

## Población

Los seres humanos constituimos el fin y el principio de las actividades económicas, debido a que los bienes producidos necesariamente deben contar con determinada población que los consume, por lo tanto, el mercado es lo que da sentido a la producción.

Pero, además, los seres humanos constituimos el medio, formamos parte del proceso productivo, como productores, asalariados etc.

La causa y motor de los procesos productivos son las necesidades humanas, ya sean primarias, secundarias o suntuarias.

Las necesidades primarias son las que se refieren al nivel de la subsistencia, y tanto en ellas, como en las otras necesidades pueden encontrarse demandas diferenciadas respecto de la estructura demográfica, del medio físico-ecológico y de la organización social.

Estas necesidades pueden estar satisfechas o no, dependiendo de la cantidad y calidad de vida de una población, por ello es necesario el estudio de las poblaciones, no solo desde el aspecto demográfico, sino también desde sus características socioculturales e históricas, ya que son variables intrínsecas en los estudios económicos.

El factor poblacional es tenido en cuenta como factor de localización de actividades productivas (mercado) tanto como por la mano de obra (producción).

La población es, de esta manera, el activo y el pasivo de toda economía.

### -Cantidad de Población.

Las grandes aglomeraciones urbanas constituyen mercado de consumo para infinidad de productos, es factible entonces, especializarse en la producción o en la venta de un solo producto. (calzado, vestimenta, perfumería, electrónicos, comestibles, etc.) mientras que, en las pequeñas poblaciones queda restringida la demanda en cantidad, y en diversidad de productos, por ejemplo, en las áreas rurales es necesario dedicarse a la venta de todos los productos que se tengan en un local, debido a la escasez de consumidores (almacenes de ramos generales).

Respecto de los grandes mercados generales, podría decirse que a nivel mundial los que cuentan con los condicionantes mencionados son el Merco norte o NAFTA (especialmente EEUU y Canadá), la Unión Europea y Japón.

A nivel nacional, la zona comprendida entre Rosario y La Plata es, sin duda, determinante del mercado interno.

América Latina y África en su conjunto no constituyen buenos mercados porque a pesar de su gran cantidad de población el poder adquisitivo es bajo, no las hace apetecibles a nivel mundial; mientras que Australia y Nueva Zelandia son ejemplos de alto poder adquisitivo, pero con escasísima población, por lo que constituyen mercados residuales a nivel mundial, aunque importantes en el área Asia/Pacífico.

### Poder Adquisitivo

El poder adquisitivo no es mensurable en forma indirecta, sino que se debe inferir tomando en cuenta otros indicadores, que en su mayoría son obtenidos a partir de los datos censales y/o en diversas encuestas.

Tanto el ingreso per cápita como la distribución y consumo de diversos bienes, automóviles, artículos para el hogar, etc. no son del todo representativos, mientras que es más factible elaborar el DH a partir de los siguientes indicadores:

- Tipo de vivienda (colectiva, casa, departamento, vivienda precaria.)
- Características de la vivienda (materiales con los que fuera construida), servicios sanitarios, gas, electricidad, etc. •
- Índice de hacinamiento (cantidad de personas por habitación);
- Mortalidad infantil (cantidad de defunciones producidas antes del año por cada 1000 nacidos vivos).
- Esperanza o expectativa de vida (cantidad de años que espera vivir una determinada cohorte)

- Tasa de natalidad (cantidad de nacimientos cada 1000 habitantes en el término de un año).
- Políticas sanitarias.
- Hospitales y números de médicos según la cantidad de habitantes.
- Porcentaje de población escolarizada.
- Porcentaje de estudiantes universitarios.

### Estructura Demográfica

El sexo y la edad son determinantes en cuanto a las características de los mercados de consumo, no solo respecto de alimentos y vestimenta, sino también del tipo y características de las viviendas requeridas, de los servicios demandados (centros educativos, lugares de esparcimiento, centros asistenciales, etc.).

Las familias numerosas suelen tener un consumo diferenciado respecto de las familias nucleares o de las personas solas. Cuando la cantidad de hijos es elevada, la demanda de bienes básicos es predominante, por esto es importante tomar en cuenta la tasa de fertilidad (cantidad de hijos por mujer), lo que da una idea clara del porcentaje de familias en estas condiciones. De esta manera suelen quedar restringidas las demandas de suntuarios o de bienes cuyas necesidades son de carácter secundario, ya que generalmente las altas tasas de fecundidad van estrechamente unidas a elevadas tasas de mortalidad infantil, bajo nivel de instrucción, etc.

El indicador que hace referencia a la ocupación de jefes de familia, suele ser determinante de las restantes, no solo respecto del sector de producción al que se encuentre incorporado (primario, secundario o terciario), sino si se trata de un patrón, un asalariado, etc.

### Requerimientos de La Sociedad

- La disponibilidad de espacio.
- Las diferencias culturales.
- Las actividades desempeñadas (en especial laborales).
- La religión.
- Características del lugar de origen de los inmigrantes;

Debido a la heterogeneidad de las necesidades y/o requerimientos, muchas veces no es posible generar economías de escala, por lo cual hay una tendencia a homogeneizar los mercados no respondiendo así a las necesidades reales de la población sino a la de los productores. Este mecanismo de crear necesidades para posibilitar la producción y reproducción de mercancías se denomina **aculturación**, lo que implica ventajas políticas-económicas por parte del sector productor, junto con la posibilidad de transferencia de nuevas escalas de valores. No se respetan los requerimientos físico-naturales ni los culturales de corte histórico, pero para el "donante" de cultura es una excelente manera de ampliar sus mercados, en especial a través de los medios de comunicación social; mientras que en la sociedad receptora se genera una dependencia económica y política cada vez mayor. Los cargos políticos y las pautas de prestigio de un sector de la sociedad receptora son la mejor forma de penetración.

### La Población del Mundo

De los 7.000.000.000 millones de habitantes que conforman el total de la población mundial, 5.200 millones, algo más del 82% habitan en 28 países, siendo su densidad y su grado de desarrollo totalmente ajenos al número de habitantes.

La densidad tampoco mantiene los mismos valores internamente, ya que la distribución de las actividades económicas y las condiciones naturales son sumamente heterogéneas.

Por lo tanto, la cantidad y densidad de población no son factores a tomar en cuenta no en forma aislada como mercados factibles, sino junto con las variables que denoten alto poder adquisitivo, como también los datos referentes a características culturales y otros más específicos.

Por otra parte, en solo una veintena de ciudades se albergan más de 300 millones de habitantes, lo que aseguraría una **economía de aglomeración**; pero muchas de ellas se encuentran en países subdesarrollados, poniéndose de manifiesto el tipo de urbanización, marginal, producida por la pauperización de las regiones rurales expulsoras.

UNFPA Una mirada más de cerca a nuestro mundo de 7.000 millones de personas

En el informe Estado de la Población Mundial 2011 se consideran las tendencias, las dinámicas que definen nuestro mundo de 7.000 millones.

*Algunas tendencias son notables: hoy hay en el mundo 893 millones de personas mayores de 60 años. Al promediar este siglo, esa cantidad llegará a 2.400 millones.*

Actualmente, una de cada 4 personas vive en una ciudad, pero dentro de solamente 35 años vivirán en ciudades dos de cada tres personas.

Las personas menores de 25 años ya constituyen el 43% de la población mundial y en algunos países llegan hasta un 60 %.

El presente informe ofrece una instantánea de la manera en que China, Egipto, Etiopía, Finlandia, la India, México, Mozambique, Nigeria y la ex República Yugoslava de Macedonia enfrentan diversos problemas demográficos, desde el envejecimiento de las poblaciones hasta las altas tasas de fecundidad y desde la urbanización hasta el surgimiento de cuantiosas generaciones de jóvenes. De esos países algunos tienen altas tasas de fecundidad y en otros las tasas son tan bajas que los gobiernos ya están considerando maneras de promover el crecimiento de sus poblaciones. Algunos países, donde hay escasez de mano obra, cubren las vacantes con trabajadores migratorios, mientras otros refuerzan sus economías con las remesas enviadas por sus ciudadanos que trabajan en el extranjero. Y, mientras algunos países atraen a grandes cantidades de personas hacia mega-ciudades en expansión, donde hay abundancia de empleo y el costo de la vida es alto, otros experimentan olas de migración desde los centros urbanos hacia zonas periurbanas, donde el costo de la vida puede ser más bajo pero tal vez escasean los servicios básicos y el empleo.

El crecimiento acelerado de la población mundial es un fenómeno reciente. Hace unos 2.000 años, la población mundial era de aproximadamente 300 millones de personas.

