



# DEFINICION DE DEMOGRAFÍA

### I. INTRODUCCIÓN

La demografía es la ciencia que estudia las poblaciones humanas. En primer lugar, estudia las dimensiones, es decir, número de personas que residen normalmente en un territorio geográficamente bien delimitado. En segundo lugar, estudia la estructura poblacional, la clasificación de sus habitantes según variables de persona. Y por último, estudia las características generales de dicha población: sexo, edad, estado civil, lugar de nacimiento, nacionalidad, lengua hablada, nivel de instrucción, características económicas y datos sobre la fecundidad de la mujer.

### II. TIPOS DE DEMOGRAFÍA

Los dos tipos o partes de la demografía están interrelacionados entre sí, y la separación es un tanto artificial, puesto que el objetivo de estudio es el mismo: las poblaciones humanas.

Se clasifica en dos grandes grupos:

- ❖ Demografía estática
- ❖ Demografía dinámica

### III. DEMOGRAFÍA ESTÁTICA

Estudia la dimensión, estructura y características generales de una población en un momento dado. Se denomina estudio de estructura, y nos da una imagen instantánea de la realidad.

Ej.: pirámide de población.

## ¿Sabías que...?

La población mundial alcanzará los 7200 millones de habitantes el próximo mes y los 9600 millones en 2050, informa el estudio de la ONU «World Population Prospects» («Perspectivas de la Población Mundial»). Según los expertos de la ONU, ya dentro de 12 años, en 2025, en nuestro planeta habrá 1000 millones de habitantes más. A comienzos del próximo siglo, el número de personas podría superar los 16 600 millones.

La población del planeta aumentará de manera espectacular en las regiones más pobres del mundo, advierte la ONU. En el año 2028, la India se convertirá en el país más poblado del mundo; superando a China. En total, los países en desarrollo experimentarán un crecimiento de 2300 millones de personas hasta el año 2050, mientras que la población de las regiones desarrolladas seguirá estable.

El estudio señala que está previsto que la mitad de todo el crecimiento de la población entre 2013 y 2100 se concentre en solo ocho países: Nigeria, India, Tanzania, la República Democrática del Congo, Níger, Uganda, Etiopía y Estados Unidos.

**PERÚ: POBLACIÓN CENSADA, URBANA Y RURAL Y TASA DE CRECIMIENTO EN LOS CENSOS NACIONALES 1940 - 2007**

Año	Total	Población		Incremento intercensal		Tasa de crecimiento promedio anual (%)	
		Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
1940	6 207 967	2 197 133	4 010 834	2 501 045	1 197 734	3,7	1,2
1961	9 906 746	4 698 178	5 208 568	3 360 317	271 145	5,1	0,5
1972	13 538 208	8 058 495	5 479 713	3 033 428	433 574	3,6	0,8
1981	17 005 210	11 091 923	5 913 287	4 366 676	676 470	2,8	0,9
1993	22 048 356	15 458 599	6 589 757	5 351 689	12 112	2,1	0,01
2007	27 412 157	20 810 288	6 601 869				

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 1940, 1961, 1972, 1981, 1993 y 2007.

## 1. Fuentes de datos para la demografía estática:

### A. Censos

Según la OMS, un censo poblacional es «el conjunto de procesos dirigidos a reunir, resumir, analizar y publicar los datos demográficos, económicos y sociales de todos los habitantes de un país correspondiente a un momento o periodo dado». El procedimiento censal tiene una serie de características que lo definen:

- \* Es universal, debe recoger datos de todos los habitantes del país en un momento dado.
- \* Es individualizado, deben ser de cada individuo por separado, si bien existen modelos para utilizar cuestionarios agrupados por familias.
- \* Es obligatorio. De cumplimiento obligatorio para toda la población, siendo confidencial.
- \* Es simultáneo. Se debe realizar al mismo tiempo en todo el país, tomando como referencia: el llamado momento censal.

### B. Padrón

Es la segunda fuente de datos en importancia, en cuanto a la demografía estática. Se recoge, al igual que en el padrón, datos

personales, su finalidad es administrativa y legal, su utilización es estadística. Mientras que en el censo su carácter es únicamente estadístico, no administrativo.

