GLOSARIO
INTERACTIVO
ILUSTRADO
DE
GEODEMOGRAFÍA

PEDRO REQUES VELASCO

03/09/2014

Definición de 500 términos técnicos y técnicas para el análisis de la población, traducidos al inglés, francés, portugués e italiano, 150 mapas y gráficos estadísticos explicativos, 100 enlaces a internet, 85 fórmulas y notaciones estadísticas.

A

Aborto

Acontecimiento demográfico

Actividad económica

Aglomeración urbana

Agricultura a tiempo parcial

Agrociudad

Aldea

Análisis biográfico

Análisis de cohorte

Análisis demográfico

Análisis diacrónico

Análisis longitudinal

Análisis prospectivo

Análisis transversal

Anecúmene

Apartheid

Área metropolitana

Área suburbana

Área urbana

Areocórica

Asentamiento

Aumento de la población

Ausente

Autoempadronamiento

B

Baby boom

Baby bust

Barrio

Base de datos

Base de datos geográfica

Biocapacidad

Biodiversidad

Boletines estadísticos

C

Cabecera de comarca

Calendario

Calidad de vida

Capacidad de carga

Cartodiagrama

Cartografía estadística

Cartograma (o mapa anamórfico)

Celibato

Censo de Población

Centro demográfico de gravedad

CERCA (municipios CERCA)

Ciclo de vida

Ciclo familiar

Ciudad

Clase social

Clúster

Cociente de localización

Cohabitación

Cohesión territorial

Cohorte

Comarca

Continuo rur-urbano

Contracepción

Conurbación

Corema

Corología

Coste laboral unitario

Coyuntura demográfica

Crecimiento cero

Crecimiento de la población

Crecimiento exponencial

Crecimiento logístico

Crecimiento natural

Crecimiento negativo de la población

Crecimiento vegetativo

Crisis de subsistencia

Crisis demográfica

Cuestionario

Curva de supervivencia

D

Dasícora (dasicórica)

Decrecimiento (demográfico)

Decrecimiento (económico)

Defunción

Demoespacial

Demografía

Demografía Económica

Demografía Estadística

Demografía Histórica

Demografía Social

Densidad agraria

Densidad bruta de población

Densidad neta

Densidad urbana

Dependencia

Desarrollo económico

Desarrollo humano

Desarrollo social

Desarrollo sostenible

Descendencia final

Desempleo

Desertificación

Desigualdad espacial

Desigualdad social

Desnatalidad

Despoblación

Despoblamiento

Desvitalidad demográfica

Determinantes de la fecundidad

Diagrama de Lexis

Diagrama ternario

Diáspora

Dinámica demográfica

Dinámica vegetativa

Diseminado poblacional

Distancia social

Distribución de la población

Dividendo demográfico

Divorcio

E

Ébola

Ecuación compensadora

Ecúmene

Edad genésica

Edad media

Edad media de la fecundidad

Edad mediana

Edad reproductiva

Educación

Efecto de calendario

Efecto de edad

Efecto de estructura

Efecto de generación

Efecto momento

Emigración

Emigración interna

Emigración neta

Encuesta

Encuesta de Población Activa

Encuesta Equipamiento e Infraestr.

Encuesta Sociodemográfica

Entidad colectiva

Entidad de población

Entidad local de ámbito territorial inferior al municipio

Envejecimiento

Epidemiología

Escolarización

Espacio

Espacio de vida

Esperanza de vida

Esperanza de vida activa

Esperanza de vida libre de incapacidad

Estadísticas del mundo en tiempo real

Estadísticas vitales

Estado de la población

Estado de salud

Estado matrimonial

Estándares urbanísticos

Estandarización

Esterilidad

Esterilización

Estructura de la población

Estructura económica

Estructura etaria

Estructura por edades

Estructura por sectores económicos

Estructura social

Estructura territorial

Estructuras familiares

Etapa estadística

Etapa pre-estadística

Etnocentrismo

Eugenismo

Exclusión social

Éxodo rural

Explosión demográfica

Exposion urbana

F

Fallecimiento

Familia

Fecundabilidad

Fecundidad

Fecundidad diferencial

Fecundidad a nivel de reemplazo

Fecundidad por edades

Fenómeno demográfico

Fertilidad

Fuentes internacionales

G

Gap demográfico

Gasto en pensiones

Generación

Generación hueca o vacía

Género

Gentrificación

Geodemografía

Geografía Médica

Geomarketing

Gerontología

Gradiente de densidad urbana

Gradiente rural-urbano

Grandes grupos de edad

Gueto

H

Hábitat

Hacinamiento

Hambre

Hambruna

Heterogamia

Heterogeneidad

Higienismo

Hiperurbanización

Historia migratoria

Hogar

Homeostasis

Homogamia

Huella ecológica

I

Ímpetu demográfico

Implosión demográfica

Indicador

Indicador de juventud

Indicador de sobreenvejecimiento

Índice

Índice (o razón) de dependencia

Índice de dependencia de jóvenes

Índice de dependencia de viejos

Índice analítico

Índice de Burgdofer

Índice de carga materna o
razón niños/mujeres

Índice de Coulson

Índice de dependencia corregido

Índice de Desarrollo Humano

Índice de envejecimiento

Índice de estructura

Índice de Friz

Índice de GINI

Índice de Masculinidad

Índice de primacía

Índice de recambio

Índice de reemplazamiento
de la población en edad activa

Índice de segregación

Índice de Sundbarg

Índice de Swarop-Uemura

Índice de Transición Demográfica

Índice de vejez

Índice de Warner

Índice sintético

Índice sintético de fecundidad

Infravivienda

Inmigración

Inmigración interna

Inmigración irregular

Inmigración neta

Instituto Nacional de Estadística

Intercensal

Intervalo intergenésico

Inversión demográfica

J

Jóvenes o población joven

L

Límites del crecimiento

Línea de vida

Longevidad

M

Malthusianismo

Mapa de coropletas

Mapa de prismas

Mapa de símbolos proporcionales

Mapa de vectores

Mapa de superficies estadísticas

Mapa modelo o *corema*

Masculinidad

Matrimonio

Megalópolis

Menopausia

Mercado de trabajo

Mesocórica

Metropolización

Migración

Migración en cadena

Migración absoluta

Migración bruta

Migración de retorno

Migración estacional

Migración exterior
(o migración externa)

Migración interior
(o migración interna)

Migración laboral

Migración neta o saldo migratorio

Migración pendular

Migración total

Migrante

Modelo de transición demográfica

Modelo demográfico

Momentum demográfico

Morbilidad

Mortalidad

Mortalidad diferencial

Mortalidad endógena

Mortalidad exógena

Mortalidad infantil

Mortalidad materna

Mortalidad social

Movilidad espacial

Movilidad profesional

Movilidad residencial

Movilidad social

Movimiento migratorio

Movimiento natural

Movimientos pendulares

Muestra

Muestreo

Multiculturalismo

Municipio

Municipio intermedio o semiurbano

Municipio rural

Municipio urbano

N

Nacimiento

Natalidad

Natalismo

Naturalización

Nivel cultural

Nivel educativo

Nomadismo

Nomenclátor

Núcleo de población

Nupcialidad

O

Ocupación a tiempo parcial

Ocupado

Optimum de población

Ordenación del Territorio

P

Padrón de habitantes

Padronal

Paleodemografía

Paludismo (malaria)

Pandemia

Paro

Paro oculto (o paro encubierto)

Parroquia

Periurbanización

Periurbano

Perspectiva de población

Perspectiva demográfica

Píldora anticonceptiva

Pirámide de población

Pirámide de población compuesta

Planificación

Planificación familiar

Planificación sanitaria

Población

Población abierta

Población activa

Población adulta

Población cerrada

Población de derecho

Población de hecho

Población diseminada

Población estable

Población estacionaria

Población joven

Población media

Población ocupada

Población óptima

Población vieja

Población vinculada

Poblado

Poblamiento

Poliandria

Poligamia

Política antinatalista

Política de población

Política de Salud

Política migratoria

Política pronatalista

Potencial de crecimiento

Presente

Presión demográfica

Prevalencia

Probabilidad de supervivencia

Proyecciones demográficas

R

Rama de actividad

Rango de nacimiento

Ratio o razón

Razón de abortos

Razón de masculinidad

Razón de dependencia por la edad

Reagrupamiento familiar

Recurso

Redondeo de la edad

Reemplazo generacional

Refugiado

Régimen demográfico antiguo

Régimen demográfico moderno

Registro Civil

Registro de población

Registros parroquiales

Regla rango-tamaño

Regularización

Relación de masculinidad

Relevo de las generaciones

Renovación de la población

Renovación de las generaciones

Reproducción bruta

Retroyección demográfica

Revolución demográfica

Revolución gris

Rural

Rururbanización

S

SAETA

Saldo migratorio (o migración neta)

Saldo vegetativo (o saldo natural)

Salud

Salud Pública

Salud reproductiva

Sección censal

Sector cuaternario

Sector primario

Sector quinario

Sector secundario

Sector terciario

Sectores económicos

Segregación municipal

Segregación urbana

Segunda transición demográfica

Separación

Sex ratio

Sexo

Sexualidad

SIDA

Sistema de Información Geográfica

Sistema de indicadores sociales

Sistema territorial

Sobremortalidad

Sobremortalidad masculina

Status social

Stock (Población stock)

Subdesarrollo

Subpoblación

Suburbio

Superficie estadística

Superpoblación

Supervivencia

T

Tabla

Tabla de mortalidad

Tabla de supervivencia

Tamaño urbano óptimo

Tasa

Tasa bruta

Tasa bruta de divorcialidad

Tasa bruta de mortalidad

Tasa bruta de natalidad

Tasa bruta de nupcialidad

Tasa bruta de reproducción

Tasa de abortos

Tasa de actividad

Tasa de actividad femenina

Tasa de actividad masculina

Tasa de celibato

Tasa de crecimiento anual acumulativo

Tasa de crecimiento aritmético

Tasa de crecimiento geométrico compuesto

Tasa de crecimiento natural

Tasa de crecimiento real

Tasa de dependencia

Tasa de desempleo

Tasa de emigración

Tasa de emigración neta

Tasa de envejecimiento

Tasa de fecundidad por edades

Tasa de incidencia

Tasa de inmigración

Tasa de letalidad

Tasa de masculinidad

Tasa de migración

Tasa de migración interna

Tasa de migración neta

Tasa de migración total

Tasa de mortalidad infantil

Tasa de mortalidad intranatal

Tasa de mortalidad materna

Tasa de mortalidad neonatal

Tasa de mortalidad perinatal

Tasa de mortalidad por causas

Tasa de mortalidad postneonatal

Tasa de mortalidad prenatal

Tasa de nupcialidad

Tasa de paro

Tasa de prevalencia

Tasa de urbanización

Tasa específica

Tasa específica de fecundidad por edad

Tasa general de fecundidad

Tasa neta de migración

Tasa neta de reproducción

Tasa por edades

Técnicas de análisis multivariante

Teoría de la “place utility”

Teoría de la población

Tercer Mundo

Terciarización

Territorio

Tiempo de duplicación

Topografía médica

Transeúnte

Transición demográfica

Transición demográfica corta

Transición demográfica inacabada

Transición demográfica larga

Transición epidemiológica

Transición sanitaria

Transición urbana

U

Urbanismo

Urbanización

Urbanización cerrada

Urbanización difusa

Urbanización marginal

V

Variación intercensal de la población

Vecindario

Villa

Vivienda

Vulnerabilidad social

Glosario por temas

Conceptos generales

Aborto

Acontecimiento demográfico

Análisis biográfico

Análisis de cohorte

Análisis demográfico

Análisis diacrónico

Análisis longitudinal

Análisis transversal

Ausente

Calendario

Demografía Estadística o Demometría

Demografía Histórica

Diagrama ternario

Estandarización

Fenómeno demográfico

Generación

Indicador

Índice sintético

Modelo demográfico

Paleodemografía

Población

Población de derecho

Población de hecho

Población media

Presente

Tabla

Tasa

Tasa específica

Tasa por edades

Teoría de la población

Transeúnte

Vecindario

Fuentes

Autoempadronamiento

Base de datos

Boletines estadísticos

Censo de Población

CERCA (Los municipios CERCA)

Cuestionario

Demografía

Encuesta

Encuesta de Población Activa

Encuesta sobre Equipamiento e Infraestructuras

Encuesta Sociodemográfica Española de 1991

Estadísticas del mundo en tiempo real

Estadísticas vitales

Etapa estadística

Etapa pre-estadística

Fuentes inter. para el estudio de la pobla.

Instituto Nacional de Estadística

Intercensal

Muestra

Muestreo

Nomenclátor

Padrón de habitantes

Padronal

Registro Civil

Registro de población

Registros parroquiales

Dimensión territorial

Aglomeración urbana

Aldea

Anecumene

Área metropolitana

Área suburbana

Areocórica

Asentamiento

Barrio

Base de datos geográfica

Cabecera de comarca

Capacidad de carga

Cartodiagrama

Cartografía estadística

Cartograma (o mapa anamórfico)

Centro demográfico de gravedad

Ciudad

Cociente de localización

Cohesión territorial

Comarca

Continuo rur-urbano

Conurbación

Corema

Corología

Dasícora (dasicórica)

Demoespacial

Densidad agraria

Densidad bruta de población

Densidad neta

Densidad urbana

Desertificación

Desigualdad espacial

Despoblamiento

Diáspora

Distribución de la población

Ecúmene

Entidad colectiva

Entidad de población

Entidad local menor

Espacio

Estructura territorial

Geodemografía

Gradiente rural-urbano

Hábitat

Hiperurbanización

Mapa de coropletas

Mapa de prismas

Mapa de símbolos proporcionales

Mapa de superficies estadísticas

Mapa modelo (véase corema).

Megalópolis

Mesocórica

Metropolización

Movilidad espacial

Municipio

Municipio intermedio o semiurbano

Municipio rural

Municipio urbano

Nomadismo

Núcleo de población

Ordenación del Territorio

Parroquia

Periurbanización

Periurbano

Población diseminada

Población vinculada

Poblado

Poblamiento

Presión demográfica

Regla rango - tamaño

Rural

Rururbanización

Sección censal

Segregación municipal

Sistema de Información Geográfica

Sistema territorial

Subpoblación

Suburbio

Superficie estadística

Superpoblación

Tamaño urbano óptimo

Tasa de urbanización

Técnicas de análisis multivariante

Teoría de la “place utility”

Territorio

Transición urbana

Urbanismo

Urbanización

Urbanización difusa

Urbanización marginal

Urbanización cerrada

Dinámica demográfica

Aumento de la población

Baby boom

Baby bust

Celibato

Cohorte

Contracepción

Crecimiento cero

Crecimiento de la población.

Crecimiento exponencial

Crecimiento logístico

Crecimiento natural

Crecimiento negativo de la población

Crecimiento vegetativo

Crisis demográfica

Curva de supervivencia

Decrecimiento (demográfico)

Defunción (fallecimiento)

Descendencia final

Desnatalidad

Determinantes de la fecundidad

Diagrama de Lexis

Dinámica demográfica

Dinámica vegetativa

Ecuación compensadora

Edad genésica

Edad media

Edad media de la fecundidad

Edad mediana

Edad reproductiva

Educación

Efecto de calendario

Efecto de edad

Efecto de estructura

Efecto de generación

Efecto momento

Esperanza de vida

Esterilidad

Esterilización

Explosión demográfica

Fallecimiento

Fecundabilidad

Fecundidad

Fecundidad a nivel de reemplazo

Fecundidad diferencial

Fecundidad por edades

Fertilidad

Ímpetu demográfico

Implosión demográfica

Índice de Swarop-Uemura

Índice de Transición Demográfica

Índice sintético de fecundidad

Intervalo intergenésico

Líneas de vida

Matrimonio

Menopausia

Momentum demográfico

Mortalidad

Mortalidad endógena

Mortalidad exógena

Mortalidad infantil

Movimiento natural

Nacimiento

Natalidad

Nupcialidad

Población estable

Población estacionaria

Poligamia

Política antinatalista

Potencial de crecimiento

Probabilidad de supervivencia

Rango de nacimiento

Razón de abortos

Régimen demográfico antiguo

Régimen demográfico moderno

Reproducción bruta

Revolución demográfica

Saldo vegetativo (o saldo natural)

Salud

Separación

Sobremortalidad

Sobremortalidad masculina

Supervivencia

Tabla de Mortalidad (o tabla de vida)

Tabla de supervivencia

Tasa Bruta de Divorcialidad

Tasa Bruta de Mortalidad

Tasa Bruta de Natalidad

Tasa Bruta de Nupcialidad

Tasa Bruta de Reproducción

Tasa de abortos

Tasa de actividad

Tasa de actividad femenina

Tasa de actividad masculina

Tasa de celibato

Tasa de crecimiento natural

Tasa de crecimiento real

Tasa de fecundidad por edades

Tasa de mortalidad infantil

Tasa de mortalidad intranatal

Tasa de mortalidad materna

Tasa de mortalidad neonatal

Tasa de mortalidad perinatal

Tasa de mortalidad por causas

Tasa de mortalidad postneonatal

Tasa de mortalidad prenatal

Tasa de nupcialidad

Tasa específica de fecundidad por edad

Tasa general de fecundidad

Tasa neta de reproducción

Tiempo de duplicación

Transición demográfica

Transición demográfica corta

Transición demográfica inacabada

Transición demográfica larga

Variación intercensal de la población

Movilidad / migraciones

Emigración

Emigración interna

Emigración neta

Historia migratoria

Inmigración

Inmigración interna

Inmigración irregular

Inmigración neta

Migración

Migración en cadena

Migración absoluta

Migración bruta

Migración de retorno

Migración estacional

Migración exterior (o migración externa)

Migración interior (o migración interna)

Migración laboral

Migración neta o saldo migratorio

Migración pendular

Migración total

Migrante

Modelo de transición demográfica

Movimiento migratorio

Movimientos pendulares

Población abierta

Población cerrada

Política migratoria

Refugiado

Regularización

Tasa de emigración

Tasa de emigración neta

Tasa de inmigración

Tasa de migración

Tasa de migración interna

Tasa de migración neta

Tasa de migración total

Tasa neta de migración

Estructura demográfica

Envejecimiento

Estado de la población

Estructura de la población

Estructura económica

Estructura etaria

Estructura por edades

Generación hueca o vacía

Indicador de juventud

Indicador de sobreenvejecimiento

Índice de dependencia

Índice de dependencia de jóvenes

Índice de dependencia de viejos

Índice analítico

Índice de Burgdofer

Índice de carga materna

Índice de Coulson

Índice de dependencia corregido

Índice de envejecimiento

Índice de estructura

Índice de Friz

Índice de masculinidad

Índice de primacía

Índice de recambio

Índice de Sundbarg

Índice de vejez

Jóvenes o población joven

Masculinidad

Pirámide de población

Pirámide de población compuesta

Población adulta

Población joven

Población vieja

Ratio o razón

Razón de dependencia por la edad

Razón de masculinidad

Redondeo de la edad

Reemplazo generacional

Relación de masculinidad

Relevo de las generaciones

Renovación de la población

Renovación de las generaciones

Revolución gris

Sex ratio

Sexo

Stock (Población stock)

Tasa de dependencia

Tasa de envejecimiento

Tasa de Masculinidad

Dimensión económica

Actividad económica

Agricultura a tiempo parcial

Agrociudad

Coste laboral unitario

Coyuntura demográfica

Crisis de subsistencia

Demografía Económica

Dependencia

Desarrollo económico

Desempleo (ver paro)

Dividendo demográfico

Esperanza de vida activa

Estructura por sectores económicos

Gasto en pensiones

Geomarketing

Índice de reemplazamiento

Malthusianismo

Mercado de trabajo

Ocupación a tiempo parcial

Ocupado

Optimum de población

Paro

Paro oculto (o paro encubierto)

Planificación

Población activa

Población ocupada

Población óptima

Rama de actividad

Sector cuaternario

Sector primario

Sector quinario

Sector secundario

Sector terciario

Sectores económicos

Subdesarrollo

Tasa de desempleo (Véase tasa de paro)

Tasa de paro

Tercer Mundo

Terciarización

Dimensión social

Apartheid

Calidad de vida

Ciclo de vida

Ciclo familiar

Clase social

Clúster

Cohabitación

Demografía Social

Desarrollo humano

Desarrollo social

Desigualdad social

Despoblación

Desvitalidad demográfica

Distancia social

Divorcio

Epidemiología

Escolarización

Espacio de vida

Esperanza de vida libre de incapacidad

Estado de salud

Estado matrimonial

Estándares urbanísticos

Estructura social

Estructuras familiares

Etnocentrismo

Eugenismo

Ébola

Exclusión social

Éxodo rural

Explosion urbana

Familia

Gap demográfico

Género

Gentrificación

Geografía Médica

Gueto

Hacinamiento

Hambre

Hambruna

Heterogamia

Heterogeneidad

Higienismo

Hogar

Homogamia

Índice de desarrollo Humano

Índice de segregación

Infravivienda

Longevidad

Morbilidad

Mortalidad diferencial

Mortalidad materna

Mortalidad social

Movilidad profesional

Movilidad residencial

Movilidad social

Multiculturalismo

Natalismo

Naturalización

Nivel cultural

Nivel educativo

Paludismo (malaria)

Pandemia

Píldora anticonceptiva

Planificación familiar

Planificación sanitaria

Poliandria

Política de población

Política de Salud

Política pronatalista

Prevalencia

Reagrupamiento familiar

Salud Pública

Salud reproductiva

Segregación urbana

Segunda transición demográfica

Sexualidad

SIDA

Status social

Tasa de divorcios

Tasa de incidencia

Tasa de letalidad

Tasa de prevalencia

Topografía médica

Transición epidemiológica

Transición sanitaria

Vivienda

Vulnerabilidad social

Dimensión ambiental / recursos

Biocapacidad

Biodiversidad

Decrecimiento (económico)

Desarrollo sostenible

Homeostasis

Huella ecológica

Límites del crecimiento

Recurso

Proyecciones demográficas

Análisis prospectivo

Perspectiva de población

Perspectiva demográfica

Proyecciones demográficas

Retroyección

► Aborto

Ingl.: Abortion. Franc.: Avortement. Port.: Aborto. Ital.: Aborto.

El *aborto* es la interrupción y finalización prematura del embarazo. El aborto puede ser espontáneo o inducido. *Aborto inducido* es la interrupción activa del desarrollo vital del embrión o feto hasta las 22 semanas del embarazo. Puede tratarse de un *aborto terapéutico* (o aborto indirecto) cuando se realiza desde razones médicas, o de un *aborto electivo* (interrupción voluntaria del embarazo) cuando se realiza por decisión de la mujer embarazada. A su vez, según la técnica empleada para inducir el aborto, se puede hablar de *aborto médico* o aborto con medicamentos y de *aborto quirúrgico*. El *aborto espontáneo* es aquel que no es provocado intencionalmente. La causa más frecuente es la *muerte fetal*, término que se utiliza cuando se produce la muerte del feto después de las 22 semanas de gestación o de que el peso del feto supere los 500 gramos.

► Acontecimiento demográfico

Ingl.: Demographic event. Franc.: Événement démographique. Port.: Evento demográfico. Ital.: Evento demografica.

Hechos vitales como los *nacimientos*, los *matrimonios*, los *divorcios*, las *defunciones*, las *migraciones* son los sucesos o *acontecimientos demográficos* que ocurren a lo largo de la vida de una persona y constituyen los temas y objetos de estudio en el análisis de la población.

► Actividad económica

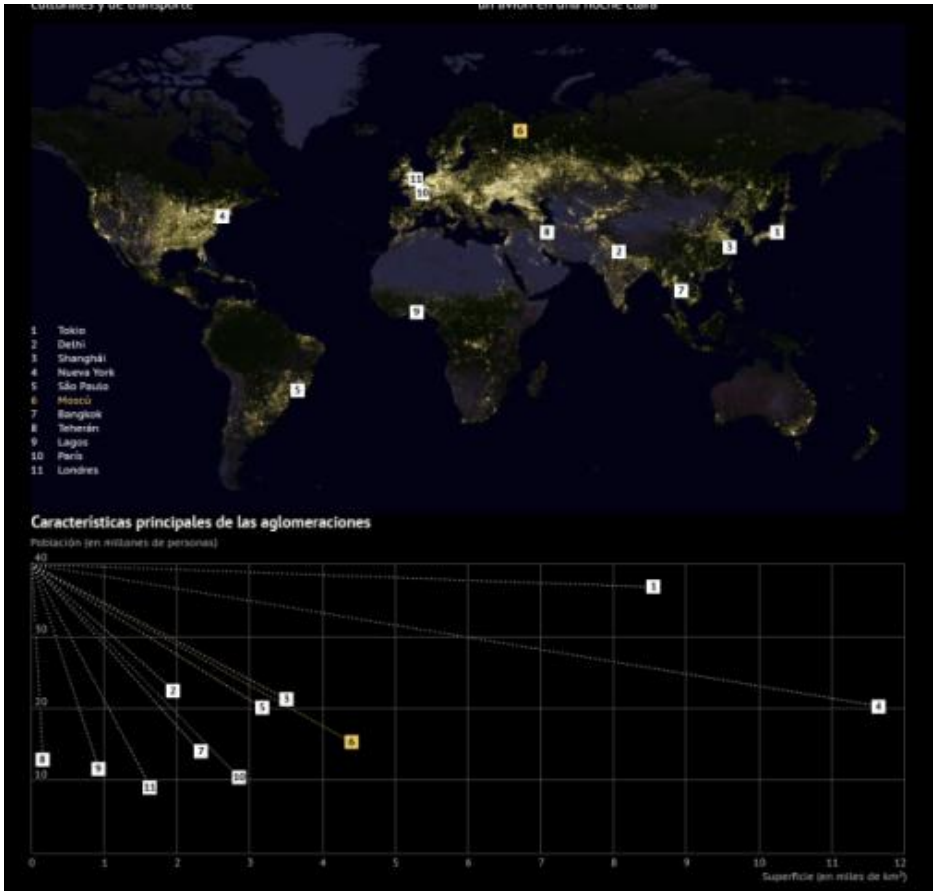
Ingl.: Economic activity. Franc.: Activité économique. Port.: Atividade económica. Ital.: attività económica.

La *actividad económica* es el criterio de clasificación de la población activa con referencia a la naturaleza de la actividad de los establecimientos en los cuales las personas están empleadas. La información referida a este hecho se agrupa en *ramas de actividad* y por *sectores económicos*.

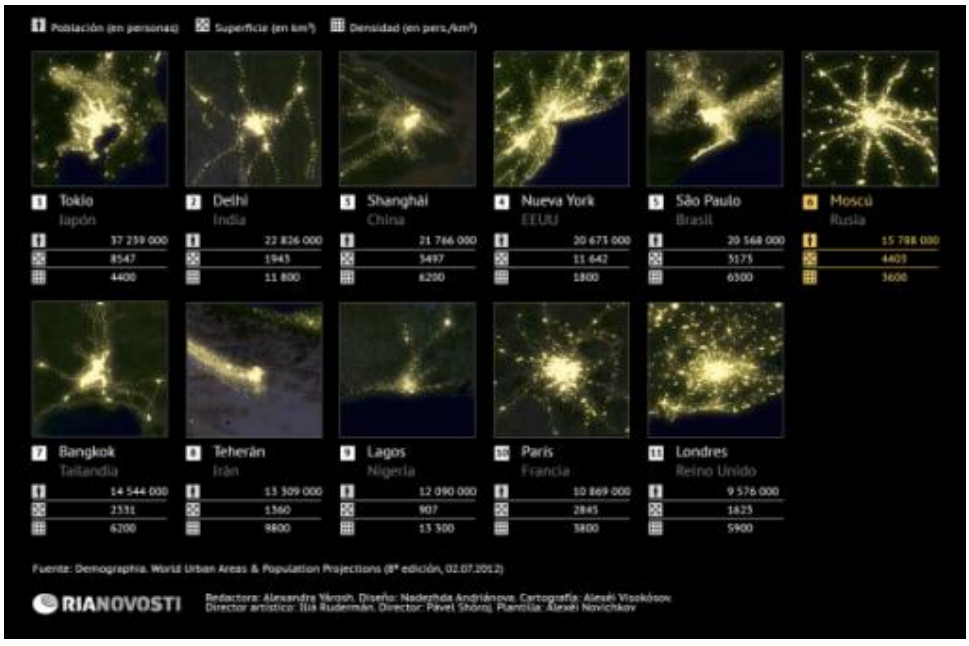
► Aglomeración urbana

Ingl.: Urban agglomeration. Franc.: Agglomération urbaine. Port.:Aglomeraçao urbana. Ital.: Agglomerato urbano.

Una *aglomeración urbana*, puede definirse como el conjunto urbano continuo constituido por una ciudad y su periferia o por varias ciudades y sus correspondientes áreas suburbanas. Hipogeo lo define como el agrupamiento de construcciones edificadas en continuidad y que alberga a una cantidad de población superior al umbral estadístico que define el poblamiento urbano. Para estudiar una ciudad, la *aglomeración* urbana es un marco geográfico más pertinente que la comuna o municipio. En ciertos países (Dinamarca), sólo el espacio construido define a la aglomeración morfológica; en Francia, la aglomeración urbana se ajusta a los límites comunales e integra todas las comunas en las que la mayoría de la población reside en la aglomeración. Para un conocimiento de las principales aglomeraciones urbanas en el mundo véase el enlace adjunto.



Las 11 mayores aglomeraciones urbanas en el mundo y sus características principales
Fuente: http://sp.ria.ru/infografia/20130719/157587669.html



Configuración espacial de las 11 mayores aglomeraciones urbanas en el mundo
Fuente: http://sp.ria.ru/infografia/20130719/157587669.html

Para el caso español se cuenta con el *Atlas Digital de las Áreas Urbanas* (http://atlas.vivienda.es/) en el que se define éstas, permitiendo la aplicación la cartografía de diversos indicadores referidos a las mismas.

► Agricultura a tiempo parcial

Ingl.: Part-time farming. Franc.: Agriculture à temps partiel. Port.: Agricultura a tempo parcial. Ital.: Agricoltura a tempo parziale.

La *agricultura a tiempo parcial* es la modalidad que practican algunos pequeños agricultores y las personas de su círculo familiar que les ayudan, consistente en la compatibilización del trabajo en el campo, con otra actividad fuera de su explotación, bien en el *sector industrial* o en el de los *servicios*. En España la *agricultura a tiempo parcial* se ha desarrollado en las zonas en que, predominando la pequeña explotación agraria, existen posibilidades de empleo en los otros s*ectores económicos*, cual es el caso –o lo fue- del área cantábrica.

► Agrociudad

Ingl.:Agrocity. Franc.:Agroville. Port.:Agrocidade. Agro-città.

En la ex-URSS, actual Rusia, el término *agrociudad* designaba al conjunto de viviendas y explotaciones agrarias en el que se debería concentrar la producción del sector agrícola de toda una región. En el caso español, una *agrociudad* es localidad que se puede catalogar como urbana por tamaño demográficos (el INE considera como tal a los núcleos de más de 10.000) pero que presenta perfiles rurales tanto por su forma de vida forma de vida como por las principales actividades económicas de sus habitantes, en las que el sector primario tiene especial peso tanto absoluto como relativo. Otra característica es su escaso crecimiento y expansión del espacio construido, al contrario de los núcleos urbanos de vocación industrial y de servicios. Este fenómeno propio de la España del sur (singularmente La Mancha y la Campiña Andaluza) y de una buena parte del ámbito mediterráneo se hace necesario ligarlo a la alta productividad de la tierra, al sistema de propiedad en el que predominan las gran propiedad –latifundista, en muchos casos- y una estructura social en la que la población jornalera que fue –y sigue siendo– mayoritaria. En Italia, la Sicilia Central y en menor medida algunos provincias del sur son, asimismo, territorios que presenta este fenómeno. La monografía de F. López-Casero (1989). La agrociudad mediterránea: Estructuras sociales y procesos de desarrollo. Madrid: MAPA, es referencia obligada.
http://www.magrama.gob.es/ministerio/pags/Biblioteca/fondo/pdf/795_3.pdf

Un ejemplo de agrociudad andaluza: Ubrique (Cádiz)

► Aldea

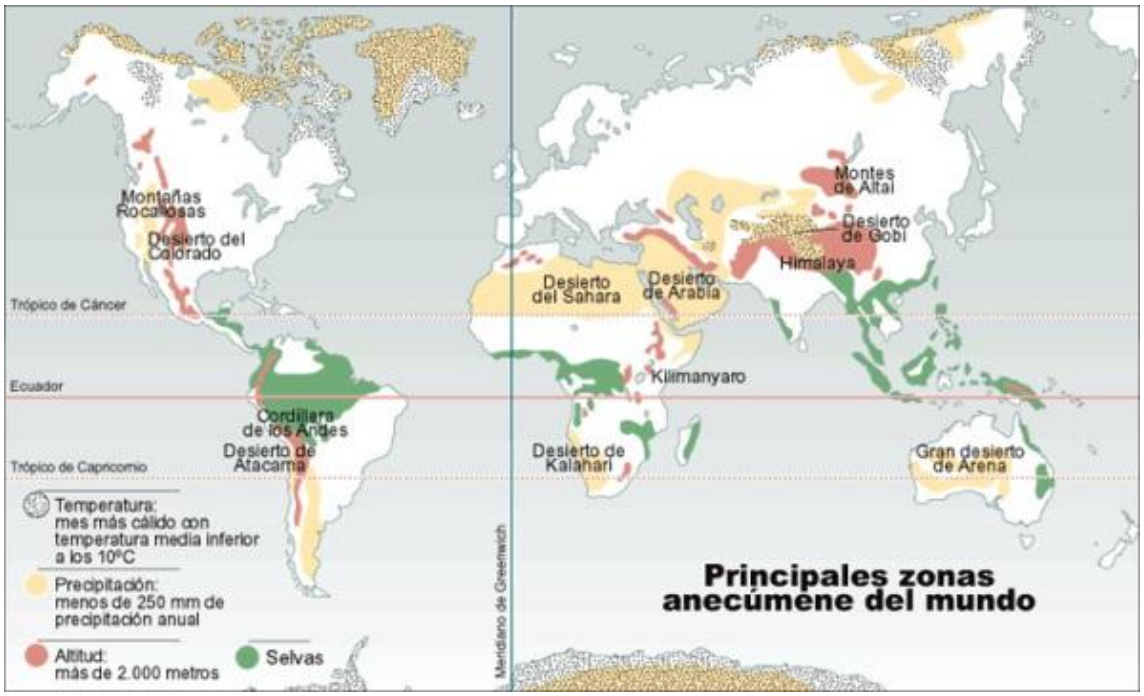
Ingl.: Village. Franc.: Village. Port. Aldeia: Ital.: Villaggio..

Una aldea es un asentamiento humano comúnmente localizado en áreas rurales, de tamaño y población, aunque no siempre, menor que un pueblo, porque la aldea hay que entenderla en España como una de las categorías utilizadas en el nomenclátor de entidades de población. En la Orden e Instrucción de 1930, para la elaboración del nomenclátor de ese año, la aldea se definía como "la entidad de menor vecindario y población, frecuentemente más diseminada que el lugar, pero cuyos edificios están también formando a veces calles y plazas.

► Anecúmene

Ingl.: Anaecumene. Franc.: Anaecumene. Port.: Anaecumene. Ital.: Anaecumene

Se conoce como Anecumene (etimológicamente (territorio) no habitado) a las zonas de la tierra o desconocidas o con medio físicos tan hostiles que impiden de facto la vida al ser humano y en los que si cuenta con alguna población es densidades muy bajas (siempre inferiores a los 10 hab. por Km^2. Ejemplos de este tipo de áreas son los grandes *inlandis* de los Polos, los desiertos y las zonas húmedas cálidas de la selva tropical.



Zonas anaecuménicas en el mundo
Fuente: http://slideplayer.es/slide/164528/#

El concepto contrapuesto a ecúmene, cuyo significado es el contario: tierras conocidas ocupadas por el hombre.

► Análisis biográfico

Ingl.: Event history analyses. Franc.: Analyse biographique. Port.: Análise biográfico. Ital.: Analisi biografici.

El *análisis biográfico,* que es una técnica inscrita en el *análisis longitudinal,* permite y posibilita una mejor aproximación y un mayor conocimiento a los comportamientos individuales que los que se deducen del análisis de datos agregados.

► Análisis demográfico

Ingl.: Demographic analysis. Franc.: Analyse démographique. Port.: Análise demográfico. Ital.: Analisi demográfico.

Forma de análisis estadístico adaptado al estudio de las poblaciones humanas. El *análisis demográfico* usa los datos brutos contenidos en los cuadros proporcionados por los censos, las relaciones del *Registro Civil* y, eventualmente, los procedentes de *encuestas específicas*. La transformación de estos datos desemboca en tablas diversas, cuyos contenidos obviamente han de ser interpretados. Véase, asimismo, ***demografía***.

► Análisis de cohorte

Ingl.: Cohort analysis. Franc.: Analyse de cohorte. Port.: Análise de corte. Ital.: Analisi di coorte.

El análisis longitudinal de datos de morbilidad o mortalidad de un grupo de personas (*cohorte*) nacida en un mismo período de tiempo y pertenecientes a una misma zona geográfica se denomina *análisis longitudinal* o *análisis de cohorte*. Este análisis permite la separación de los tres efectos relacionados con el tiempo -*edad*, *período* y *cohorte*- los cuales proveen de explicaciones alternas para los resultados. En otras palabras el análisis de una *cohorte de nacimiento* permite analizar el comportamiento demográfico de un conjunto de personas nacidas en un período determinado desde su nacimiento hasta su muerte.

► Análisis diacrónico

Ingl.: Diachronic analysis. Franc.: Analyse diacronique Port.: Análise diacrónico. Ital.: Analisi diacronica

Análisis que se hace para distintos momentos temporales: 1900, 1950, 1975, 1991, habitualmente correspondientes a años censales o padronales.

► Análisis longitudinal

Ingl.: Longitudinal analysis. Franc.: Analyse longitudinale. Port.: Análise longitudinal. Ital.: Analisi longitudinale

El *análisis longitudinal*, según la SEQC, permite seguir la evolución en el tiempo de un conjunto de líneas de vidas, cohortes, generaciones o promociones y analizar a través de ellas la incidencia de los diferentes fenómenos que las afectan. El interés de esta tipo de análisis reside en que permite estudiar como los *sucesos demográficos* se

relacionan con el transcurso de la vida de los individuos que forman una generación, así como los *acontecimientos demográficos* en el curso del tiempo referidos a grupos bien definidos, como una cohorte o una *generación*, poniendo énfasis en las particularidades del grupo demográfico estudiado.

► Análisis prospectivo

Ingl.: Prospective analysis. Franc.: Analyse prospective. Port.: Analise prospectivo. Ital.: Analisi prospettivo.

El *análisis prospectivo* de una población sirve para definen situaciones futuras posibles, pero poniendo el acento en los medios para alcanzar la que se juzga más deseable. Este tipo de análisis presenta un carácter más cualitativo que cuantitativo. El *análisis prospectivo* solo puede hacerse a partir de lo que parece que está sucediendo y la interpretación del hecho demográfico o de los que está sucediendo. El *análisis prospectivo* permite responder a las preguntas ¿qué podría suceder? y ¿qué debería suceder? convirtiéndose sus respuestas razonadas en la base para el desarrollo de una u otra estrategia.