Fue necesario que transcurrieran más de 1.600 años para que la población mundial se duplicara y llegara a 600 millones de personas. El crecimiento acelerado de la población mundial comenzó en 1950, a raíz de reducciones en la mortalidad en las regiones menos adelantadas, lo cual redundó en una cantidad estimada en 6.100 millones de personas en el año 2000, casi dos veces y media la población de 1950.

A raíz de la disminución de la fecundidad en la mayor parte del mundo, la tasa mundial de crecimiento demográfico ha ido disminuyendo desde su máximo de 2,0 % en el lapso 1965- 1970. (Fuente: Naciones Unidas, División de Población, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales.)

Según esta fuente, en 2025 la India, con 1.460 millones de habitantes superará la cantidad de habitantes de China, de 1.390 millones, y será el país más populoso del mundo. Seguidamente, según las proyecciones efectuadas utilizando la variante media, la población de China disminuirá hasta 1.290 millones en 2050. En la India el crecimiento continuará, hasta llegar a casi 1.720 millones para 2060, para después comenzar a disminuir.

#### China e India: Multimillonarias

	<i>China</i>	<i>India</i>
<i>Población total, 2011</i>	<i>1.350 millones</i>	<i>1.240 millones</i>
<i>Aumento 2001–2010</i>	<i>69,7 millones</i>	<i>170,1 millones</i>
<i>tasa de fecundidad</i>	<i>1,6</i>	<i>2,5</i>
<i>Año en que probablemente se estabilizará la población</i>	<i>2025</i>	<i>2060</i>

Durante el siglo XXI, Asia seguirá siendo la más populosa de las regiones, pero África. ganará terreno a medida que su población vaya creciendo hasta llegará triplicarse con creces, al pasar de 1.000 millones de personas en 2011 a 3.600 millones en 2100. .

En 2011, un 60% de la población mundial residía en Asia y un 15%, en África. En el lapso 2010-2015 la población africana ha de aumentar a razón de 2,3% anual, tasa más de dos veces superior a la de la

población de Asia (1% anual). La población de África sobrepasó por primera vez los 1.000 millones de habitantes en 2009 y se prevé que agregue otros 1.000 millones en solamente 35 años (para 2044), aun cuando su fecundidad disminuya desde 4,6 hijos por mujer en 2005-2010, hasta 3,0 hijos por mujer en 2040-2045. Se prevé que la población de Asia, actualmente de 4.200 millones de habitantes, ha de llegar a su máximo hacia mediados de este siglo (según las proyecciones, llegaría a 5.200 millones en 2052) y se prevé que después comenzará a declinar lentamente.

La población de todas las demás regiones, consideradas en su conjunto (América del Norte y del Sur, Europa y Oceanía) llega en 2011 a 1.700 millones de habitantes y, según las proyecciones, aumentará hasta casi 2.000 millones en 2060, para después comenzar a disminuir lentamente y permanecer cerca de 2.000 millones hacia fines de este siglo. Entre las demás regiones, las proyecciones de población para Europa indican un máximo alrededor de 2025 con 740 millones y una declinación ulterior.

Las tasas de participación en la fuerza laboral son menores para las mujeres jóvenes que para los varones jóvenes en todas las regiones, excepto Asia oriental, lo cual refleja mayormente las diferentes tradiciones culturales y la falta de oportunidades para las mujeres de combinar las responsabilidades del trabajo y de la familia, no solamente en el mundo en desarrollo, sino también en el mundo industrializado.

Los países industrializados están cada vez más viejos y menos poblados. En las naciones en vías de desarrollo, las tareas pendientes en materia de salud reproductiva refuerzan la tendencia mundial a la superpoblación.

Desde inicios del siglo XIX hasta la fecha, la población mundial aumentó de unos 1.000 millones a más de 7.000 millones de personas, calcula la División de Población de las Naciones Unidas.

El sostenido crecimiento demográfico del planeta se concentra fundamentalmente en los llamados **países en vía de desarrollo**, confirman las cifras de Naciones Unidas. En África, por ejemplo, la población se triplicará hasta unos 3.500 millones de personas en esta década. Entre las principales causas se encuentran los embarazos indeseados, explicó a la prensa la vocera de la fundación alemana para la población mundial (DSW).

Las Tendencias de la Población Mundial:

- ✚ Desigual distribución geográfica.
- ✚ Heterogeneidad étnica.
- ✚ Tendencia al urbanismo

### Los Movimientos Migratorios

Cuando hacemos referencia al crecimiento y distribución de la población debemos tomar en cuenta no solo al crecimiento vegetativo (diferencia entre las tasas de natalidad y de mortalidad), sino también a los procesos de distribución de la población: Las migraciones.

Si bien la población mundial en forma global crece en relación con el aumento y la disminución de dichas tasas, existe otra problemática que tiene *directa relación con la diferenciada oferta y demanda de trabajo* en el espacio geográfico.

Es decir, que la razón fundamental de tal redistribución o desplazamiento poblacional permanente es que las actividades productivas son dinámicas, por lo que pueden variar su localización y relocalización, como también modificarse según la demanda de mano de obra.

Debido a estos movimientos locaciones, cuando no la desaparición de las actividades, se producen entonces los flujos de población, que si bien en muchos casos cuentan solo con el desplazamiento de los trabajadores, en la mayoría de ellos, incorpora al grupo familiar.

Estos flujos generan destacables impactos tanto en las áreas de origen (expulsoras) como de destino (de atracción). Dentro de estas modificaciones, son las demográficas las de mayor posibilidad de mensura, aunque las otras consecuencias también lo pueden ser aunque a veces en forma indirecta.

Como es lógico, en estos desplazamientos predomina el grupo de edad activa y en segundo lugar la edad pasiva transitoria, como parte del grupo familiar. La falta de individuos en edad activa y la imposibilidad de formar recursos humanos en el área de emisión agudiza aún más las deficiencias del origen, restándole capacidad de nuevas inversiones y estabilidad laboral. Por otra parte, el incremento repentino de población en edad productiva y reproductiva en el área de destino generara deficiencia e insuficiencia en la distribución de servicios sociales básicos, centros asistenciales y educacionales. Este

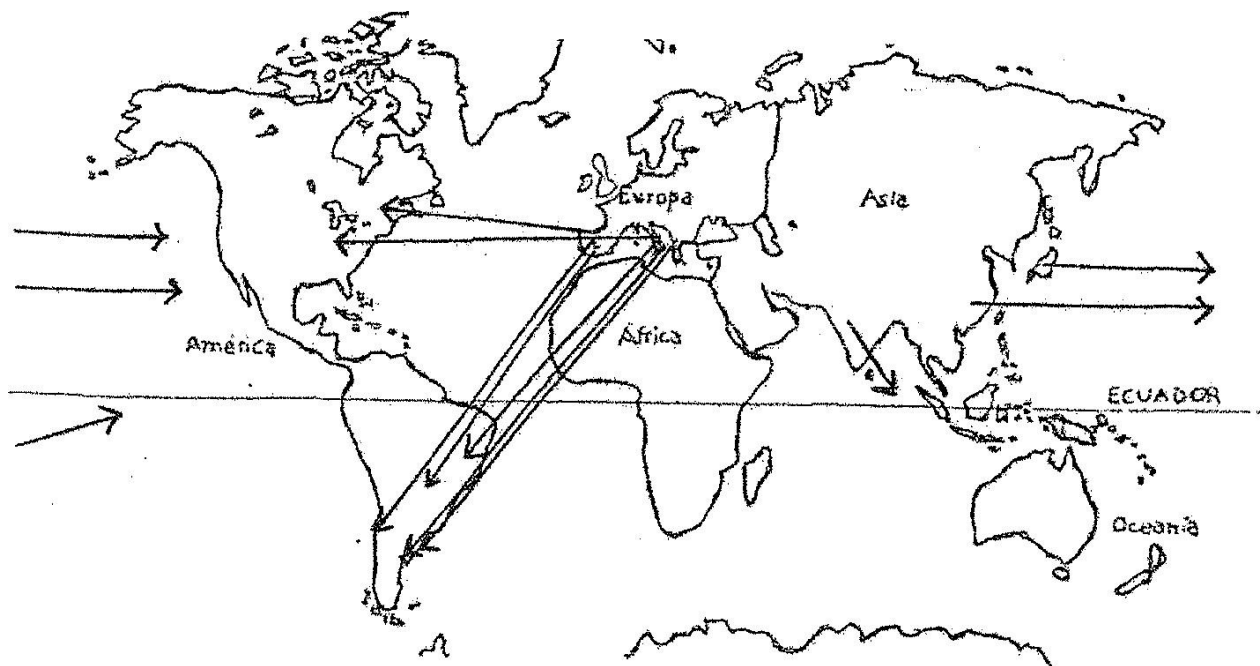
aporte inmigratorio suele verse correspondido además con una mayor tasa de natalidad, dado que los migrantes, económicamente activos, son jóvenes.

