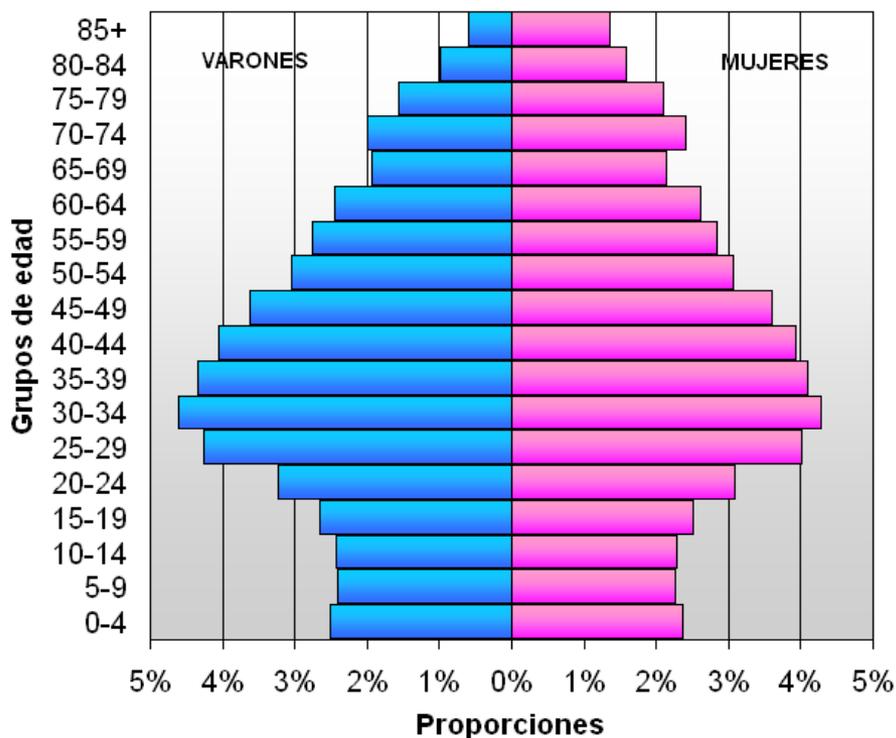


COMENTARIO DE LA PIRÁMIDE DE POBLACIÓN

Pirámide de población de España, año 2007



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo a 1 de enero de 2007

ISAAC BUZO SÁNCHEZ
IES EXTREMADURA
Montijo (Badajoz)

