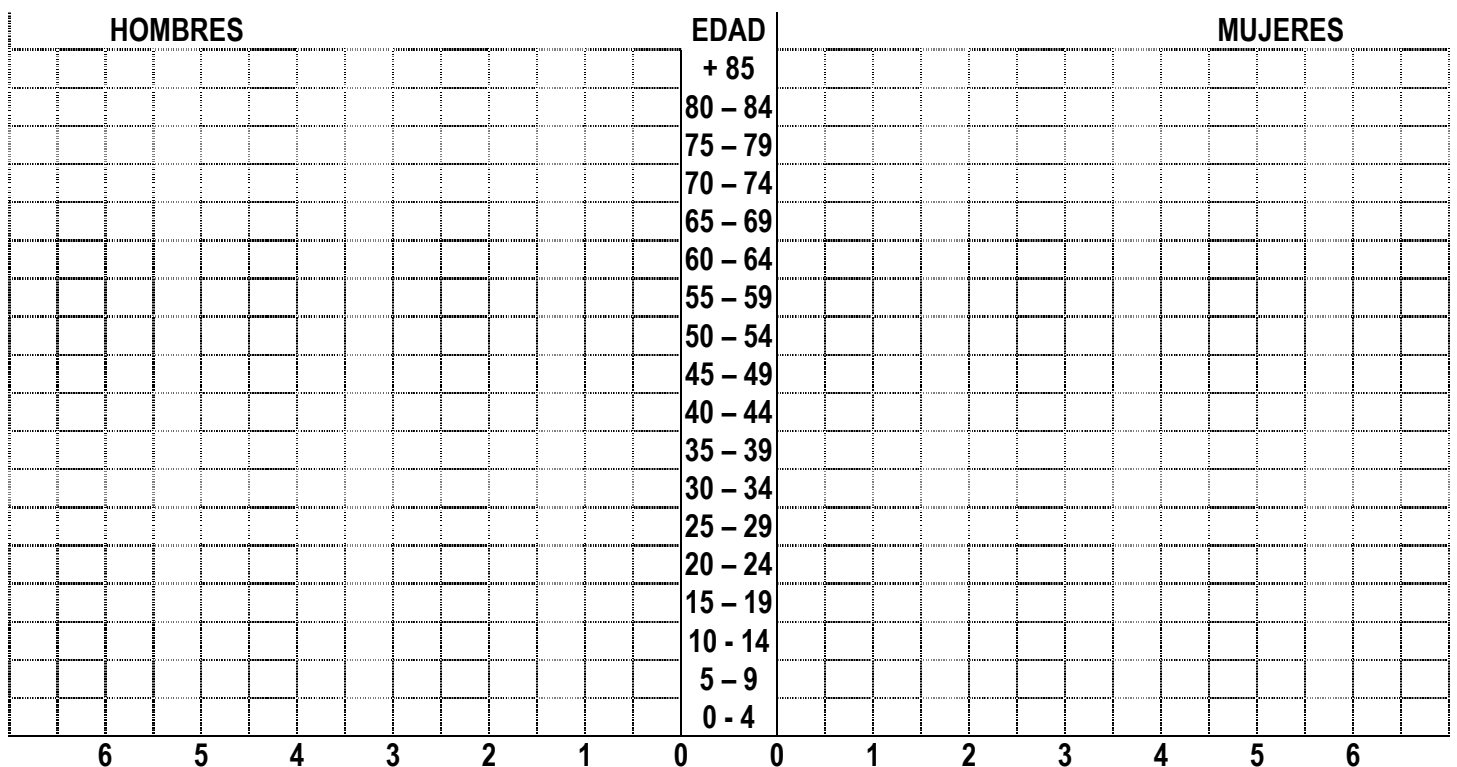
Para comentar una pirámide de población hay que fijarse en la estructura de población, tanto en lo relativo al sexo, como a la edad. De esta manera, se obtienen las características de dicha población en un momento determinado.

- **Estructura de la población por sexos:** permite saber qué sexo predomina en cada grupo de edad. Normalmente existe más población femenina, aunque nacen menos niñas que niños; sin embargo, las mujeres son más longevas.
- **Estructura de la población por grupos de edad:** sirve para conocer numerosas características sobre la población. Estos grupos de edad se suelen agrupar en población infantil y joven (de 0 a 14 años), población adulta (de 15 a 65 años) y población anciana o vieja (a partir de 65 años). Según la estructura de estos grupos de edad, se obtienen los siguientes tipos de pirámides básicas.
 1. **Progresiva o expansiva:** la pirámide presenta una forma triangular, con las barras más largas en la base (población joven) y más estrechas en la cima (población vieja). Indica un acusado crecimiento de la población.
 2. **Estacionaria:** la pirámide presenta forma de campana con la base ligeramente más ancha que el cuerpo central. Predominan los grupos de edad adultos. Indica población estable.
 3. **Decreciente:** la pirámide tiene forma de campana abombada. La base es más estrecha que el cuerpo central. Indica población envejecida, que tiende a disminuir.
 4. **Regresiva:** la pirámide se asemeja a un triángulo invertido. Refleja una clara disminución de la población, ya que representa una escasa población joven y abundante población adulta.
- **Irregularidades que pueden presentar algunos grupos de edad.** Cuando una barra o varias sobresalen o se retraen bruscamente puede indicar hechos puntuales en el tiempo de gran importancia para la evolución de la población. Para poder evaluar esas irregularidades es necesario tener un conocimiento histórico de los eventos que las hayan podido generar.
 1. Uno o varios grupos de población pueden presentar una disminución por causa de guerra, epidemias, sequías, crisis económica... En el caso concreto de las guerras, estas suelen afectar a los hombres en varios grupos de edad.
 2. Uno o varios grupos de edad pueden presentar aumento por varias causas: políticas de fomento de la natalidad, bonanzas económicas, *baby-boom*...

