

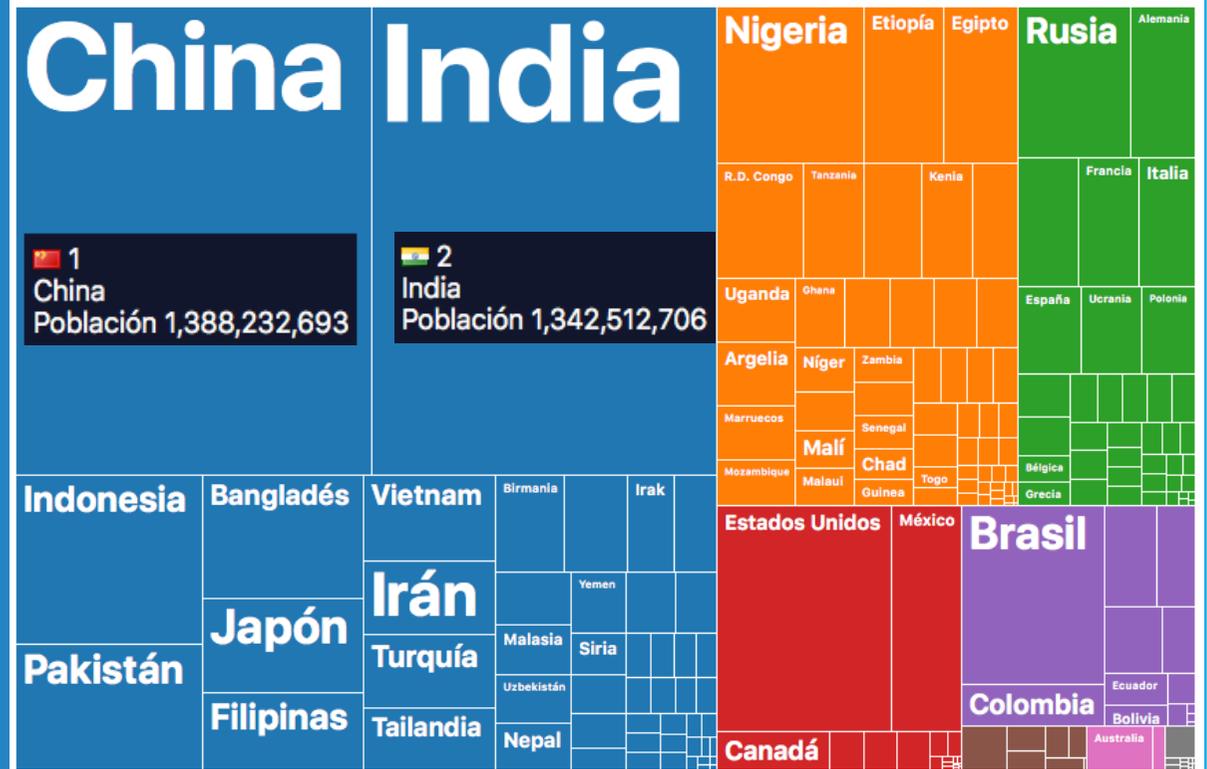
**LA POBLACIÓN**  
**IES PANDO – 2018/2019**



- El estudio de la población (pirámides de población)
- La evolución de la población mundial
- Un mundo cada vez más envejecido
- Las migraciones: factores y tendencias
- Las migraciones: origen y destino
- La diversidad demográfica de Europa
- Tendencias demográficas en España

Lista de países ordenados por población  
 Total: **7,515,284,153**

Año  
 -5 -1 2017 +1 +5



<https://www.saberespractico.com/demografia/paises-por-poblacion-2018/>

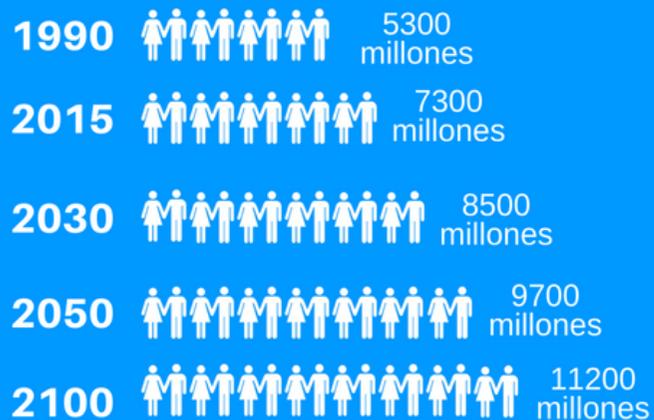
# ÍNDICE DE CONTENIDOS

<http://www.worldometers.info/es/>

<http://www.indexmundi.com/map/?v=21&r=xx&l=es>

# Población mundial

Población mundial proyectada hasta 2100



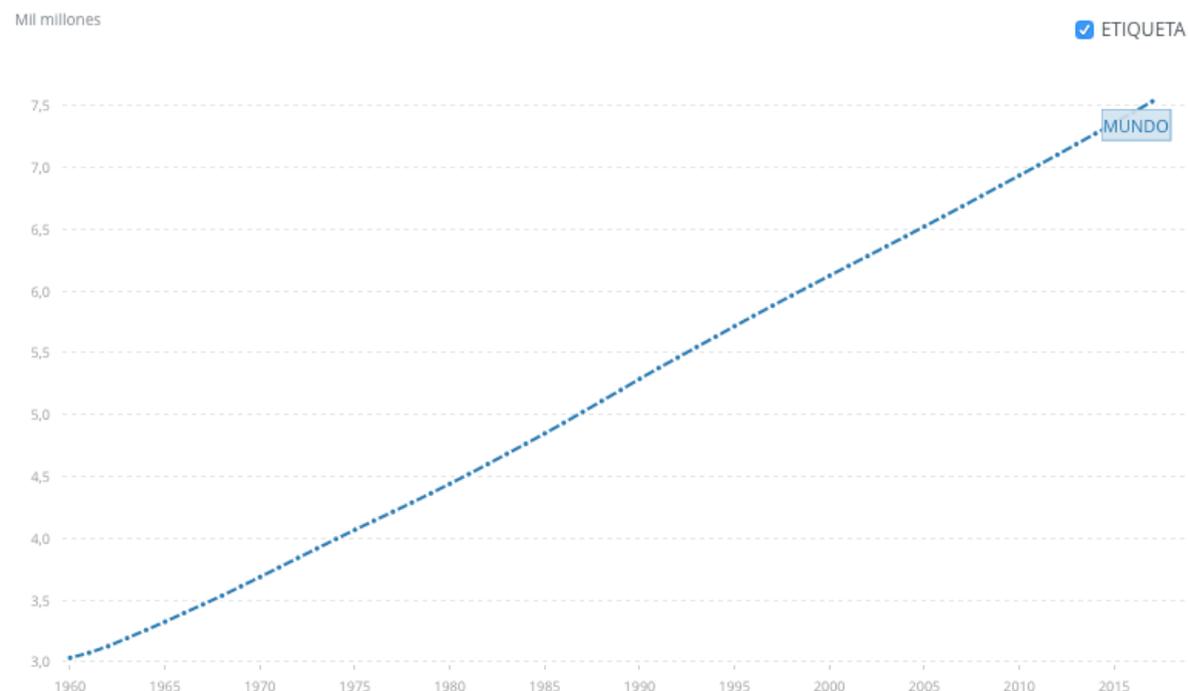
Fuente: Revisión de 2015 de la publicación World Population Prospects (Perspectivas demográficas mundiales) División de Población del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas. Producción: Departamento de Información Pública