PROCESO PARA HACER UN COMENTARIO

1º LECTURA DEL GRÁFICO

IDENTIFICACIÓN DEL GRÁFICO Y DE
SUS ELEMENTOS VISIBLES

2º OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE

3º ANÁLISIS DE LOS DATOS EXTRAIDOS DE LA PIRÁMIDE

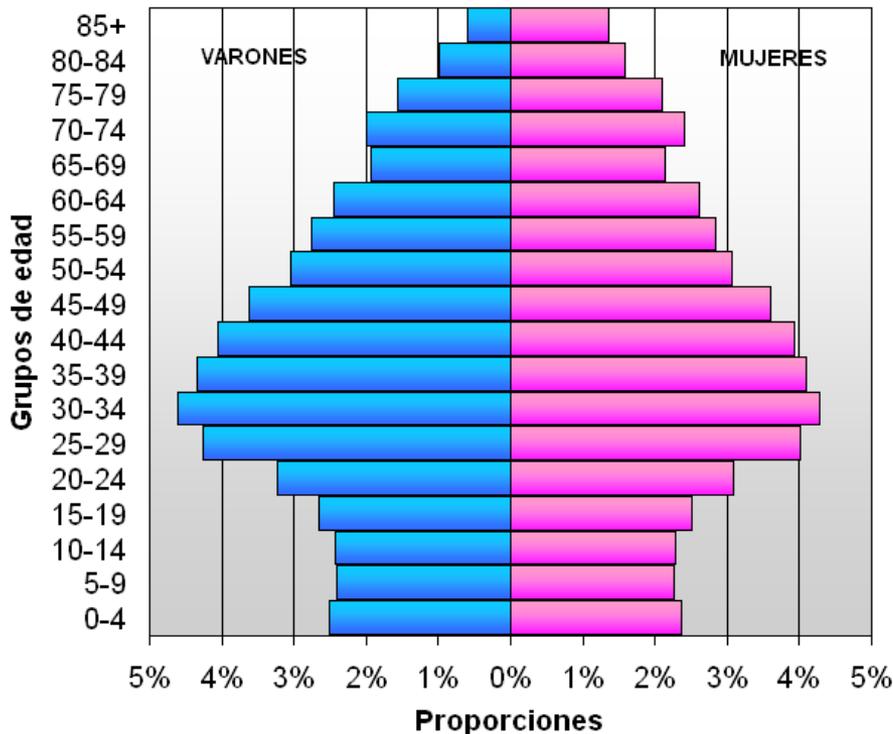
4º CONCLUSIONES

1º LECTURA DEL GRÁFICO

IDENTIFICACIÓN DEL GRÁFICO Y DE
SUS ELEMENTOS VISIBLES

1. DEFINICIÓN DEL TIPO DE GRÁFICO

Pirámide de población de España, año 2007



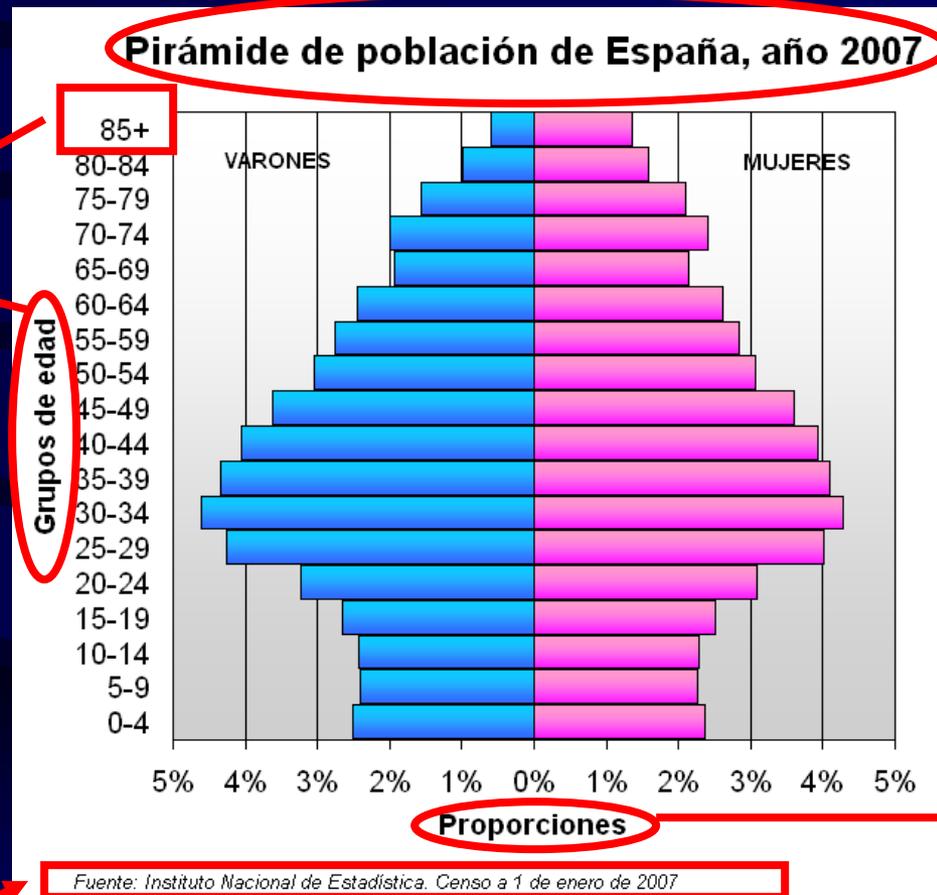
Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo a 1 de enero de 2007

La pirámide de población es un tipo de gráfico de barras horizontales denominado histograma de frecuencia que recoge la frecuencia con que se repite un determinado fenómeno dentro de cada uno de los diversos grupos en los que hemos dividido un fenómeno.

En este caso el fenómeno estudiado es la población de un lugar dividida en grupos de edad y sexo (ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA DE LA POBLACIÓN).