España PIRÁMIDE DE POBLACIÓN

Spain

GRUPOS EDAD	Hombres %	Mujeres %
0 - 4	4,8	4,5
5 - 9	4,7	4,5
10 - 14	4,6	4,4
15 - 19	4,2	4,1
20 - 24	3,7	3,8
25 - 29	3,5	3,5
30 - 34	2,9	3,0
35 - 39	2,9	3,0
40 - 44	3,3	3,4
45 - 49	3,1	3,2
50 - 54	2,7	2,9
55 - 59	2,1	2,5
60 - 64	1,9	2,4
65 - 69	1,6	2,1
70 - 74	1,2	1,6
75 - 79	1,4	2,2
80 - 84	0,7	1,2
+ 85	0,4	0,6



LEYENDA:

☐ hombres	☐ Población joven	☐ Población activa	☐ Población adulta
☐ Mujeres	☐ Población joven	☐ Población activa	☐ Población adulta

Traza con lápiz el perfil de la pirámide y di que tipo de pirámide es:

Es una pirámide de _____ y refleja, por tanto, una población _____

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

DENSIDADE DE POBOACIÓN:

A densidade de poboación é a relación existente entre a poboación dun lugar e o espazo que ocupa. Exprésase en hab/km².

$$\text{DENSIDADE} = \frac{\text{POBOACIÓN}}{\text{SUPERFICIE EN Km}^2}.$$

TASA DE NATALIDADE:

É o número de nacementos que se producen nunha poboación, nun lugar determinado ao longo dun ano, por cada mil habitantes.

$$\text{TN} = \frac{\text{N}^\circ \text{ NACEMENTOS NUN ANO}}{\text{POBOACIÓN TOTAL}} \times 1000$$

TASA DE FECUNDIDADE:

Indicador demográfico que mide o número de fillos por muller en idade fértil ou xenésica (15 – 49). Para garantir un crecemento positivo é preciso 2'1 fillos por muller.

$$\text{TFX} = \frac{\text{N}^\circ \text{ NACEMENTOS NUN ANO}}{\text{N}^\circ \text{ de MULLERES entre 15 e 49 ANOS}} \times 1000$$

TASA DE MORTANDADE:

É o número de pasamentos que se producen nunha poboación, nun lugar determinado ao longo dun ano, por cada mil habitantes.

$$\text{TM} = \frac{\text{N}^\circ \text{ DEFUNCIÓNS NUN ANO}}{\text{POBOACIÓN TOTAL}} \times 1000$$

TASA DE MORTANDADE INFANTIL:

Indicador demográfico que mide o número de falecidos, menores dun ano, respecto dos nados nun lugar determinado ao longo dun ano, por cada mil habitantes.

$$\text{TMI} = \frac{\text{N}^\circ \text{ DEFUNCIÓNS MENORES 1 ANO}}{\text{N}^\circ \text{ de NADOS AO LONGO DO ANO/LUGAR}} \times 1000$$

CRECIMENTO NATURAL ou CRECIMENTO VEXETATIVO:

É a diferenza entre o número de nacementos e o número de defuncións, nunha poboación, nun momento dado. Pódese calcular de dous xeitos.

$$\text{TCN} = \text{T. Nat} - \text{T. Mort.}$$

$$\text{TCN} = \frac{\text{CN}}{\text{POBOACIÓN TOTAL}} \times 1000$$

CRECIMENTO REAL DA POBOACIÓN:

É o resultado do crecemento natural mais o saldo migratorio

$$\text{CR} = \text{CN} + \text{SM}$$

SALDO MIGRATORIO:

É a diferenza entre a poboación emigrante e a poboación inmigrante. É **positivo** se é superior o número de inmigrantes e **negativo** se é superior o número de emigrantes.

$$\text{SM} = \text{INMIGRANTES} - \text{EMIGRANTES}$$

Curso:

Calcula	
Tasa de Natalidad	
Tasa de Mortalidad	
Tasa de Mortalidad infantil	
Densidad de población	
Crecimiento natural	
Saldo migratorio	
Crecimiento real	

Demografía:

	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Nacimientos en España	660000	570000	450000	400000	365000	360000

[illegible]