# Población, total

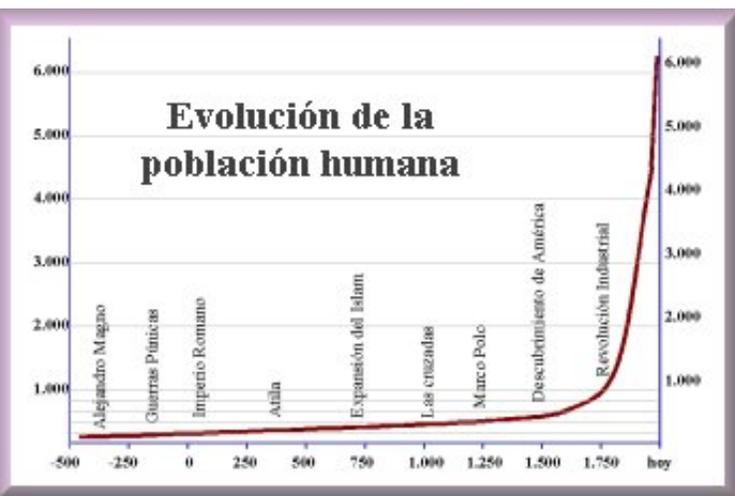
( 1 ) División de Población de las Naciones Unidas. Perspectivas de la población mundial, ( 2 ) Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales ( cuadros de Excel avanzados ), ( 3 ) Informes de censos y otras publicaciones de estadísticas de oficinas nacionales de estadística, ( 4 ) Eurostat: Estadísticas Demográficas, ( 5 ) Secretaría de la Comunidad del Pacífico: Programa de Estadísticas y Demografía, ( 6 ) Oficina de Censos de los Estados Unidos: Base Internacional de Datos.

Línea Columna Mapa

Mostrar también Compartir Detalles

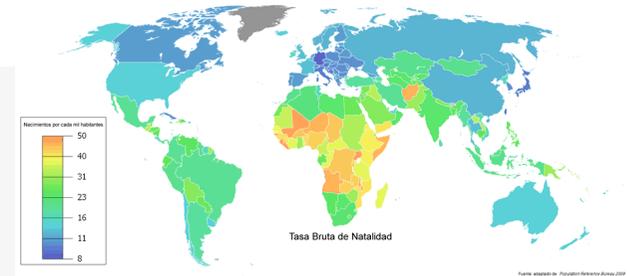


1960 - 2017

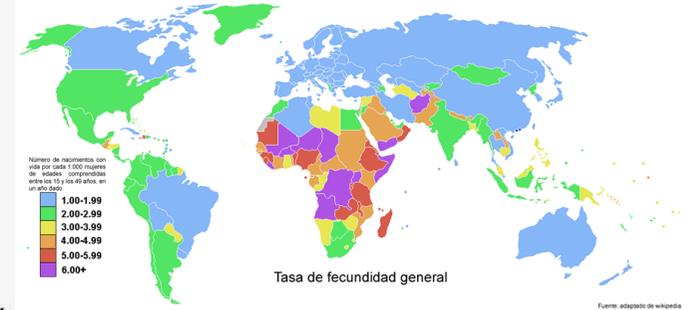


## EL ESTUDIO DE LA POBLACIÓN

$$\text{Tasa de natalidad (Tn)} = \frac{N^{\circ} \text{ de nacimientos}}{\text{Población total}} \times 1000 (\text{‰})$$



$$\text{Tasa de fecundidad} = \frac{N^{\circ} \text{ de nacimientos}}{N^{\circ} \text{ mujeres edad fértil (15-49 años)}} \times 1000 (\text{‰})$$

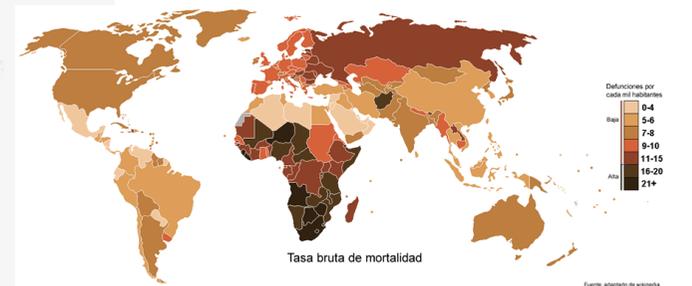


$$\text{Tasa de mortalidad (Tm)} = \frac{N^{\circ} \text{ de defunciones}}{\text{Población total}} \times 1000 (\text{‰})$$

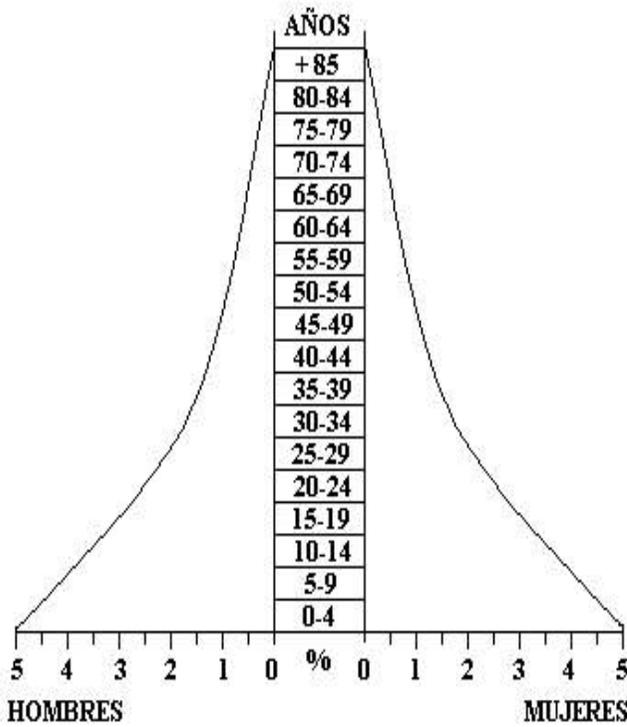
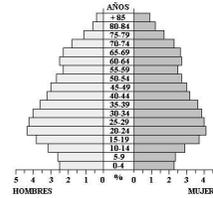
$$\text{Tasa de mortalidad infantil (Tmi)} = \frac{N^{\circ} \text{ de defunciones menores 1 año}}{N^{\circ} \text{ de nacimientos}} \times 1000 (\text{‰})$$

$$\text{Tasa de crecimiento natural (Tcn)} = \text{Tasa de natalidad} - \text{Tasa de mortalidad} (\%)$$

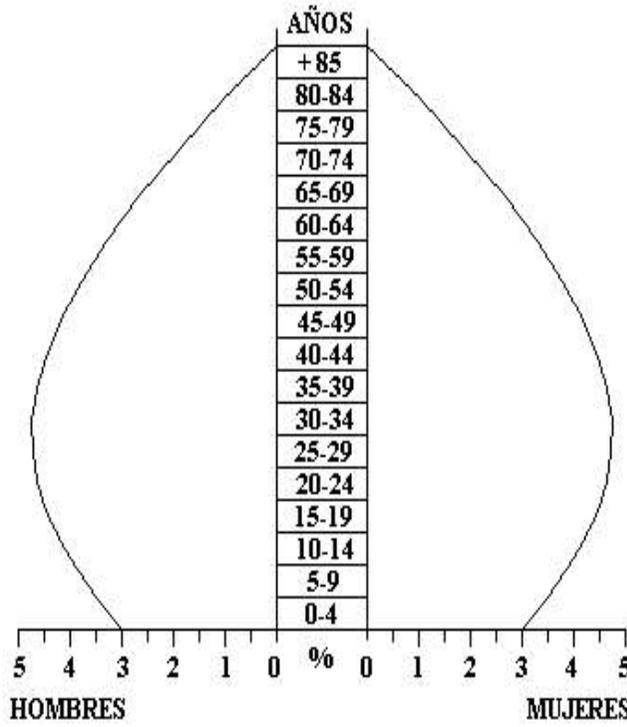
$$\text{Crecimiento natural (CN)} = \text{Natalidad} - \text{Mortalidad (hab)}$$



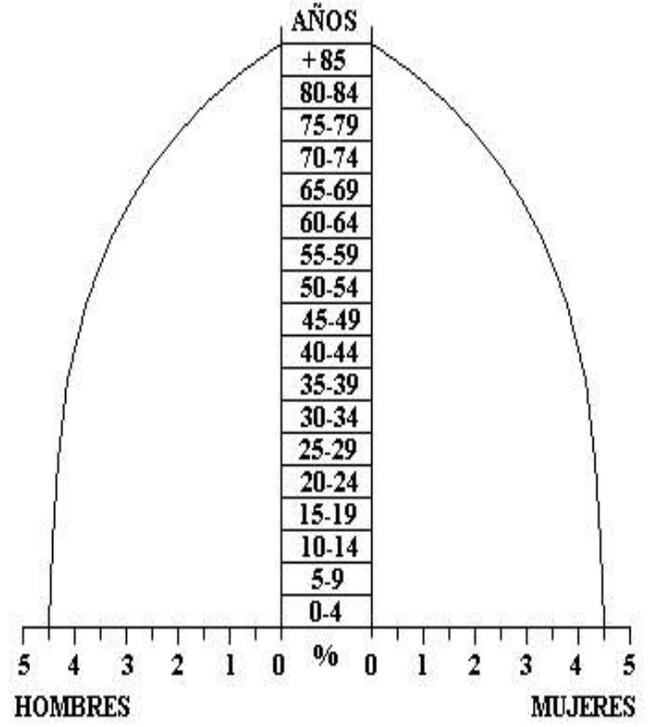
## Estructura de la población



**PIRÁMIDE PROGRESIVA  
(EN FORMA DE PAGODA)**



**PIRÁMIDE REGRESIVA  
(EN FORMA DE BULBO)**



**PIRÁMIDE ESTANCADA  
(EN FORMA DE CAMPANA)**

### Como elaborar una Pirámide de población:

**1. Cálculo de los datos.** Si los datos aparecen en números absolutos hay que hallar el porcentaje que corresponde a cada grupo de edad y sexo con respecto al total de la población. Para ello habrá que dividir la población de cada grupo de edad y sexo por la población absoluta y multiplicarlo por cien.

Porcentaje de cada grupo = Población de cada grupo x 100 / Población total

**2. Trazado de los ejes.** Sobre un papel milimetrado trazar dos ejes de coordenadas opuestos (uno para cada sexo), el horizontal para representar los porcentajes de población y el vertical para representar los grupos de edad. Se suele representar cada grupo de edad (eje vertical) de un espesor igual a la mitad de la medida que hayamos representado el tanto por ciento (eje horizontal), de esta manera podremos compara pirámides de diferentes países solamente con un vistazo al gráfico.

**3. Traslado de los datos porcentuales a los ejes de coordenadas, teniendo en cuenta que los hombres se representan a la izquierda y las mujeres a la derecha.** Se irán trazando líneas perpendiculares que unan cada grupo de edad con el porcentaje que le corresponda, de tal manera que para cada grupo de edad exista una barra proporcional a su población.