Pirámide de población que representa la estructura demográfica de España a 1 de enero de 2007.

2. OBSERVACIÓN DE LOS DATOS DE LA PIRÁMIDE



Lugar y fecha de la pirámide. Si no aparece habrá que deducirlo.

Grupos de edad en los que se clasifica la población. Normalmente suelen aparecer grupos de 5 en 5 años hasta los 80 u 85 años a partir de ahí habría un único grupo que englobaría a toda la población restante.

Tanto por ciento de componentes de cada grupo. Partiendo de 0 en la mitad de la gráfica, hacia izquierda y derecha

Puede aparecer también la fuente u origen de los datos.

IZQUIERDA HOMBRES
(AZUL)

DERECHA MUJERES
(ROJO)

***2º OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA
PIRÁMIDE***

3. OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE:

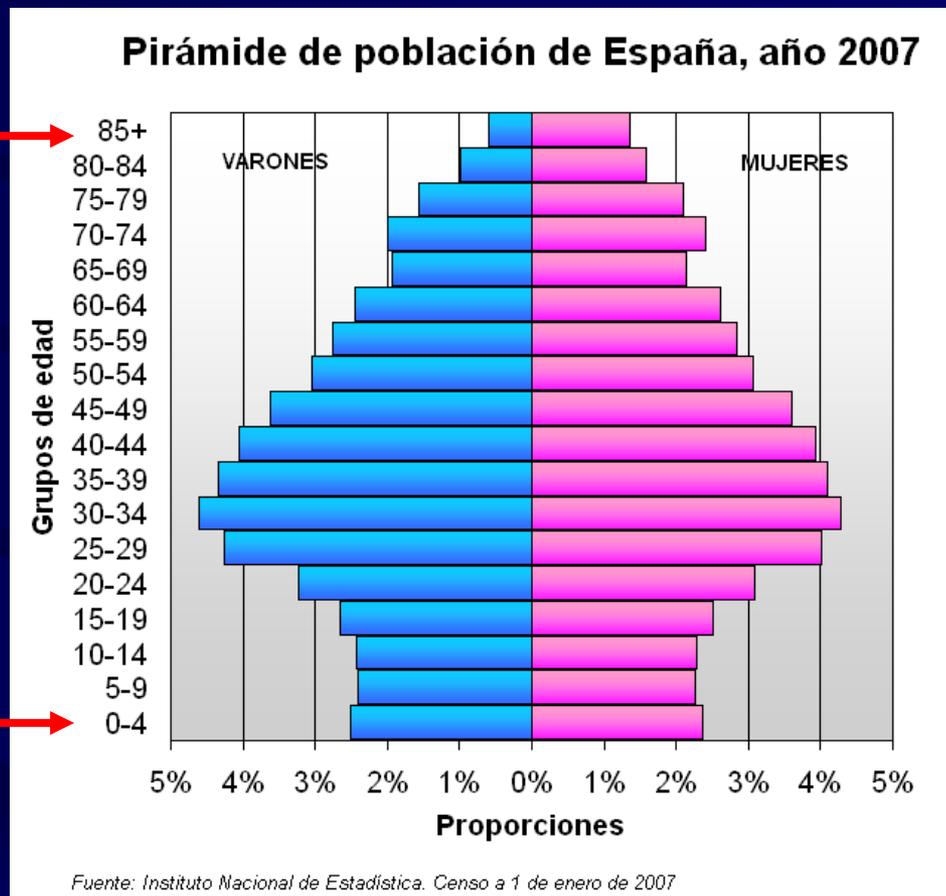
a) Cálculo del año de nacimiento de cada grupo de edad.

Para explicar las irregularidades de la pirámide necesitamos saber en qué año nacieron cada uno de los grupos, para poder asociarlos a acontecimientos históricos.

Para hacerlo restamos al año de la pirámide las edades de cada grupo:

- 2007 - 0 = 2007
- 2007 - 4 = 2003
- 2007 - 5 = 2002
- 2007 - 9 = 1998
- 2007 - 10 = 1997
- 2007 - 14 = 1993
- 2007 - 19 = 1988
- Etcétera...