### C. Registro civil

Es la tercera fuente de datos de la demografía estática, ya que recoge estadísticas vitales:

- \* Nacimientos y defunciones
- \* Matrimonios y divorcios

## 2. Medición de los fenómenos demográficos

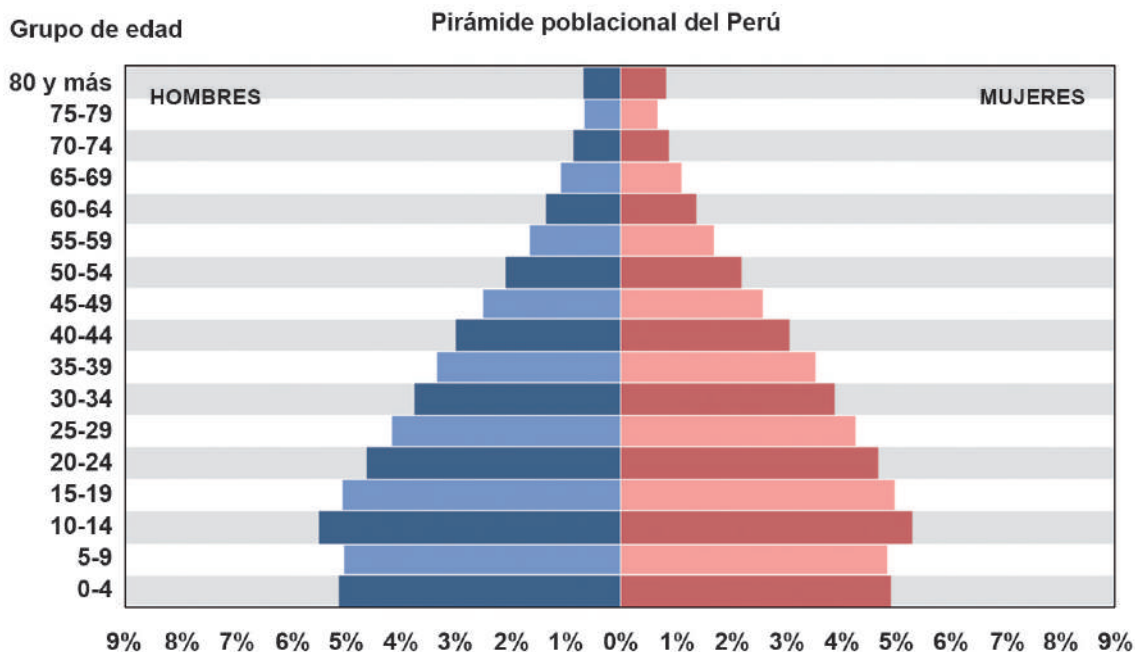
Para cuantificar y medir los fenómenos demográficos (ej.: inmigración) se utilizan indicadores que definen las variables que sirven para medir los cambios.

## 3. Pirámide de la población

Según cómo sea la pirámide poblacional, se llevarán a cabo diferentes protocolos y programas de salud en esa zona.

### A. Pagoda

- \* Propia de países jóvenes y subdesarrollados. Ej.: Ruanda, Senegal, etc.
- \* Alto índice de natalidad y mortalidad (poquísimas personas llegan a los 80 años).
- \* La población se concentra en la edad joven.



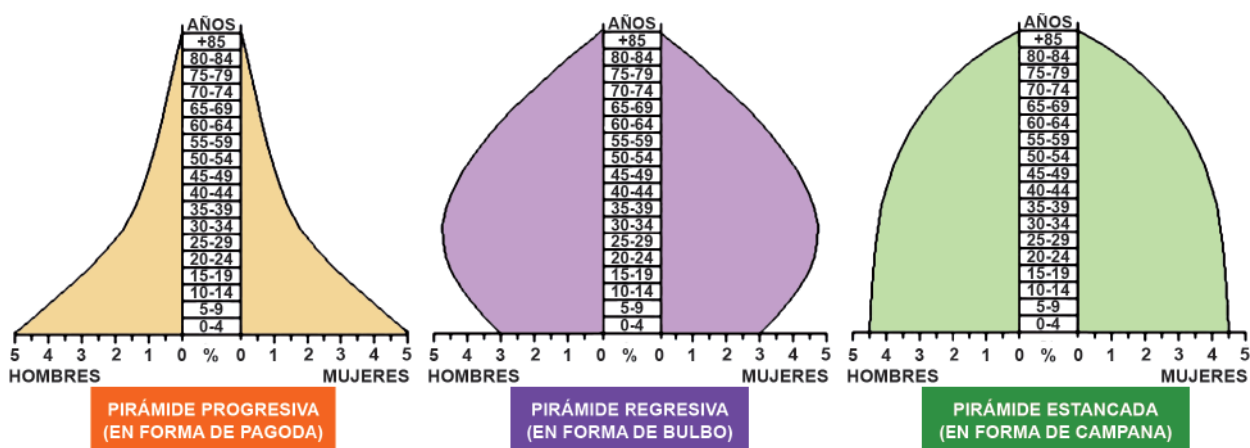
Fuente: INEI Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2007

### B. Campana

- \* Base ancha que va disminuyendo. Propia de una población joven que tiende a envejecer. Ej.: América Latina.
- \* Se trata de una población en transición. Desde «subdesarrollado» hacia «en vías de desarrollo».