► Análisis transversal

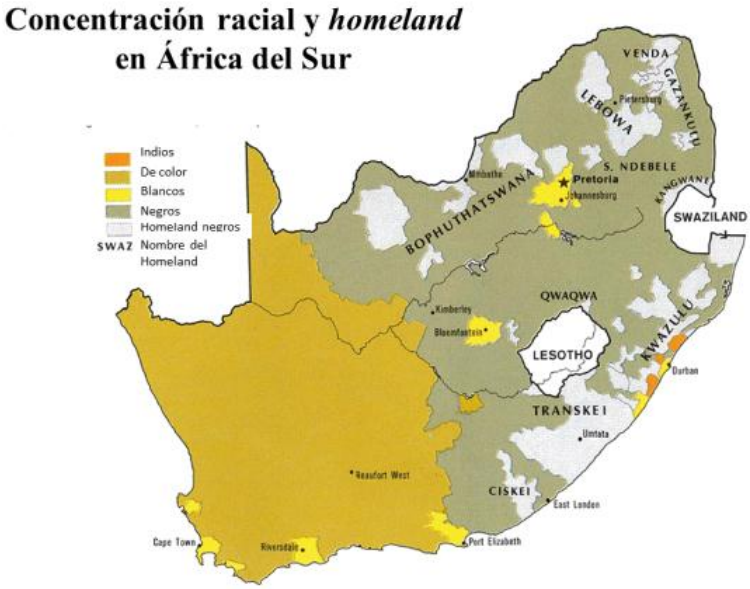
Ingl.: Cross-sectional analysis. Franc.: Analyse transversale. Port.: Análise transversal. Ital.: Analisi transversal.

El *análisis transversal* permite observar los acontecimientos demográficos de un mismo año o periodo (*nacimiento*, *defunciones*, *migraciones*…) referidos a las personas que conforman la población en ese momento, incluyendo por tanto, *cohortes*, generaciones y promociones diferentes. Por ejemplo si se analizan las defunciones de 2013 este análisis incluiría información de varias cohortes o generaciones, tanto la de los que nacieron en 1933, y por tanto tienen 80 años, como la que nacieron en 2003 y murieron con 10 años.

► Apartheid

Ingl.:Apartheid. Franc.: Apartheid. Port.: Apartheid Ital.: Apartheid

El término *apartheid* (que literalmente significa «condición de estar separados» en lengua afrikáans o idioma de los descendientes de los antiguos colonos holandeses) designa las políticas raciales discriminatorias legalizadas del Gobierno de Sudáfrica que se aplicaron a lo largo casi medio siglo (1948-1990). Bajo el *Population Registration Act* (o *Ley de Registro de la Población*) cada sudafricano era clasificado como miembro de un grupo: negros (30 millones), blancos (5 millones), de color (3,5 millones y asiáticos (1 millón). El apartheid se constituyó progresivamente a través de una serie de leyes, además de la citada, que prohibían los matrimonios mixtos y las relaciones sexuales interraciales, que separaban a los grupos raciales (blancos, negros, indios y mestizos) en medios de transporte, centros sanitarios, lugares de ocio y escuelas, etc. y que obligaba a vivir en zonas prefijadas a cada uno de los cuatro grupos (a la población negras en sus nunca reconocidos *bantustanes* o *homelands*). Todos estos hachos convierten al concepto en sinónimo y expresión de discriminación racial o racista.

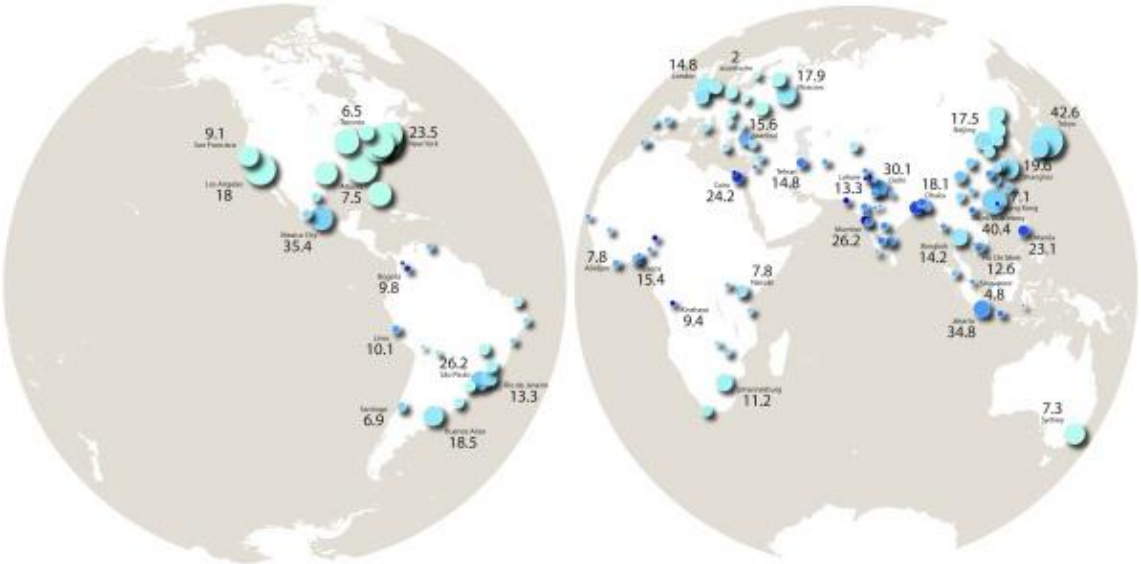


Apartheid y territorio en Sudáfrica hacia 1980
Fuente: CIA. Re-elaboración propia
http://www.lib.utexas.edu/maps/africa/south_africa_racial_1979.jpg

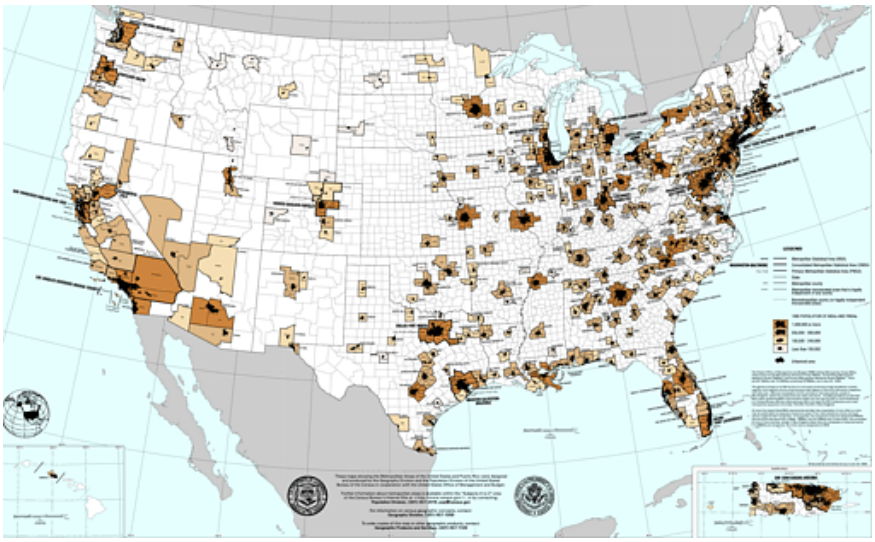
► Área metropolitana

Ingl.: Metropolitan area. Franc.: Aire Métropolitaine. Port.: Área Metropolitana. Ital.: Area metropolitana.

Un área metropolitana es una forma de organización territorial o "asentamiento espacial de población" y realidad espacial funcional no sujeta a límites administrativos. Se caracteriza por la presencia de una ciudad central con un tamaño determinado y una gran complejidad funcional con su entorno, donde dominan los *movimientos migratorios pendulares* de trabajadores (trabajo-residencia) y facilitadas por un sistema de transportes y comunicaciones muy desarrollado que garantiza las relaciones entre la ciudad central y su área de influencia.



Grandes áreas metropolitanas en el mundo
Fuente: LSE CitiesMeasuring the Human Urban Footprint
http://lsecities.net/media/objects/articles/measuring-the-human-urban-footprint/en-gb/



Mapa de áreas metropolitanas en Estados Unidos
Fuente:Census Gov
https://www.census.gov/history/img/1999usprma.gif

► Área suburbana

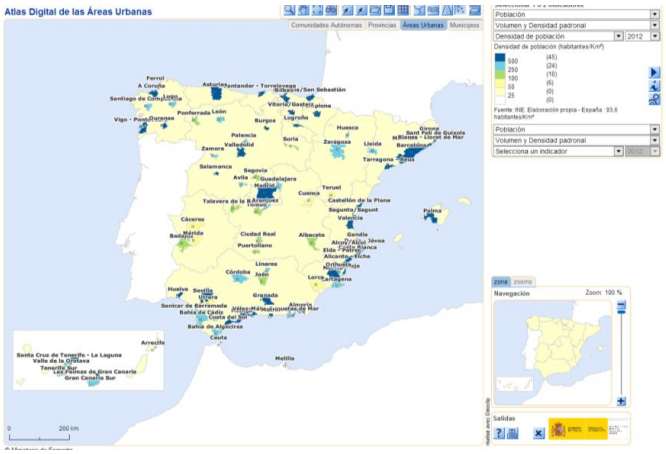
Ingl.: Suburban área. Franc.: Zone suburbaine. Port.: Área suburbana. Ital.: Zona suburbana.

Las *áreas suburbanas* corresponden a los espacios periféricos de las ciudades. Históricamente estos espacios alojaban a los sectores sociales más empobrecidos lo que cargaba a esta palabra de connotaciones peyorativas. Sin embargo, en el siglo XX el desarrollo de las infraestructuras, la mejora de servicios de transporte, el abaratamiento y la generalización del uso del automóvil trajeron como consecuencia la expansión de este tipo de espacios y en muchas ocasiones la degradación del ambiente urbano en las zonas céntricas antes privilegiadas.

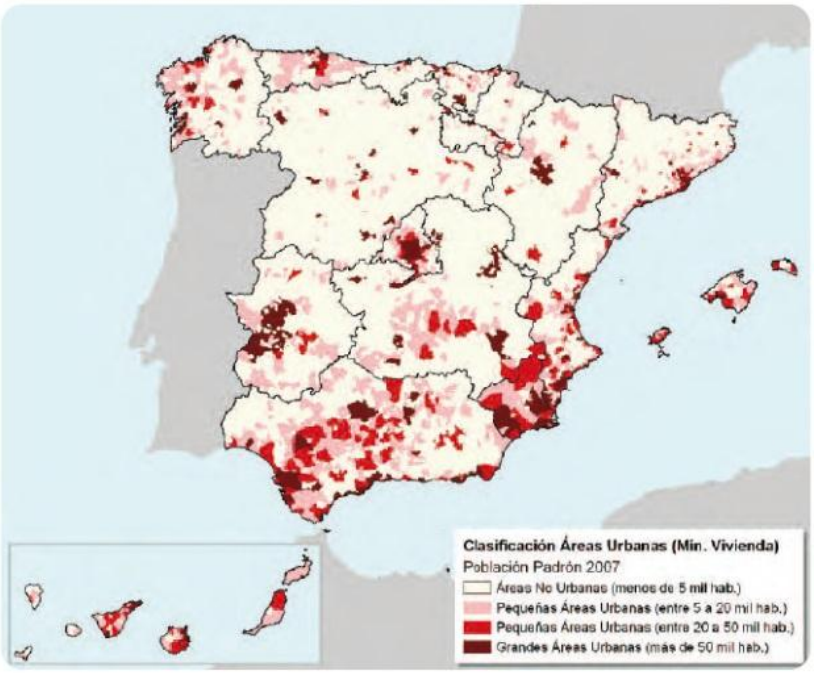
► Área urbana

Ingl.: Urban área. Franc.: Zone urbaine. Port.: Área urbana. Ital.: Zona urbana.

Área sobre la que ejerce su influencia desde el punto de vista funcional, una ciudad. Sus dimensiones son menores que las del á*rea metropolitana* aunque las funciones son semejantes. La estadística francesa distingue las Z.P.I.U. (*Zones de Peuplement Industriel et Urbain*) como unidades de análisis a la hora de presentar la información estadística. En el caso español el INE no ofrece información ni a esta escala ni para estas unidades territoriales.



Áreas urbanas españolas
Fuente: *Atlas Digital de las Áreas Urbanas* (http://atlas.vivienda.es/)



Mapa de Áreas Urbanas en España.
Fuente: Informe *Sostenibilidad Local. Una aproximación urbana y rural*. OSE y Ministerio de la Vivienda

► Areocórica

Término acuñado por el economista español Perpiñá Grau y que se refiere a las áreas con baja densidad de población. Su opuesto el de *dasicórica*.

► Asentamiento

Ingl.: Human settlement. Franc.: Établissement humains. Port.: Assentamentos Humanos. Ital.: Insediamenti umani

El *asentamiento* (de población) es la forma más elemental de distribución de la población en el territorio, que puede adaptar diferentes tipologías y estructuras. En ordenación del territorio y en los trabajos de planificación, el conjunto organizado de sistema de asentamientos es tema de obligado análisis por la relación que tiene con otros temas como la dotación de servicios, las comunicaciones, etc…

► Aumento de la población

Ingl.: Population increas. Franc.: Croissement de la population. Port.: Aumento da população. Ital.: Aumento della popolazione.

El *aumento de la población* es un término equivalente a incremento de una población y se refiere a la situación en la que del resultado del cálculo de los *nacimientos* menos el de *defunciones* y del de *inmigrantes* menos el de *emigrantes*, durante un determinado período, se obtiene un valor final positivo, cualquiera que sea el peso de esas componentes, Así puede darse aumento de población con un *saldo migratorio* negativo siempre que el *crecimiento natura*l lo supere o que a pesar de presentarse *saldo natural* negativo el saldo migratorio lo compense.

► Ausente

Ingl.: Absent. Franc.: Absent. Port.: Ausente. Ital.: Assente

En la estadística demográfica española, hasta 1991, persona que, aunque habitualmente residente en el domicilio en el que se pasa el cuestionario del *Censo de población* o *Padrón municipal de habitantes*, en el momento de realizar éste no está presente en él. Sus efectivos sumados a los de la *población presente*, constituyen la *población de derecho* de una sección censal, de un municipio, de una provincia, etc.

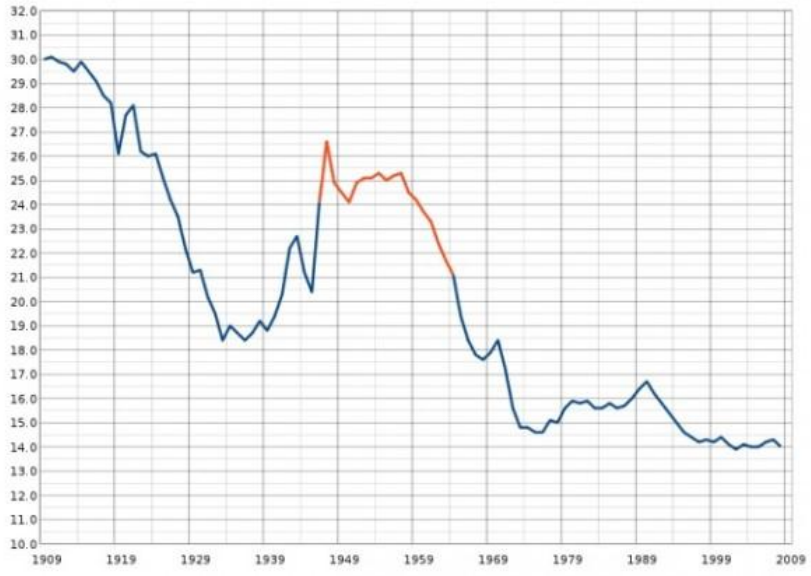
► Autoempadronamiento

Ingl.: Self-enumeration. Franc.: Auto-énumération. Port.: Autoenumeração. Ital.: Auto-enumerazione.

Método censal mediante el cual la información relativa a cada persona, que debe figurar en los cuestionarios apropiados, es cubierto bajo la responsabilidad del cabeza de familia y no del agente censal.

► Baby boom

La expresión inglesa *Baby boom*, internacionalizada, significa literalmente "*explosión de la natalidad*" y se utiliza para definir una etapa de casi dos décadas (1946-1964) que se dio tras la Segunda Guerra Mundial en la que la natalidad en Europa y Estados Unidos experimento un notabilísimo crecimiento. Los nacidos en esa etapa se define "*baby boomers*" y son los que están en este momento incrementando en las áreas citadas el volumen de jubilados, retirados y pensionistas.



El *Baby boom* en Estados Unidos
Fuente: http://www.gurusblog.com/archives

Por extensión el concepto se aplica a la situación que se produce tras un periodo bélico prolongado, que separa las parejas, al movilizar a los varones jóvenes, para reunirlas una vez finalizado.

► Baby bust

Concepto opuesto a *Baby boom,* el término o expresión *Baby bust* se refiere al hecho de mantener en declive por largo periodo de tiempo por las tasas de natalidad y de fecundidad, cual es el caso de España entre 1978-80 y la primera década del siglo XXI. Véase el trabajo de Namkee Ahn y Pedro Mir, titulado: *Job bust, baby bust: the spanish case*.
http://www.fedea.net/documentos/pubs/dt/1999/dt-1999-06.pdf

► Barrio

Ingl.:neighborhood. Franc.:quartier. Port.:vizinhança. Ital.: Quartiere

El *barrio* es el elemento básico en la subdivisión interna de una ciudad o núcleo urbano, los barrios presentan varias características: se identifican con un nombre, se presentan con límites bastante imprecisos, son relativamente homogéneos socialmente, nos constituyen unidades estadísticas, como los *distritos* o las *secciones censales*, y caben ser entendidos como *espacios vividos*, unidades de percepción en la vida urbana. En algunas ciudades históricas su nombre es de carácter religioso, al corresponder con el de antiguas –y en España incluso con actuales- parroquias.

Barrios en la ciudad de Segovia, manteniendo el nombre de antiguas parroquias de origen medieval
Fuente: Elaboración propia

El concepto de *barriada* encierra un significado más social y morfológico, no exento de connotaciones de marginalidad.

► Base de datos

Ingl.: Database. Franc.: Base de données Port.: Banco de dados. Ital.:. Banco de dados

Una base de datos es una herramienta para recopilar y organizar información. En las bases de datos, se puede almacenar información sobre personas, manzanas urbanas, distritos, núcleos de población, arreas metropolitanas, etc… Cuando la información crece se aconseja transferir la información a una base de datos creada mediante los llamados sistema de administración de bases de datos (DBMS). Una base de datos informatizada es un contenedor de objetos. Una base de datos puede contener más de una tabla. Las bases de datos permiten agregar más datos a una base de datos, modificar datos existentes en la base de datos, Eliminar información, Organizar y ver los datos de distintas formas y compartir los datos con otros usuarios mediante informes, mensajes de correo electrónico, una intranet o Internet.

► Base de datos geográfica

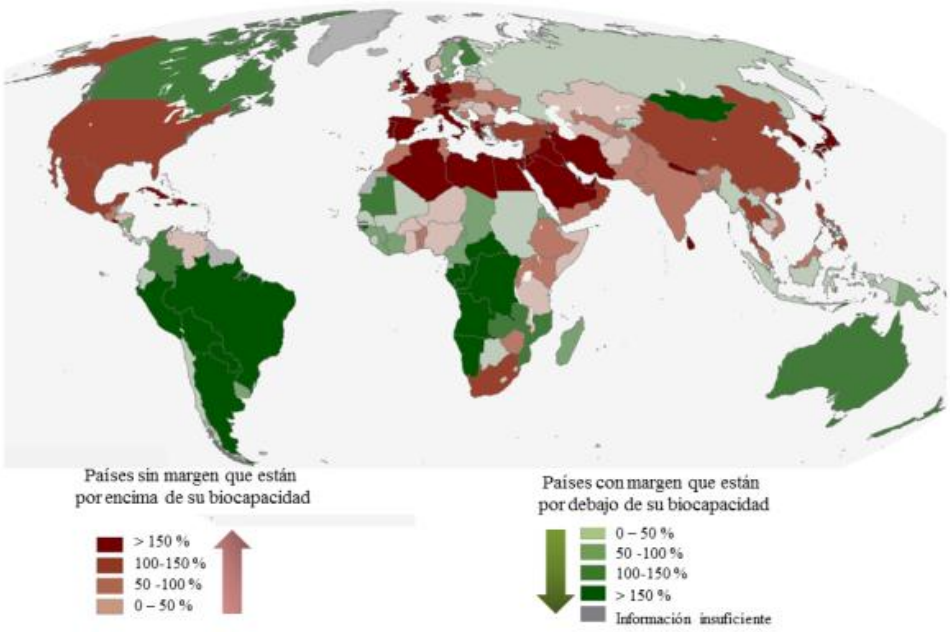
Ingl.:Geographic database. Franc.:Base de données géographique. Port.:Base de dados geográficos. Base di dati geografica

El I.G.N. (Instituto Geográfico Nacional de España) define a la base de datos geográfica (BDG) como una colección de datos organizados de tal manera que sirvan para aplicaciones de sistemas de información geográfica (SIG), y permitan el almacenamiento estructurado de los datos, de acuerdo a criterios espaciales, tipos de consultas y gestión de información geográfica. El elemento fundamental de una base de datos geográfica BDG es el modelo de datos, es decir, la formalización conceptual (descripción) de las entidades geográficas del mundo real que señalan la información que debe recogerse, el modo en el que debe ser recogidas a la vez que apunta las posibles relaciones entre ellas, de forma que el modelo facilite su explotación y optimice su almacenamiento para conseguir el mejor rendimiento en las consultas. Las BDG pueden construirse bien como producto independiente de fácil carga y explotación en un Sistema de Información Geográfica (SIG) o propiamente como un SIG.

► Biocapacidad

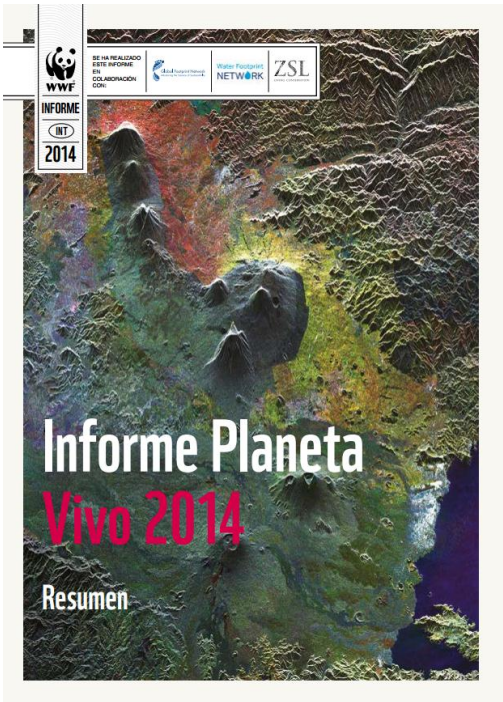
Ingl.: Biocapacity Franc.: Biocapacité Port.: Biocapacidade Ital.: Biocapacità.

La *biocapacidad* se define como la capacidad de un área específica biológicamente productiva de generar un abastecimiento regular de recursos y de absorber los desechos resultantes de su consumo. Los ciclos humanos necesitan de los ecosistemas naturales tanto para obtener sus recursos como para procesar sus residuos. Sin embargo como consecuencia del uso desmedido de los recursos naturales y aumento de la población esta relación ha siendo ya sobrepasada en el mundo desde 1986, año desde el que la demanda humana de recursos y servicios del ecosistema supera la capacidad de renovación de la biósfera. Los componentes de mayor impacto identificados han sido el uso de combustibles fósiles y el aumento de la utilización de terrenos para la agricultura.



La situación de los diferentes países del mundo en relación a su biocapacidad
Fuente: *Mathis Wackernagel and Alessandro Galli* Ecological Footprint: Economic Performance and Resource Constraints. Re-elaboración propia
http://www.worlddialogue.org/print.php?id=512

El Informe Planeta Vivo de la WWF en 2008, concluyó que de seguir con el ritmo actual de pérdida de biodiversidad y consumo de recursos y servicios naturales, se necesitarán 2 planetas en el año 2030 para mantener nuestro estilo de vida actual.



http://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/wwf_lpr2014_low_res_for_web.pdf

► Biodiversidad

Ingl.: Biodivesity. Franc.: Biodiversité Port.: Biodiversidade. Ital.: Biodiversità.

La Biodiversidad se define como “La variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos, otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte, comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas”. El concepto de biodiversidad es, por lo tanto, relativamente reciente pues su uso se difundió en la década de los noventa, momento a partir del que se plantea la conservación de la biodiversidad en su conjunto, así como la variedad de la vida en sus formas genética, de especies y de comunidades (incluidas las comunidades humanas) y el mantenimiento de los procesos ecológicos. Según +Biodiversidad. Red de Gobiernos Locales España es el país europeo con mayor biodiversidad: 10.000 especies de plantas diferentes, 20.000 especies de hongos, líquenes y musgos, 8.000 y 9.000 especies de plantas vasculares (helechos y plantas con flores) que representan el 80% de las existentes en la Unión Europea y casi el 60% de las que se hallan en todo el continente. De este último grupo más de 6.500 son plantas autóctonas, con unos 1.500 endemismos únicos en el mundo y otros 500 endemismos compartidos con el Norte de África. En cuanto a fauna, la Península Ibérica se caracteriza, también, por poseer la mayor riqueza biótica de Europa occidental con un total de entre 50.000 y 60.000 especies animales, más del 50% de las especies existentes en la Unión Europea. De ellas, 770 especies son vertebradas, excluyendo los peces marinos. En las islas Canarias habitan, debido a su aislamiento, el 44% de especies animales endémicas. Además, España goza de una gran variedad de hábitat teniendo 121 tipos diferentes, lo que supone el 54% del total de hábitats existentes en toda la Unión Europea (véase +Biodiversidad. Red de Gobiernos Locales: http://www.redbiodiversidad.es/)

► Boletines estadísticos

Ingl.: Form (Death Form; Birth Form). Franc.: Bulletin (de naissances, Bulletin de decés,…). Port.: Registo de nascimentos. Ital.: Registro (dei decessi; registro dei nascite.

En España están ligados al Registro Civil y dependen del Ministerio de Justicia. En sí mismos no son sino registros en los que quedan anotados y autentificados oficialmente los nacimientos, las defunciones y los matrimonios. El Registro Civil, así, constituye la principal fuente para el estudio de la dinámica vegetativa. Se pueden distinguir entre ellos:

- *Boletín Estadístico de Nacimiento*,
- *Boletín Estadístico de Defunción*,
- *Boletín Estadístico de Aborto*
- *Boletín Estadístico de Matrimonio*.

El objetivo de la fuente es fundamentalmente administrativo. En España se viene realizando este registro desde 1871 si bien se promulga legalmente en 1868, a raíz de la aprobación de la libertad de cultos. La base espacial es el municipio. De los municipios se envía mensualmente, parte de los contenidos de los Boletines, al Instituto Nacional de Estadística, el cual publica los resultados en la fuente *Movimiento Natural de Población*. Estas fuentes tienen una periodicidad anual, publicándose desde 1975 desagregadas por municipios, en función del lugar de residencia de los padres del recién nacido, del fallecido o del municipio en el que han fijado su residencia los matrimonios.

► Cabecera de comarca

Ingl.:Head of region. Franc.:Chef de région. Port.: Chefe da região. Capo della regione

Concepto sinónimo de lo que se entiende popularmente como "*capital comarcal*", o más técnicamente "*centro funcional*", la *cabecera de comarca* coincide con el núcleo que en un entorno rural ejerce funciones terciarias o de servicios, sobre los núcleos rurales del área próxima.

► Calendario

Ingl.: Calendar. Franc.: Calendrier. Port.: Calendário. Ital.: Calendario

Por calendario se entiende en Demografía el reparto según la edad de los acontecimientos demográficos. R. Pressat lo define como “la distribución según la antigüedad, en el seno de una cohorte, de los acontecimientos característicos de un fenómeno dado” (*Diccionario de demografía*, Barcelona, Oikos-Tau, pp. 19)

► Calidad de vida

Ingl.: Quality of live. Franc.: Qualité de vie. Port.: Qualidade de vida. Ital.: Qualità della vita

La OMS define el concepto de *calidad de vida* como la percepción del individuo sobre su posición en la vida dentro del contexto cultural y el sistema de valores en el que se desenvuelve y con respecto a sus metas, expectativas, normas y preocupaciones. Es, por tanto, un concepto extenso y complejo que engloba la salud física, el estado psicológico, el nivel de independencia, las relaciones sociales, las creencias personales y la relación con las características sobresalientes del entorno, más sencilla de entender y de sentir que de explicar.

► Capacidad de Carga

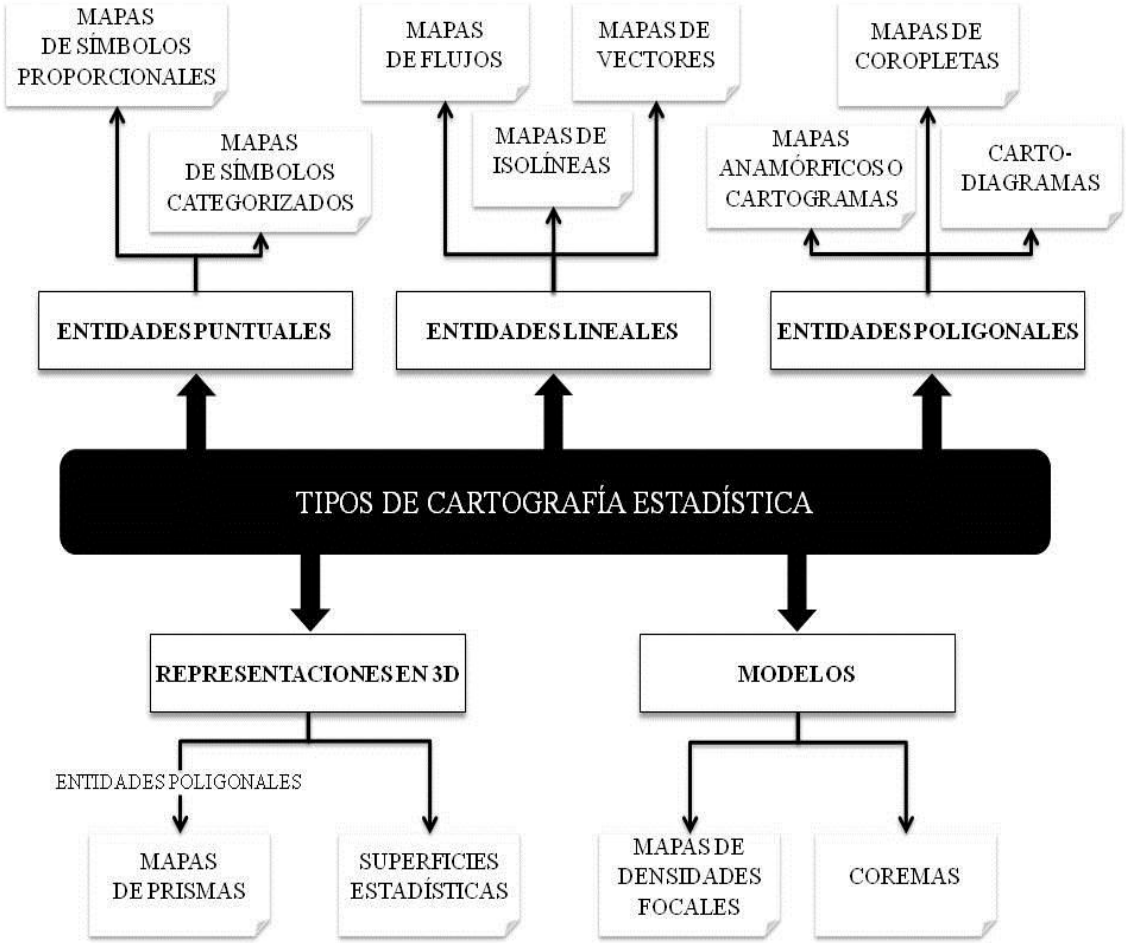
Ingl.: Carrying Capacity. Franc.: Capacité de charge. Port.: Capacidade de Carga. Ital.: Capacità di carico

La *capacidad de carga*, en términos generales, se refiere a la población que puede sostener un ambiente sin sufrir un impacto negativo irreversible, porque depende de la cantidad y calidad de los recursos incluida –o singularmente- un recurso básico como el agua. El concepto parte de la premisa de que los recursos naturales del planeta y de los territorios son limitados. El economista inglés Thomas Malthus fue el primer pensador que introdujo en el debate científico esta discusión en su trabajo titulado *Ensayo sobre el principio de la población*. Casi medio siglo después, el biólogo belga Pierre F. Verhlust se refirió al nivel máximo de población que puede mantener un determinado ambiente provisto de un número limitado de recursos y empleó para ello el término *capacidad de carga*. Verónica Bunge recuerda que si bien se trata de un término que parece fundamental cuando de planificación y desarrollo se trata, no fue hasta los años sesenta cuando se incorporó este concepto en la *planificación territorial*, sobre todo en lo que atañe al manejo de recursos renovables y en particular, en el manejo de pesquerías, de explotaciones forestales y recursos cinegéticos. En general, en estos estudios se hace referencia a la cantidad máxima de animales que una zona determinada puede sostener de forma continuada sin que se produzca un deterioro importante de las fuentes de alimentos y, en general, de los recursos existentes. También, por la misma época, comenzaron a desarrollarse modelos sobre *proyecciones poblacionales* para el planeta entero tomando en cuenta además de variables como la población y los alimentos, aspectos de industrialización, recursos no renovables y contaminación. Más recientemente, por los años noventa, según apuntan la autora citada, geógrafos e incluso sicólogos se han dedicado a determinar la *capacidad de carga turística* en términos de espacio y percepción de los turistas. Se ha determinado cuántas personas pueden transitar por un sendero o tomar el sol en una playa sin que éstas dejen de disfrutar del paisaje, del recorrido o se sientan apretadas.

► Cartografía estadística

Ingl.: Statistic Cartography. Franc.: Cartographie Statisque. Port.: Cartografia estadística. Ital.: Cartografia Statistica.

La interacción entre la Estadística y la Cartografía ha dado lugar al desarrollo de la *cartográfica estadística*, rama de la cartografía temática, que sirve para poner en relación unidades geográficas predefinidas con valores numéricos, en nuestro caso, con información sociodemográfica; esto es, para representar sobre un mapa, una tabla de datos referidos a lugares o elementos geográficos, labor a la que los geógrafos de la población se ven se va abocados con frecuencia.



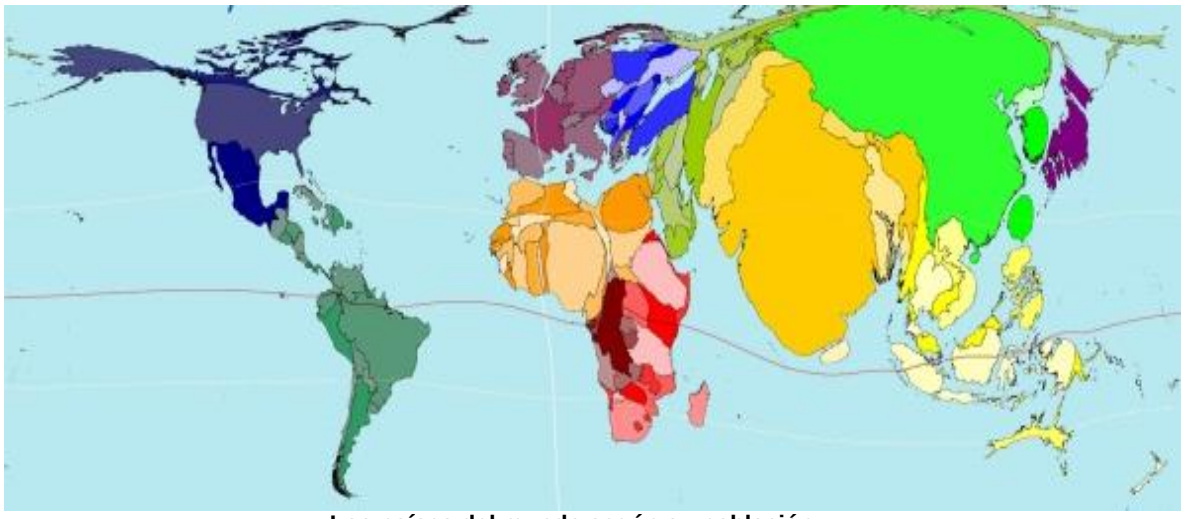
Tipos de cartografía estadística.
Fuente: P. Reques y Olga de Cos. Comunicar con mapas

La diferencia entre la cartografía estadística y la cartografía de base radica en que mientras que ésta tiene como objetivo representar de forma lógica los hechos observados, aquélla (la cartografía estadística) representa, asimismo, hechos geográficos -o con dimensión geográfica o territorial-pero a través de los indicadores o valores numéricos ligados a ellos, lo que supone un segundo nivel de abstracción. Las unidades geográficas pueden ser bien de tipo zonal (tales como municipios, provincias, comunidades autónomas, países, etc.), puntual (núcleos de población), o lineal (red de carreteras de un país o de una región, vectores, etc.). Estas unidades, al relacionarse con valores numéricos (permiten la elaboración de cartografía estadística, un mapa de vectores para analizar la movilidad obligada, o un mapa de símbolos proporcionales al número de habitantes de un conjunto de núcleos de población…).

► Cartograma (o mapa anamórfico)

Ingl.: Cartograma. Franc.: Cartograme. Port.: Cartograma. Ital.: Cartograma.

El mapa anamórfico o cartograma es un singularísimo modelo cartográfico en él se modifica las formas de las unidades territoriales en función del valor que adquiere una variable (por ej., en los casos adjuntos, el volumen de población o las reservas de crudo en los diferentes países del mundo…) para obtener un resultado tan impactante, insólito y espectacular como impreciso en términos cartográficos, por más que las topologías o posiciones geográficas y los perfiles de las unidades territoriales se mantengan.