- (+1922)
- (1927-1923)
- (1932-1928)
- (1937-1933)
- (1942-1938)
- (1947-1943)
- (1952-1948)
- (1957-1953)
- (1962-1958)
- (1967-1963)
- (1972-1968)
- (1977-1973)
- (1982-1978)
- (1987-1983)
- (1992-1988)
- (1997-1993)
- (2002-1998)
- (2007-2003)



3. OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE:

b) División en grupos de edad.

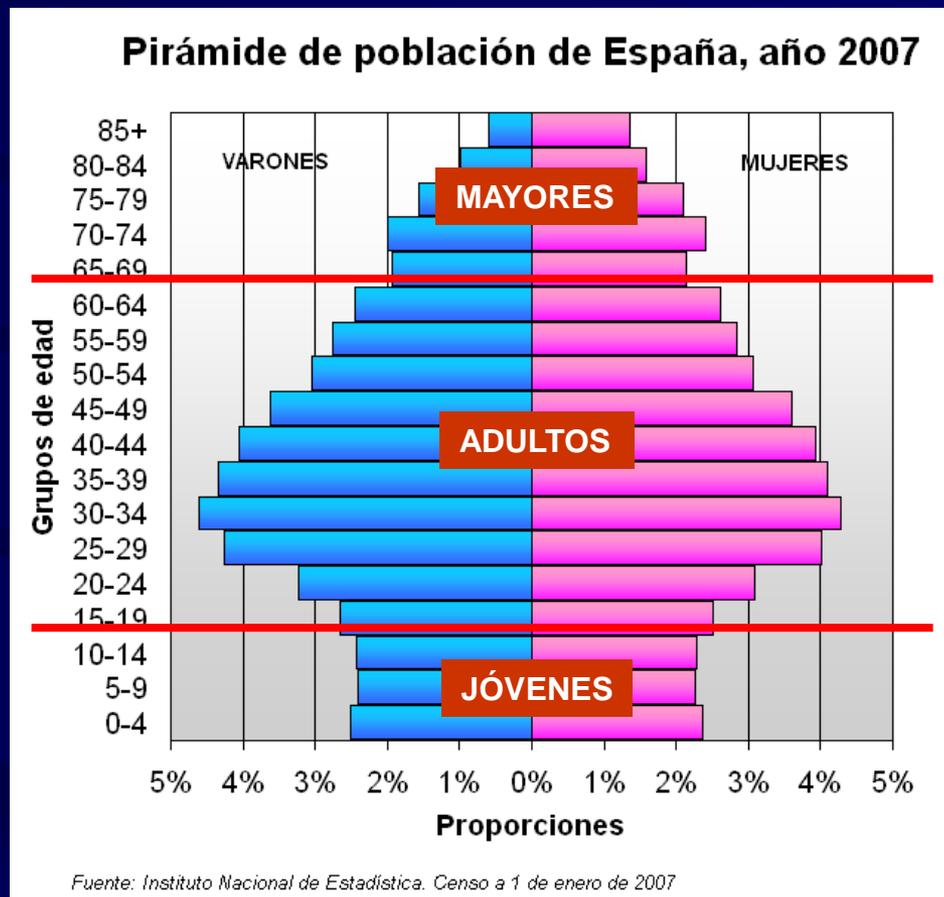
Normalmente para analizar las pirámides de población se divide la población en tres grupos de edad:

• Mayores = población mayor de 65 años. Jubilados y por lo tanto población dependiente.

• Adultos = Mayores de 16 años, en edad de poder trabajar (en las pirámides cuyos grupos de edad son tomados de 5 en 5 años la división se hace a los 15 años).

• Jóvenes = población menor de 16, no puede trabajar, por lo tanto es población dependiente.

