

Objetivo: Analizar, interpretar y extraer información en fuentes referidas a problemas vinculados a la dinámica o estructura poblacional (la explosión demográfica y el envejecimiento de la población).

“Demografía”

Profesor Giovanni Boggiano
18/06/24
NM2

Definición de Demografía.

Según las Naciones Unidas: “ ciencia que tiene como finalidad el estudio de la población humana y que se ocupa de su dimensión estructura y caracteres generales considerados fundamentalmente desde un punto de vista cuantitativo”.

Objetivo

Se encarga de:

- Las características sociales generales, la dimensión , la estructura, la evolución y el desarrollo de la población a través del tiempo.
- Análisis de la población
- Modificaciones de la población
- Efectos sociales y económicos.



La evolución demográfica se puede dividir en dos etapas:

Desde la aparición del hombre hasta 1750: Se caracteriza por un crecimiento demográfico muy lento ascendente, paralelo a la expansión de los recursos económicos. Este período fue dominado por el descubrimiento, desarrollo y perfeccionamiento de las herramientas, el desarrollo de la agricultura y la domesticación de animales, es decir, estuvo marcado por las primeras innovaciones tecnológicas.

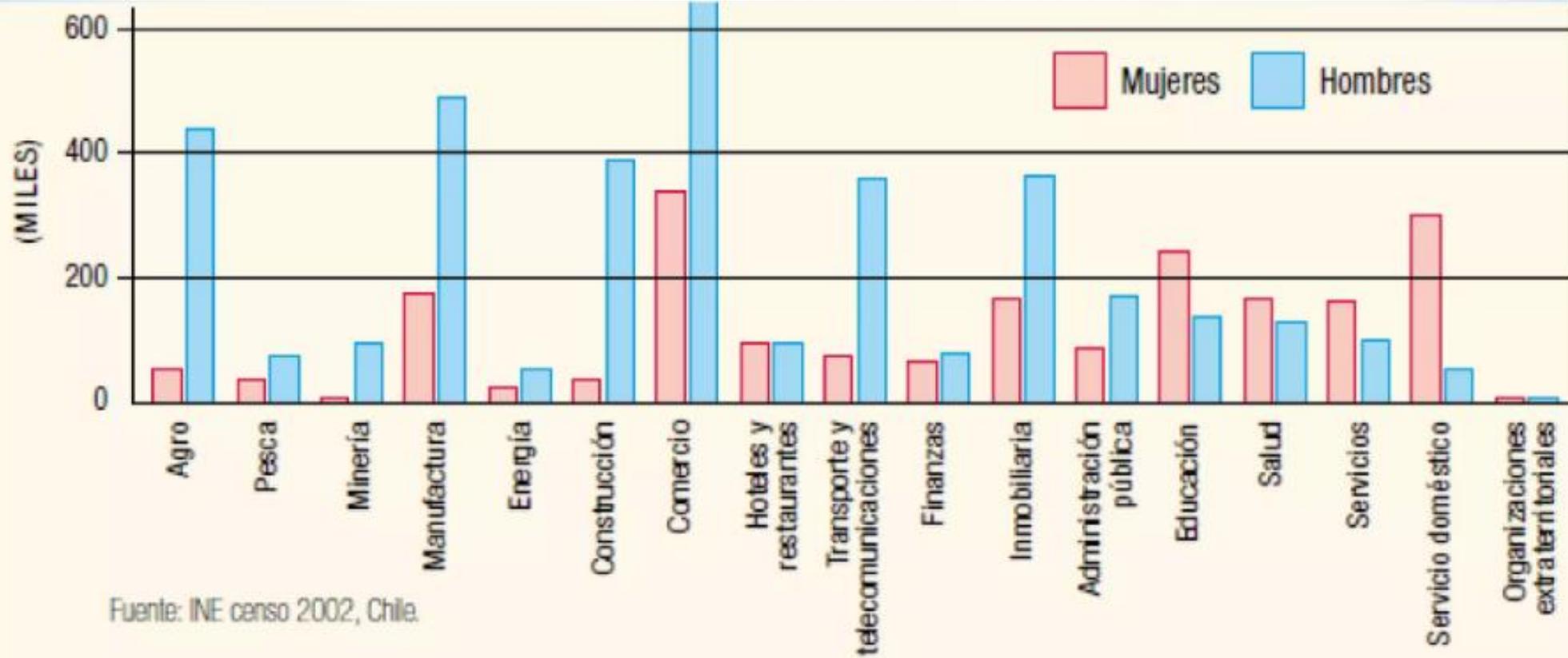


La evolución demográfica se puede dividir en dos etapas:

Desde 1750 hasta la actualidad: caracterizada por una gran expansión demográfica, producto de los cambios ocurridos a partir de la segunda mitad del siglo XVIII a causa de las revoluciones agraria, industrial y tecnológica. Estas revoluciones permitieron la obtención de excedentes alimenticios con los cuales disminuyó el hambre y liberó mano de obra de las actividades agrarias. Este excedente de fuerza de trabajo en las actividades primarias comenzó a ocuparse en actividades industriales y terciarias

El estudio de la población es posible gracias a la información proveniente de diversas fuentes como los censos o las estadísticas vitales.