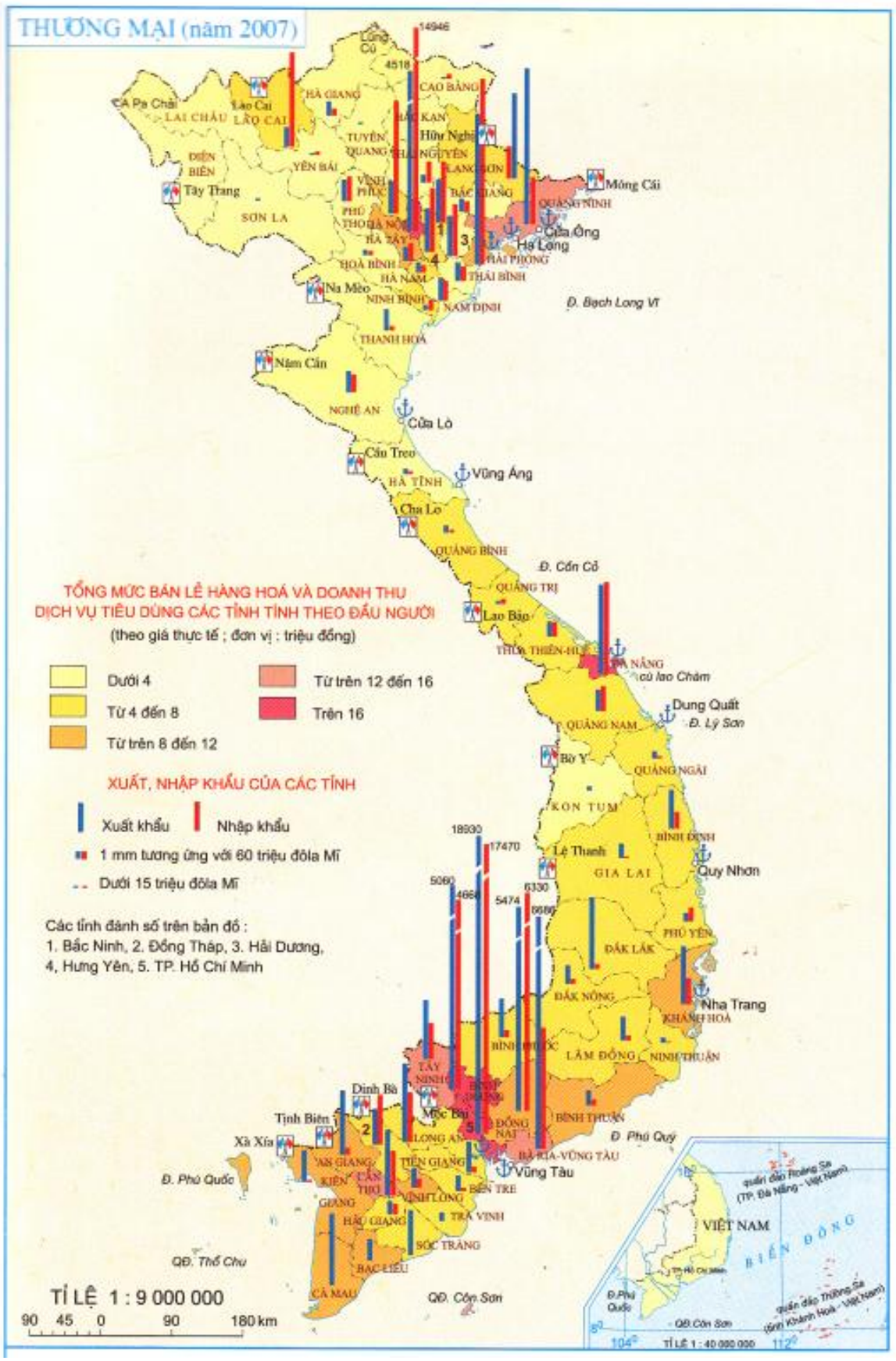
Los países del mundo según su población
Fuentes: Benjamin D. Hemning. University of Sheffield. www.viewsoftworld.net

Las reservas de crudo en el mundo
Fuente: Eduardo Olier

► Cartodiagrama

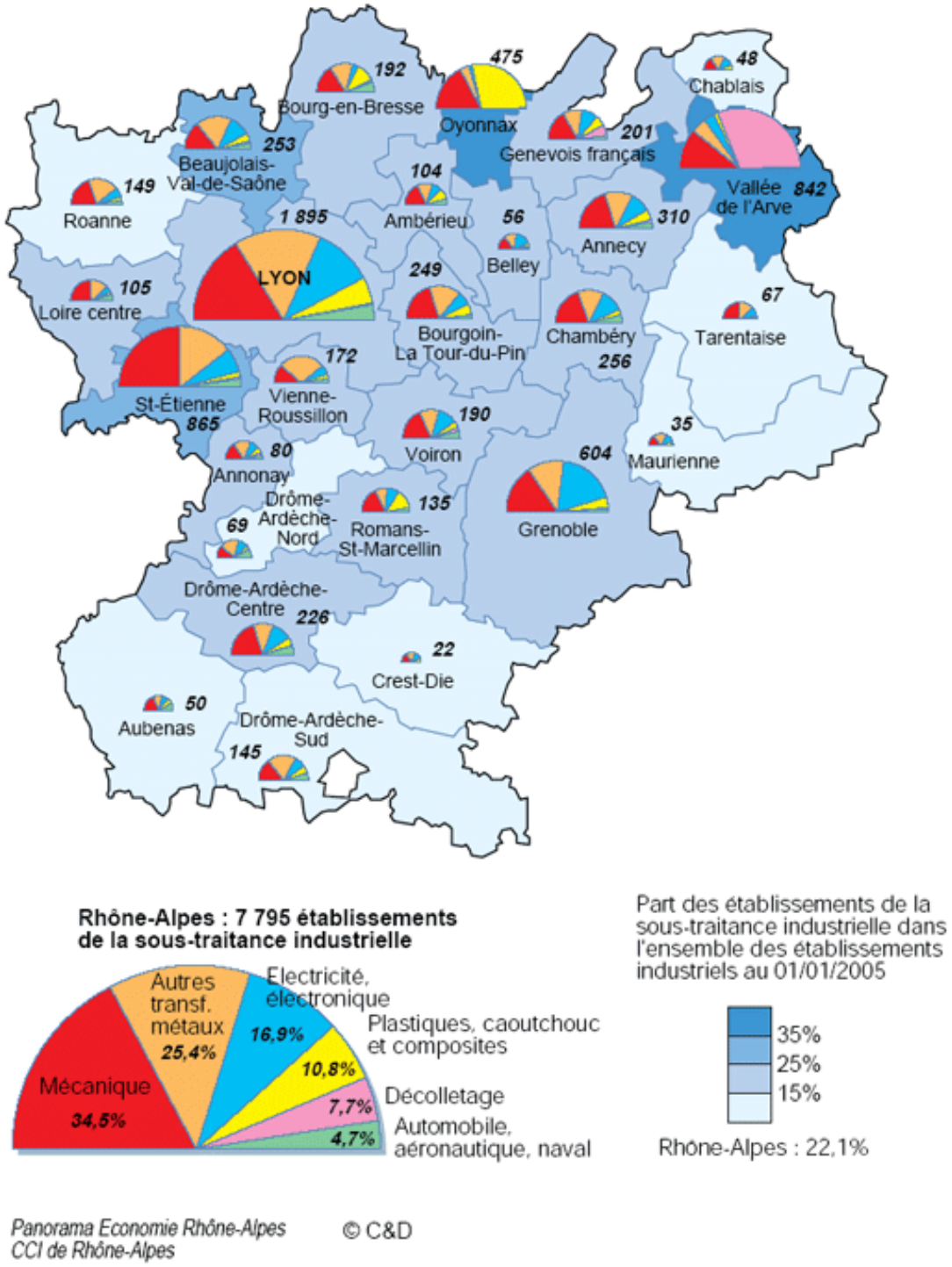
Ingl.: Cartodiagram. Franc.: Cartodiagrame. Port.: Cartodiagrama. Ital.: Cartodiagrama

Resultado cartográfico que presenta cierto interés para los mass media y la divulgación de estadísticas pero que responden a una concepción cartográfica bastante simple y limitada, pues, el valor de la información contenida es la de los propios gráficos incluidos localizados sobre una base territorial que si cuenta con muchas unidades da lugar a resultados poco legibles y si son pocas resulta excesivamente simple y poco significativo cartográficamente.



Ejemplo 1: Distribución de la población en Vietnam

Fuente y elaboración: Ôn Thi Dia Ly



Ejemplo 2: Tipo de establecimientos industriales en el departamento francés de Ródano-Alpes

Source : INSEE REE ICS.

Pie chart Map http://thematicmapping.org/api/piechart.php

► Celibato

Ingl.: Celibacy. Franc.: Célibat. Port.: Celibato. Ital.: Celibato

El *celibato* es el estado de quien no ha contraído matrimonio. En demografía se utiliza en el sentido legal del término, por lo que no debe interpretarse como situación de la persona que no vive en pareja.

► Censo de Población

Ingl.: Census of Population. Franc.: Recensement de la population. Port.: Censo da População. Ital.: Censimento della Popolazione.

Definido, según la ONU, como "el registro en un momento determinado y en un área concreta de todos y cada uno de sus habitantes, de los hechos demográficos y de los datos económicos y sociales que les caracterizan". Las características que debe tener todo censo son: que la enumeración sea individual, que sea universal (esto es, que cubra todos los habitantes, procurando que no exista ninguna omisión ni duplicación) y que sea simultánea, para lo cual todos los datos deben referirse al llamado *momento censal*. La ONU recomienda que todo censo nacional contenga información sobre estas once cuestiones: población total, clasificación por sexos, edades, estado civil, lugar de nacimiento, nacionalidad, lengua hablada, nivel de instrucción, características económicas de los habitantes, datos sobre la fecundidad de las mujeres e información sobre las viviendas. La operación censal se aprovecha para recoger información sobre características socioeconómicas y culturales y de variables asociadas con los cambios de población, para efectuar estudios demográficos diferenciales.

► Centro demográfico de gravedad

Ingl.: Demographic center of gravity. Franc.: Centre de gravité démographique. Port.: Centro demográfico de gravidade. Ital.: Centro demográfico di gravità

Concepto procedente de la Física Social. El *centro de gravedad* se calcula a través de la media espacial y del radio dinámico de todos los núcleos de población que forman parte de una unidad administrativa. Con este objetivo el procedimiento a seguir es situar arbitrariamente un eje de coordenadas sobre el mapa de cada unidad territorial que forma parta del estudio (municipios, regiones, países…) en el que el eje “y” de ordenadas se denominan “nortes” y el eje “x” de las abscisas “*estes*”. Cada localidad está definida por un determinado valor en los *nortes* y otros en los *estes*. El cálculo se realiza a partir de las coordenadas de cada asentamiento poblacional del área estudiada que se asocian a un punto con su valor. El cálculo de la medida de centralidad se obtiene a partir de la aplicación de las siguientes fórmulas:

$$\frac{\sum_{i=1}^{n}}{n}; \quad \bar{y} \quad \frac{\sum_{i=1}^{n} y}{n}$$

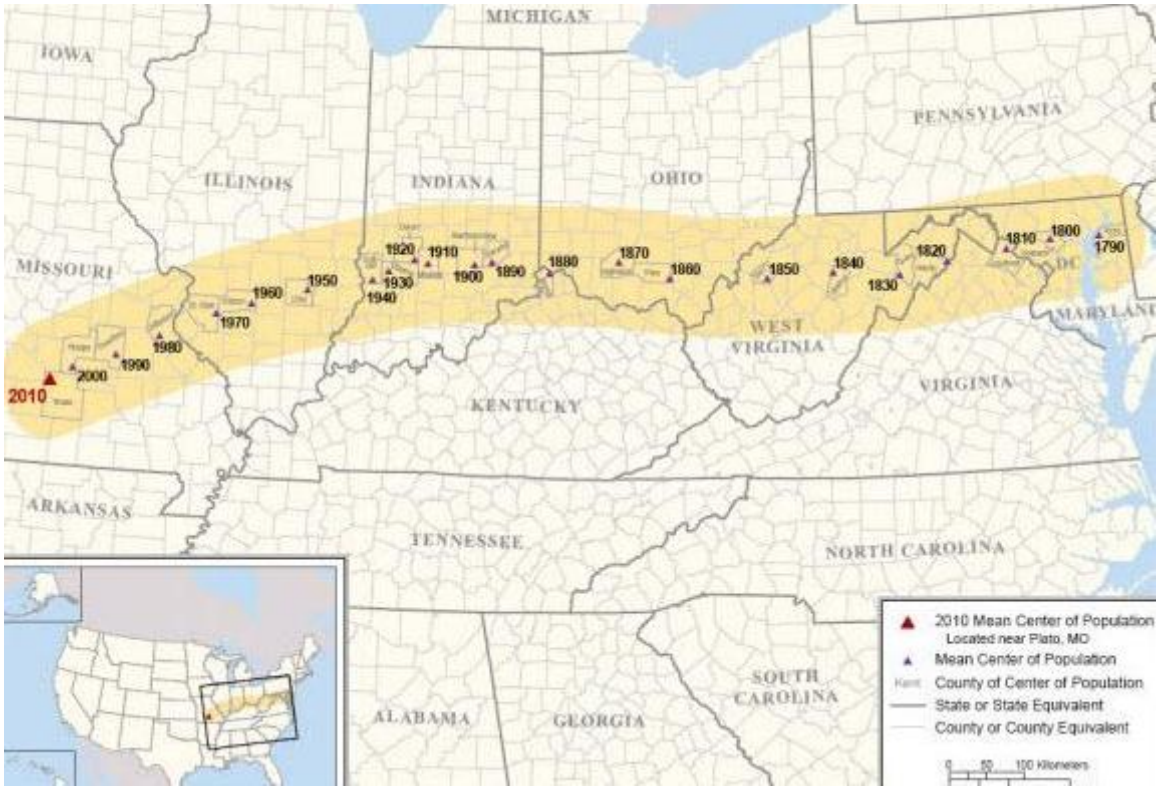
∑=donde, x e y son las coordenadas “x” e “y” de la localidad, x e y son las coordenadas “$\bar{x}$” e “$\bar{y}$” del centro medio (centro de la distribución de localidades) y n la cantidad de localidades poblacionales.
Sin embargo como cada núcleo de población o unidad considerada tiene un peso demográfico distinto se debe calcular el llamado *centro medio ponderado*, de proceder con el mismo modelo que el utilizado en el cálculo de centro de gravedad pero se considera el peso [p] (la población, generalmente, pero puede ser otro variable) en cada uno los distintos asentamientos o elementos considerados partiendo de la fórmula:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{=1}^{n} \quad * p}{\sum_{=1}^{n} p}; \quad \bar{y} = \frac{\sum_{=1}^{n} y * p}{\sum_{=1}^{n} p}$$

Donde:

- *x *p* e *y* p* son los productos de las coordenadas del centro medio ponderado a partir de los valores de una variable temática,
- *x* e *y* son las coordenadas de cada localidad puntual y p el peso de la localidad puntual a partir de la variable seleccionada.

Los centros de gravedad a calcular pueden ser los demográficos, pero también los económicos (renta, PIB…), comerciales, industriales, etc., y comparar entre sí los. La aplicación de medidas centro gráficas permiten también realizar estudios históricos evolutivos para observar hacia donde se desplazan los centros medios a lo largo del tiempo, en función de diferentes crecimientos (demográficos o industrial) en áreas de estudio en diferentes escalas, cual es expresivo ejemplo de Estados Unidos, que adjuntamos.



El desplazamiento del centro demográfico de gravedad en Estados Unidos entre 1790 y el año 2000.

Fuentes: Department of Commerce, USA.
http://www.gislounge.com/2010-mean-center-of-population-for-the-united-states/

► CERCA (Los municipios CERCA)

Base de datos que contiene información estadística sobre diversas características de todos los municipios de España y una aplicación informática que permite acceder de forma selectiva a esa información, analizarla, tabularla, representarla y extraerla. El conjunto de datos y la aplicación está contenido en un CD-ROM y funciona en el entorno Windows, pudiendo utilizarse un ordenador personal equipado con un lector de CD-ROM. La información de CERCA consiste en datos estadísticos de todos los

municipios españoles obtenidos del censo agrario de 1989, del Censo de Edificios y Locales de 1990 y del censo de población y viviendas de 1991, lo que arroja un total de 2.098 datos para cada uno de los 8.079 municipios españoles, a los que hay que añadir los datos de provincias, comunidades autónomas e islas de España. Esta fuente fue la que sirvió para realizar el *Atlas de la Población Española* de P. Reques y V. Rodríguez.

► Cohorte

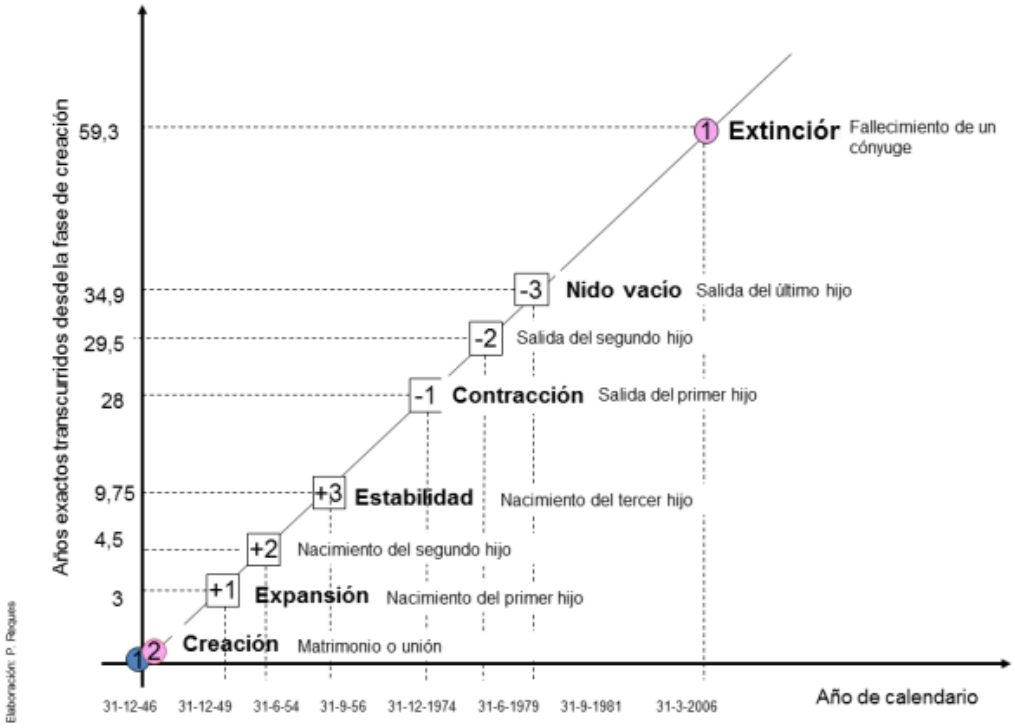
Ingl.: Cohort. Franc.: Cohorte. Port.: Cohort. Ital.: Coorte.

Conjunto de personas o de parejas que han vivido un mismo acontecimiento demográfico durante un periodo dado, generalmente un año civil.

► Ciclo familiar

Ingl.: Family cycle. Franc.: Cycle de la famille. Port.: Ciclo familiar. Ital.: Ciclo familiare

Según la OMS las seis etapas evolutivas son las siguientes:



Fuente: Pedro Reques (2012): *Geodemografía, Fundamentos conceptuales y metodológicos.* Santander, Universidad de Cantabria.

- 1ª: ***Formación***. Matrimonio.
- 2ª: ***Extensión***. Nacimiento del primer hijo. 3ª: ***Estabilidad* o *extensión completa***. Nacimiento del último hijo.
- 4ª: ***Contracción***-Primer hijo abandona el hogar.
- 5ª: ***Contracción completa***. Último hijo abandona el hogar.
- 6ª: ***Disolución*.** Muerte del primer cónyuge y muerte del cónyuge sobreviviente.

► Ciclo de vida

Ingl.: Life cycle. Franc.: Cycle de vie. Port.: ciclo de vida. Ital.: Ciclo di vita**.**

El ciclo de vida es la forma de evolución de la existencia, desde el mismo nacimiento hasta la muerte. El desarrollo va desde el *nacimiento* hasta la iniciación de la madurez, comprendiendo la *infancia*, la *niñez*, la *adolescencia* y la *juventud*. La *madurez* es un periodo de relativa estabilidad y plenitud vital; comprende desde el final de la juventud hasta el comienzo del periodo involutivo la *vejez*, última etapa del ciclo de vida.

► Ciudad

Ingl.: City. Franc.:Citté. Port.: Cidade. Ital.:Cittá.

Para la R.A.L.E. una ciudad es "un conjunto de edificios y calles, regidos por un ayuntamiento, cuya población densa y numerosa se dedica por lo común a actividades no agrícolas". La Conferencia Europea de la Estadística de Praga, por su parte, definió *ciudad* como una aglomeración de más de 5.000 habitantes de los que menos del 25% de su población activa se dedica al sector primario, pues son el comercio, la industria y los servicios educativos, sanitarios y otros, así como al administración las principales actividades que las caracterizan. Entre las características principales de las ciudades, se encuentra el predominio de viviendas colectivas y verticales, el desarrollo de infraestructura de transporte y comunicaciones y el escaso espacio relativo destinado a los espacios verdes. La alta densidad poblacional, la elevada presencia de vehículos particulares y otros vehículos y los pocos espacios verdes hacen que las ciudades suelan presentar niveles de contaminación ambiental y asociado a este hecho problemas de salud.

► Clase social

Ingl.: Social Class. Franc.: Clase sociale. Port.: Classe social. Ital.: Classe sociale**.**

Una clase social es un grupo de personas de categoría similar, que comparte niveles comparables de poder y riqueza. En sociología, clases sociales describen una forma de estratificación social. Cuando una sociedad está organizada por clases sociales, en lugar de por las castas, teóricamente es posible que las personas alcanzan un estatus más alto que el estado con el que comenzaron. Este movimiento es posible porque las clases sociales no se basan en el nacimiento, sino en factores como la educación y el éxito profesional. Una sociedad organizada de acuerdo a las clases sociales, entonces, permite cierta movilidad social.

► Cluster

El análisis de clúster es una técnica de análisis multivariante también llamada análisis de conglomerados. Constituye un método descriptivo de interdependencia que permite definir tipos de individuos atendiendo al comportamiento de éstos en base a un conjunto de variables de referencia, incluso a partir de unos factores representativos obtenidos a partir de un mayor número de variables. Estos grupos o tipos se definen por comprender un conjunto de elementos muy similares (elevada homogeneidad interna) que a la vez son muy diferentes de los contenidos en otro grupo de los generados en el análisis (alta heterogeneidad externa) (Olga de Cos).

► Cociente de localización

Ingl.: Location Ratio (Location coefficient). Franc.:Ratio (coefficient) de localisation. Port.: Razão (coeficiente) localizaçao. Ratio (coefficiente) localizzazione.

El cociente de localización se realiza a partir de un sencillo cálculo que compara el número de empleos, de inmigrantes, o de jóvenes… en un área de referencia dada, respecto a un conjunto territorial del que forma parte, a partir de la formula siguiente:

$$Q1j \quad \frac{\frac{e_{1j}}{ej}}{\frac{E_1}{E_n}}$$

Donde:

Q1j = Cociente de localización del sector de actividad 1 en la región j

e1j = Empleo del sector de actividad 1 en la región j

ej = Empleo total de la región j

E1 = Empleo del sector de actividad 1 en el conjunto de regiones (n)

En = Empleo total en el conjunto de regiones (n)

El valor del cociente expresa el grado de concentración de la actividad en la región en relación con el territorio de referencia. Su significado es que un valor superior a 1 significa una concentración más que proporcional en la región y mayor al que le correspondería respecto a una distribución homogénea y por debajo de 1 una concentración y un peso relativo menor del que le correspondería, significado 1 la igualdad. Por lo tanto, el resultado de este cociente también puede traducirse en el grado de concentración de la actividad, o de la presencia de un grupo sociodemográfico en determinada región con respecto al conjunto de regiones.

► Comarca

La *comarca* en España es una unidad territorial, natural o funcional, intermedia entre el municipio y la provincia o región. Salvo en Cataluña, no existe en España un criterio único de comarcalización, sino tantos como objetivos se planteen para su delimitación (educación, sanidad, administración de la justicia, etc.).

Mapa municipal y comarcal de Cataluña.

► Cohabitación

Ingl.: Cohabitation. Franc.: Cohabitation. Port.: Coabitação. Ital.: Coabitazione.

La *cohabitación* es la formación de un hogar por parte de una pareja no casada. Esta situación se da más comúnmente en norte de Europa y en áreas urbanas. Por lo general dura menos que el matrimonio y un porcentaje numeroso se casa posteriormente.

► Cohesión territorial

Ingl.:Territorial Cohesion. Franc.:Cohésion territoriale. Port.:Coesão territorial. coesione territoriale

La *cohesión territorial* hace referencia a la unión, interconexión, articulación entre los elementos de un territorio. La cohesión territorial debería permitir, según el *Libro Verde Europeo sobre Cohesión Territorial*, aumentar las economías de aglomeración y reducir las desventajas de todos los tipos de territorio, con el fin fomentar el desarrollo armonioso de todos ellos; mejorar las conexiones entre los territorios para garantizar el acceso a los servicios de interés económico general, sobre todo en materia de sanidad, educación, transporte, energía, tecnologías de la información y comunicaciones; y favorecer la cooperación entre los territorios con el fin de gestionar los problemas medioambientales y estructurales de acuerdo con el nivel territorial más adecuado, y crear sinergias de crecimiento e innovación.
Para mayor abundamiento véase el trabajo VV. AA. El concepto de cohesión territorial: escalas de aplicación, sistemas de medición y políticas derivadas. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, Nº. 50, 2009, pp. 157-172
http://age.ieg.csic.es/boletin/50/06%20FERNANDEZ.pdf

► Contracepción

Ingl.: Contraception. Franc.: Contraception. Port.: Contracepção. Ital.: Contraccezione

La *contracepción* es un método de prevención de la fecundación o conjunto de procedimientos utilizados con el fin de evitar un embarazo. Estrictamente considerada, se limita a los medios contraceptivos, muy variados, empleados para evitar la concepción: evitar la fertilización del óvulo por el espermatozoide. Los méto*dos anticonceptivos* pueden ser mecánicos (preservativo y diafragmas vaginales), espermicidas, hormonales, coitus interruptus, esterilización (habitualmente irreversible). Normalmente, se consideran medios contraceptivos también otros métodos, abortivos, cuyo mecanismo de acción impide el desarrollo embrionario o fetal.

► Continuo rur-urbano

Ingl.: Rural-urban continuum. Franc.: Continuum rural-urbain. Port.: Contínuo rural-urbana. Continuo rurale-urbano.

Con el concepto *countinuo rural-urbano* pretende constarse la hipótesis de que *lo rural* y *lo urbano,* en un país desarrollado como España, no son en la actualidad elementos de un modelo polarizado, dual y binario, sino elementos de un mismo sistema en el que la idea de *continuum* o *gradiente rural-urbano*, refleja la realidad territorial mejor que ningún otro concepto.
Para el caso de América Latina véase A. Rodríguez y M. Saborío "Algunas consideraciones sobre la definición y medición de lo rural" Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura Desarrollo Rural Sostenible.

► Conurbación

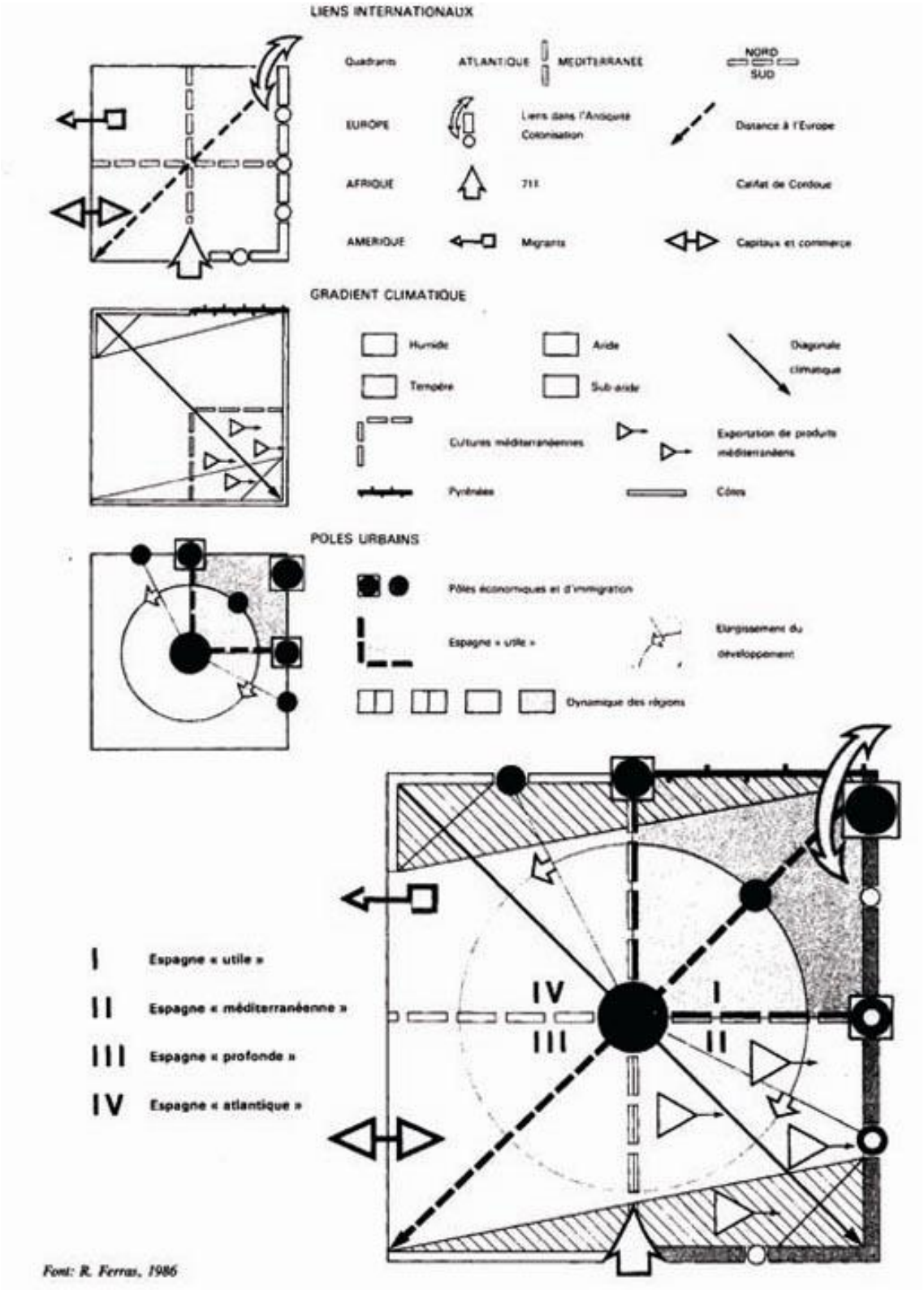
Ingl.: Conurbation. Franc.: Conurbation. Port.: Conurbação. Ital.: Conurbazione.

La conurbación es un término acuñado por el geógrafo Patrick Geddes para definir el proceso por el cual un área urbana crece a partir de su unión con poblaciones vecinas. El citado autor lo usó para explicar la manera en que ciudades en crecimiento terminan por integrar a su red urbana a otros lugares menos poblados. La conurbación es un fenómeno producto de la industrialización y el acelerado crecimiento de la población urbana.

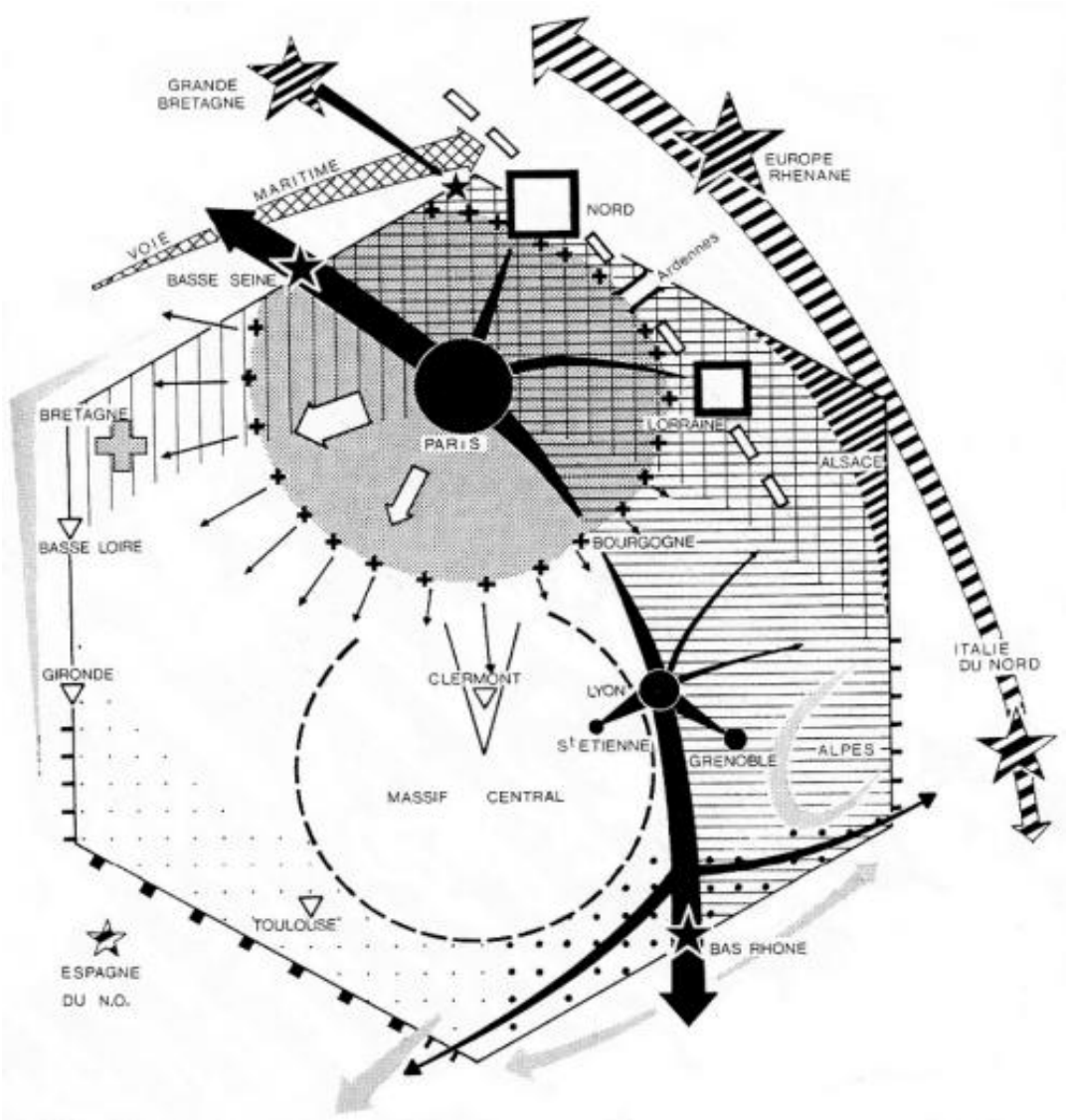
► Corema

Ingl.: Chorem. Franc.: Chôreme. Port.: Corema. Ital.: Corema.

En definición de Brunet, un *corema* es un *mapa modelo* consisten en "una simplificación de los datos originales a su nivel más abstracto, poniendo de manifiesto solamente lo más característico de cada estructura elemental, sirviendo para poner en evidencia "las claves subyacentes, las estrategias y los resortes y puntos fuertes que explican la organización del espacio geográfico".



Análisis del territorio español utilizando la técnica de los coremas. (Fuente: FERRAS, R. (1985), L'Espagne: écritures de géographie regional
http://urban-networks.blogspot.com.es/2012/04/coremas-esquemas-de-sintesis-visual.html



Corema de Francia

► Corología

Teoría propuesta por el economista español Perpiñá Grau en varias de sus obras tales como *Corología: Teoría estructural y estructurante de la población de España (1900-1950)* publicada en 1954, Corología agrícola y general económica de España: ordenación espacio-temporal de población y estructura de riqueza, que vio la luz en 1958, entre otras, con el fin de explicar los desequilibrios espaciales de la población española, en clave económica e histórica.

► Coste laboral unitario

Ingl.: Unit labor cost. Franc.: Coût unitaire du travail. Port.: Custos unitários do trabalho. Ital.: Costo del lavoro unitario.

El coste laboral unitario es el valor total de las retribuciones pagadas a los trabajadores, que incluye las cotizaciones de la empresa a la seguridad social y los pagos en especie.

► Coyuntura demográfica

Ingl.: Demographic situation. Franc.: Situation démographique. Port.: Situação demográfica. Ital.: Situazione demografica

Manifestaciones más recientes de los fenómenos demográficos considerados desde el punto de vista de las tendencias que contienen. Seguir la coyu*ntura demográfica* es, pues, seguir lo más de cerca posible la evolución de una población, esforzándose en analizar lo mejor posible el significado de los cambios que pueden aparecer.

► Crecimiento de la población

Ingl.: Population increas. Franc.: Croissement de la population. Port.: Aumento da população. Ital.: Aumento della popolazione

Crecimiento es el aumento de un efectivo o de un valor, así puede hablarse del *crecimiento de la población* de una región, del crecimiento del número de nacimientos. El crecimiento se mide para un periodo de tiempo determinado. El *crecimiento* de la población puede ser *absoluto* o *relativo*.

► Crecimiento cero (o crecimiento nulo) de la población.

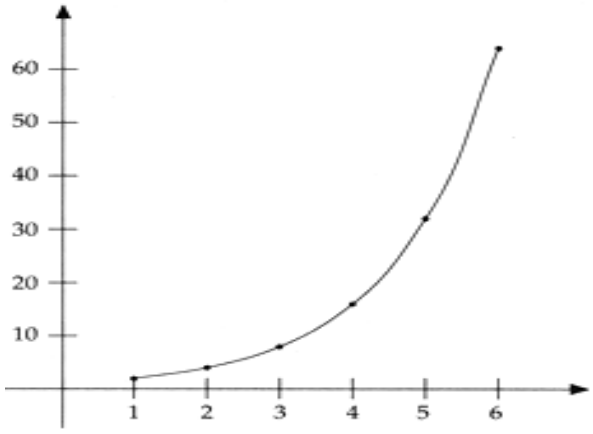
Ingl.: Zero growth Franc.: Croissance zéro Port.: Crescimento nulo Ital.: Crescita zero

Un cociente de *crecimiento de cero* muestra que la diferencia neta entre los nacimientos, las muertes y la migración es cero, esto es, cuando la ecuación compensadora arroja este valor. Sin embargo, una tasa de crecimiento puede ser cero incluso cuando hay cambios significativos en los índices de natalidad y de mortalidad, las tasas de inmigración y la distribución de edad entre los dos períodos.

►Crecimiento exponencial

Ingl.: Exponential growth. Franc.: Croissance exponentielle. Port.: Crescimento exponencial. Ital.: Crescita esponenziale.

El *crecimiento exponencial* de una población se produce cuando una población tiene una tasa de nacimiento continua a través del tiempo y no se ve obstaculizada por la ausencia de alimentos o la abundancia de la enfermedad. La progresión es de tipo 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64… Este proceso exponencial que continuará hasta que los recursos se vuelvan escasos o se agoten. La catástrofe maltusiana se fundamenta en el hecho de que la población crece a *progresión geométrica* 1, 2, 4 , 8, 16, los recursos lo hacen en *progresión aritmética*: 1, 2, 3, 4, 5...