En las áreas receptoras también se suele producir una sobreoferta de mano de obra y por ende una disminución sectorial de los salarios y por otra parte un nuevo mercado de consumo para comercio y servicios urbanos,

Durante el siglo XIX los desplazamientos de población predominaron desde Europa (Irlanda, Inglaterra, Países Escandinavos, Alemania, Italia, España, Judíos Rusos, Polacos, otros de Europa Central y de la Península Balcánica) hacia América (Canadá, EEUU, Brasil, Argentina, Uruguay, Paraguay y Chile).

Ingresaron a América alrededor de 60 millones de habitantes, de los cuales retomaron casi 15 millones. También en otras partes del mundo se produjeron movimientos poblacionales, pero comparativamente fueron pequeños, siendo los principales centros emisores China, India y Japón hacia América.

Sumado al rechazo por parte de los países receptores a seguir aceptando inmigrantes en forma ilimitada, la industrialización y el crecimiento demográfico en descenso hicieron más fácil en Europa absorber a los excedentes de población campesina.



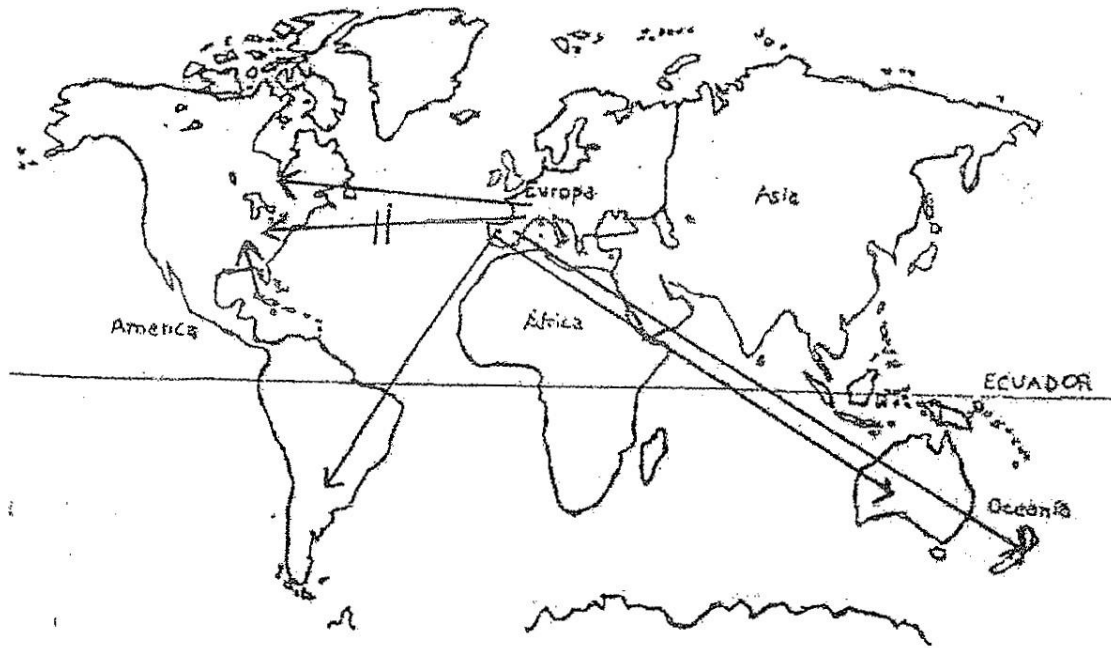
### Migraciones Posteriores a la Segunda Guerra Mundial

Después de la Segunda Guerra Mundial, las perturbaciones políticas y económicas alentaron una nueva emigración europea, pero de un volumen mucho menor que el anterior. Si bien algunos contingentes llegaron a América, la mayoría se volcó a países escasamente poblados como Canadá, Australia y Nueva Zelanda. Pero, a diferencia de lo ocurrido en el siglo XIX, los gobiernos de estos países impusieron criterios de selección sobre los individuos que estaban dispuestos a admitir.

EEUU también puso severos controles frente al ingreso de inmigrantes, quedando fuera de estas limitaciones Puerto Rico, ya que a sus habitantes se los considera ciudadanos norteamericanos.

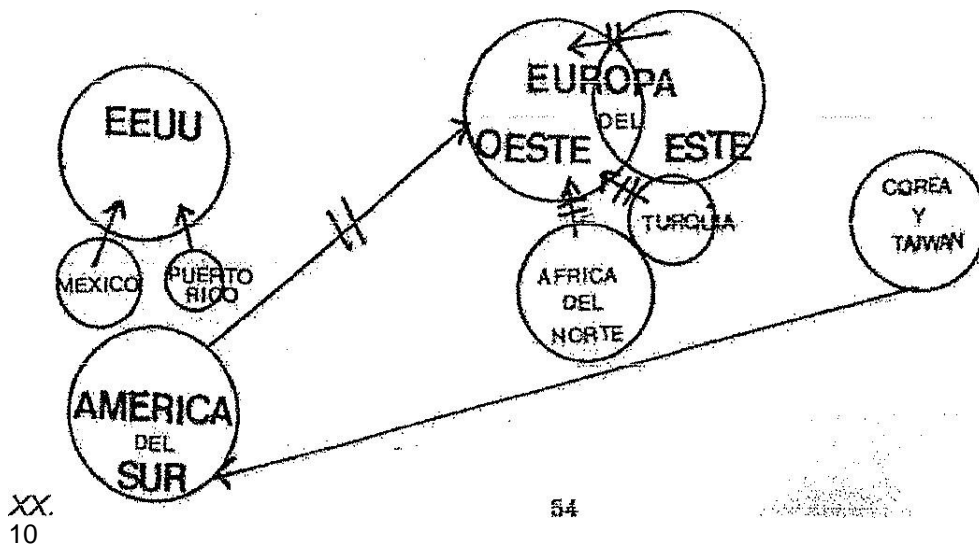
El crecimiento vegetativo acelerado de los sobrepoblados países asiáticos ha originado un tremendo potencial de migraciones reprimidas. Las naciones occidentales se han mostrado históricamente remisas a este tipo de inmigración. Ya en 1880, los chinos fueron los primeros en ser excluidos de los EEUU.

Otro ejemplo lo constituyen los japoneses, que al cerrárseles el ingreso a Estados Unidos se instalaron en México y posteriormente lo fueron haciendo en Perú, Brasil y Argentina. Las principales razones de oposición a la inmigración asiática en países de Occidente son prejuicios raciales, temor a la disminución de salarios, a la competitividad productiva, a que se presenten contingentes a gran escala con pautas culturales totalmente diferentes.



En la última década del siglo y durante el siglo migraciones limítrofes tienen características particulares. Si bien se presentan en la mayoría de los países del mundo, en muchos casos como *trabajadores ilegales*, tal vez el ejemplo europeo sea el más destacado. Durante los últimos años del siglo pasado, comenzaron a llegar a los países que europeos, grandes masas de norafricanos. Estos en muchos casos se establecieron en forma permanente y hasta puede decirse que se integraron. Pero, en la actualidad, el mundo europeo se ha visto modificado por cambios de tipo económico y político, que generan, tal como ocurre en otras partes del mundo, una menor demanda relativa de mano de obra; y a la vez, los habitantes de Europa del Este, en especial los de la ex Alemania Democrática, presionan para ubicarse en puestos de trabajo en la Europa Occidental. Pero esos puestos siguen estando ocupados por trabajadores "fronterizos", no referidos a la frontera entre países europeos, sino a la frontera continental.

Esto está generando problemas de sobreoferta de mano de obra ante una Europa cada vez menos proteccionista. Lejos de pretender una integración real, la mayoría de los europeos del Oeste, ven en el Este una fuente de mano de obra barata, que reemplazaría a los norafricanos. Además de la falta de trabajo, la razón que impulsa a estos migrantes a dirigirse a Europa es la escasez de agua, las guerras tribales, las hambrunas, la desertización, entre otros aspectos. Para detener la migración, algunos proponen la instalación de plantas industriales en el sector africano y otros, realizar obras de infraestructura que permitan sostener ecológicamente a la población que ve al éxodo como única salida. Por otra parte los conflictos políticos de esta región están lejos de ser solucionados. Las ventajas comparativas que ofrece un inmigrante, en especial si aparece como legal, es el de no tener requerimientos de salarios y condiciones de trabajo en general, como ocurriría en los casos de contratar a un trabajador local. Este tipo de migración también se produce con intensidad entre México, Puerto Rico y otras áreas cercanas hacia el sur de los EEUU. En Latinoamérica, las migraciones fronterizas entre países de la región, se han intensificado, siendo Argentina un país receptor de población boliviana, paraguaya, uruguaya y en la Patagonia, chilena, al mismo tiempo que disminuye la migración europea de finales del siglo XIX y siglo.



