

2

La población mundial



1. LA POBLACIÓN Y SU ESTUDIO.

¿Qué es la población?

Es el **conjunto de personas que habita en un determinado lugar**. La evolución de la población está influida por determinadas características físicas del territorio, las formas de ocupación y aprovechamiento de sus habitantes y los hechos históricos ocurridos sobre el mismo.

¿Quién estudia la población?

- Hay varias ciencias que se dedican al estudio de la población (Demografía, Sociología, Geografía, Economía...).
- La **Demografía** estudia la población desde un punto de vista **cuantitativo**, es decir, aplicando métodos estadísticos.
 - *Estudia la composición, estado y distribución de una población en un momento dado o a lo largo del tiempo.*
- La **Geografía de la población** estudia la población desde un punto de vista **espacial**, usando técnicas estadísticas y análisis demográficos aplicados a un territorio.

1. LA POBLACIÓN Y SU ESTUDIO.

Fuentes demográficas:

Para saber cuántas personas viven en un lugar y cómo son, se elaboran unos registros que constituyen fuentes fundamentales para el estudio de la población.

En España, los más importantes son el **censo**, el **padrón municipal** y el **registro civil**.

1. CENSOS GENERALES:

- Es un **recuento individualizado** de la población de un país en un momento determinado. Recoge **datos demográficos, económicos y sociales**.
 - Como, por ejemplo, la población de hecho y de derecho, sexo, edad, estado civil, lugar de nacimiento, nacionalidad, idioma, nivel de instrucción, características económicas, fecundidad de las mujeres, vivienda.
- En España, desde **1900** se realiza **cada diez años**, con datos referidos al 31/XII. Desde **1981**: 1 de abril de los años terminados en 1: por ejemplo, **2011**.
- **Es un documento estático** (uno cada diez años).

2. PADRÓN MUNICIPAL:

- Es la **relación de habitantes de un término municipal**. Es un **documento público** que desde **1996** los ayuntamientos actualizan **anualmente**.
- Recoge **datos demográficos, económicos y sociales**.
 - Como mínimo recoge: nombre y apellidos, residencia, sexo, estado civil, parentesco con el cabeza de familia, lugar y fecha de nacimiento, nacionalidad, estudios y ocupación.
- **Es un documento dinámico**: se actualiza continuamente.

3. REGISTRO CIVIL (desde 1870):

- Recoge **nacimientos, matrimonios y defunciones**.
- Con estos datos el **INE** (Instituto Nacional de Estadística) elabora las cifras del **Movimiento Natural de la Población** en España.
- Cada familia tiene un libro en el que aparecen todos los miembros de la misma desde el momento en el que se formó (matrimonio + nacimientos + defunciones). En la actualidad, ha desaparecido el libro físico y ha sido sustituido por una **base de datos electrónica**: una **ficha individual** que se puede rellenar por internet.

1. LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN

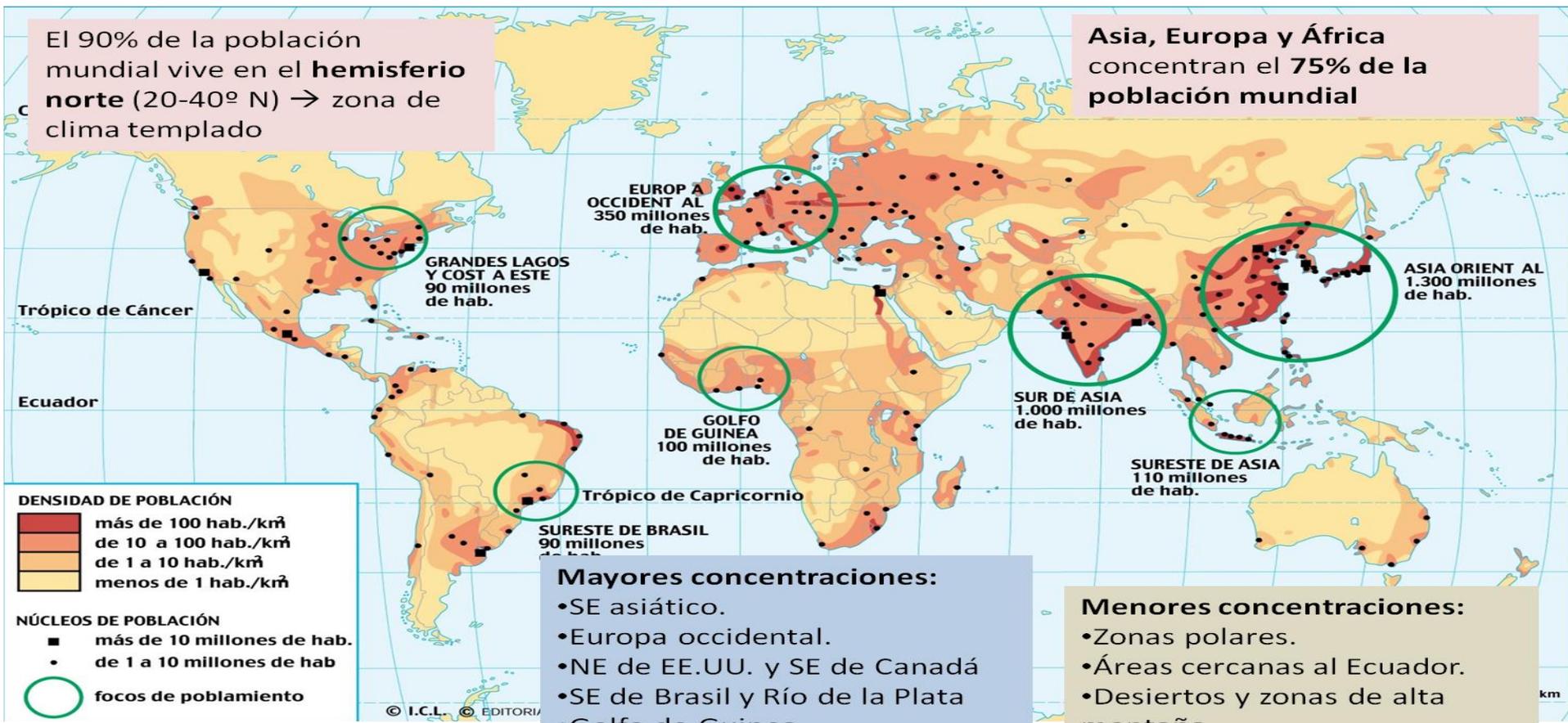
$$\text{Densidad de población} = \frac{\text{Población total}}{\text{Superficie en km}^2} \quad \text{hab./km}^2$$

Alta = más de 100 hab./km²
Media = entre 50 y 100 hab./km²
Baja = entre 25 y 50 hab./km²
Muy baja = menos de 25 hab./km²

- I. La población está desigualmente repartida por la superficie terrestre.
- II. Hay zonas muy densamente pobladas (**ecúmenes**) y otras deshabitadas.
- III. Las zonas con densidades muy bajas (menos de 10 habitantes/km²) reciben el nombre de **anecúmenes**.

