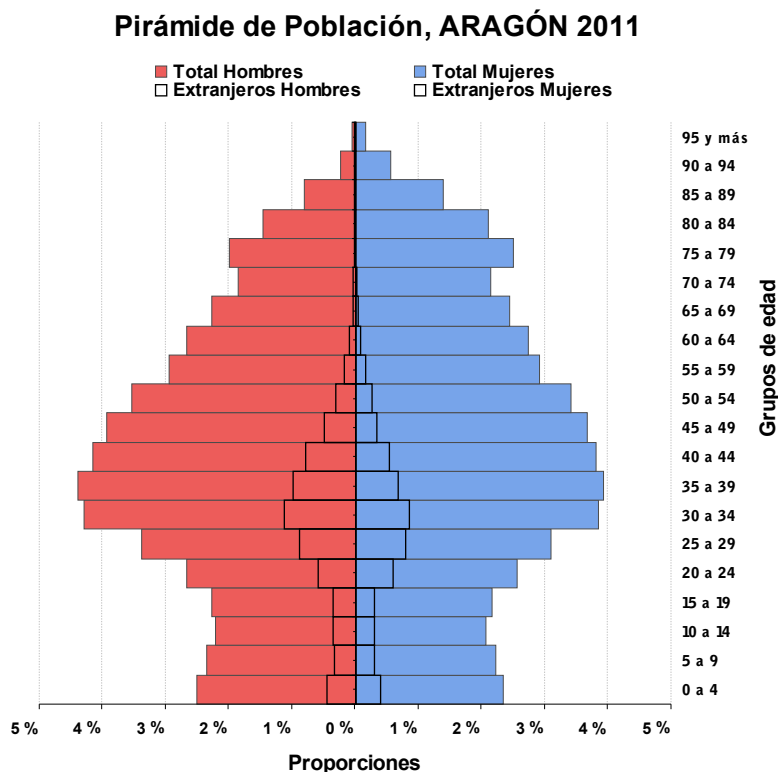


Pautas para interpretar una Pirámide de Población

Definición:



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero de 2011.
Instituto Aragonés de Estadística.

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 lo hemos dividido.

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

Ejemplo:

Pirámide de población que representa la estructura demográfica de Aragón a 1 de enero de 2011.

Fases Principales:

1

LECTURA DEL GRÁFICO: Identificación del gráfico y de sus elementos visibles

2

OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE

3

ANÁLISIS DE LOS DATOS EXTRAÍDOS DE LA PIRÁMIDE

4

CONCLUSIONES

Fases Principales:

1

LECTURA DEL GRÁFICO: Identificación del Gráfico y de sus elementos visibles

2

OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE

3

ANÁLISIS DE LOS DATOS EXTRAÍDOS DE LA PIRÁMIDE

CONCLUSIONES

Elementos del gráfico:

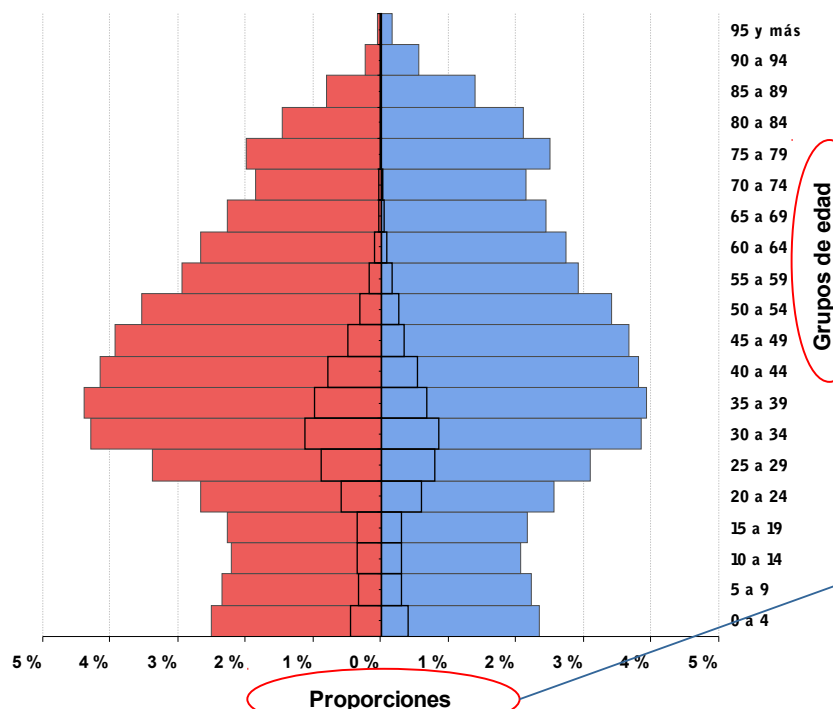
[IZQUIERDA HOMBRES]