### Tendencia al Urbanismo

Se denomina **proceso de urbanización** al traslado de la población rural hacia centros urbanos. Este es un concepto diferente al de crecimiento urbano, que se trata del aumento de la población de una ciudad teniendo en cuenta solo su crecimiento vegetativo. Con notables diferencias, tanto de causas como de consecuencias, el fenómeno de la urbanización constituye la migración más destacada en todo el mundo. Por otra parte, respecto de migraciones transcontinentales, en la actualidad, son los países asiáticos los principales emisores. América es el principal receptor de población proveniente de la República de Corea y de Taiwán. Paralelamente a esta inmigración, ya bastante disminuida, el flujo de latinoamericanos hacia Europa ha sido restringida en relación directa con el aumento de las tasas de desempleo de ambos continentes. Argentina no escapa a las características referidas al marco mundial, aunque con especificidades en cada momento histórico.

Según un informe divulgado hoy por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la tierra experimenta un acelerado crecimiento demográfico en las zonas urbanas. Alrededor del 75% aumentará la cantidad de población en las grandes ciudades para el año 2050. La ONU calcula que actualmente 7.000 millones de personas pueblan la tierra y que, dentro de 4 décadas, esta cifra se incrementará a 9.300 millones.

Sin embargo, el cambio más drástico será en la población urbana, ya que 6.300 millones vivirán en las ciudades, representando un aumento del 75% con respecto a las cifras actuales. El Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DESA) de Naciones Unidas publicó la revisión de su informe de 2011 sobre las perspectivas de la población urbana mundial, que indica que las áreas urbanas del planeta absorberán el crecimiento de la población mundial en los próximos cuarenta años. Esto se debe al empuje sin precedentes que vivirán las ciudades en África y Asia, ya que entre ambos continentes sumarán el 86 % de todo el aumento de habitantes de áreas urbanas que registre el planeta. El continente africano verá cómo a mediados de siglo su población urbana aumenta de los 414 millones actuales hasta 1.200 millones, mientras que el incremento en el caso asiático será de 1.900 millones actuales a 3.300 millones. Los mayores incrementos en la población urbana se registrarán en India, China, Nigeria e Indonesia, y fuera de esos continentes, en Estados Unidos.

### Oportunidades y nuevos desafíos para las grandes urbes

El informe señala que se trata de "un aumento sin precedentes" que presentará "nuevas oportunidades para mejorar la educación y los servicios públicos" en los continentes de Asia y África, ya que "las poblaciones más concentradas son más fáciles de alcanzar para las estructuras de los Estados. Sin embargo, la ONU alerta de que ese crecimiento plantea "nuevos desafíos" a la hora de proveer "empleos urbanos, viviendas, energía e infraestructuras para mitigar la pobreza urbana, la expansión de los barrios marginales y el deterioro del medioambiente".

## MOVILIDAD EN LAS METRÓPOLIS LATINOAMERICANAS: EL CASO DE BUENOS AIRES

El esquema planteado por Hall y aplicado a Buenos Aires ha permitido elaborar la tendencia seguida por el proceso de metropolización. En efecto, la propuesta del "ciclo de vida metropolitano", permite definir las siguientes fases por las que ha pasado la ciudad metropolitana:

- 1) **Concentración absoluta:** el periodo de consolidación de la ciudad de Buenos Aires y sus barrios que demoró aproximadamente cuarenta años (1870-1910). En esta etapa, algunos medios de transporte adquieren importancia. El tranvía, el subterráneo permiten la expansión de la ciudad, comunicando el centro con los barrios.
- 2) **Descentralización relativa:** el comienzo de la su urbanización va acompañado por la extensión de los ferrocarriles metropolitanos, la localización de industrias en la periferia (especialmente en la primera corona) y la proliferación de los loteos en cuotas para los estratos de menores recursos. En la llamada etapa de *sustitución de las importaciones* (1940-1970), este proceso continúa y complementa el anterior, dura aproximadamente treinta años, generando la expansión de los tentáculos del AMBA, a través de la aparición de centros y sub-centros regionales y locales, alrededor de las estaciones de ferrocarril.
- 3) **Descentralización absoluta:** se comienza a evidenciar en la última década del siglo y en la primera del aunque no de una forma tajante o absoluta, sino como una tendencia; en donde definitivamente la ciudad adopta características metropolitanas y deviene en ciudad-red.

La década de los 90 y los primeros años del presente siglo muestran una mutación de los patrones de expansión, incorporando la fragmentación del territorio; la segregación espacial de estratos de población en pseudo-ghettos, y la movilidad inter e intra-urbana de personas, bienes e información adquiere un rol fundamental.

- 4) **Recuperación del núcleo:** a la par del proceso anterior se ha ido desarrollando y ha cobrado mayor impulso en los primeros años de este siglo, la construcción de enclaves en vertical dentro de algunos barrios tradicionales (Belgrano, Palermo, Recoleta, Caballito).

Se trata de fuertes concentraciones de capital que han adoptado la forma de torres amuralladas con equipamientos y servicios diferenciales. Las torres-jardín o torres-country han ganado protagonismo con respecto a otro tipo de inversiones inmobiliarias y han llegado a generar movimientos barriales en contra de su expansión en áreas residenciales de densidad media.

Los elementos estructurantes del nuevo patrón territorial siguiendo la premisa de que el nuevo patrón de ciudad-global ha adoptado definitivamente la morfología socio-territorial de la ciudad metropolitana que se expande sin límites hacia la periferia, hemos indagado sobre algunos aspectos en los que se estructura este patrón

- a- la sub urbanización de las elites bajo la forma de urbanizaciones privadas;
- b- la emergencia de áreas de nueva centralidad como reemplazo y competencia con los espacios públicos tradicionales,
- c- los espacios industriales concentrados en predios privados y la movilidad urbana como elemento de integración o de fragmentación.

Los aspectos mencionados forman parte de un mismo sistema el de la ciudad-red.

La ciudad metropolitana no está basada en la contigüidad y proximidad de los territorios, sino en la posibilidad de conexión entre diferentes espacios. De tal forma que la movilidad juega un rol esencial para garantizar las relaciones entre las áreas urbanas pre-existentes y los nuevos fragmentos de urbanización.

Las nuevas áreas residenciales han constituido un poderoso imán, según la opinión de desarrolladores y brokers inmobiliarios, para la localización puntual de grandes equipamientos de comercio y servicios; y entre ambos nodos se ha establecido un notable incremento de flujos de todo tipo, canalizados por las vías rápidas de circulación y a través de modalidades de auto-transporte privado. La movilidad es básica para que los elementos de este sistema se interconecten y pueda funcionar como tal. Pero en



este punto, conviene reflexionar sobre la amplitud del concepto de movilidad ya que va más allá de la simple circulación. Para ello planteamos:

### Estructura Demográfica

La distribución por sexo y edades, existente en un momento dado, es muy significativa para tener una idea clara de las características globales de una población.

En general, el sector femenino es mayor que el masculino debido a que este último desarrolla actividades de mayor riesgo, manifestándose por ende mortalidad temprana.

Para una lectura simple de las variables, se suelen confeccionar gráficos denominados pirámides de población.

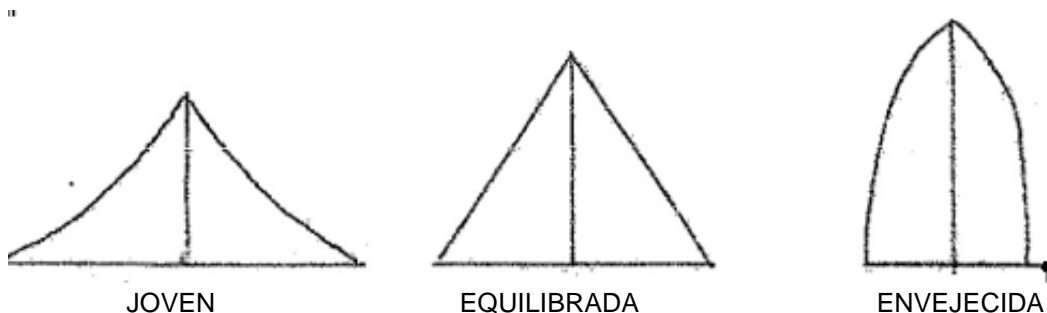
Se lleva en ordenadas las edades, desde 0 hasta el límite superior (50 años o más) y en abscisas, las cantidades absolutas o porcentajes de cada edad o grupo de edades, ubicando en cada una un sexo

Para una población joven, la pirámide es ancha en la base y angosta en la parte superior; es el caso de las poblaciones donde la natalidad es elevada y la mortalidad muy temprana.