El censo de población: consiste en el conteo estadístico periódico de la población de un territorio para conocer sus características demográficas, sociales y económicas.



Tipos de demografía

- **Demografía estática:** Es la parte de la demografía que estudia las poblaciones humanas en un momento de tiempo determinado: **dimensión, territorio, estructura y características estructurales.**
- **Demografía dinámica:** Es la parte de la demografía que estudia las poblaciones humanas desde el punto de vista de la evolución en el transcurso del tiempo y los mecanismos por los que se modifica la dimensión, estructura y la distribución geográfica de las poblaciones. Ejemplos de tales mecanismos son la natalidad, la nupcialidad, la familia, la fecundidad, el sexo, la edad, la educación, los divorcios, el envejecimiento, la mortalidad, las migraciones, las inmigraciones, etc.

Los movimientos naturales de la población:

Los movimientos naturales de una población son aquellos que muestran el crecimiento o descenso del número de habitantes atendiendo únicamente a los nacimientos y las defunciones. Para ello debemos calcular la tasa de natalidad la tasa de mortalidad y el crecimiento vegetativo.

Los movimientos naturales de la población:

La tasa de natalidad nos dice cuantas personas han nacido por cada mil habitantes, en una población determinada.

$$\text{Tasa de natalidad} = (\text{Nacimientos}/\text{Población}) \times 1000$$

Se considera alta si está por encima de 30%, moderada entre 15 y 30 % y baja por debajo del 15 %.

La tasa de mortalidad indica el número de defunciones de una población cada mil habitantes.

$$\text{Tasa bruta de mortalidad} = (\text{Defunciones}/\text{Población}) \times 1000$$

Se considera alta si está por encima de 30%, moderada entre 15 y 30% y baja por debajo del 15%.

Los movimientos naturales de la población:

La tasa de fecundidad sólo tiene en cuenta a las mujeres en edad de tener hijos.

Tasa de fecundidad = (Nacimientos/Mujeres entre 15 y 49 años) x 1000

Como son las mujeres las que tienen los hijos de ellas depende la regeneración de la población. Si hay pocas mujeres la posibilidad de reemplazo es muy pequeña. Esto se calcula con la tasa de reproducción.

Tasa reproducción = (Niñas nacidas/ Mujeres entre 15 y 49 años) x 1000

Tasas de natalidad

País	TN	País	TN
Níger	49,62	Noruega	11,12
Uganda	48,15	España	11,87
Somalia	44,12	Reino Unido	10,35
Angola	44,09	Suecia	10,15
Haití	35,69	Lituania	9,00
Paraguay	28,47	Eslovenia	8,99
Camboya	25,68	Austria	8,66
Filipinas	24,07	Italia	8,36
India	22,22	Alemania	8,18
Marruecos	21,31	Japón	7,87

Tasas de mortalidad

País	TM	País	TM
Níger	20,26	Noruega	9,33
Uganda	12,32	España	9,9
Somalia	15,99	Japón	9,26
Angola	24,44	Suecia	10,24
Haití	10,15	Alemania	10,08
Paraguay	4,49	Italia	10,61
Camboya	8,16	Eslovenia	10,51
Filipinas	5,32	Lituania	11,12
India	6,40	Austria	9,91
Marruecos	5,49	Reino Unido	10,05

Simbología

TN: Tasa de natalidad por cada mil habitantes.

TM: Tasa de mortalidad por cada mil habitantes.

Fuente: Cuadro de la población mundial. Population Reference Bureau, EE.UU., 2008.

Técnicas demográficas para el estudio de la población:

El crecimiento natural, o vegetativo se obtiene mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Crecimiento natural} = \text{Nacimientos} - \text{Defunciones}$$

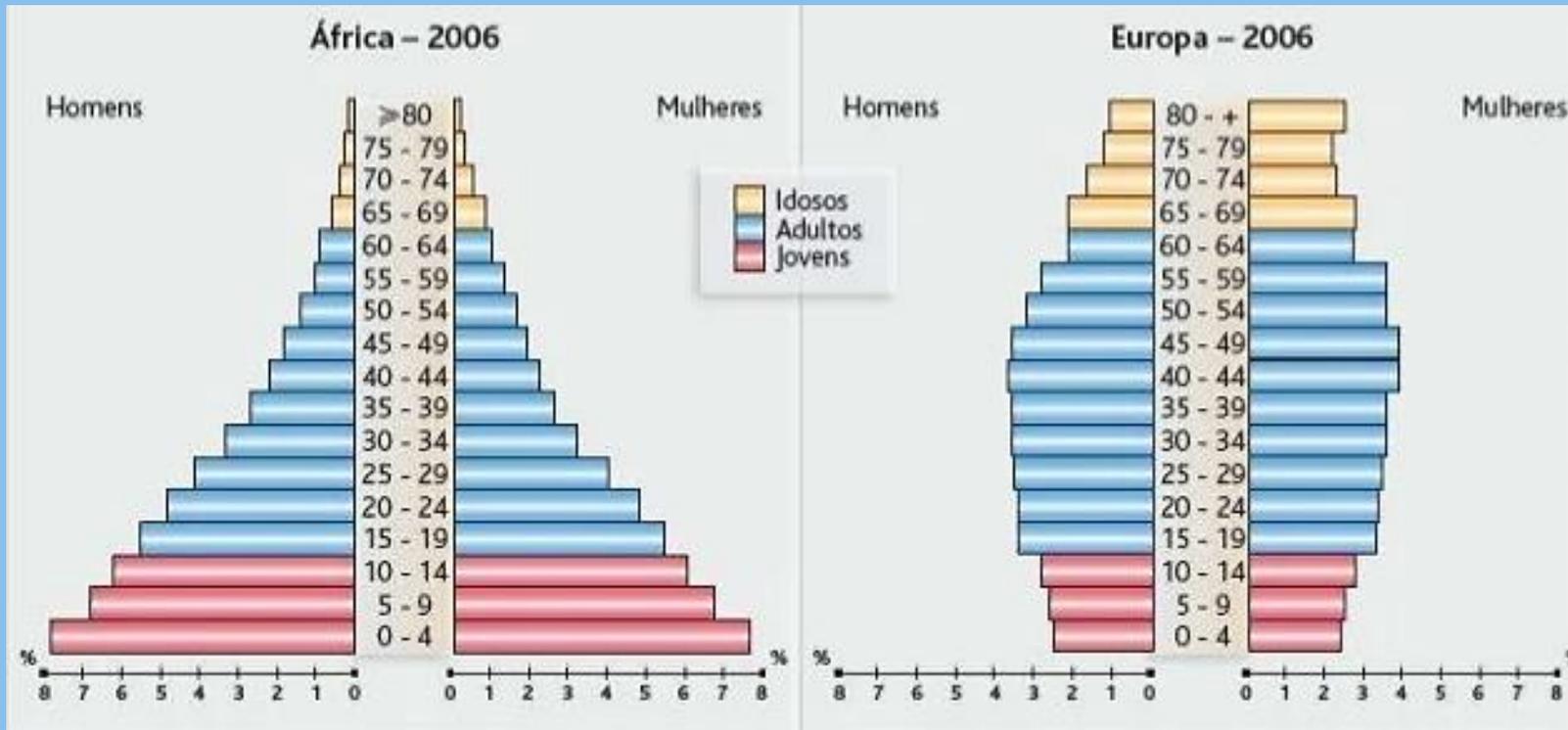
Si hay más defunciones que nacimientos obtendremos un número negativo.

EL CRECIMIENTO Y ESTRUCTURA POR EDADES DE LA POBLACIÓN.

LA PIRAMIDE DE POBLACIÓN:

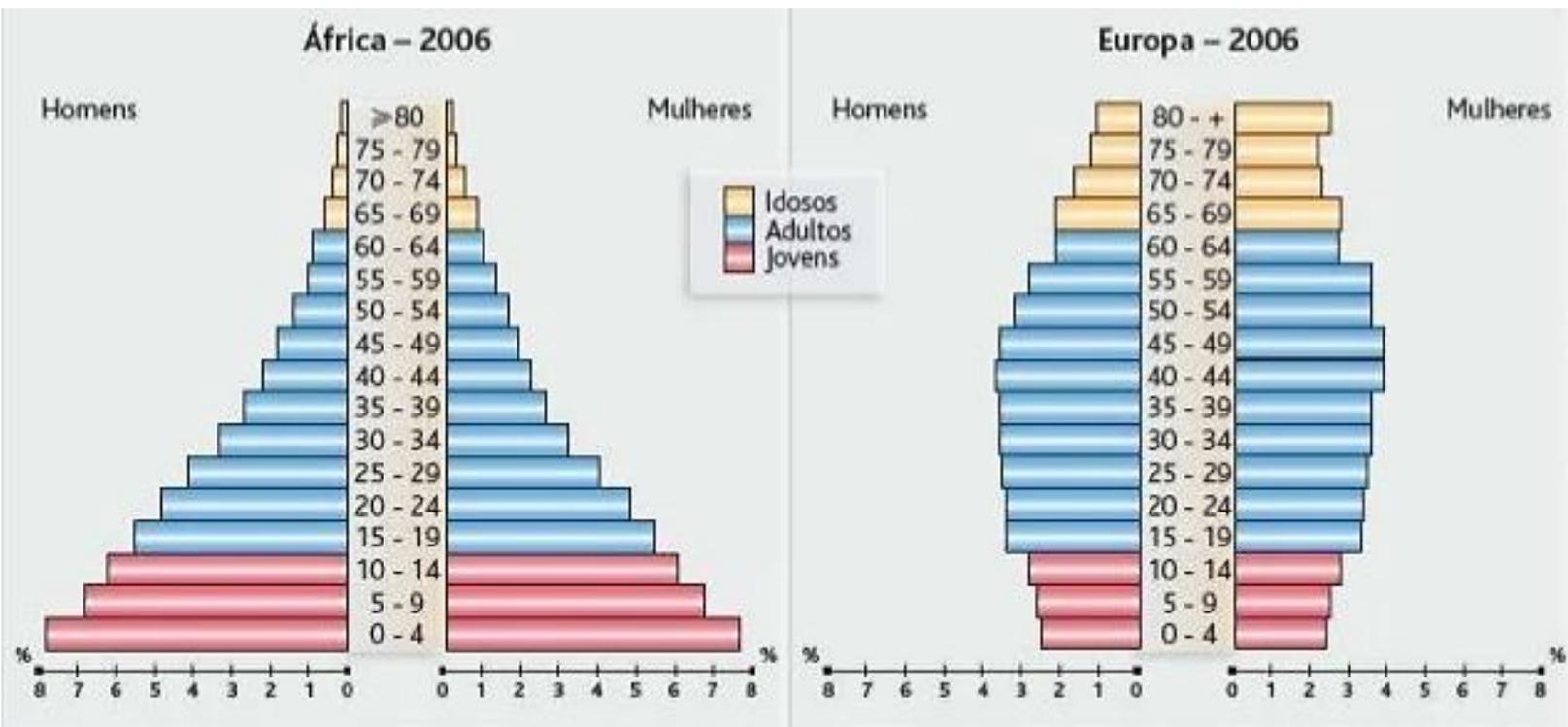
Es la representación gráfica de la estructuración de una población determinada de acuerdo con el sexo y la edad de sus integrantes. Algunas veces también se emplea el nombre de pirámide de edades.

La población infantil, los adolescentes y los ancianos son económicamente inactivos y por consiguiente, están a cargo de los adultos. Del conocimiento de la composición por edades de una población se deduce la relación entre los grupos en edad de producir y los improductivos.



LA PIRAMIDE DE POBLACIÓN:

El número de población activa es un indicador del grado de desarrollo de un país. Conocer el sexo y la edad de la población es esencial para la tarea de gobernar, pues indica que tipos de programas gubernamentales son prioritarios. Cada grupo, según la edad tiene unas necesidades específicas (estudio, recreación, trabajo, atención médica). Para la actividad productiva, comercial y recreativa, es esencial saber la edad y el sexo de la población, pues los hábitos de consumo varían de acuerdo con estos factores.