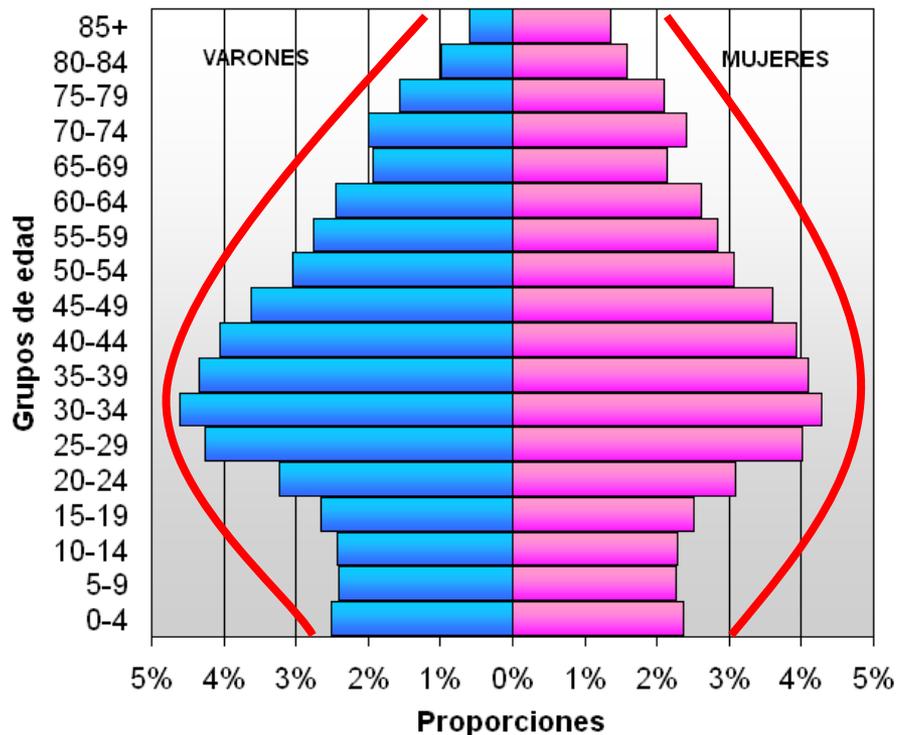
Esta información nos será útil para ver el grado de envejecimiento de la población y el grado de dependencia.



3. OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE:

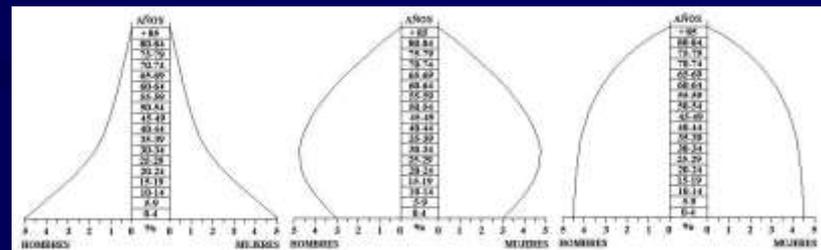
c) Definición de la forma de la pirámide.

Pirámide de población de España, año 2007



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo a 1 de enero de 2007

Para ayudarnos a definir la forma de la pirámide trazaremos unas líneas que homogenicen el perfil de la pirámide. A partir de ahí señalamos la forma que tiene:



PIRÁMIDE
PROGRESIVA

(EN FORMA DE
PAGODA)

PIRÁMIDE
REGRESIVA

(EN FORMA DE
BULBO)