Una población envejecida ofrece una base menos ancha y una altura más importante. Este es el caso de poblaciones con escasa natalidad y mortalidad tardía. La pirámide de tal población toma la forma de ánfora o urna funeraria, como es el caso de las que representan a los países de Europa Occidental.

En un gráfico de pirámides se puede visualizar la historia de la población (ya que se manifiestan posibles guerras., epidemias, crisis de natalidad. migraciones, etc.) en el transcurso del siglo.

Básicamente se distinguen tres tipos de pirámides: la de población joven, la equilibrada y la envejecida.



Las pirámides jóvenes son características de los países subdesarrollados, mientras que las estructuras demográficas envejecidas predominan en los más desarrollados, particularmente Europa Occidental.

Argentina tenía una pirámide joven hasta 1914, hacia 1947 equilibrada y últimamente presenta síntomas de envejecimiento. Pero existen grandes disparidades internas.

La estructura demográfica de la Capital Federal esta envejecida con predominio de mujeres, en cambio el NEA y el NOA tienen pirámides más jóvenes.

La estructura demográfica de la Capital Federal es producto de baja natalidad, alta esperanza de vida y estructura ocupacional terciaria. Mientras que en el NOA y en el NEA se deben a alta natalidad, expulsión de población y baja esperanza de vida

### PRINCIPALES INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS

#### Las Tasas de. Natalidad

Se denomina tasa de natalidad a la cantidad de nacimientos ocurridos a lo largo de un año, cada 1000 habitantes.

Se consideran tasas bajas a los valores menores de 16 por 1000 (EEUU, Europa Occidental); tasas medias a la que oscilan entre 16 y 25 por mil, (Argentina, Chile, ex URSS); y altas a las superiores a 25 por mil (países del Caribe, africanos, del sudeste asiático).

Aun cuando la tasa de natalidad ha descendido en todos los países desarrollados desde mediados del siglo XIX, no todos los grupos componentes de sus poblaciones han participado de igual modo en esa declinación. Por lo tanto, la tasa de natalidad no nos informa acerca de las diferencias de fertilidad entre los diversos sectores de cada sociedad.

Los estudios sobre fertilidad diferencial se han realizado tomando en cuenta subdivisiones de cada grupo poblacional. como por ejemplo, según el grado de urbanización, la ocupación, el nivel de instrucción, el ingreso, la religión, la raza, la nacionalidad, etc.; grupos que a la vez se superponen entre sí en grado diverso.

La limitación de la familia por medio de anticonceptivos tuvo su origen en las ciudades, y cuando a fines del siglo XIX esa práctica comenzó a difundirse entre las clases obreras ciudadanas, la brecha entre la fertilidad urbana y la rural se amplió aún más.

El excedente de la población rural se desplazó del campo hacia las ciudades. Este proceso de urbanización, contribuyo por un lado al crecimiento de las ciudades, pero en términos generales. ayudó a la disminución de las tasas de fertilidad globales.

Hoy en día las poblaciones rurales siguen siendo más prolíferas que las urbanas. Esto está relacionado con varios factores.

En las áreas rurales en especial, mantienen economías de subsistencia o intensivas con. alta incorporación de fuerza de trabajo, un nuevo hijo es incorporado a la PEA. muy tempranamente. Por lo tanto, lejos de constituir una carga, se convierte rápidamente en un eslabón de la producción.

Otras causas están referidas al desconocimiento o imposibilidad de contar con métodos anticonceptivos eficaces; a la mayor fertilidad de las mujeres desnutridas; y a otras pautas culturales.

La necesidad de compensar las altas tasas de mortalidad infantil es también una causa de alta natalidad.

### Tasa Bruta de Mortalidad

Se denomina tasa bruta de mortalidad a la cantidad de defunciones ocurridas a lo largo de un año, cada 1000 habitantes.
---

Este indicador no es representativo en cuanto a la determinación de las condiciones de vida de una población ya que sus valores son similares tanto en los países desarrollados como en los subdesarrollados. Países como Australia, Alemania, Reino Unido llegan a un 12 por mil, mientras que Japón, México y Chile, se aproximan al 6 por mil. El alto porcentaje de población de edades avanzadas puede contribuir a aumentar los valores; es el caso de la Capital Federal, cuya tasa de mortalidad bruta es la más alta de la Argentina.

Los niveles de mortalidad bruta o general son ya tan bajos en los países desarrollados que reducciones de igual magnitud que las logradas en el siglo pasado son casi imposibles. Solo la lucha contra nuevas enfermedades, como cáncer, sida, etc. pueden contribuir a una pequeña modificación de los valores, ya que las causas de muerte más destacadas están relacionadas con los límites de probabilidad de vida.

Los mayores cambios en los niveles de mortalidad, en un futuro inmediato, habrán de producirse probablemente en los países subdesarrollados; ya que en los desarrollados la reducción de las tasas se ha debido a un mejor estándar de vida, mejor atención médica y una política sanitaria en relación con la prevención. Esto ha sido resultado del progreso económico y tecnológico logrado en el transcurso de un

En los países subdesarrollados, las tasas de mortalidad pueden disminuir en función de utilizar nuevos adelantos en el ámbito de la medicina a través de campañas de vacunación o de otras formas, pero siempre a partir de operar sobre las consecuencias y no sobre las causas, por no vislumbrarse cambios importantes en sus estructuras económicas.

Este aspecto puede desagregarse en función de sectores sociales marginados (población negra en los EEUU); en función del sexo, el nivel de instrucción, de la ocupación, etc. Pero la subdivisión más destacada está referida a la edad. La tasa de mortalidad bruta o global ocasiona con frecuencia groseros errores de interpretación porque resulta de dos factores diferentes:

\_ la composición por edades de la población;

\_ las condiciones socio-económicas generales, que se manifiestan por tasas de mortalidad elevadas en edades bajas.

En un asilo de ancianos la mortalidad es mayor que en una prisión. Asimismo, dos poblaciones de la misma raza, que vivan en el mismo clima, que tengan niveles de vida semejantes, pueden tener tasas de mortalidad diferentes si su composición por edades es diferente. Es el caso de [os países de Europa Occidental cuyas tasas de mortalidad son más elevadas que las de muchos países sub desarrollados. Lo que modifica el valor del índice es la edad en la cual se producen las defunciones.

Es por eso, que se le asigna una importancia particular a la mortalidad infantil, ya que es uno de los indicadores más representativos de condiciones socio-económicas desfavorables.

### La Mortalidad Infantil

Se denomina tasa de mortalidad infantil a la cantidad de defunciones cada 1000 nacidos vivos a lo largo de un año.

Este indicador es muy significativo por tener directa relación con el contexto socio-económico, siendo de respuesta muy rápida durante las situaciones críticas.

Se consideran valores bajos a los que no superan los 20 casos cada mil nacidos vivos (EEUU, Europa, Occidental, Japón); tasas medias a las que se encuentran entre 20 y 60 por mil (Argentina, Venezuela, Uruguay); y tasas altas las que están por encima del 60 por mil (Bolivia, países africanos, Sudeste Asiático).

Las altas tasas de mortalidad infantil son coincidentes con áreas rurales o marginadas urbanas, donde se desarrollan economías de subsistencia o actividades económicas mal remuneradas, En estos sectores de la sociedad, la mala alimentación de la madre durante el embarazo, la falta de atención medica durante el parto, las malas condiciones habitacionales, la inaccesibilidad económica, cultural y espacial a centros de atención infantil, incorporación temprana a la P.E.A., etc. dan como resultado valores muy elevados tanto en la tasa de mortalidad infantil perinatal como en la tardía (hasta los 4 años de edad).

### Esperanza de vida

Se denomina esperanza de vida o expectativa de vida a la edad promedio a la que llega una población.

Cuando las actividades económicas se realizan en condiciones deficientes las tasas de mortalidad se aceleran en edades tempranas, en especial en las de alto riesgo (minería, silvicultura). De ahí que las áreas rurales tengan una esperanza de vida menor y una mayor tasa de mortalidad infantil.

Si bien la esperanza de vida conserva una inercia muy superior a la mortalidad infantil, es un indicador válido para determinar con bastante aproximación el nivel de desarrollo de un país.

Países industrializados, con menos habitantes y más viejos.

Cada vez menos alemanes y más viejos.