[DERECHA MUJERES]

[Lugar y fecha de la pirámide]

Pirámide de Población, ARAGÓN 2011

■ Total Hombres ■ Total Mujeres
□ Extranjeros Hombres □ Extranjeros Mujeres



Grupos de edad en los que se clasifica la población. Normalmente suelen aparecer grupos de 5 en 5 años hasta los 90 u 95 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.

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero de 2011. Instituto Aragonés de Estadística.

Fases Principales:

1

LECTURA DEL GRÁFICO: Identificación del Gráfico y de sus elementos visibles

2

OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE

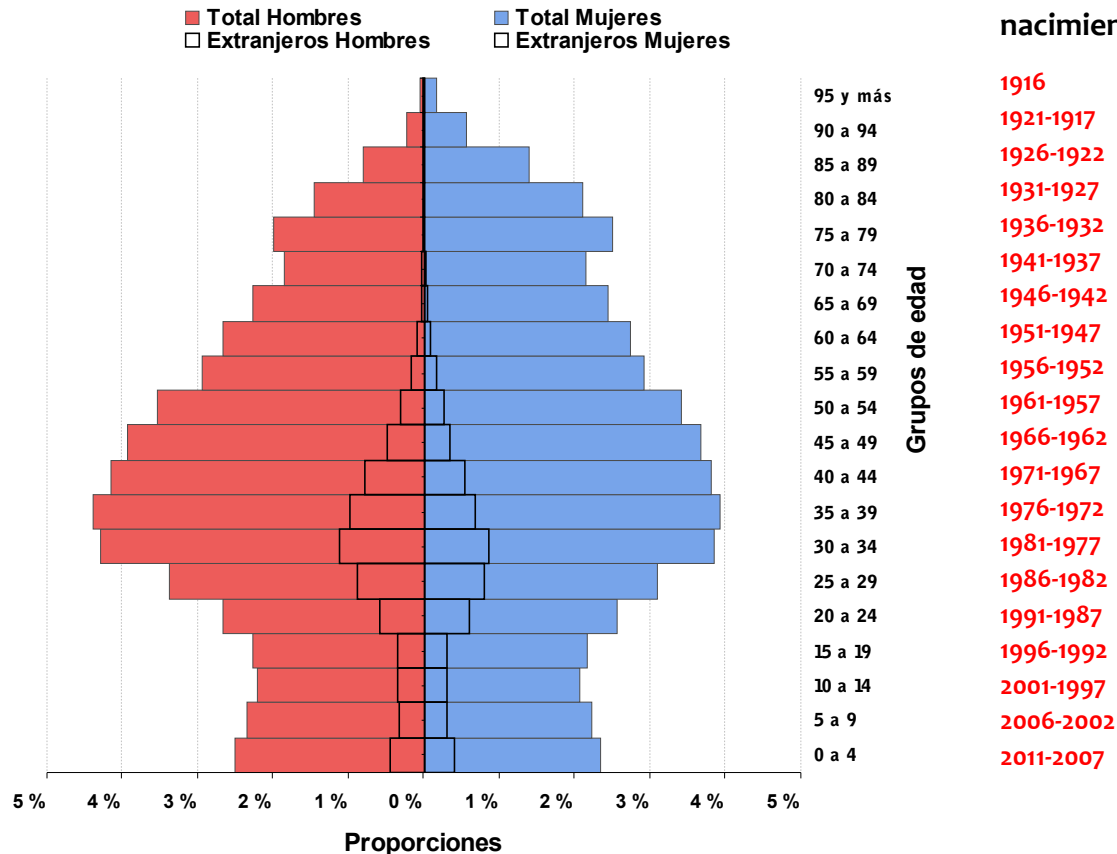
3

ANÁLISIS DE LOS DATOS EXTRAÍDOS DE LA PIRÁMIDE

CONCLUSIONES

Cálculo año de nacimiento:

Pirámide de Población, ARAGÓN 2011



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:

Ejemplo:

$2011 - 0 = 2011$

$2011 - 4 = 2007$

$2011 - 5 = 2006$

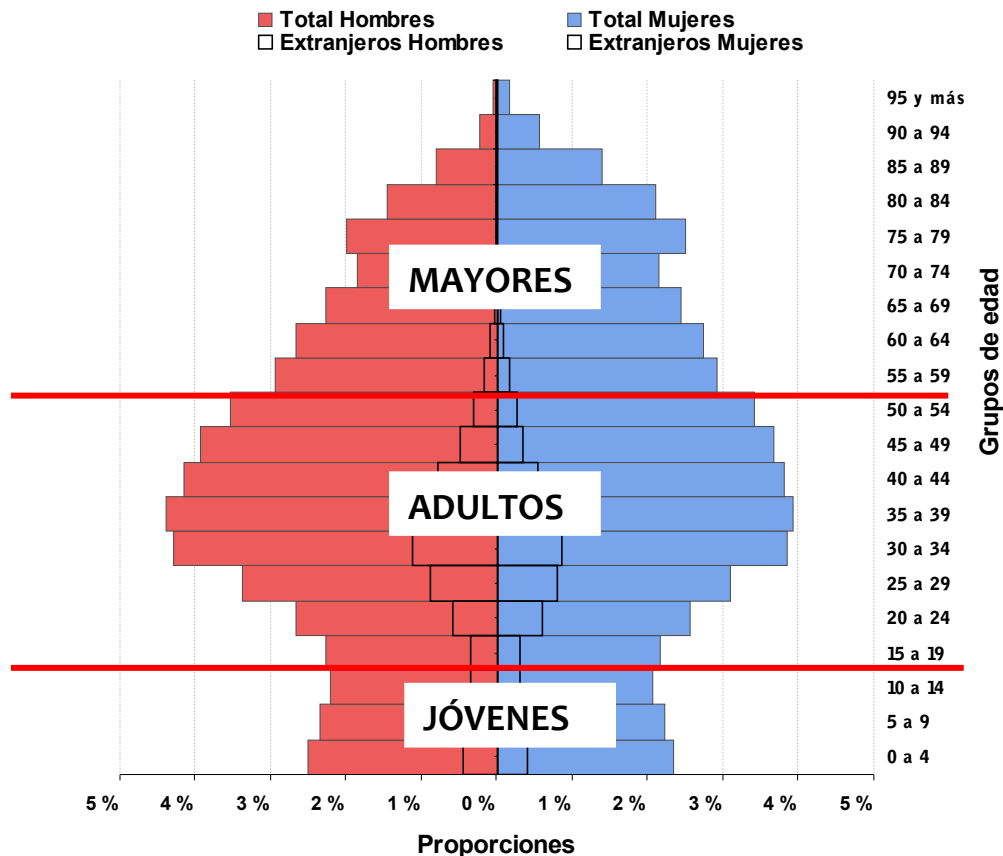
$2011 - 9 = 2002$

Etcétera...