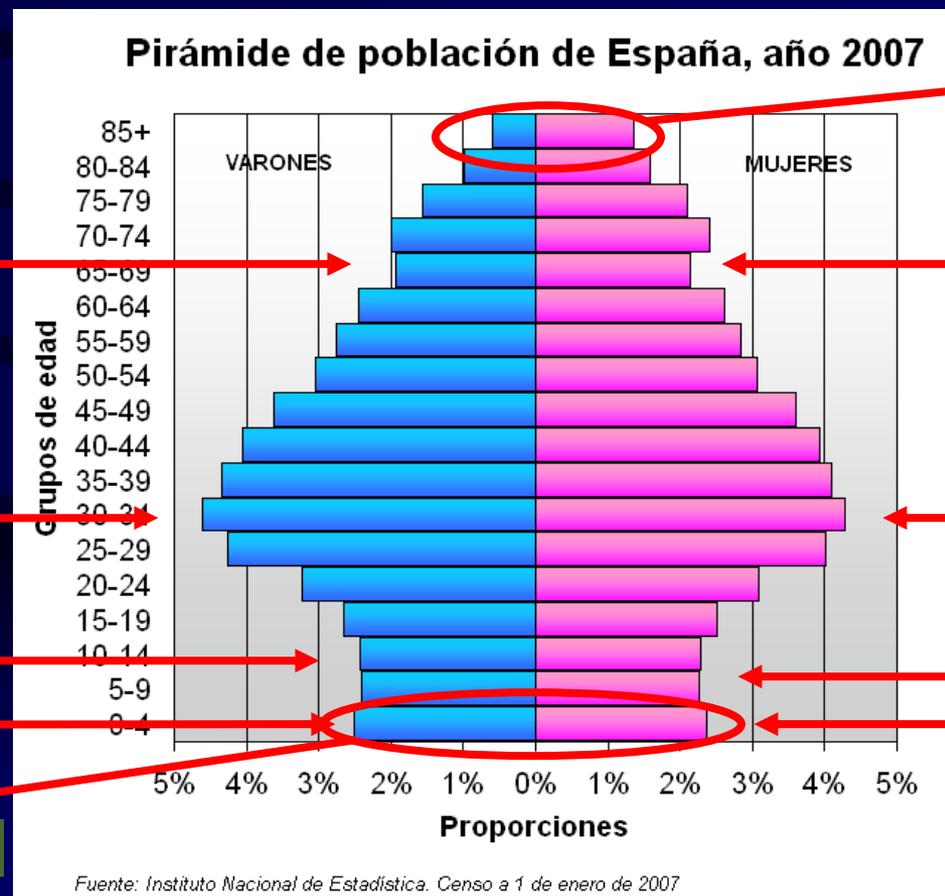
PIRÁMIDE
ESTANCADA

(EN FORMA DE
CAMPANA)

3. OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE:

d) Señalar irregularidades significativas en el perfil y en la distribución por sexos

Finalmente, antes de comenzar el comentario habrá de señalarse las irregularidades en el perfil, a las que se habrá de dar explicación en función de acontecimientos históricos de ese lugar.



Más mujeres que hombres

Entrante o mella

Entrante o mella

Saliente

Saliente

Entrante o mella

Entrante o mella

Saliente

Saliente

Más hombres que mujeres

***3º ANÁLISIS DE LOS DATOS EXTRAIDOS
DE LA PIRÁMIDE***

4. ANÁLISIS DE LOS GRUPOS DE EDAD Y SEXO

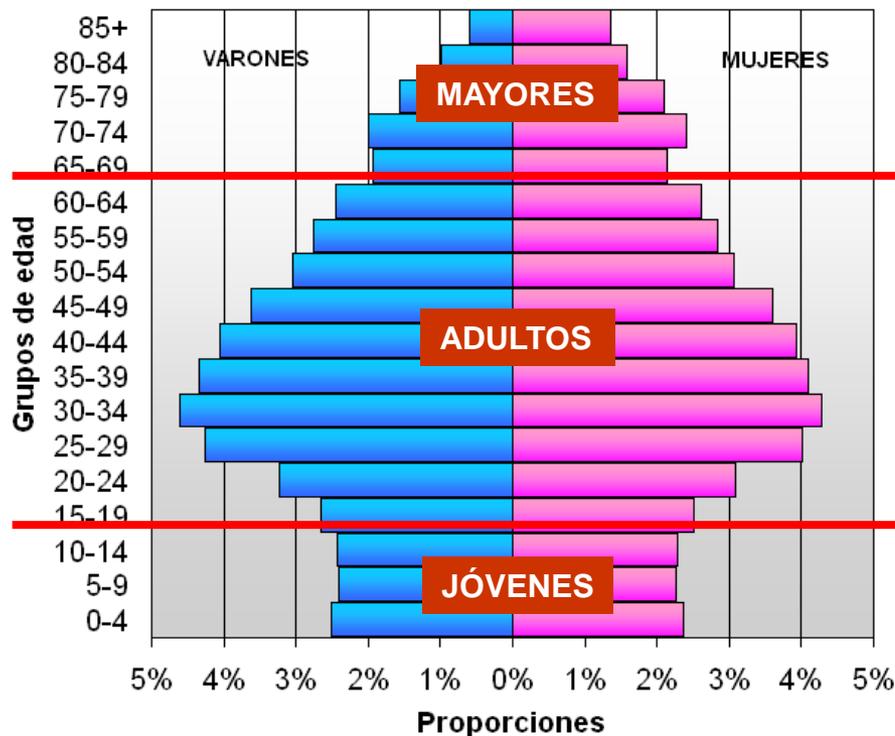
Una vez definidos los grupos de edad, hay que explicar:

- *Si se trata de un país envejecido (cúspide ancha) o un país con población joven (base ancha).*

- *Relación entre población activa y dependiente. Problemas o ventajas de esa distribución de la población: pago de pensiones, servicios sanitarios, infraestructura necesaria (colegios, geriátricos...).*

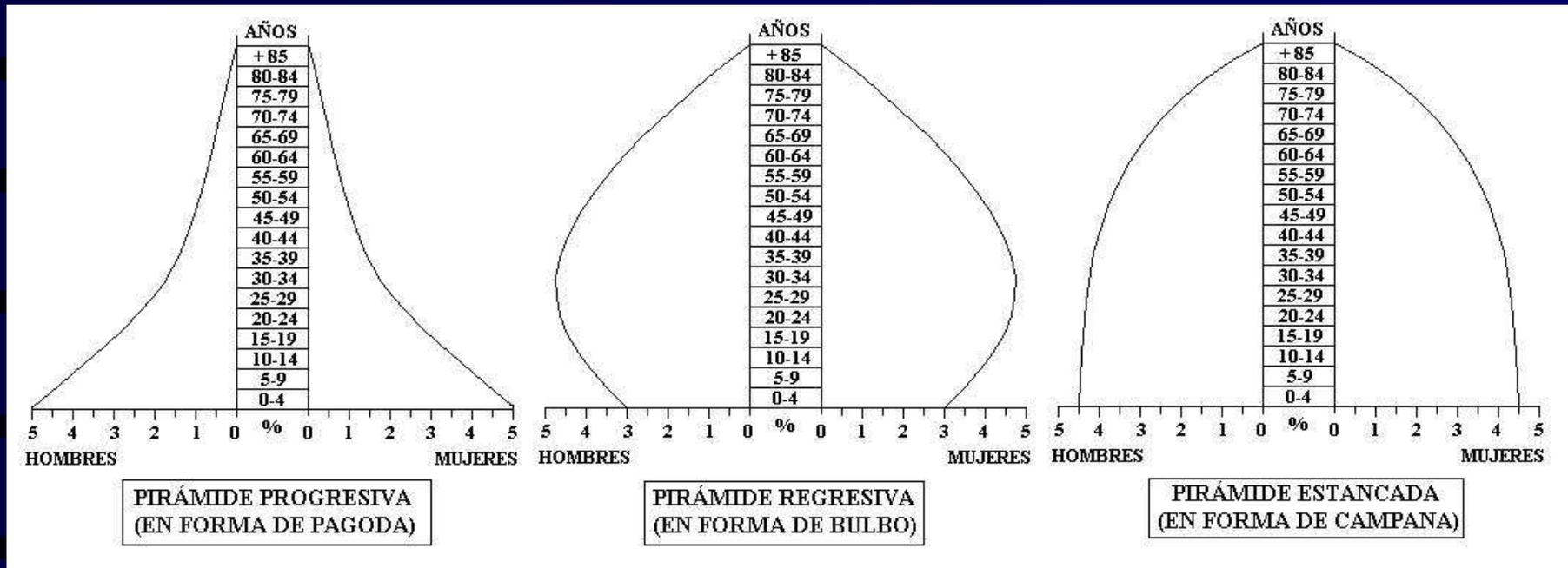
- *Sex-ratio o índice de masculinidad (qué grupos presentan más hombres que mujeres y al revés). Normalmente nacen más niños que niñas (105 A 100), pero la esperanza de vida de las mujeres es mayor que la de los hombres. Si no ocurre esto en la pirámide habrá que intentar explicarlo.*