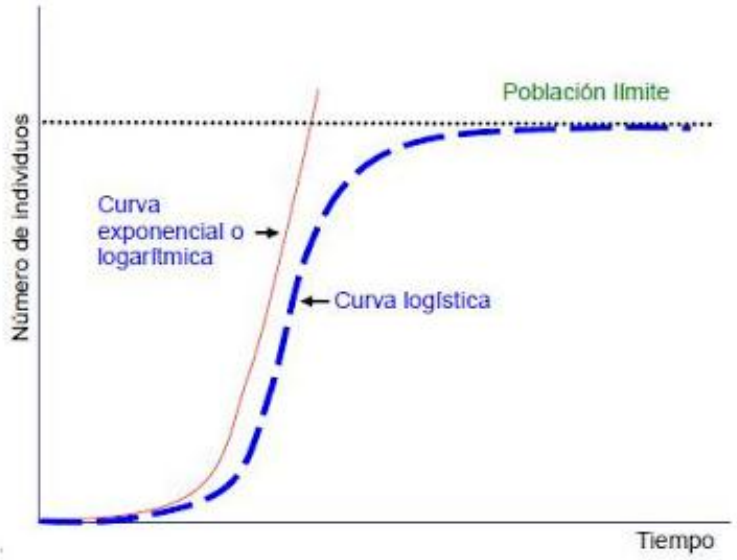


Curva correspondiente a un crecimiento exponencial o geométrico

► Crecimiento logístico

Ingl.: Logistic growth. Franc.: Croissance logistique. Port.: Crescimento Logístico. Ital.: Crescita logística.

En las situaciones de la vida real, es muy común que las poblaciones sean limitadas por la falta de alimentos, la presencia de depredadores y enfermedades. A medida que las condiciones se exceden, la población se acerca al límite superior de la cantidad de individuos que el entorno puede mantener. Este límite superior se conoce como su *capacidad de carga*. Así, en los patrones de crecimiento logístico, se puede esperar que la población aumente de forma exponencial hasta cierto punto y, luego de repente se estabilice a medida que los recursos se vuelven escasos.



Curva logística vs. curva exponencial o logarítmica

La fórmula de la que parte es:

$$r\ (t) \qquad r - kP\ (t)$$

► Crecimiento natural

Ingl.: Natural growth. Franc.: Accroissement naturel Port.: Crescimento natural. Ital.: Crescita naturale.

Balance entre nacimientos (N) y defunciones (D) de una población durante un periodo de tiempo determinado, normalmente un año natural (t,t+n).

$$CN_{t,t+n} = N_{t,t+n} - D_{t,t+n}$$

► Crecimiento negativo de la población

Ingl.: Negative population growth. Franc.: Croissance de population négative Port.: Croissance de population négative. Ital.: Crescita demografica negativa

Término equivalente a *decremento de una población* se refiere a que del resultado de nacimientos menos el de defunciones y del de inmigrantes menos el de emigrantes, durante un determinado período, el resultado final es negativo, en función de cualquiera que sea el peso de esas componentes. Así puede darse *crecimiento negativo* de población con un saldo *migratorio* negativo y un *crecimiento natural* positivo o que a pesar de presentarse *saldo natural* negativo el saldo migratorio positivo no lo compense. Sin embargo en la mayoría de las ocasiones, sobre todos en espacios rurales, ambos saldos (el vegetativo y el migratorio) se presentan negativas y contribuyen al crecimiento negativo y a la *despoblación* y *desvitalidad demográfica* de estos espacios.

► Crecimiento vegetativo

Ingl.: Natural increase Franc.: Accroissement naturel Port.: crescimento natural Ital.: Crescita naturale

El crecimiento vegetativo (CV) es un concepto sinónimo de *crecimiento natural*, esto es, balance entre nacimientos (N) y defunciones (D) de una población durante un periodo de tiempo determinado, normalmente un año natural (t,t+n).

$$CV_{t,t+n} = N_{t,t+n} - D_{t,t+n}$$

Lo que le hace sinónimo de crecimiento natural.

► Crisis demográfica

Ingl.: Demographic crisis. Franc.: crise démographique. Port.: Crise demográfica. Ital.: Crisi demografica

La crisis demográfica es una coyuntura demográfica o situación estructural de una población caracterizada por presentar un balance entre nacimientos y defunciones negativo, lo que se traduce en una pérdida neta de efectivos, entre un periodo y otro.

► Crisis de subsistencia

Ingl.: Subsistence crisis. Franc.: Crise de subsistance. Port.: Crise de subsistencia. Ital.: Crisi di sussistenza

La *crisis de subsistencia* es la coyuntura por la que pasa una población, caracterizada por no tener asegurados alimentos suficientes para su supervivencia. Históricamente solía corresponder con años de malas cosechas o de catástrofes naturales, las cuales provocaban una fuerte caída de la producción cerealística y, por tanto una crisis de sobremortalidad. Las crisis de subsistencia en la historia pueden deberse tanto a causas coyunturales como estructurales. Entre las primeras, las malas condiciones climáticas, éntrelas segundas el atraso técnico en la agricultura, por ejemplo.

► Cuestionario

Ingl.: Questionnaire. Franc.: Questionnaire. Port.: Questionário. Ital.: Questionario

Un *cuestionario*, según el INEGI, es un documento integrado por un conjunto de preguntas redactadas y estructuradas de forma coherente, para ser planteadas a los informantes de las unidades de observación, que pueden ser las *viviendas*, los *hogares*, los *establecimientos comerciales* o las *oficinas públicas*, con el fin de captar y difundir la estadística básica que demandan la sociedad y el Estado; organizado de acuerdo con objetivos determinados para captar información que dé respuesta a los planteamientos conceptuales derivados de la problemática y las consideraciones hipotéticas de la realidad que se quiere estudiar en las unidades de observación y la temática definida. Dichos instrumentos de captación se utilizan tanto en los *censos* (población y vivienda, de gobierno, económicos y agropecuarios) como en las *encuestas* (en hogares, establecimientos y otras unidades de observación).

► Curva de supervivencia

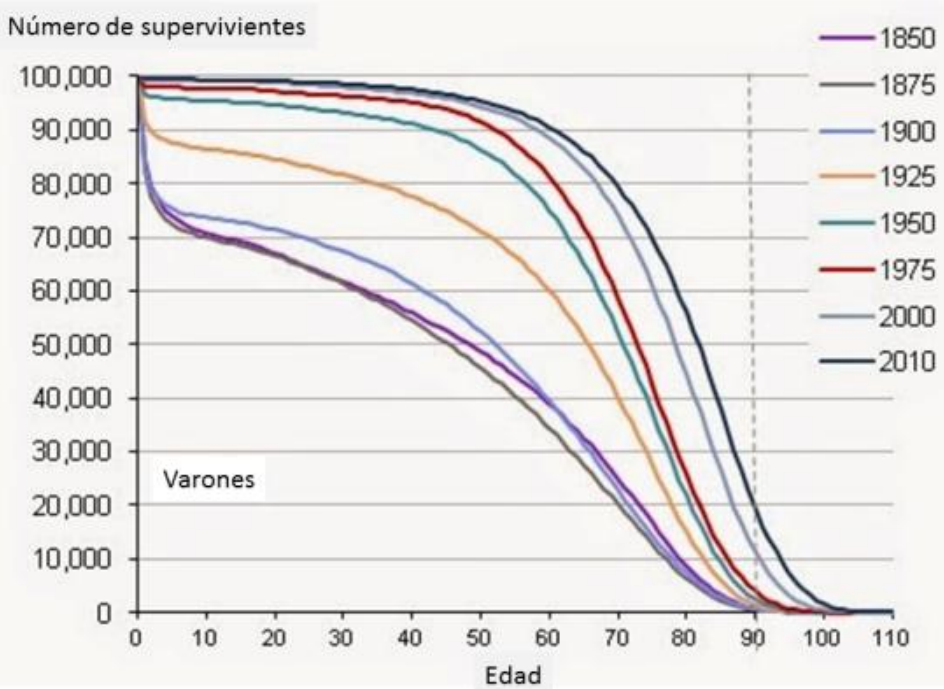
Ingl.:Survival curve. Franc.: Curve de survie. Port.:Curva de sobreveivência. Ital.: curve di sopravvivenza

La supervivencia es la probabilidad que tienen al nacer los individuos de una población de alcanzar una determinada edad. La probabilidad decrece desde 1 para los individuos nacidos vivos hasta hacerse 0 a la edad máxima de la especie. Al representar gráficamente el valor de supervivencia frente al tiempo (edad que alcanza) se obtiene la curva de supervivencia para esa población. En general, las curvas de supervivencia se ajustan, más o menos, a tres modelos:

Tipo I. Las curvas tipo I o convexas caracterizan a las especies con baja tasa de mortalidad hasta alcanzar una cierta edad en que aumenta rápidamente. Se habla en esta caso de *rectangularizacion de las tasas de supervivencia* (por ej. año 2010 en el gráfico adjunto)

Tipo II. Si la tasa de mortalidad varía poco con la edad, la curva tiene la forma de una diagonal descendente, normalmente con forma sigmoidea si el número de individuos que muere en cada tramo de edad es más o menos constante. (por ej. año 1925 en el gráfico adjunto)

Tipo III. Si la mortalidad es muy elevada en las primeras etapas de vida al a curva muestra un pronunciado descenso inicial seguido de una fase más estable. (por ej. año 1850 en el gráfico adjunto)



Aplicación de la técnica de las curvas de supervivencia varones. Nueva Inglaterra.

► Dasícora (dasicórica)

Área con alta densidad de población. El concepto procede del economista Perpiñá Grau, en su obra *Corología: Teoría estructural y estructurante de la población de España (1900-1950)* publicada en 1954.

► Decrecimiento (demográfico)

Ingl.: Demographic decrease. Franc.: Decroisance démographique. Port.:. Decrescimento demográfico. Ital.: dicrescita demografica.

Decrecimiento (o *crecimiento negativo*) significa disfunción, si el adjetivo es *demográfico*, disfunción poblacional. El *decrecimiento demográfico* puede producirse si la natalidad es menor que la mortalidad, en poblaciones cerradas, o cuando la *ecuación compensadora* arroja un valor negativo, si se consideran los movimientos migratorios. En caso de poblaciones abiertas, en las que tales movimientos son considerados, el *decrecimiento demográfico* se produce cuando al hecho anterior se suma un *saldo migratorio* negativo, cuando el saldo migratorio es más alto que el *crecimiento natural* o cuando confluyen ambos hechos.

► Decrecimiento (económico)

Ingl.: Economic Decrease. Franc.: Decroisance economique. Port.:. decrescimento economico. Ital.: decrescita economica

El decrecimiento económico es un concepto económico a la vez que político y social que se opone al actual consenso económico y político centrado en el crecimiento económico, en el incremento del PIB como objetivos de la sociedad moderna. Los defensores de "decrecimiento económico" recuerdan e insisten en que el hombre ha llegado a un punto en el desarrollo humano y el "crecimiento sostenible" que debe ser concebido y organizado para que sea social y ambientalmente. El concepto de "decrecimiento" apareció en los años 80 con la toma de conciencia de las negativas consecuencias sociales y ambientales de la carrera por la productividad de la sociedad industrial, independientemente del sistema político que subyace en ella , liberal o socialista. El agotamiento predecible en pocas décadas de los recursos energéticos: petróleo, gas, uranio, carbón así como de ciertos minerales estratégicos, el impacto ambiental del efecto invernadero, la pérdida de biodiversidad, la contaminación, el impacto sobre la salud centran los argumentos de esta corriente de pensamiento. En efecto, frente el aumento en el consumo de recursos y el aumento de la huella ecológica la opción para el 20 % de la población más rica es reducir su producción y consumo. Y como esta reducción se va a producir inevitablemente por la escasez de los recursos naturales, la humanidad debe anticiparse a la crisis que viene esforzándose en encontrar soluciones para no obstaculizar el desarrollo humano.
(Véase P. Reques Velasco: "La sabiduría del caracol": Diario Cinco Días. 12/ IX/ 2008
http://cincodias.com/cincodias/2008/12/09/economia/1228938945_850215.html

► Defunción (fallecimiento)

Ingl. Death. Franc.: Décès. Port.: Morte. Ital.: Morte

La defunción es la muerte de una persona o de un producto de concepción antes de su expulsión o de su extracción del útero, en este último caso se puntualiza que se trata de una defunción intrauterina.

► Demoespacial

Ingl.: Demo-spatial. Franc.: Démo-spatiale. Port.: Demo-espacial. Ital.: Demo-spaziale

La perspectiva de análisis *demoespacial* de la población pone el acento en los aspectos territoriales o espaciales de ésta, con matices sería sinónimo de geodemográfico.

► Demografía

Ingl.: Demography. Franc.: Démographie. Port.: Demografia. Ital.: Demografia.

La Demografía es definida por R. Pressat como *"el estudio de la poblaciones en cuanto que conjuntos renovables*" estando consagrada a describir y analizar el estado de las poblaciones (tanto en lo que hace referencia a sus efectivos totales como a su composición por *edad*, *sexo*, est*ructura familiar*, *nivel de instrucción* y local*ización geográfica*), los fenómenos que intervienen en ellas (*natalidad*, *mortalidad*, *migraciones*...) y las relaciones entre la *estructura* y la *dinámica* de la población. Las fases que pueden sistematizarse en el estudio geo-demográfico son: recopilación de datos demográficos, procedentes de censos, padrones, registros civiles, encuestas específicas de población..., análisis cuantitativo de los datos y representación gráfica de los fenómenos (en el caso de la Geo-demografía, con espacial o investigación causal, en el contexto del resto de las Ciencias Sociales (Historia, Sociología, Economía, Geografía, Antropología...) y la previsión demográfica futura, bajo el principio de que la estructura histórica de la población ha determinado su estructura actual y condiciona sus estructuras futuras. En la Demografía el pasado de las poblaciones interesa en cuanto a que explica el presente y condiciona, en gran medida, el futuro de las mismas.

► Demografía Histórica

Ingl.: Historical Demography. Franc.: Démographie Historique. Port.: Demografia Histórica. Ital.: Demografia Storica

La Demografía Histórica, como señala la Enciclopedia Universalis, se distingue del resto de las sub-disciplinas demográficas tanto por su objeto: la población del pasado), como por sus métodos. En Europa Occidental parte de materiales estadísticos de fiabilidad excepcional y bien desarrollados; que siempre deben ser criticados y corregidos antes de su uso. El mayor esfuerzo del experto en Demografía Histórica tiene que ver con el acopio de fuentes "externas" que no han sido establecidas con fines científicos, tales como los registros parroquiales bautizos, matrimonios y entierros, responsabilidad de los sacerdotes desde el siglo XVI, u otras fuentes como el impuesto sobre los roles establecidos por fuegos (hogares), los contratos de matrimonio, inscripciones funerarias... Para obtener estos documentos para el conocimiento satisfactorio de las poblaciones del pasado, es necesario el análisis riguroso de los datos así como el uso de técnicas muy especiales a el fin de evitar las numerosas inexactitudes y lagunas de información, los errores en las edades, la pobre representatividad de los casos estudiados y el sesgo estadístico, variaciones aleatorias, entre otras.

► Demografía Económica

Ingl.: Economic Demography. Franc.: Démographie Économique. Port.: Demografia Econômica. Ital.: Demografia Economica.

La Demografía Económica explora la relación entre la población y la economía en un sentido amplio; esto es, cómo una población se ve influida por el desarrollo económico y de qué manera los cambios demográficos afectan a la Economía o aborda el dilema clásico, relevante en nuestros tiempos, de si los recursos económicos son suficientes para una población cada vez mayor. Otras áreas de interés son el impacto de los aspectos económicos de la disminución a largo plazo de la mortalidad y la disminución de tamaño de la familia tan vinculados a la transición demográfica. Especial interés presentan los estudios mercado de trabajo, los patrones de migración y la dimensión económica de cuestiones de salud, envejecimiento y la mortalidad.

► Demografía Estadística

Ingl.: Statistics Demography or Demometry. Franc.: Statistiques Démographie ou Demometría. Port.: Estatísticas Demografia ou Demometría. Ital.: Statistiche Demografia o Demometría

La *Demografía Estadística* o *Demometría* se sirve de los modelos matemáticos en la Demografía lo que posibilita el manejo de datos limitados, el análisis de los indicadores demográficos lo que redunda en un mayor y más preciso conocimiento de la dinámica demográfica.

► Demografía Social

Ingl.: Social Demography. Franc.: Démographie Sociale. Port.: Demografia Social. Ital.: Demografia Sociale.

La *Demografía Social* utiliza datos y métodos demográficos para describir, explicar y predecir fenómenos sociales, medir el efecto de los factores sociales en la distribución de la población e investigar en la composición, el estatus social y la distribución de una población por grupos o clases sociales, mientras que la demografía formal, que se centra más en general en la composición de la población y la distribución por edades y sexos. La Demografía Social surgió como una disciplina académica en los Estados Unidos en la segunda mitad del siglo XX. En Europa, por el contrario, singularmente en Francia se había desarrollado con anterioridad. Para la *Demografía Social* contar con datos del censo regulares, servirse de técnicas demográficas cada vez más sofisticadas y contar con el interés que por ella la sociedad demuestra y con el apoyo por parte de los gobiernos han sido factores que favorecido el desarrollo de esta sub-disciplina. Esta sub-disciplina surgió en un contexto de pensamiento de que cabían –o así se creía- soluciones científicas a los problemas sociales. En este sentido la Demografía social surgió como una herramienta primordial para aislar, explicar y predecir los factores que influyen en cuestiones sociales como la segregación residencial, el desempleo o las diferencias de ingresos entre los grupos de estatus. Actualmente la recopilación de datos y su interpretación descriptiva, el desarrollo de la teoría y las pruebas de modelo y el análisis contextual son los temas más prometedores. Temas como los indicadores sociales de los ingresos, el trabajo, la ocupación, la vivienda, la inmigración y la emigración, y la situación de la familia, la controvertida “cultura de la pobreza” son regularmente analizados y divulgados a una sociedad que cada vez demanda más conocimiento riguroso y científico sobre estos temas.

► Densidad agraria

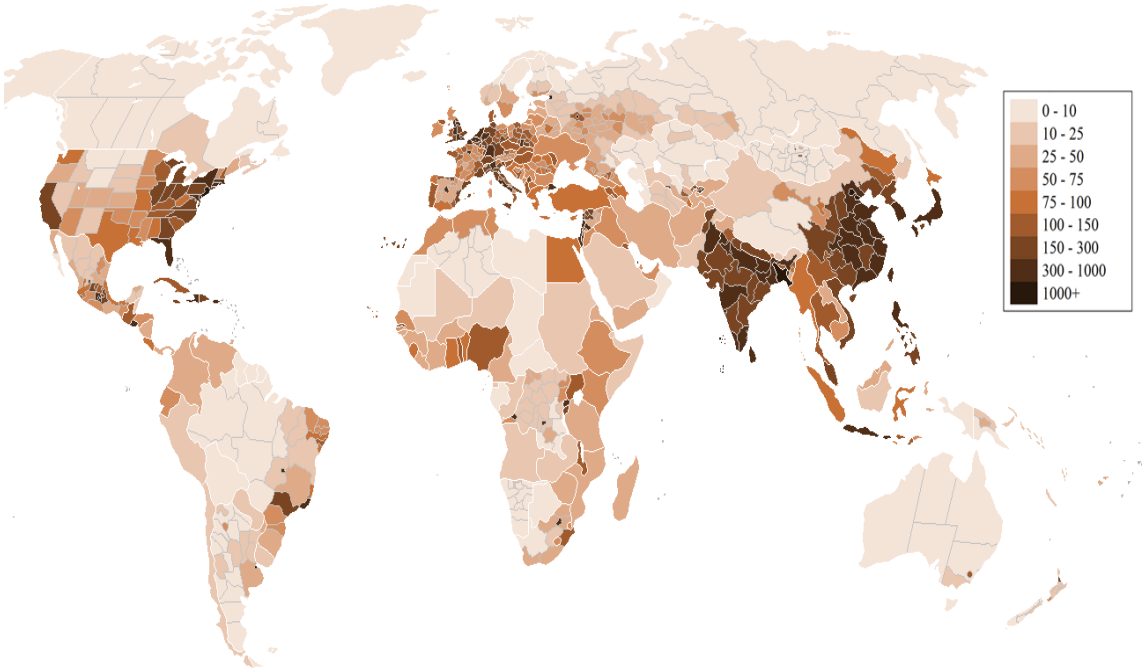
Ingl.:Agrarian density. Franc. Densité agraire:. Port.: Densidadade agraria. Ital.: Densitá agraria

La *densidad agraria* se calcula dividiendo la población agrícola entre superficie cultivada, matizando la densidad general o densidad bruta que simplemente divide la población, toda la población, entre la superficie, toda, la superficie.

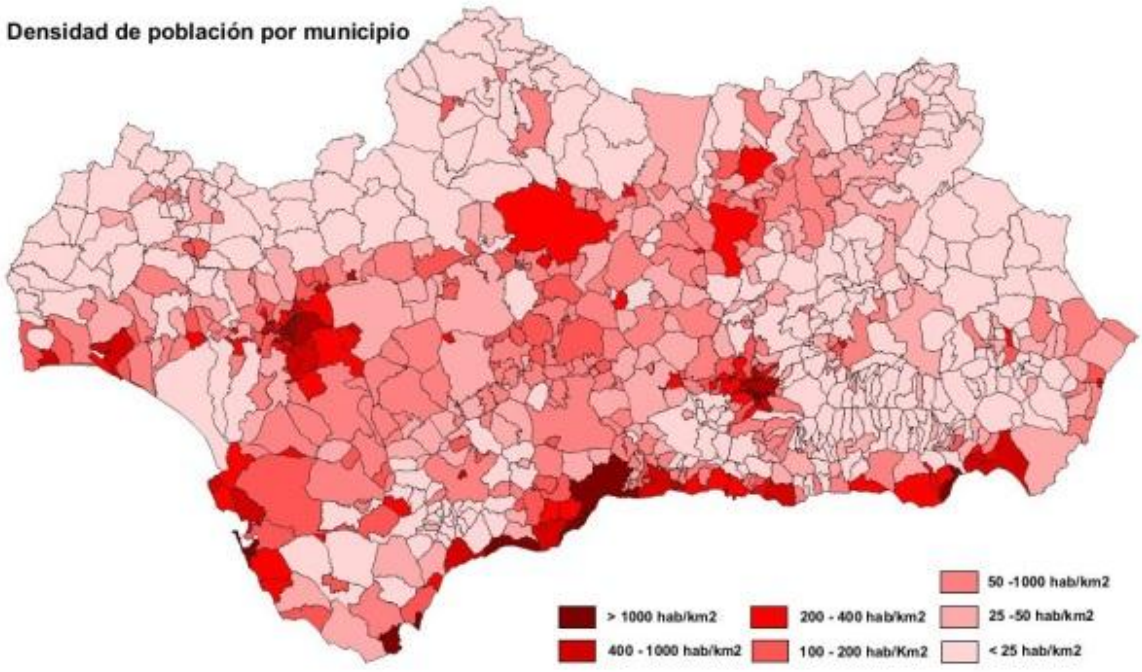
► Densidad bruta de población

Ingl.: Population density. Franc.: Dénsité de population. Port.: Densidade Demográfica. Ital.: Densità della popolazione.

Ratio de la población de una determinada unidad espacial (municipio, comarca, provincia, país, etc.) entre su superficie. Suele expresarse en habitantes por hectárea en los espacios urbanos y en habitantes por kilómetro cuadrado para las otras unidades territoriales. Su denominación más correcta es *densidad bruta* de población y suele representarse mediante *mapas de coropletas* (véase ejemplos a dos escalas: internacional (densidad de población en los países del mundo a escala inter-regional) y densidades municipales de población en Andalucía a escala intra-regional o intermunicipal)



Densidad bruta de población en el mundo (escala sub-nacional)
Fuente: Wikimedia
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c1/Countries_and_regions_by_population_density.png



Mapa de densidad de población a escala municipal: El ejemplo de Andalucía.
Fuente: Junta de Andalucía Instituto de Estadística y Cartografía

► Densidad neta

Ingl.: Net Density. Franc.: Densité nette. Port.: Densidade netta. Densità Net

En términos generales se entiende por *densidad neta* la que considera en el denominador para su cálculo la superficie, específica en relación a un parámetros que se hace necesario hacer explícito, y no la superficie total. Así por ejemplo, en los espacios urbanos la densidad neta es la superficie construida respecto a una zona o solar edificable, sin contar las superficies destinadas a equipamientos y zonas verdes.

► Densidad urbana

Ingl.:urban Density. Franc.:La densité urbaine. Port.:Densidade urbana. Ital.: densità urbana

La *densidad urbana bruta* se calcula reduciendo la superficie exclusivamente al área ocupada por la ciudad, esto es, el espacio construido de la misma. Sin embargo para el cálculo de la *densidad urbana neta* se ha de restar al área de la ciudad la superficie destinada a vías de circulación. La *densidad residencial*, por su parte, se calcula considerando como como superficie tal sólo los espacios asignados a uso *residencial*. Si en lugar de utilizar habitantes o familias en la fórmula, utilizamos otra variable (por ejemplo empleo o viviendas) nos apartamos de las densidades de población, pero podemos tener otras medidas útiles tales como: *densidad de empleo comercial*, *densidad de empleo industrial*, *densidad de viviendas*, etc.

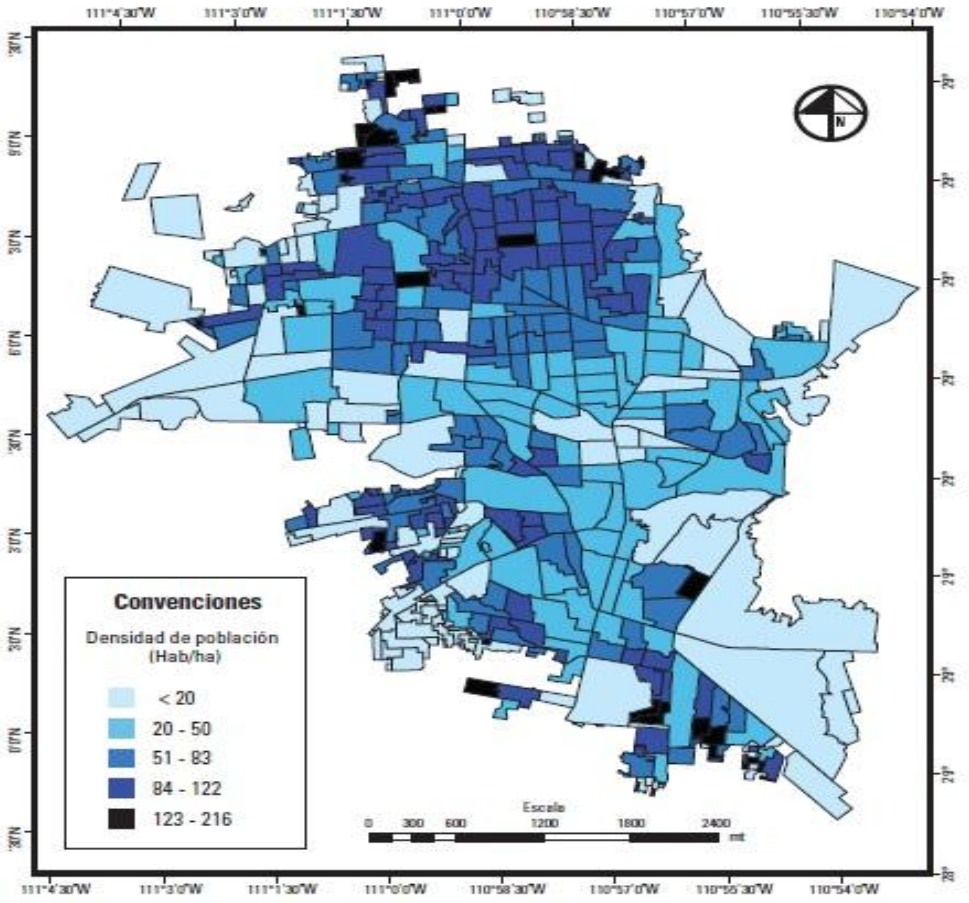


Figura 8. Densidad de población de Hermosillo (2010).
Datos: INEGI 2010a.

Mapa de densidad de población a escala de sección urbana. Ciudad de Hermosillo (México)
Fuente. INEGI

► Dependencia

Ingl.: demographic dependency. Franc.: dépendance démographique. Port.: dependência demográfica. Ital.: dipendenza demografica

En términos generales, la *dependencia* es la situación en la que una persona depende de otra persona o cosa para asegurar su bienestar, su salud o su supervivencia. En términos demográficos la *dependencia* se refiere a la relación estadística entre la población inactiva (jóvenes menos de 15 años y viejos o mayores de 65) respecto a la población, potencial –que no realmente – activa, que es la comprendida entre los 15 y los 64 años. Se puede analizar conjuntamente (dependencia general) o para sub-colectivos específicos: dependencia de los jóvenes, dependencia de los viejos… a partir de tasas y de índices específicos.

► Desarrollo económico

Ingl.: Económic Development. Franc.: Développement économique. Port.: Desenvolvimento Econômico. Ital.: sviluppo económico.

El Banco Mundial define desarrollo económico como el cambio cualitativo y reestructuración de la economía de un país en relación con el progreso tecnológico y social. El principal indicador del desarrollo económico es el aumento del PIB (Producto Interno Bruto) per cápita, que refleja el incremento de la productividad económica y del bienestar material, como promedio, de la población de un país. El Banco Mundial considera que el desarrollo económico está estrechamente vinculado al crecimiento económico. Un dato interesante: actualmente los economistas estiman que entre el 50 y el 80 por ciento del crecimiento económico proviene de la innovación y el nuevo conocimiento.

► Desarrollo humano

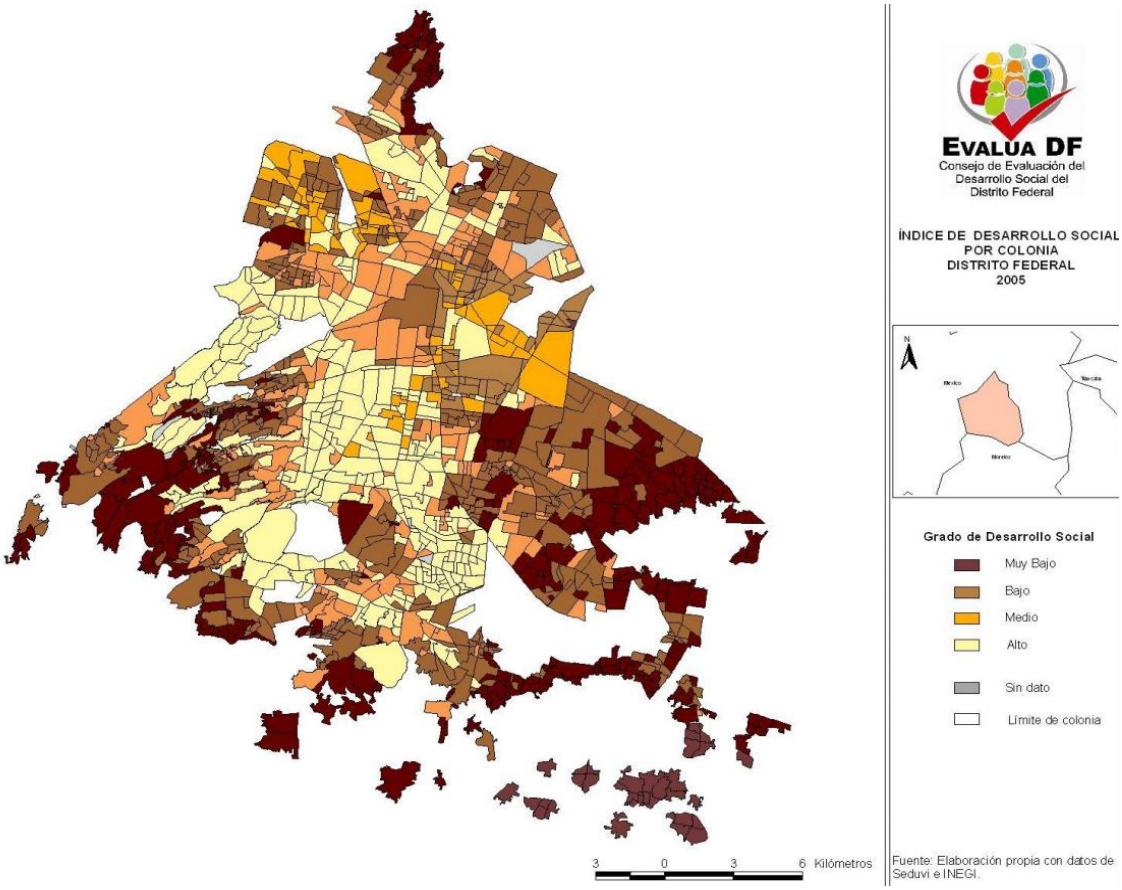
Ingl.: Human development. Franc.: Développement humain. Port.: Desenvolvimento Humano. Ital.: Sviluppo umano

Según el PNUD el desarrollo humano, que es mucho más que el crecimiento o caída de los ingresos de una nación, busca garantizar el ambiente necesario para que las personas y los grupos humanos puedan desarrollar sus potencialidades y así llevar una vida creativa y productiva conforme con sus necesidades e intereses. Esta forma de ver el desarrollo se centra en ampliar las opciones que tienen las personas para llevar la vida que valoran, es decir, en aumentar el conjunto de cosas que las personas pueden ser y hacer en sus vidas. Así desarrollo es un concepto mucho más amplio y complejo mucho más que crecimiento económico, pues éste es solo un medio – uno de los más importantes – para expandir las opciones de la gente. Para ampliar estas opciones es fundamental construir capacidades humanas. Las capacidades más básicas para el desarrollo humano son: llevar una vida larga y saludable, tener acceso a los recursos que permitan a las personas vivir dignamente y tener la posibilidad de participar en las decisiones que afectan a su comunidad. Sin estas capacidades muchas de las opciones simplemente no existen y muchas oportunidades son inaccesibles. El concepto analizado se mide a partir de un Índice sintético: el Índice de Desarrollo Humano (IDH) basado en tres indicadores: longevidad, medida en función de la esperanza de vida al nacer; nivel educacional, medido en función de una combinación de la tasa de alfabetización de adultos (ponderación, dos tercios) y la tasa bruta de matrícula combinada de primaria, secundaria y superior (ponderación, un tercio); nivel de vida, medido por el PIB real per cápita (PPA en dólares).

► Desarrollo social

Ingl.: Social development. Franc.: Développement social. Port.: Desenvolvimento social. Ital.: Sviluppo sociale

El *desarrollo social* es definido por J. Midgley como el "proceso de promoción del bienestar de las personas en conjunción con un proceso dinámico de desarrollo económico" lo que conduce a la mejora de las condiciones de vida de toda la población en diferentes ámbitos: salud, educación, nutrición, vivienda, vulnerabilidad, seguridad social, empleo, salarios… El *desarrollo social* implica la reducción de la pobreza y la desigualdad en los ingresos de los que se deduce la importancia que encierran las políticas activas de los gobiernos y de los Estados, como coordinadores e impulsores y de los actores tanto privados como públicos, en la consecución de esta objetivo. En cualquier caso, y a pesar de la importancia de los factores económicos, no se debe confundir nunca el *desarrollo social* con el desar*rollo económico*, ni mucho menos con *crecimiento económico*, porque ni siempre uno es consecuencia del otro ni siempre van paralelos. Es, asimismo, importante tener en cuanto los factores espaciales o territoriales, a cualquier escala, como se pone de manifiesto en el seno de las grandes áreas metropolitanas (véase el ejemplo adjunto de México D.F.).



Índice de desarrollo social por colonia en el Distritos Federal de México.
Fuente: INEGI.

► Desarrollo sostenible

Ingl.: Sustainable development. Franc.: Développement durable. Port.: Desenvolvimento sustentável. Ital.: Sviluppo sostenibile

La definición de *desarrollo sostenible*, (también definido como desarrollo perdurable y desarrollo sustentable) fue formulada por primera vez en 1987, en el Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Comisión Brundtland titulado Nuestro Futuro Común se definió como "el desarrollo que satisface las necesidades actuales de las personas sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas." El desarrollo sostenible se basa en tres factores: sociedad, economía y medio ambiente (Véase figura adjunta).

Las tres componentes o dimensiones del desarrollo sostenible.
Elaboración propia

Véase presentación del CEDES sobre el conceptos de desarrollo sostenible
http://www.suagm.edu/umet/cedes/pdf/presentacion_des_sust.pdf

► Descendencia final

Ingl.: Final descent. Franc.: Descente finale. Port.: descida final. Ital.: Discesa finale

La *descendencia final* se mide a partir del número medio de hijos que han tenido las mujeres de una generación. Se calcula a partir de la suma de las tasas de fecundidad por edades, si se cuenta con una serie temporal larga y homogénea. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$D.F.= \frac{\sum_{i=1}^{x} EF_{cohorte\ y}}{1000} * 5$$

► Desempleo (ver paro)

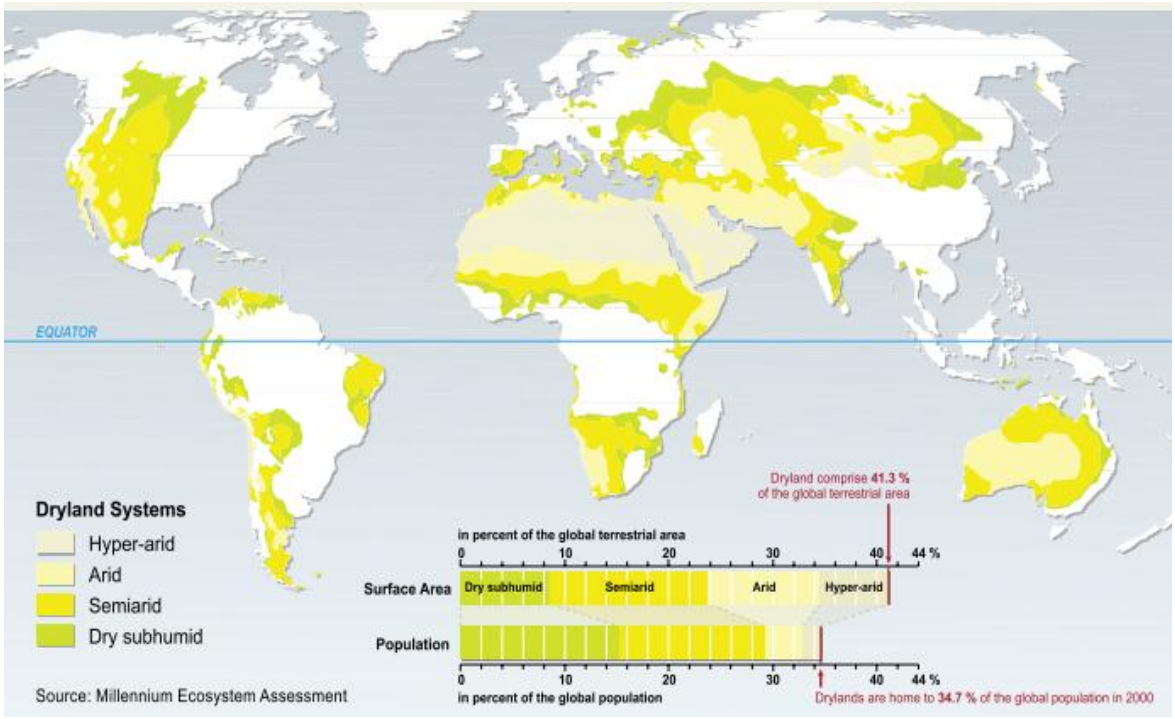
Ingl.: Unemployment. Franc.: Chômage Port.: Desemprego). Ital.: Disoccupazione

El *desempleo* (o *paro*) engloba a los parados a tiempo completo, tal como recoge la EPA, pero también a todas aquellas personas "subocupadas" entendiendo por tal las personas con contratos a tiempo parcial de 20 horas semanales pero que quisiera trabajar a tiempo completo.