### C. Bulbo o regresiva

- \* Base estrecha (2 hijos/mujer, por lo que no hay crecimiento poblacional) y ensanchamiento en la parte central y superior. La mayoría de la población se encuentra en los 30-40 años.
- \* Es propia de países desarrollados y cuyo crecimiento es negativo. Ejemplo: Europa.



## IV. DEMOGRAFÍA DINÁMICA

Se aplica para aquellos estudios que requieren una evolución en el tiempo, lo que condiciona a buscar qué tipo de evolución presenta esa población y qué tipo de mecanismos intervienen en ella; básicamente los mecanismos son los siguientes:

- ❖ Integración = nacimientos e inmigraciones
- ❖ La inmigración que llega cambia la demografía
- ❖ Salida = fallecimientos y emigraciones

### 1. Importancia de la demografía dinámica

La demografía dinámica es necesaria e imprescindible para la elaboración de tasas y otros indicadores sanitarios. Es decir, no podemos realizarlos sin conocer antes la demografía dinámica. Por sí sola permite realizar estudios epidemiológicos de salud pública, estudios que son necesarios para la planificación y programación en salud pública.

### 2. Hechos importantes y fuentes

En la demografía dinámica nos movemos con los datos de los hechos vitales, es decir, con datos de nacimientos, de defunciones y de movimientos migratorios. Este último grupo de datos es de gran importancia, ya que por ejemplo, en los años sesenta, 6 millones de personas emigraron a Europa y esto modificó considerablemente la población.

Como podemos ver, los hechos vitales son fenómenos demográficos que modifican constantemente, modificando a su vez el volumen, estructura y distribución de la población.

### 3. Evolución de las poblaciones

El desarrollo y evolución de las poblaciones se basa en los cambios de los fenómenos demográficos, como son la natalidad, mortalidad, saldo vegetativo y saldo migratorio.

#### A. Natalidad

La natalidad hace referencia al número de nacidos vivos en una comunidad durante un periodo de tiempo determinado

#### B. Mortalidad

El estudio de la mortalidad permite determinar el volumen y la composición de una población. La mortalidad está influida por diversos factores que se pueden clasificar en dos grandes grupos:

- \* Factores biológicos como el sexo, existe una sobre mortalidad masculina.
- \* Factores socioeconómicos. El hambre, la pobreza, el hacinamiento, el paro, la orientación de la estructura sanitaria (si es solamente curativa o si es también preventiva) y el medio ambiente: clima, contaminación y saneamiento ambiental.

#### C. Saldo vegetativo

El saldo vegetativo es la diferencia entre nacimientos y defunciones por 1000 habitantes, con relación a la población total y para periodos de un año.

#### D. Saldo migratorio

El saldo migratorio está constituido por la diferencia entre dos fenómenos que se produce en una población: la inmigración (lo que llega) y la emigración (lo que sale).

### Población censada por regiones

Regiones con mayor población			Regiones con menor población		
Regiones	Total de miles	%	Regiones	Total de miles	%
Lima	8445,2	30.8	Madre de Dios	109.6	0.4
Piura	1676,3	6.1	Moquegua	161.5	0.6
La Libertad	1617,2	5.9	Tumbes	200.3	0.7
Cajamarca	1387,8	5.1	Pasco	280.4	1.0
Puno	1268,4	4.6	Tacna	288,8	1.1

## Densidad poblacional por regiones

Con mayor densidad	Hab/km <sup>2</sup>	Con menor densidad	Hab/km <sup>2</sup>
Prov. Const. Del Callao	5966,0	Moquegua	10,3
Lima	242,7	Amazonas	9,6
Lambayeque	78,2	Ucayali	4,2
La Libertad	63,4	Loreto	2,4
Piura	46,7	Madre de Dios	1,3

## Retroalimentación

1. ¿Qué estudia la demografía estática?

---

---

2. Menciona las características que presenta un censo:

---

---

3. ¿Qué estudia la demografía dinámica?

---

---

4. ¿Qué es el saldo migratorio?

---

---

## Trabajando en clase

### El desequilibrio entre la población y los recursos

El fuerte crecimiento demográfico puede alterar la relación existente entre los recursos de una economía y los individuos que los disfrutan, lo que suele provocar problemas de múltiples tipos: migraciones y urbanización desvertebrada (ausencia de infraestructuras, chabolismo, etc.), desempleo (muchas veces encubierto) o incluso problemas de hambruna en los casos extremos. El problema del crecimiento excesivo de la población fue denunciado por Malthus a finales del siglo XVIII, el cual señalaba que el crecimiento demográfico introducía una trampa para el progreso y que a la postre desembocaba en hambrunas ante la insuficiencia de la producción alimentaria (que crecía en progresión aritmética) para abastecer a la población (que aumentaba en progresión geométrica).