Este crecimiento demográfico apenas se hace visible en países industrializados como Alemania, donde la población se reduce y envejece cada vez más. Según la Oficina Federal de Estadísticas germana, en unos 50 años, uno de cada tres alemanes superará los 65 años de edad.

En Alemania, que tiene la tasa de natalidad más baja de la Unión Europea, sólo nacieron 680.000 niños en 2010. Al mismo tiempo fallecieron 600.000 personas más de las que nacieron. Este país, que tiene actualmente una población de unos 82 millones de habitantes, de la cual ya la quinta parte se considera producto de la inmigración, tendrá apenas unos 71 millones en 2050.

El reto para los políticos y la sociedad en general es inmenso. Para empezar, y en vistas de que la esperanza de vida de los alemanes se ubica en los 82,5 años para las mujeres y 77,5 para los

hombres, la edad de jubilación se ha elevado a 67 años de edad. Pero la medida sigue siendo insuficiente para sostener el sistema de seguridad y bienestar social del que disfrutaron varias generaciones de posguerra.

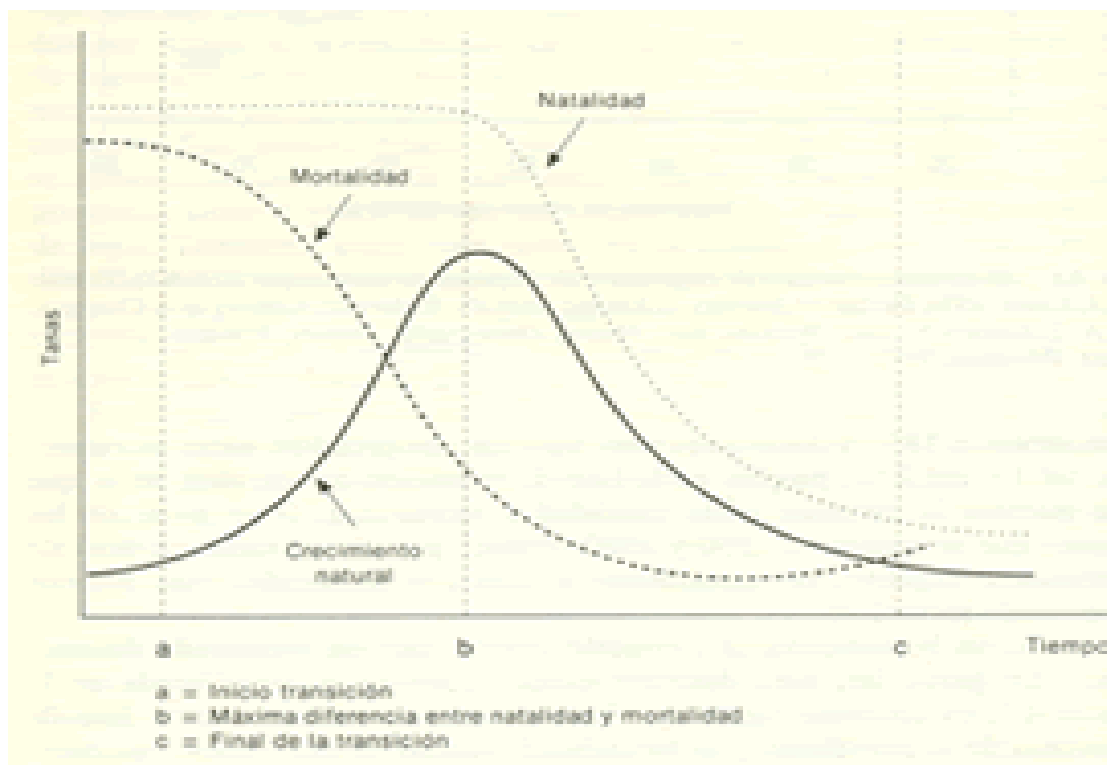
### Calidad de Vida

Actualmente, más que a la cantidad de población, investigadores de ciencias sociales tanto de países desarrollados como de algunos subdesarrollados, han comenzado a prestar atención a la calidad de vida, que partiría de un número óptimo de población según cada territorio en virtud de las posibilidades de producción y de los diferentes requerimientos biológicos y culturales.

Las pautas culturales de una sociedad plantean una escala de valores que responden a un determinado modelo. En función de cada modelo debe evaluarse la calidad de vida y no de un único modelo generalizado.

Globalizar un modelo de vida lleva generalmente a confundir crecimiento económico o ingreso del producto bruto por habitante, como equivalentes a mejores condiciones vitales. Esto debe relativizarse, porque el crecimiento económico global de un país puede basarse paradójicamente, en la menor calidad de vida de su población.

## Curva de la Transición Demográfica



## Planteamiento general de la Teoría.

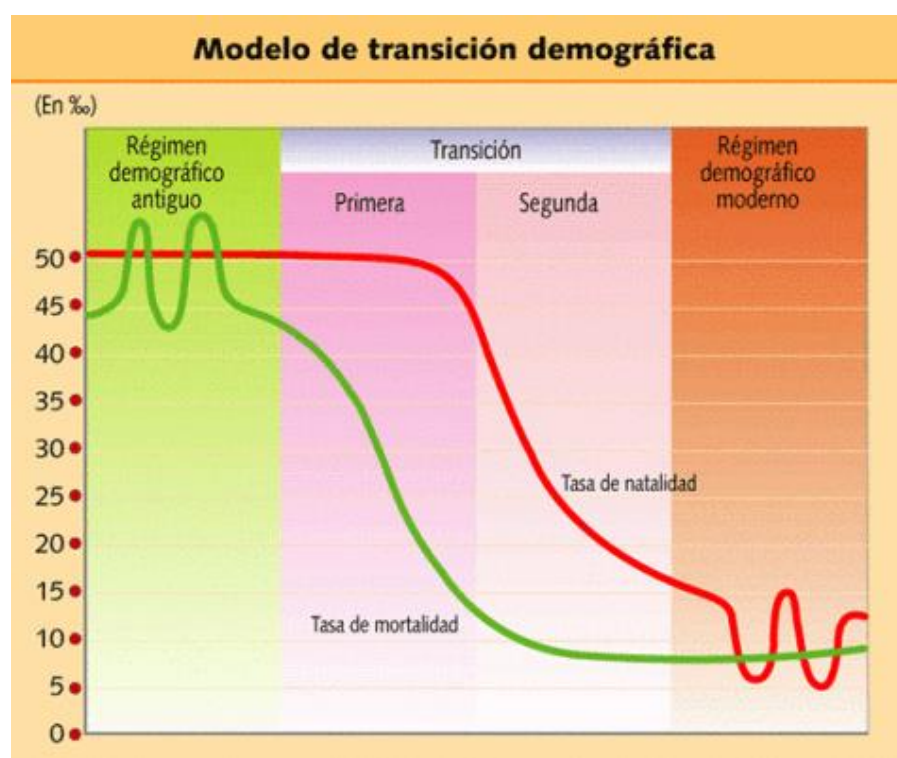
Ésta es conocida como la teoría principal, en el campo de la demografía. Postula que existe una ruptura histórica en las dinámicas demográficas tradicionales, ruptura que todas las poblaciones experimentan de la misma manera si se dan las condiciones adecuadas. En realidad, como muchos de sus críticos han hecho notar, más que una teoría es una generalización empírica, hecha a partir de unos cuantos casos observados. Esos casos son los de los países más desarrollados, observados en las primeras décadas del siglo XX.

El condicionante principal de las dinámicas demográficas tradicionales, desde tiempo inmemorial, había sido la escasa supervivencia del ser humano (1/5 de los nacidos moría antes de cumplir el primer año de vida, y prácticamente 1/2 no conseguía llegar con vida a la adolescencia). Repentinamente, el progreso económico habría alcanzado un umbral que desencadenó la ruptura de esta dinámica demográfica, el "antiguo régimen demográfico", atravesando distintas fases, siempre en el mismo orden, y terminando en un régimen demográfico

estable con características muy diferentes (elevada supervivencia y la escasa natalidad). La secuencia de cambios que describe, pero también predice, es históricamente muy reciente. Los países europeos habrían sido los más adelantados en iniciarla (allá por el siglo XVIII), pero progresivamente se ha ido reproduciendo en todos los países del mundo. Los más retrasados habrían iniciado la transición apenas en la segunda mitad del siglo XX, y la TTD debería servir para predecir las futuras fases de su evolución.

La incapacidad de la Teoría Transición Demográfica para predecir fenómenos como el Baby-boom tras la segunda guerra mundial, y los cambios posteriores en los modelos de convivencia y familia han llevado, de hecho, a postular la existencia de una Segunda Transición Demográfica. Posteriormente la Teoría de la Revolución Reproductiva ha creado un marco interpretativo que unifica ambas transiciones y explica el papel del cambio demográfico en el proceso general de modernización.

## La representación esquemática de la TTD y las etapas



1- La historia de la humanidad, hasta muy recientemente, se caracterizaba por el **antiguo régimen demográfico**, caracterizado por tasas de mortalidad y de natalidad muy elevadas, con bajo crecimiento de la población, y afectado por crisis extraordinarias de mortalidad, por hambres, guerras y epidemias. Generalmente se lo identifica con la economía agraria preindustrial.

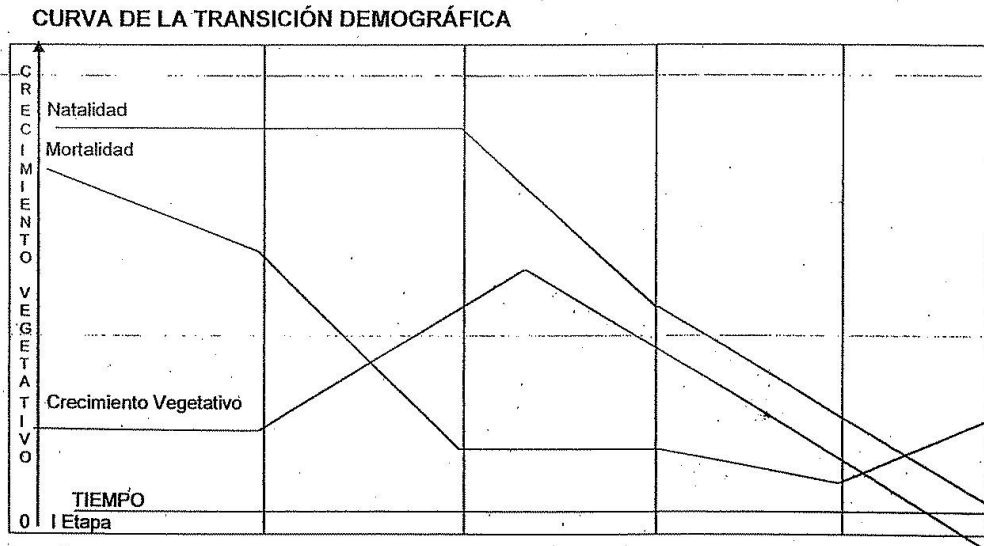
2- **Transición**, comienza con la disminución de la mortalidad (especialmente la infantil y la ocasionada por epidemias y hambrunas), se acelera el crecimiento demográfico y finalmente también la natalidad empieza a disminuir. Por ello suele separarse en dos fases:

– La fase inicial, la mortalidad disminuye mucho y sin retrocesos, hasta niveles sin precedentes, pero la natalidad todavía se mantiene en los niveles tradicionales, produciéndose un crecimiento demográfico muy acelerado.

– La fase final o de culminación, en la que la natalidad responde adaptativamente, bajando también hasta niveles sin precedentes, lo que reduce progresivamente el ritmo de crecimiento poblacional.

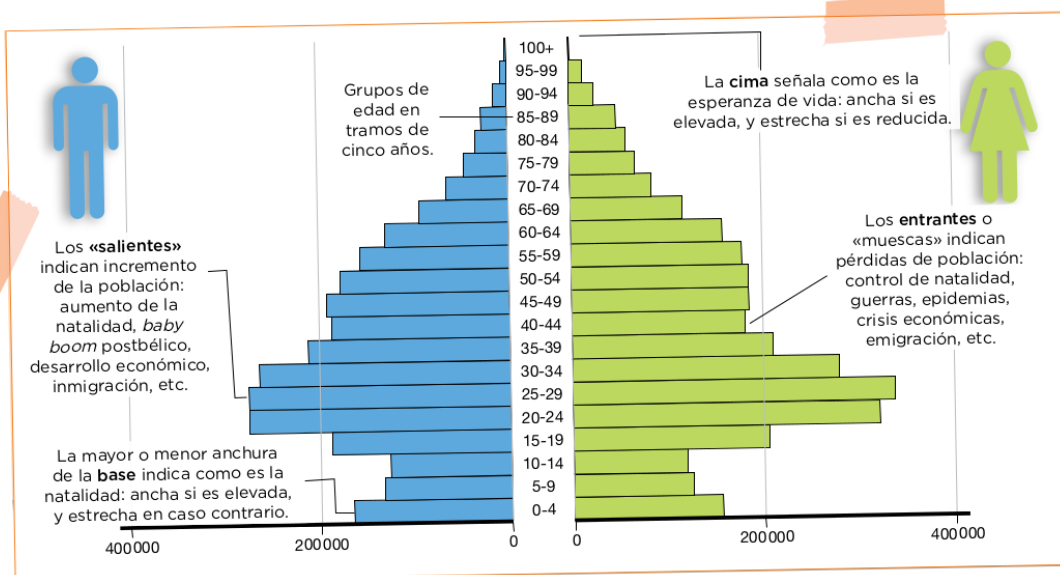
3-El **nuevo régimen demográfico**, o post-transicional, en el que vuelve a recuperarse el equilibrio, esta vez en torno a tasas reducidas de mortalidad y de natalidad, y nuevamente con un escaso crecimiento de la población, como ocurre en los países europeos en la actualidad.

# CURVA DE LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA



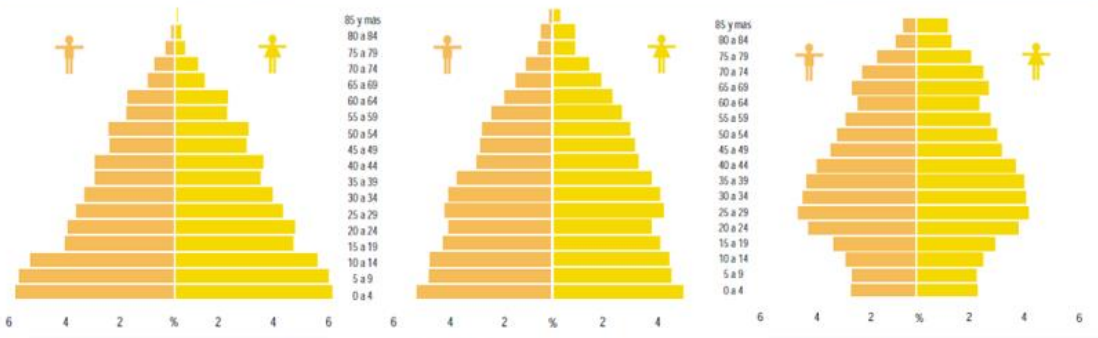
Prof. María Edit Garcia- Patricia Carballo

## Pirámides de Población



La Pirámide de población, también conocida como pirámide poblacional, es un tipo de histograma que se encuentra confeccionado a partir de barras cuya altura será proporcional a la cantidad que allí representa la población de un lugar del mundo determinado, tanto por sexo como por edad.

**¿Cuándo han dejado de tener forma *piramidal* las Pirámides de población?**  
 La evolución de las pirámides de población muestra unas variaciones muy acusadas en la natalidad y en la mortalidad a lo largo del siglo pasado.  
*Fuente: Censos de Población*

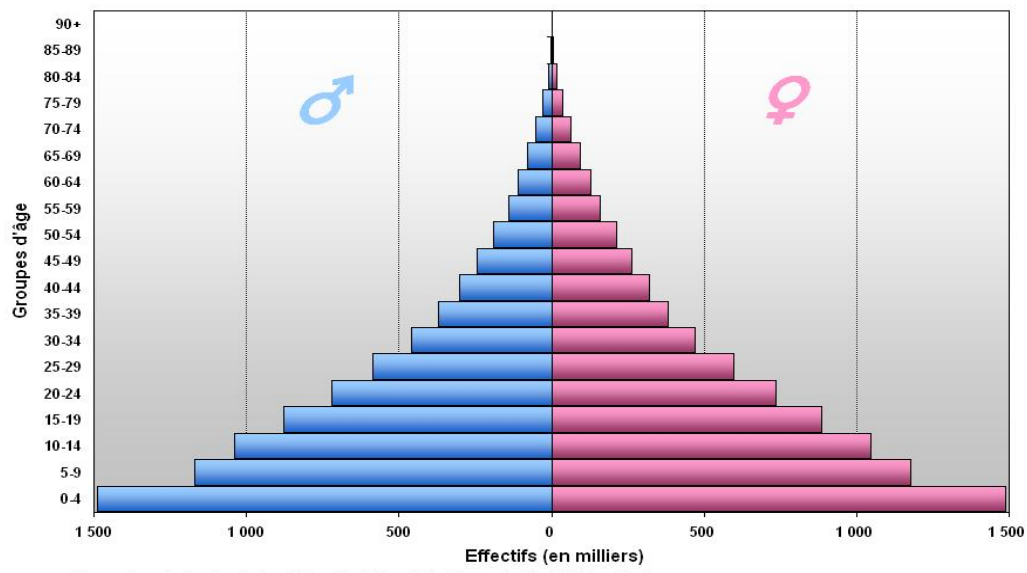


**1900**  
 La forma correspondía a una pirámide, como consecuencia de unas tasas elevadas tanto de natalidad como de mortalidad. La esperanza de vida apenas sobrepasaba los 30 años y la mortalidad infantil era muy alta.