► Desertificación

Ingl.:Desertification. Franc.:Désertification. Port.:desertificação. Ital.: desertificazione

La Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) define este proceso como «la degradación de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas resultante de diversos factores, tales como las variaciones climáticas y las actividades humanas». Por su parte, la degradación de las tierras se define como la reducción o pérdida de productividad o económica de las tierras.



Áreas con problemas de desertización en tierras áridas en el mundo
Según tipo de ecosistema (seco subhúmedo: verde claro, semiárido: amarillo oscuro; árido, amarillo claro; hiper-árido, gris claro). Fuente: Millennium Ecosystem Assessment).

Las poblaciones, para dar respuesta a los problemas derivados de la desertificación, reaccionan explotando más tierras de menor productividad agrícola o convirtiendo los pastos y espacios forestales en tierras de cultivo. Como consecuencia la población se ve obligada a emigrar con frecuencia a otras zonas, o las ciudades o al extranjero, al no fomentase modos de vida alternativos. En ocasiones, estas migraciones contribuyen a la expansión urbana descontrolada, como ocurre en muchos países del tercer mundo y singularmente en África, provocando problemas sociales, económicos y ambientales (véase, en relación a esta tema el Informe del Millennium Ecosystem Assessment).

► Desigualdad social

Ingl.: Social inequality. Franc.: Inégalité sociale. Port.: Desigualdade social. Ital.: disigualianza sociale

Los estudios sobre *desigualdad social* abordan las diferencias entre grupos sociales en relación a su acceso a un bien o a un estatus. Las desigualdades sociales se plasman en ámbitos tan distintos como el acceso a la educación no obligatoria, o al trabajo, el mayor o menor riesgo de paro, el acceso a la vivienda… interesando espacialmente en Demografía las desigualdad ante la enfermedad y en relación a la esperanza de vida. La desigualdad ante la muerte (la desigual esperanza de vida de las personas) no es sino el reflejo de las desigualdades ante la vida. Los factores que explican las desigualdad social son la profesión, el nivel de instrucción, los ingresos por patrocinio y salariales, la propiedad residencial o el lugar de residencia.

► Desigualdad espacial

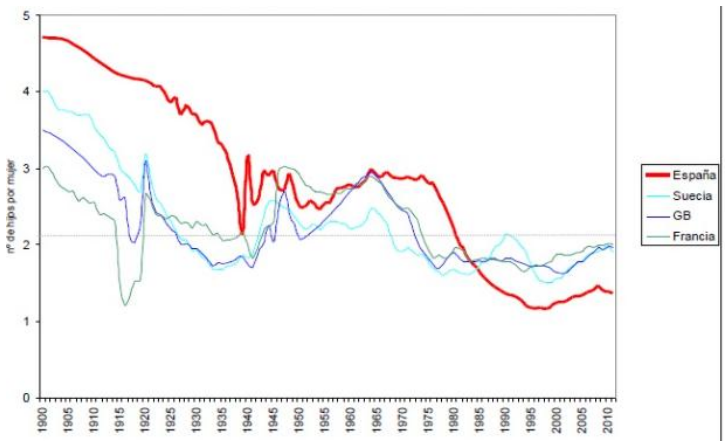
Ingl.:Spatial inequality. Franc.:Inégalité spatiale. Port.:A desigualdade espacial. Ital.: La disuguaglianza spaziale

La desigualdad espacial D. Smith la define como la distribución desigual de ciertos tipo de atributos entre conjunto de población espacialmente definidos. Así se puede hablar de la desigualdad espacial de la salud, de la desigualdad espacial del bienestar, acceso a la vivienda, a la educación. La desigualdad espacial ha de relacionarse con la forma de acceder a los derechos básicos (salud, educación, vivienda, servicios, trabajo,..) acceso que está condicionada por la clase a la que se pertenece, las relaciones generadas con el resto de los elementos del territorio, el contexto político y económico, la marginación y exclusión (histórica o reciente) de las poblaciones culturalmente diferenciadas, género del que forman parte, sentido de pertenecía social, educación y en áreas como América Latina por las políticas (o ausencia de políticas) del Estado El concepto de desigualdad socio-espacial, sobre el que hay una extensa bibliografía, es más genérico, más geográfico y temáticamente más integrador.

► Desnatalidad

Período en que la natalidad es más baja que la media del periodo anterior. La caída sostenida de la natalidad provoca el fenómeno que se define como “envejecimiento por la base”.

Obsérvese en el gráfico adjunto la fuerte caída de la fecundidad española en las últimas dos décadas del siglo XX en relación a otros países europeos.



La evolución del índice sintético de fecundidad (o número medio de hijos por mujer) en cuatro países europeos: España, Suecia; Gran Bretaña y Francia (periodo 1900-2011)
Fuente: The human fertility Database. Elaboración: J.Barta

► Despoblación

Ingl.: Depopulation. Franc.: Depopulation. Port.: Despovoamento. Ital.: spopolamento.

La *despoblación*, sensu estricto, es la disminución fuerte de la población de un territorio causada esencialmente por un exceso de las defunciones sobre los nacimientos. El concepto hace referencia sobre todo a la insuficiencia del proceso de reproducción de la población. En el pasado las guerras, el hambre y las epidemias, especialmente estas últimas, causaron importantes despoblaciones. En la época contemporánea, al margen de los periodos de guerra, la despoblación se observa especialmente allí donde ha tenido lugar una *emigración* muy fuerte acompañada de, y como consecuencia, de una excesiva *disminución de la fecundidad* o, cual es el caso de las áreas rurales y singularmente de una buena parte de los espacios de montaña españoles.

► Despoblamiento

Ingl.: Depopulation. Franc.: Dépeuplement. Port.: Despovoamento. Ital.: Spopolamento

Disminución de la población de un territorio causada esencialmente por la emigración. El concepto *despoblamiento* hace referencia sobre todo al fenómeno de deserción que afecta a un territorio, y por ello se distingue de la palabra despoblación. En este sentido, en opinión de R. Pressat, se debería hablar de despoblamiento (y no de despoblación) de las áreas rurales.

► Desvitalidad demográfica

Ingl.: Demographic desvitality. Franc.: Desvitalité démographique. Port.: Desvitalidade demográfico. Ital.: Desvtalità demografiche

La *desvitalidad demográfica* es la pérdida de capacidad reproductiva de una población, bien sea motivada por la caída de la *fecundidad* bien por sal*dos migratorios* negativos.

► Determinantes próximos de la fecundidad

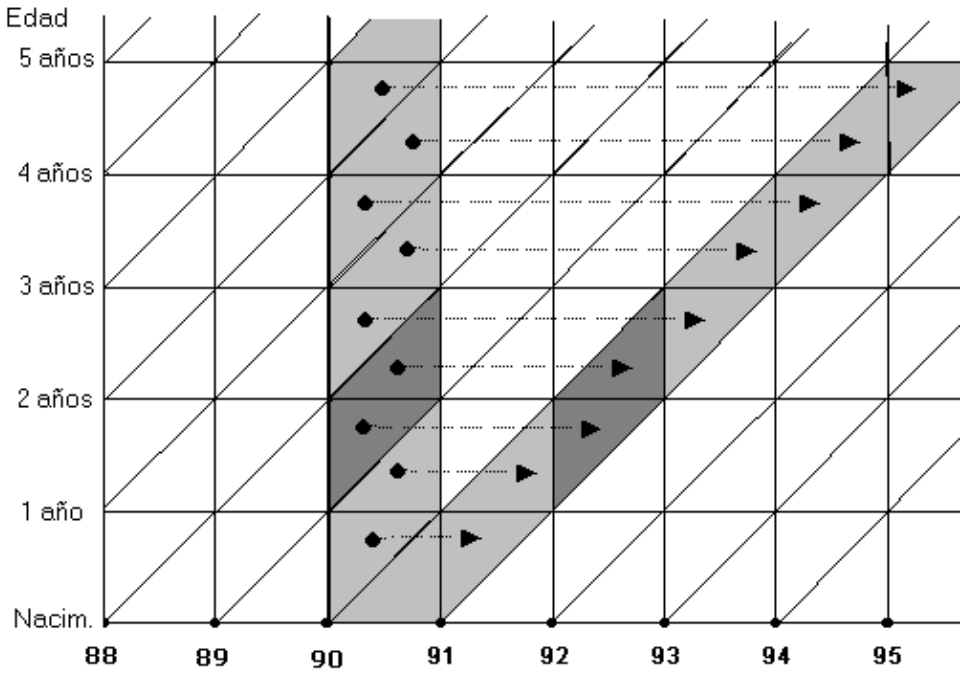
Ingl.: Proximate determinants of fertility. Franc.: Déterminants proches de la fécondité. Port.: Determinantes próximos da fecundidade. Ital.: Determinanti prossima della fertilità

John Bongaart en su artículo "*Un marco para el análisis de los determinantes próximos de la fecundidad*" sistematizó los determinantes próximos de la fecundidad en tres tipos de factores: I) los *factores de exposición* (la proporción de casadas, cabe añadir, o cohabitando como parejas de hecho); II) los *factores de control deliberado de la fecundidad marital* (o de las parejas), tales como la anticoncepción o el aborto inducido, y III) Los *factores de la fecundidad natural marital* (o de la pareja), tales como la infertilidad por lactancia, la frecuencia del coito, la esterilidad, la mortalidad intrauterina espontánea y la duración del periodo fértil. Para el caso de América Latina puede consultarse el trabajo G.Bay, F. Del Popolo y D. Ferrando "Determinantes próximos de la fecundidad. Una aplicación a países latinoamericanos" publicado por la CEPAL en 2003.

► Diagrama de Lexis

Ingle.: Lexis Diagrama. Franco.: Diagrame de Lexis. Port.: Diagrama de Lexis. Ital.: Alexis Diagrama de Lexis.

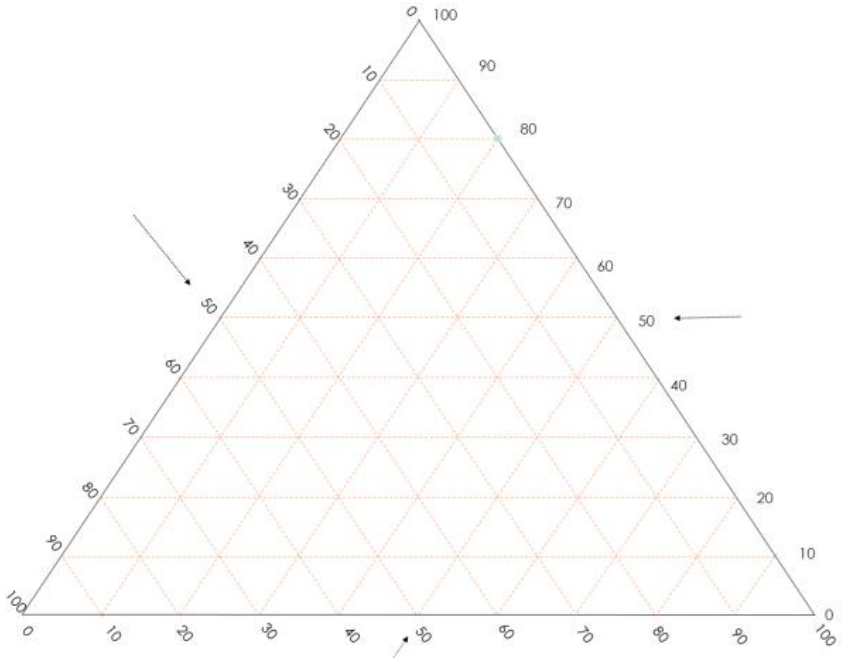
Consiste, según G. Dussault, en una cuadrícula, en la que se representan dos ejes temporales, en los que se inscriben cifras que representan la cantidad de hechos ocurridos, a distintas edades, y a lo largo del tiempo calendario. O también cantidad de personas de un grupo preestablecido que comparten determinado hecho en determinado tiempo o a determinada edad. El diagrama de Lexis ofrece segmentos horizontales, segmentos verticales y superficies (cuadrados y triángulos) para la inscripción de cifras. Se puede definir al *diagrama de Lexis*, según la autora citada, como una representación gráfica que permite organizar datos conocidos sobre un mismo fenómeno demográfico. El diagrama de Lexis permite análisis de la población tanto longitudinales como transversales (Véase Fig. adjunta).



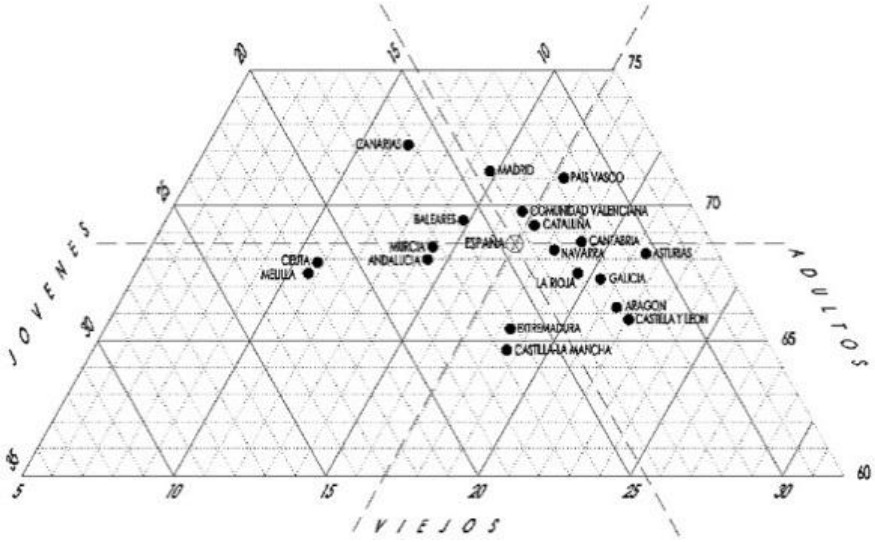
► Diagrama ternario

Ingl.: Ternary diagram. Franc.: Diagramme ternaire. Port.: Diagrama ternário. Ital.: Diagramma ternario

Un diagrama ternario, también denominado triángulo de composición o diagrama triangular, es un diagrama baricéntrico que se emplea para representar tres variables que suman un valor constante dado. La representación de los valores de las tres variables figura como las posiciones en el interior de un triángulo equilátero, y los tres lados representan las métricas de sus valores. Se utiliza en Demografía en los casos en los que sea necesario mostrar la composición de sistemas compuestos de tres grupos diferentes que sumen un todo (jóvenes, adultos y viejos; primario, secundario y terciario…).



En un diagrama ternario cualquiera, la suma de las proporciones de las variables implicadas a, b y c es siempre igual a una constante K. Los valores suelen ser indicados de forma porcentual y la constante se suele representar en este caso como 1,0 o 100%. Como la suma de las tres proporciones suma siempre K, se puede ver que existe una relación de dependencia entre dos cualesquiera de las variables con la tercera. Cuando los puntos aparecen muy juntos, por sus distancia estadísticas -que también lo son geométricas- son muy pequeñas, se recurre al impropiamente llamado *triángulo útil*, que tan solo utiliza la superficie necesaria para representar todos los puntos, lo que clarifica el resultado gráfico final.

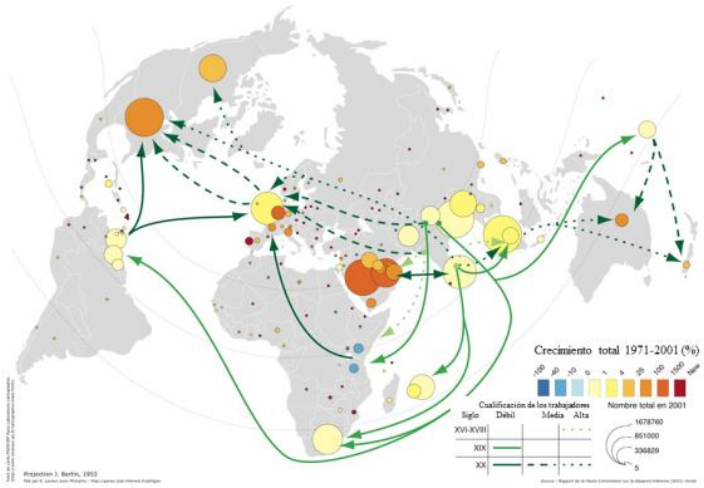


Distribución de la población por grandes grupos de edad en las comunidades autónomas españolas mediante un diagrama ternario
Fuente: INE. Elaboración propia

► Diáspora

Una diáspora se refiere al fenómeno en el que un gran grupo de personas con un patrimonio cultural, lengua y patria comunes se han trasladado –o se han visto obligadas a trasladarse, por causas diversas- a lugares de todo el mundo.

El término diáspora proviene del griego y significa " esparcir alrededor". Aplicado a las poblaciones humanas el significado tiene el mismo sentido al referirse a que personas que participan (no siempre voluntariamente) en una diáspora hacen este mismo acto: se dispersan de su tierra natal a diversos lugares de todo el mundo, difundiendo su cultura a medida que avanzan y muchas veces manteniéndola por generaciones en el lugar o lugares de destino. La Biblia se refiere a la diáspora de exiliados Judíos de Israel pero la palabra ahora también se utiliza de manera más general para describir cualquier gran otra migración, pudiéndose hablar de la diáspora china, de la diáspora india (véase gráfico adjunto) o de la diáspora española o la diáspora negra como consecuencia del comercio de esclavos.



La diáspora india.
Fuente: V. Diasporas et communautés transnationales: Universite´de Rouen. Geographie @Rouanne. Re-elaboración propia.
http://georouen.univ-rouen.fr/spip/IMG/jpg/Evol_DiasporaIndienne.jpg
Véase, asimiso, http://mobile.ztopics.com/Diasporas/

► Dinámica vegetativa

Ingl.: Vegetative dynamics. Franc.: Dinamique Végétative. Port.: Dinamica vegetativa. Ital.: vegetative Dynamics

El concepto de dinámica vegetativas es sinónimo de evolución de los fenómenos demográficos naturales (*natalidad* y de la *mortalidad* de una población), incluyendo en ocasiones la *nupcialidad*, pero sin referencia específica ni consideración a los *movimientos migratorios*. De ser considerados estos, el concepto apropiado, más general, sería de *dinámica demográfica*.

► Diseminado (población en)

Según el I.N.E., *población en diseminado* es la que habita edificaciones o viviendas de una entidad singular de población que no puedan ser incluidas en el concepto de núcleo de población.

► Distribución de la población

Ingl.: Population distribution Franc.: Répartition de la population. Port.: Distribuição de população. Ital.: Distribuzione della popolazione.

La distribución de la población es la forma de localización de la población en el territorio o la forma de asentamiento y dispersión de una población, así como el peso que tiene la cabecera o centro funcional, permitiendo determinar el grado de urbanización o ruralización de la población y las condiciones de vida a las que se encuentra sometida, dada su ubicación geográfica. La distribución de la población en un aspecto importante para conocer cómo se está distribuyendo la población con relación al efecto del crecimiento natural y los movimientos migratorios.

► Dinámica demográfica

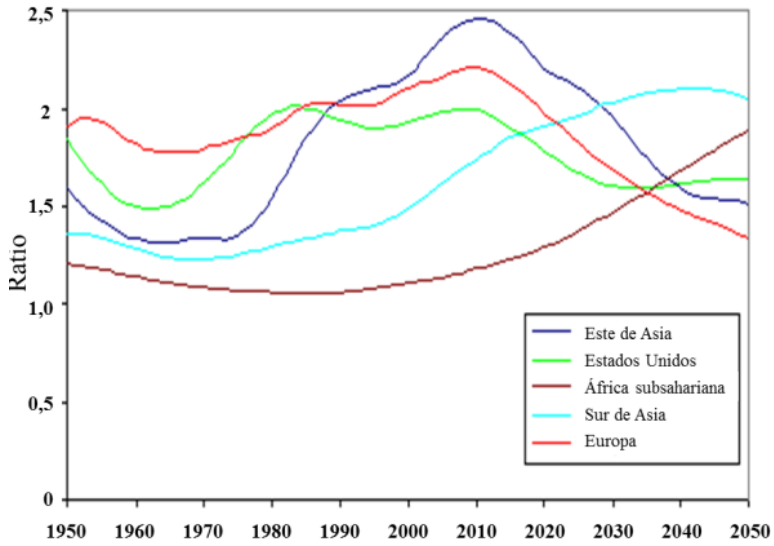
Ingl.: Demographic dynamics. Franc.: Dynamique démographique. Port.: Dinâmica demográfica. Ital.: Dinamiche demografiche

La dinámica demográfica es la trayectoria seguida por las variables básicas en el estudio evolutivo de una población: *nacimientos*, *defunciones*, *migraciones*, *matrimonios*,... medibles a través de sus indicadores respectivos: *tasa bruta de natalidad*, *tasa bruta de mortalidad*, *tasa de crecimiento natural*, *tasa de saldo migratorio*, etc.

► Dividendo demográfico

Ingl.: Demographic dividend. Franc.: Dividende démographique. Port.: Dividendo demográfico. Ital.: Dividendo demografico

Período en el que los individuos que constituyen la fuerza laboral superan a aquellos considerados dependientes (menores de 15 años y mayores de 60 años). Esta situación genera recursos económicos al Estado que de ser aprovechados correctamente, pueden servir como económico, si se actúa en la calidad de la educación, en empleos productivos y en el desarrollo de sistemas de protección social. Una buen parte de los países latinoamericanos y asiáticos se hallan en esta situación, no así Europa ni África subsahariana, por razones demográficas opuestas (excesiva dependencia de los jóvenes en el segundo: África. excesiva dependencia de la población mayor de 65 años, en el primero: Europa).



Ratio personas en edad de trabajar/ población dependiente en diferentes regiones del mundo (periodo 1950-2050).

► Distancia social

Ingl.: Social Distance. Franc.: Distance sociale. Port.: Distância social. Ital.: Distanza sociale.

La *distancia social* describe la distancia entre los diferentes grupos de la sociedad e incluye todas las diferencias como la clase social, la raza/etnia o la sexualidad. La *distancia social* explica el hecho de que los diferentes grupos no se mezclen. La frecuencia y la intensidad de las interacciones entre los dos grupos es la medida de esta distancia, partiendo del principio de que cuanto más interactúan los miembros de dos grupos, más cerca está socialmente. Esta concepción es similar a los enfoques en la teoría de redes sociológico, donde se utiliza la frecuencia de la interacción entre dos partes como una medida de la "fuerza" del lazo social entre ellos. El *apartheid* es la máxima expresión de distancia social, conceptos como asimilación o integración, la mínima expresión. El espacio cuenta, porque en la mayor parte de las culturas a la distancia social se une la espacial, fenómeno que lleva al concepto de la *segregación espacial* o de forma más precisa, *socio-espacial*. ,

► Divorcio

Ingl.: Divorce. Franc.: Divorce. Port.: Divórcio. Ital.: divorzio

El *divorcio* es la disolución del *matrimonio*, mientras que, en un sentido amplio, se refiere al proceso que tiene como intención dar término a una unión conyugal, esto es, la separación del marido y la mujer, lo que confiere a las partes el derecho a contraer nuevas nupcias.

► Ecúmene

Etimológicamente ecúmene es el “conjunto del medio habitado” designando esta concepto al espacio ocupado de forma permanente por el hombre. De la superficie emergida quedarían excluíos los espacios que por su excesiva humedad (desiertos húmedos, selva), su excesivo frio (desierto fríos, los polos) y su excesiva calor (desiertos cálidos, por ej., Sahara) no son aptos para el desenvolvimiento del ser humano. El concepto ecúmene es más sencillo de definir que de plasmar de forma precisa en el mapa del mundo, porque sus perfiles han cambiado con la historia y cambia con los avances tecnológicos.

► Ecuación compensadora

Ingl.: Balancing equation. Franc.: Équation d' équilibrage. Port.: Equação de balanceamento. Ital.: Equazione di bilanciamento.

Técnica demográfica básica que permite establecer el cambio total del tamaño de la población entre dos fechas dadas, a partir de los componentes que producen dicho efecto. Se calcula restando a la población en el *tiempo* t_{+1} la población en *tiempo*$_t$ y la diferencia entre los nacimientos y las defunciones durante el *periodo t y* t_{+1}. De esta operación se deriva le saldo migratorio. Conocer el comportamiento de los componentes del crecimiento demográfico (*nacimientos*, *defunciones* y *migraciones*) y sus efectos sobre el volumen, la composición y la distribución de la población es tarea básica en el análisis de la población.

$$+ \mathrm{N}_{,t+n} - \mathrm{D}_{,t+n} + \mathrm{I}_{,t+n} + \mathrm{E}_{,t+n}$$

► Edad genésica

Ingl.: Reproductive Age. Franc.: Âge de procréer. Port.: Idade Reprodutiva. Ital.: Etá riproduttivo.

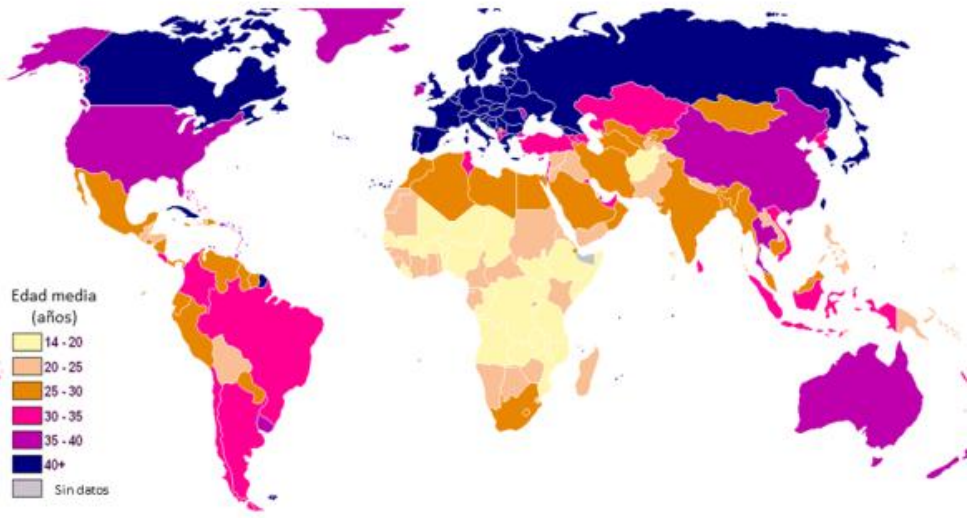
Sinónimo de *edad de procreación*, período de la vida femenina en el cual la mujer es considerada apta para procrear. A efectos demográficos, se los 45-49 años. Ed*ad reproductiva* es sinónimo de consideran como tal las edades comprendidas eda*d genésica*, entre los 15 y los 45 años o, en ocasiones, los 49 años.

► Edad media

Ingl.: Mean age Franc.: Age moyen Port.: Idade Média Ital.: Età mezza

La *edad media* es el indicador sintético estructural que se define por el valor resultante de la suma de todas las edades de los individuos que componen una población, dividida entre los efectivos (n° de personas) que la constituyen. Su cálculo puede realizarse a partir de la fórmula siguiente:

$$e.m. = \frac{\sum(x+\frac{1}{2}n)\ P_{x,x+n}}{\sum P_{x,x+n}}$$



Edad media en el mundo
Fuente: CIA Worl Factbook. Elaboracion: Wikipedia. Adaptación y re-elaboración propios.

► Edad media de la fecundidad

Ingl.: Fecondity mean age. Franc.: Âge moyen de la fecondité. Port.: Idade Média fecundidade Ital.: Etá media della feconditá..

Es la edad media del patrón de la fecundidad y corresponde sólo aproximadamente a la *edad media* de las madres al nacimiento de sus hijos. La *edad media de la fecundidad* permite determinar a qué edad en promedio las madres tienen sus hijos y constatar cómo se desplaza la cúspide de la fecundidad en el tiempo hacia edades cada vez más avanzadas.

$$.M.F \quad \frac{\sum_{j=1}^{g}\left(x_i + \frac{1}{2}\right)TF_j}{\sum_{j=1}^{g}TF_j}$$

► Edad mediana

Ingl.: Median age. Franc.: Âge médian. Port.: Idade média. Ital.: Età mediana

La *edad mediana* es el indicador sintético estructural, correspondiente a la edad que parte a la población en dos grupos numéricamente idénticos.

$$m \qquad r + n_r \frac{\frac{1}{2}\,P - P_{0-x}}{P_r}$$

► Edad reproductiva

Ingl.: Edad reproductiva Franc.: Âge de procréation Port.: Idade Reprodutiva. Ital.: Età riproduttiva.

Edad de una mujer situada entre la pubertad y la *menopausia*, que oscila entre los 15 y los 50 años (según cada mujer). Dentro de ese período, las mejores condiciones de *fertilidad* se dan normalmente hasta los 35 años. Después de esta edad las posibilidades de conseguir el embarazo disminuyen considerablemente. En Demografía cuando se trabaja con grupos quinquenales de edad los grupos considerados van de los 15-19 a 45-49 años (véase *fecundabilidad*).

► Educación

Ingl.: Education. Franc.: Éducation. Port.: Educação. Ital.: Educazione

La educación cabe ser definida, *sensu stricto*, cono la formación destinada a desarrollar la capacidad intelectual, moral y afectiva de las personas de acuerdo con la cultura y las normas de convivencia de la sociedad a la que pertenecen. Más genéricamente la *educación* cabe entenderse como el proceso de formación o resultado de la misma. El término *educación* se utiliza en su acepción anglosajona y se confunde con el concepto de "instrucción" y así se habla de nivel de educación como *nivel de instrucción*. La relación éntrelos niveles de educación -singularmente de las mujeres- y los comportamientos demográficos: (*fecundidad*, *mortalidad infantil*, *salud*…) es muy estrecha.

► Efecto de calendario

Ingl.: Calendar effect. Franc.: Effet de calendrier. Port.: Efeito calendário. Ital.: effetto Calendario
Efecto momento

El efecto de calendario analiza la influencia de un cambio de calendario sobre la intensidad transversal de un fenómeno demográfico.

► Efecto de edad

Ingl.: Age effect. Franc l'effet d´âge. Port.: efeito da idade. Ital.: Effect di ettà.

El *efecto de edad* analiza la iinfluencia de la edad sobre los comportamientos demográficos o sobre la probabilidad de vivir un fenómeno, hecho o acontecimiento demográfico.
.

► Efecto de estructura

Ingl.: Structure effect. Franc.: Effet de la structure. Port.: Efeito de estrutura. Ital.: Effetto della struttura

Intervención de la estructura de una población, generalmente de la *estructura por edad*, en tanto que factor influyente sobre las manifestaciones de un fenómeno durante un periodo dado. La *estructura por edad* juega un papel importante en la determinación de la tasa bruta de mortalidad de una población; por ejemplo, después de las observaciones hechas sobre las poblaciones nacionales, a una *esperanza de vida* al nacer de 70 años, podrá corresponder un amplio abanico de tasas brutas, que puede ir del 5 por mil al 15 por mil. Liberarse de los *efectos de estructura* es una de las primordiales tareas del análisis demográfico, consiguiéndose de diferentes maneras, tales son el *método de la población-tipo*, el *método de las tasas-tipo* y, más generalmente, recurriendo a las diferentes formas de confección de índices del momento o a la *estandarización de tasas de mortalidad*.

► Efecto de generación

Ingl.: Generation effect. Franc.: Effet de génération. Port.: Efeito Generation. Ital.: Effetto Generation

El *efecto generación* analiza la Influencia de las características propias o de una cohorte sobre su comportamiento demográfico

► Efecto momento

Ingl.: Period effect. Franc.: Efect moment. Port.: Efeito momento. Ital.: Effetto momento.

Influencia de la coyuntura sobre el comportamiento demográfico. O definido de forma más explícitamente, el e*fecto momento* o *efecto período* es el efecto achacable a cambios ambientales globales, que afectan a todos los grupos de una población, independientemente de la *edad* o de la *generación* de pertenencia en un momento dado. Los efectos período más evidentes son los de tipo catastrófico (guerras, grandes epidemias) que afectan de manera más o menos igualitaria a todos los grupos de una población en un instante temporal dado.

► Emigración

Ingl.: Emigration. Franc.: Émigration. Port.: Emigração. Ital.: Emigrazione

Para una unidad espacial a la escala que fuere: municipio, provincia, región... este concepto designa a la vez, la *migración* de una persona desde este territorio hacia el exterior y el fenómeno caracterizado por este tipo de acontecimiento.

► Emigración interna

Ingl.: Intaernal emigration. Franc.: Emigration interne. Port.: Emigração interna. Ital.: Emigrazione interna.

Emigración que se produce dentro de los límites administrativos una unidad territorial definida, genéricamente un país. Aunque también considerando la escala se puede calificar de intra-provincial o intrarregional.

► Emigración neta

Ingl.: Net emigration. Franc.: Émigration nette. Port.: Emigração neat. Ital.: Emigrazione netta

Situación demográfica en la que la *emigración* predomina sobre la *inmigración*.

► Encuesta

Ingl.: Survey, *Franc*.: Enquête. *Port*.: Pesquisa *Ital.:* Sondaggio.

Se denomina *encuesta* al conjunto de operaciones encaminadas a lograr información sobre un tema especial. Se utilizan con diversos fines y cubren un amplio campo de investigación, siendo en las ciencias sociales donde tienen un mayor empleo. Las más comunes se refieren a: fecundidad urbana y rural; relación con la actividad económica, migración y mano de obra disponible en un determinado mes del año, etc. Se debe diferenciar entre *encuestas* y *encuestas por muestreo*. En el caso del *Censo de Población* se utiliza la encuesta para interrogar a todos los miembros de una población. Las *encuestas por muestreo*, recogen información de una parte de la población, que se considera es representativa de la población total. Las encuestas por muestreo se utilizan con mayor frecuencia, debido a la ausencia de información o a la baja calidad de la disponible. Algunas de las fuentes tradicionales de información demográficas son complementadas o han sido reemplazadas por esta técnica. Esto obedece a la falta de periodicidad en el levantamiento de los censos y por los largos intervalos íntercensales, como consecuencia de su alto costo y extensión de la de la encuesta que es necesario aplicar a toda la población. En general, las diversas encuestas tienen como objetivo producir datos inexistentes, evaluar y mejorar la calidad de las disponibles o proponer cambios en los sistemas de recolección.

► Encuesta sobre Equipamiento e Infraestructuras

La encuesta sobre Equipamiento e Infraestructuras fue promovida por la Dirección General de Cooperación Local del Ministerio de Administración Territorial de España en colaboración con el Banco de Crédito Local de España en 1985, asumida después por las diferentes Diputaciones Provinciales y Regionales. Esta Encuesta contiene información a escala de núcleo de población sobre aspectos demográficos, viviendas, planeamiento urbanístico y recursos del suelo, cartografía existente, carreteras, accesos por carretera, infraestructura viaria urbana, abastecimiento de agua, saneamiento y depuración, recogida y eliminación de residuos sólidos, suministro de energía eléctrica, alumbrado público, servicio telefónico y recepción de TV y FM, centros de enseñanza, instalaciones deportivas de uso público, lonjas, mercados y ferias, servicio de matadero, cementerios, centros sanitarios, centros asistenciales y otros equipamientos, núcleos abandonados y relación interterritorial de los servicios (enseñanza no universitaria, asistencia técnica, comercio, cultura, deportes y esparcimiento y comunicaciones). De estos epígrafes puede deducirse el carácter ambicioso con el que inicialmente estaba planteado y con el que se desarrolló el primer año, presentando como problema mayor su falta de actualización.

► Encuesta de Población Activa

Ingl.: Labour Force Survey. Franc.: Enquête sur la population active. Port.: Inquérito ao Emprego. Ital.: Indagine sulla forza lavoro

La *Encuesta de Población Activa* (EPA) es una investigación continua y de periodicidad trimestral dirigida a las familias que viene realizándose desde 1964. Su finalidad principal es obtener datos de la población en relación con el mercado de trabajo en España: ocupados, activos, parados e inactivos. El INE considera *activos* a aquellas personas de 16 o más años que, durante la semana de referencia (la anterior a aquella en que se realiza la entrevista), suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios o están disponibles y en condiciones de incorporarse a dicha producción. Se subdividen en ocupados y parados. Los *ocupados* son las personas de 16 o más años que durante la semana de referencia han estado trabajando durante al menos una hora a cambio de una retribución en dinero o especie o quienes teniendo trabajo han estado temporalmente ausentes del mismo por enfermedad, vacaciones, etc. Los ocupados se subdividen en *trabajadores por cuenta propia* (empleadores, empresarios sin asalariados y trabajadores independientes) y *asalariados* (públicos o privados). Atendiendo a la duración de la jornada los ocupados se clasifican en *ocupados a tiempo completo* (con una jornada habitual semanal superior a 30 horas) y *ocupados a tiempo parcial* (con una jornada habitual semanal inferior a 35 horas). Finalmente los *parados* son las personas de 16 o más años que durante la semana de referencia han estado sin trabajo, disponibles para trabajar y buscando activamente empleo. Se considera que una persona busca empleo de forma activa si ha estado en contacto con una oficina pública de empleo con el fin de encontrar trabajo, si ha estado en contacto con una oficina privada (oficina de empleo temporal, empresa especializada en contratación, etc.) con el fin de encontrar trabajo, si ha enviado una candidatura directamente a los empleadores, si ha indagado a través de relaciones personales, por mediación de sindicatos, etc., si ha anunciado o ha respondido a anuncios de periódicos, si ha estudiado ofertas de empleo, si ha participado en una prueba, concurso o entrevista, en el marco de un procedimiento de contratación, si ha estado buscando terrenos o locales, si ha realizado gestiones para obtener permisos, licencias o recursos financieros o si han encontrado un trabajo y están a la espera de incorporarse a él, siempre que verifiquen las dos primeras condiciones. Los *inactivos* son aquellas personas que de 16 ó más años no incluidas en las categorías anteriores.

La EPA es realizada trimestralmente sobre una muestra de 3.000 secciones censales, 20 viviendas por sección, lo que arroja un total de 60.000 encuestas, referidas a la población de 16 años y más. Se trata de una fuente que tiene dos características fundamentales: su periodicidad trimestral a lo largo de una ya importante serie temporal y su homogeneidad (véase INE. Encuesta de Población Activa)

► Encuesta Sociodemográfica Española de 1991

La *Encuesta Sociodemográfica* realizada en España se hizo en 1991 a través del *estudio biográfico* de los individuos, siendo los campos sociodemográficos objetos de investigación: a) los *hogares y familias*, para el estudio de las estructuras familiares, b) los *movimientos migratorios a lo largo de la vida y el cambio de vivienda en los últimos 10 años*, c) la *biografía de los procesos de formación académica y extra-académica*, d) *la biografía de las actividades socialmente relevantes* (períodos de actividad laboral, cambio de ésta, paro...), e) *actividad económica* actual. Se llevó a cabo a partir de una muestra de 8.000 secciones estadísticas elegidas aleatoriamente, al igual que las 20 viviendas por sección y los 160.00 individuos que finalmente fueron encuestados para la misma. La encuesta La publicación de los resultados de esta encuesta, aparecieron agregados a escala de todo el país y por comunidades autónomas.

