

### 6.1 El estudio de la Población humana

La Geografía de la Población es el estudio de las poblaciones humanas; su composición, el crecimiento, la distribución y los movimientos migratorios. Tiene que ver con el estudio de los procesos demográficos que afectan al medio ambiente pero difiere de la Demografía porque tiene que ver con la expresión espacial de tales procesos. La Geografía de la Población es una especialidad de la Geografía Humana, interesada en el estudio de las formas en que las variaciones espaciales en la distribución, la composición, la migración y el crecimiento de las poblaciones están relacionadas con la naturaleza de los lugares. La Geografía de la Población implica la Demografía desde un punto de vista geográfico y se centra en las características de la distribución de la población y el cambio en un contexto espacial. Los estudios sobre Geografía de la Población son muy variados:

- Demografía fenómenos (natalidad, mortalidad, tasas de crecimiento, etc.) a través de espacio y tiempo.
- Aumento o disminución de las cifras de población.
- Los movimientos y la movilidad de las poblaciones.
- Estructura de la población según sexo y edad.
- Envejecimiento de la población y situación de las personas mayores.
- Estructura Ocupacional.
- Agrupación de personas en asentamientos.
- El camino desde el carácter geográfico de los lugares por ejemplo, patrones de asentamiento.
- La forma en que los lugares a su vez reaccionan a los fenómenos de población por ejemplo, la inmigración.

La *Demografía* se preocupa de las características vitales de la población a la luz de los datos estadísticos. Los instrumentos demográficos que se utilizan para obtener los datos son: el registro civil, las encuestas y los censos.

#### • Distribución de la población

La distribución es el aspecto básico de la Geografía de la Población. Esta se refiere a la forma en que los habitantes se reparten sobre la superficie. En este caso consideramos un principio general: sólo parte de la superficie terrestre se encuentra permanentemente habitada, la que es conocida bajo la denominación de **ecúmeno**. También es posible identificar grandes áreas con escasa o nula población o que simplemente son habitadas en forma intermitente lo que constituye el **anecúmene**. La distribución poblacional se encuentra condicionada por una serie de factores:

##### *Factores físicos:*

- Características climáticas del país.
- Altitud: el asentamiento se concentra a baja altura, alrededor de los 500 m.
- Relieve – Pendiente: se prefiere habitar terrenos planos.
- Disponibilidad de agua: la población se ubica en torno a la presencia de fuentes de agua, como ríos, quebradas o lagos.
- Suelos y riquezas naturales: se prefieren asentamientos donde sea posible la explotación de recursos naturales.

##### *Factores culturales:*

- Presencia de asentamientos antiguos.
- La organización política.
- Desarrollo económico y tecnológico (tendencia a la concentración de las actividades).
- Acceso a servicios (salud, educación, asistencia social, recreación).

#### • Densidad de Población

La densidad indica la relación existente entre la cantidad o volumen de población y la superficie que ocupa. Por ejemplo, si en una isla la superficie es de 200 km<sup>2</sup> y su población es

de 75.000 habitantes, la densidad de población será:

75.000 : 375 hab/km<sup>2</sup>  
200

Población: ... hab/km<sup>2</sup>  
Superficie

En el año 2006 la densidad de población mundial se estimó en 49 hab/km<sup>2</sup>. A nivel mundial las áreas de las distintas naciones, regiones o divisiones administrativas se expresan mayoritariamente en km<sup>2</sup>. No obstante, en los países angloparlantes como EE.UU. se suele utilizar más a menudo la *milla cuadrada* como unidad de superficie, por lo que en ellos la población relativa es normalmente expresada por medio de hab./mi<sup>2</sup>. Naturalmente, dentro de un mismo país, las regiones urbanas tienen una mayor densidad demográfica que las rurales. Sin embargo, en las comparaciones internacionales esto no siempre es así. Por ejemplo, algunas zonas rurales de la superpoblada isla indonesia de Java tienen mayor densidad que algunas regiones urbanizadas de Europa.

Los países o territorios más densamente poblados del mundo usualmente también son bastante pequeños y, en algunos, casos, se trata de Ciudades-Estado. Entre ellos se encuentran Macao (Región Administrativa Especial de China), Singapur, Hong Kong (otra RAE china), el pequeño principado europeo de Mónaco y algunas islas de las Antillas Menores, como Barbados y Sanvicente y las Granadinas. Por otro lado, entre las naciones con mayor población absoluta se destacan por su densidad Bangladesh, la India y Japón.

En América Latina se destacan Puerto Rico, El Salvador (la nación más densamente poblada del istmo centroamericano), Guatemala y Cuba. En 1991 la Ciudad amurallada de Kowlom había alcanzado una población superior a los 50.000 habitantes, malviviendo en sus escasos 0,026 km<sup>2</sup> ostentando el triste récord de tener la mayor densidad de población del planeta con 1.900.000 hab/km<sup>2</sup>. A mediados de 2009 la densidad de población, como promedio mundial, fue de 50 hab/km<sup>2</sup> (sin contar la *distorsión estadística* provocada por el “peso muerto” que implican los aproximadamente 14 millones de km<sup>2</sup> de la Antártida; si se los incorpora, la población relativa mundial baja a 45 hab/km<sup>2</sup>).

En sentido general, las mayores y grandes densidades de población de las grandes ciudades del mundo presentan problemas distintos y hasta opuestos a los de las zonas rurales de emigración. Si en las ciudades se agudizan día a día los problemas urbanos típicos (vivienda, transporte, fuentes de trabajo, servicios urbanos, seguridad ciudadana, marginalidad, etc.), en el medio rural no se pueden desarrollar proyectos de desarrollo económico o de infraestructura por falta o escasez de mano de obra.

La densidad es un concepto semejante al de distribución; aunque la densidad es menos representativa de la realidad por ser un promedio estadístico (hab/unidad de superficie), tiene la ventaja de ser un índice cuantificable. En Argentina la ciudad más densamente poblada es la Ciudad de Buenos Aires, donde viven 14.185 km<sup>2</sup>.

#### • Evolución de la población mundial

El número de personas que vive en el mundo, en un momento determinado, es la que forma la población mundial la cual y está determinada por el *nacimiento, muerte y esperanza de vida* de los individuos.

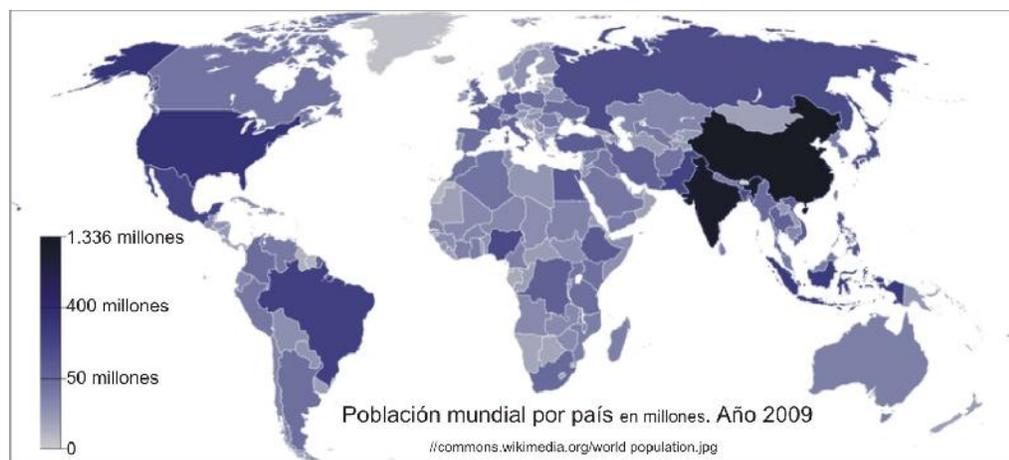
El U.S. Census Bureau norteamericano, a febrero de 2012 registró una **población mundial de + de 7.000.000.000** habitantes. Los estudios de factibilidad indican que, para el año 2050, el 22% de la población mundial tendrá más de 60 años de edad. Las causas decisivas del fuerte aumento poblacional mundial consideran la alimentación, la difusión de la higiene, la sanidad, los medicamentos y el desarrollo tecnológico.

En el *año uno* de la era cristiana, la población mundial era de 200 millones de habitantes; dos mil doce años después. Creció a un ritmo aproximado de 3.380.000 habitantes/año. Desde los tiempos primitivos hasta mitad del siglo XVIII, el crecimiento fue lento. En 1804 la población alcanzó los 1.000 millones. Desde la segunda mitad de dicho siglo hasta el momento, la expansión demográfica se debió a revoluciones agrarias, industriales y tecnológicas, las cuales permitieron la obtención de excedentes alimentarios, disminuyendo el hambre y liberando mano de obra de las actividades agrarias. Bajó la mortalidad debido a los avances sanitarios, económicos y tecnológicos que posibilitaron la desaparición de epidemias y se incrementaron nuevas técnicas industriales.

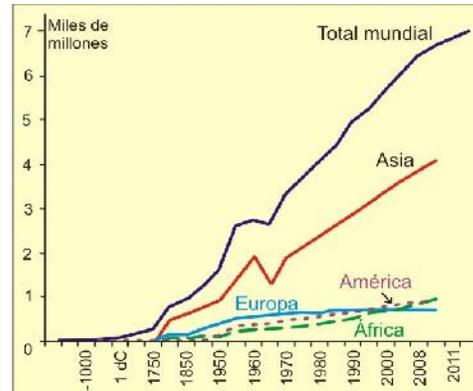
Año	Total	África	Asia	Europa	Sudamérica	Norteamérica	Oceanía
100.000 AC	100 - 1.000.000						
8000 AC	8.000.000						
1000 AC	50.000.000						
500 AC	100.000.000						
1 DC	200.000.000						
1000	310.000.000						
1750	791.000.000	106.000.000	502.000.000	163.000.000	16.000.000	2.000.000	2.000.000
1800	978.000.000	107.000.000	635.000.000	203.000.000	24.000.000	7.000.000	2.000.000
1850	1.262.000.000	111.000.000	809.000.000	276.000.000	38.000.000	26.000.000	2.000.000
1900	1.650.000.000	133.000.000	947.000.000	408.000.000	74.000.000	82.000.000	6.000.000
1950	2.629.000.000	221.214.000	1.398.488.000	547.403.000	167.097.000	171.616.000	12.812.000
1955	2.755.823.000	246.746.000	1.947.000.000	575.184.000	190.797.000	186.884.000	14.265.000
1960	2.659.000.000	277.398.000	1.336.000.000	601.401.000	209.303.000	204.152.000	15.888.000
1965	3.334.874.000	313.744.000	1.899.424.000	634.026.000	250.452.000	219.570.000	17.657.000
1970	3.692.492.000	357.283.000	2.143.118.000	655.855.000	284.856.000	231.937.000	19.443.000
1975	4.068.109.000	408.160.000	2.397.512.000	675.542.000	321.906.000	243.425.000	21.564.000
1980	4.434.682.000	469.618.000	2.632.335.000	692.431.000	361.401.000	256.068.000	22.828.000
1985	4.979.000.000	541.814.000	2.887.552.000	706.009.000	401.469.000	269.456.000	24.678.000
1990	5.263.593.000	622.443.000	3.167.807.000	721.582.000	441.525.000	283.549.000	26.687.000
1995	5.674.328.000	707.462.000	3.430.000.000	727.405.000	481.099.000	299.438.000	28.924.000
2000	6.070.581.000	795.671.000	3.679.737.000	727.986.000	520.229.000	315.915.000	31.043.000
2005	6.453.628.000	887.964.000	3.917.508.000	724.722.000	558.281.000	332.156.000	32.998.000
2008	6.709.132.764	972.752.377	4.053.868.076	731.680.934	594.447.000	349.256.000	34.375.093
2010	6.854.196.000						
2011	7.000.000.000						

<http://www.infolaso.com/rios-mas-largos-del-mundo.html-general/numero-de-habitantes-por-continente-actualizado-2012/>

[://www.saberespractico.com/estudios/cultura-](http://www.saberespractico.com/estudios/cultura-)



En sólo 12 años la Tierra ha pasado de 6.000 a 7.000 millones de habitantes, el crecimiento demográfico más vertiginoso de la historia. Cada año nacen 83 millones de personas. En India, cada minuto hay 51 nacimientos. África subsahariana, la población se ha multiplicado en los pasados 30 años: de 390 millones pasó a 883 millones. Es el lugar donde más ha crecido la población en las pasadas tres décadas. En los Países subdesarrollados o en vías de desarrollo se observan semejantes crecimientos de población en un entorno de aguda pobreza. Es probable, según la ONU, que en los próximos 40 años, esa zona alcance por sí misma los 2.000 millones. Un 48% de la población mundial vive con menos de dos dólares (1,4 €) al día.



Se agrega una causa última, correspondería la gran proporción de población joven; a medida que los jóvenes van aumentando en edad, el número total de nacimientos es mayor, aún cuando las parejas sólo tengan dos hijos. En la actualidad, la tasa de crecimiento es de aproximadamente 1,2% a pesar de observarse grandes disparidades a nivel mundial; al mismo tiempo, el crecimiento poblacional se produce principalmente en los países en vías de desarrollo. Las proyecciones de crecimiento demográfico de las Naciones Unidas (ONU) varían porque dependen del número de nacimiento.

Según una proyección a largo plazo de la ONU en su variante media, con una tasa de fecundidad de 2 hijos por mujer, la población podría estabilizarse en 10.800 millones de habitantes para mediados del siglo XXII. En la variante alta, que es la proyección menos optimista, con un promedio de 2,6 hijos por mujer, la población podría alcanzar los 27.000 millones de personas. En la variante baja o proyección optimista, con un promedio de 1,6 hijos por mujer, el total poblacional podría bajar a 3.600 millos de habitantes para el año 2150. La pregunta que se impone: ¿estará el Planeta en condiciones de sostener a esta cantidad de personas? ¿Cómo estarán las reservas de alimentos, agua y combustible/energía? Todo lo que los seres humanos realicen en beneficio del Planeta debe ser ejecutado con responsabilidad global.

- **Tasa de fecundidad.** Es el número de niños que una mujer tendrá, en promedio, durante su vida. Hoy se vive más que nunca. La esperanza de vida se sitúa en 70 años (68 para hombres, 72 para mujeres). Aunque puede no sorprender en Occidente, es un avance insólito. En 1900 era de 31 años. A mediados del XX creció timidamente hasta los 48 años. Los países desarrollados tienen las poblaciones más longevas. Japón rompe todas las marcas, con una esperanza de vida de 83 años, la mayor del Planeta.

Los países de Europa occidental y del sur van también a la cabeza, con 80,5 años. Entre ellos, destaca España, con 82 años de esperanza de vida, al nivel de Francia y Suiza. En EE. UU., es de 78 años. En el África Subsahariana, sin embargo, cae a los 55 años, 53 para los hombres y 56 para las mujeres. Naciones arrasadas por guerras civiles e invasiones extranjeras caen dramáticamente en las clasificaciones. De las siete naciones cuya esperanza de vida es menor de 50 años, seis son africanas. Pero es Afganistán, después de tres décadas de conflictos (44 años), la peor del Planeta.

La natalidad, la mortalidad y las migraciones varían de un país a otro, según su nivel de desarrollo económico o de las políticas aplicadas por sus gobiernos. Por ejemplo, si un país es pobre y posee condiciones de salud deficientes, es posible que la mortalidad sea alta. Los gobiernos pueden estimular la llegada de personas para vivir en el país, otorgándoles trabajo, dinero o tierras alejadas.