**1960**  
 La pirámide va adquiriendo forma acampañada, debido a la disminución de la mortalidad a edades tempranas y medianas, el efecto de la guerra civil y la alta natalidad de esos años. A partir de la edad de 60 años, se aprecia claramente la mayor supervivencia de la mujer.

**2001**  
 La pirámide tiene forma de pera: base más estrecha (menos nacimientos) y cúspide más ancha (mayor esperanza de vida). El repunte de la natalidad hace que el colectivo de 0 a 4 años sea algo mayor que el de 5 a 9 años. Importante destacar la entrada de inmigrantes

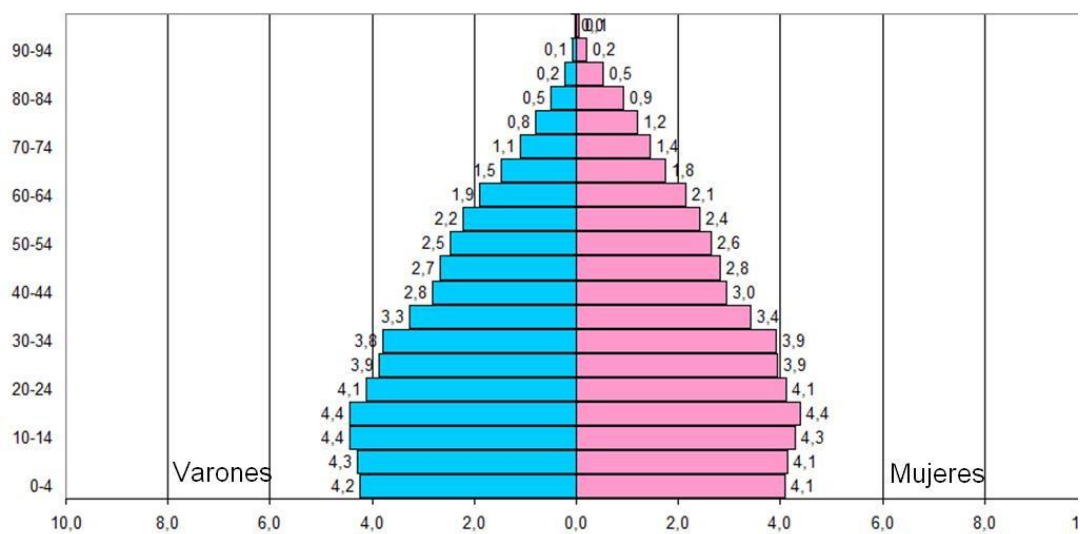
**Pyramide des âges, Angola, 2005**



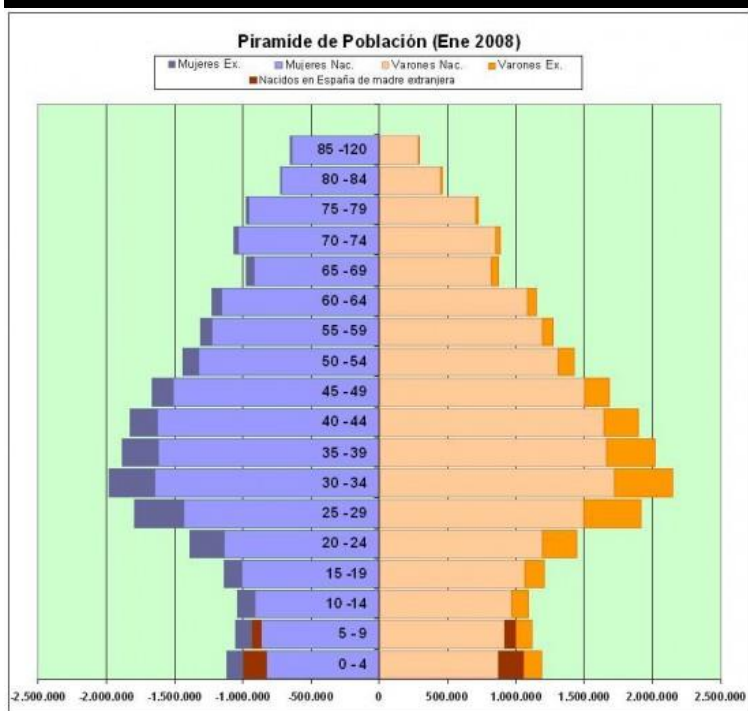
*Source: Organisation des Nations Unies (World Population Prospects: The 2004 Revision)*



## PIRÁMIDE DE POBLACIÓN REPÚBLICA ARGENTINA AÑO 2010



Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.





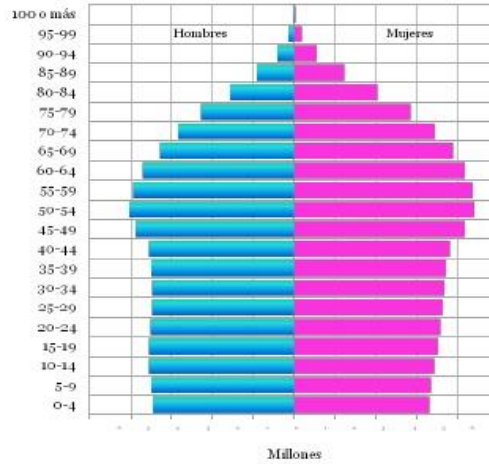
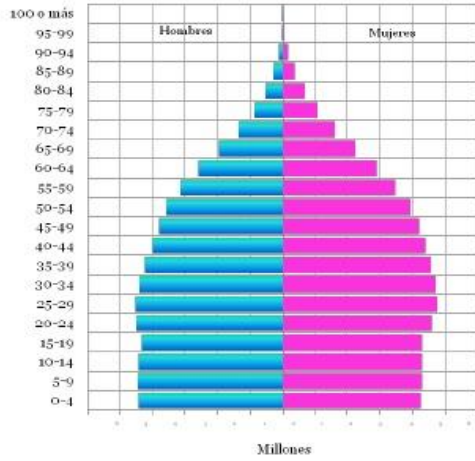
# Pirámides de edades de la población, 2025-2050

El proceso de envejecimiento demográfico se reflejará primero en un creciente peso relativo de los jóvenes y adultos en la población total y después de las personas maduras y viejas



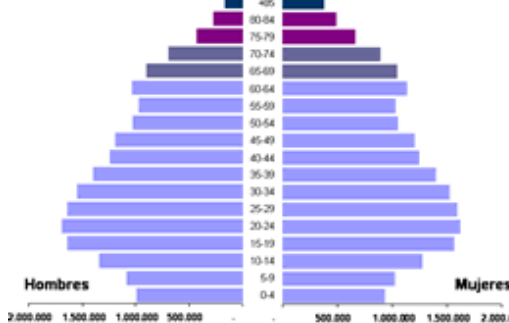
2025

2050

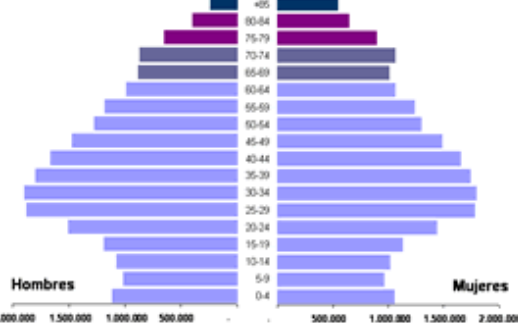


SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

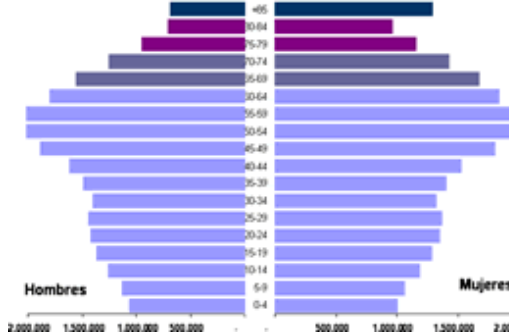
Pirámide de población española 1995



Pirámide de población española 2005



Pirámide de población española 2030



Pirámide de población española 2050