► Entidad colectiva

Una *entidad colectiva* es una unidad intermedia entre la entidad singular de población y el municipio. En algunas regiones españolas (Galicia, Asturias, País Vasco, Navarra...) y dentro de Cantabria en algunas comarcas (por ejemplo Liébana) existen *agrupaciones de entidades singulares* (denominadas *parroquias*, singularmente en Galicia y Asturias, *hermandades*, *concejos* cual es el caso de Asturias, *diputaciones* y otras) que conforman una entidad *colectiva de población con personalidad propia* y un origen marcadamente histórico.

► Entidad de población

Se entiende por *entidad singular de población*, según el INE, cualquier área habitable del término municipal, habitada o excepcionalmente deshabitada, claramente diferenciada dentro del mismo, y que es conocida por una denominación específica que la identifica sin posibilidad de confusión. Una entidad singular de población puede tener uno o varios núcleos de población, o incluso ninguno, si toda ella se encuentra en diseminada.

► Entidad local de ámbito territorial inferior al municipio (o entidad local menor)

Definida por la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local, como unidad para la gestión, administración descentralizada y representación política dentro del municipio.

► Envejecimiento

Ingl.: Aging population. Franc.: Vieillisement. Port.: Envelhecimento Ital.: Invecchiamento.

El concepto *envejecimiento demográfico* carece de ambigüedad, ya que todos los individuos envejecemos demográficamente al mismo ritmo. Sin embargo, como señala J. Leguina "*no es consecuencia bi-unívoca del paso del tiempo, considerándose que una población envejece cuando la proporción de viejos aumenta con el tiempo*". Así, el aumento relativo de la población mayor puede explicarse por tres factores: por la *caída de la fecundidad* (*envejecimiento maltusiano*), denominado "envejecimiento por la base"; por *emigración* -ligado a la disminución de edades adultas y activas predominantemente-y por *aumento de la esperanza de vida*. En cada uno de estos casos la estructura es diferente: el primer tipo se distingue por la erosión progresiva que presentan los grupos infantiles de edad; el segundo tipo aparece caracterizado por las marcadas muescas en las edades adultas y adultas-jóvenes y el tercero por lo potenciados que se presentan los grupos de edad de 65 y más años. Los tres casos, sin embargo, traen como consecuencia un debilitamiento en la capacidad de renovación de las poblaciones. La revista Science ha publicado recientemente un artículo sobre el tema del envejecimiento, titulado "*Is low fertility really a problem? population aging, dependency, and consumption*" en el que analiza este fenómeno y sus consecuencias sociales y económicas. Para el caso específico de nuestro país, véase el trabajo de Julio Pérez *El envejecimiento de la población española*, en el que sintetiza, sistematiza este tema para nuestro país, inscribiéndolo en el marco de lo que define como "*revolución reproductiva*". El *Portal Mayores* del CSIC, dirigido por Antonio Abellán García, es un importante punto de información y de análisis sobre el tema del envejecimiento.

► Epidemiología

Ingl.: Epidemiology Franc.: Épidémiologie. Port.: Epidemiologia. Ital.: Epidemiologia.

La *epidemiología* es una rama de la medicina encargada del estudio y tratamiento de enfermedades. Una epidemia es una enfermedad que afecta por algún tiempo, y de forma simultánea, a una gran parte de los habitantes de un determinado territorio.

► Escolarización

Ingl.: Processes of schooling.. Franc.: Scolarisation,. Port.: Escolarização. Ital.: Istruzione

La *escolarización* es la situación de ingreso al sistema escolar, permanencia y titulación. Puede medirse a través de las tasas de escolarización, que puede calcularse por niveles educativos, por edades, por territorios, por sexo o por cualquier otro criterio (clase social, nivel económico...). En cualquier caso no debe confundirse nunca escolarización (que es medible y es un concepto cuantificado y cuantificable) con educación, que un concepto cualitativo y complejo.

► Espacio

Ingl.: Space. Franc.: Espace. Port.: Espaço. Ital.: Spazio

Concepto distinto al de territorio al que a veces se le asocia e identifica, el *espacio* puede ser definido como el medio que ante el hombre se representa, en principio como ilimitado, continuo y tridimensional y como continente de todos los objetos sensibles, en los cuales éstos pueden cambiar de posición. Asimismo, desde una perspectiva geográfica, el espacio también cabe entenderse como soporte de las relaciones entre los sistemas físico y humano.

► Espacio de vida

Ingl.: Living Space. Franc.: Espace de vie. Port.: Espaço Viver. Ital.: Living Space

El espacio de vida es el conjunto de lugares (en plural) con los que un individuo tiene relación porque la inscripción delos individuos a un solo espacio (en singular) es insuficiente para entender la realidad geo-socio-demográfica del mundo actual. El espacio que habita, el espacio laboral, el espacio de las relaciones económicas y de las relaciones sociales forman parte, según el geógrafo francés M. Bertrand (*Espacie de vie: une regué des concepts et des applications*. INED) de los espacio de vida, pudiéndose definir las migraciones justamente como un cambio en el espacio de vida.

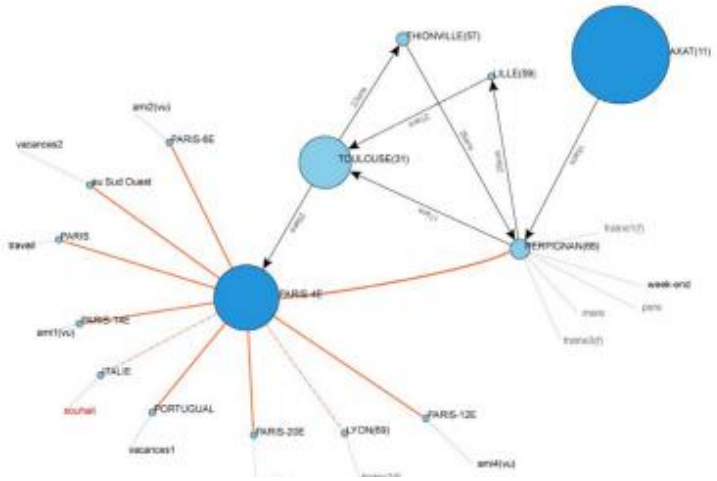
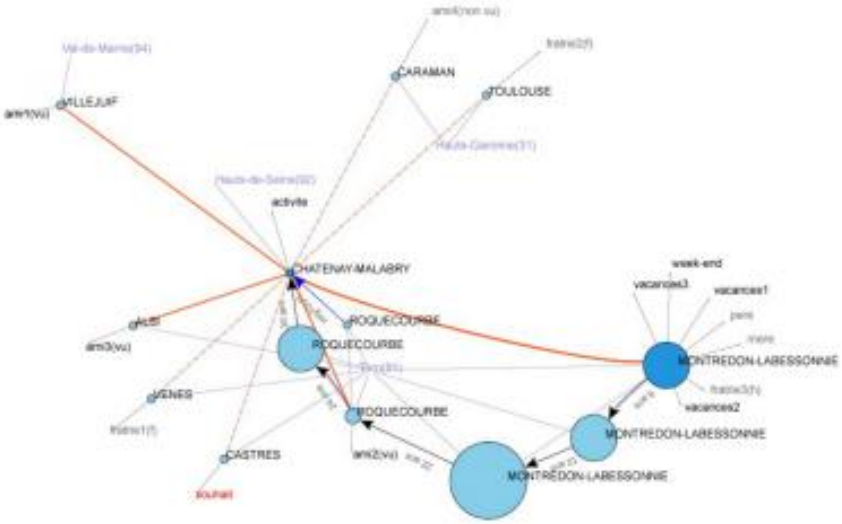


Figure 1. Espacio de vida de una mujer de 39 años, soltera profesional y sin hijos (tipo de representación: représentation algoritmo de redes)



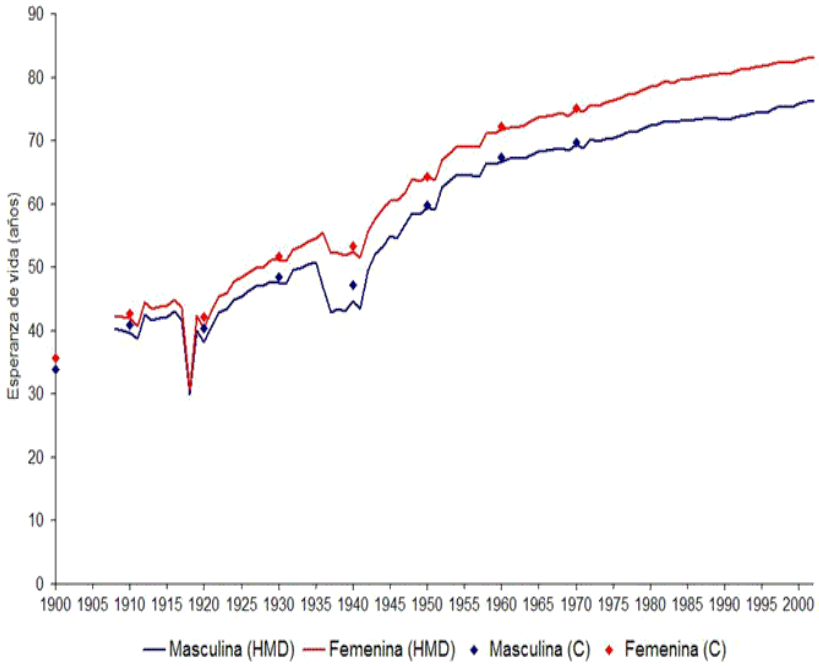
Espacio de vida de una mujer de 30 años, casada en paro y con un hijo (tipo de representación: algoritmo de redes)

Fuente: P. Cristofolli y F. Gueron-Pace.”L’espace d’une vie: une cartographie des trajectoires individuelles à l’aide des méthodes d’analyse des réseaux sociaux”

► Esperanza de vida

Ingl.: Life Expectancy. Franc.: Espérance de vie Port.: Expectativa de vida. Ital.: Aspettativa di vita

Número medio de años que le quedan de vida a una persona que ha alcanzado una determinada edad siempre y cuando, se mantengan las tendencias de *mortalidad* existentes en un determinado período.



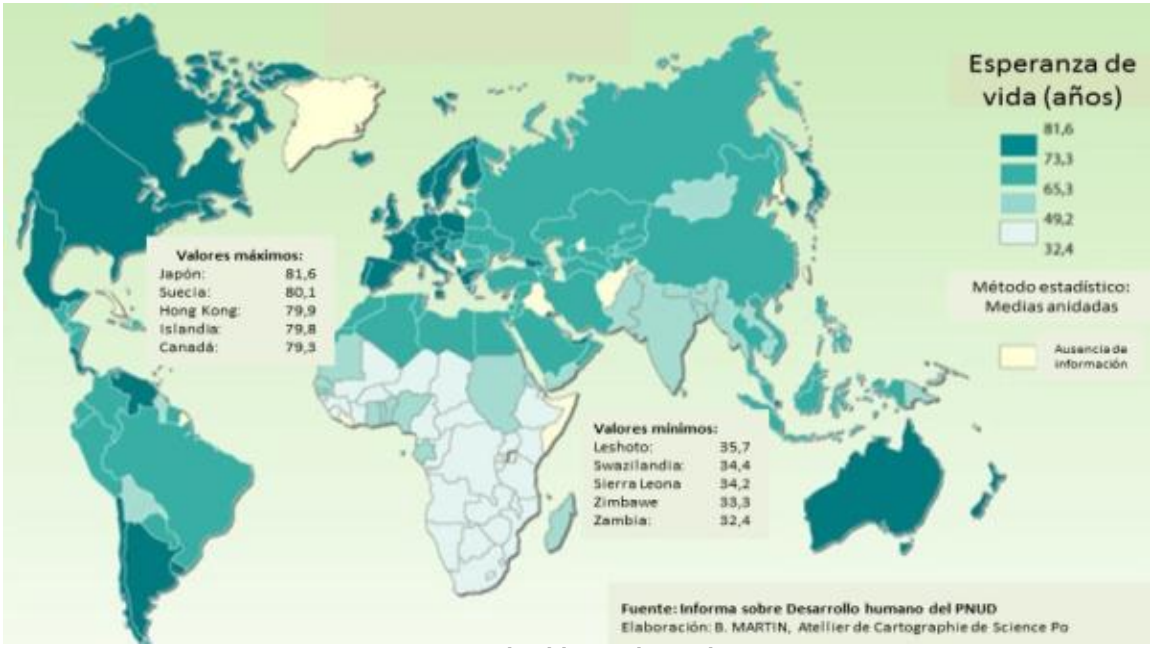
Evolución de la esperanza de vida en España.
Fuente: Carreras (1989), Carreras y Tafunell (2003), INE yHuman Mortality Database. Elaboración: Marta Guijarro y Óscar Peláez, para Scripta Nova http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-260.htm

Una variante de este concepto es la esperanza de vida al nacer, que se calcula a partir de la fórmula:

$$o \quad \frac{1}{2} + \frac{(S_{x+1} + (S_{x+2} + (S_{x+3+} \ldots . S_{x+n})}{S_x}$$

Para el cálculo de la *esperanza de vida* de parte de una *tabla de mortalidad por edades*, que permite calcular el número medio de años de vida de una persona tomada en el nacimiento.

La *esperanza de vida*, estrechamente relacionado con la *mortalidad infantil* y la mortalidad de niños de menos de cinco años, es un indicador sintético de gran significación pues permite medir la mejora en las condiciones de vida (salud, educación, etc.) de una población. En demografía económica se analizan y calculan indicadores a ella asociados como la *esperanza de vida activa* o la *esperanza de vida sin incapacidad* y en Demografía Social la desigual esperanza de vida por grupos profesionales.



La esperanza de vida en el mundo, 2005.
Fuente: Atellier de Cartographie de Sciences.Re-elaboracion propia

► Esperanza de vida activa

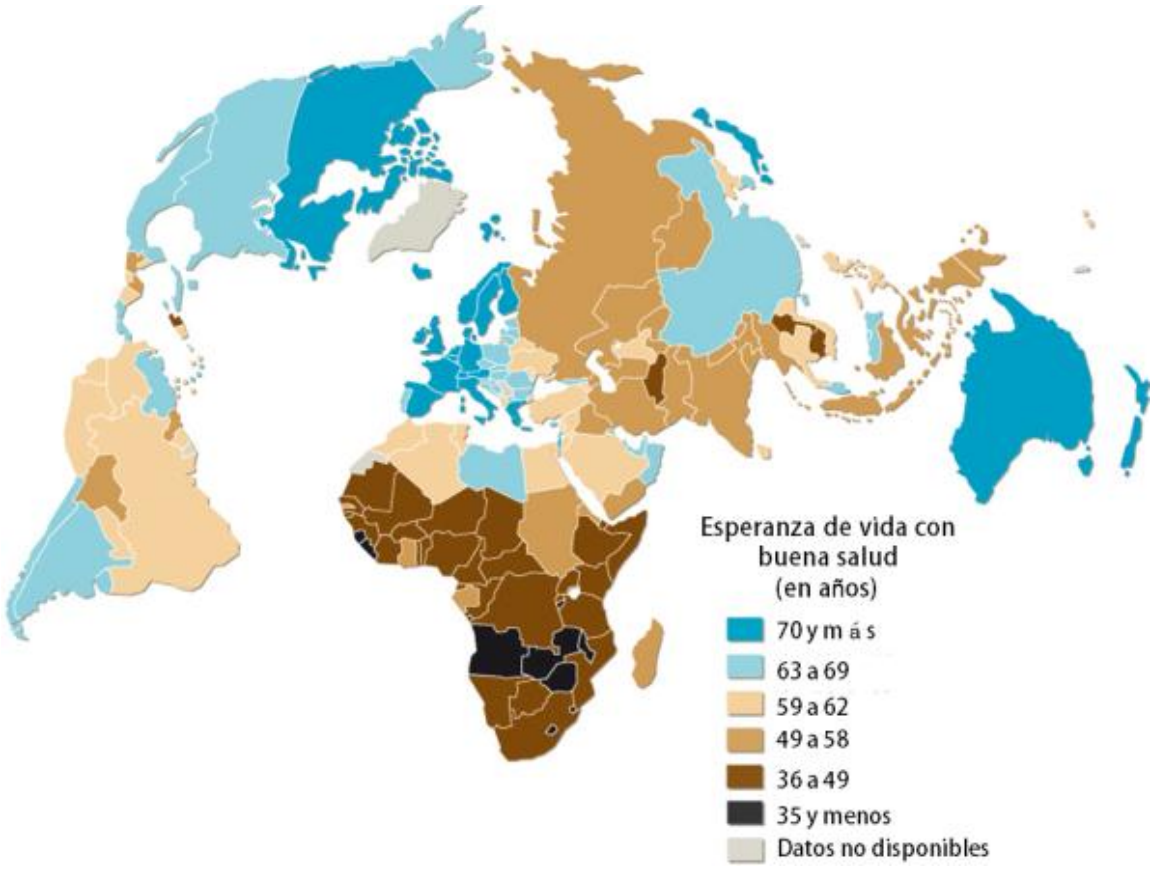
Ingl.: Active life expectancy. Franc.: Espérance de vie active. Port.: Expectativa de vida ativa. Ital.: Aspettativa di vita attivo

La *esperanza de vida activa* es el número medio de años de trabajo en el curso de una vida o a partir de una cierta edad o número medio de años de trabajo que faltan para cumplir, se tiene en cuenta la mortalidad las tasas de actividad por edad.

► Esperanza de vida libre de incapacidad

Ingl.: Esperaza disability-free life. Franc.: Esperance vie sans incapacité. Port.: Esperaza vida livre de incapacidade. Ital.: Esperaza vita libera da disabilità

La *esperanza de vida libre de incapacidad* se define, según el MSSSI, como el número medio de años de vida que esperaría vivir un individuo sin discapacidad (en buena salud, etc.) en una población determinada a una edad dada si se mantuvieran las actuales *tasas de mortalidad* y de *discapacidad* (mala salud, etc.) por edad que observamos en dicha población. El método utilizado para obtener el indicador esperanza de vida sin incapacidad es el de Sullivan, conocido genéricamente como el *modelo de tasas de prevalencia* porque utiliza datos de prevalencia para ponderar la *tabla de mortalidad*. Para su cálculo son necesarios datos de mortalidad procedentes de la tabla de vida y datos de prevalencia de algún tipo de medida relacionada con la salud: discapacidad, morbilidad, restricción de actividad, percepción subjetiva de la salud, etc., generalmente obtenidos de encuestas en población general.

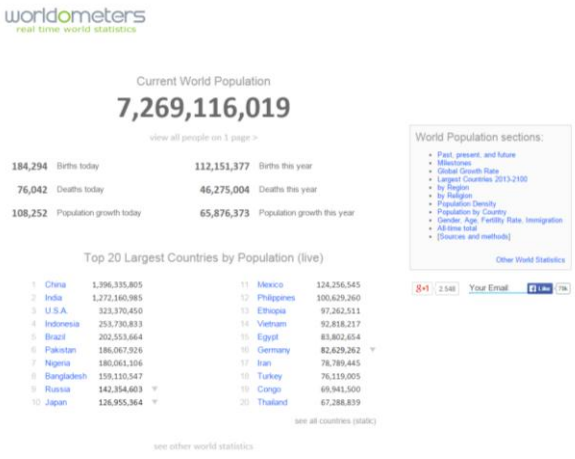


Esperanza de vida con buena salud
Fuente OMS, Elaboración: Le Monde Dipolmatique. Reelaboración propia.

► Estadísticas (del mundo) en tiempo real

Ingl.:Statistics (of world) in real-time. Franc.:Statistiques (sur Mund) en temp réel. Port.: Estatística (do mundo) em tempo real. Ital.: Statistiche (di mondo) in tempo reale

Páginas como World Meters http://www.worldometers.info/world-population/, de imprescindible consulta, ofrecen información del mundo en tiempo real sobre múltiples variables.

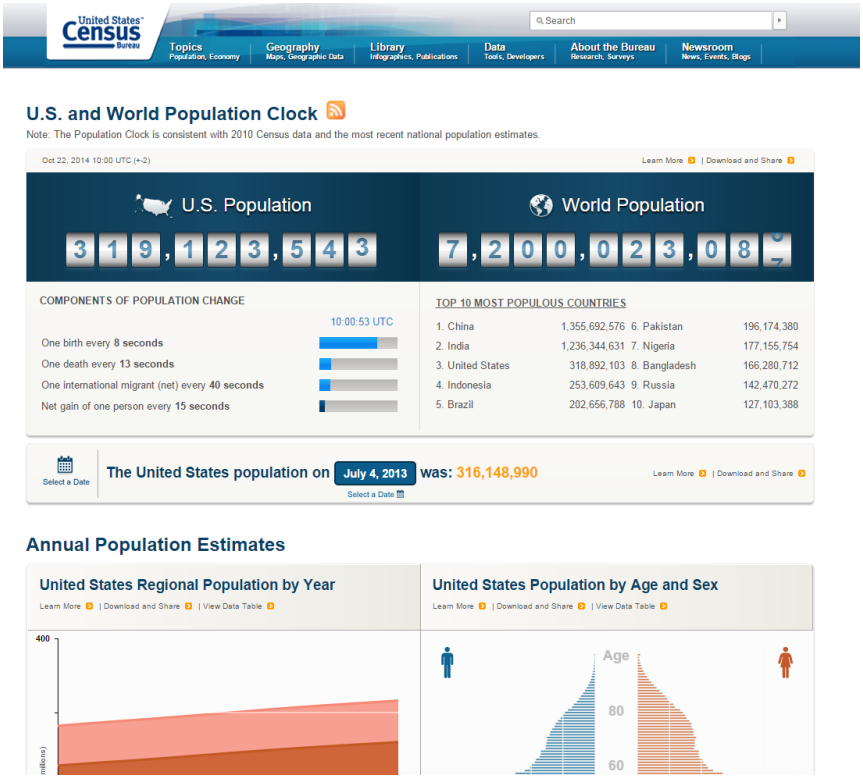


La página ofrece, a partir del *contador de la población del planeta*, información sobre ésta en cualquier momento en cualquier lugar del mundo en tiempo real, así como información estadística, gráfica y cartográfica sobre la población del mundo, pasada

presente y futura, e individualizadas para sus principales países, a la vez que conexiones a los principales organismo demográficos internacionales (Naciones Unidas (World Populatión Prospect). International Programa Center dependiente del United States Census Bureau).

Otras páginas como PoodWadle (http://www.poodwaddle.com/Stats/) ofrecen información en tiempo real no solo sobre población sino también sobre recursos, temas epidemiológicos, crimen, medioambiente, etc.

El reloj demográfico o reloj de la población de la oficina del Censo de Estados Unidos http://www.census.gov/popclock/ ofrece información del mundo y del propio país bajo el parámetros del tiempo real.



La página de Peter Rossell (http://www.peterrussell.com/Odds/WorldClock.php) ofrece, en el marco de una apariencia tan exotérica como científica, también diversos e interesantes recursos (cálculo de esperanza de vida u otros) y una variada información sobre temas ambientales, ciencia y tecnología…).

Otras páginas son réplicas de las citadas o aplicaciones a países concretos (Dubái, Nueva Zelanda, Australia, China) y encierran un interés menor.

► Estadísticas vitales

Ingl.: Vital statistics Franc.: Statistiques d'état civil Port.: Estatísticas Vitais.

Los *registros vitales* son *estadísticas continuas* que recogen información sobre nacimientos, defunciones fetales y no fetales, que permiten contar con información que revela los cambios ocurridos en los niveles y patrones de mortalidad y fecundidad, proporcionando una visión dinámica de la población, como complemento al enfoque estático que proveen los censos.

► Estado de la población

Ingl.: Population Status. Franc.: Situation des populations. Port.: Estado População. Ital.: Popolazione Stato

Se entiende por estado de la población la composición, estructura y características de ésta en una fecha dada. El *Censo de población* es la fuente que permite conocer el estado de la población, así como estudiar los diferentes tipos de estructuras (por edad y sexo, por edad, sexo y estado civil, por edad, sexo y actividad).

► Estado de salud

Ingl.: Health Status. Franc.: État de santé. Port.: Estado de Saúde. Ital.: Stato di salute Estado matrimonial

El estado físico, psíquico o moral de una persona o de una población constituye su estado de salud.

► Estado matrimonial

Ingl.: Marital Status. Franc.: État civil. Port.: Estado civil. Ital.: Stato civile

El estado matrimonial es la situación de una persona frente al matrimonio. Las posibles situaciones son: soltero o célibe, casado, viudo o divorciado.

► Estándares urbanísticos

Ingl.: Standards. Franc.: Standards. Port.: Standards. Ital.: Standards

Los estándares urbanísticos permiten analizar la relación entre equipamientos (puestos escolares, metros cuadrados de espacios verdes u otro parámetro) y la población o las viviendas. Ejemplos: hectáreas de zonas verdes por población; equipamiento escolar por población o m2 de zona verde por m2 edificados o por número de habitantes. Es un concepto fundamental en el diagnóstico urbano y en la planificación urbanística para detectar déficits (de equipamientos, de espacios verdes...) y hacer propuesta que los corrijan.

► Estandarización

Ingl.: Standardization. Franc.: Standardisation. Port.: Padronização. Ital.: Standardizzazione

El objetivo de la estandarización es evitar los efectos de factores *extraños* que pueden impedir una comparación justa. El término *ajuste*, es más general, engloba tanto la estandarización como otros procedimientos para quitar los efectos de los factores que distorsionan o confunden una comparación, tales como la edad, el sexo, la etnicidad, el nivel socioeconómico, el tamaño de la familia, etc. Existen dos tipos de estandarización o ajuste de tasas brutas: el "*método directo*" y el "*método indirecto*".

► Esterilidad

Ingl.: Sterility. Franc.: Stérilité. Port.: Esterilidade. Ital.: Sterilità

La *esterilidad* es la incapacidad para llevar a término un embarazo (para tener un hijo vivo), y la *infertilidad* alude a la imposibilidad de concebir. Se considera que existe un problema de *esterilidad* o de infertilidad cuando no se ha podido tener un hijo vivo, después de un año de relaciones sexuales con la finalidad de procrear. La esterilidad puede ser *definitiva*, *parcial*, *pasajera*, *postparto* o *total*, y puede estar liga a los varones (por factores pretesticulares, testiculares o postesticulares), a las mujeres (por factores diversos: cervical, uterino, tuboperitoneal, endocrino, relacionados con el estilo de vida) o a ambos.

.

► Esterilización

Ingl.: Sterilization. Franc.: Stérilisation. Port.: esterilização. Ital.: Sterilizzazione

La RALE define *esterilización* como la acción de hacer infecundo lo que antes lo no era. En Demografía se refiere a los métodos, practicados por el hombre o la mujer, para controlar la fecundidad, por métodos cuasi-definitivos. La esterilización masculina es la *vasectomía* que una técnica de anticoncepción permanente por la cual se bloquean o cortan los tubos (conductos deferentes) que transportan los espermatozoides desde los testículos lo que impide que haya espermatozoides en el semen eyaculado. En el caso de la mujer es la *ligadura de las trompas* o *salpingectomía*, por la cual se bloquean o cortan las trompas de Falopio impidiendo que los óvulos puedan juntarse

► Estructura de la población

Ingl.: Population structure. Franc.: Structure par âge ou de la structure démographique de la population. Port.: Estrutura da população. Ital.: Struttura di una popolazione

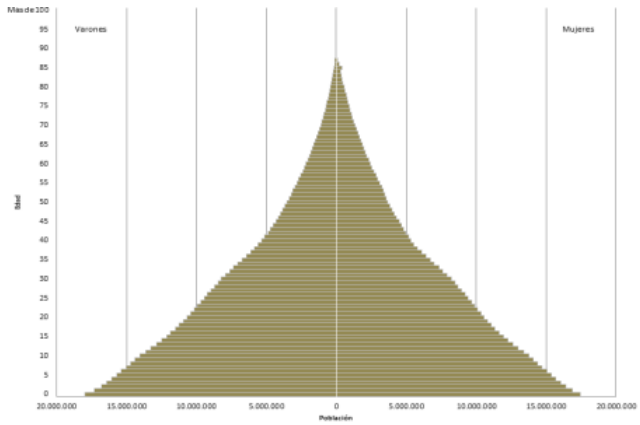
El concepto de *estructura de la población* presenta un valor polisémico. En demografía habitualmente nos referimos, por defecto, a la estructura por edad (grupos anuales, más frecuentemente por grupos quinquenales de población y sexo, base para la conformación de las llamadas "*pirámides de población*". Sin embargo, las poblaciones presentan otros tipos de estructuras, además de las demográficas, tales como la económica, la familiar, la social (o, aquilatando más, socio-profesional), la socio-educativa, etc. todas las cuales presentan gran importancia en el estudio de una población. La *estructura por edades* reviste un interés muy especial porque, aparte de ser consecuencia del pasado demográfico de una sociedad, condiciona su desarrollo futuro (fecundidad, mortalidad, etc.).

► Estructura por edades, o estructura demográfica de una población

Ingl.: Age structure. Franc.: Structure par âge. Port.: Estrutura etária. Ital.: Struttura di età

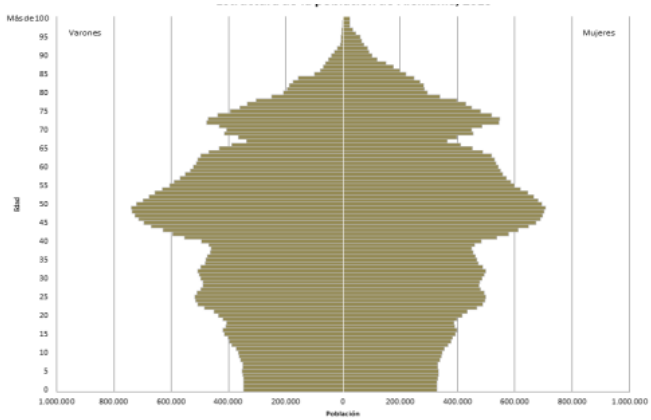
La *estructura por edades* presenta la distribución por edades y sexos de una población. Las estructuras demográficas se pueden agrupar en tres tipos básicos y varios derivados. Los tres tipos básicos son:

a.- *Joven, expansiva o progresiva*, caracterizadas por presentar una base extraordinariamente desarrollada y una cúspide estrecha (véase el ejemplo de África).



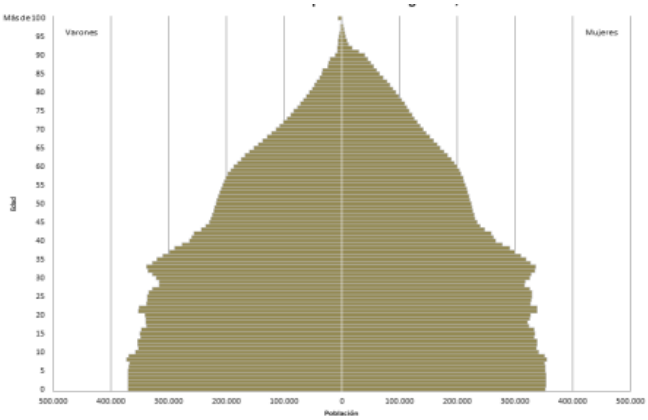
Pirámide de una población progresiva,
Correspondiente a una población joven, con alta fecundidad, baja esperanza de vida y en expansión demográfica (África, 2014).
Fuente: *World Population Prospect*. Elaboración propia

b.- *Envejecida o regresiva* correspondería a una población con tasas de mortalidad relativamente altas, caracterizada por presentar una base retranqueada, por mostrarse progresivamente debilitada (como consecuencia del mantenimiento en el tiempo de la caída de la fecundidad) y por culminar con una cúspide notablemente desarrollada, como resultado de una larga esperanza de vida de esa población y del déficit relativo de jóvenes, así como por unos grupos de edades adultos importantes (véase el ejemplo de Alemania).



Pirámide de una población regresiva.
Correspondiente a una población envejecida, con baja fecundidad, una alta esperanza de vida y en regresión demográfica (Alemania, 2014)
Fuente*: World Population Prospect*. Elaboración propia

c.- *Madura, estancada o estacionaria*, caracterizada por la mayor igualdad entre las poblaciones joven y adulta y un porcentaje de población mayor más reducido que en el caso precedente. Las estructuras por sexo y edad tienen un gran efecto y una gran incidencia en el comportamiento demográfico y socio-económico de la población. A través de una pirámide de población, se puede visualizar cuál es el efecto de las tendencias demográficas sobre cada uno de los grupos de edad y la ponderación de cada sexo (véase el ejemplo de Argentina).



Pirámide de una población estancada.
Correspondiente a una población madura, con fecundidad baja o modera, una relativa alta esperanza de vida y en expansión demográfica moderada (Argentina, 2014)
Fuente: *World Population Prospect*. Elaboración propia

Junto a estos tipos básicos de estructuras aparecen otros muchos, correspondiendo sus perfiles a espacios o territorios o colectivos de muy desiguales características: espacios periurbanos, espacios rurales de larga trayectoria emigratorios, espacios turístico residenciales, haciendo estos perfiles más complejos y variados cuando más aumenta –o disminuye, en términos cartográficos– la escala de análisis, esto es, el nivel de detalle.

► Estructura económica

Ingl.: Economic structure. Franc.: Structure économique. Port.: Estrutura Econômica. Ital.: Struttura económica.

Los economistas definen *estructura económica* como el "conjunto de relaciones de producción y de cambio en una sociedad que se desenvuelven dentro de un cierto marco institucional*".* Las *estructuras económicas* solo evolucionan a medio y sobre todo a largo plazo, salvo que se introduzcan reformas estructurales a través de cambios en el marco institucional.

► Estructura etaria

Ingl.: Age structure. Franc.: Structure par âge. Port.: estrutura etária. Ital.: struttura di età

Sinónimo de estructura por edades (véase también estructura demográfica o estructura de una población).

► Estructuras familiares

Ingl.: Family structures. Franc.: Structures familiales. Port.: Estruturas familiares. Ital.: Strutture familiari.

La estructura familiar es la forma de agrupamiento y relación de parentesco o de otro tipo entre los miembros que comparten un mismo *hogar*. El matrimonio, o tipo de unión, los vínculos originados en el matrimonio -parentesco-, en la procreación -consanguineidad- o simplemente en el afecto -afinidad-, así como el techo común, serán los elementos que definirán estas agrupaciones, o unidades básicas de convivencia y de consumo. Los tipos básicos son:

- *unipersonal* (familias de un solo miembro, no necesariamente perteneciente a la tercera edad, sobre todo se tiene en cuenta que en las actuales sociedades urbanas modernas casi un tercio de adultos activos ha elegido este tipo de opción),
- *nuclear reducida* (familias de 2 a 4 miembros: padre, madre y uno o dos hijos),
- *nuclear numerosa* (familias de 5 y más miembros: padre, madre y tres o más hijos),
- *ampliada* (familia nuclear a la que se han sumado otros miembros no directamente pertenecientes al núcleo familiar básico),
- *multifamiliar* (hogares con más de un cabeza de familia),
- *multipersonal* (agrupación en un hogar de personas no ligadas mediante vínculos familiares, y entre las cuales ninguno juega el papel de cabeza de familia),
- *colectivos* (conventos, cuarteles, residencias geriátricas, internados...) a veces incluidos en este caso.

► Estructura por sectores económicos

Ingl.:Structure by economic sectors. Franc.:Structure par secteurs économiques. Port.:Estrutura por setores econômicos. Ital.: Struttura per settori economici

La estructura por *sectores económicos* se materializa en tres sectores: sector primario, formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales, en productos primarios no elaborados (agricultura, minería, ganadería, silvicultura, apicultura, silvicultura, acuicultura, caza y pesca). Los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales, que son las que engrosan sector secundario, que agrupa a las actividades de trasformación industrial y sector terciario, que agrupa a los servicios.

► Estructura social

Ingl.: Social structure. Franc.: Structure sociale. Port.: Estrutura social. Ital.: Struttura sociale

Distribución de la población por *estatus* o *clases sociales*, en función de su condición socioeconómica y de su profesión.

► Estructura territorial

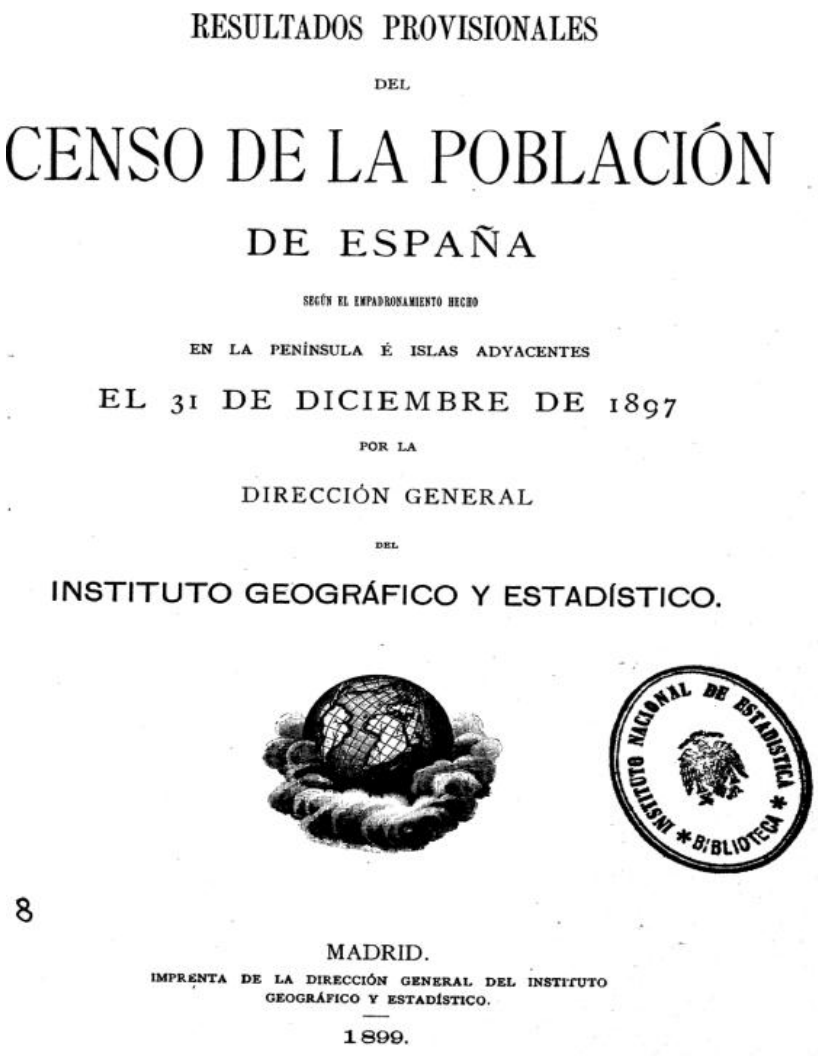
Ingl.: Territorial structure. Franc.: Structure territoriale. Port.: Estrutura territorial. Ital.: Struttura territoriale.