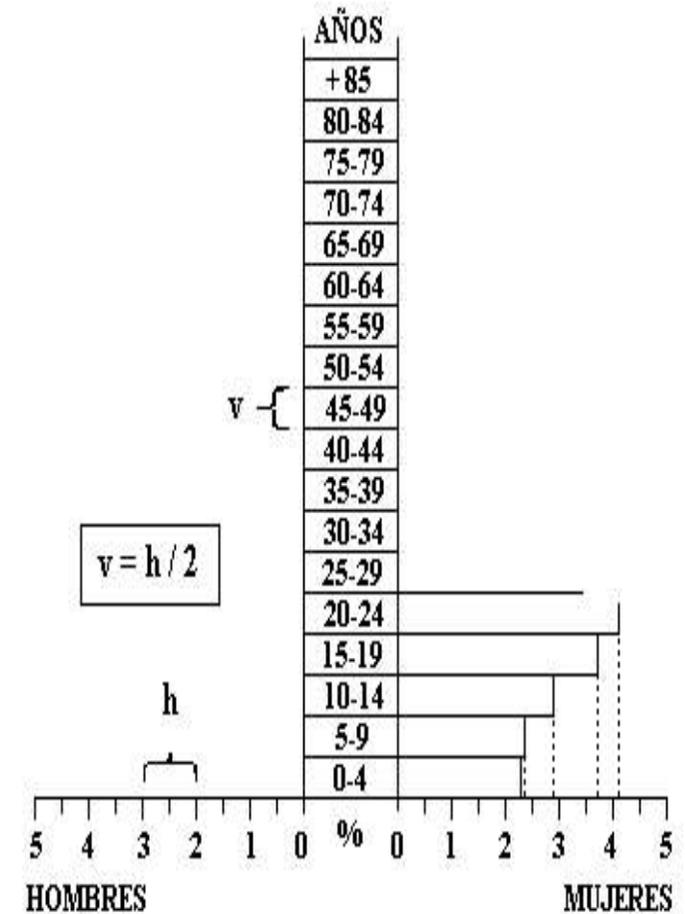
**4. Finalización de los detalles,** como pintar de diferentes colores las barras de hombre (azul) y mujeres (rojo), y escribir la leyenda especificando la fecha para la que se hace el gráfico, que será de bastante utilidad para la interpretación del mismo.

### Como analizar una Pirámide de población.

Ante el análisis de cualquier gráfico, lo primero que hay que hacer es **identificar** de que se trata, por lo tanto nuestra primera operación será definir que nos encontramos ante un tipo específico de gráfico de barras denominado pirámide de población, fijando el año de los datos representados y realizando algunos cálculos previos como la identificación del año de nacimiento de cada estrato de población, que nos servirán para interpretaciones posteriores.

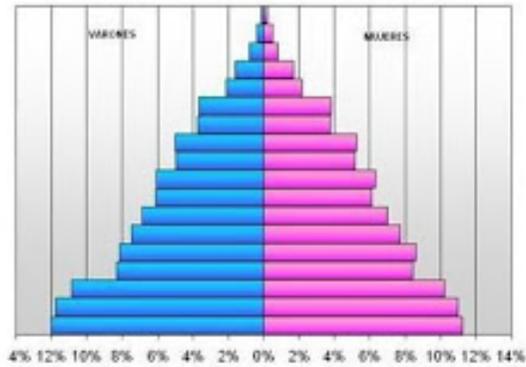
Una vez identificado se comenzara con la **lectura** de la pirámide, empezando desde la base hacia la cúspide, comprobando los siguientes aspectos: proporción de los tres grupos de edad (jóvenes, adultos y ancianos), proporción de sexos (por cada uno de los grandes grupos de edades), forma de la pirámide y anomalías en el perfil (identificando los grupos de edad en los que se producen).

Finalmente deberemos **interpretar y explicar** todos los datos obtenidos de la lectura anterior y extraer conclusiones acerca de ellos, como que tipo de país se encuentra detrás del gráfico, como es su población en la actualidad, que avatares históricos pueden explicar su perfil, y que perspectivas de futuro le esperan.



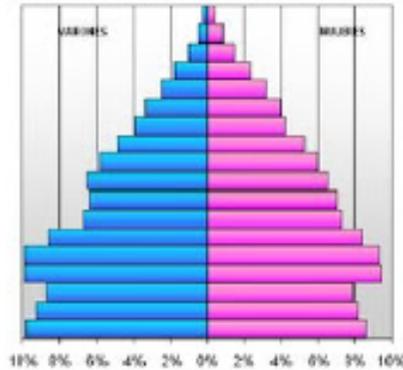
Ejes de coordenadas y escala vertical igual a 1/2 de la horizontal.

Pirámide de población de España, año 1900



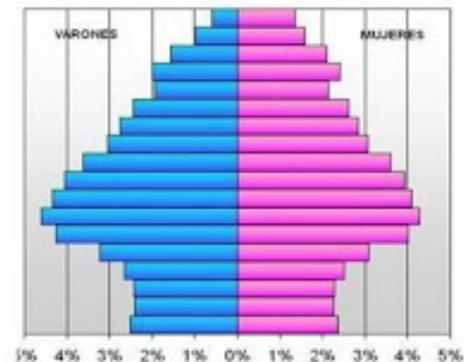
TRIANGULAR O EXPANSIVA

Pirámide de población de España, año 1950

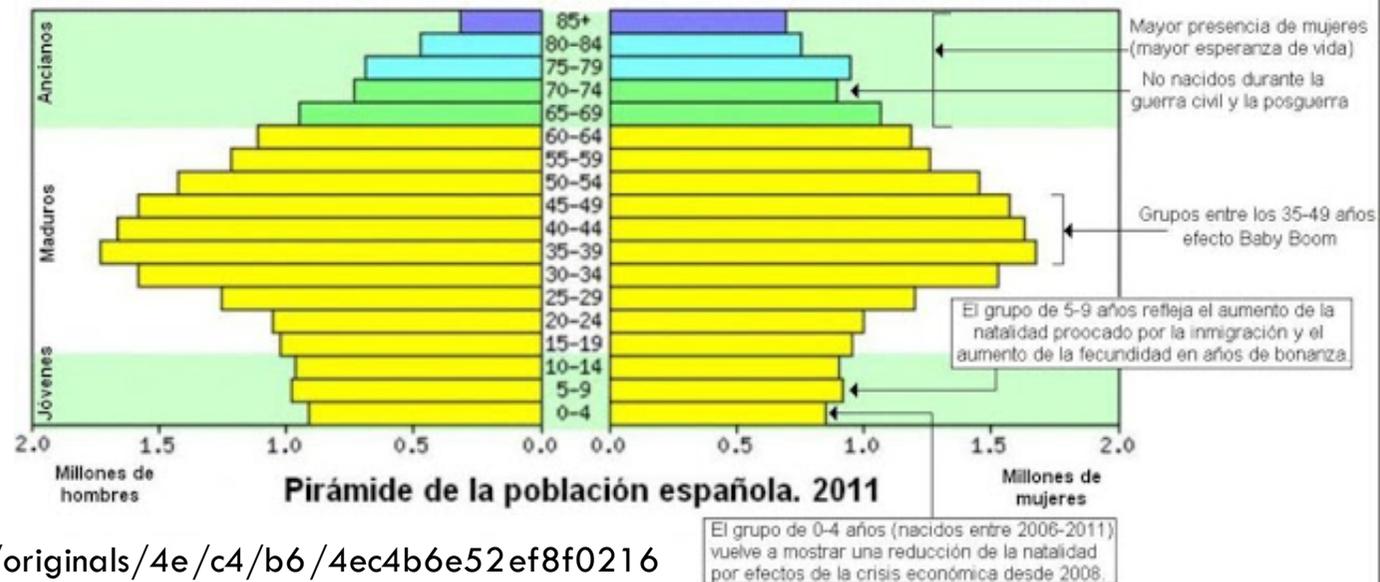


CAMPANIFORME O ESTANCADA

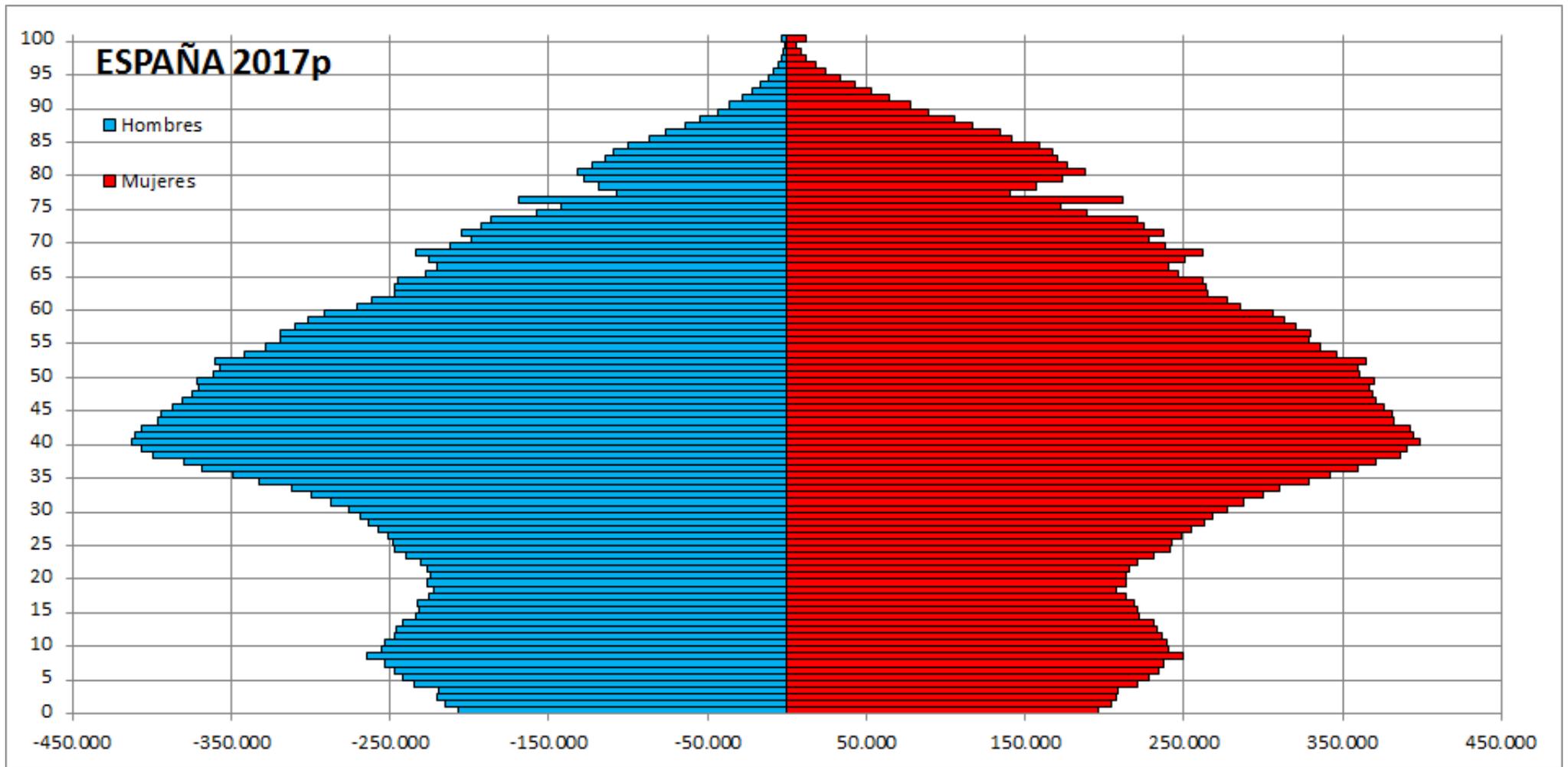
Pirámide de población de España, año 2007



EN URNA, BULBO O REGRESIVA



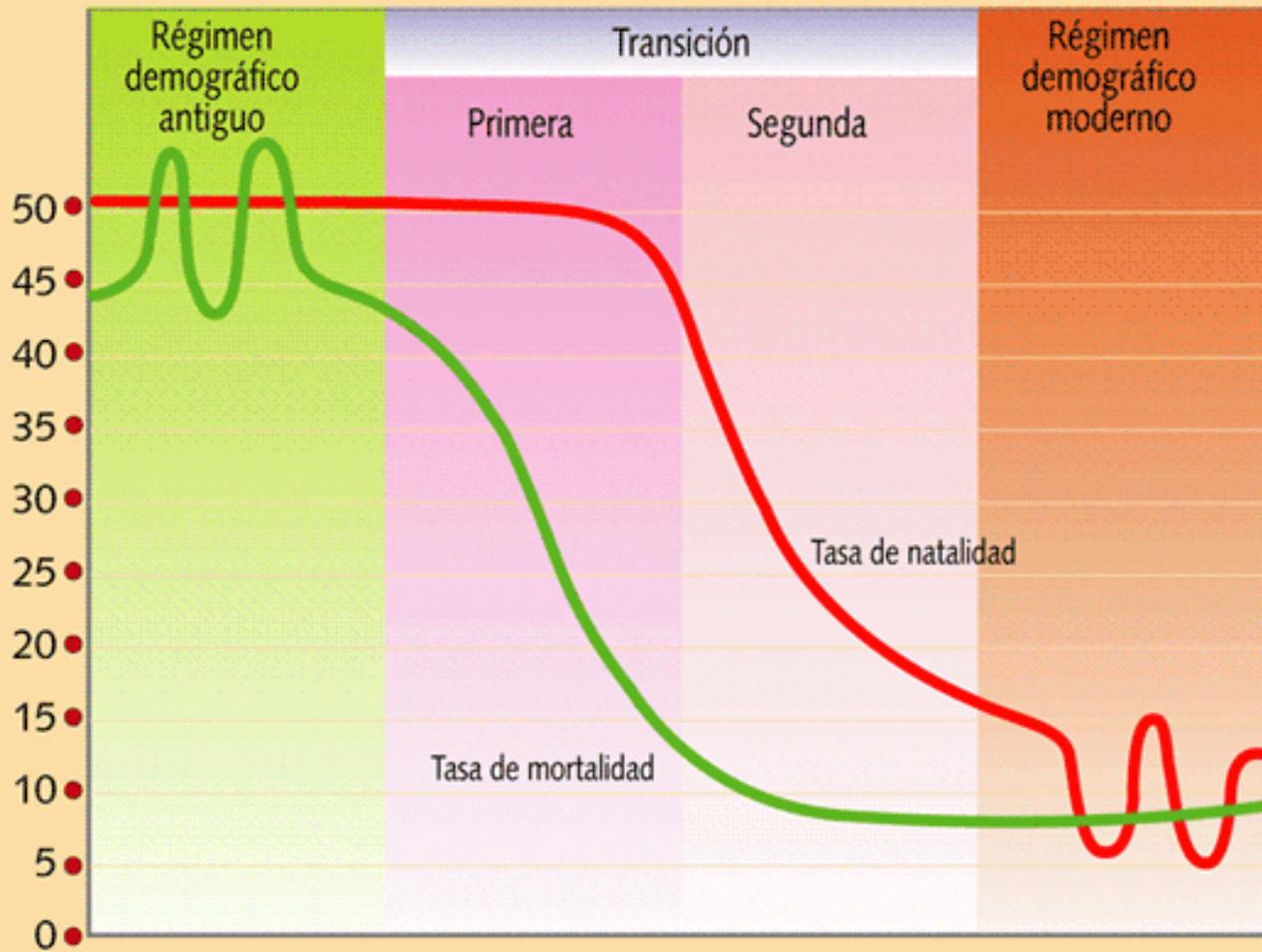
<https://i.pinimg.com/originals/4e/c4/b6/4ec4b6e52ef8f021612dfef191400ae4.gif>



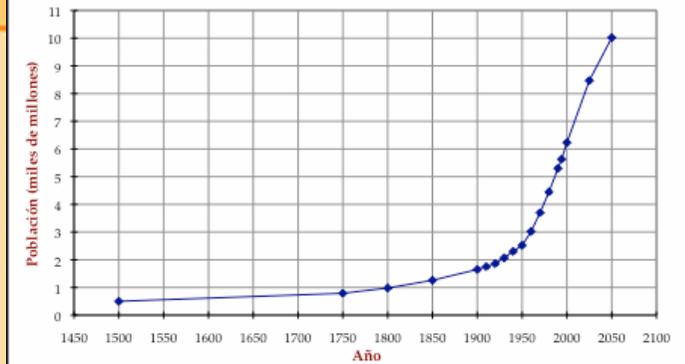
<https://media1.tenor.com/images/d0eb9d27d7e966ff54e4740df9e2ccd4/tenor.gif?itemid=10120210>

## Modelo de transición demográfica

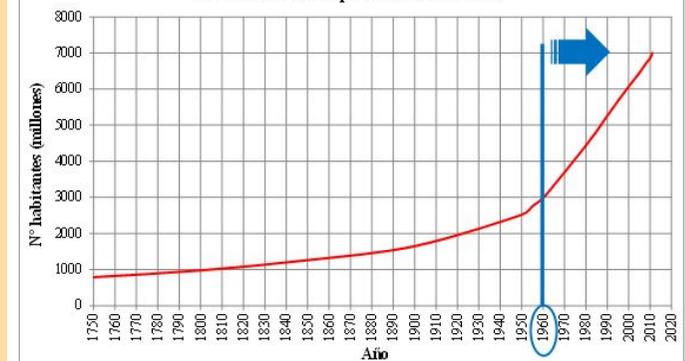
(En ‰)



Evolución de la población mundial (1500-2050)



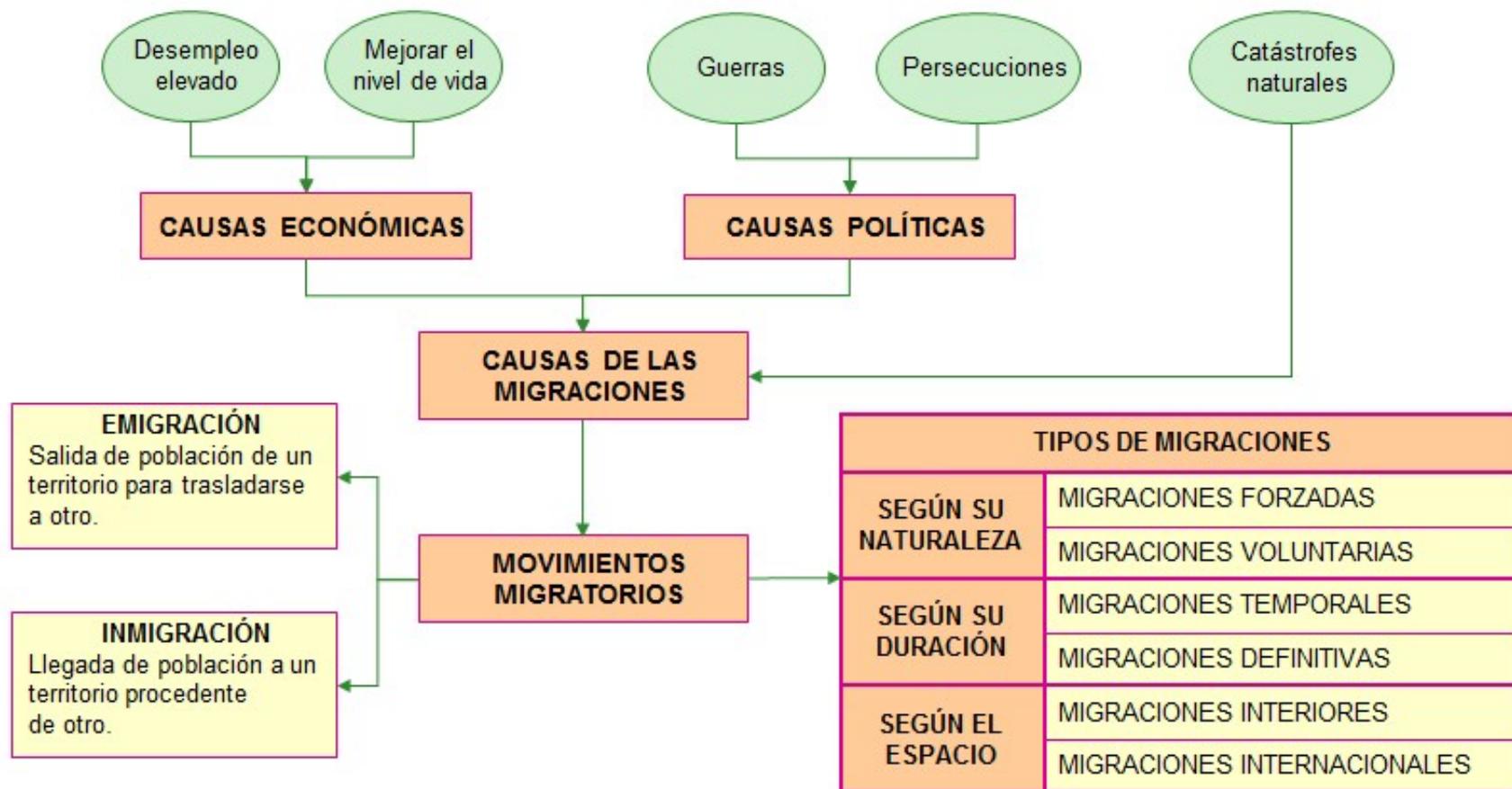
Evolución de la población mundial



**Población de 65 años de edad y más (% del total)**

<https://datos.bancomundial.org/indicador/SP.POP.65UP.TO.ZS?end=2016&start=1960>

## Las migraciones: causas y tipos





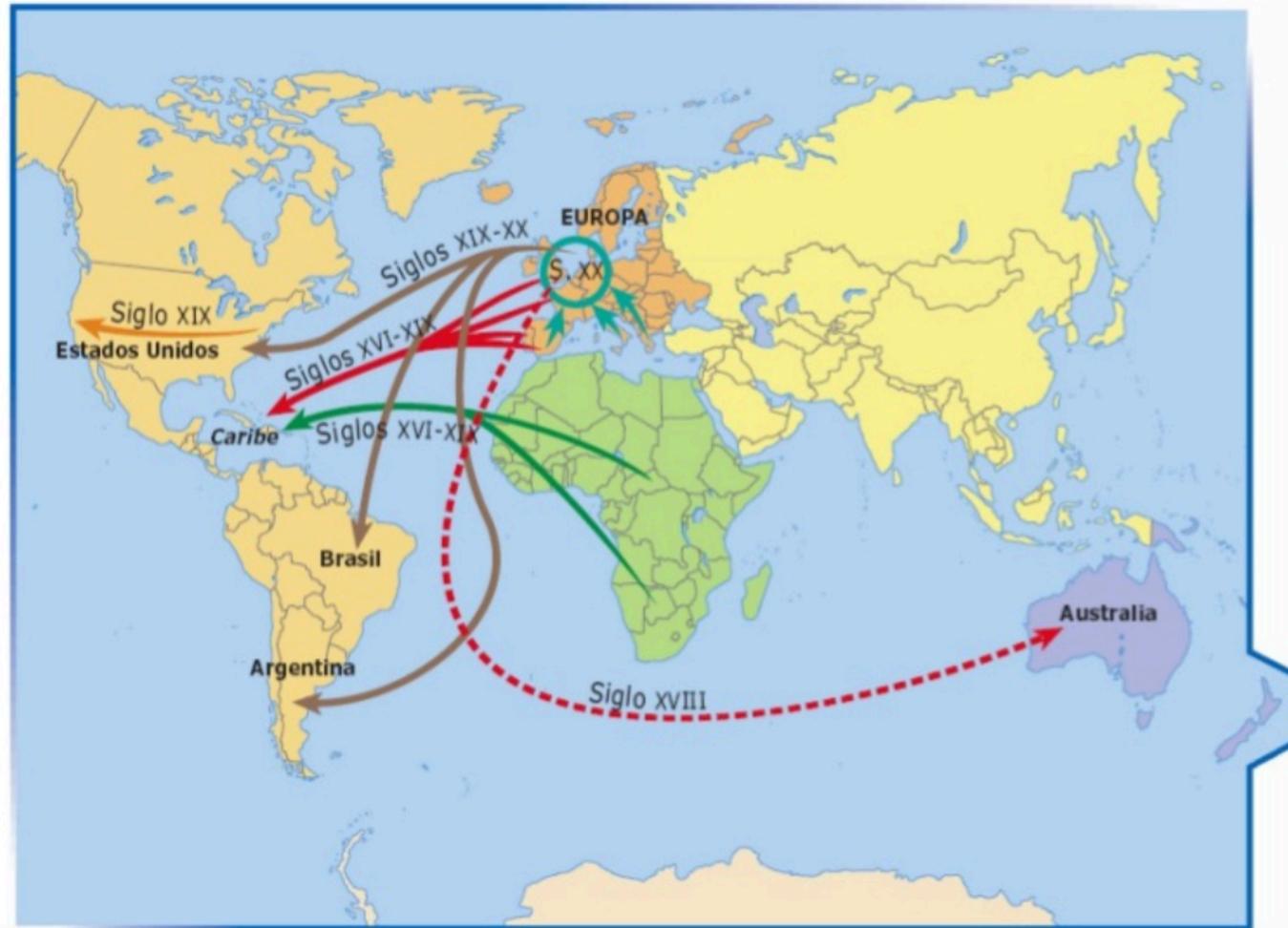
## Los efectos de las migraciones

### LOS EFECTOS DE LAS MIGRACIONES

	REGIONES RECEPTORAS	REGIONES EMISORAS
BENEFICIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rejuvenecimiento de la población.</li><li>▪ Los inmigrantes contribuyen al crecimiento de la economía.</li><li>▪ Enriquecimiento cultural.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se reduce la presión sobre el empleo.</li><li>▪ Entrada de divisas en el país.</li></ul>
PROBLEMAS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Saturación de los servicios sociales.</li><li>▪ Peligro de marginación en los inmigrantes.</li><li>▪ Peligro de aparición de conductas xenófobas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Desequilibrios en la proporción de los sexos.</li><li>▪ Alteración de la estructura de la población por edades.</li><li>▪ Pérdida de población cualificada.</li></ul>