## 6.2 Nacer, vivir y morir

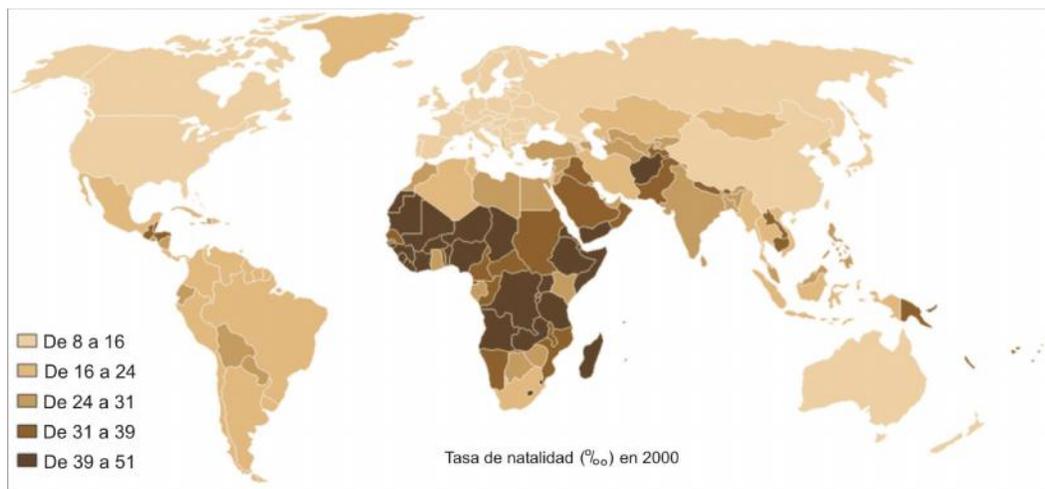
Desde la segunda mitad del siglo XX parece fácil y simple considerar un mundo dual: por un lado los países ricos tienen una natalidad limitada y una débil mortalidad; por otro lado, los países pobres tienen una natalidad elevada y una

Lugar	Ubicación	Población
1	Asia	4.500.000.000
2	África	1.000.000.000
3	América	912.000.000
4	Europa	835.000.000
5	Oceanía	35.000.000

<http://www.saberespractico.com/estudios/cultura-general/numero-de-habitantes-por-continente-actualizado-2012/>

mortalidad también elevada pero en disminución. Esta dualidad demográfica no existe pues las situaciones analizadas son de lo más diversificadas.

Tasa de natalidad en el mundo. Año 2000



- **Las desigualdades frente a la vida.** La *tasa de natalidad* es variable. Algunas son bajas como por ejemplo en América del Norte (15‰) y en Europa (11‰) pero se observan importantes variaciones que van desde Rusia (9‰) a Irlanda (17‰). En los países pobres las tasas más elevadas se encuentran en África (41‰). También tienen alta mortalidad. Por el contrario, en los países donde la mortalidad retrocedió, la natalidad es más baja e incluso débil en los pequeños países de Extremo Oriente o en los del Caribe (14‰, Cuba). En el interior de los países, la tasa de natalidad puede variar según las regiones.

- **Las desigualdades frente a la muerte.** La mortalidad puede ser medida a través de varios indicadores complementarios. Los resultados de la tasa de mortalidad deben ser analizados con prudencia. Así un país puede tener una tasa de mortalidad doble respecto a otro no porque la situación sanitaria sea mala sino porque su población es más vieja. Ej. La tasa de mortalidad de Italia o de España es de 10‰ frente a 5‰ de Albania porque la composición por edad de este país es mucho más joven.

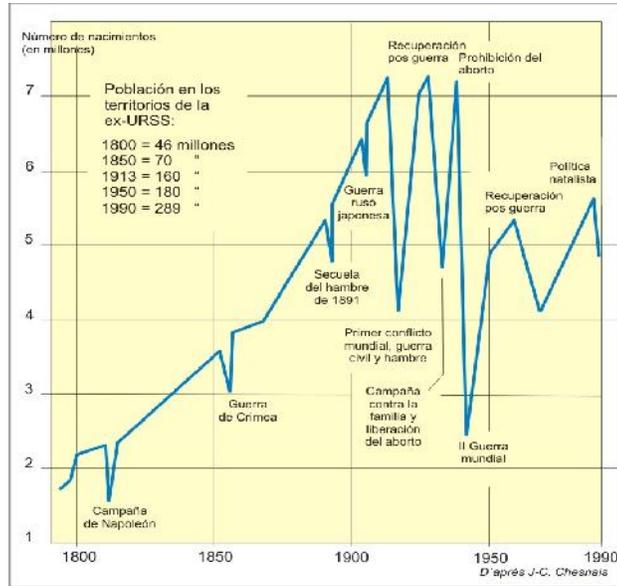
Generalmente, en los países menos desarrollados la tasa de mortalidad y natalidad es más alta, mientras que en los más desarrollados la tasa de mortalidad y natalidad es más baja. La tasa de mortalidad está inversamente relacionada con la *esperanza de vida* al nacer, de tal manera que cuanto más esperanza de vida tenga un individuo en su nacimiento, menos tasa de mortalidad tiene la población.

Tasa de mortalidad en el mundo. Año 2006



La tasa de mortalidad infantil aparece hoy como uno de los indicadores más expresivos de la situación sanitaria de un país y, por ende, del control de la mortalidad. En los países ricos, la mortalidad infantil es débil (8‰ en América del Norte, 7‰ en Europa del Norte, etc.), menos de un fallecimiento por cada 100 nacimientos. En cambio en África la tasa puede alcanzar 90‰. Mueren más de 14 niños de menos de un año sobre 100 en Guinea y en Mozambique. Estas cifras varían de Estado a Estado como en el interior de un mismo país.

De la misma manera, si la mortalidad infantil es considerablemente baja en el mundo desde hace dos siglos, se llega a agravar a niveles importantes cuando las condiciones económicas y sanitarias se deterioran. Esto se ha podido comprobar en ciertos países pobres y en la ex URSS.

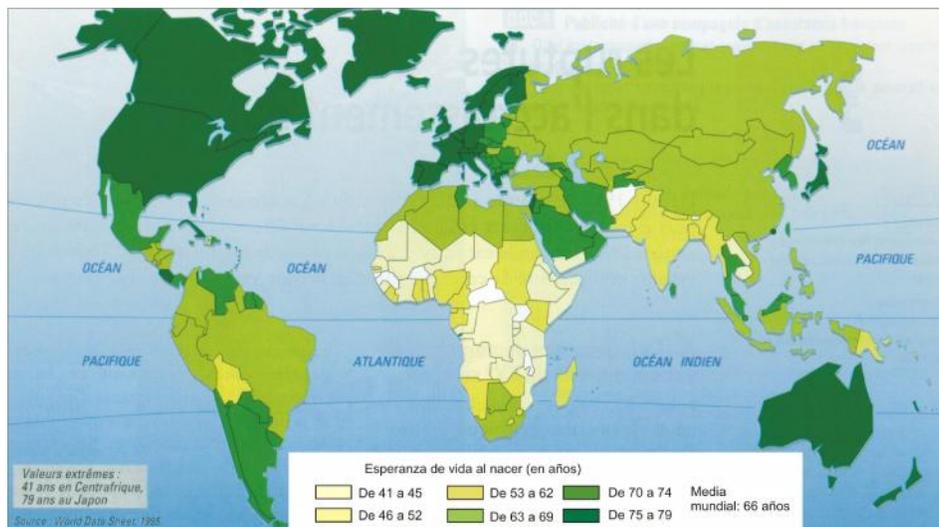


Evolución de los nacimientos en territorio de la ex-URSS entre 1796 y 1990. J.-R. Pitte. (1996). "La diversité des dynamiques démographique", pp. 39

- **Las desigualdades frente a la esperanza de vida**

La **esperanza de vida** es la media de la cantidad de años que vive una determinada población en un cierto periodo de tiempo. Se trata de una estimación realizada en el momento de nacer y tiene en cuenta las defunciones para cada grupo de edad. Se divide en masculina y femenina y se ve influenciada por factores como la calidad de la medicina, la higiene, las guerras, etc. Actualmente se suele referir únicamente a las personas que tienen una muerte no violenta. La media de esperanza de vida al nacer en la población mundial es de 66 años. Pero esta cifra engloba varias situaciones. Una persona de sexo masculino nacido en Islandia puede vivir 77 años o en Japón (76 años) mientras que en Guinea vive 42 años.

Esperanza de vida al nacer en el mundo. Año 1995



## • Crecimiento natural de la Población

Es la variación de la cantidad total de la población de un país como resultado de la *diferencia* entre natalidad y mortalidad. El crecimiento natural o vegetativo de la población a escala mundial se produce por una parte debido a la entrada de nueva población a la ya existente (los nacimientos), a la que habrá que restar la salida de población, (los fallecimientos). La población crece actualmente porque existen más nacimientos que defunciones, mientras que en los momentos históricos en los que ha descendido fue por que existieron más fallecimientos que nacimientos.

**Medición del Crecimiento Natural.** El crecimiento natural se puede medir en números absolutos restando a los nacimientos las muertes. Será positivo cuando los nacimientos sean superiores a las muertes, y negativo si existen más muertes que nacimientos:  $CN = N - D$ . Este dato no sirve para comparar diferentes países debido a las diferencias de tamaño y de población que existen entre ellos. Por ello se utiliza la *Tasa de Crecimiento Natural* que da ese mismo dato por cada cien habitantes. Se calcula dividiendo el Crecimiento Natural (nacimientos menos fallecimientos) entre la población absoluta del lugar y multiplicando por cien. Al contrario que las tasas de natalidad y mortalidad en este caso el resultado se expresa en %.  $TCN = CN$  (en el período)  $\times 1000 / n^{\circ}$  medio de habitantes.

**Distribución Geográfica del Crecimiento Natural.** Según las tasas de crecimiento natural se clasifican a los países del mundo en tres grupos relacionados con su grado de desarrollo:

- Países con crecimiento natural bajo (menos del 1%, incluso negativo):** Países Europeos y Japón. Consecuencia de la baja natalidad y la mortalidad en crecimiento debido a lo envejecido de su población. Las ventajas de este crecimiento tan bajo se encuentran en el alto nivel de vida, menor competencia para el trabajo, etc. Sin embargo lo inconvenientes son importantes debido a la población pasiva (pensionistas) y poca activa. Además al no existir relevo generacional se necesita mano de obra extranjera sobre todo para cubrir puestos poco cualificados. Ello favorece el aumento de la inmigración.
- Países con crecimiento medio (entre el 1 y el 1,5%):** Característicos de los países desarrollados con población joven tal como EE.UU. Canadá, Australia; de países semi desarrollados (Argentina y Chile); y subdesarrollados con control de la natalidad efectivo (China o Cuba).
- Países con crecimiento elevado (mayor del 1,5%):** Resto de países subdesarrollados con fuertes tasas de natalidad y tasas de mortalidad a la baja. En este caso tienen como ventajas el escaso contingente de población dependiente adulta y la existencia de numerosa mano de obra. Como inconveniente exhiben la necesidad de grandes inversiones en educación y sanidad o vivienda así como la imposibilidad de ofrecer trabajo a toda la población en edad laboral.

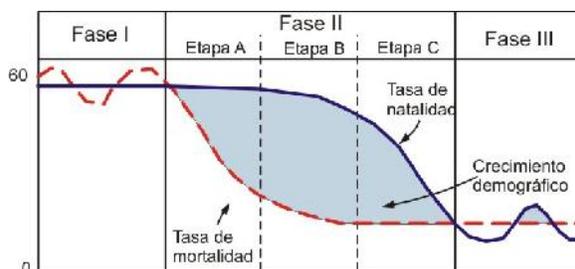
### 6.3 Evolución histórica del Crecimiento Natural: la Teoría de la Transición Demográfica

La evolución de la población mundial ha estado íntimamente unida a la variación histórica de la natalidad y la mortalidad. La población ha crecido en aquellos momentos en los que la natalidad ha estado por encima de la mortalidad.

Debido a los avances técnicos y los cambios sociales de todo tipo, desde económicos hasta ideológicos, ocurridos a lo largo del tiempo, tanto la mortalidad como la natalidad han variado. Estas variaciones han sido explicadas a través de la **Teoría de la Transición demográfica** que, aplicada a los países desarrollados, describe el paso desde unas tasas muy altas de natalidad y mortalidad de origen catastrófico hasta unos niveles bajos y estabilizados de ambas variables. Los países subdesarrollados aun se encuentran en el proceso de transición.

La teoría de la transición demográfica describe tres periodos históricos en los que se han producido diferentes comportamientos demográficos:

**Régimen demográfico antiguo (Fase I).** Se corresponde con una sociedad preindustrial o tradicional. Para los países desarrollados, este período llega hasta mediados del siglo XVIII aproximadamente, dependiendo de cada país. En la actualidad no queda ningún país en esta



Adaptado de Berry, B (1987), *Economic Geography*, p. 45

etapa, sino más bien algunos grupos humanos aislados que no presentan control ni de la natalidad ni remedios efectivos para las enfermedades.

Durante este periodo se producen altas tasas de natalidad (al no emplear métodos anticonceptivos) y mortalidad tanto de origen ordinario como catastrófico (debida a las guerras, hambrunas, epidemias, etc.). Igualmente las tasas de mortalidad infantil eran muy altas (entorno al 200-500 ‰) y la esperanza de vida muy baja, algo más de treinta años.

**Transición demográfica (Fase II).** Se corresponde con una sociedad industrial en la que los avances en todos los sectores la economía favorecidos por la Revolución Industrial, proporcionan mejores y más abundantes alimentos. El nivel de vida se eleva. Las condiciones sanitarias mejoran y se comienzan a erradicar algunas enfermedades. Cronológicamente se pueden distinguir tres periodos:

- Un primer periodo (Etapa A) que abarca desde mediados del siglo XVIII (dependiendo del inicio de la industrialización de cada país) hasta mediados del XIX en el que primeramente se estabilizan ambas tasas para luego ascender ligeramente las de natalidad (debido al descenso de la mortalidad infantil) y comienza el descenso de la mortalidad general.
- En el segundo periodo (Etapa B) dura hasta finales del siglo XIX comienza a descender también la natalidad debido a la incorporación de la mujer al trabajo, del crecimiento de las ciudades (donde las viviendas no pueden acoger a familias muy grandes) y a otros factores sociales.
- Durante el tercer periodo (Etapa C) que llega hasta conclusión de la II Guerra Mundial, la mortalidad se estabiliza en tasas muy bajas mientras que la natalidad continúa su descenso. En esta fase se encuentran los países subdesarrollados.

**Régimen demográfico moderno (Fase III).** Se corresponde con una sociedad moderna o postindustrial, en la que tanto la natalidad como la mortalidad se encuentran en tasas muy bajas, incluso en algunos países el crecimiento es negativo. Las tasas de natalidad son muy sensibles a coyunturas económicas por lo que en momentos de bonanza suele haber un alza de nacimientos mientras que los momentos de crisis se reflejan mediante una baja de los nacimientos. En esta fase se encuentran los países desarrollados que ya recorrieron a lo largo de su historia las fases anteriores.

La Teoría demográfica pretendía explicar, inicialmente, la relación entre los cambios demográficos y los cambios socioeconómicos que se produjeron en el siglo XVIII en los países desarrollados de Europa y, por tanto, la relación entre población, desarrollo y crecimiento demográfico. Aunque en principio quería dar cuenta, básicamente, de los cambios demográficos provocados por la revolución industrial, su utilización, aunque con críticas y limitaciones, está en muchos sentidos vigente ya que ha constituido un paradigma en la Demografía de parte del siglo XX.

El concepto fue propuesto inicialmente por Frank W. Notestein (1908-1997). El autor lo explicaba afirmando que las sociedades agrícolas tradicionales necesitaban altas tasas de fecundidad para compensar las altas tasas de mortalidad; que la urbanización, la educación y los cambios económicos y sociales concomitantes causaron una disminución de las tasas de defunción, en particular las tasas de mortalidad de menores de un año y que las tasas de fecundidad comenzaron a declinar a medida que los hijos pasaron a ser más costosos y menos valiosos en términos económicos. Pero ese esquema no se repite exactamente igual en todos los países.