La *estructura territorial* es uno de los componentes de la *organización territorial*. El segundo componente son los *procesos territoriales*. La estructura territorial se refiere a la identificación de los elementos implantados en el espacio organizado en función de los lugares de producción, los de consumo y sus interconexiones físicas y funcionales. Las estructuras territoriales no pueden entenderse sin los procesos territoriales, cuales son la dimensión histórica así como las transformaciones sociales, culturales, políticas y económicas. El concepto de *estructura territorial* puede aplicarse a cualquier actividad económica y representarse a cualquier escala geográfica de análisis y, en este sentido, a la población de forma singular (sistema de asentamientos, sistema urbano, flujos, movilidad de la población, etc.) que ayuda a conforman estas estructuras.

► Etapa estadística

Ingl.: Statistical stage. Franc.: Phase statistique. Port.: Fase estatística. Ital.: Fase statistico.

En España la etapa se inicia en 1857, año en el que se realiza el primer censo nacional de población (en otros países europeos los censos nacionales ya habían sido publicados en el siglo XVIII). En esta etapa los censos de población se realizan regularmente (en nuestro país en 1857, 1860, 1877, 1887, 1900 y, desde este año, con carácter decenal hasta 1981).



RESULTADOS PROVISIONALES

DEL

CENSO DE LA POBLACIÓN

DE ESPAÑA

SEGÚN EL EMPADRONAMIENTO HECHO

EN LA PENÍNSULA É ISLAS ADYACENTES

EL 31 DE DICIEMBRE DE 1897

POR LA

DIRECCIÓN GENERAL

DEL

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA * BIBLIOTECA *

8

MADRID.

IMPRENTA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

1899.

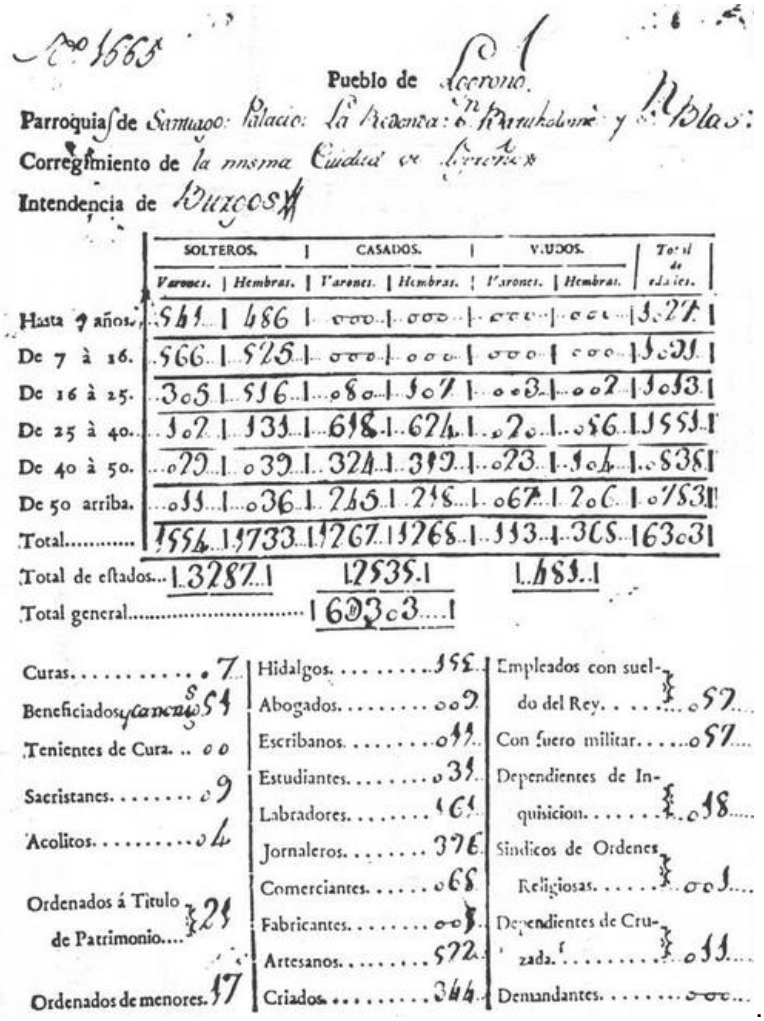
Portada del último Censo del siglo XIX en España: el de 1897.
Fuente: INE

Asimismo se publican de forma regular estadísticas sobre el movimiento natural de población, hasta 1975 a escala provincial o a lo sumo desagregada para capitales de provincia, y para el conjunto de municipios urbanos (más de 10.000 habitantes), semiurbanos (2.000-10.000 habitantes) y rurales (menos de 2.000 habitantes). A partir de 1991, año en que podría considerase iniciada la etapa informática o digital, desde el punto de vista del usuario de la información, ésta es accesible en soporte magnético para los niveles sección censal y municipio a través del Sistema SAETA y de la base de datos CERCA. Actualmente a través de internet y de los servidores estadísticos del INE o peticiones a medida.

► Etapa pre-estadística

Ingl.: Pre-Statistical stage. Franc.: Phase pre- statistique. Port.: Fase pre-estatística. Ital.: Fase pre-statistico.

En España etapa anterior, en el caso español a 1857, año en el que se realiza el primer censo de población. En la *etapa pre-estadística*, la fuente de información demográfica fundamental son los registros parroquiales y los vecindarios



Pueblo de Logroño.

Parroquia de Santiago: Palacio: La Redonda: S. Bartholomé y S. Blas:

Corregimiento de la misma Ciudad de Logroño.

Intendencia de Burgos.

	SOLTEROS. Varones.	SOLTEROS. Hembras.	CASADOS. Varones.	CASADOS. Hembras.	VIUDOS. Varones.	VIUDOS. Hembras.	Total de edades.
Hasta 7 años.	541	486	000	000	000	000	1027
De 7 à 16.	566	525	000	000	000	000	1091
De 16 à 25.	305	516	080	107	003	002	1013
De 25 à 40.	102	133	618	624	020	056	1553
De 40 à 50.	079	039	324	319	023	104	0838
De 50 arriba.	033	036	265	218	067	206	0783
Total.....	1554	1733	1767	1768	113	305	16031
Total de estados...	13287		12535		1883		
Total general.....	16031						

Curas	7	Hidalgos	155	Empleados con sueldo del Rey	057
Beneficiados y Curatos	054	Abogados	009		
Tenientes de Cura	00	Escribanos	011	Con fuero militar	057
Sacristanes	09	Estudiantes	031	Dependientes de Inquisicion	018
Acolitos	04	Labradores	161		
		Jornaleros	376	Síndicos de Ordenes Religiosas	001
Ordenados á Título de Patrimonio	021	Comerciantes	068		
		Fabricantes	008	Dependientes de Cruzada	011
		Artesanos	572		
Ordenados de menores	17	Criados	344	Demandantes	000

El vecindario de la ciudad de Logroño según el censo de Floridablanca. 1787. *Facsímil.*
Fuente: INE.

► Etnocentrismo

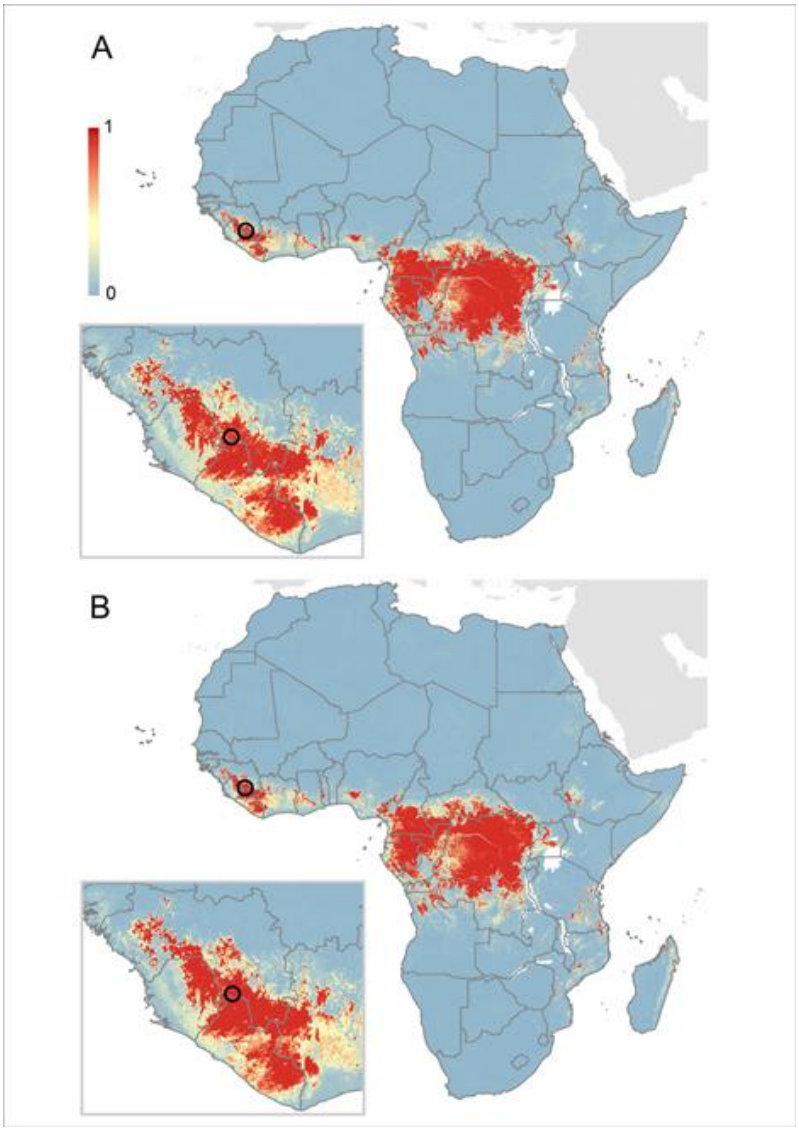
Ingl.: Etnocentism. Franc.: Etnocentrisme. Port.: Etnocentrismo. Ital.: Etnocentrismo

El *etnocentrismo* es un término sociológico y antropológico que en sentido estricto cabe definirse como la tendencia a mantenerse en el interior del grupo social propio y a privilegiar sus formas culturales, atribuyendo a ellas una neta superioridad sobre las demás. Cabe interpretarse como una perspectiva menos extrema que racismo o xenofobia, a los que está ligado. En Geografía, en numerosos trabajos, se ha definido a Asia, a África y en menor medida a América latina desde perspectivas académico-científicas etnocéntricas.

► Ébola

Ingl.: Ebola. Franc.: Ebola. Port.: Ebola. Ital.: Ebola

El virus del Ébola, según informa la OMS, es el causante en el ser humano de la enfermedad homónima (antes conocida como fiebre hemorrágica del Ébola.



El nicho zoonótico para el Ébola
Fuente OMS

Los brotes de enfermedad por el virus del Ébola (EVE) según la OMS, tienen una tasa de letalidad que puede llegar al 90% y se producen principalmente en aldeas remotas de África central y occidental, cerca de la selva tropical. El virus es transmitido al ser humano por animales salvajes y se propaga en las poblaciones humanas por transmisión de persona a persona. Se considera que los huéspedes naturales del virus son los murciélagos frugívoros de la familia *Pteropodidae*. No hay, aun, tratamiento específico ni vacuna para las personas ni los animales. En la actualidad (29 de Octubre de 2014, se han constatado oficialmente más de 13.000 personas infectadas y más de 5000 muertos –las ONGs y Médicos Sin Fronteras más que triplican estos valores en sus estimaciones- y el número de casos crece exponencialmente).

► Eugenismo

Ingl.: Eugenics. Franc.: Eugénisme. Port.: Eugenics. Ital.: Eugenetica

El *eugenismo* es el estudio teórico y práctico de todos los medios capaces de proteger, desarrollar y perfeccionar los elementos más robustos y mejor dotados de las razas humanas. La eugenesia por su parte, de la que deriva el concepto, es una filosofía social que defiende la mejora de los rasgos hereditarios humanos, mediante diversas formas de intervención manipulada y métodos selectivos de humanos. El origen de la eugenesia está fuertemente arraigado al surgimiento del darwinismo social a finales del siglo XIX.

► Exclusión social

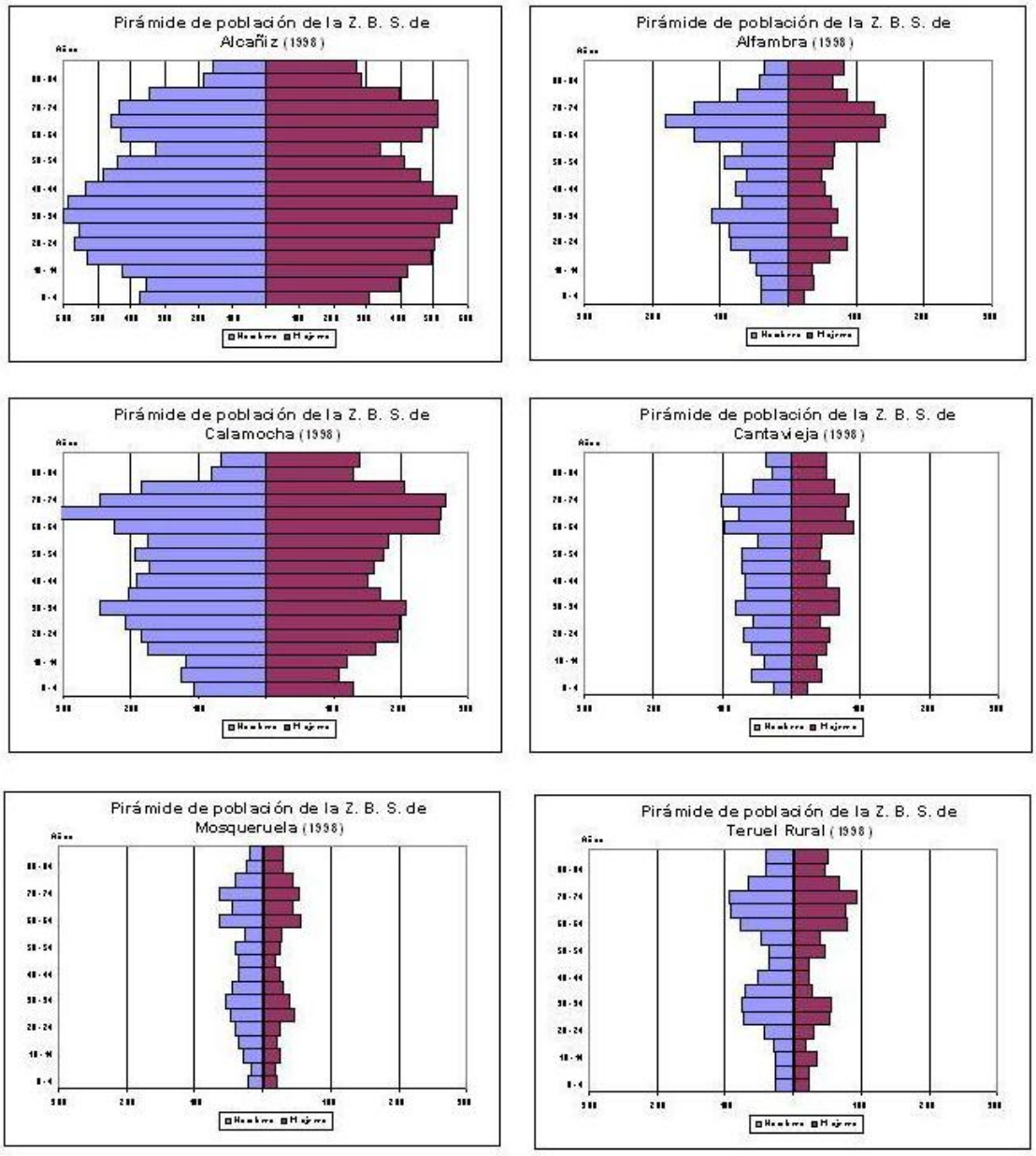
Ingl.: Social exclusion. Franc.: Exclusion sociale. Port.: Exclusão social. Ital.: Esclusione sociale.

Por *exclusión social* se entiende el proceso o situación de marginación de segmentos de la población en la vida social, económica, política y cultural de sus respectivas sociedades, debido a la carencia de derechos, recursos y capacidades básicas (acceso a la legalidad, al mercado laboral, a la educación, a las tecnologías de la información, a los sistemas de salud y protección social y a la seguridad ciudadana) que hacen posible una participación social plena. El concepto aparece ligado a los de pobreza, vulnerabilidad y marginación social. La UE proclamó el año 2010 como Año Europeo de lucha contra la pobreza y la exclusión social

► Éxodo rural

Ingl.: Rural exodus. Franc.: Éxode rural. Port.: Êxodo rural. Ital.: Esodo rurale

Emigración generalmente de población joven del campo a la ciudad. Este proceso es muy antiguo y se aceleró con la revolución industrial en Europa. En España, por su retraso económico relativo con respecto al continente, profundizó su proceso de emigración rural en la segunda mitad del siglo XX. Se suele considerar como un tipo especial de *migración* porque en ella, no sólo se cambia de lugar de residencia, sino también de profesión. Los efectos sobre la estructura demográfica son muy marcados, por el singular peso que las mujeres, adultos jóvenes y familias jóvenes representan.



Fuente: Ana Isabel Escalona Orcao "Retos y problemas de la accesibilidad a servicios en zonas despobladas: un caso en la provincia de Teruel (España) Scripta Nova. Vol. IX, núm. 188, mayo de 2005.

► Explosión demográfica

Ingl.: Population explosion. Franc.: Explosion démographique. Port.: Explosão populacional. Ital.: Esplosione demografica

Situación demográfica que se ha derivado de unas *tasas de natalidad* altas o muy altas, superiores a una mortalidad decreciente, lo que arroja crecimiento vegetativo positivo y muy alto. A la natalidad elevada se pueden sumar *saldos migratorios* también positivos, aunque la situación de explosión demográfica puede darse sin éstos.

► Explosión urbana

Ingl.: Urban explosion. Franc.: Explosion urbane. Port.: Explosão urbana. Ital.: Esplosione urbana

El concepto explosión urbana define el fenómeno de crecimiento rápido de la población en las ciudades A principios del siglo XIC tan solo el 3 % de la población del mundo vivía en ciudades, hoy lo hace más del 50%. El fenómeno de crecimiento urbano va aparejado actualmente a la aparición de grandes ciudades. Un dato: en el año 2010 unas 500 ciudades tendrán más de un millón de habitantes. El fenómeno de gigantismo y de la macrocefalia (que una sola ciudad concentre un porcentaje importante de la población del país) urbano es especialmente acusado en el Tercer Mundo. En estos países el rápido crecimiento urbano, la explosión urbana, lleva aparejados importantes problemas sociales, ante la incapacidad -o la ineficacia- del urbanismo formal para resolverlos. (Véase: R. Fernández Durán (2011): Un planeta de metrópolis (en crisis). Explosión urbana y del transporte motorizado, gracias al petróleo. *Hábitat y Sociedad*, n. 2, pp. 205-239.

► Fallecimiento (véase **defunción).**

Ingl.: Death. Franc.: mort. Port.: Morte. Ital.: Morte.

Es la desaparición permanente de todo signo de vida, cualquiera sea el tiempo transcurrido desde el nacimiento con vida (cesación post-natal de las funciones vitales sin posibilidad de resucitar). Esta definición excluye las *defunciones fetales*.

► Familia

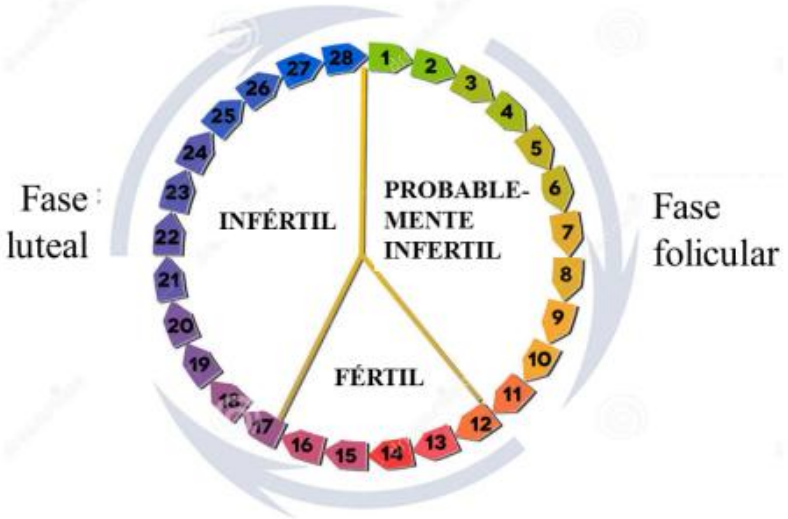
Ingl.: Family. Franc.: Famille. Port.: Família. Ital.: Famiglia

La familia, unidad básica de la sociedad, cabe ser definida como es un grupo de personas unidas por vínculos de parentesco, ya sea consanguíneo, por matrimonio o adopción que viven juntos por un período indefinido de tiempo. En la actualidad, en los países más avanzados, junto a familia nuclear o conyugal, la cual está integrada por el padre, la madre y los hijos, aumenta en su importancia relativa otros tipos de familias como las monoparentales o los hogares unipersonales, en tanto que otras como la familia extendida que incluye los abuelos, suegros, tíos, primos, etc. presenta cada vez menos peso, tanto absoluto como relativo. El núcleo familiar se satisfacen las necesidades más elementales de las personas, como comer, dormir, alimentarse, etc.

► Fecundabilidad

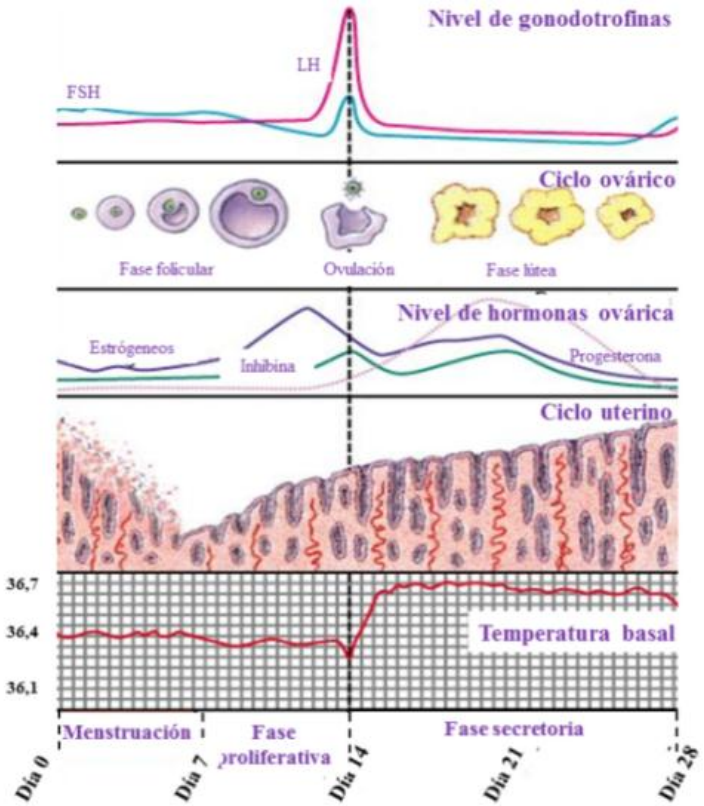
Ingl.: Fecundability. Franc.: Fécondabilité. Port.: Fecundabilidade. Ital.: Fecondabilità

La *fecundabilidad* se refiriere a la probabilidad de conseguir un embarazo durante los días fértiles de la mujer en el ciclo. Las parejas que desean concebir un bebé tienen una probabilidad de entre el 20% y el 30% de lograrlo durante el periodo fértil, y ese porcentaje es menor cuando la edad de los progenitores es mayor. La edad influye en la *fecundabilidad*, o la capacidad reproductora de la mujer en este caso. A partir de los 35 años de edad la mujer tiene menos probabilidad de quedar embarazada siendo más difícil cuando llega a los 40. La fecundabilidad también varía a lo largo del ciclo menstrual. El útero es el órgano donde se implanta y desarrolla el embrión cuando se produce un embarazo.



Ciclo menstrual

Los cambios que afectan al endometrio durante un ciclo menstrual lo preparan para recibir al embrión después de la fase ovulatoria, como se pone de manifiesto en el gráfico adjunto.



► Fecundidad

Ingl.: Fertility. Franc.: Fécondité. Port.: Fertilidade Ital.: Fecondità.

Fenómeno en relación con los nacidos vivos considerados desde el punto de vista de la mujer, menos habitualmente de la pareja y, muy excepcionalmente del hombre. El concepto de *fecundidad* hace referencia a la medida más global del fenómeno, la dada por la descendencia final de las generaciones femeninas o por la tasa bruta de reproducción que de ella se deduce.

► Fecundidad a nivel de reemplazo

Ingl.: Replacement level fertility. Franc.: Fécondité de remplacement (ou renouvellement) Port.: Fertilidade de Substituição Ital.: Fertilità di sostituzione.

La *fecundidad a nivel de reemplazo* refiere a la fecundidad mínima necesaria para que una *población cerrada* (esto es, sin migraciones) se mantenga indefinidamente en el tiempo sin disminuir su volumen. La cifra es de 2,1 hijos por mujer como promedio. Así pues cada mujer debe reproducirse a sí misma y a su pareja, y el decimal se debe a que nacen más varones que mujeres (105 ó 106 niños por cada 100 niñas) y no todas las mujeres sobreviven hasta llegar a sus años reproductivos, porque se ha de considerar que la *reproducción* no depende únicamente de la *fecundidad*, sino que resulta de su balance con el otro componente, la *mortalidad*. En una población con una supervivencia escasa hasta las edades reproductivas, una fecundidad de 2,1 es totalmente insuficiente. El *reemplazo poblacional*, por tanto, y a diferencia del *reemplazo individual*, no depende sólo del número de hijos que tengan las personas, sino que depende también del tiempo que viven, ellas y sus descendientes.

► Fecundidad diferencial

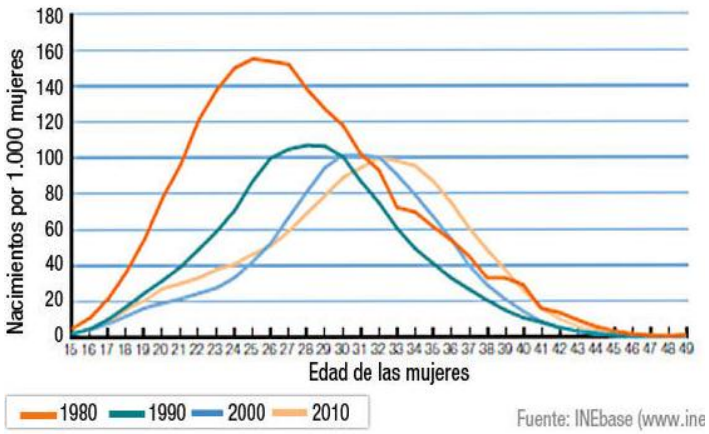
Ingl.: Differential fertility. Franc.: Fécondité diferencialle Port.: Fecundidade diferencial. Ital.: Fecondita differenziale.

Diferencia en la fecundidad de distintas subpoblaciones observadas en una época dada o en unas cohortes dadas. Por ejemplo entre la población nacional e inmigrante en un país.

► Fecundidad por edades

Ingl.: Age-specific fertility. Franc.: Fécondité par âge. Port.: Fecundidade por idade. Ital.: Fertilità specifica-

Fecundidad calculada para cada grupo de edad femeninos (15-19 años, 20-24 años, etc.)

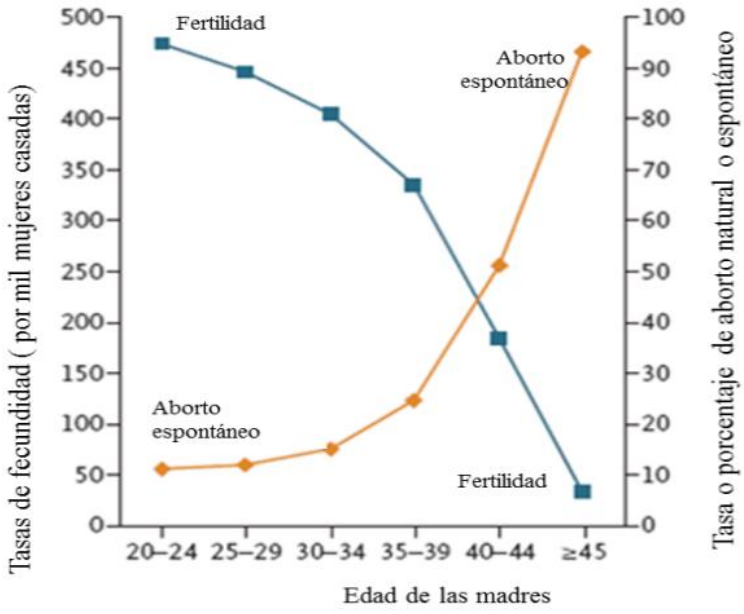


Los cambios en la fecundidad por edades en España entre 1981 y 2010. Fuente: INE base.

► Fertilidad

Ingl.: Fecundity Franc.: Fertilité. Port.: Fertilidade. Ital.: Fertilidade

El concepto *fertilidad* se aplica a la mujer, a la pareja y, excepcionalmente, al hombre, evocando su capacidad de emitir óvulos o espermatozoides viables. Este concepto no debe confundirse nunca con el de fecundidad. En la literatura demográfica anglosajona, los conceptos *fertility* y *fecundity* significan justamente lo contrario de lo que sugieren en castellano.



La fertililidad disminuye con la edad (sus valores máximos están entre los 20 y 24 años) y la tasa de abortos espontáneos aumentan con ella, como se pone de manifiesta en el gráfico adjunto.

► Fenómeno demográfico

Ingl.: Demographic event. Franc.: Évènement démographique. Port.: Fenômeno demográfico. Ital.: Fenomeno demografico

Los nacimientos, las migraciones, los matrimonios, y las defunciones constituyen los *fenómenos demográficos*. Su cuantificación, si se hace un buen desarrollo de las fuentes y se desarrollan las técnicas estadístico-demográficas adecuadas es relativamente sencilla, la interpretación de sus cambios en el tiempo y en el espacio es más compleja, pues precisa del conjunto de ciencias sociales (Geografía, Sociología, Economía…) para su análisis e interpretación.

► Fuentes internacionales para el estudio de la población

Anuario Demográfico de las Naciones Unidas, Demographic Yearbook, (Facsímil) con información demográfica de los países del mundo para los años 2012, 2011, 2010, 1999, 1989, 1979, 1969 y 1959.

El clásico Demographic Year Book en digital y en la Red

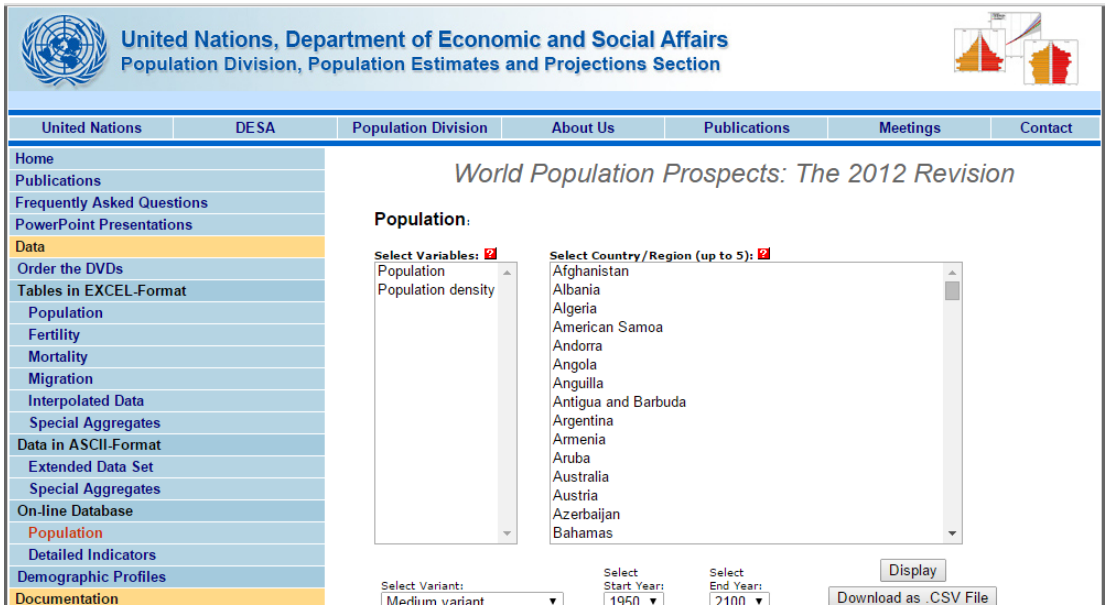
http://unstats.un.org/unsd/demographic/products/dyb/dyb2.htm

World Ageing1950/2050:
Fuente imprescindible de las Naciones Unidas (Population Division, DESA), que ofrece información demográfica (datos para la construcción de pirámides, cálculo de indicadores estructurales, y pirámides quinquenales de edad de todos los países del mundo desde 1950 hasta la actualidad con proyecciones hasta 2050.
http://www.un.org/esa/population/publications/worldageing19502050/pdf/

Index of /esa/population/publications/worldageing19502050/pdf

	Name	Last modified	Size	Description
[DIR]	Parent Directory	23-Mar-2010 12:08	-	
[ ]	001world.pdf	29-Apr-2002 12:43	107k	
[ ]	002mored.pdf	29-Apr-2002 12:47	107k	
[ ]	003lessd.pdf	29-Apr-2002 12:50	107k	
[ ]	004least.pdf	29-Apr-2002 12:53	107k	

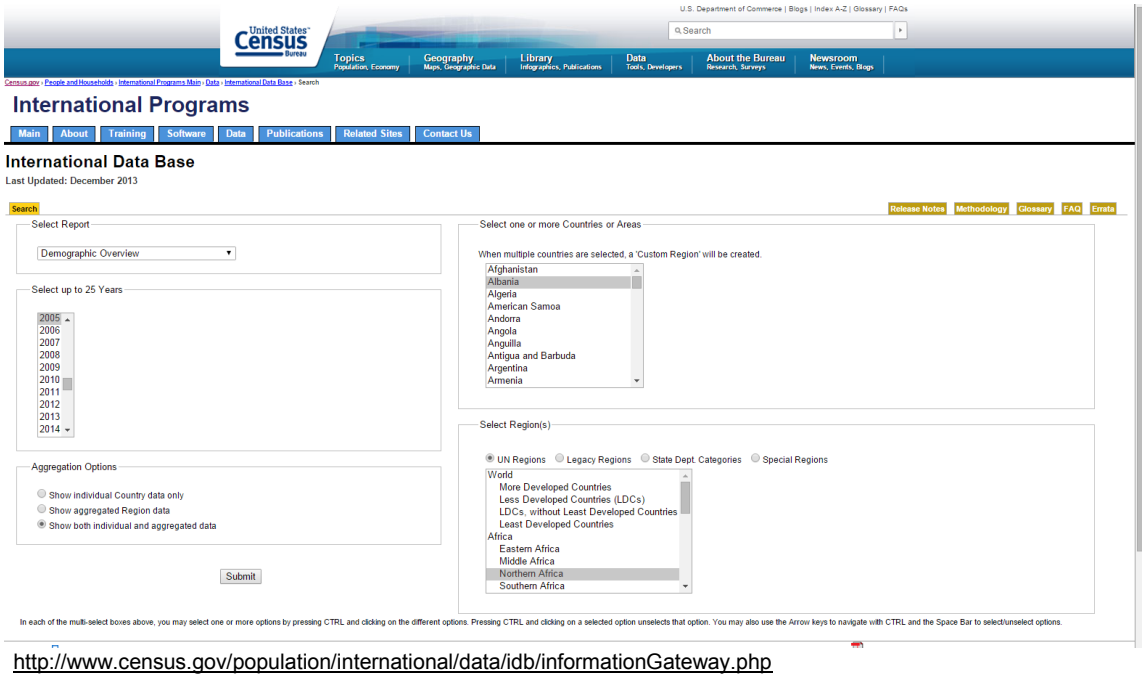
Sin duda la fuente más completa para el análisis demográfico de los países del mundo para el periodo 1950–2100-



División de la Población de Naciones Unidas: *World Population Prospect*

http://esa.un.org/wpp/unpp/panel_population.htm

Oficina del Censo de Estados Unidos.



http://www.census.gov/population/international/data/idb/informationGateway.php

La aplicación MigrationMap. Net ofrece información de las migraciones internacionales (inmigración y emigración), así como información estadística, para todos y cada uno de los países del mundo.

El origen de la actual inmigración internacional en España
Fuente: http://migrationsmap.net/#/ESP/arrivals

► *Gap* demográfico

Ingl.: Demographic gap. Franc.: Gap démographique Port.: Gap demográfico. Ital.: Gap demografico

La expresión *gap demográfico* hace referencia a la horquilla o distancia estadística entre unas unidades territoriales y otras en relación a uno o varios indicadores demográficos. Así por ejemplo se puede afirmar que mientras que las tendencias en la fecundidad desde mediados del siglo pasado experimenta, primero, una divergencia en los patrones demográficos entre las regiones, seguidas luego de una convergencia gradual hacia niveles más bajos de fecundidad, la esperanza de vida presenta un gap creciente: en relación a la esperanza de vida las diferencias aumentan y, la media de este indicador entre los diez primeros y los diez últimos países del mundo en 1990 y 2006. La media del primer grupo en 1990 era de 77 años y la del segundo de
40,6, lo que da lugar a un gap de 36,4 años; en 2004 el primer grupo de países presentaba una esperanza de vida de 80,3 años, más del doble de los diez últimos, que es de 38, 9: el *gap,* o distancia, entre uno y otro grupo de países se eleva hasta los 42, 4 años.

► Gasto en pensiones

Ingl.:Spending on pensions. Franc.: Dépenses consacrées aux pensions. Port.: Gastos com pensões. Spesa per le pensioni

El gasto en pensiones respecto a la Renta Nacional permite un estudio comparado de la evolución histórica del gasto en pensiones de vejez en el contexto económico. Siguiendo la metodología utilizada en OCDE este cociente se puede desglosar a través de la fórmula:

$$\frac{PE}{RN} \quad \frac{P_{>64}}{P_{16-64}} + \frac{Benf.}{P_{16-64}} + \frac{PE/Benf}{RN/Empl.} * \frac{P_{16-64}}{Empl}$$

En la que:

PE = Gasto en pensiones de jubilación en términos nominales.
RN = Renta Nacional en términos nominales.
$P_{>64}$ = Población de 65 y más años de edad.
P_{16-64} = Población de edad comprendida entre 16 y 64 años.
Benef = Número de beneficiarios de la pensión de jubilación.
Emp. = Número de trabajadores ocupados.