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero de 2011. Instituto Aragonés de Estadística.

División en grupos de edad:

Pirámide de Población, ARAGÓN 2011



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero de 2011. Instituto Aragonés de Estadística.

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

- **Mayores** = población ≥ 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 ≥ 15 años).

- **Jóvenes** = población menor de 16, no puede trabajar, por lo tanto es población dependiente (Suele tomarse los < 15 años).

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

Fases Principales:

1

LECTURA DEL GRÁFICO: Identificación del Gráfico y de sus elementos visibles

2

OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE

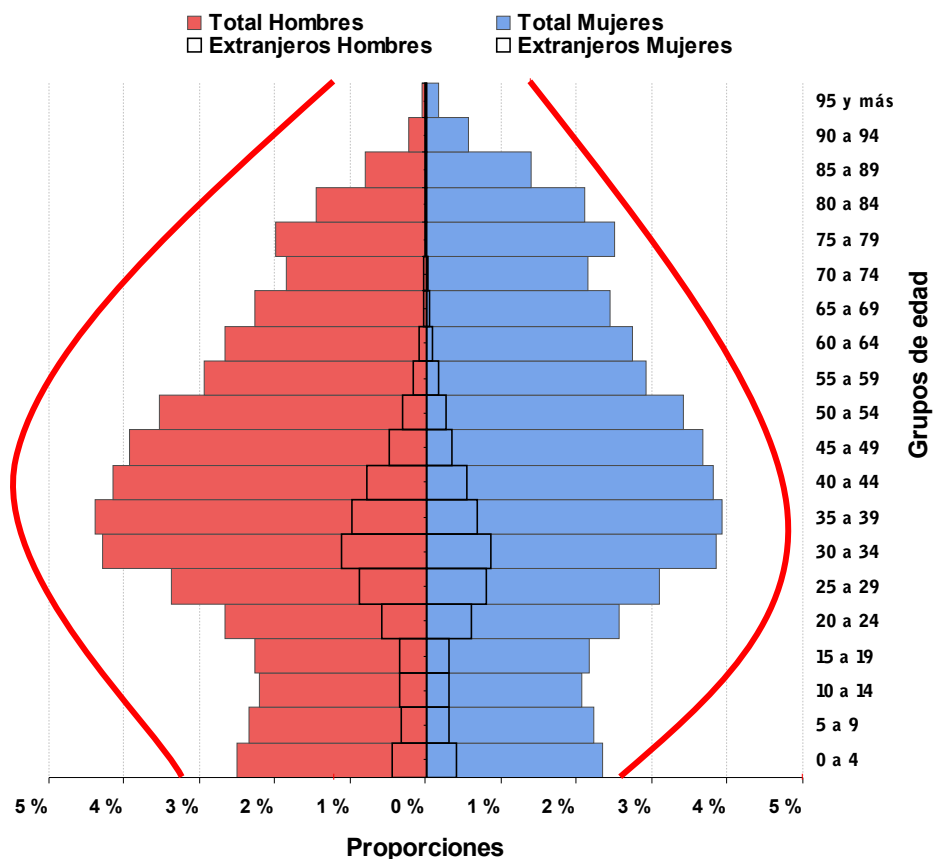
3

ANÁLISIS DE LOS DATOS EXTRAÍDOS DE LA PIRÁMIDE

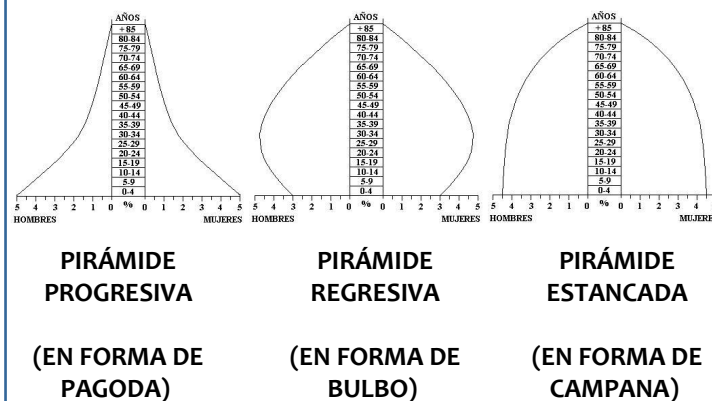
CONCLUSIONES

Forma de la pirámide:

Pirámide de Población, ARAGÓN 2011



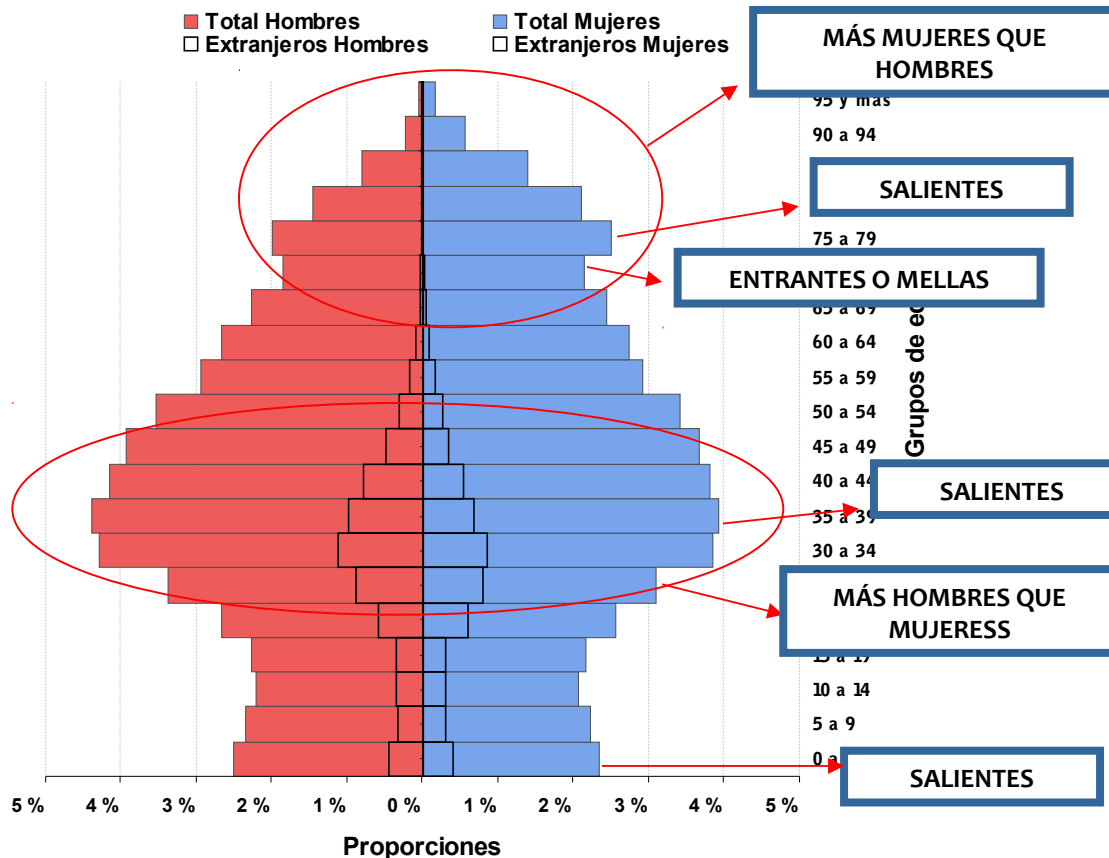
Para ayudarnos a definir la forma de la pirámide trazaremos unas líneas que homogenicen el perfil de la pirámide. A partir de ahí señalamos la forma que tiene:



Fuente: Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero de 2011. Instituto Aragonés de Estadística.

Identificar irregularidades:

Pirámide de Población, ARAGÓN 2011



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)

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero de 2011. Instituto Aragonés de Estadística.

Fases Principales:

1

LECTURA DEL GRÁFICO: Identificación del Gráfico y de sus elementos visibles

2

OPERACIONES PREVIAS A PARTIR DE LA PIRÁMIDE

3

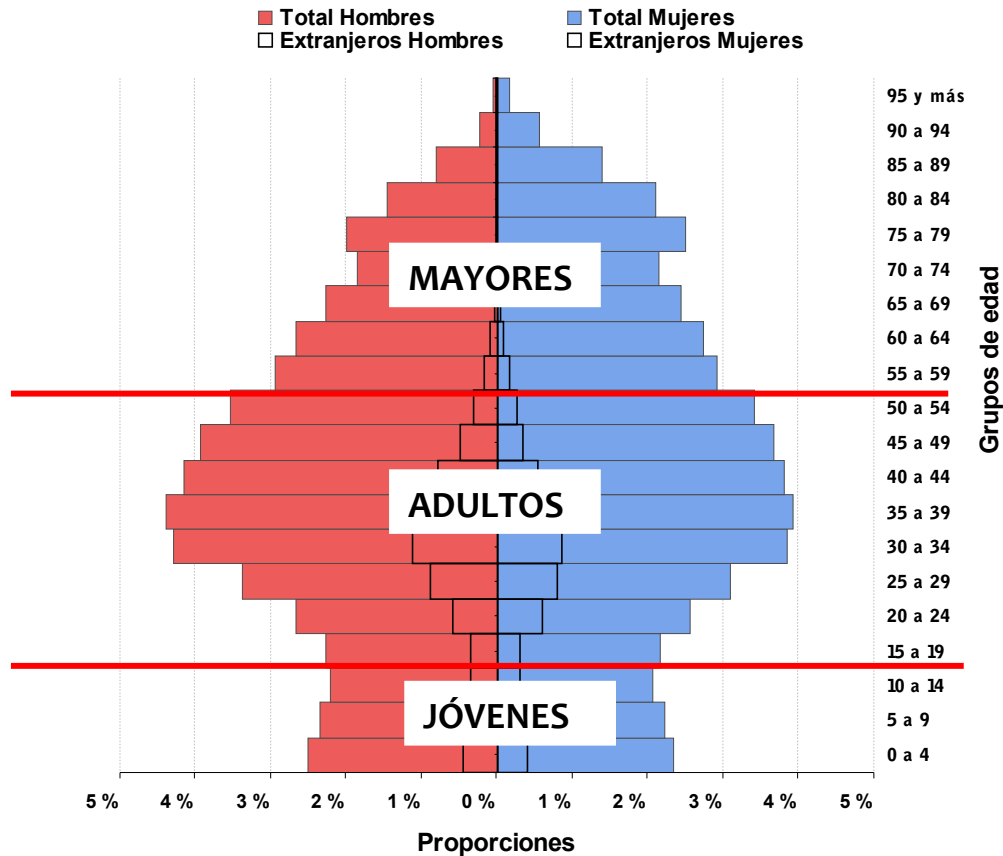
ANÁLISIS DE LOS DATOS EXTRAÍDOS DE LA PIRÁMIDE

4

CONCLUSIONES

Buscar explicaciones:

Pirámide de Población, ARAGÓN 2011



Tras lo anterior buscar explicaciones para los hallazgos encontrados:

- Si se trata de un país envejecido (cúspide ancha) o un país con población joven (base ancha).
- Relación entre población activa y dependiente.
- Sex-ratio o índice de masculinidad (qué grupos presentan más hombres que mujeres y al revés).
- Posibles explicaciones para los salientes y las mellas:

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero de 2011. Instituto Aragonés de Estadística.