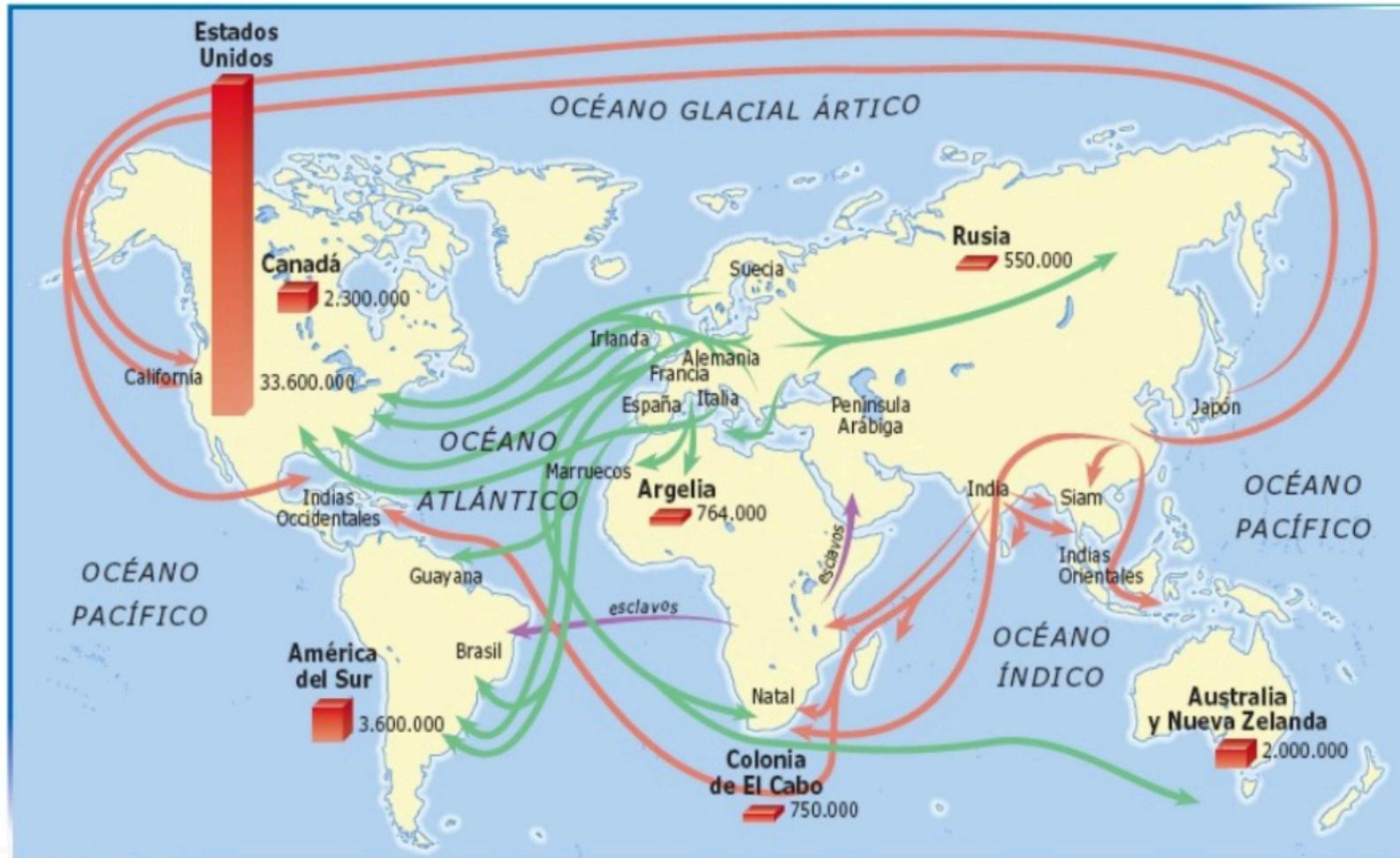


## Mapa de las migraciones del pasado





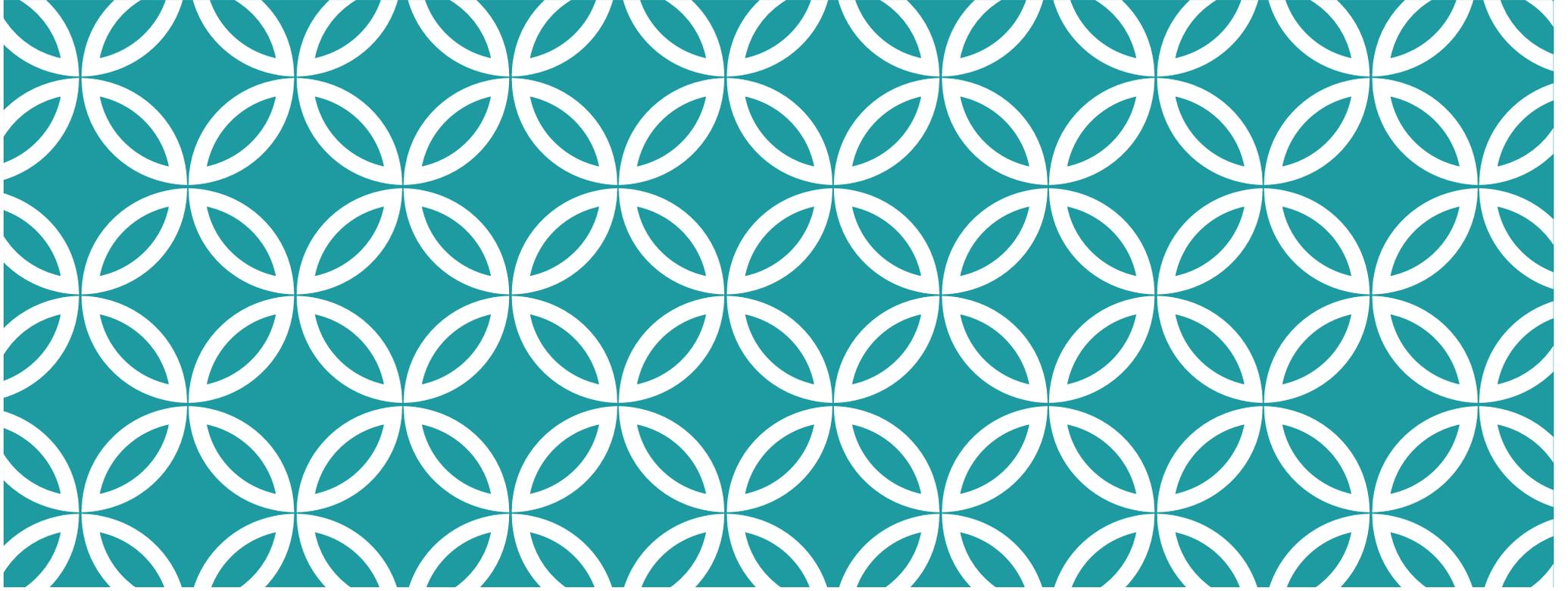
## Mapa de las migraciones en el siglo XIX





## Mapa de las migraciones en la actualidad





# MAPAS POLÍTICOS: ASIA Y AMÉRICA