En la práctica, las mejoras de la productividad agraria han alejado el fantasma de la trampa malthusiana, pero también es cierto que en ausencia de progreso tecnológico en la agricultura, la misma podría reaparecer amenazante. En la actualidad se considera que en el próximo cuarto de siglo no habrá problemas de escasez alimentaria a nivel global, ya que desde la perspectiva de la demanda, a pesar de que la población mundial va a aumentar hasta los 8500 millones de habitantes en 2025), dado que la elasticidad renta de los productos agrarios es relativamente baja, lo que si cambiaria es la composición de la demanda mundial que se trasladará a productos alimenticios de alto valor (como la carne) y por países hacia China e India.

Desde la perspectiva de la oferta, bastaría para satisfacer la demanda mundial que la misma creciera a un ritmo anual del 2,5 por 100 (que es justamente el promedio del anterior cuarto de siglo), un estímulo a la mejora de la productividad será la previsible tendencia decreciente de los precios internacionales agrarios.

1. ¿Cuál es la diferencia entre migración e inmigración?  
\_\_\_\_\_
2. ¿Cuál fue el aporte de Robert Malthus?  
\_\_\_\_\_
3. ¿Por qué China e India siguen siendo los países más poblados?  
\_\_\_\_\_
4. ¿Qué relación existe entre el desequilibrio de la población y los recursos de la región?  
\_\_\_\_\_

## Verificando el aprendizaje

1. Una de las consecuencias de las migraciones es:  
UNICA 1991
  - a) El despoblamiento de la ciudad a la sierra
  - b) El crecimiento urbano
  - c) La explosión demográfica
  - d) El despoblamiento del campo en beneficio de la ciudad
  - e) La inactividad en las labores agrícolas y ganaderas
2. Se denomina densidad poblacional al \_\_\_\_\_.  
UNMSM 2009-II
  - a) crecimiento real de la población en un año
  - b) grado de dispersión de la población
  - c) grado de concentración de la población
  - d) número de nacimientos por cada mil habitantes
  - e) promedio de años que espera vivir un recién nacido
3. La evolución de la población en dimensión temporal y espacial, expresada por el comportamiento de variables cuantitativas de la población, se denomina:  
UNMSM 2009
  - a) Variable poblacional
  - b) Dinámica poblacional
  - c) Migración poblacional
  - d) Crecimiento poblacional
  - e) Movimientos poblacionales
4. Dentro de los principales problemas de la población peruana, no debe considerarse como condición de vida:  
UNICA 1987
  - a) Subalimentación y desnutrición
  - b) El estar ubicados dentro de los países subdesarrollados
  - c) Desocupación y bajo nivel de ingresos
  - d) Deficiente saneamiento ambiental
  - e) Vivienda insuficiente inadecuada
5. Es causa del principal crecimiento de las ciudades en el Perú durante las últimas décadas:  
LA CANTUTA 2001
  - a) El control de la natalidad
  - b) La explosión demográfica
  - c) La migración del campo a la ciudad
  - d) El desarrollo económico de las ciudades
  - e) Los avances de la tecnología
6. Para obtener la densidad poblacional, se divide la \_\_\_\_\_.
  - a) población absoluta entre la superficie del territorio
  - b) población absoluta entre la población relativa
  - c) superficie del territorio entre la población total
  - d) población relativa entre la población total
  - e) tasa de natalidad entre la tasa de mortalidad



7. Indicadores que reflejan con objetividad la calidad de vida de la población peruana:

LA CANTUTA 2005

- a) Industria y comercio
- b) Salud y alimentación
- c) Tecnología y educación
- d) Ambiente y contaminación
- e) Comercio y producción

8. La población peruana se halla distribuida en forma inarmónica como sigue:

UNICA2010

- a) Costa, 50%; Andes, 25% y Amazonía 25%
- b) Costa, 60%; Andes, 30% y Amazonía 10%
- c) Costa, 70%; Andes, 20% y Amazonía 10%
- d) Costa, 80%; Andes, 15% y Amazonía 5%
- e) Costa, 50%; Andes, 30% y Amazonía 20%

9. Las medidas adoptadas por diferentes gobiernos para controlar el crecimiento de la población, se denomina:

UNFV 1999

- a) Política educativa
- b) Política demográfica
- c) Política de salud
- d) Política de cultura
- e) Política de migraciones

10. La salida e ingreso por tiempo prolongado de los habitantes de un país en que residen se denomina:

UNAC 1995

- a) Emigración
- b) Éxodo
- c) Égida
- d) Inmigración
- e) Migración