En los países europeos, los avances en la medicina se han estado introduciendo paulatinamente durante los últimos doscientos 50 años. Los cambios culturales y en la mentalidad evolucionaron de forma paralela, permitiendo un descenso acompasado de la tasa de natalidad. En consecuencia, aunque la tasa de crecimiento de la población ha sido alta en Europa durante mucho tiempo, nunca ha alcanzado las características explosivas típicas de los actuales países subdesarrollados.

En las sociedades primitivas las tasas de fecundidad y de mortalidad son muy altas pero la diferencia entre ellas es muy estrecha por lo que la población se mantiene estable a largo plazo. Ésta fue la situación de todo el mundo hasta hace trescientos años, pero aún siguen existiendo grupos marginales de población con estos parámetros demográficos.

En los países subdesarrollados la tasa de mortalidad desciende mucho más rápidamente que las tasas de natalidad y de fecundidad ya que los avances en la medicina occidental se

extienden y se aplican con facilidad mientras que los cambios culturales requieren más tiempo. Como consecuencia de esa disparidad la tasa de crecimiento de la población aumenta de forma explosiva. En los países desarrollados, los cambios culturales y las avanzadas técnicas de control familiar permiten el descenso de la tasa de fecundidad y de crecimiento. Finalmente, las sociedades maduras se caracterizan por tasas demográficas muy bajas y población estable. Ésta es la situación actual en los países más desarrollados.

La situación actual: en los países avanzados se ha alcanzado el estado de madurez con la población estabilizada. En algunos países subdesarrollados no existe ningún control de la natalidad por razones políticas, ideológicas o culturales por lo que la población sigue creciendo de forma explosiva, doblándose en menos de 20 años. En algunos países árabes se está fomentando el crecimiento de la población. En la mayoría de los países subdesarrollados, las campañas a favor del control de la natalidad están reduciendo las tasas de fecundidad. A pesar de ello, como las generaciones jóvenes que alcanzan la edad fértil son mucho más numerosas que las que les precedieron, las tasas de crecimiento de la población continuarán muy altas durante algunos decenios más.

El **crecimiento demográfico** mide el aumento, en un período específico, del número de personas que viven en un país o una región. La tasa de crecimiento demográfico depende, además de la tasa de natalidad, de la tasa de mortalidad y de los **movimientos migratorios**. La tasa de natalidad depende a su vez de la tasa de fecundidad. La tasa de fecundidad está influida por muchos factores pero el principal es el nivel cultural de la sociedad y especialmente de las mujeres: a mayor cultura, menor número de hijos se tienen. La tasa de mortalidad depende del grado de desarrollo económico y sanitario.

#### 6.4 Las migraciones

La migración es el *traslado o desplazamiento de la población de una región a otra o de un país a otro, con el consiguiente cambio de residencia*. Dicho movimiento constituye un fenómeno geográfico de relevante importancia en el mundo. Según el lugar del destino, la migración puede ser:

- *Interna*, cuando se realiza dentro de un mismo país; por ejemplo, *del campo a la ciudad (migración rural-urbana)*; en este caso las personas se desplazan a vivir del campo a la ciudad en busca de trabajo o de mejores condiciones de vida; y
- *externa*, cuando se da de un país a otro. Tanto en el caso de las migraciones internas como las externas nos encontramos con los aspectos de: inmigración y emigración.

La **inmigración** está representada por aquella población que ingresa a un país o territorio en el cual no ha nacido; supone la entrada de población. Y la **emigración** está representada por la población que abandona una región o país y se residencia en otra; representa salida de población. Los migrantes son llamados inmigrantes por los ciudadanos residentes del país o región que los acoge y emigrantes por los naturales del país que se abandona; todo migrante es inmigrante y emigrante a la vez.



Sobre la población migrante actúan dos fuerzas: la de repulsión de la región de origen, ocasionada por causas socioeconómicas, políticas, religiosas, naturales, familiares, etc.; y por atracción de la región de destino, debido a las mayores oportunidades de trabajo, a los más altos ingresos, mejores servicios, en general a las mejores perspectivas.

Otro tipo de migración es la *laboral internacional*. Consiste en el traslado continuo de grupos humanos a otras naciones en busca de nuevas oportunidades; en algunos casos, esta migración se desarrolla ilegalmente sin contar con el permiso de las autoridades. Muchas personas incluso pierden sus vidas intentando ingresar clandestinamente a otros países.

En el pasado los movimientos migratorios tuvieron distintas causas, desde los éxodos realizados por nutridos grupos de población por motivos políticos, persecuciones religiosas, guerras y escasez, hasta las empresas de colonización de los territorios, descubiertos o conquistados. En épocas actuales las migraciones son muchas y obedecen sobretodo causas laborales y políticas, Europa Occidental recibe inmigrantes de Europa del Este, de

Latinoamérica y de África; y Estados Unidos recibe población desde Latinoamérica y Centroamérica.

Así como existe migración humana también existe la animal, la migración de los animales puede ser *transitoria o temporal*, si las especies salen o se ausentan de su hábitat y regresan otra vez; o *definitiva* cuando las especies abandonan su territorio y se establecen en otros para residir allí por tiempo indefinido. Por lo general, las causas de la migración animal son la búsqueda de **alimentos** o espacio para reproducirse, cambio de clima, huir de los depredadores, etc. Otros factores importantes son la contaminación ambiental y sónica por parte del ser humano.

Los *refugiados* son personas que deben abandonar su país y solicitar la protección en otro al ser perseguidos por su raza, su nacionalidad, sus creencias religiosas o políticas, o bien por desastres naturales o guerras.

Las migraciones tienen consecuencias directas e indirectas tanto en los países o áreas de emigración como en los de inmigración y, en ambos casos, pueden tener efectos tanto positivos como negativos:

- *Para el lugar de emigración.* Constituyen consecuencias positivas: el alivio de algunos problemas de sobrepoblación el logro de una mayor homogeneidad cultural o política (los descontentos a ultranza son los primeros que emigran quedando sólo los más conformes que suelen estar de acuerdo con su situación socioeconómica o política) la disminución de la presión sobre los recursos; la inversión de las remesas de dinero que envían los emigrantes; la disminución del desempleo; el aumento de la productividad, el aumento de la venta de productos en otros países. Estas situaciones provocan múltiples problemas en las familias (consecuencias negativas) que van desde el envejecimiento de la población (por la salida de población joven en edad de tener hijos), un decaimiento del rendimiento escolar y de la escolaridad en general (por la disminución de la matrícula), una disminución de los ingresos públicos (por la emigración de gente trabajadora), etc.

- *Para el lugar de inmigración.* Son consecuencias positivas el rejuvenecimiento de la población; la población se hace más dispuesta a los cambios (sociales, culturales, técnicos); aportes de capital y de mano de obra; aportes de nuevas técnicas (innovación tecnológica) porque llegan personas ya preparadas sin que haya tenido que invertirse en su preparación; aumenta la diversidad cultural por lo que el país comienza a tener acceso a manifestaciones culturales nuevas y aumenta el consumo. Las consecuencias negativas son: desequilibrios en la estructura por edad y sexo; introducen una mayor diversidad política, lingüística, religiosa llegando a formarse grupos completamente segregados y marginales; perjudica a la conciencia gremial de la clase trabajadora puesto que los inmigrantes suelen aceptar salarios inferiores a los de la población local; aumentan las necesidades de servicios, especialmente las asistenciales y educativas; aumentan las importaciones de productos de los lugares de procedencia de los inmigrantes; disminución de los salarios en algunos sectores por la explotación laboral de los inmigrantes al no llevar documentos de autorización de tal migración, este país puede decidir si rechaza o no al emigrante.

El fenómeno de la migración debe observarse desde diferentes ángulos dada su complejidad y el impacto que tiene a nivel político, económico y social. Lo primero que se debe preguntar es por qué un individuo abandona su familia, su comunidad e incluso su país para llegar a un lugar extraño, cuyos códigos y costumbres normalmente desconoce.

- **La migración en el decenio de 1990**

¿Qué motiva la migración? Los demógrafos señalan la interacción de dos fuerzas: el señuelo de un sitio distante - la esperanza del empleo- y los aspectos adversos en el lugar de residencia: la agitación política o los desastres naturales.

Mientras que los filipinos, por ejemplo, se ven motivados por ambos aspectos- el "empujón" de una economía débil en casa más el "atractivo" de los empleos en Oriente Medio-, otros emigrantes son desarraigados involuntariamente, a menudo a punta de pistola, y se convierten en refugiados, quienes legalmente son personas con "un temor bien fundado de verse perseguidas por su raza, religión, nacionalidad, pertenencia a un grupo social u opinión política", deben residir fuera de su país; de lo contrario, son "desplazados internos". En las estadísticas oficiales no suele incluirse a los grupos de indígenas estadounidenses y otros desarraigados, porque la ONU y otras organizaciones se basan en el mapa político posterior a la segunda Guerra Mundial. Los desplazados antes de esa época por lo general no se toman en cuenta.

- **Emigración golondrina.** Es la emigración temporal y repetitiva de carácter anual sin establecer arraigo ni integración en la nueva comunidad generalmente por motivos laborales no

tradicionales y por tanto diferentes a la trashumancia y vida nómada. En numerosas regiones agrícolas de América Latina y Europa existe este tipo de migración, cuyo ritmo va dictado por las épocas de cosecha de los distintos cultivos, y produce importantes movimientos humanos entre distintas zonas de un país o entre países vecinos. En Argentina se llamaba así a la emigración de los obreros agrícolas italianos que se establecían en el país de octubre a diciembre, período de cosecha en Sudamérica y de pausa agrícola en Italia, aprovechando de tal manera el precio barato del tránsito en los barcos a vapor. También hay una emigración golondrina entre la población de algunos estados mexicanos del sur como Oaxaca y Puebla, hacia los estados del norte mexicano, EE.UU. y Canadá donde las grandes haciendas emplean trabajadores estacionales, remplazando la agricultura nómada de tradición milenaria. Algunas de las consecuencias sociales negativas más importantes de la migración golondrina que necesitan resolverse son:

- Se produce **desarraigo** y **disgregación familiar** si migra solamente el padre o los jóvenes en edad de trabajar.
- Se interrumpe la **escolaridad** de los menores si es el grupo familiar completo que se mueve siguiendo las cosechas, condenándoles a un modo de vida que difícilmente los elevará sobre el nivel de subsistencia.

- **Organización Internacional para las Migraciones<sup>1</sup>. Gestión de Recursos**

El **Departamento de Gestión de Recursos** tiene a su cargo el establecimiento e implementación de políticas de recursos humanos, financieros y de tecnología de información necesarias para que la Organización pueda llevar a cabo eficazmente sus actividades. Este Departamento se ocupa de: a) establecer e implementar políticas que garanticen una sólida gestión financiera y del personal; b) formular propuestas financieras y presupuestarias para su difusión a interlocutores internos y externos; c) coordinar las políticas administrativas, de tecnología de información, de personal y de finanzas; y d) prestar asistencia al Director General en la toma de decisiones globales en materia de gestión. Los objetivos de este Departamento son: a) responder a las necesidades operacionales y de las Oficinas exteriores haciendo hincapié en los controles internos, para garantizar una utilización económica, efectiva y eficiente de los recursos humanos y financieros; b) cerciorarse de que los Estados Miembros de la OIM están informados y al tanto de cuestiones administrativas, presupuestarias y financieras clave; y c) mantener un diálogo regular con los Estados Miembros de la OIM a través de reuniones informales y de las reuniones oficiales de los órganos rectores. Las funciones de gestión de recursos financieros, humanos y de tecnología de información se encargan colectivamente de las políticas administrativas de personal y finanzas de la Organización y asisten al Director General en la toma de decisiones administrativas globales.

## 6.5 Estructura de la población

- **Población por sexo.** La composición de la población según sexo se expresa a través del Índice de Masculinidad, el cual es una relación del número de hombres por cada cien mujeres. Este índice ha sufrido variaciones muy pequeñas en el tiempo. Sin embargo, si se analiza a nivel regional se observan marcadas diferencias. La principal causa de estas diferencias son las migraciones. Las regiones extremas reciben mayoritariamente hombres debido las fuentes laborales específicas de esas regiones o a la necesidad de defensa por ser áreas estratégicas, concentrando importantes contingentes de las Fuerzas Armadas.

- **Pirámides de población.** La pirámide de población es una forma gráfica de representar datos estadísticos básicos, sexo y edad, de la población de un país, que permite las comparaciones internacionales y una fácil y rápida percepción de varios fenómenos demográficos tales como el envejecimiento de la población, el equilibrio o desequilibrio entre sexos, e incluso el efecto demográfico de catástrofes y guerras. La pirámide de población o pirámide demográfica es un *histograma* confeccionado en base a barras cuya altura es proporcional a la cantidad que representa la estructura de la población por sexo y edad que se llaman cohortes.

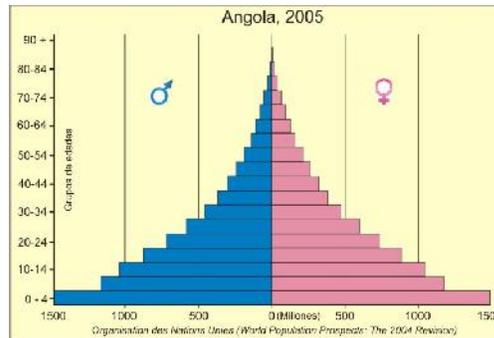
Los segmentos de población están establecidos como "cohortes" o generaciones, generalmente de cinco o diez años. Se representan en forma de barras horizontales a partir de un eje común. Los varones se colocan hacia la izquierda y las mujeres hacia la derecha.

<sup>1</sup> <http://www.iom.int/cms/es/sites/iom/home/about-iom-1/organizational-structure/resources-management.html>

Cuanto más edad tenga una generación, mayor será el número de componentes de ella que hayan fallecido. Se podría esperar por tanto que las cohortes fuesen cada vez menores conforme se suben peldaños en la pirámide. Eso ocurre efectivamente en las pirámides de los países más pobres. Sin embargo en las de los más desarrollados el uso general de métodos anticonceptivos y los avances en la sanidad provocan que las pirámides se aproximen a una forma rectangular, con todas las generaciones de igual tamaño, e incluso, a formas de "pirámide invertida" en las que las nuevas generaciones son cada vez menos numerosas. Las pirámides de población pueden ser clasificadas en dos grandes tipos:

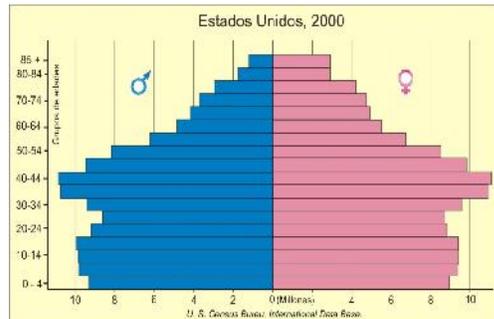
**Rítmicas:** con equilibrio evidente entre los sexos (tasa de masculinidad próxima a 100) y disminución normal de los montos correspondientes a cada grupo de edades.

- **Pirámide progresiva:** indica una natalidad y mortalidad elevada por su ancha base y la disminución rápida de esta hacia la cima. Esto se da porque tiene un gran contingente de población joven en la base que va desapareciendo rápidamente según avanzan los grupos de edad en cuya cumbre quedan muy pocos efectivos. Debido a esto se dice que tiene forma de torre Eiffel. Estas son típicas de países subdesarrollados las cuales presentan unas altas tasas de natalidad y una esperanza de vida muy baja debido a la alta mortalidad. Son poblaciones muy jóvenes por lo que presentan un alto crecimiento.



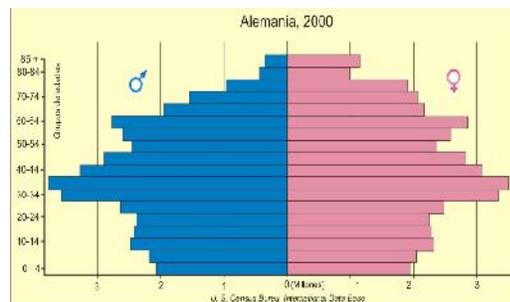
Un ejemplo de este tipo de pirámide, en Argentina, podría ser la de la provincia de Formosa según el censo de 1991.

- **Estable o estacionaria:** este tipo de pirámide tiene forma de campana. Es la forma que la pirámide adopta cuando la natalidad es baja. Presenta una natalidad de moderada a débil y una mortalidad débil. Hay un número de personas aproximadamente igual en los grupos de jóvenes y adultos que se estrecha en el grupo de más edad. Indica una reciente reducción de la natalidad. Un ejemplo de ella es la provincia de Córdoba según censo de 1991. El crecimiento natural es bajo. Este tipo de pirámide es propia de las poblaciones que no presentan cohortes de la transición demográfica.



Pueden responder a países con tasas de natalidad y mortalidad altas que aún no han comenzado la transición demográfica (sobre todo si se trata de poblaciones históricas) o a países que ya han terminado la transición demográfica y han desaparecido todas sus generaciones. Esto, a comienzos del siglo XXI, no ha sucedido en ninguna parte, aunque los países escandinavos las últimas generaciones de la transición demográfica están en la cima de la pirámide.

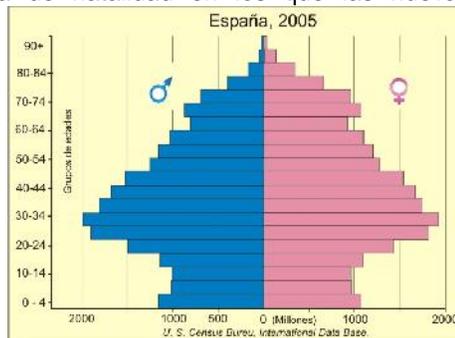
**Arrítmicas:** con desequilibrios marcados entre los sexos o bien entre las edades causadas por guerras, epidemias, control de natalidad, migraciones, etc.



- **Regresiva o Urna funeraria:** posee tasas de natalidad y mortalidad muy bajas. Este tipo de pirámides tiene forma de bulbo debido a que en la base existe menos población que en los tramos intermedios mientras que en la cumbre existe un número importante de efectivos. Es la

forma más negativa que adopta la pirámide porque preanuncia la desaparición de la población bajo estudio. Son las típicas de los países desarrollados en los que la natalidad ha descendido rápidamente y, sin embargo, las tasas de mortalidad llevan mucho tiempo controlado, siendo la esperanza de vida cada vez mayor. Un ejemplo en Argentina: Pirámide de Población de Capital Federal según censo de 1991.

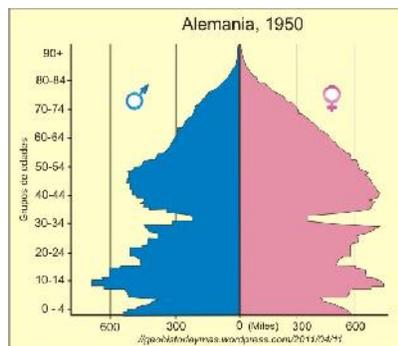
- Pirámide Invertida: caracterizada por baja tasa de natalidad en los que las nuevas generaciones son cada vez menos numerosas y no se alcanza la reposición generacional puesto que la fecundidad (número de hijos por mujer) se halla por debajo del nivel de reemplazo. Además, el aumento en la esperanza de vida al nacer, baja tasa de mortalidad. Se teme y prevé que las pirámides de población de algunos países europeos como España evolucionen hacia una pirámide invertida. Se da en países muy desarrollados y envejecidos.



• **Las irregularidades**

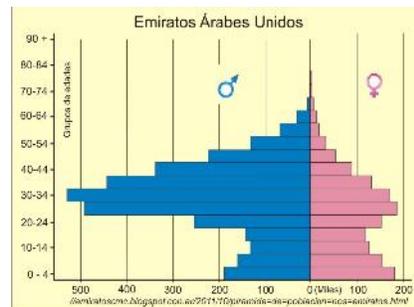
En este punto tenemos que analizar los entrantes y salientes que se aparten de la forma geométrica típica de la pirámide comenzando siempre desde arriba. Los entrantes y salientes se relacionan con los hechos históricos que han influido en los aspectos demográficos tales como conflictos bélicos, políticas natalistas desde el estado, etc. Para ello, es recomendable que en el margen izquierdo de la pirámide, indicar los años de nacimiento de cada grupo de edad.

Cuando las *entrantes* son progresivas, la natalidad se ha ido reduciendo de forma natural. Sin embargo, los entrantes bruscos señalan episodios de mortalidad elevada, como epidemias o guerras que redujeron la población. Recordar que los procesos de emigración también quedan registrados como entrantes. Las entrantes producidas por los muertos de una guerra no coinciden nunca con los años de la guerra, sino que están entre 20 y 30 años antes (4-5-6 barras más arriba de la pirámide), afectando sobre todo a la población masculina que en el momento de la guerra estaba en edad de combatir (entre 20 y 30 años). Las entrantes que coinciden con los años de la guerra se deben a la reducción de la natalidad y afecta por igual a hombres y mujeres.



En la pirámide de Alemania (año 1950) podemos observar los entrantes provocados por la Segunda Guerra Mundial, en los grupos de edad entre 30 y 40 años, y entre los de cero y 9 años. Igualmente, el entrante en los hombres con más de 55 años se debe a las muertes causadas durante la Primera Guerra Mundial. Los *salientes* indican períodos en los que la natalidad aumentó considerablemente debido a un desarrollo económico, baby boom, políticas natalistas desde el Estado, o inmigrantes. En consecuencia, provocan una generación “abultada” 20-30 años más abajo, cuando llegan a la edad de casarse y tener hijos: como son más, el número total de sus hijos también es mayor.

Existen otras formas de pirámides, que responden a un fenómeno concreto: procesos migratorios, guerras, catástrofes naturales. En el ejemplo de los Emiratos Árabes Unidos, país del Golfo Pérsico, se observa un incremento anormal de la población masculina en edad adulta entre 20 – 30 años, ¿a qué se debe?



**6.6 Características socioculturales de la Población**

El Censo de Población también recoge información sobre las características sociales y culturales de la población. Se refiere a estadísticas de educación, etnia, religión, etc.

**Educación.** El nivel de educación alcanzado por los habitantes de un país es un indicador del grado de desarrollo que alcanzado. La principal diferenciación que puede realizarse en este aspecto es la población alfabeta y analfabeta. Un segundo indicador de las características educacionales es la tasa de escolaridad, o relación entre la población que asiste a algún establecimiento de educación y la población que, por su edad, debería recibir algún grado de instrucción.

## 6.7 Características económicas de la Población

La estructura profesional de una población es la clasificación de ésta atendiendo a criterios laborales. En primer lugar hay que diferenciar entre **población activa**, que es aquella que se encuentra en la edad legal para trabajar (dependiendo de los países entre 16 y 64 años) y que o bien trabaja (**ocupados**) o bien está en disposición de hacerlo pero no tiene empleo (**parados**); y **población inactiva** que no trabajan porque se encuentran fuera de los límites de edad para hacerlo (niños y ancianos), personas que aún no se han incorporado al mercado laboral (estudiantes), mujeres que trabajan en su hogar sin recibir compensación económica, enfermos e incapacitados para trabajar, etc. Para comparar los datos de actividad entre diversos países se utiliza la **Tasa de Actividad**, que pone en relación el total de población activa con la población total expresado en tantos por ciento.

$$\text{Tasa de Actividad} = \text{Población activa} \times 100 / \text{Población absoluta}$$

La población activa se clasifica en tres sectores profesionales: el **sector primario**, que incluye las actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, explotación forestal, y pesca; el **sector secundario**, que incluye aquellas profesiones que están relacionadas con la industria, minería y construcción; y, el **sector terciario**, en el que se incluyen todas aquellas actividades de servicio: educación, sanidad, turismo, transporte, comercio, etc.

La **Población Económicamente Activa** es un índice que abarca a los hombres y mujeres mayores de 15 años que está en condiciones de realizar un trabajo remunerado. Este índice incluye a toda esa población, tanto ocupada como desocupada.

La **Población Pasiva** se refiere a los hombres y mujeres mayores de 15 años que no está en condiciones de realizar un trabajo remunerado tales como las amas de casa, los estudiantes, los jubilados o pensionados, los incapacitados, etc.

Durante gran parte del siglo XX la población activa estuvo mayoritariamente compuesta por hombres. Esta situación empieza a cambiar en la década de 1970. Sin embargo, la diferencia entre hombres y mujeres todavía es grande. La incorporación de las mujeres a la fuerza de trabajo del país es el fenómeno más importante de los últimos 30-40 años en materia laboral.

## 6.8 Pobreza y bienestar

La **pobreza** es la insatisfacción de necesidades básicas que las personas deberían tener. Es cuando satisfacen el conjunto de necesidades alimentarias pero no las no alimentarias o viceversa. La **indigencia** es cuando no satisfacen ningún grupo de necesidades básicas para vivir. La **desigualdad entrecruzada** es la discriminación de género, las desigualdades étnico-raciales y la pobreza que interactúan y se potencian entre sí. (Discriminación + pobreza = desigualdades entrecruzadas). Otras desigualdades tales como las alimentarias-sanitarias (falta de infraestructura, falta de acceso a los servicios básicos, atención médica, entre otros. Ello favorece la propagación de epidemias, reduce la calidad de vida y la expectativa de la población.

- **Bienestar, pobreza y desarrollo humano**

Saber que unos mil millones de personas malviven con menos de un dólar diario nos dice que casi un sexto de la población mundial se encuentra en dramáticas situaciones de privación. Pero el bienestar humano y la riqueza material no describen el mismo fenómeno. Ésta es una cuestión ampliamente aceptada hoy en día. También suele serlo que la definición de pobreza no puede limitarse a la falta de recursos materiales y que el producto nacional bruto per cápita (PIB per cápita) está lejos de ser una medida perfecta sobre la calidad de vida de las personas.

Durante los últimos años, varios expertos han propuesto interesantes definiciones alternativas, tomando como variables la satisfacción de determinados bienes básicos, el concepto de exclusión social y, factor más importante, el nivel de bienestar individual, en lugar de fijarse sólo en los ingresos. ¿Qué es entonces el bienestar?, ¿cómo influyen bienestar y

riqueza en el camino hacia el desarrollo humano? Se puede pensar que las personas buscan, si no la felicidad, sí por lo menos el bienestar y la buena vida.

Existen tantas maneras de alcanzar el bienestar individual y colectivo como personas y comunidades podemos contar. Actualmente, los científicos sociales definen el bienestar como un concepto multidimensional donde las condiciones materiales representan sólo uno entre muchos otros aspectos de la cuestión. Ahora bien, si científicos de todo el mundo aún debaten sobre la definición y medición de la pobreza y el bienestar, ¿quién mejor que los mismos pobres – los verdaderos *expertos* de la pobreza- podrían ayudar a los primeros en su tarea? Fue precisamente el Banco Mundial quien tuvo esta sencilla intuición a finales de los años noventa. Con ocasión de la publicación del Informe sobre Desarrollo Mundial 2000/ 2001 bajo el prominente título *Lucha contra la pobreza*, esta institución de Washington tuvo entonces la brillante idea de consultar a un amplio número de pobres sobre la idea que tenían de la pobreza, el bienestar y la felicidad. La investigación llegó a cubrir 60 países y alrededor de 60.000 personas, hombres y mujeres, que vivían en condiciones de privación. A pesar de la gran diversidad de culturas, ideologías, valores y lenguas de los entrevistados, las conclusiones fueron sorprendentemente unívocas. La gran mayoría declaró que el bienestar es felicidad, armonía, paz, liberación de las ansiedades y tranquilidad de la mente. Por su parte, la pobreza no se limitaba a la falta de recursos materiales, sino que más bien asumía la forma de preocupación, ansiedad, frustración, alienación, humillación, vergüenza, soledad, depresión y de un estado continuo de miedo.

Más allá de los aspectos materiales, el abanico de las sensaciones psicológicas que connotaba la pobreza era variado. “No me pregunten qué es la pobreza porque me han encontrado fuera de casa. Miren la casa y cuenten el número de agujeros. Miren los utensilios y la ropa que llevo. Miren todo y cuenten lo que ven. Eso que ven, eso es la pobreza”. Así contestaba un hombre que vivía en Kenia. Por otro lado, muchas mujeres se preocupaban por la mayor edad que aparentaban debido a sus pésimas condiciones de vida. Otros entrevistados subrayaban que quien es pobre es humillado y no tiene casi opción de salida de las numerosas trampas de la pobreza, mientras muchas de sus libertades sustanciales se encuentran fuertemente restringidas (Amartya Sen, premio Nobel de Economía, ironizaba sobre el concepto de *libertad* con la paradoja del sin-casa delante de un gran hotel de lujo: nadie le impide formalmente entrar en el hotel, pero difícilmente lo dejarán pasar, y es aún más improbable que le alquilaran una habitación). Los resultados de la investigación fueron suficientemente claros: la pobreza afectaba a la dignidad humana, a las opciones de aceptación de los pobres por parte de otros individuos, y, finalmente, a la percepción subjetiva que los pobres tenían sobre su propio futuro.

En definitiva, el dinero explica sólo de manera parcial el bienestar y la felicidad de los individuos. Una idea completa de desarrollo humano debe incluir esferas como la participación, la seguridad, la garantía de los derechos humanos, y el respeto hacia uno mismo. Hace más de una década, a comienzos de 1990, el primer Informe sobre Desarrollo Humano del PNUD (ONU) afirmaba que una comunidad alcanza el desarrollo cuando logra crear un verdadero entorno de posibilidades donde las personas pueden tener una vida larga, saludable y creativa, y no cuando se alcanzan mayores niveles de riqueza. Mayores ingresos no necesariamente implican mayor bienestar. Muy por el contrario, los estudios sobre el bienestar subjetivo nos dicen que el porcentaje de gente que hoy se declara feliz no es muy distinto del que se registraba hace 30 años, pese a que el ingreso per cápita casi se ha duplicado. Parafraseando nuevamente a Amartya Sen, el desarrollo es, en última instancia, un proceso de expansión de las libertades reales de las que disfrutaban las personas. Por esa misma razón, bienestar, felicidad, pobreza y desarrollo humano son distintas facetas de un mismo fenómeno que dice sobre la calidad de la vida de los individuos. Autor: A. Noferino, doctor en Política y Economía de los Países en Vías de Desarrollo, Universidad de los Estudios de Florencia (La Vanguardia, 23/09/07), adaptado.

**Índice de Pobreza Humana (IPH).** Intenta medir el nivel de pobreza existente en un país. Este índice fue elaborado por Naciones Unidas y, en el caso de las economías en desarrollo (puesto que existe otro índice para los países de la OCDE), comprende:

- La probabilidad al nacer de no sobrevivir a los cuarenta años.
- La tasa de adultos no alfabetizados.
- La media entre la tasa de población sin acceso estable a una fuente de agua de calidad y la tasa de menores de edad con peso por debajo de la media.

El **índice de desarrollo humano (IDH)** es un indicador del desarrollo humano por país elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Se basa en un indicador social estadístico compuesto por tres parámetros: vida larga y saludable, educación y nivel de vida digno.

\*

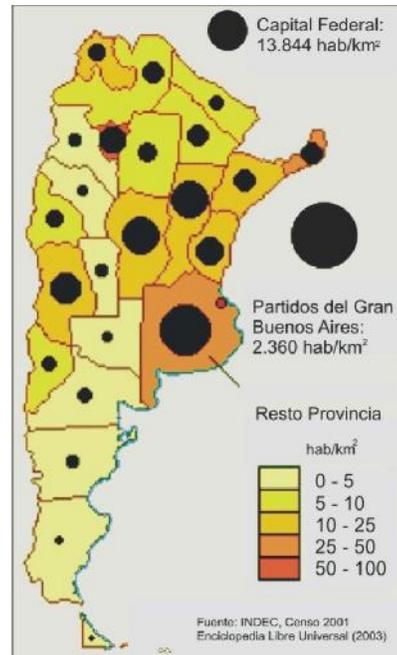
## I. Distribución territorial de la Población Argentina (2010)

6 octubre 2011

El tamaño de la población se refiere a la cantidad total de personas que vive en un país en un momento determinado. Este dato se obtiene del **censo de población**. Según los resultados del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda realizado en el año **2001**, en la Argentina vivían al comenzar el siglo XXI 36.223.947 personas. Hubo un aumento moderado de la población –de 3.608.419 personas– con respecto al total arrojado por el censo anterior. Este resultado marca una tendencia de muy bajo crecimiento poblacional. El tamaño poblacional de Argentina es reducido si se tiene en cuenta su gran extensión territorial. También es el caso de Australia y Canadá.

La población de la República Argentina de acuerdo al censo del 27/10/2010 que realizó el INDEC asciende a 40.117.096 habitantes con una **densidad media** de **14,4 hab/km<sup>2</sup>** sin considerar la superficie reclamada de la Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur. Es un país con **baja densidad de población** concentrada en el Aglomerado Gran Buenos Aires (38,9%), mayoritariamente urbana y con una gran proporción de personas mayores de 60 años (14,3%). Tiene altas tasas de esperanza de vida (75,5 años) y alfabetización (98,1%).

Esta población se encuentra desigualmente repartida por el país, concentrándose en la zona del Área Metropolitana Buenos Aires (Ciudad de Buenos Aires y Conurbano Bonaerense) se estima en 13 millones de personas lo que equivale al 33% de la población total. Esto convierte a Buenos Aires en la cuarta megalópolis de las 17 existentes en el mundo y el **3<sup>er</sup> aglomerado urbano de América Latina**, considerablemente detrás de Ciudad de México y São Paulo.



El **Conurbano bonaerense** está integrado por 24 partidos que rodean a la Ciudad de Buenos Aires. Dentro del *Conurbano bonaerense* se distinguen diferentes grupos: 14 partidos completamente urbanizados: Avellaneda, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Morón, Quilmas, San Isidro, San Miguel, Tres de Febrero y Vicente López y 10 partidos parcialmente urbanizados con continuidad urbana con Buenos Aires desde mitad del siglo XX: Almirante Brown, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, La Matanza, Merlo, Moreno, San Fernando y Tigre.

La Provincia de Buenos Aires es por mucho la más poblada del país con 15.594.428 habitantes (casi el 38% del total nacional en 2010) de los cuales aproximadamente 10 millones viven en el **Conurbano bonaerense** y 5 millones en el resto de la provincia. Con mucho menos población le sigue, en magnitud, las provincias vecinas de Córdoba y Santa Fe más la Ciudad de Buenos Aires con poblaciones en torno a los 3 millones.

En total, el 60% de la población está concentrada en una región integrada por las tres provincias (Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe) y la Ciudad de Buenos Aires y en una superficie que no alcanza el 22% del total del país. Lejos de las cifras apuntadas, las sigue con más de 1.500.000 habitantes Mendoza, con 1.300.000 habitantes Tucumán y rondando un millón de habitantes se encuentran Entre Ríos, Salta, Chaco, Misiones y Corrientes. Destaca en este grupo la *provincia de Tucumán*, con una *densidad de población de 60 hab/km<sup>2</sup>*, superior a la de provincias más pobladas como Córdoba y Santa Fe e incluso a la media de la provincia de Buenos Aires pero explicada debida a su pequeña superficie territorial. Finalmente, se encuentran el resto de provincias, con Jujuy a la cabeza en densidad de población, y

disminuyendo ésta a medida que nos alejamos de la Capital Federal especialmente hacia el Sur, donde se puede afirmar que el proceso de poblamiento prosigue hoy día.

Respecto a la distribución territorial de la población en el Censo de 2010 el dato más destacable es que la **Patagonia** es la **región con mayor crecimiento demográfico**, especialmente la **Provincia de Santa Cruz** con más del 38% lo que está indicando un lento desplazamiento de la población del país hacia el sur. La Ciudad de Buenos Aires experimenta el crecimiento más lento con apenas el 4%, seguido por la de La Pampa, con poco más del 5%. En la Argentina existen 2.171 municipios con un promedio de 17.173 hab/municipio. La provincia que más municipios tiene es Córdoba con 428, seguida por Santa Fe con 363, Entre Ríos con 265 y Provincia de Buenos Aires con 134. Los municipios con mayor cantidad de población son:

#### Municipios con más de 500.000 habitantes (censo 2010)

1. La Matanza (Conurbano de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires) 1.772.130 hab.
2. Córdoba (Provincia de Córdoba) 1.330.023 hab.
3. Rosario (Provincia de Santa Fe) 1.118.664 hab.
4. La Plata (Provincia de Buenos Aires) 649.613 hab.
5. General Pueyrredón (Incluye a la Ciudad de Mar del Plata) 614.350 hab.
6. Lomas de Zamora (Conurbano de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires) 613.192 hab.
7. Quilmes (Conurbano de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires) 580.829 hab.
8. Almirante Brown (Conurbano de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires) 555.731 hab.
9. San Miguel de Tucumán (Provincia de Tucumán) 549.163 hab.
10. Salta (Provincia de Salta) 535.303 hab.
11. Merlo (Conurbano de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires) 524.207 hab.

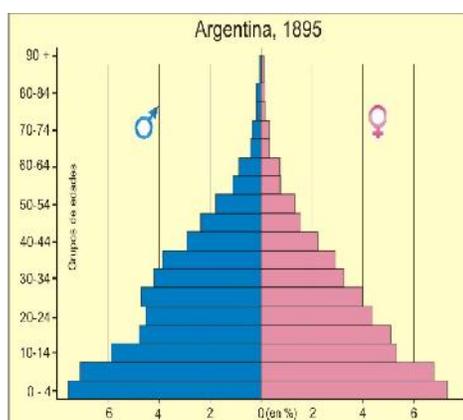
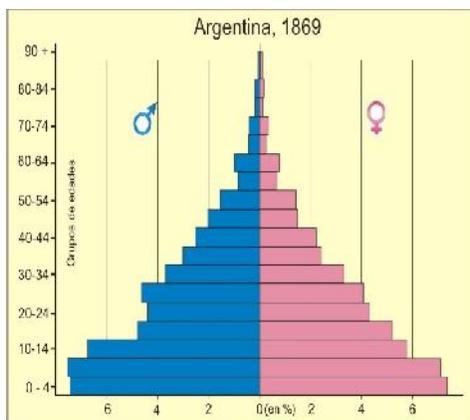
Referencias: <http://www.indec.gov.ar/proyectos/censo2001/historia/historia3.htm> -  
[http://es.wikipedia.org/wiki/Demograf%C3%ADa\\_de\\_Argentina](http://es.wikipedia.org/wiki/Demograf%C3%ADa_de_Argentina)  
<http://geografia.laguia2000.com/geografia-de-la-poblacion/la-piramide-de-poblacion> -  
<http://temasdeenfermeria.com.ar/2011/10/distribucion-territorial-de-la-poblacion-argentina-2010/>

## II. Evolución de la población argentina a través de los censos y la gráfica

La evolución de la población de Argentina comprende dos periodos: pre-censal y censal. En el primero, la cifra de población resultante fue estimada (año 1869) pero, en el segundo, fue contada. Los aumentos de personas fueron importantes en especial en el lapso 1869 y 1895 debido a las corrientes migratorias europeas. El mayor aumento en valores absolutos se registró en 1914. Los censos siguientes muestran una desaceleración de ese crecimiento de la población. Veamos la evolución de la población argentina a través de las pirámides obtenidas a través de los distintos censos de población:

### • Las pirámides

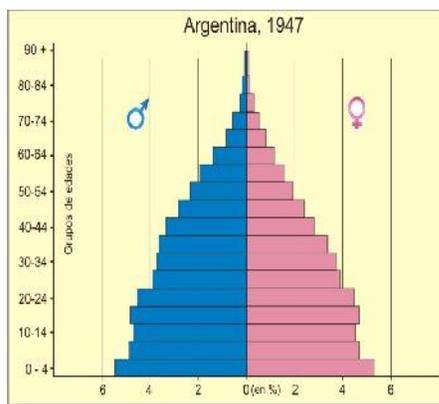
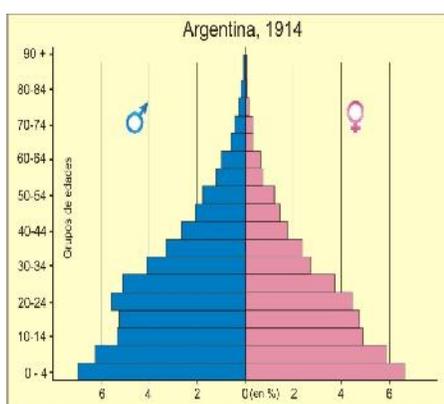
En 1869 nuestro país tenía una **población joven**: el 41 % de los habitantes tenían entre 0 y 14 años.



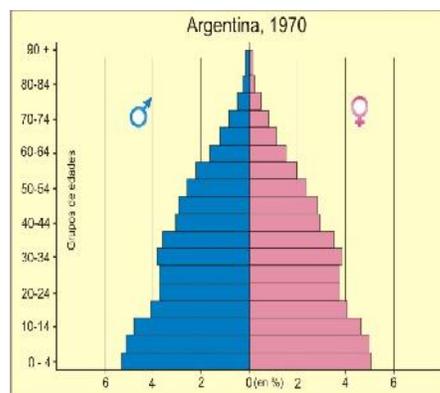
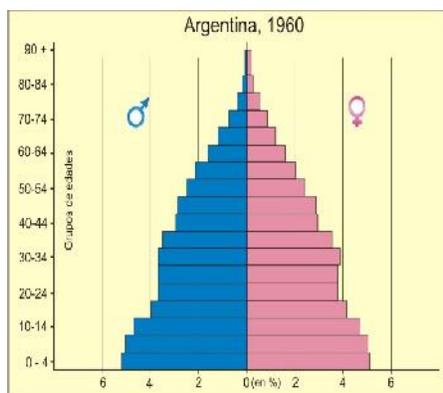
Por eso, la pirámide muestra una base ancha y una disminución rápida del tamaño de los grupos de edades a medida que nos aproximamos a la cúspide. En 1895 y 1914 la población total conserva su estructura joven. Sin embargo, podemos ver en las pirámides que la relación entre los sexos cambia: cada vez predomina más la cantidad de varones en las edades de entre 20 y 35 años. Este cambio refleja el proceso inmigratorio que afectó a nuestro país en esos años.

Esta pirámide es expansiva o progresiva (“torre Eiffel”). Presenta una base ancha, debido a la natalidad elevada. El número de defunciones también es alto. La pirámide se estrecha en los grupos de edad que representan a la población adulta y disminuye rápidamente a partir de los 65 años. En la actualidad se aplica a Formosa, con población joven y en crecimiento. Esta pirámide es propia de áreas poco desarrolladas. Los departamentos de la Región Nordeste y de la Región Noroeste cuentan con población de 0 a 14 años en proporciones superiores al 40%. Si a ello se agrega que esas áreas se caracterizan por condiciones de pobreza e indigencia, se comprenderá que esos niños carecen de las condiciones mínimas de bienestar.

Distinta es la estructura de la población en 1947. Aquí, la forma de la pirámide ha cambiado. Su base se ha vuelto más estrecha lo que refleja un descenso en la natalidad. También son menores las diferencias entre los grupos de edades a medida que nos aproximamos a la cúspide. La estructura corresponde a lo que se denomina una **población en transición**.

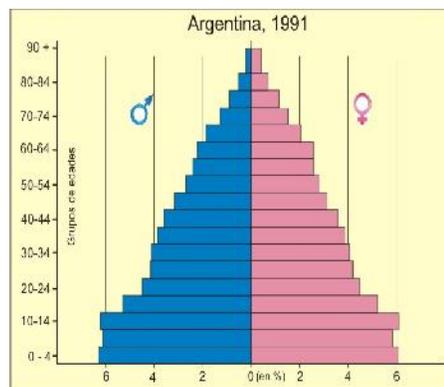
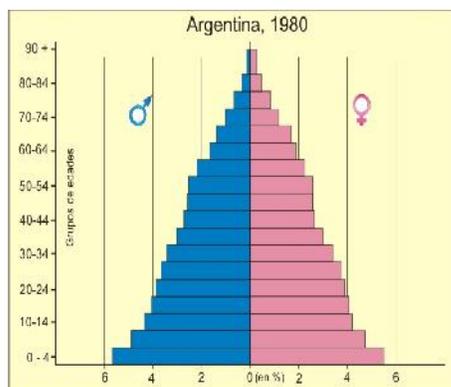


En 1960 y 1970 la estructura de la población no tiene grandes cambios. Sin embargo, en las pirámides se observa el progresivo aumento de la población en los grupos de edades cercanos a la cúspide. Este cambio refleja el incremento en la esperanza de vida de la población, es decir, la población alcanza a vivir más años como consecuencia del mejoramiento en las condiciones de vida.

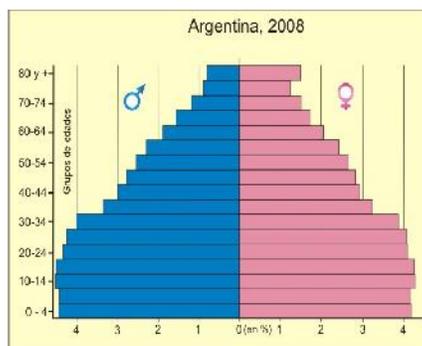
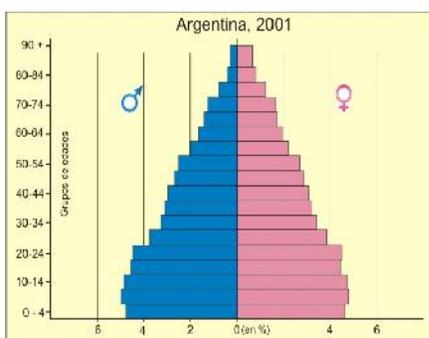


En 1980 hay un ligero aumento de la población joven, que se refleja en un leve ensanchamiento de la base de la pirámide. Además, tanto en 1980 como en 1991 se observa

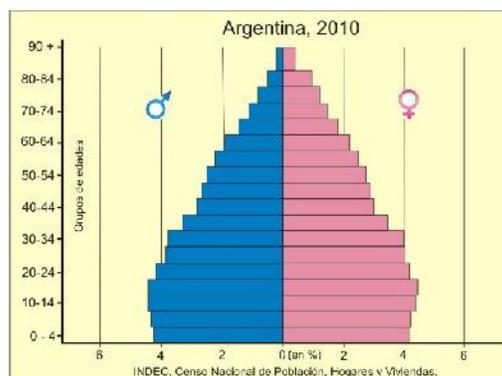
que se profundiza la tendencia de aumento de la proporción de los mayores de 65 años, por eso las cúspides de las pirámides son cada vez más anchas.



Las pirámides de 2001 y 2008 confirman la tendencia al aumento del peso relativo de la población adulta mayor y, a la vez, da cuenta de menores niveles de natalidad. Esto último se refleja en el achicamiento de la base de la pirámide. En la cúspide de la pirámide de 2008 se aprecia mayor cantidad de personas mayores, en particular de mujeres de 80 y más años. La pirámide de Córdoba es *estacionaria* o *estable* (tipo campana). Se caracteriza por una natalidad media y una mortalidad poco elevada. Se observa menor población en el grupo de pasivos transitorios o jóvenes (base angosta), predominio de la población activa o adulta y una mayor presencia de pasivos definitivos o ancianos. También es la pirámide de población de la Argentina. Por lo general, en este tipo de pirámide se observa un predominio de hombres en la base y de mujeres en la cúspide.



La pirámide de población de la Argentina del 2010 tiene una base relativamente pequeña debido a la baja tasa de natalidad. Los grupos de edades comprendidos entre 0 y 14 años representan el 28,3% de la población total. Los de edades activas, entre 15 y 64 años, representan el 61,8% de la población total. Los de 65 años y más alcanzan el 9,9% de la población total. En comparación con otros países, la de Argentina es una población envejecida por alta participación de las edades superiores a los 65 años y por lo menor peso de las edades comprendidas entre 0 y 15 años. En el gráfico, también puede observarse que la cantidad de mujeres supera a la de hombres en las edades más avanzadas, por la mayor expectativa de la vida femenina.



La pirámide *regresiva* o *urna funeraria*. Estas pirámides se caracterizan por presentar un escaso número de nacimientos y una mortalidad baja en la base. Predominan los adultos sobre los jóvenes y hay un porcentaje importante de ancianos. La esperanza de vida es larga gracias

a la buena alimentación, la higiene y la asistencia sanitaria. El crecimiento natural está cercano a cero. Esta pirámide predomina en los departamentos (o partidos) más envejecidos del país y coincide con áreas urbanizadas. La Ciudad de Buenos Aires y algunos partidos que la rodean cuentan con más de 15% de población anciana.



En síntesis, el aumento de la población presenta un ritmo sostenido desde mediados del siglo pasado. Este incremento fue acompañado por cambios en la distribución espacial como consecuencia de los movimientos internos y las migraciones

provenientes de Europa y los países limítrofes (Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay). Los censos nacionales de población contribuyen a la descripción de este proceso evolutivo. Antes del primer censo nacional, la Región Pampeana tenía un volumen de población similar al del Noroeste; sin embargo a partir de 1869, esa región (formada por las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y La Pampa) constituye el ámbito de mayor concentración poblacional del país, favorecido, entre otros factores, por las características del entorno físico para el asentamiento humano.

En nuestro país encontramos que a partir del registro censal de 1947 la pirámide mostraba una forma "triangular", que con el correr de las décadas, varió hacia una forma claramente "acampanada" como la que posee en la actualidad. En términos generales se puede decir que Argentina se encuentra en plena transición demográfica.

- **Variación intercensal**

El crecimiento de la población del país es la expresión de la **dinámica poblacional**; modifica la distribución de la población, es decir que determina una nueva redistribución de la población en el territorio argentino. Para comprender la diferenciación areal se aplica el índice de **variación intercensal**.

La variación intercensal de la población de la Argentina en el período 1991-2001 fue del 12%. En este sentido, se registró un descenso acentuado con respecto a la variación del período anterior. Este dato indica que el crecimiento de la población argentina es lento. Sin embargo, no toda la población del territorio crece al mismo ritmo. Existen tres tipos de áreas de crecimiento total: las que captan o atraen población, las de crecimiento equilibrado y las que pierden población. En las primeras, el aumento se da principalmente por los flujos de población desde otras jurisdicciones (del campo a la ciudad, de una ciudad menor a otra mayor, etc.); estas áreas tienen un crecimiento superior al promedio nacional. Las áreas de crecimiento equilibrado son las que aumentan por debajo del promedio nacional; esos incrementos se han producido fundamentalmente por el crecimiento vegetativo.

Las provincias de la Región Pampeana crecieron por debajo del promedio nacional. En cambio, las regiones de Cuyo, Nordeste, Noroeste y Patagonia lo hicieron por encima del promedio con algunas variantes. Dentro de cada región, las provincias menos pobladas tuvieron valores más altos de variación intercensal. Por su parte, las regiones Nordeste y Noroeste mantienen tendencias crecientes desde el período 1960-1970. La única jurisdicción que perdió población es la Capital Federal.

- **El bajo crecimiento demográfico**

El crecimiento demográfico de un país tiene numerosas consecuencias sobre el proceso de transformación de las sociedades. Crecimiento, en este caso, implica tanto el aumento como la disminución de la población. El volumen y el ritmo con que una población crece (o disminuye) afectan el tamaño y la composición por edad, sexo, ocupación, educación y origen.

Recordar que los componentes del crecimiento demográfico son dos: el crecimiento natural y el crecimiento migratorio. **El crecimiento natural o vegetativo** es la diferencia entre el número de nacimientos y defunciones en un período determinado. Si los nacimientos superan las defunciones, el crecimiento será positivo. El otro componente de este proceso es el

**crecimiento migratorio**, es decir, la diferencia entre la población que llega (inmigrante) y la que sale (emigrante) en ese mismo período. El saldo migratorio toma valores positivos cuando la inmigración es mayor, y negativos si lo es la emigración. La Argentina es un país de lento crecimiento poblacional. Las causas principales de esta situación son:

- Un crecimiento vegetativo que disminuye paulatinamente por la rápida caída de la natalidad y el estancamiento de la mortalidad.
- La natalidad baja por la declinación de la fecundidad, es decir, por la disminución progresiva del número promedio de hijos por mujer al término de la vida fértil.
- El estancamiento de la mortalidad por el mayor número de ancianos.
- Un crecimiento migratorio prácticamente nulo en la actualidad, mientras que en las últimas décadas se percibieron fluctuaciones de la corriente de trabajadores de los países vecinos.
- La emigración de argentinos, sobre todo técnicos y profesionales, durante las últimas décadas.
- La progresiva urbanización (las poblaciones urbanas presentan una baja tasa de natalidad con respecto a las rurales).

Durante el siglo XIX la población mantuvo un ritmo creciente que se acentuó entre 1869 y 1895. En ese período, las tasas de crecimiento intercensal medio anual, que ya superaban el 30‰, continuaron creciendo hasta llegar –en los años que preceden al tercer censo nacional- a su punto más alto (36‰). Ese marcado crecimiento se debió al aporte de los flujos migratorios procedentes de países europeos como Italia, España, Francia, Alemania, Polonia, etc. Entre 1870 y 1914, entre 30 y 50 millones de personas abandonaron Europa. Los datos que brindan los censos subsiguientes permiten observar la desaceleración del ritmo de crecimiento a través de una tendencia decreciente del nivel de las tasas medias anuales. Las razones de las poblaciones ancianas (por una mayor esperanza de vida) y en la emigración de gran cantidad de jóvenes.

### III. Composición de la población argentina

Entre las características de una población propias del análisis geodemográfico se cuentan: la composición por sexo y edad; la composición económica y la composición según diferentes aspectos culturales (educación, salud, nivel de pobreza y bienestar, etc.)

#### III. 1 La estructura por sexos

En general, cada región o país tiene una distribución desigual de hombres y mujeres con consecuencias biológicas, sociales, económicas y culturales. Una forma de medir la proporción de varones y mujeres en una población es calcular su **tasa de masculinidad**. Este indicador expresa la cantidad de varones que hay por cada 100 mujeres. La tasa de masculinidad de la población total resume el efecto de un grupo de factores que tienen diferente peso según las edades:

- Mayor o menor proporción de varones en el total de nacimientos.
- Mayor sobrevivencia de las mujeres en edades avanzadas.
- Migraciones internas e internacionales.

Está comprobado que nacen más varones que mujeres por lo cual, en el grupo de 0 a 4 años, la cantidad de varones es mayor que la de las mujeres. Con el tiempo, las proporciones cambian porque la mortalidad infantil afecta más al sexo masculino que al femenino. En edades avanzadas, la diferencia entre los sexos vuelve a ser notable ya que las mujeres viven más años que los hombres. En la historia de la población argentina se comprueba el descenso de la tasa de masculinidad cuando disminuyeron las corrientes migratorias masivas de principios del siglo pasado. Hoy día, en las áreas expulsoras de población, los que quedan son mujeres y niños, en consecuencia, el índice de masculinidad en esas áreas es bajo. Por otra parte las áreas que atraen trabajadores, generalmente las rurales, presentan índices de masculinidad altos.

#### • La edad de los jóvenes, adultos y ancianos

La composición de la población por edad permite conocer su grado de envejecimiento o juventud. Los índices que se utilizan para analizar la composición según la edad tienen por finalidad facilitar las comparaciones entre países, regiones, provincias, departamentos o partidos. La población se distribuye según los siguientes grupos de edades:

- Población joven o población infantil: de 0 a 14 años.
- Población adulta o población activa: de 15 a 64 años.
- Población de ancianos o población pasiva: mayores de 65 años.

En la Argentina, a principios de la década de 1970, la proporción de personas que tenían 65 años y más representaba el 6,95%. En 1991 había un 9% de adultos mayores (ancianos) y según las proyecciones demográficas se llegara al 12% en el 2025. Las normas internacionales establecidas por la ONU consideran que un país está envejecido desde el punto de vista demográfico cuando la proporción de personas de 65 años y más en el total de su población supera el 7%. La causa principal de este proceso es el menor número de nacimientos. Esto se visualiza en la comparación de las diferentes formas de las pirámides de población indicadas *up supra*. El ensanchamiento de la parte superior de la pirámide respecto de sus partes intermedia e inferior indica el proceso del envejecimiento poblacional en la Argentina. La proporción más alta de población anciana le correspondía en 1991 a la ciudad de Buenos Aires; el estudio de esta realidad sirve para orientar la toma de decisiones en cuanto a la asistencia de esta población en materia de atención sanitaria, cuidados especiales y actividades para el ocio y la recreación.

#### **IV. Los movimientos migratorios en Argentina**

La migración constituye una forma de movilidad geográfica con la intención de instalarse en forma permanente en el área de destino. Se considera que migraciones en sentido estricto son las que se producen entre dos países. Los movimientos dentro del territorio de un Estado (las incorrectamente llamadas “migraciones internas”) no se incluyen aun cuando las intenciones de residencia sean permanentes.

- **La Argentina, un país de inmigrantes y emigrantes**

La Argentina fue un país de inmigración transoceánica entre fines del siglo XIX y las primeras décadas del XX. En ese período llegó gran cantidad de europeos especialmente italianos y españoles. Hacia fines de la década de 1960 comenzó a incrementarse el flujo procedente de los países limítrofes (Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Gran parte de esta inmigración está formada por personas que carecen de la documentación necesaria para instalarse y trabajar en nuestro país: son los indocumentados o “ilegales”.

En la década de 1980 aumentó la emigración de científicos, profesionales y técnicos argentinos hacia los países altamente desarrollados. A fines de la década anterior, los conflictos políticos llevaron al exilio a muchas personas, al igual que en otros países de América latina. A partir 1983, con el restablecimiento de la democracia y la relativa estabilidad económica durante los primeros años de la década de 1990 se diversificaron los orígenes de los inmigrantes internacionales. Entre todos se destaca la inmigración de peruanos y asiáticos, principalmente coreanos, aunque también llegaron taiwaneses y chinos.

- **El control migratorio**

La entrada y la permanencia de los extranjeros están promoviendo medidas más restrictivas en cuanto al control migratorio. En los aeropuertos y en nuestras extensas fronteras, instituciones como la Gendarmería o la Prefectura Naval registran la entrada y la salida de personas. El pasaporte (documento emitido por el país de origen de la persona que se desplaza) y la visa (permiso de ingreso que emite el país receptor) son los instrumentos para controlar el movimiento de personas entre los países. La Dirección Nacional de Migraciones, organismo dependiente del Ministerio del Interior de la Nación (Poder Ejecutivo), es la responsable de cumplir con las funciones de control. La otra tarea fundamental es el otorgamiento de radiaciones definitivas y temporarias, así como los permisos de residencia.

- **La inmigración desde los países vecinos**

Los nativos de los países vecinos han migrado a nuestro país desde el siglo XIX pero es recién hacia la segunda mitad del siglo XX cuando esta corriente creció numéricamente. En el censo de población y vivienda de 1991, por primera vez superaron en cantidad a los extranjeros de otros orígenes. Esto se debe a que la inmigración europea, que había sido mayoritaria hasta casi mediados del siglo pasado, se extinguió. La última oleada procedente de Europa, aunque mucho menor que las anteriores, llegó después de la Segunda Guerra Mundial. El envejecimiento de esta población hizo que perdiera importancia numérica frente a los crecientes flujos de las “migraciones limítrofes”. Pero no se conoce el volumen exacto de gente que llega desde los países vecinos porque una gran parte de ella ingresa como turista aunque su propósito sea trabajar aquí. Este hecho genera una situación política compleja

porque estos migrantes encuentran numerosas dificultades para obtener la documentación argentina para extranjeros y se convierten en migrantes indocumentados.

En el territorio argentino se identifican agrupamientos regionales entre todos ellos cabe destacar el Área Metropolitana de Buenos Aires. Es el principal foco de asentamiento. En él se distribuyen las colectividades bolivianas, chilenas y paraguayas, particularmente en barrios de inmigrantes pues se concentran por las redes de paisanaje y áreas de origen. Otras agrupaciones importantes se identifican en el Nordeste, donde hay inmigrantes paraguayos y brasileños; en el Noroeste, donde residen migrantes bolivianos; en los oasis de riego cuyanos, donde habitan chilenos y una importante cantidad de bolivianos. En la Patagonia, la presencia es básicamente de inmigrantes chilenos. Los migrantes se ocupan, por lo general, en la construcción, la venta callejera y la industria textil en las ciudades. En las áreas rurales se ocupan en las cosechas agrícolas y la horticultura.

## V. El IDH y el territorio argentino

### • El IDH y las disparidades territoriales

El Informe sobre Desarrollo Humano realizado por la Comisión de Ecología y Desarrollo Humano en 1996 analiza tres problemáticas: el empleo, la infancia y las desigualdades regionales. También se incluye una reflexión acerca del papel activo del Estado que debería establecer pautas para procurar remover los obstáculos interpuestos al desarrollo humano. Los estudios demostraron que por esos años en la Argentina había más de 3.500.000 personas que atravesaban problemas de empleo de los cuales casi 2.200.000 estaban desocupadas.

Por otra parte, 13 millones de argentinos, casi un tercio de la población, son niños y adolescentes. No menos de cuatro millones de niños y adolescentes viven en hogares con necesidades básicas insatisfechas y casi la mitad de los adolescentes no asiste a la escuela media. Es preocupante también que 1 de cada 7 niños de madres menores de 20 años y que el 63% de los adolescentes que trabajan lo hacen en el sector informal.

El Informe Argentino de Desarrollo Humano realizado en 1997 tuvo por objetivo el análisis de los lugares donde la gente vive, trabaja, descansa, se distrae y comparte la vida. La ciudad o el municipio donde ocurre la vida de cada uno de nosotros es el lugar en que puede y debe ocurrir el desarrollo humano. Este es, de todos los informes hechos hasta el momento, el netamente geográfico. En él se expresa que las ciudades y los municipios de la recreación de la política y el gobierno. El informe que se realizó un año después apuntó a generar una reflexión colectiva acerca de los valores y de su vinculación a la concepción de desarrollo humano.

A nivel nacional se observa una fragmentación territorial del desarrollo humano de acuerdo con los resultados los Índices de Desarrollo Humano; algunas provincias del Noroeste y el Nordeste presentan un nivel sensiblemente inferior a las del resto del país, a la vez que la ciudad de Buenos Aires sobresale entre el resto del país; Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba y Tierra del Fuego brindan mayores posibilidades para favorecer el desenvolvimiento de las oportunidades vitales de sus habitantes.

El Informe Argentino de Desarrollo Humano 2001 apunta al estudio de temáticas que propician la integración territorial y la igualdad de oportunidades. Se trata de realizar una "radiografía" tal como lo expresa el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo en la Argentina. Son criterios científicos para políticas de cambio que la sociedad necesita. El tema central es la competitividad en varios aspectos: inversión internacional, población, progreso técnico, recursos naturales y ambiente, infraestructura, capacidades empresariales locales, etc.

## VI. El trabajo y la economía

### • La población económicamente activa

El grado de participación en la economía es el indicador del crecimiento económico de un país. De este modo se conoce la proporción de población que puede trabajar y la que realmente trabaja. La participación de la población en la actividad económica se considera a partir de los 14 años. A ese grupo etario se lo denomina **población económicamente activa** o **PEA**. El INDEC la define como aquella integrada por quienes tienen una ocupación o que, sin tenerla, la están buscando activamente. Está compuesta por la población ocupada y la desocupada. En el año 2002, había en la Argentina –según informes del INDEC–, más de 14 millones de personas calificadas como PEA. A pesar de la ascendente incorporación de las

mujeres al mundo del trabajo, la tasa de actividad masculina (55%) se mantiene más alta que las mujeres (34%) como ocurre en el caso del Gran Buenos Aires. La **población económicamente no activa** comprende a todas las personas de 14 años y más no incluidas en la población económicamente activa: jubilados y pensionados, rentistas, estudiantes y personas al cuidado del hogar (están excluidos los trabajadores domésticos remunerados).

- **La desocupación: un indicador de la crisis argentina**

Son *desocupadas* las personas que no tienen ocupación y buscan activamente trabajo. Este concepto no incluye otras formas de la denominada **precariedad laboral**. En este último grupo están comprendidas, entre otros:

- Las personas que realizan trabajos transitorios, mientras buscan una ocupación regular.
- Quienes involuntariamente trabajan jornadas por debajo de lo normal.
- Los desocupados que suspendieron la búsqueda de empleo por falta de oportunidades visibles de trabajo, etc.

El aumento de la desocupación es un grave problema en los países menos desarrollados pero lo es también en los países altamente desarrollados. Como indicador se usa la **tasa de desocupación** que se refiere al porcentaje de la población desocupada con respecto al total de la población económicamente activa. Por su parte, se combina con la **tasa de desempleo** que mide la proporción de la población desocupada con respecto a la población total. El aumento crítico del índice en mayo de 2002 afectó no sólo la cantidad sino también la calidad del empleo. La retracción de la actividad productiva aumenta el nivel de desocupación, genera ocupaciones en la **economía informal** –aquella que no respeta la legislación laboral vigente- y agrava la situación social.

- **Un tema para resolver: disminuir la pobreza**

El INDEC considera **pobre** a quien no puede procurarse recursos suficientes para llevar una vida decorosa de acuerdo con los niveles predominantes en la sociedad a la que pertenece. Los pobres no pueden acceder fácilmente a la educación, la salud y los servicios básicos elementales. Además quedan al margen de los procesos de capacitación que exigen los mercados laborales de nuestros días.

En la Argentina se utilizan dos métodos para medir la pobreza: el de las **líneas de pobreza (LP)** que brinda datos acerca de las tendencias del fenómeno y el de las **Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)**, útil para diferenciar situaciones opuestas en un corte temporal, como es la medición de un censo de población. Este método se basa en la medición de los siguientes **indicadores de privación**:

- **Hacinamiento crítico**: se considera así cuando habitan más de tres personas por cuarto.
- **Precariedad de la vivienda**.
- **Condiciones sanitarias deficientes**: las viviendas carecen de retrete o tienen retrete sin descarga de agua.
- **Problemas de asistencia escolar**: las familias tienen algún niño que no asiste a la escuela.

Es necesario contar con estas mediciones para el diseño y la implementación de políticas sociales. Un diagnóstico objetivo permitir actuar con equidad y justicia. Los estudios sobre el avance de la pobreza se sacudieron mes a mes en la primera mitad de 2002; hacia el mes de mayo se llegó a afirmar que 18 millones de personas (de los 36 millones de argentinos censados en 2001) vivían por debajo de la línea de pobreza. Este dato demuestra que la situación de gran cantidad de argentinos es muy precaria y que si el Estado y la sociedad en su conjunto no instrumentan soluciones a muy corto plazo aún puede agravarse.

## VII. El trabajo y la economía

- **El territorio y las actividades económicas**

Las actividades económicas son aquellas que se orientan a la producción, la circulación y el consumo de bienes y servicios. Estas actividades suelen clasificarse en primarias, secundarias y terciarias. De las actividades comprendidas en los tres sectores, las que tienen una relación más estrecha con las condiciones naturales del territorio son las primarias: no todos los vegetales pueden cultivarse en todos los climas ni existen yacimientos minerales en cualquier lugar.

Sin embargo, esta característica no implica que las condiciones naturales determinen de manera absoluta la localización de las actividades primarias. En un desierto, por ejemplo, puede resultar imposible cultivar bajo las condiciones naturales. No obstante, mediante una gran inversión, podrían instalarse sistemas de riego que transformasen el área en una zona potencialmente agrícola. La situación, en cambio, no es idéntica para el caso de la minería, ya que donde no existen yacimientos no es posible crearlos. Al mismo tiempo, si existiese un yacimiento ubicado de modo que su explotación resultase antieconómica, estaríamos frente a un caso similar al anterior. En conclusión, si bien las actividades primarias presentan una importante relación con las condiciones naturales es necesario analizarlas desde

diferentes puntos de vista y considerar las condiciones económicas en relación con lo territorial.

**Actividades primarias.** Además de ser las principales actividades primarias de la Argentina, la agricultura y la ganadería están íntimamente relacionadas. No sólo porque numerosas explotaciones agropecuarias destinan su superficie alternativamente a una y otra actividad sino porque el ganado se alimenta de vegetales que han sido cultivados (forrajeras). En este último caso, agricultura y ganadería forman parte de un mismo proceso productivo que tiene como propósito final la producción ganadera.

Tanto la agricultura como la ganadería comparten la característica de ser actividades económicas muy dependientes de las condiciones climáticas. Si bien en algunos casos –como el de los cultivos bajo cubierta o el de la cría de ganado a galpón- esa dependencia se atenúa en gran medida, la mayor parte de la ganadería y agricultura argentina se realiza con técnicas relativamente tradicionales, por lo que registra una gran dependencia con respecto a las condiciones climáticas reinantes. Es precisamente esta característica la que determina que los cultivos no se produzcan en cualquier área del país: la soja, por ejemplo, comenzó a difundirse en el área pampeana para luego ser incorporada en el Nordeste y en el Noroeste de nuestro país; recién en los últimos años (2007) se logró introducirla en la Patagonia (bajo riego).

Los principales cultivos de la Argentina son: soja, trigo, girasol, maíz, vid, caña de azúcar, algodón, tomate, manzana y yerba mate. Estos cultivos se distribuyen sobre diferentes áreas de nuestro país:

Soja (Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires).	Caña de azúcar (Tucumán, Jujuy, Salta).
Trigo (Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe).	Algodón (Chaco, Formosa).
Girasol (Buenos Aires, Córdoba, Chaco).	Tomate (Mendoza, Río Negro, Salta), Buenos Aires, Santiago del Estero, Santa Fe, Jujuy y San Juan.
Maíz (Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe).	Manzana (Río Negro, Mendoza, Neuquén).
Vid (Mendoza, San Juan, La Rioja).	Yerba mate (Misiones, Corrientes).

La soja, se introdujo en la década del '70 y presentó un fuerte crecimiento durante la década del '80. La soja, el trigo, el girasol y el maíz, que son cultivos del área pampeana, tienen gran peso dentro de las exportaciones argentinas y en el consumo interno; pero los otros cultivos son también de gran importancia, porque son la base de las economías regionales. La vid tiene una fuerte incidencia en la economía cuyana, la caña de azúcar en el NOA, el algodón y la yerba mate en el NEA y la manzana en la Patagonia en el Alto Valle del río Negro.

**Las condiciones de la producción agropecuaria.** En las últimas décadas se ha acelerado en nuestro país la difusión de una serie de innovaciones tecnológicas que modificaron sustancialmente el trabajo agrícola. Tanto las maquinarias (cosechadoras, sembradoras, etc.), como los agroquímicos (fertilizantes, herbicidas, insecticidas, etc.) comenzaron a transformarse en elementos cada vez más frecuentes en el campo argentino. No todos los productores agropecuarios pueden acceder por igual a estas innovaciones: mientras que algunos pueden incrementar el volumen producido realizando una mayor inversión en innovaciones tecnológicas, otros no pueden acceder a ellas y, muchas veces, terminan por retirarse de la producción. Tanto el descenso del número de productores como el menor requerimiento de mano de obra que resulta de estas innovaciones contribuyen al despoblamiento del campo.

**La cría del ganado.** La cría del ganado también toma diferentes formas y las especies que se producen varían según la zona que se considere. En la Pampa se cría, sobre todo, ganado vacuno, mientras que en la Patagonia pastan la mayor cantidad de ovejas del país. Sin embargo, los orígenes de estas especializaciones regionales se encuentran fuertemente vinculados entre sí: cuando la Patagonia fue incorporada como parte del territorio argentino (hecho que ocurrió a fines del siglo XIX), las ovejas que se criaban en la provincia de Buenos Aires cedieron su lugar a los vacunos (cuya carne se podía exportar a Europa a raíz del desarrollo del frigorífico) para asentarse en la recientemente conquistada Patagonia. Allí el clima era más duro y la oferta de pasturas mucho menor que en la Pampa, pero las ovejas se adaptaron a este medio. Los caprinos por su parte son los que mejor se adaptan a los medios más hostiles (como los montañosos) y junto con los camélidos, son utilizados en prácticas ganaderas marginales, con técnicas ancestrales como las migraciones estacionales (trashumancia). La ganadería ovina, ocupa escasa mano de obra permanente, pero incorpora “comparsas de esquiladores” durante la esquila, estos recorren la Patagonia de Oeste a Este, realizando su trabajo. Este tipo de ganadería, enfrenta actualmente una dura crisis social y ambiental, y muchos de los tradicionales productores han abandonado la empresa agropecuaria.

**Las agroindustrias.** Si bien en algunos casos la vinculación entre la actividad agrícola y los eslabones posteriores de la cadena productiva registra varios años, como por ejemplo, en el caso de la caña de azúcar en Tucumán y de su procesamiento en ingenios, desde mediados de 1970 y, con más fuerza a partir de 1980, se ha desarrollado un tipo de vínculo fuerte entre la actividad agrícola y la industrialización de lo producido. Ello dio lugar a las agroindustrias. En ciertas ocasiones es el mismo agente económico el que lleva adelante la producción agropecuaria y la industrial. En otras, se trata de diferentes agentes pero el grado de integración es alto.

Si bien tradicionalmente la industria ha sido considerada el *motor* de los sistemas agroindustriales actualmente, el eslabón comercial cobra cada vez más fuerza y, en este momento, grandes

hipermercados están comercializando sus propias marcas incorporando, no pocas veces bajo la forma de "agricultura de bajo contrato" a la producción agropecuaria.

En el caso de la **agroindustria láctea**, hace más de 50 años, la leche que se consumía en el hogar provenía del área rural cercana. Desde los tambos, explotado con mano de obra familiar, la leche viajaba todos los días en el "tren lechero" y, en menor medida en camiones hasta una estación urbana donde la esperaba el lechero encargado del fraccionamiento y la distribución domiciliaria. Cuando el proceso de pasteurización se volvió obligatorio, las plantas pasteurizadoras comenzaron a crecer en tamaño e importancia. Esto ocurrió a partir de la segunda mitad de la década de 1970, en un contexto de retracción del consumo cuando las usinas lácteas comenzaron a crecer y difundieron tecnologías (ordeño mecánico, enfriado de la leche, etc.) entre los tambos que les remitían su producción. Así se fue consolidando el vínculo industria-tambo y fueron desapareciendo los vínculos entre los tamberos. Las cooperativas que esos vínculos habían impulsado no sobrevivieron al avance agroindustrial. Numerosos tambos dejaron de producir generando la emigración de familias a la ciudad.

El número de productos lácteos creció e cantidad y variedad. Aparecieron varios tipos de leche (descremada, fortificada, con lactobacilos, saborizados, con cereales, con frutas, bebibles, etc.), de yogures, de cremas, de ricotas y de quesos. Se buscaba atender a un mercado fraccionado en gustos y en ingresos.

**La pesca.** En la Argentina, la actividad pesquera realizada en aguas marinas es mucho más importante que la que se lleva a cabo en aguas dulces. De lo obtenido en el mar, la mayor parte corresponde a la pesca propiamente dicha, mientras que el resto corresponde a la captura de mariscos. A partir de la década del '90, se incrementa la actividad pesquera, provocando problemas socioeconómicos y ambientales. En 1994, Argentina firmó un acuerdo con la Unión Europea, por medio del cual los buques que operan en alta mar y procesan allí el pescado obtenido, incrementaron enormemente su participación en la pesca efectuada en el Mar Argentino.

Los buques costeros son los que tradicionalmente han llevado a cabo la mayor parte de la actividad pesquera, proveyendo de fuentes de trabajo a muchas familias y dando vida a puertos, como el de Mar del Plata, a los que los pescadores debían regresar cada anochecer para partir en la mañana siguiente. A diferencia de los anteriores, los grandes buques congeladores pueden pasar meses en alta mar y regresar con el producto terminado (esto es, el pescado listo para comercializar). No permiten actividades conexas, en tierra; y además sus volúmenes de pesca, ponen en riesgo de extinción a diversas especies, ya que las capturas sobrepasan largamente lo recomendable, teniendo en cuenta un manejo sustentable del recurso.

**La silvicultura.** Los bosques nativos de la Argentina se presentan en dos áreas claramente diferenciadas: la subtropical del norte (selva misionera, en la meseta misionera, y las yungas sobre las Sierras Subandinas) y la fría del sur (el bosque húmedo templado frío sobre la cordillera de los Andes). Las primeras son alimentadas por la humedad transportada por la masa de aire del Atlántico y la segunda por la que llega desde el Pacífico. Además, en una época existía, entre la Pampa y la Cordillera, una amplia franja dominada por el monte, que fue desapareciendo ya que su madera fue utilizada primeramente como leña para la calefacción y más adelante, como combustible para el ferrocarril.

La actividad forestal no se restringe solo a la explotación de bosques nativos, en algunos casos protegidos, sobre todo en la Patagonia; sino a la explotación de madera de las forestaciones. En Misiones, las forestaciones que empresas privadas han realizado allí han dado lugar al desarrollo de sistemas integrados de silvicultura y producción de celulosa y de papel. Las grandes empresas que se dedican a este tipo de producción no solo trabajan con el producto de sus propias forestaciones, sino que también adquieren madera a pequeños y medianos productores. No obstante, a estos igual se les hace muy difícil sobrevivir, y como en todos los rubros existe una tendencia a la desaparición de las pequeñas empresas.

Otra área con una superficie forestada importante es el delta del Paraná, donde crecen salicáceas (álamos y sauces). Argentina no alcanza a cubrir sus necesidades en el consumo de madera y debe recurrir a la importación.

**La actividad minera.** A diferencia de varios de sus vecinos latinoamericanos, la Argentina no se destaca por su producción minera. El hecho de que el principal rubro dentro de la producción minera nacional esté representado por las rocas de aplicación –explotadas, en su mayor parte, en la provincia de Buenos Aires- muestra la ausencia de una actividad minera nacional centrada en la explotación de minerales metalíferos.

Los productos de la minería se clasifican en minerales metalíferos (como el oro y la plata), minerales no metalíferos (como los boratos y la sal común) y rocas de aplicación (las utilizadas para la construcción y para la industria de materiales de construcción).

**Las actividades secundarias (industrias).** La industria es una importante fuente de trabajo y la decadencia de la actividad industrial en un país provoca, entre otras consecuencias, la disminución del número de puestos de trabajo y, por lo tanto, el aumento del número de desocupados. Muchas veces,

esta situación da lugar a que las personas que perdieron sus empleos busquen reinsertarse en el mercado laboral por medio de la prestación de servicios para los cuales no se necesita una gran inversión de dinero: elaboración de comidas y reparto a domicilio, transporte mediante remises y taxis, sistemas de mensajería, etc.

En las últimas décadas, un fluctuante crecimiento industrial se concentró en determinados sectores y tipos de empresas, particularmente las grandes. Las ramas más dinámicas del sector secundario corresponden, en general, a ciertas agroindustrias de bienes con escasa elaboración y bajo valor agregado, como el petróleo, el aluminio o el acero. Las grandes empresas, que son las que se encuentran en mejor posición para incorporar tecnología, aumentan su productividad y reducen la necesidad de mano de obra. Son las pequeñas y medianas empresas las que ocupan el mayor número de mano y locales industriales. Estas son también las más afectadas por las políticas económicas liberales, que llevan a una escasa intervención del Estado.

Las empresas que dominan la economía argentina, se dedican sobre todo a la exportación de su producción (el mercado interno es pequeño y con escaso poder adquisitivo). Las que lideran el sector exportador, suelen formar parte de grandes grupos de capital nacional y/o extranjero, muy integrado y diversificado. El término integrados, se refiere a empresas y grupos empresarios que se insertan en distintas ramas y/o sectores de la economía sumando diferentes fases de un proceso productivo (por ejemplo, una empresa agropecuaria dedicada a la producción de uva podría integrar la elaboración y la comercialización de vinos). Diversificados, se refiere a empresas y grupos empresarios que se insertan en distintas ramas o sectores de la economía cuya actividad no se relaciona con un mismo proceso productivo (por ejemplo, una empresa automotriz que también produce alimentos).

Algunas grandes empresas derivaron hacia otras –por lo general menores- ciertas actividades que anteriormente se realizaban en el interior de las plantas: por ejemplo, el servicio de comedor para los empleados, que fue reemplazado por sistemas contratados, o los cadetes, que se sustituyeron por servicios de mensajerías que prestan otras empresas. Este proceso se denomina terciarización o tercerización de las actividades.

**La localización de la industria.** La industria argentina se desarrolló a partir de 1930 a través del proceso de sustitución de las importaciones (ISI). Por ello se localizó en el puerto de Buenos Aires, que era el lugar de abastecimiento de maquinarias, materia prima y también de mano de obra y combustible proveniente del exterior. Además, Buenos Aires concentraba el mayor mercado consumidor del país y era el centro de las redes de transporte terrestre, fluvial y marítimo.

Son varios los factores que estimulan la localización de las fábricas en un área determinada: por ejemplo, la provisión de una red adecuada de servicios y sistemas de comunicación, la proximidad de medios de transporte y vías de acceso que permitan la llegada de materias primas y la salida de la producción, la existencia de mano de obra y de un potencial mercado para colocar los productos, etc. Por estos motivos, en líneas generales, las industrias han tendido a concentrarse en los centros urbanos más importantes.

En ciertos casos, el emplazamiento de las industrias se vincula a la cercanía de las materias primas. En el caso de las plantas que procesan productos primarios, la cercanía de las áreas productoras de materias primas agrícolas o forestales constituye el principal factor de localización, ya sea para evitar elevados costos de transporte o por la escasa durabilidad de las materias primas. Esto sucede, por ejemplo, con el tabaco en Salta, Jujuy y Misiones, con el algodón en el Chaco, con la vid en Mendoza y San Juan, con las peras y las manzanas en el Alto Valle del río Negro, con el limón y la caña de azúcar en Tucumán y con la explotación forestal para la producción de papel en Misiones.

En la Argentina, el Área Metropolitana de Buenos Aires y las principales ciudades de las provincias de Córdoba y Santa Fe son las zonas que concentraron históricamente el mayor número de industrias. Allí fueron desarrollándose distintas ramas, como la textil, la metalúrgica (obtención y elaboración industrial de los metales), la metalmecánica, la siderúrgica (extracción, fundición y obtención de aleaciones a partir del hierro, como el acero), la química y la petroquímica, la farmacéutica, las manufacturas del papel y del cuero y diversas industrias alimentarias, entre otras.

En estas áreas se procesan tanto materias primas provenientes del entorno (carnes, semillas, oleaginosas), como de otros puntos del país (por ejemplo, se elaboran cigarrillos a partir del tabaco proveniente de las provincias norteñas). El cordón industrial que se extiende a lo largo de los ríos Paraná y Río de la Plata, aproximadamente desde la localidad de San Lorenzo (en Santa Fe) hasta el Gran La Plata (en Buenos Aires) hasta el Gran La Plata (en Buenos Aires), constituye una de las zonas de mayor actividad en escala nacional; dentro de ella se incluye el AMBA.

**Transformación y transporte de energía.** En la Argentina, el parque generador de energía eléctrica está conformado por distintos equipos distribuidos por todo el país. Según el recurso que utilizan, estos equipos se clasifican en: térmicos fósiles, nucleares, hidráulicos y eólicos (estos últimos son muy escasos). El Sistema Interconectado Nacional optimiza la distribución de la energía generada, pues permite trasladar los excedentes a zonas deficitarias del país (conecta las diversas centrales, que utilizan distintos recursos). A su vez, el país también importa y exporta excedentes energéticos desde y hacia los países limítrofes.

La mayor parte de la energía de nuestro país se genera en las centrales térmicas, después siguen las centrales hidroeléctricas y finalmente las centrales nucleares. La energía eólica es muy limitada, solo se utiliza a nivel de pequeñas localidades. La energía térmica se basa en el uso de combustibles fósiles, como el carbón, el petróleo o el gas. A pesar de que estos recursos son baratos y fáciles de transportar, tienen la desventaja de ser no renovables y altamente contaminantes.

Algunas de las centrales hidroeléctricas más importantes del país son. Yacyretá sobre el río Paraná, compartida con el Paraguay, y Salto Grande, sobre el río Uruguay, compartida con el país homónimo. También se destacan las que se encuentran emplazadas sobre el río Neuquén (Cerros Colorados) y el Limay (El Chocón, Piedra del Águila, Pichí Picún Leufú y Alicurá). La Argentina cuenta con dos centrales nucleares en funcionamiento. Atucha I comenzó su actividad en 1974 y se encuentra en el partido de Zárate, provincia de Bs. As. Casi una década más tarde se inauguró la central Embalse Río III, en Córdoba. También está en construcción la central Atucha II, en el mismo predio que Atucha I.

**Los servicios.** Después de la aplicación de las políticas económicas liberales de la década del '90, muchas empresas del sector terciario se encuentran privatizadas; como las prestadoras de servicios de red (electricidad, gas, agua potable y telefonía), de servicios de transporte (líneas ferroviarias, subterráneos, empresas aéreas, puertos, aeropuertos e infraestructura vial); también canales de televisión y bancos.

Son monopolios u oligopolios que se desempeñan en mercados protegidos, con una fuerte base territorial, por ejemplo, un usuario domiciliario no puede elegir a qué empresa privatizada le comprará el agua potable o la energía eléctrica que consumirá; o una sola empresa telefónica presta servicios en determinada área por un tiempo determinado, una sola empresa de distribución de electricidad está habilitada para servir determinado sector de la ciudad, etc.

Gran parte de la inversión en los sectores privatizados estuvo en manos de capitales extranjeros entre los que se destacan los provenientes de los Estados Unidos, España, Italia, Chile, Francia, Canadá y Gran Bretaña. Por lo general, los adjudicatarios incorporaron cambios en la gestión y modernizaron los equipos y el sistema administrativo, lo que mejoró la calidad de muchos servicios.

**La circulación.** A partir de la década del '90, las inversiones en el sistema de transporte argentino, con capitales privados y públicos, buscaron lograr un sistema multimodal para el transporte de cargas. Este sistema intenta vincular a las distintas redes de transporte (vial, ferroviaria, aérea, naviera) de manera que se reduzcan el tiempo y los costos de traslado. El sistema multimodal se desarrolló con celeridad a partir de la introducción de contenedores que facilitan el transporte de productos.

A lo largo de la década del '90, el Estado se retiró de gran parte de la prestación de servicios de transporte, para dejar paso a los inversores privados. Se privatizaron entonces empresas como Aerolíneas Argentinas, Ferrocarriles Argentinos y Empresa Líneas Marítimas Argentinas, y se otorgaron en concesión distintos puertos, ramales ferroviarios, subterráneos, aeropuertos y tramos de la red vial.

**El transporte ferroviario.** La construcción de la red ferroviaria comenzó en la segunda mitad del siglo XIX, y se llevó adelante con capitales privados, nacionales y extranjeros, y la participación del Estado. El ferrocarril constituyó un factor central en la ocupación del territorio y el desarrollo económico del país, debido entre otras cosas, a la ausencia de caminos. También ligó a la Argentina a la tecnología inglesa, lo que a la larga fue contraproducente.

El tendido de la red siguió una estructura radial o de abanico, cuyo centro más importante estaba en la Capital Federal, ya que, en función del modelo económico agroexportador, se buscaba conectar las zonas agrícola-ganaderas con los puertos, en particular Buenos Aires. Luego de la SGM, la influencia regional de EE.UU, hizo que los ferrocarriles perdieran importancia, frente al transporte automotor. Las privatizaciones de las últimas décadas, se centraron en las áreas más rentables (área pampeana y AMBA), los restantes ramales pasaron a manos de las provincias que, en algunos casos, no pudieron hacerse cargo de su mantenimiento y los dejaron en desuso. A raíz de este hecho, ciertas zonas del país han quedado prácticamente aisladas.

**Las telecomunicaciones.** En las últimas décadas, las telecomunicaciones experimentaron un desarrollo explosivo. En 1993, comenzó a funcionar un sistema satelital para telefonía, televisión y radiodifusión que permitió que localidades emplazadas en lugares antes inaccesibles accedieran al teléfono y a la televisión. También permitió la transmisión de canales de otros países vía cable. El servicio telefónico se privatizó en 1990, y la telefonía celular logró instalarse en el mercado de las comunicaciones.

Desde hace unos cuarenta años, existen además cooperativas telefónicas que operan en distintos puntos del país. Estas organizaciones surgieron en áreas del país que eran consideradas poco rentables para la empresa estatal ENTEL, que monopolizaba el mercado telefónico en esa época. Muchas de ellas agregan otros servicios básicos para la comunidad, como la electricidad urbana y rural, redes de gas, etc.

\*



## Actividades de recapitulación

### La diversidad de las dinámicas demográficas.

Elaboradas por la Dra. Mirta S. Giacobbe

#### Actividad 1

1. En todos los países del mundo se realizan censos de población.
  - 1.1 Defina a qué se llama censo y a qué se denomina encuesta.
  - 1.2 En su curso se desea averiguar sobre cada uno de los estudiantes:
    - edad
    - sexo
    - promedio de las notas obtenidas en los años de escolaridad cursados
    - número de familiares que conviven en la casaElabore las preguntas de una encuesta para aplicar a los alumnos.
  - 1.3 Exponga los resultados de esa encuesta mediante cuadros y gráficos.
  - 1.4 Analice las representaciones realizadas.

#### Actividad 2

2. Busque los datos de la población de lugar que vives, expuestos en el último Censo de Población y Vivienda que se realizó el 27/10/2010.
  - 2.1 Obtenga la densidad de población del lugar.
  - 2.2 Compara con la densidad demográfica del país. Escriba sus conclusiones.

#### Actividad 3

3. Elija una ciudad mundial con alta densidad de población.
  - 3.1 Explique los factores que facilitan el asentamiento de la población en dicho lugar.

#### Actividad 4

4. Elija un lugar anecuménico en Argentina.
  - 4.1 Explícite los factores que determinan tal situación.

#### Actividad 5

5. Un país crece en población por crecimiento natural y por inmigración.
  - 5.1 Explique el significado de dicha oración.
  - 5.2 Cuente cómo fue evolucionando la población argentina en los últimos 50 años.

\*

### Fuentes consultadas, citas y otras sugeridas

Asner, G. P.; Elmore, A. J.; Olander, L. P.; Martin, R. E.; Harris, A. Th. (2004). "Grazing systems, ecosystem responses, and global change". *Annu. Rev. Environ. Resour.* 29. pp. 261-299.

Grigg, D. B. (1974). "Chapter 7. Pastoral nomadism". *The agricultural systems of the world. An evolutionary approach..* Cambridge: Cambridge University Press. pp.112-122.ISBN 052108432, 9780521098434.

[http://1.bp.blogspot.com/\\_bBbzOK-FVXY/TCCWIXZZjRI/AAAAAADz4/oAMrFr5quXM/s1600/Piramides.jpg](http://1.bp.blogspot.com/_bBbzOK-FVXY/TCCWIXZZjRI/AAAAAADz4/oAMrFr5quXM/s1600/Piramides.jpg)

[http://7adriana.blogspot.com.ar/2011\\_05\\_01\\_archive.html](http://7adriana.blogspot.com.ar/2011_05_01_archive.html)

<http://cache2.artprintimages.com/lrg/27/2750/ML3TD00Z.jpg>

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:2011\\_UN\\_Human\\_Development\\_Report\\_Quartiles.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:2011_UN_Human_Development_Report_Quartiles.svg)

<http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:BlankMap-World.png> [Image:BlankMap-World.png](http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:BlankMap-World.png)

<http://conceptodefinicion.de/migracion/#ixzz2OJdpp06o>

<http://datos.bancomundial.org/tema/desarrollo-urbano>

<http://definicion.de/tasa-de-natalidad/#ixzz2N2bcvsmA>

<http://degeografia32.blogspot.com.ar/>

[http://eleconomista.com.mx/files/imagecache/nota\\_completa/mexico-ee\\_4.png](http://eleconomista.com.mx/files/imagecache/nota_completa/mexico-ee_4.png)

[http://elpais.com/elpais/2011/10/31/actualidad/1320046668\\_850215.html](http://elpais.com/elpais/2011/10/31/actualidad/1320046668_850215.html)

<http://es.worldstat.info/Asia/Nigeria>

[http://ficus.pntic.mec.es/ibus0001/poblacion/Crecimiento\\_natural.html](http://ficus.pntic.mec.es/ibus0001/poblacion/Crecimiento_natural.html)

<http://geografiadepoblacion.blogspot.com.ar/2010/04/noticias.html>

<http://geohistoriaymas.files.wordpress.com/2011/04/piramide-alemania.gif>

<http://imagenesfotos.com/tag/china/>

[http://perso.wanadoo.es/oslema/piramides/comentar\\_piramide.htm](http://perso.wanadoo.es/oslema/piramides/comentar_piramide.htm)

<http://poblacionmundial.wikispaces.com/NATALIDAD+Y+MORTALIDAD>

<http://transmongol.blogspot.com.ar/2009/08/transumancia-na-mongolia.html>

<http://www.albaiges.com/foni/nombresley/cuadoexisteregistrocivil.htm>

<http://www.almendron.com/tribuna/bienestar-pobreza-y-desarrollo-humano/>

<http://www.argentina.ar/temas/pais/9-censo-2010>

<http://www.census.gov/ipc/www/idbpyr.html>

<http://www.dicc.hegoa.ehu.es/listar/mostrar/153>

[http://www.educaplus.org/geografia/mun\\_densipoblacion.html](http://www.educaplus.org/geografia/mun_densipoblacion.html)

<http://www.escolar.com/geogra/04densid.htm>

[http://www.indexmundi.com/es/nigeria/poblacion\\_perfil.html](http://www.indexmundi.com/es/nigeria/poblacion_perfil.html)

<http://www.infolaso.com/index.php/evolucion-poblacion-mundial.html>

[http://www.los-angeles-helicopter-tours.com/images/pic\\_helicopter-downtown-los-angeles--0306\\_H.jpg](http://www.los-angeles-helicopter-tours.com/images/pic_helicopter-downtown-los-angeles--0306_H.jpg)

<http://www.periodistas-es.org/viajes/destino-nigeria-iberia-incrementa-los-vuelos-a-lagos>

<http://www.tareasfacil.info/geografia/planeta-tierra/Poblacion.html>

<http://www.vectorizados.com/muestras/venus-y-marte.jpg>

[http://www.who.int/topics/life\\_expectancy/es/](http://www.who.int/topics/life_expectancy/es/)

Revista National Geographic Vol. 3, Nº 4- Octubre 1998

World Initiative for Sustainable Pastoralism. «Pastoralism». Consultado el 12/11/2008.

[http://ficus.pntic.mec.es/ibus0001/poblacion/Estructura\\_profesional.html](http://ficus.pntic.mec.es/ibus0001/poblacion/Estructura_profesional.html)

<http://geo3tp.blogspot.com.ar/2009/11/geografia-argentina-economia-el.html>

\*