El 90% de la población mundial vive en el **hemisferio norte** (20-40° N) → zona de clima templado

Asia, Europa y África concentran el **75%** de la población mundial

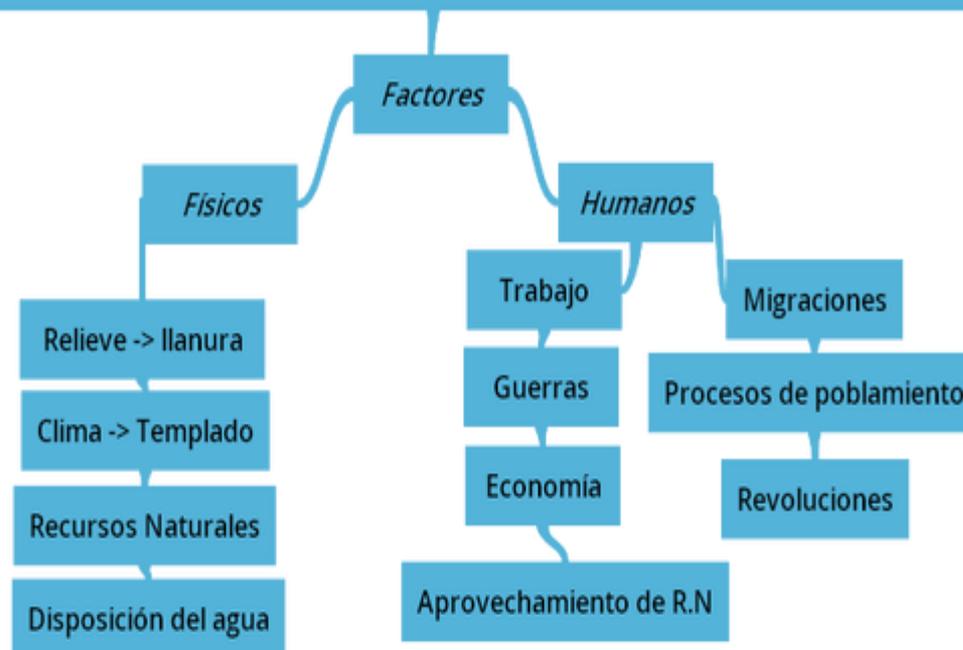


1. LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN

Factores que determinan la distribución de la población mundial

- I. La población está desigualmente repartida por la superficie terrestre.
- II. Hay zonas muy densamente pobladas y otras deshabitadas (ecúmenes).
- III. Esta distribución está influida por factores físicos (relieve, clima, suelo) y por factores humanos (antigüedad de poblamiento, economía)

Distribución de la población mundial



1. LA POBLACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN.

ACTIVIDADES:

1. Halla la densidad poblacional de África y Asia a partir de los valores siguientes e indica los factores que pueden llegar a explicar sus diferencias.

África: 999.000.000 hab y 30.272.922 de Km²

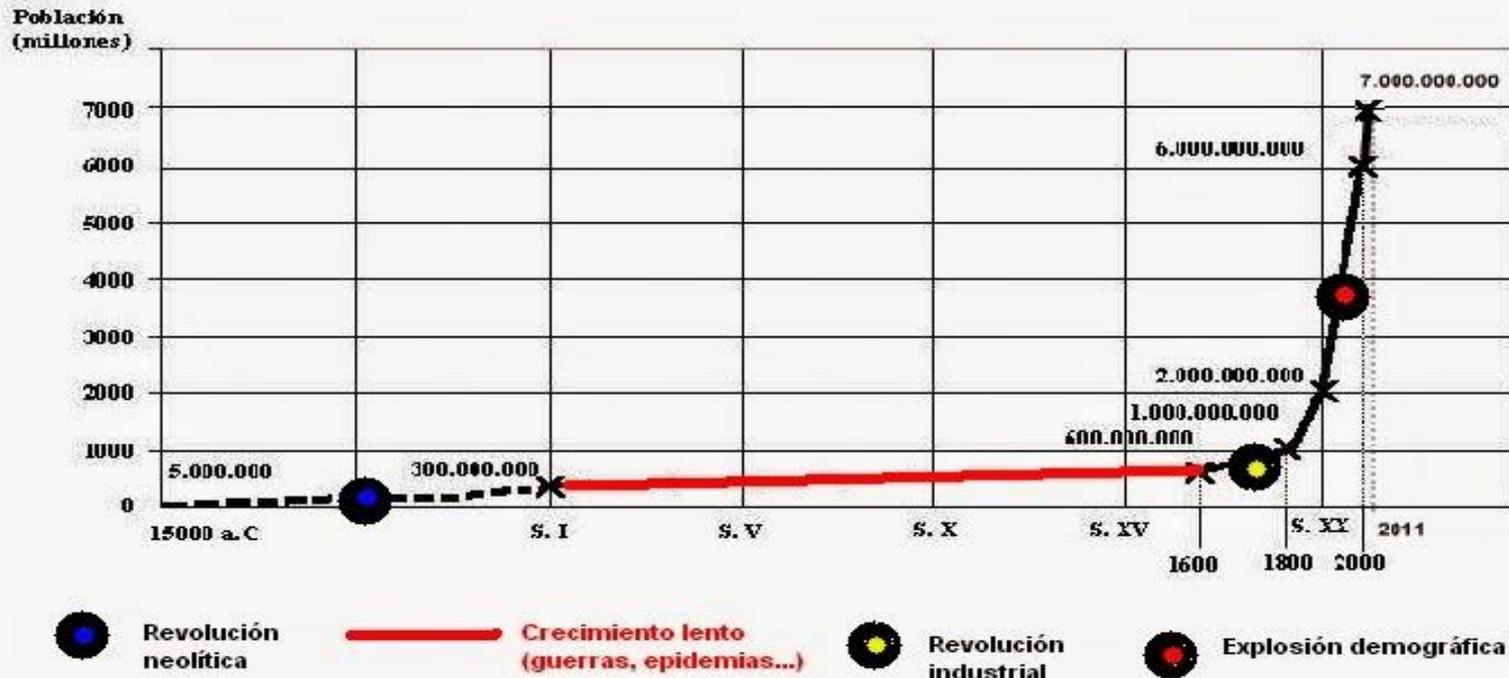
Europa: 783.000.000 hab y 9.850635 de Km²

$$D = \frac{\text{Población}}{\text{Superficie en km}^2}$$

2. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN MUNDIAL

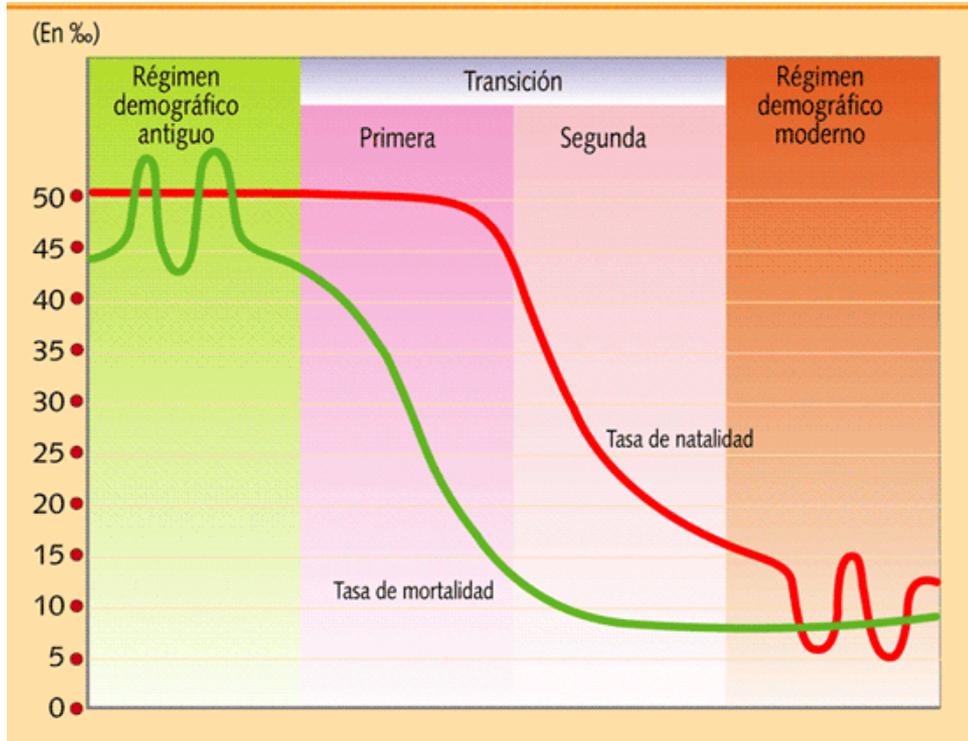
La población mundial creció lentamente hasta mediados del siglo XVIII y aumentó muy deprisa en los siglos siguientes, especialmente en la segunda mitad del siglo XX.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN MUNDIAL



2. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN MUNDIAL

En la evolución de la población de los países ricos se distinguen 3 fases. Cada una de esas fases recibe el nombre de régimen demográfico y se caracteriza por un comportamiento diferenciado de las tasas brutas de natalidad y mortalidad. En la evolución de los países ricos se distinguen tres fases demográficas:

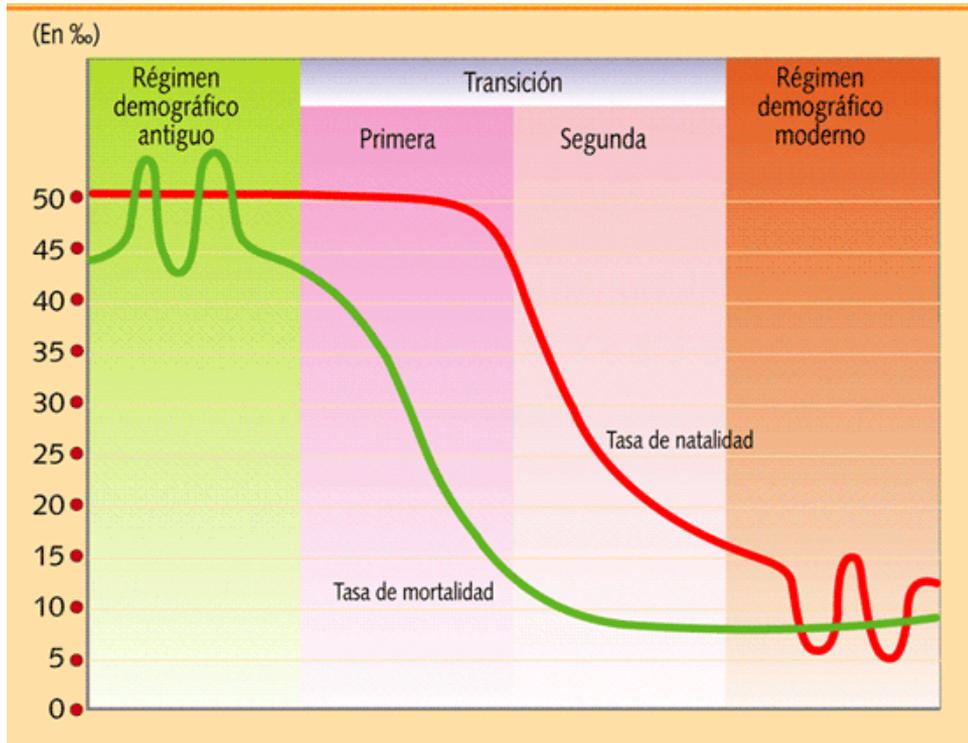


El primer país que inició el régimen de transición demográfica fue **Gran Bretaña**, a partir de 1750. Le siguieron otros países europeos como Francia, Alemania, Bélgica, Italia, España (entre 1850 y 1970). Todos ellos son países ricos por su nivel de desarrollo y renta per cápita.

- **Fase 1: Régimen demográfico antiguo (hasta finales del siglo XIX).** La población aumenta muy poco, debido a una tasa de mortalidad muy elevada, causada por una alta mortalidad infantil, escasez de alimentos, hambre, enfermedades y guerras.
- **Fase 2: Régimen de transición demográfica (1900-1970).** Disminuye la mortalidad, aumenta la natalidad y empieza a crecer la población (explosión demográfica). Ese aumento de la población es consecuencia de los cambios producidos por la Revolución Industrial.
- **Fase 3: Régimen demográfico moderno (1970->).** La natalidad desciende, y la mortalidad empieza a aumentar debido al envejecimiento de la población. La población se estanca e incluso empieza a descender.

2. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN MUNDIAL

En la evolución de la población de los países ricos se distinguen 3 fases. Cada una de esas fases recibe el nombre de régimen demográfico y se caracteriza por un comportamiento diferenciado de las tasas brutas de natalidad y mortalidad.



En la evolución de los países pobres, se distinguen dos fases:

- **Fase 1: Régimen demográfico antiguo (hasta 1950).** La población aumenta muy poco, debido a una tasa de mortalidad muy elevada, causada por una alta mortalidad infantil, escasez de alimentos, hambre, enfermedades y guerras.
- **Fase 2: Régimen de transición demográfica (1950-actualidad).** Disminuye la mortalidad, aumenta la natalidad y empieza a crecer la población (**explosión demográfica**). La ayuda de los países ricos y las campañas de vacunación infantil organizadas por la ONU facilitaron los medios para combatir las enfermedades (personal, aparatos médicos, medicinas, etc).

El mayor aumento de la población se ha producido en el Sureste de Asia. Dos países en vías de desarrollo tienen más de 1.000 millones de habitantes: China e India. Le siguen otros países pobres como Indonesia (251 mh), Brasil (203 mh), Pakistán (194 mh), Nigeria (157 mh), entre otros.

3. EL MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN.

Tasa de natalidad

$$\frac{\text{Nº de nacidos en un año} \times 1000}{\text{Población total}} = \text{‰}$$

Tasa de fecundidad general

$$\frac{\text{Nº de nacidos en un año} \times 1000}{\text{Mujeres fértiles (15 a 49 años)}} = \text{‰}$$

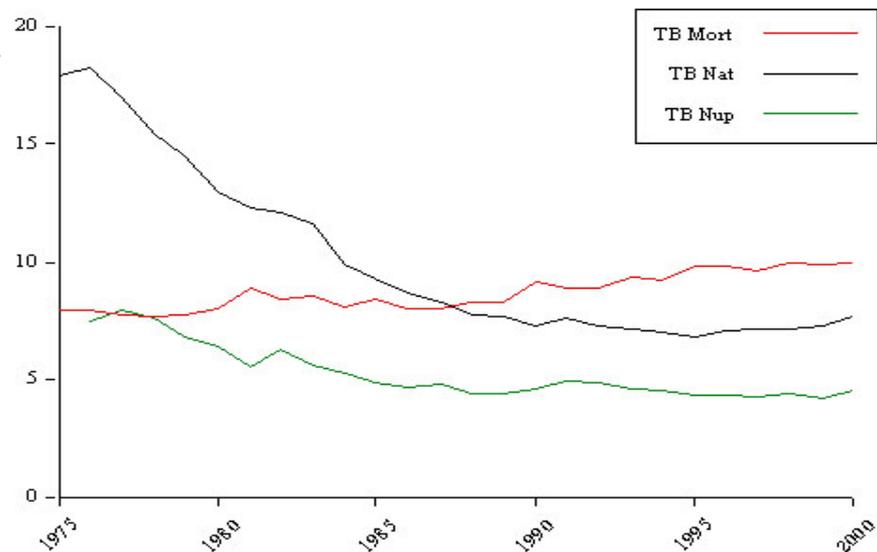
Tasa de mortalidad

$$\frac{\text{Nº de fallecidos en un año} \times 1000}{\text{Población total}} = \text{‰}$$

Tasa de mortalidad infantil

$$\frac{\text{nº de fallecidos menores de 1 año} \times 1000}{\text{Nº de nacidos}} = \text{‰}$$

- I. La población de un determinado territorio crece o disminuye según el balance de su movimiento natural y migratorio.
- II. El **movimiento natural** o vegetativo es la diferencia entre nacimientos y defunciones en un determinado lugar.
- III. El **índice sintético de fecundidad**, o número de hijos mujer necesario para asegurar el reemplazo generacional es 2,1 hijos/mujer. (TFG 6‰) (Tasa de fecundidad x 0'35)
- IV. La **tasa de natalidad** es la relación entre el número de nacidos en un año y el total de la población. Tasa de natalidad media entre 20 y 30‰
- V. La **tasa de mortalidad** es la relación entre el número de fallecidos en un año y el total de la población. Tasa de mortalidad media entre 10 y 15‰
- VI. La **tasa de mortalidad infantil** es la relación entre el número de niños menores de 1 año fallecidos y el total de los nacidos expresado en ‰. Tasa de mortalidad media entre 25y 50‰
- VII. La **esperanza de vida** es la edad media que espera vivir en un determinado lugar.



2. EL MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN.

ACTIVIDADES:

2- Calcula las tasas de natalidad, mortalidad y el crecimiento vegetativo de estos dos países:

País "A":

Nacimientos: 3.201.000

Defunciones: 1.269.000

Población: 77.431.000

País "B":

Nacimientos: 671.000

Defunciones: 889.000

Población: 82.689.000

¿En qué nivel de desarrollo se encuentra cada país?

$$TN = \frac{\text{Nacimientos}}{\text{Población}} \times 1000$$

$$TM = \frac{\text{Defunciones}}{\text{Población}} \times 1000$$

$$CV = TN - TM$$

3. EL MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN.

ACTIVIDADES:

3- ¿Cuál es la Tasa de Natalidad de un país que tiene un crecimiento vegetativo de 2,2% y una tasa de mortalidad del 19‰?

4- ¿Cuál es la superficie de un país que tiene 41.500.0000 de habitantes y una densidad de población de 34 hab/km²?

$$CV = TN + TM$$

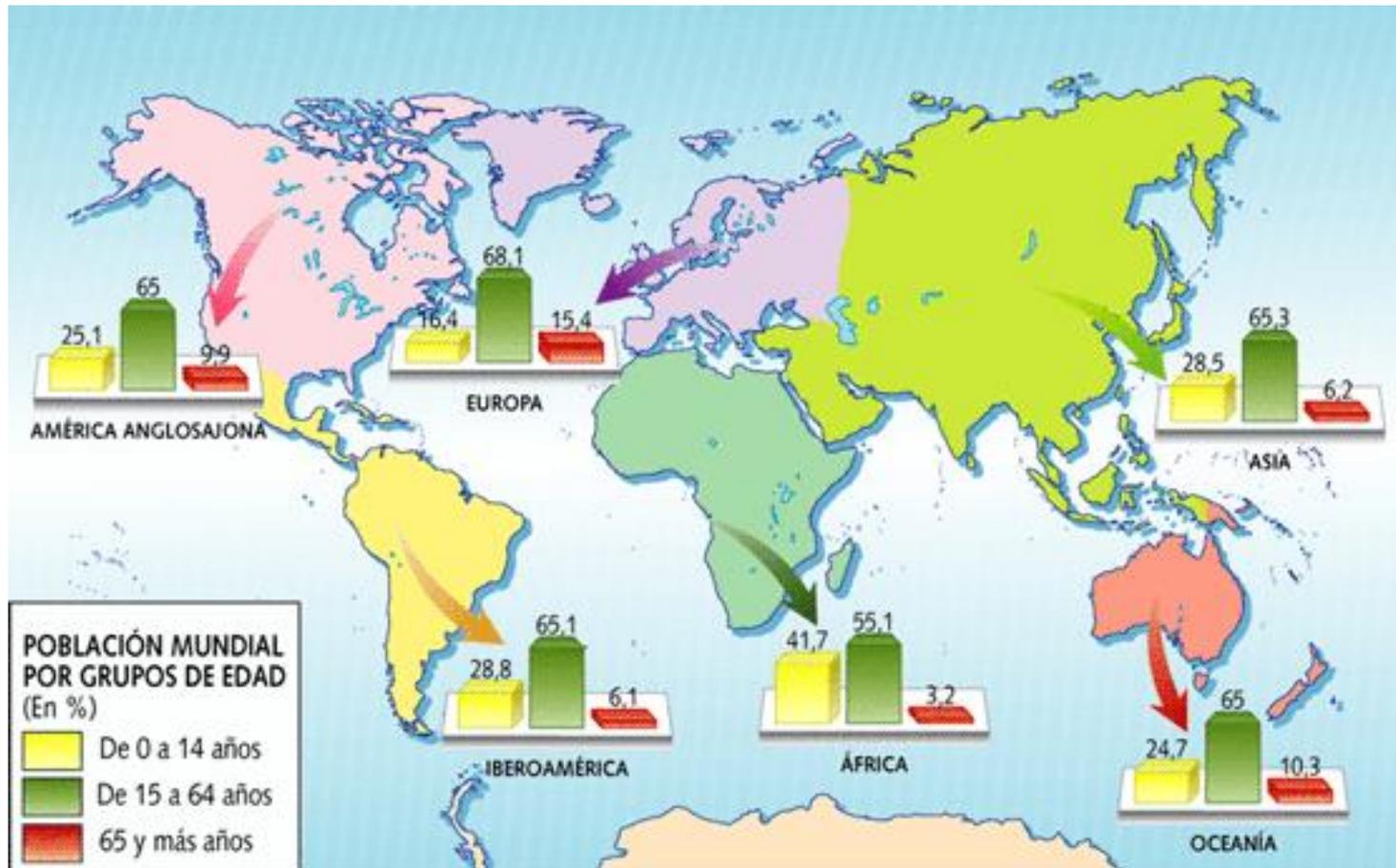
$$DP = \frac{\text{Población}}{\text{Superficie}}$$

3. EL MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN.

ACTIVIDADES:

5 – Analiza el mapa. Según tu opinión ¿En dónde encontraremos mayores tasas de natalidad? Ordena los continentes de mayor a menor.

Ahora escoge un país representativo de cada zona e investiga sus tasas de natalidad comparándolas con tu primera hipótesis sobre los continentes. ¿Coinciden? Si hay alguno que no coincida investiga acerca de cuáles pueden ser las causas de que no se ajuste a la media del continente.

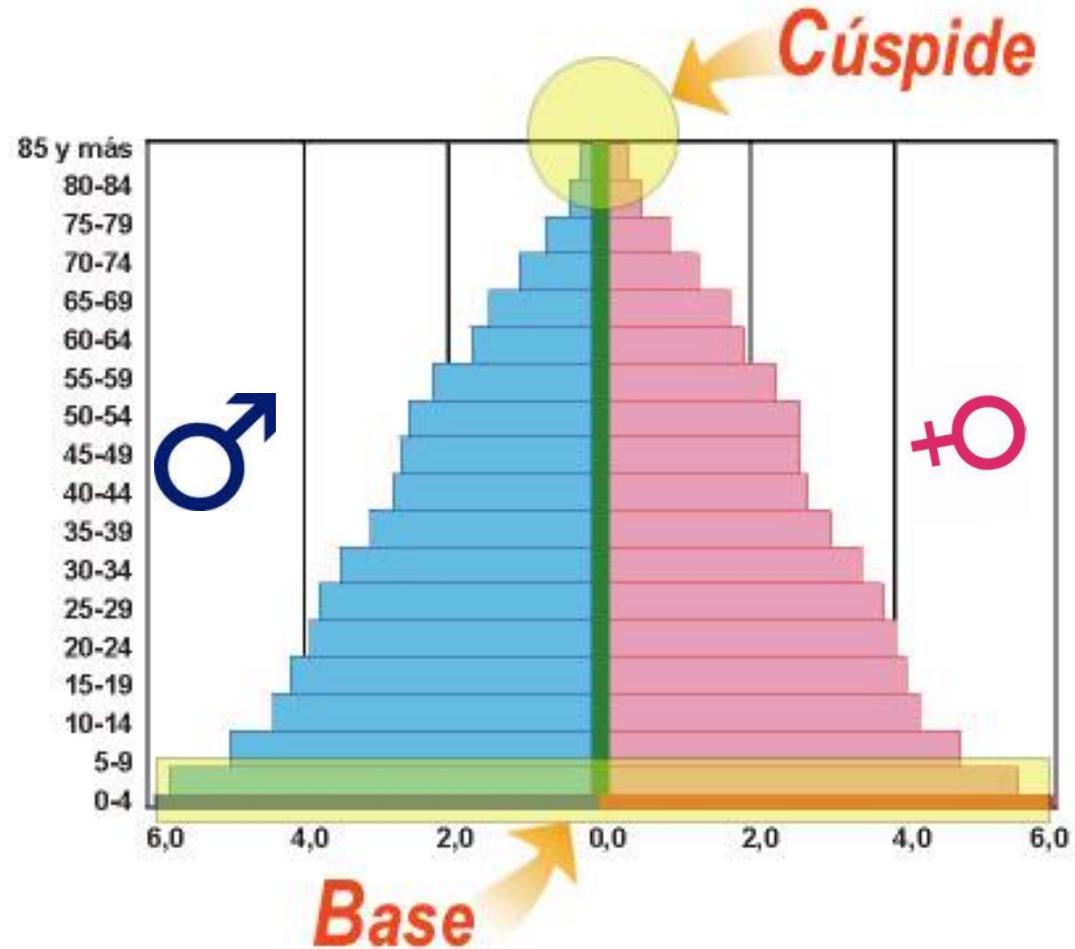


4. LA ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA Y SUS DESEQUILIBRIOS

- I. La estructura de la población es diferente en unas partes del mundo y en otras.
- II. La relación entre el número de mujeres y hombres (**sex ratio**) puede cambiar.
- III. La **estructura por edades** es muy importante porque nos ofrece mucha información acerca del país.
- IV. En una **población bien estructurada** el índice de juventud debe estar algo por encima del 33% y el de vejez debajo de 33%.
- V. La representación de la estructura de la población se suele realizar mediante una **pirámide de población**.

Tasa de Masculinidad

$$\frac{\text{Hombres de una determinada edad} \times 100 \%}{\text{Número de mujeres de esa misma edad}}$$

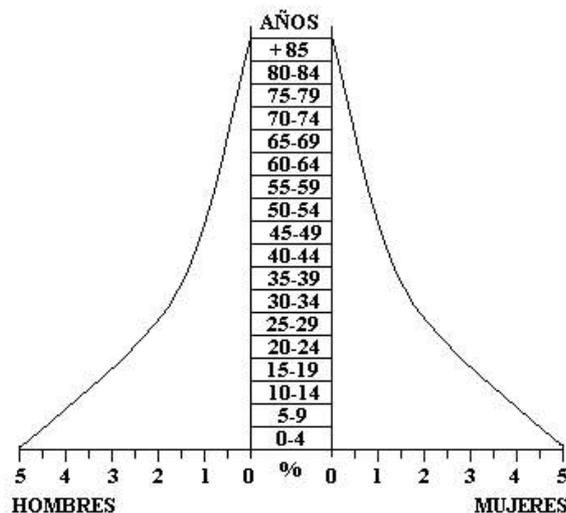


4. LA ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA Y SUS DESEQUILIBRIOS

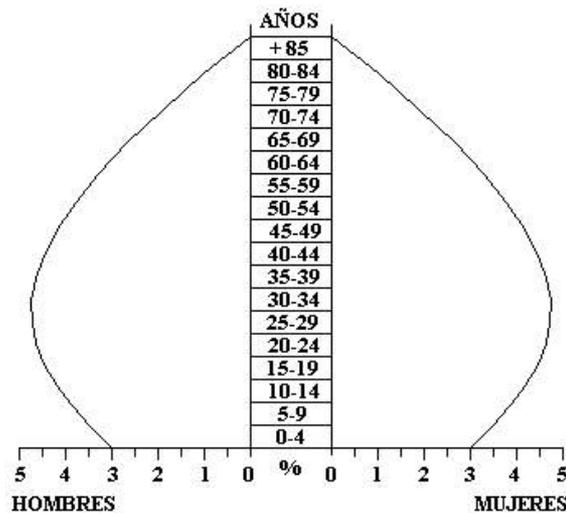
ACTIVIDADES:

7- Observa estas pirámides:

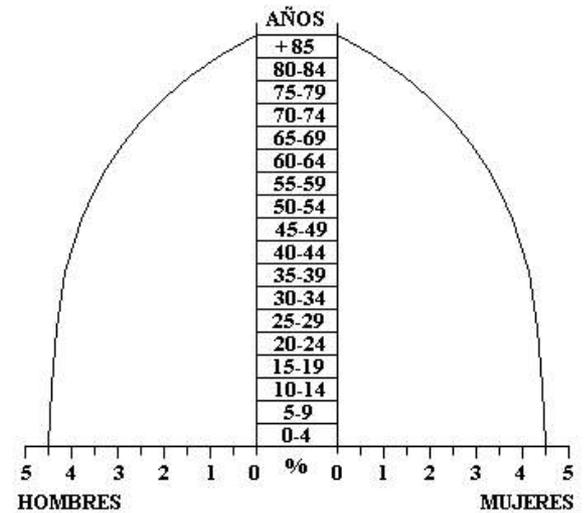
- ¿Cuál de ellas muestra una población con pérdida de población?
- ¿Cuál de ellas muestra una sociedad con altas tasas de natalidad?
- ¿Cuál de ellas presenta una situación de subdesarrollo?
- ¿Cuál presenta una situación de desarrollo?



PIRÁMIDE PROGRESIVA
(EN FORMA DE PAGODA)



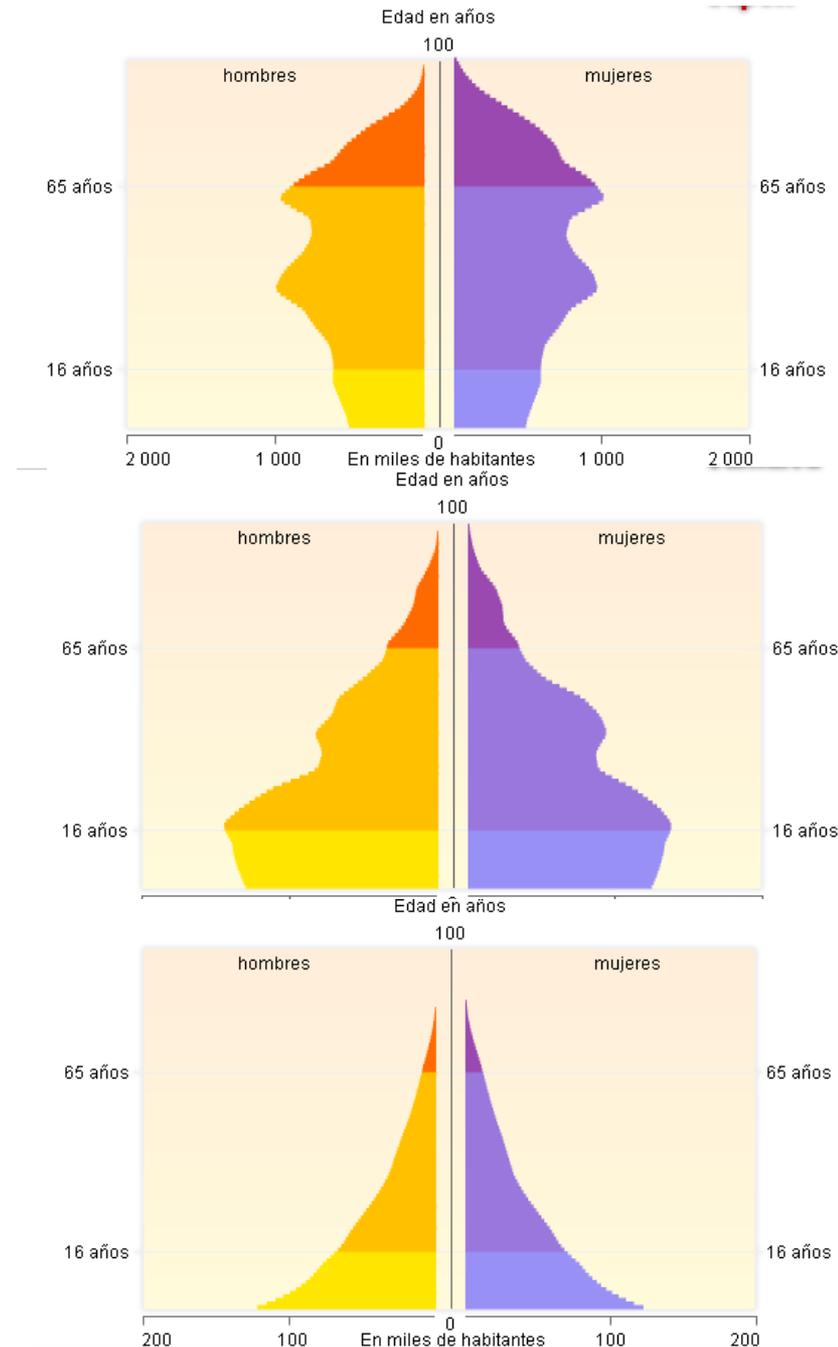
PIRÁMIDE REGRESIVA
(EN FORMA DE BULBO)



PIRÁMIDE ESTANCADA
(EN FORMA DE CAMPANA)

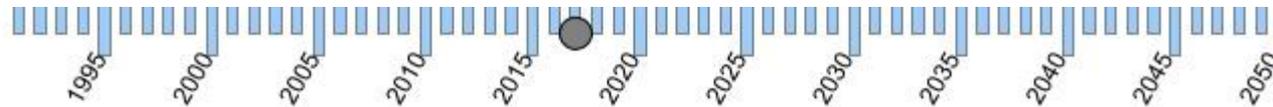
4. LA ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA Y SUS DESEQUILIBRIOS

8- Identifica la pirámide de Sierra Leona, Japón y Jamaica.

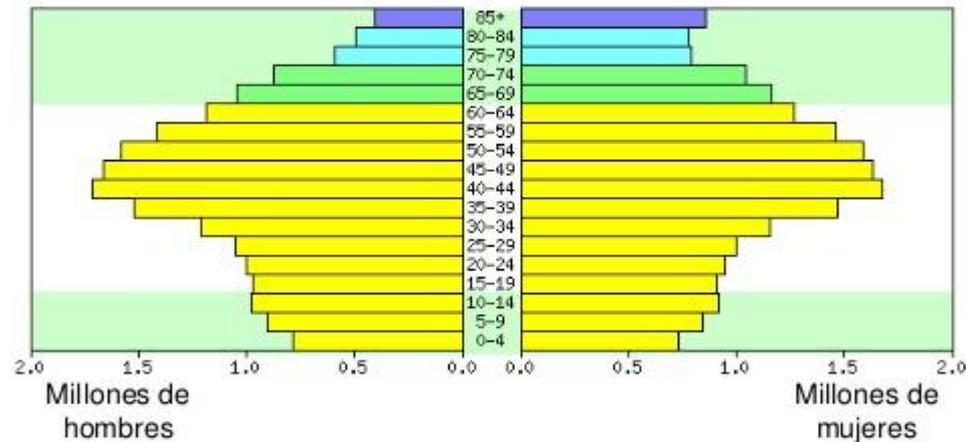


4. LA ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA Y SUS DESEQUILIBRIOS

9- ¿Qué rasgos puedes ver en la pirámide de España?



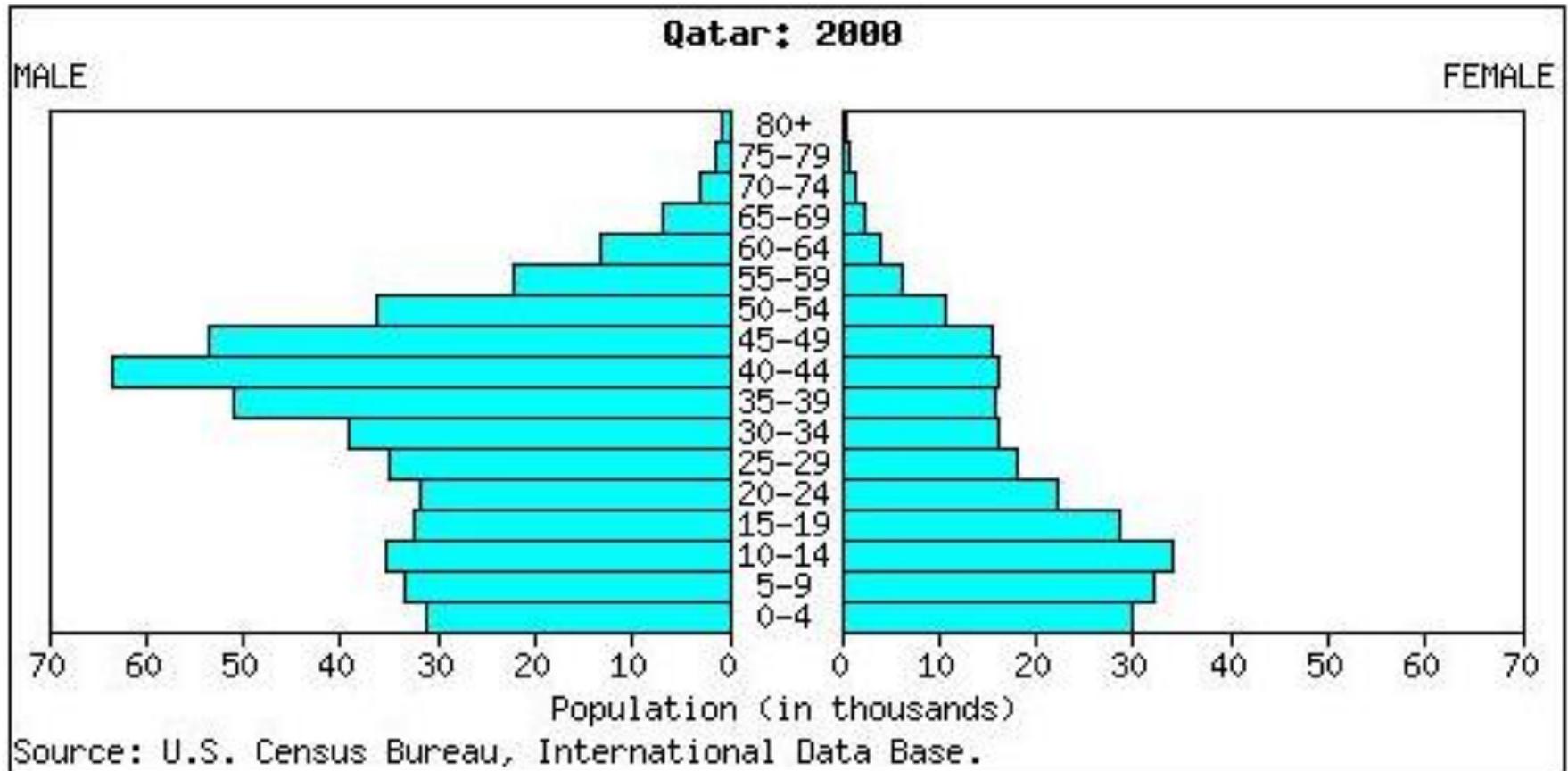
Pirámide de la población española
2017



4. LA ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA Y SUS DESEQUILIBRIOS

10 - Halla la diferente sex ratio en la cohorte de edad de 40-44 años.

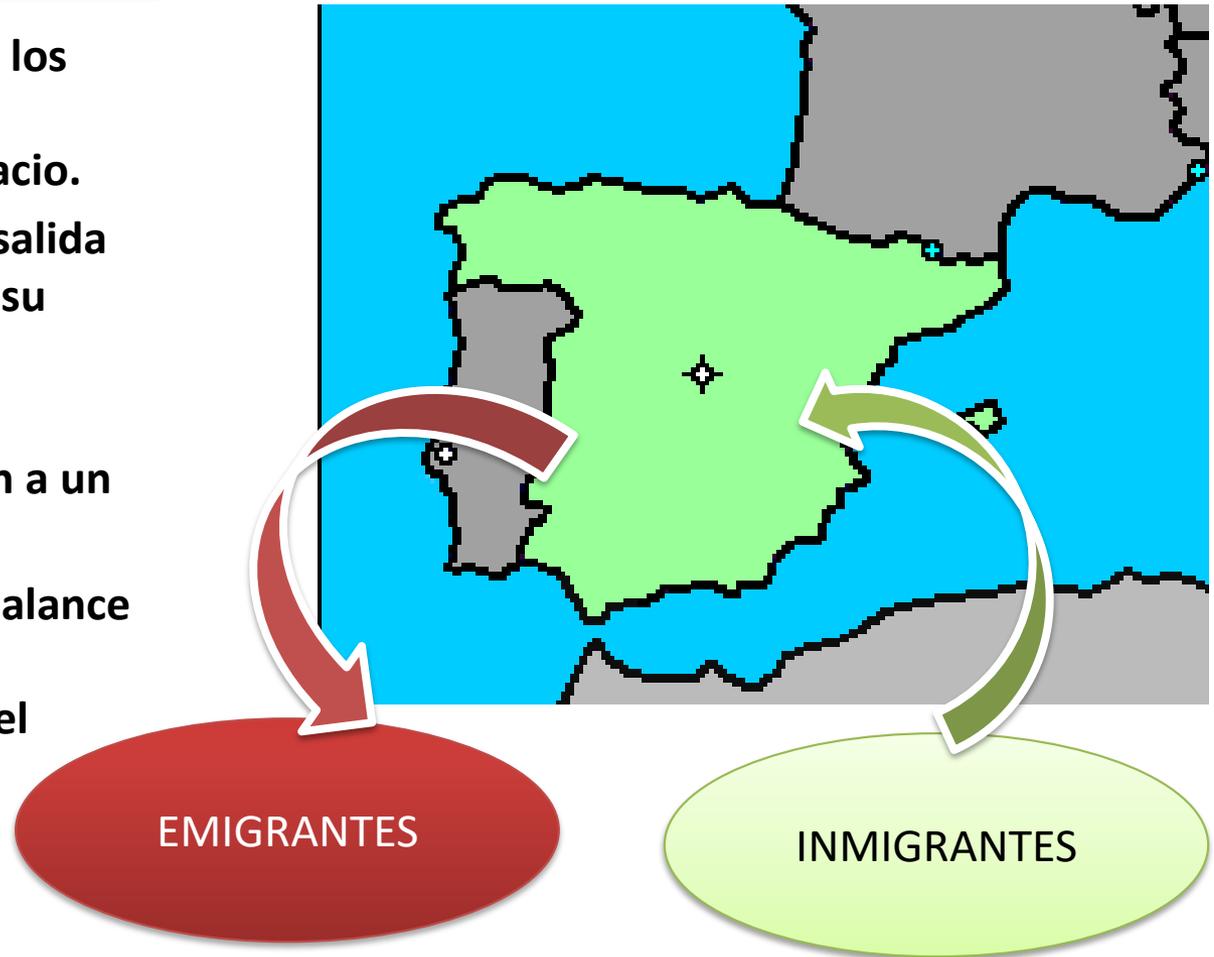
$$H = 65.000 \quad SR = \frac{\text{Nº de hombres}}{\text{Nº de mujeres}} \times 100$$
$$M = 17.000$$



6. LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS.

Definición.

- Las **migraciones** son los movimientos de la población en el espacio.
- La **emigración** es la salida de población desde su lugar de origen.
- La **inmigración** es la llegada de población a un lugar de destino.
- La diferencia en el balance entre inmigración y emigración supone el **saldo migratorio**.



6. LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS.

Causas.

- **Económicas:** Las más importantes. Búsqueda de trabajo y mejores condiciones de vida.
- **Demográficas:** Alta presión demográfica en los países pobres.
- **Políticas:** conflictos civiles y guerras, falta de libertades...



6. LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS.

Tipos.

INTERIORES: Dentro del propio país.

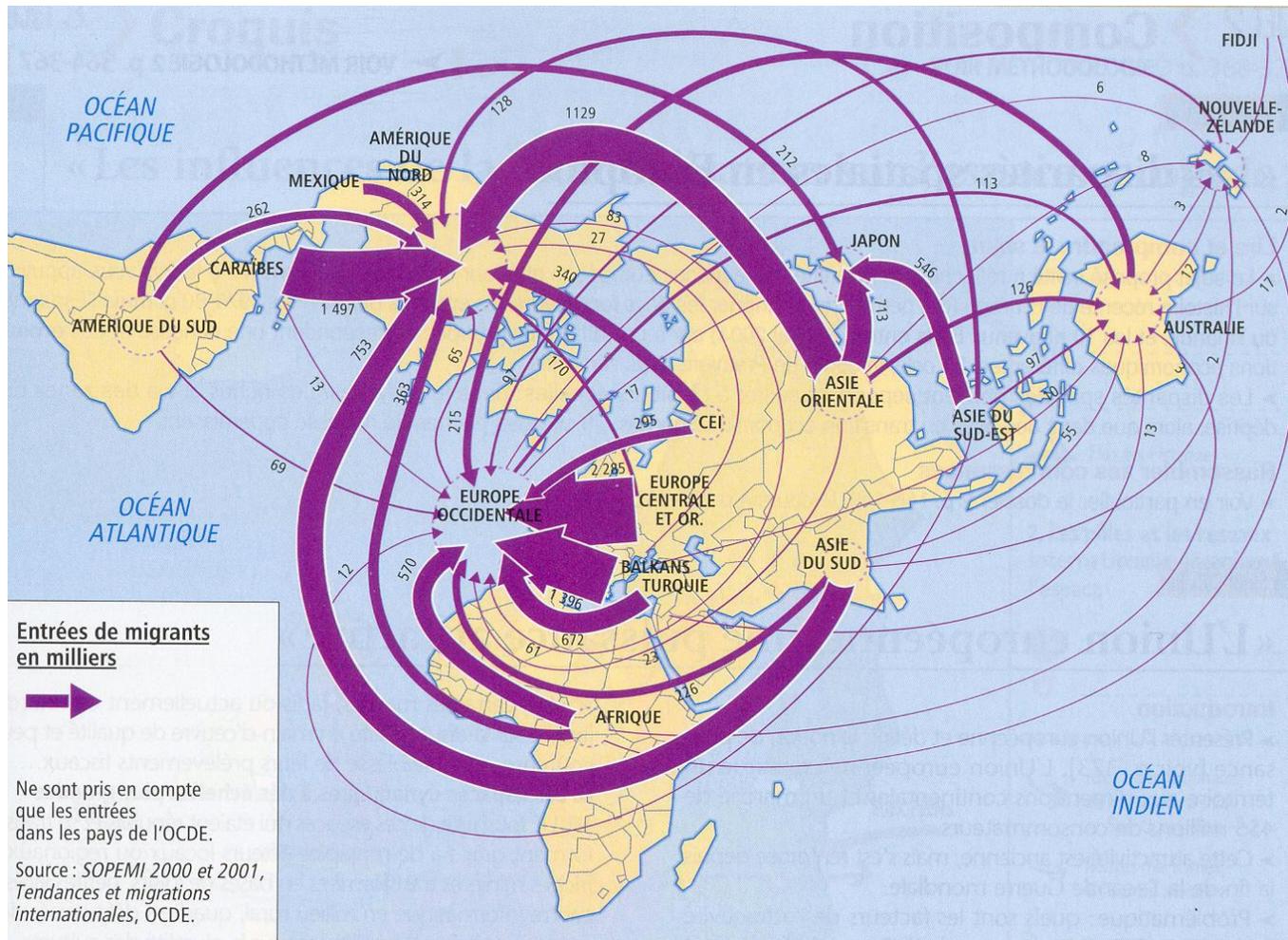
El más importante y común es *el éxodo rural*. En el pasado se dio en los países hoy ya desarrollados dado el desarrollo industrial en las ciudades y la mecanización del campo. Hoy se da sobre todo en los países en vías de desarrollo por las malas condiciones de vida en el campo.



6. LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS.

Tipos.

EXTERIORES: Entre países. En el pasado se dieron sobre todo desde Europa a los “países nuevos”, y más tarde a los estados europeos más desarrollados. Hoy principalmente **Europa y Norteamérica se ha convertido en los receptores** de la emigración sudamericana, africana y asiática.



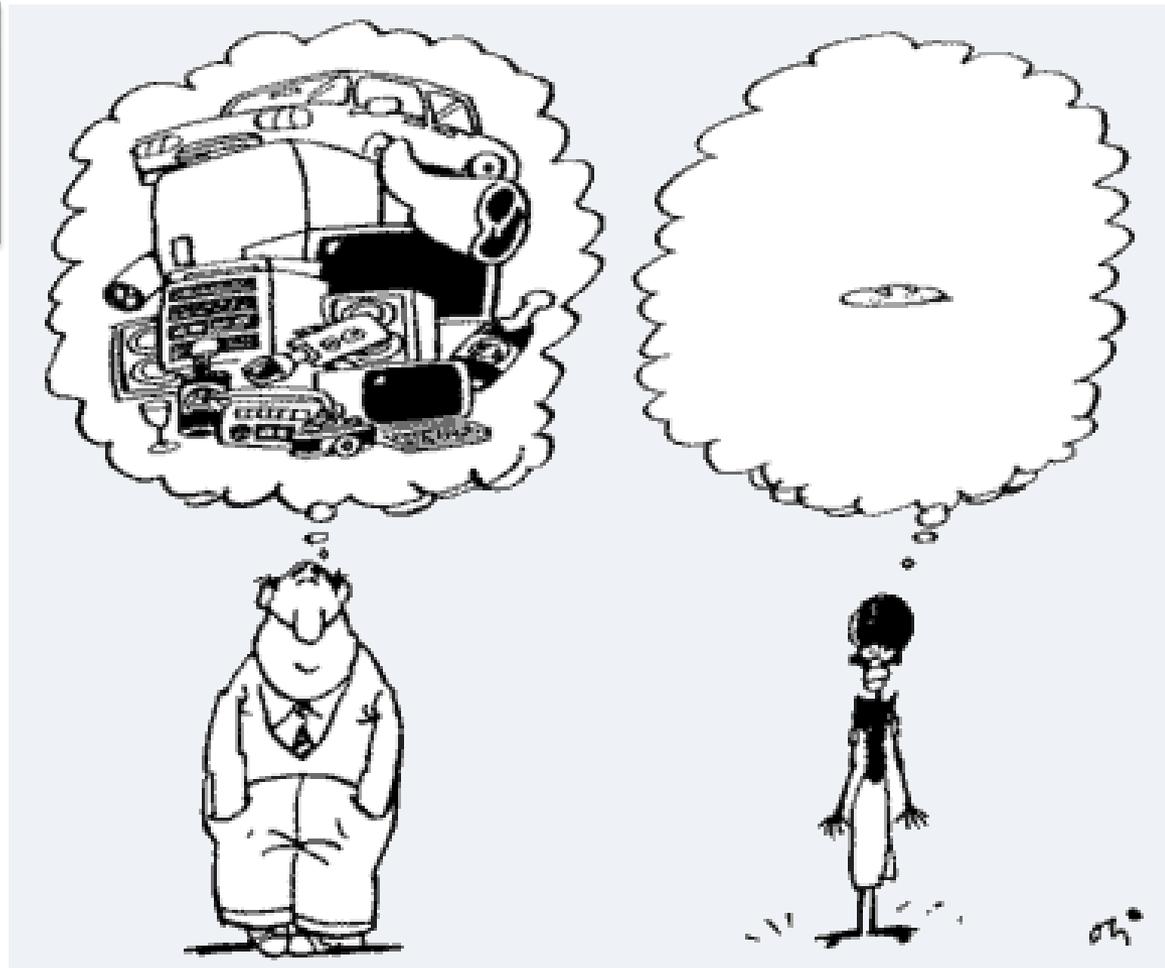
7. LAS MIGRACIONES INTERNACIONALES EN EL MUNDO ACTUAL.

Características generales.

- Afectan **cada vez a más personas.**

- **Causas de las migraciones:**

A las causas económicas políticas y demográficas que marcan la existencia de **grandes desigualdades sociales**, hay que sumar la **mundialización de la economía**, el abaratamiento de los **medios de transporte** y la mayor **información**.



7. LAS MIGRACIONES INTERNACIONALES EN EL MUNDO ACTUAL.

Los flujos migratorios.

- a) **De países pobres a países más ricos.** Principalmente de Sudamérica y el Caribe, África, Asia Oriental y Meridional y Europa del Este, hacia Europa Occidental, EE.EE y Canadá y Japón.



Frontera de México con los Estados Unidos.



Patera llegando a las costas españolas.

7. LAS MIGRACIONES INTERNACIONALES EN EL MUNDO ACTUAL.

Los flujos migratorios.

b) Hacia países en desarrollo. Países con ricos recursos naturales (petróleo, gas...) como Venezuela, Arabia Saudita, Qatar; relativamente industrializados (Corea del Sur, Singapur) o con una economía dinámica (Malasia).



7. LAS MIGRACIONES INTERNACIONALES EN EL MUNDO ACTUAL. Los flujos migratorios.

c) **Entre países desarrollados.** Sobre todo afectan a personal muy cualificado que busca mejorar sus condiciones laborales.



EMIGRACIONES DE ESPAÑOLES AL EXTRANJERO

Evolución, en cifras acumuladas

2004	10.980
2005	15.910
2006	17.895
2007	22.517
2008	25.863
2009	25.532

PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO

2006-2010. Datos del censo electoral

Reino Unido	16.241
EE.UU.	12.939
Francia	11.645

EMIGRANTES SEGÚN COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ORIGEN 2004-2010



FUGA DE INGENIEROS Alemania quiere que vayan y ellos se lamentan

AFRICA NOROCCIDENTAL
La guerra en el desierto de Siria y el conflicto en el norte de África han provocado una gran migración de ingenieros españoles hacia Europa. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales.



LAS CARENCIAS

Según el Colegio de Ingenieros Técnicos de Navarra, el departamento de Ingeniería del Diseño José María Martínez, el sector de Ingeniería de Diseño en España sufre una grave carencia de personal. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales.

Algunos ingenieros españoles ya han empezado a irse. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales.

Según la Asociación de Ingenieros Técnicos de Navarra, el departamento de Ingeniería del Diseño José María Martínez, el sector de Ingeniería de Diseño en España sufre una grave carencia de personal. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales.

Según la Asociación de Ingenieros Técnicos de Navarra, el departamento de Ingeniería del Diseño José María Martínez, el sector de Ingeniería de Diseño en España sufre una grave carencia de personal. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales.

Según la Asociación de Ingenieros Técnicos de Navarra, el departamento de Ingeniería del Diseño José María Martínez, el sector de Ingeniería de Diseño en España sufre una grave carencia de personal. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales.

Según la Asociación de Ingenieros Técnicos de Navarra, el departamento de Ingeniería del Diseño José María Martínez, el sector de Ingeniería de Diseño en España sufre una grave carencia de personal. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales.

Según la Asociación de Ingenieros Técnicos de Navarra, el departamento de Ingeniería del Diseño José María Martínez, el sector de Ingeniería de Diseño en España sufre una grave carencia de personal. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales.

Según la Asociación de Ingenieros Técnicos de Navarra, el departamento de Ingeniería del Diseño José María Martínez, el sector de Ingeniería de Diseño en España sufre una grave carencia de personal. Los expertos dicen que se trata de una fuga de ingenieros, no de inmigrantes. Los ingenieros españoles que se van a Alemania, Francia y Reino Unido buscan mejores condiciones laborales y salariales.

7. LAS MIGRACIONES INTERNACIONALES EN EL MUNDO ACTUAL.

Tipos de emigrantes.

Los podemos **clasificar según su cualificación:**

- Obreros **sin cualificación.**
 - Mano de obra **cualificada.**
 - Mano de obra **muy cualificada.**
- .. O según su régimen legal (“sin papeles”, refugiados...)



FEDERA DE CLASE



8. LOS EFECTOS DE LAS MIGRACIONES INTERNACIONALES. (PAÍS DE ORIGEN)

Son **muy importantes**:

- Redistribuyen la población en el territorio y afectan a la composición por edades y sexo de la sociedad.

REPERCUSIONES EN EL PAÍS DE ORIGEN



Descenso de la natalidad

Descenso de la población

Llegada de dinero extranjero

Descenso del desempleo

Descenso de los conflictos sociales



Pérdida de la población más joven

Pérdida de población emprendedora

Envejecimiento de la población

8. LOS EFECTOS DE LAS MIGRACIONES INTERNACIONALES. (PAÍS DE DESTINO)

Son **muy importantes**:

- Redistribuyen la población en el territorio y afectan a la composición por edades y sexo de la sociedad.

REPERCUSIONES EN EL RECEPTOR



Crecimiento de la natalidad

Rejuvenecimiento de la población

Crecimiento de la población

Enriquecimiento cultural

Llegada de mano de obra barata



Problemas de convivencia
(xenofobia, racismo)

Inadaptación cultural

Necesidad de aumentar servicios