Pirámide de población de España, año 2007



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo a 1 de enero de 2007

5. ANÁLISIS DE LA FORMA

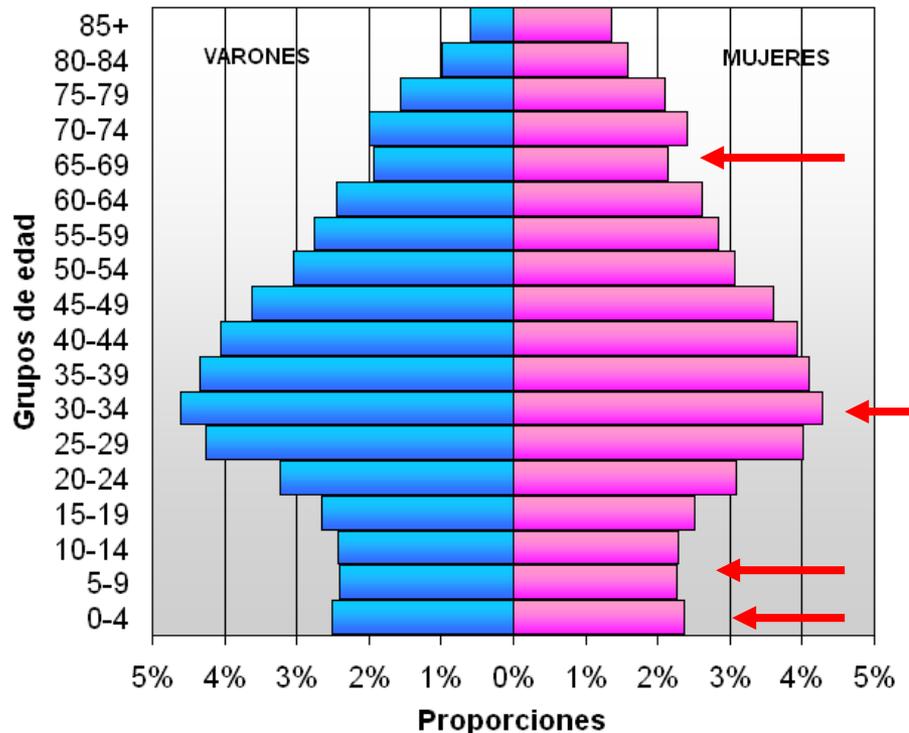


Cada forma corresponde a un país de desarrollo socioeconómico diferente:

- Los países subdesarrollados presentan una pirámide progresiva, con una alta natalidad y una mortalidad todavía elevada, con lo que la esperanza de vida no es muy alta.
- Los países desarrollados presentan la pirámide regresiva, con una natalidad muy reducida y con una mortalidad también baja. Cuenta con grandes efectivos poblacionales en las edades intermedias.
- El paso de un país con tipo de pirámide progresiva a otro regresiva se hace a través de la pirámide estancada, que representa el momento en el que se tiene controlada la mortalidad y la natalidad empieza a bajar.

5. ANÁLISIS DEL PERFIL

Pirámide de población de España, año 2007



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo a 1 de enero de 2007

Mediante el análisis del perfil intentamos dar explicación a las irregularidades que presenta la pirámide. Para analizarlo, es necesario conocer la fecha de nacimiento de los grupos de edad. Las irregularidades se deben a:

Entrantes o muescas:

- Fallecimientos masivos (epidemias, guerras...).
- Emigración (qué además produce una generación hueca en los grupos de edad entre 20 y 40 años posteriores).
- Población no nacida debido a las guerras, hambrunas, epidemias... (generación hueca).

Salientes

- Aumento de los nacimientos (política pronatalista, mejoras económicas...): Baby boom.
- Inmigración (aumentan tanto los estratos intermedios –padres- como los bajos –hijos- ya sean nacidos aquí o no)

4º CONCLUSIONES

5. CONCLUSIONES: EVOLUCIÓN PASADA Y FUTURA

Para concluir hay que explicar:

1. De no aparecer el lugar y la fecha junto al ejercicio, habría que intentar localizarlo, al menos señalando si se encuentra en un país desarrollado o no. Quizás haya algún elemento identificador (por ejemplo que haya una sex-ratio diferente a la normal que la pueda hacer identificable).
2. En el caso de que aparezca el lugar y la fecha, y de saberse, se hará una breve explicación de la evolución de la estructura de la población de ese lugar hasta el momento representado en la pirámide.
3. Se señalarán los principales problemas demográficos del país, en cuanto a la natalidad, mortalidad, esperanza de vida, etc... Así como las consecuencias sociales de dichos problemas
4. Se realizará una breve proyección de futuro, intentando prever cual va a ser la evolución de esa pirámide.