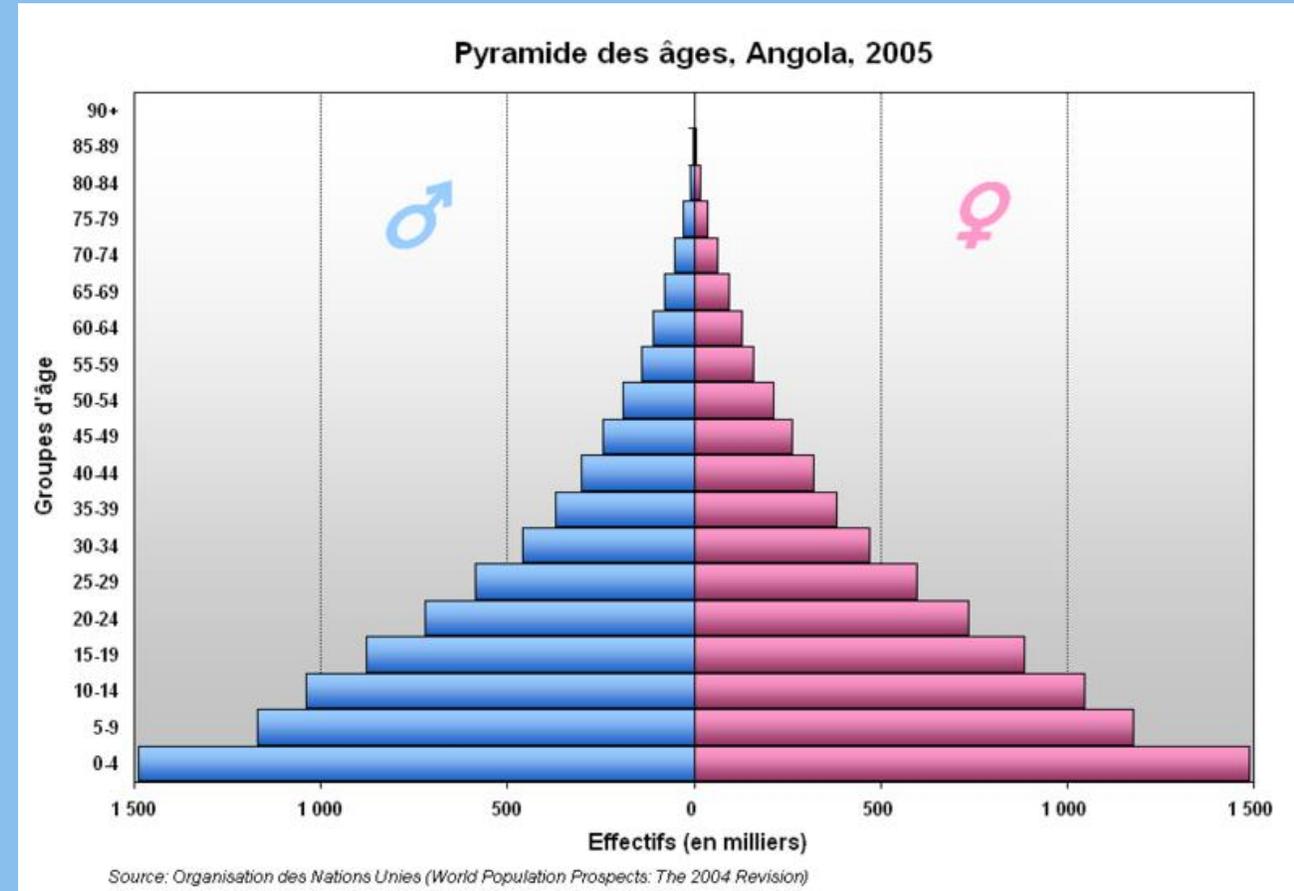


Tipos de pirámides:

- **Expansiva o progresiva:**

La pirámide de población progresiva es la pirámide de población que caracteriza a economías subdesarrolladas y en desarrollo. La población suele tener muchos hijos, por lo que en la parte baja de la distribución se suele concentrar un gran porcentaje de la población. A su vez, debido a la menor esperanza de vida, conforme avanzamos en los rangos de edad, estos presentan una menor densidad de población.

El dibujo, por tanto, nos muestra una base ancha y una cima más delgada.



Pirámide de una población en rápido crecimiento (Angola)

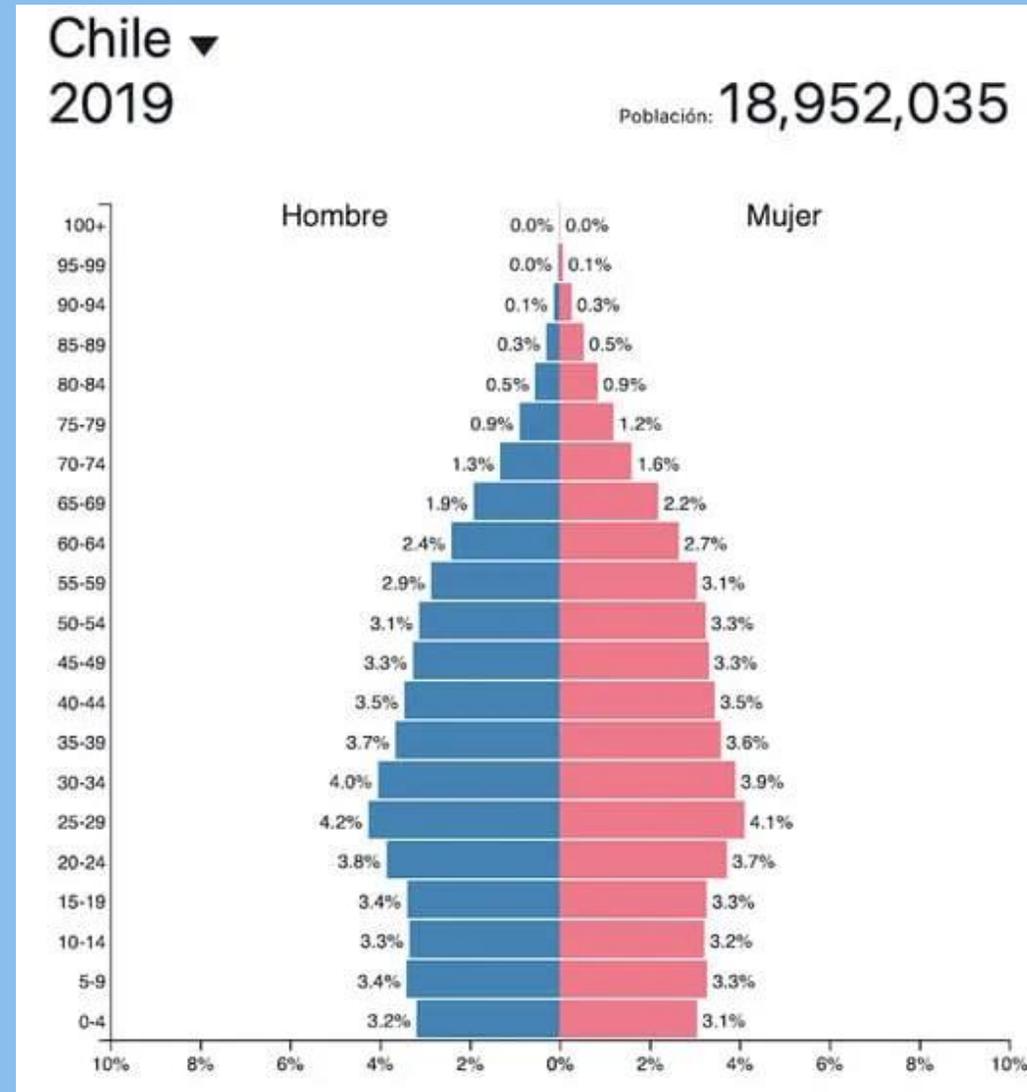
Tipos de pirámides:

Pirámide de población estancada o estacionaria:

La pirámide de población estacionaria, o pirámide de población estancada, es aquella que caracteriza a los países en vías de desarrollo. Por ello, se aprecia un equilibrio en la distribución, consecuencia de que se ha empezado a controlar la mortalidad, pero la natalidad sigue siendo bastante alta.

Este tipo de pirámide poblacional presenta una natalidad y una mortalidad que, por lo general, no sufren variaciones significativas durante un largo periodo de tiempo. Algunos expertos consideran esta pirámide como el paso intermedio entre una pirámide progresiva y una pirámide regresiva.

Por tanto, el dibujo que vemos en este tipo de pirámides es el de una base y estructura similar a lo largo de toda la pirámide, reduciéndose esta progresivamente a partir de un determinado rango de edad.



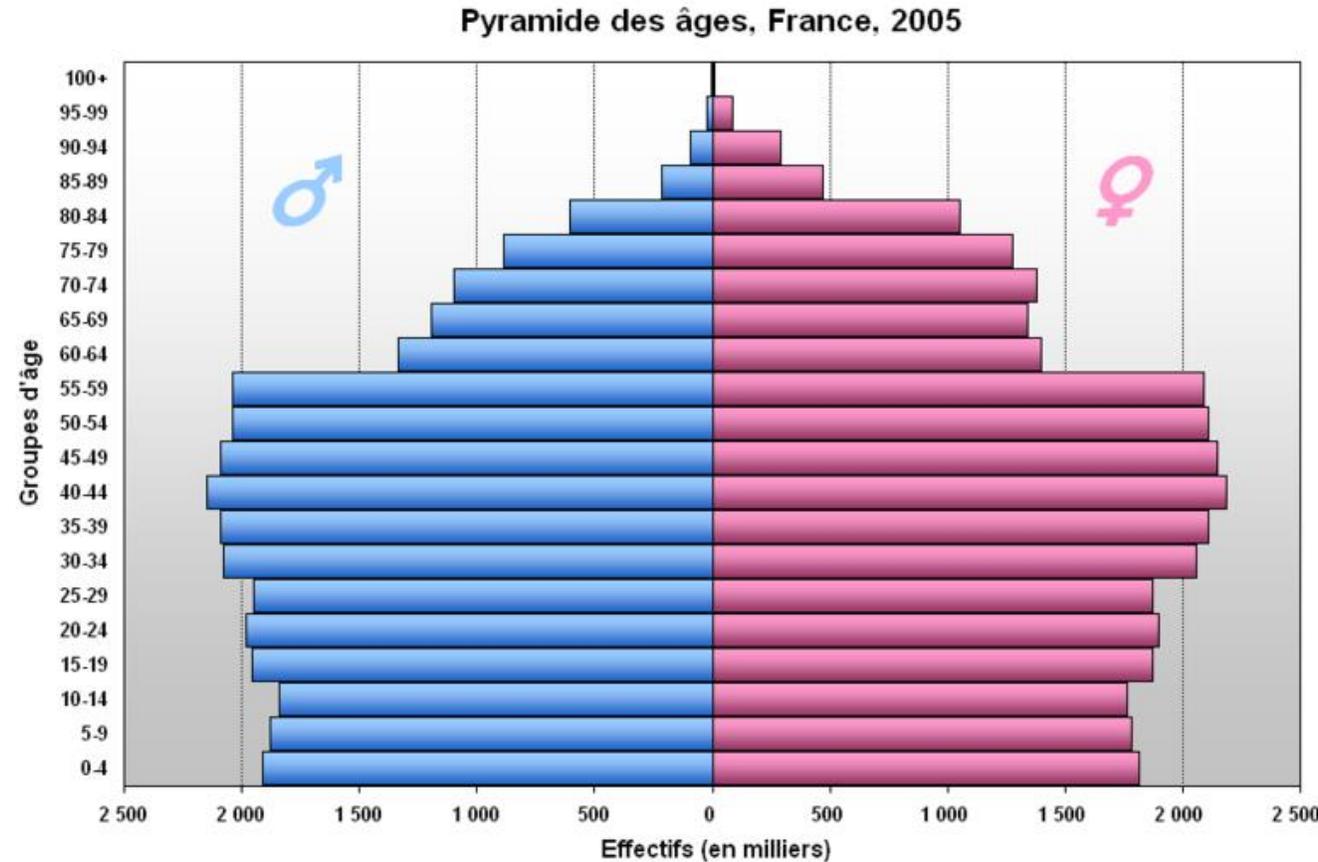
- **Regresiva o bulbo:**

La pirámide de población regresiva es justo la opuesta a la pirámide de población progresiva, como indica la figura que dibuja y el propio nombre.

Así, hablamos del tipo de pirámide que caracteriza a los países ricos, los cuales presentan, y como sabemos muy bien, una tasa de natalidad muy baja en contraste con la que presentan los países en desarrollo y los subdesarrollados. De la misma forma, al poseer una esperanza de vida muy alta, la zona elevada de la distribución, donde se concentra la población más envejecida, presenta una gran densidad de población.

Por tanto, el dibujo que vemos en este tipo de pirámides es el opuesto al anterior. Las bases suelen ser delgadas y las partes altas, o lo que denominamos como las cimas, suelen ser gruesas, pues cuentan con escasa población joven, y mucha población adulta y envejecida.

A este tipo de pirámide también la conocemos como pirámide invertida.



Source: Organisation des Nations Unies (World Population Prospects: The 2004 Revision)

Pirámide de una población en fase de envejecimiento (Francia).

Pirámide de población desequilibrada o desajustada

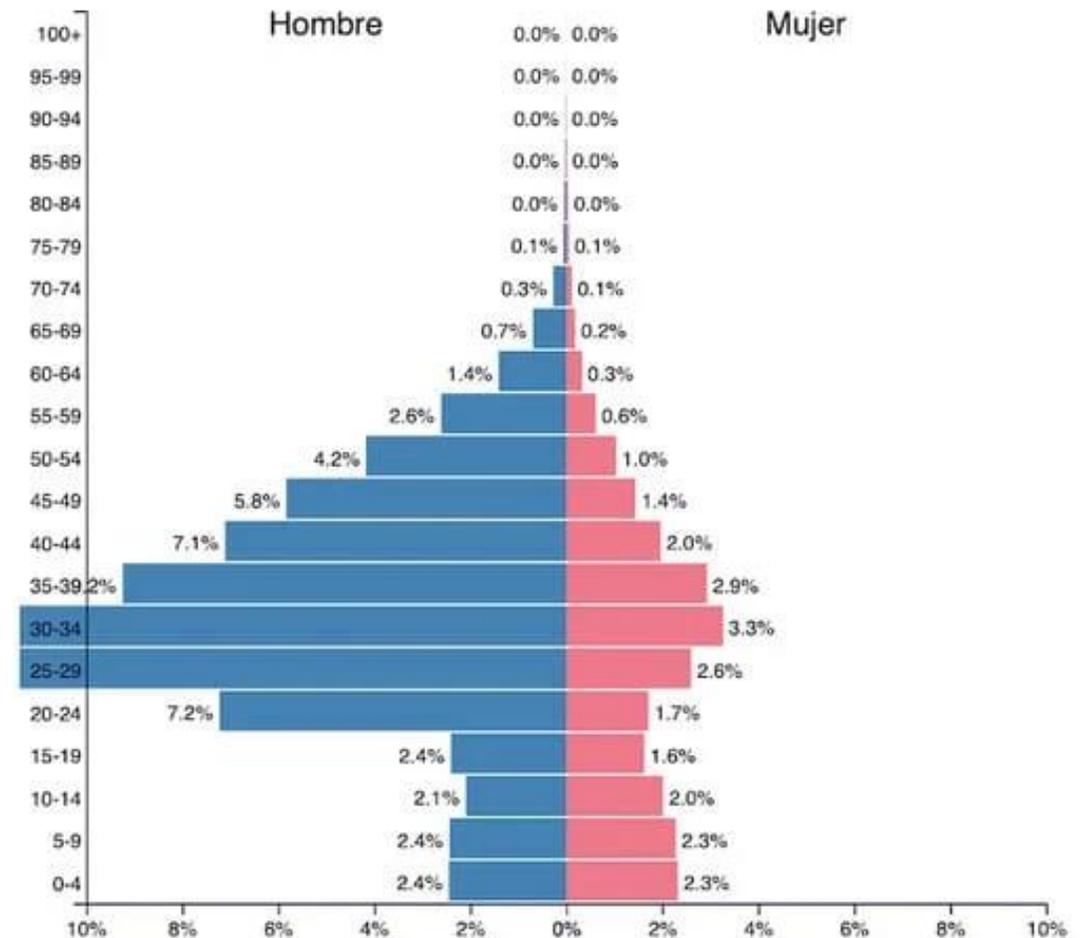
Es el tipo de pirámide que caracteriza a países en los que ha ocurrido un suceso que ha alterado la estructura demográfica, generando desproporciones significativas como las que veremos a continuación.

Así, hablamos de un tipo de pirámide que podemos ver en países que han participado en una guerra, y ha sufrido la pérdida de una gran parte de la población masculina. También en países que han sufrido olas migratorias, donde niños y mujeres han tenido que abandonar en masa el país por algún suceso concreto. En general, países que se hayan visto afectados por algún suceso destacable, dejando desproporcionada la población.

Por tanto, el dibujo que se observa en este tipo de pirámides no sigue ningún patrón. Se caracteriza por ser irregular y presentar formas aleatorias, que no se corresponden al otro lado de la pirámide, y así a la inversa.

Catar ▼
2019

Población: 2,832,071



Pirámide Progresiva

Forma de Torre Eiffel



MORTALIDAD ALTA=
Esperanza de vida más
baja

NATALIDAD ALTA

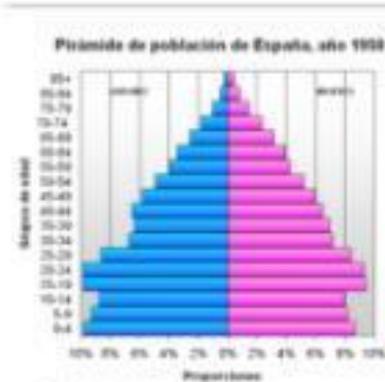
crecimiento natural
ALTO

países menos
desarrollados
Población joven

Ej: Países Africanos...

Pirámide Estacionaria

Forma de Campana



MORTALIDAD DESCENDE=
aumenta la esperanza de
vida

NATALIDAD
SUAVE DISMINUCIÓN

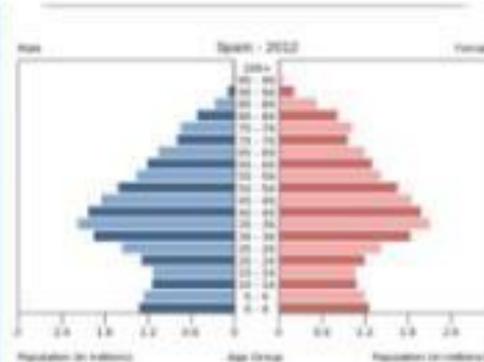
Crecimiento natural
disminuye

países en desarrollo,
sin gran diferencia
entre adultos y
jóvenes

Ej: Argentina

Pirámide Regresiva

Forma de Urna



Elevada esperanza de vida

NATALIDAD BAJA

Crecimiento natural débil

países desarrollados
población envejecida

Ej: Japón