El cociente:

$$\frac{PR}{RN}$$

Se *denomina ratio de gasto* y se puede interpretar como una tasa implícita de contribución. Dicha interpretación se deduce de la identidad financiera:

$$\frac{c - Empl - RN}{Emp}$$

Siendo «c» el ratio de gasto. La identidad expresa el total del gasto (PE) en términos de «c» multiplicada por el nivel de empleo (Empl.) y por la Renta Nacional por persona empleada (RN/Empl.). El cociente:

$$\frac{\frac{PE}{Benef.}}{\frac{RN}{Empl.}}$$

Se denomina *ratio de transferencia* o *de prestaciones* reales y relaciona el gasto nominal por beneficiario con la Renta Nacional por trabajador, también en términos nominales. Puesto que el deflactor elegido para la Renta Nacional y para el Gasto en Pensiones se asimila, la ratio representa también la participación en términos reales per cápita. Así, una tasa del 15 por ciento señalaría que la pensión media es el 15 por ciento de la Renta Nacional media por trabajador.

► Generación

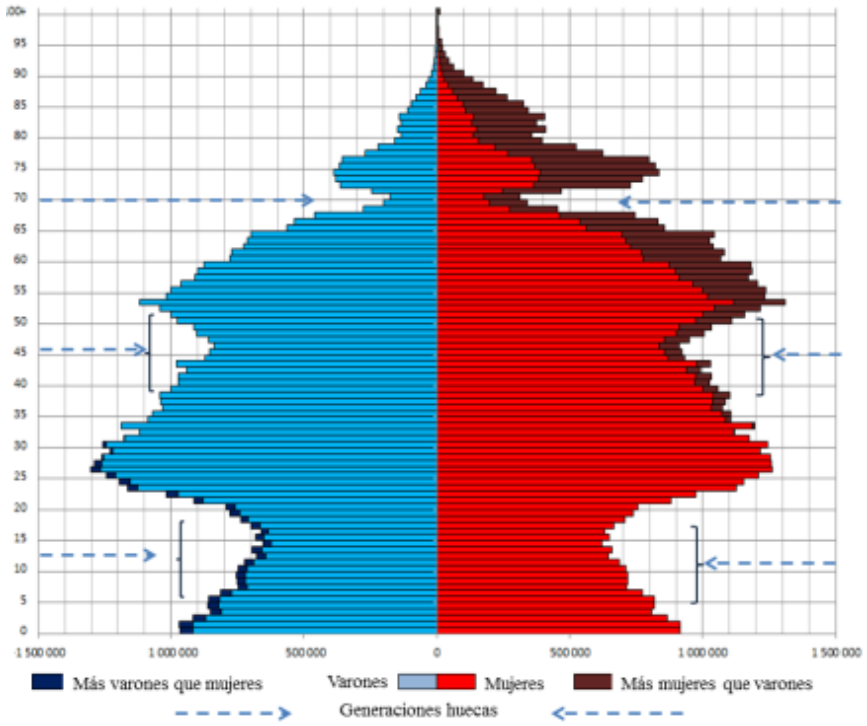
Ingl.: Generation. Franc.: Génération. Port.: Geração. Ital.: Generazione

La *generación* es una cohorte particular constituida por el conjunto de las personas nacidas durante un periodo de tiempo dado, generalmente un año civil.

► Generación hueca o vacía

Ingl.: Generacion empty. Franc.: Generacion vide. Port.: Generacion vazio. Ital.: Generacion vuoto

La generación hueca o vacía es una cohorte o unas pocas cohortes próximas sensiblemente menos numerosa en nacimiento que aquellas que la o (las) rodean.



Las consecuencias bélicas: generaciones huecas o vacías y desequilibrios entre sexos: su plasmación en la pirámide de población actual de Rusia, en 2014.

► Género

Ingl.: Gender *Franc.*: Gendre *Port*: Gênero. *Ital.: genere.*

Género es la construcción social y cultural que define las diferentes características emocionales, afectivas, intelectuales, así como los comportamientos que cada sociedad asigna como propios y naturales a hombres y a mujeres. Se diferencia del sexo en que éste está determinado por las características biológicas y fisiológicas, divide a las personas en dos grupos: mujeres y hombres. El *género*, en cambio, se refiere al conjunto de características sociales y culturales asignadas a las personas en función de su sexo.

(13 mapas sobre la situación de la mujer en el Mundo, United Explanation:
http://www.unitedexplanations.org/2012/05/17/13-mapas-sobre-la-situacion-de-la-mujer-en-el-mundo/

► Gentrificación

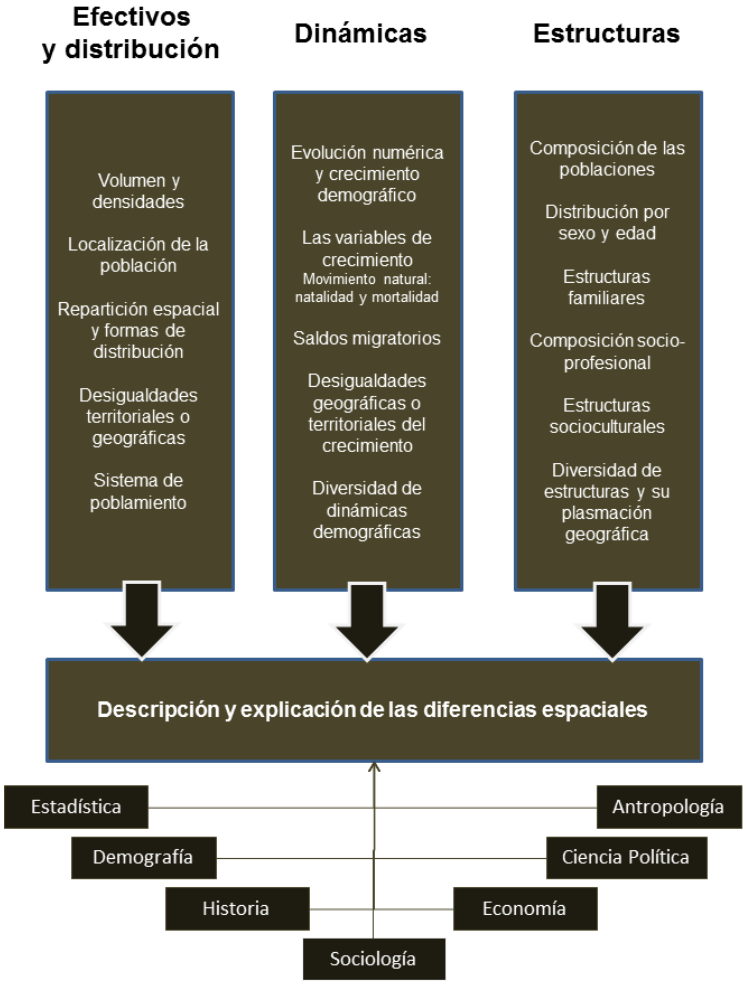
Ingl.:gentrification. Franc.:gentrification. Port.:Gentrificatiçâo. Ital.: gentrification

La *gentrificación* (ligado al término inglés *gentry* (alta burguesía, pequeña aristocracia, familia bien o gente de bien) cabe se definido como el proceso de transformación de un barrio deprimido o de clase media-baja en lugar de moda destinado a las clases medias o medias altas o, expresado de otra forma, la gentrificación hace referencia al fenómeno sociourbano por el que una población original de un sector o barrio, generalmente céntrico y popular, es progresivamente desplazada por otra de un nivel adquisitivo mayor. Clinton Hill en Nueva York, o el Soho o Clerkenwell en Londres son ejemplos claros de gentrificación. El artículo de I. Díaz Parra titulado "La gentrificación en la cambiante estructura socioespacial de la ciudad", publicado en Geocrítica Biblio3w, analiza en profundidad el concepto y el fenómeno.

► Geodemografía

Ingl.: Geodemography. Franc.: Géodémographie. Port.: Geodemografia. Ital.: Geodemografiia

Según el profesor D. Noin la *Geodemografía*, *Demogeografía* o *Geografía de la Población* (conceptos sinónimos) está ante todo formada por el reencuentro o la hibridación de la Geografía y de la Demografía. Se trata de un campo científico fuertemente enraizado en la geografía que designa una aproximación espacial a los temas demográficos. Por su parte la Demografía espacial, que comienza a desarrollarse, tiene un campo más estrecho de preocupaciones, más próximas a la *Demografía estadística*.



Fuente: O. David. *La population mondiale*. Paris, A. Colin. pp. 21. Traducción y adpatición propias.

En cualquier caso de la Geografía de la Población o de la Geodemografía ha de comprender la distribución espacial (población rural-urbana, sistemas de poblamiento), el estudio de las estructuras demo geográficas, socioculturales y socioeconómicas, así como el estudio de la dinámica demográfica (fecundidad, mortalidad, migraciones internas, migraciones externas). Esta disciplina no solo describe explica estos hechos sino que también los explica, si bien -singularmente- en clave territorial. La población como señala Trewartha es el punto de vista o de referencia desde el que los otros elementos deben ser observados y desde el todos ellos, ya sea individualmente o en su conjunto, obtiene significado y sentido.

► Geografía Médica

Ingl.: Medical Geography. Franc.: Géographie médicale. Port.:Geografia Médica. Ital.: Geografia medica

La *Geografía Médica* es definida por José Seguinot Barbosa en su trabajo "Geografía médica y de la salud: conceptos, paradigmas y visiones en el contexto del cambio climático" como la rama de la Geografía que se ocupa del estudio de los efectos del medio ambiente en la salud de las personas y de la distribución geográfica de las enfermedades incluyendo también el estudio de los factores ambientales que influyen en su propagación. El objeto de estudio de la *Geografía Médica* es el ser humano, su comunidad y sociedad, el estudio de las regiones de salud y de las relaciones mutuas entre el individuo, el medio natural, los vectores que transmiten las enfermedades, los factores de riesgo o propensión al deterioro de la salud de una población y las condiciones de infraestructura y atención en los servicios de salud de una comunidad. Los conceptos asociados a los campos de la Epidemiologia (ciencia que estudia las enfermedades) y la geografía médica son relativamente poco conocidos y difundidos en las ciencias humanas y naturales. Se habla en muchos contextos de diferentes conceptos tales como la *incidencia*, la *prevalencia*, *natalidad*, *mortalidad*, *morbilidad*, entre otros. El *calentamiento global* y el *cambio climático* afectan la salud de la población mundial mediante un aumento de las *tasas de mortalidad* y de la *morbilidad*. Los *grupos de edad* de alto riesgo, como los viejos y niños, no están preparados para resistir temperatura mucho más altas. También incrementa la vulnerabilidad de la población a los desastres como huracanes e inundaciones. Se puede asociar una mayor frecuencia de enfermedades respiratorias y de cáncer en la piel a condiciones de cambio global. Los científicos sostienen que el cambio climático produce temperaturas y lluvias extremas, con olas de calor, inundaciones y sequías. Estos cambios extremos producen, a su vez, efectos directos sobre la mortalidad y la morbilidad, por lo que la *Geografía Médica* ayuda a establecer políticas y leyes en consonancia con el cambio climático para prevenir sus impactos en la salud y la morbilidad de la población.

► Geomarketing

Ingl.: Geomarketing. Franc.: Géomarketing. Port.: Geomarketing. Ital.: Geomarketing

Disciplina desarrollada en torno a los SIG (*Sistemas de Información Geográfica*) que sirve para apoyar las decisiones territoriales fundamentalmente de empresas privadas (bancos, comercio, etc.). El *Geomarketing* analiza el comportamiento económico de los individuos, considerados en su dimensión económica (nivel de renta), social (status socioeconómicos) y de localización (lugar de residencia). El *Geomarketing* permite a las empresas conocer mejor su mercado, proponer mejoras en su rendimiento mediante el ajuste de la mezcla de marketing para cada segmento del mercado definido geográficamente y reconocer lo que los lugares de mayor potencial de consumo de un producto o servicio.

► Gerontología

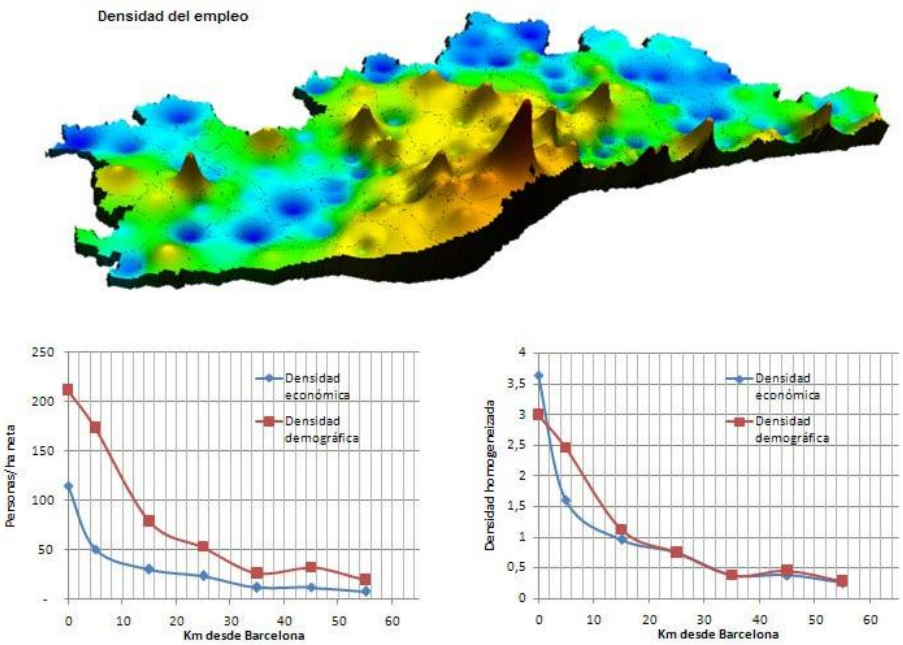
Ingl.: Gerontology. Franc.: Gérontologie. Port.: Gerontologia. Ital.: Gerontologia

La *gerontología* es la disciplina que estudia la fracción de mayor edad de la población. En los países desarrollados actualmente esta ciencia cobra cada día mayor relevancia, habida cuenta la importancia que adquiere el fenómeno del envejecimiento de la población y los problemas a él ligados.

► Gradiente de densidad urbana

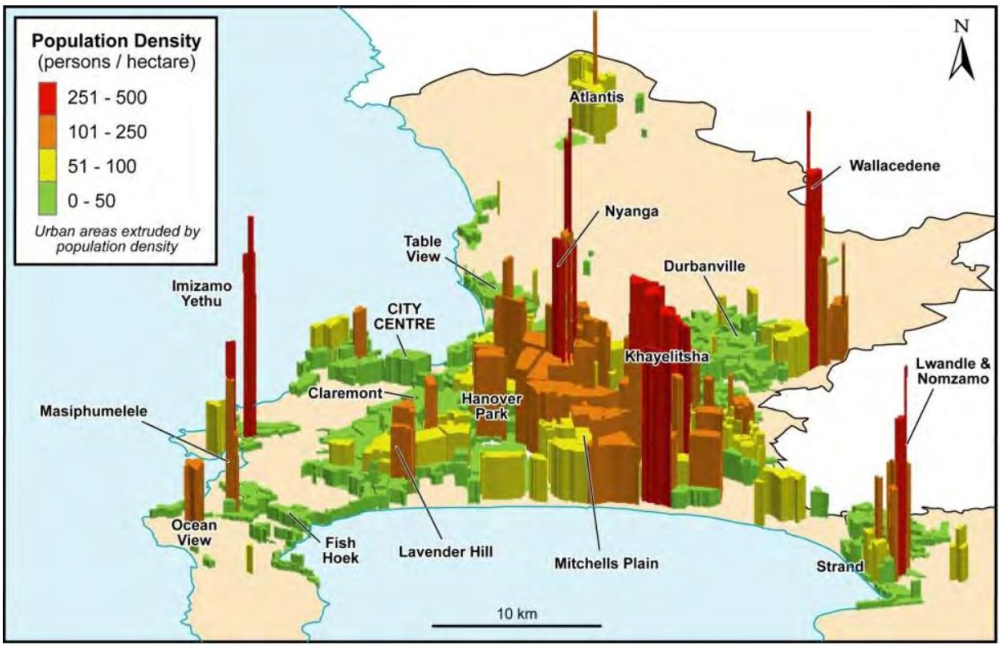
Ingl.: Urban density gradient. Franc. Gradiente de densité urbaine. Port.: Gradiente de densidade urbana. Ital.: Gradiente de densidade urbana.

El gradiente de densidad es una medida compuesta calculada a partir de la densidad (de la población, del empleo, de actividades concretas) y se define la intensidad a la que la densidad disminuye en relación con la distancia hacia un lugar de referencia, normalmente el centro, por lo general calculado de acuerdo con círculos concéntricos. A partir de la comparación de los patrones de densidad durante un período de tiempo se puede analizar el proceso de la evolución espacial de la ciudad, ya sea mostrando la descentralización con una baja densidad de población en el centro y aumento de la densidad hacia la periferia, ya sea la centralización con un crecimiento de la población densidad, tanto en el centro y la periferia , ya sea modificado la distribución de las densidades internamente (Véase los ejemplos adjuntos a propósito del empleo en Barcelona y de la densidad de población y del empleo)



Gradiente de densidad de población y del empleo en la región metropolitana de Barcelona
Fuente: C. Marmolejo Duarte (2008):" La localización intra-metropolitana de las actividades de la información: un análisis para la Región Metropolitana de Barcelona 1991-2001". *Scripta Nova*. Universidad de Barcelona.

http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-268.htm



Gradientes de densidad de población en Ciudad del Cabo (República Sudafricana)

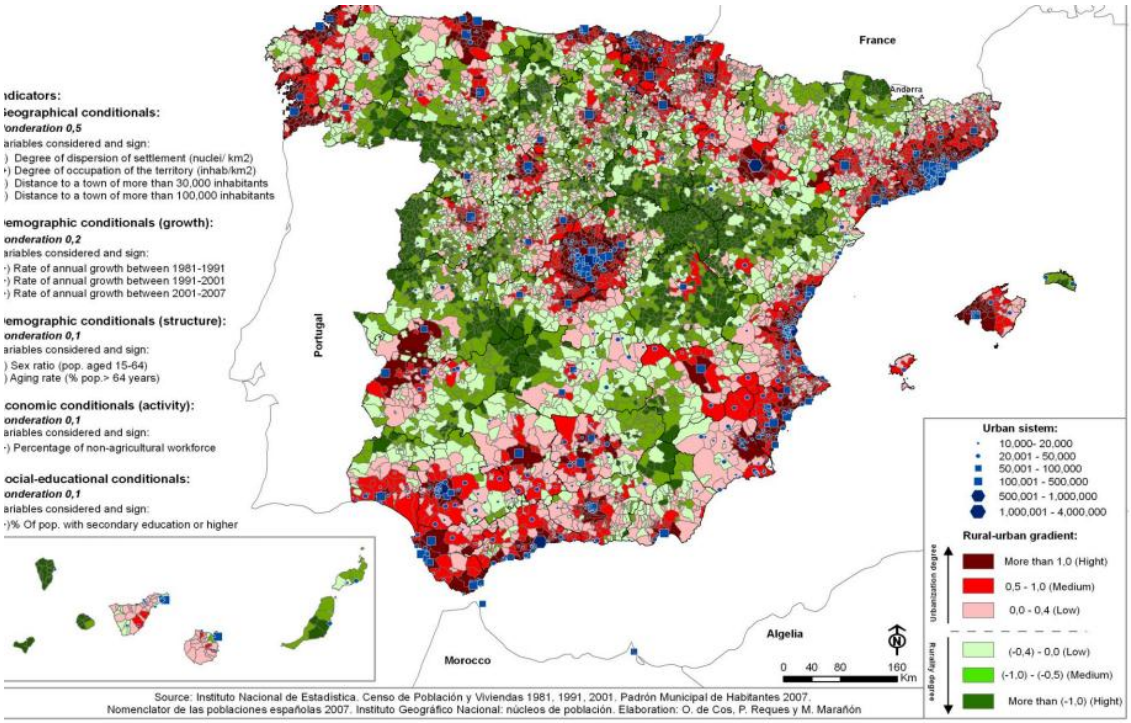
Fuente: Turok an Sinclair-Smith (2009). "Draft Analysis of the Cape Town Spatial Economy. Implications for Spatial Planning" https://www.capetown.gov.za/en/sdf/Documents/Nov2010/AnalysisOfSpatialEconomyS.pdf

Para el caso de las ciudades de Madrid y Granada véase el trabajo de Mª. V. Azcárate *et al*. (2014): Análisis detallado del desarrollo y urbano de las áreas metropolitanas de Madrid y granada, mediante tecnologías e la información geográfica. http://www.geogra.uah.es/simurban1/PDF/pdf_2012/segundo_capitulo.pdf

► Gradiente rural-urbano

Ingl.: Rural-urban gradient. Franc.: Gradient rural-urbain. Port.: Gradiente rural-urbana. Ital.: Gradiente urbano-rurale

En el mundo desarrollado las nociones de rural y de urbano no sirven para explicar la gran complejidad de relaciones entre estos dos tipos de espacios, por ello frente al concepto de dualidad rural-ubana se propone el concepto de *gradiente rural-urbano*, que puede ser determinado a partir de los valores que un conjunto de variables geográficas, demográficas, económicas y socioeducativas presentan en los diferentes municipios. Su estandarización y tratamiento conjunto permite presenta un modelo en el que el concepto de *continuum*, en nivel de urbanización los espacios sustituye a la poco próxima dualidad rural-urbana. En el mapa adjunto se muestra su aplicación para el caso español.

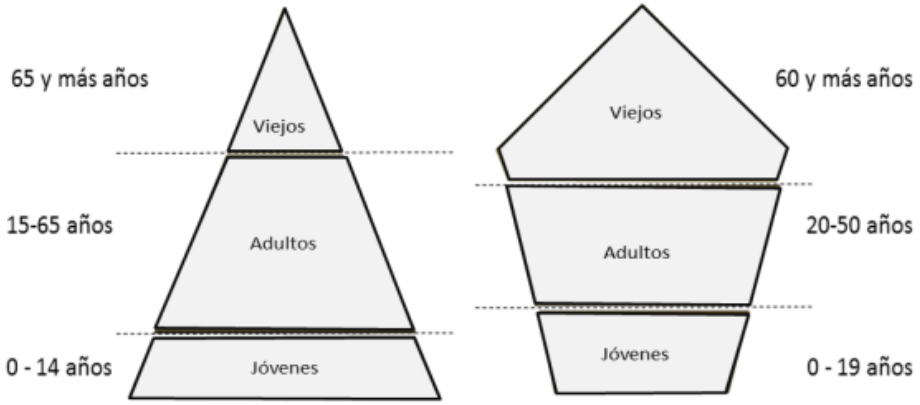


El gradiente rural-urbano en España
Fuente: Pedro Roques Velasco y Olga de Cos
"Los difusos límites del espacio urbano-metropolitano en España". *Ciudad y territorio: Estudios territoriales*, Nº 176, 2013 págs. 267-280

► Grandes grupos de edad

Ingl.: Age goups. Franco.: Grupes d´ges. Port.: Grupos etarios. Tal.: Grupi di etta.

Habitualmente en *Demografía* los individuos se agrupan en tres grandes grupos de edad: *jóvenes* (0-14 años), *adultos* (15-64 años) y *viejos* (65 años y más). Los demógrafos franceses suelen emplear los intervalos 0-19 años, 20-60 años y 60 y más años para definir estos mismos grupos. Del grupo de adultos suele distinguirse, menos frecuentemente el de adultos-jóvenes (15-40 años o 20-40 años) del de adultos-viejos (40-65 años o 40-60 años).



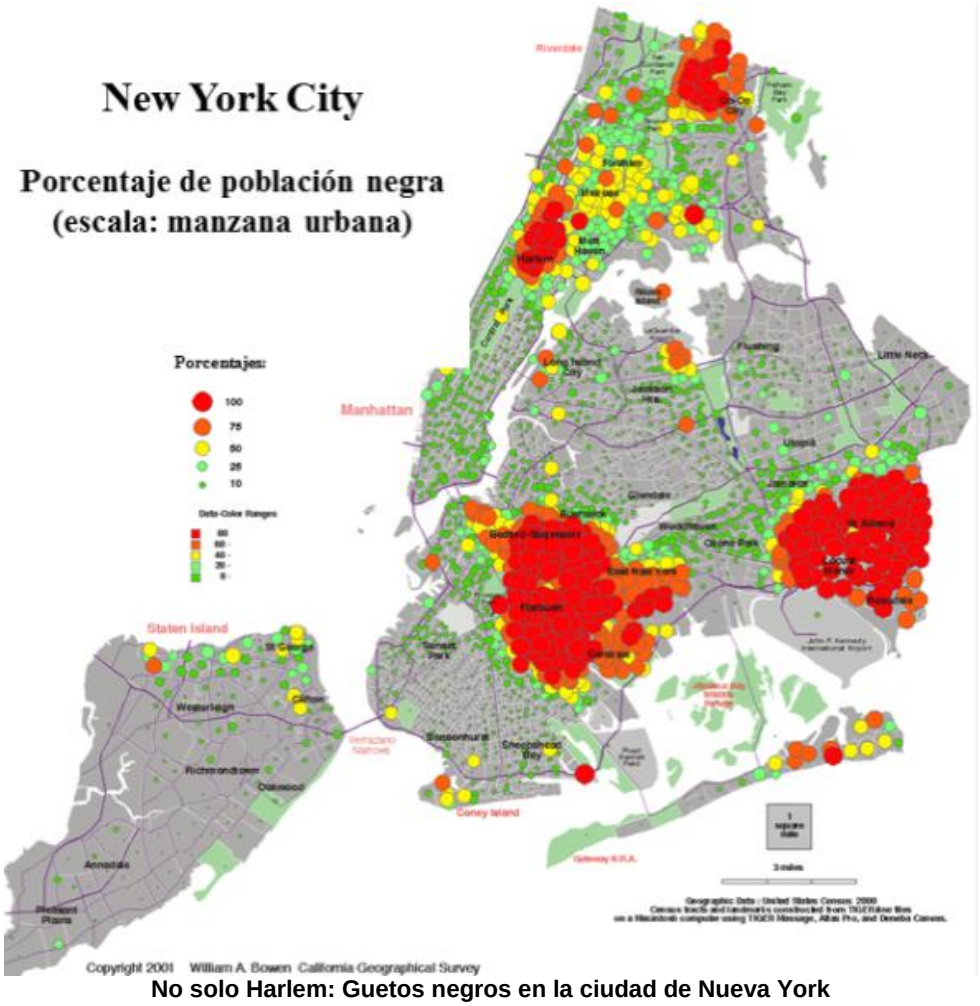
Dos definiciones de los grandes de edad
(0-14, 15-64 y 65 y más, o 0-19, 20-24 y 60 y más)

Del grupo de los viejos suele considerarse aparte en los estudios de Gerontología el grupo de octogenarios o "*cuarta edad*". Agrupar los efectivos de una población de esta manera facilita extraordinariamente el cálculo de numerosas tasas e índices estructurales (de juventud, de envejecimiento, de dependencia, etc.) y la clasificación de las unidades espaciales a partir de técnicas como la del *diagrama triangular* o *diagramas ternarios*, muy útiles en los trabajos de clasificación.

► Gueto

Ingl.:Ghetto. Franc.:Ghetto. Port.: Gueto. Ital.: Ghetto

La acepción primera de gueto (palabra de procedencia italiana que hace referencia a la isla veneciana de “ghetto” habitada por judíos) la de un barrios aislado y cerrado en el que, en la Edad Media (por ejemplo las juderías o morerías en España), o más recientemente en la Alemania o en la Italia fascistas se obligaba a vivir a los judíos. Generalizado el concepto actualmente sirve para designar aquellos barrios en los que viven personas de una misma cultura, etnia procedencia o condición, a lo que se añade alto grado de marginalidad social. Los guetos pueden situarse en el centro degradado de algunas ciudades o en las periferias. Harlem, en Nueva York, es un buen exponente de gueto de mayoría negra



No solo Harlem: Guetos negros en la ciudad de Nueva York

Fuente: William A. Bowen : *Digital atlas of New York City* California Geographical Survey**.** California State University, Northridge. Reeelaborado.

► Hábitat

Ingl.: Habitat. Franc.: Habitat. Port.: Habitat. Ital.: Habitat

P. George en su Geografía Rural define *hábitat* como "el modo de estar distribuidos los lugares habitados en el interior de una determinada región, siendo inseparables en esta materia la noción de lugar y contenido humano; puede igualmente decirse que el hábitat es el modo de distribuirse la población en el interior de un espacio considerado".

► Hacinamiento

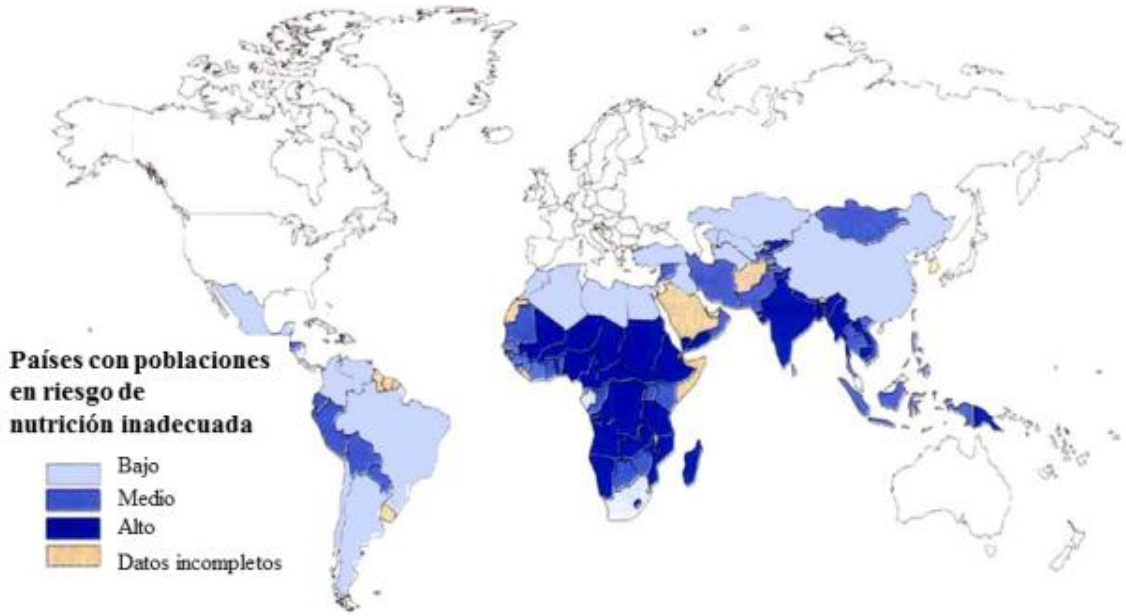
Ingl.: Overcrowding. Franc.: Surpeuplement. Port.: Superlotação. Ital.: Affollamento.

Un índice de menos de 10 m^2 por habitante en una vivienda, o de 3 personas por habitación, son los umbrales que permiten hablar de hacinamiento. También se utiliza el *índice de hacinamiento* para indicar una situación inadecuada en diferentes servicios públicos, como puede ser en hospitales, más de un paciente por cama, en escuelas, en el transporte público, etc. En otras palabras, el término *hacinamiento* hace referencia a la situación en la cual los seres humanos que habitan o que ocupan un determinado espacio son superiores a la capacidad que tal espacio debería contener, de acuerdo a los parámetros de comodidad, seguridad e higiene.

► Hambre

Ingl.:Hunger. Franc.:Faim. Port.:fome Ital.: Fame

El hambre sensu estricto es la situación de escasez generalizada de alimentos básicos que padece una población de forma intensa y prolongada. El concepto hambre, como señala la FAO presenta también, junto a la física o fisiológica, una emotiva más difícil de definir: hambre existe no silo cuando no hay que comer, sino también cuando no se come mucho, cuando no se come lo necesario, cuando no se come todos los días, cuando no se come los que el cuerpo necesita…, por eso no se debe confundir el concepto de hambre con el de hambruna que cabe en este contexto se definida como periodo de tiempo a lo largo del que la carencia de alimentos para la población es muy grave debido a la disponibilidad o acceso a los alimentos o a la desnutrición aguda y severa que es cauda de sobre mortalidad, sobre todo infantil. Conceptos asociados la hambre son, según definiciones de la FAO, la subnutrición, o ingesta de alimentos insuficiente para satisfacer la necesidades de energía de manera continua y satisfactoria, desnutrición, o absorción deficiente y / o uso biológico deficiente de los nutrientes consumidos y malnutrición, o estado fisiológico anormal debido a la deficiencia, el exceso o el desequilibrio de la energía, las proteínas u otros nutrientes. (Véase: http://www.fao.org/docs/eims/upload/5068/viveropol.pdf).



Mapa del riesgo de malnutrición) en el mundo

Fuente: World Resources 1998-99. A Guide to the Global Environment (WRI, 1998. Re-elaboración propia).

► Hambruna

Ingl.: Famine. Franc.: Famine. Port.: Fome Ital.: Fame.

La hambruna es una situación por la que un país o zona geográfica atraviesa cuando no posee –o no es capaz de asegurar- suficientes alimentos y recursos para proveer alimentos a la población, lo que provoca una fuerte elevación la tasa de mortalidad. Según el *Proyecto Hambre* de las Naciones Unidas, alrededor de 24.000 personas mueren cada día de hambre o de causas relacionadas con el hambre. Un 75% de los fallecidos son niños menores de cinco meses. El *Instituto de desarrollo y política alimentaria* afirma que la hambruna y las guerras causan sólo un 10% de las muertes por hambre, aun cuando éstas tienden a ser de las que trascienden con mayor frecuencia. La mayoría de las muertes por hambre se deben a desnutrición crónica situación que se produce cuando las familias -por la extrema pobreza en que se hallan- no consiguen suficientes alimentos. La *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)* estima que unos 800 millones de personas en el mundo sufren de hambre y desnutrición, una cantidad cerca de 100 veces mayor que el número de personas que efectivamente mueren por esas causas al año. En la historia las hambrunas se ha ido sucediente en diferentes momentos y en diferentes lugares: la Biblia se refería a ellas, conocidas y constatadas son las hambrunas de Egipto, así como documentadas las de Europa en el siglo XVII o la de Irlanda como consecuencia de la plaga de la patata, alimento básico en la isla, que obligó a emigrar a más de un millón de irlandeses y causó la muerte de más de medio millón. La hambruna de la India a Finales del XIX, la entonces unión soviética en 1932 y 1933, la de Etiopía de la década 1970-1980, la de la antigua Biafra, actualmente región de Nigeria, hacia 1970, son buenos exponentes. Las hambrunas contemporáneas, al contario de las históricas, podrían ser evitable con más apoyo internacional y no siempre tienen su origen causas climatológicas naturales, pues son, asimismo y en mayor medida, las causas políticas (guerras, inestabilidad política…) las que las explican. Véase el interesante y documentado blog:

http://hambrunasenelmundo.blogspot.com.es

► Heterogamia

Ingle.: Heterogamy. Franco.: Heterógamie. Port.: Heterogamia. Tal.: Heterogamia

Al margen de su significado en biología y botánica, en ciencias sociales, *heterogamia* se refiere a un matrimonio entre dos individuos que difieren en un cierto criterio, y se contrasta con la *monogamia* por un matrimonio o unión entre dos personas que responden de acuerdo a ese criterio. Así por ejemplo de habla de *heterogamia étnica* cuando se refiere a matrimonios de personas de diferentes grupos étnicos. *Heterogamia - edad* cuando refiere a matrimonios de parejas de muy diferentes edades o *heterogamia social* cuando se refiere a personas de dos clases sociales y es muy frecuente en épocas de cambio social, cual fue el siglo XIX en Europa. *Heterogamia* y *monogamia* también se utilizan para describir el matrimonio o la unión entre personas del contrario y al igual que el sexo, respectivamente.

► Heterogeneidad

Ingl.: Heterogeneity. Franc.: Hétérogénéité. Port.: Heterogeneidade. Ital.: Eterogeneità

Grado de diferenciación de los componentes o elementos de un grupo. En Demografía la *edad* y el *sexo* son los componentes fundamentales, en sociología la *clase social*.

► Higienismo

El *higienismo* es una corriente de pensamiento desarrollada desde finales del siglo XVIII, desarrollada principalmente por médicos, que parte de la consideración de que entorno ambiental y del medio social tiene una gran influencia del en el desarrollo de las enfermedades. En este sentido los higienistas critican la falta de salubridad en las ciudades industriales, así como las condiciones de vida y trabajo de los empleados fabriles. El *higienismo* supuso un gran impulso para los estudios geográficos, ambientales, económicos y social, puesto que para los desarrolladores de esta corriente de pensamiento los factores señaladas explican o ayudan a explicar la aparición de enfermedades, que son entendidas estas como producto social y ambiental. Cabe Asi considerar a los higienistas como los precursores de la Epidemiologia, de la Salud Pública y la Medicina preventiva. (Véase L. Urteaga: Higienismo y ambientalismo en la medicina decimonónica).

► Hiperurbanización

Ingl.: Hyperurbanization. Franc. :Hyperurbanization. Port.: Hyperurbanization.Ital.: Hyperurbanization

Se habla de *hiperurbanización* cuando se produce un cambio o desequilibrio muy fuerte entre los niveles de urbanización y desarrollo económico de un país. La primera variable puede medirse por el porcentaje de la población total que vive en ciudades con más de 20.000 habitantes; la segunda, por el ingreso por persona. La hiperurbanización se produce cuando la primera de las variables se desequilibra respecto de la segunda.

► Historia migratoria

La *historia migratoria* parte de la biografía de una persona que relata sus sucesisvos cambios de residencia.

► Hogar

Ingl.: Housiong. Franc.: Logement. Port.: Lar. Ital.: Nucleo familiare.

Un *hogar* es una unidad formada por una o más personas, unidas o no por lazos de parentesco, que residen habitualmente en la misma vivienda y se sostienen de un gasto común para la alimentación. Los hogares se clasifican, por tipo, en *familiares* y *no familiares*, y al interior de éstos según su clase; los *hogares familiares* se dividen en *nucleares*, *ampliados* y *compuestos* y los no-familiares en *unipersonales* y *multipersonales*. El *hogar ampliado* está formado por un hogar nuclear más otros parientes o un jefe con otros parientes; puede haber empleados domésticos y sus familiares. En el *hogar biparental* el que están presentes jefe, cónyuge e hijos(as), en el cual puede haber o no otros miembros del hogar. El *hogar compuesto* aparece formado por un hogar nuclear o ampliado más personas sin lazos de parentesco con el jefe del hogar; puede haber empleados domésticos y sus familiares. En el *hogar familiar a*l menos uno de los integrantes tiene relación de parentesco con el jefe del hogar. Se clasifican en *ampliados*, *compuestos* y *nucleares*. El *hogar monoparental* queda conformado por el jefe e hijos(as) y puede haber o no otros miembros el hogar, pero no hay cónyuge. En el *hogar no familiar*, finalmente ninguno de los integrantes tiene relación de parentesco con el jefe del hogar. Se clasifican en *hogares unipersonales* y *hogares multipersonales* que no forman familia. El *hogar unipersonal* formado por una persona.

► Homeostasis

Ingl.: Homeostasis. Franc.: Homéostasie. