



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 24 NOVIEMBRE 2009

## “LA POBLACIÓN EN EL MUNDO. ANÁLISIS DIDÁCTICO”

AUTORÍA <b>GERMÁN HUERTES OLMO</b>
TEMÁTICA <b>GEOGRAFÍA HUMANA</b>
ETAPA <b>2º CICLO ESO</b>

### Resumen

Uno de los grandes bloques de trabajo en la Geografía de 3º de ESO es el estudio de la población. A través de este análisis de las diferentes tasas podemos cubrir todos los grandes aspectos a tratar, desde la distribución de la población, a las causas de las grandes densidades y vacíos demográficos analizando las perspectivas de futuro desde un punto de vista crítico y reflexivo.

### Palabras clave

- Tasa anual de crecimiento
- Esperanza de vida
- Tasa de natalidad y mortalidad,
- PIB, PNB.
- Primer Mundo, Tercer Mundo,
- Desigualdad.

### 1. FUNDAMENTACIÓN PEDAGÓGICA

La transferencia en los aprendizajes es uno de los factores que condiciona la actividad mental de nuestros alumno/as. Para conseguir este propósito es imprescindible la búsqueda de conexiones entre los contenidos teóricos y su desarrollo en nuestra realidad cotidiana. Sería por ello conveniente la realización al final del ejercicio de una exposición de las conclusiones llevadas a cabo por el alumnado a través de la realización de murales, de forma que no sólo buscaremos la conexión entre elementos de contenido de la propia materia, sino que también procuraremos la conexión con otras materias y temas



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 24 NOVIEMBRE 2009

transversales (Cambios sociales, Ciudadanía, Educación para la paz o Coeducación), abordando desde perspectivas diferentes un mismo problema o situación.

El análisis lo llevamos a cabo de una manera abierta, pudiendo enriquecer el alumnado el ejercicio con noticias de actualidad relacionadas a lo largo de cada uno de los apartados, lo que al final de la actividad genera un interesante dossier de trabajo que llevaría a la creación de nuestro propio banco de recursos anual, aportando una visión más enriquecedora y reflexiva sobre unos temas que implican, sin duda, un importante grado de madurez en el alumno.

También ha sido positivo en nuestro caso la plasmación de los trabajos realizados en grupo en un Blog que hemos elaborado exclusivamente para la materia, fomentando así la motivación de los alumnos y alumnas para compartir el resultado de sus trabajos con sus compañeros tanto de nuestro Centro como de otros.

Con esta actividad vamos a desarrollar los siguientes **objetivos didácticos**:

Que el alumno/a sea capaz de:

- Conocer y utilizar las diferentes técnicas en el estudio demográfico.
- Conocer y explicar la evolución de la población mundial, destacando tanto los movimientos naturales como los migratorios.
- Localizar las grandes áreas de concentración humana y vacíos de población.
- Analizar el fenómeno de explosión demográfica que asistimos en la actualidad y tomar conciencia de los problemas que de él se derivan.
- Reflexionar sobre las consecuencias económicas y sociales de los movimientos migratorios actuales, mostrando una actitud favorable hacia la diversidad cultural.

## 2. PLANTEAMIENTO INICIAL

Las variables escogidas para llevar a cabo el estudio han sido: Tasa anual de crecimiento de la población Mundial, la esperanza de vida, la tasa de mortalidad infantil por cada mil nacidos y el producto nacional bruto por cabeza. El año sobre el que hemos tomado los datos es 2000.

A partir de la información obtenida a raíz de la elección de estos datos vamos a elaborar el siguiente comentario de modo que con su análisis respondemos a las principales variables en el estudio de la población, destacando en cada momento a lo largo del comentario la variable utilizada.

Hemos elegido estas variables por su trascendencia a la hora de revelar datos como el nivel de desarrollo de un país, expresado en riqueza material y calidad de vida, que se infiere de datos tan reveladores como el nivel de muerte infantil que siempre deja de manifiesto la capacidad de una región de cubrir las necesidades mínimas no sólo de alimento de la población, sino de sanidad e higiene. De igual forma ocurre con la esperanza de vida y la tasa de crecimiento anual, las dos ofrecen datos sobre las condiciones vitales de la población como veremos más adelante.



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 24 NOVIEMBRE 2009

El PNB per cápita, es un factor estrechamente ligado a los anteriores en la medida en que la capacidad adquisitiva de los individuos va a determinar la forma de acceso a la sanidad y su capacidad para superar las adversidades de la vida, como los tiempos de carestía, ya sea por *causas climáticas, económicas* (crisis cíclicas) o *sociales* (guerras, migraciones, etc.)

### 3. CARACTERÍSTICAS Y PROBLEMÁTICA DE LA POBLACIÓN MUNDIAL.

#### 3.1 La desigual distribución de la población

La población mundial está repartida de forma muy *desigual* debido sobre todo a factores como las condiciones físicas, los acontecimientos históricos, y últimamente sobre todo por razones económicas.

En la actualidad el *problema* más importante que se plantea a escala mundial es el crecimiento acelerado de la población debido al descenso de la mortalidad y al aumento de la natalidad, sobre todo en los países subdesarrollados. De los que han alcanzado un cierto desarrollo, están intentando, y algunos ya lo han logrado con éxito, el control de la natalidad, como se puede apreciar en la **tasa de crecimiento** negativa que encontramos en algunos países de la Europa desarrollada.

El número de habitantes del planeta se conoce gracias a los censos y a los resultados que publica el servicio estadístico de las Naciones Unidas, que estimaba la población mundial en más de 5000 millones de personas hacia 1989 y de 6000 millones para el 2000. De esta población, más de la mitad vive en Asia, el 60,3 %. En cambio, otro gran continente como es África sólo está habitado por el 12,6% de la población mundial. Un 5,8% estaría en América del Sur, 8,5% en América del Norte y Central, y un 12,3% en Europa y la Rusia asiática.

No va a existir una relación directa entre la población de un país y el espacio que ocupa. Así los EE.UU. tienen 248,8 millones de habitantes, mientras que Japón, que es veinticinco veces más pequeño, supera los 123 millones. De esta forma Australia tiene 2 habitantes por kilómetro cuadrado, mientras que Japón tiene 325. Tampoco cabe establecer ningún tipo de relación entre la densidad de población de un país y su grado de desarrollo: Holanda es un pequeño país, muy poblado y muy rico, mientras Australia es un país muy grande, poco poblado y también desarrollado.

#### 3.2 Las grandes aglomeraciones humanas

Las *mayores aglomeraciones humanas* se van a situar en lugares estratégicos, ya sea por sus condiciones ambientales, por su importancia económica o por la combinación de ambas.

Así la población de Asia se agrupa junto a los valles y deltas de los grandes ríos como el Hoang-Ho, el Yangtse o el Ganges, en islas como Japón o Indonesia y en las llanuras y colinas de China oriental, y alcanza unas densidades muy elevadas en la India. Estos hormigueros humanos, que reúnen más de 350 habitantes por kilómetro cuadrado, hacen de Asia el continente más poblado, con el 60,3 por ciento de la población mundial. Europa es un continente pequeño y muy poblado, donde se



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 24 NOVIEMBRE 2009

concentra el 12,3 por ciento de la población mundial. Las mayores densidades, de más de 300 habitantes por kilómetro cuadrado, se sitúan en el eje que desde Gran Bretaña pasa por Bélgica, Holanda, Norte de Francia, Alemania y termina en el Norte de Italia, eje que coincide con la zona más industrial de Europa.

En América del Norte, las mayores densidades se encuentran en el Nordeste, cerca de la frontera con Canadá, y en parte del altiplano del México. En América del Sur, la población se concentra en zonas poco extensas del litoral del Brasil, Argentina y algunas islas. En África, las mayores aglomeraciones humanas se hallan situadas en el valle del Nilo y algunos puntos de la costa.

Las regiones menos pobladas de la Tierra, con densidades inferiores a un habitante por kilómetro cuadrado, son las regiones polares, algunos desiertos y las zonas de bosque húmedo ecuatorial. Estas regiones comprenden la Antártida, Groenlandia, parte de Siberia, Norte de Canadá y algunas regiones de Brasil y de Australia.

Otra parte muy extensa de la tierra reúne densidades comprendidas entre 1-10 habitantes por kilómetro cuadrado de superficie. Esta zona se extiende desde el Noroeste de Siberia, Arabia y el desierto del Sahara hasta el centro de África. También entran en este grupo muchas zonas de Australia, Nueva Zelanda y Nueva Guinea, parte del Canadá, las tierras del centro de los EE.UU. y la mayor parte de las tierras continentales de América del Sur.

### 3.3 Condicionantes de la desigualdad

Como ya vimos antes, tres pueden ser las razones fundamentales que explican este reparto tan desigual de la población.

Las **condiciones físicas** son uno de los determinantes de la concentración de la población desde los tiempos más antiguos. Así, las temperaturas extremas, la aridez, la humedad excesiva y los terrenos elevados y pendientes dificultan la vida del hombre, pero también hay que recordar que la población de un lugar puede variar con el tiempo. Así antiguas poblaciones que buscaban los lugares elevados para asentarse por motivos de seguridad, con el cambio de las **circunstancias históricas** y motivados por los indudables beneficios que reporta un medio físico más favorable, se ha visto obligadas a abandonar sus elevados y difíciles lugares de vivienda por terrenos mejor comunicados y que requieren de una menor gasto de energía para vivir en ellos. De esta forma condiciones físicas, históricas y **económicas** están íntimamente relacionadas y son de inseparable tratamiento. Por otro lado la concentración desde un primer momento de la población en lugares como valles y deltas de grandes ríos son el resultado de la existencia de grandes imperios que dispusieron de muchos hombres y del poder necesario para organizar grandes obras hidráulicas y para talar bosques y disponer de tierra para el cultivo. Sobre estas tierras muy fértiles se han concentrado desde la antigüedad grandes masas de población.

Algunos autores justifican la escasa población de África por la intensa trata de esclavos que ha sufrido este continente, que ha durado hasta principios de siglo y ha representado la pérdida de muchos millones de personas. En este caso no sólo se perdía población por efectos de la deportación de los esclavos, sino que muchos africanos morían en la lucha o a causa de las hambres resultantes de la falta de brazos para el trabajo.



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 24 NOVIEMBRE 2009

*La población tiende a concentrarse* en aquellos lugares con **recursos**, ya se trate de suelos fértiles, de agua abundante, de minerales, o donde se hayan establecido actividades industriales o de servicios. Los colonos americanos, por ejemplo, emprendieron una marcha difícil hacia el oeste en busca de pastos para su ganado y de tierras de cultivo. Los buscadores de oro acudieron en tropel a Alaska. En cambio, la Revolución Industrial provocó el éxodo masivo del campo a la ciudad. Pero a veces un lugar cuenta con recursos suficientes para poder sostener una población mayor, pero no reúne las condiciones sociales, económicas o políticas para aprovecharlos convenientemente, como les ocurre a muchos de los países subdesarrollados.

#### 4. RETOS DE FUTURO

Pero aunque el crecimiento de la población mundial, a niveles regionales, puede ser en algunas zonas beneficioso, a nivel mundial se está alzando como un problema. La población de la Tierra ha ido aumentando sin cesar y siguiendo una progresión geométrica, en el año 2050, la tierra estará poblada por más de **9000 millones de personas** sin ser estas las previsiones más pesimistas. Así los ciento setenta años que se requerían para duplicar la población del planeta, hace tres siglos, se han reducido, en nuestros días, a treinta años.

Actualmente se mantiene la polémica entre los que creen que la ciencia encontrará solución al crecimiento incesante de la humanidad y los que afirman que la población ha rebasado ya los límites del número de personas que pueden vivir en ella con los recursos disponibles.

La India cuenta con 650 millones de habitantes y con un ritmo del 2,3% anual, alcanzará sin duda los mil millones de personas en menos de veinte años. De esta forma su tasa de crecimiento es muy elevada, pero no se corresponde con una elevada renta por cabeza, lo que da lugar a ese desfase que puede provocar un futuro caos. La tasa de mortalidad en India es también elevada, pero se ve suplida con una muy nutrida natalidad.

Muchos temen no poder hacer frente a tal problema si las condiciones económicas y políticas no se transforman radicalmente pronto. El verdadero peligro no es, afirma Lacoste, que la humanidad pueda contar con 31.000 millones en el año 2100 y con 1,7 billones un siglo más tarde, nos hallamos, por así decirlo, “ante un problema de ciencia ficción”, y sigue diciendo el profesor, “algo habrá de ocurrir bastante antes.”, el peligro no estaba entorno a la frontera del famoso año 2000, sino que ya había llegado décadas antes. De manera que un país como la India, que se encuentra al borde del hambre, no podría soportar sin catástrofes el peso suplementario de 300 ó 400 millones más de nuevos consumidores cuyas necesidades individuales tienden a aumentar.

#### 4. ANÁLISIS DE LAS TASAS DE POBLACION. IMPLICACIONES SOCIALES.

Como sabemos, las *variaciones en la población* dependen de dos factores, por un lado, los nacimientos y defunciones y por el otro de la emigraciones e inmigraciones. Así la población de un país no dependerá exclusivamente de la tasa de mortalidad o natalidad exclusivamente, sino de tratarse de



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 24 NOVIEMBRE 2009

un país receptor o emisor de población. Así una población puede crecer por la inmigración, si ésta es muy numerosa, aún cuando sea baja la natalidad. Esto lo podemos estudiar a través de las tasas.

Algunos autores establecen cuatro fases en la evolución demográfica: una primera fase de estabilidad demográfica, una segunda de descanso gradual de la mortalidad, otra de reajuste económico, y por último una final de equilibrio económico.

El nivel de natalidad y la **tasa de mortalidad infantil** se explican por factores económicos. Así el alto nivel de natalidad que se da en muchos países subdesarrollados está relacionado con la *explotación infantil* y por tanto, al igual que la tasa de mortalidad infantil con la situación deficitaria de esa zona.

Por lo general un alto nivel de natalidad aparece emparejado a una alta *tasa de mortalidad infantil*, de forma que se dan más nacimientos para suplir las posibles y tempranas bajas futuras. En los lugares donde la tasa de mortalidad infantil es baja, como es el caso de la Europa occidental, la natalidad se reduce al estar cubiertas prácticamente todas las expectativas de supervivencia futura.

Por otro lado los países que tienen garantías de supervivencia altas son indicadores de un nivel bueno de desarrollo por lo que el recurrir al trabajo infantil como forma de obtener beneficios una familia, va a ser una práctica muy rara. De este forma podemos apreciar en los gráficos cómo los países de mayor **PNB per cápita**, son también los de tasa de mortalidad infantil más baja unida al también bajo nivel de natalidad, menor tasa de crecimiento y mayor esperanza de vida. Esta es la correlación que se puede entrever en los datos y que concuerdan con la situación expuesta.

De esta forma, en muchos países subdesarrollados, el patrono escoge a los niños con preferencia a los adultos, a quienes debería pagar algo mejor. El hijo va a constituir en muchos casos la fuente de ingresos más importante de una familia. El crecimiento del número de hijos en una familia equivale a un aumento de las oportunidades de conseguir algunos ingresos complementarios. Las familias están por tanto interesadas en tener un gran número de hijos, sean las que sean las consecuencias que de esto se puedan derivar.

Por tanto el mantenimiento de una *fuerte natalidad* en los países subdesarrollados no es precisamente el reflejo de la imprevisión, de la primacía del sexo como se suele pensar, la importancia de la natalidad procede de comportamientos heredados de un pasado antiquísimo y del interés de las familias situadas en tales condiciones económicas y sociales que hacen necesario o deseable el trabajo de los niños.

Los países de *crecimiento controlado* lo han conseguido como resultado de un proceso en el que han intervenido factores no sólo demográficos, sino también sociales. Actualmente se cuestiona la posibilidad y a la misma vez problema de frenar rápidamente el crecimiento demográfico acelerado de los países pobres, dadas las condiciones económicas en las que se encuentran los países subdesarrollados con mayores índices de aumento de población.

Una alta **esperanza de vida** no sólo va a indicar un elevado desarrollo económico y de infraestructuras y servicios de una sociedad, sino que va a establecer unas diferencias sustanciales





ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 24 NOVIEMBRE 2009

respecto a países con una esperanza de vida mucho más reducida, ya que se van a establecer unos grupos de población más diversificados, apareciendo lo que se conoce como grupo de la *tercera edad*, que cada vez van teniendo más peso y repercusión en países desarrollados, donde el crecimiento de la población es casi nulo, incluso en algunos casos negativo.

En los nacimientos va a existir por lo general un mayor número de niños que de niñas, pero esto se equilibra a los pocos años, pues la mortalidad infantil afecta más a los niños que a las niñas.

En cuanto a la **esperanza de vida** se puede apreciar que cuando existe una *gran natalidad*, la esperanza de vida es menor, y cuando la esperanza de vida es superior, también sube la *media de edad* de la población. Así podemos ver que la esperanza de vida de un país es proporcional al grado de desarrollo, siendo ésta muy superior en los países más desarrollados, como ya vimos anteriormente.

El mayor índice de **PNB** por cabeza se da sobre todo en los países industrializados, en donde la industria se concentra en unas pocas zonas bien definidas: Norteamérica, Los estados del Nordeste, California y otros centros menores; en Europa, un eje discontinuo que se extiende desde Inglaterra hasta el Norte de Italia; en el Japón, y en la antigua URSS, con San Petersburgo, Moscú, Ucrania, y las nuevas zonas industriales de los Urales y el Volga.

En el resto del mundo, la actividad industrial es menor y aparece dispersa y con tendencia a situarse junto a ciudades importantes, como ocurre en Australia, la India o América Latina. Varias son las características que suelen ser comunes a las regiones más industrializadas del mundo y ayudan a identificar su nivel de desarrollo económico y social, destacando entre ellas el PNB, además de otras de otra índole como el alto consumo de energía, el predominio de los sectores secundario y terciario entre la población activa, un gran volumen en el transporte de mercancías, o el amplio desarrollo del urbanismo y de la cultura, etc.

Estas grandes áreas industriales se van a localizar en las regiones del mundo más benévolas, es decir, en las zonas templadas y donde la orografía del terreno permita unas buenas comunicaciones entre las distintas regiones, ya sea por vía terrestre como marítima o fluvial.

La desigualdad entre unas zonas y otras es manifiesta por tanto en el dato de la **renta per cápita anual**. 41 países en desarrollo cuentan con ingresos inferiores a los 500 dólares per cápita anuales, 58 países en desarrollo tienen ingresos medianos, que van desde 501 a menos de 6000 dólares, 3 países exportadores de petróleo disponen de altos ingresos, y otros países no son miembros del Banco Mundial.

Los países que cuentan con bajos ingresos ocupan gran parte de África del Sur y Sudeste de Asia. Los países de ingresos medianos cubren América, excepto Canadá y Estados Unidos, el Oriente Próximo hasta Irán, países de la costa de África y algunos de Europa. Los países exportadores de petróleo con ingresos altos comprenden Emiratos Árabes Unidos, Kuwait y Arabia Saudí. Los países industriales con rentas elevadas son: Canadá, Estados Unidos, la mayor parte de Europa Occidental, Japón, Australia, Nueva Zelanda e Israel.



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 24 NOVIEMBRE 2009

## 5. PRIMER Y TERCER MUNDO. DINÁMICAS DE CAMBIO.

Normalmente se considera que el Primer Mundo lo forman los países desarrollados de economía de mercado. El segundo Mundo abarca los países de economía de Estado o países comunistas, y el Tercer Mundo lo forman países poco o mal desarrollados, que comprenden los 2/3 de la población mundial.

Los países del Tercer Mundo no forman un conjunto homogéneo, sino que esta denominación incluye realidades muy diversas. Integra a Estados ricos, exportadores de petróleo, a otros con rentas medias y a otros muy pobres con graves problemas, a los cuales algunos llaman el Cuarto Mundo.

Dentro de las características de estos países destaca la elevada tasa de mortalidad infantil y la esperanza de vida reducida como se puede apreciar perfectamente en los gráficos. La Subalimentación y las pésimas condiciones sanitarias, la amplitud del analfabetismo, la muy desigual distribución de la renta y las grandes desigualdades sociales; el escaso desarrollo de la industria, la renta por habitante muy baja, la productividad reducida, etc., son algunos de los males más usuales que se ciernen sobre este gran sector de la población mundial y que cada vez tiende más a acrecentar sus diferencias respecto a los países más ricos.

Otro de los graves problemas de los países del Tercer Mundo es su baja productividad agrícola, debido a que normalmente se utilizan sistemas de cultivo muy arcaicos, lo cual impide el autoabastecimiento alimenticio de la población y aumenta la dependencia del exterior.

Los indicadores del hambre, que se manifiestan en datos como los tratados, son uno de los síntomas más claros de la división del mundo entre el Norte y el Sur. El número de calorías que necesita toda persona depende de la edad, del sexo, del trabajo que realiza y de la temperatura del lugar. Así volvemos al mismo punto, entre los más desfavorecidos serán aquellos que viven en lugares poco propicios para el desarrollo de una actividad base propicia como es la agricultura, y que se ven asfixiados cada vez más por aquellas áreas más favorecidas donde la industrialización va tomando más fuerza incluso a expensas de recursos procedentes de esos mismos países, como el petróleo, que resulta imposible de ser obtenido por los hambrientos países desprovistos de unas infraestructuras mínimas.

### BIBLIOGRAFÍA

- LACOSTE, Y.: *Geografía del subdesarrollo*, 1976.
- CATHERINE WIHTOL DE WENDEN: *El estado del mundo*, 1988, Ediciones Akal.
- GEORGE P. *Geografía de las desigualdades*. 1983.
- CUESTA, R. y FERNÁNDEZ, M.: *Materiales curriculares para las ciencias sociales*. Grupo Cronos. 2000.





ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 24 NOVIEMBRE 2009

#### Autoría

---

- Nombre y Apellidos: Germán Huertes Olmo
- Provincia: Jaén.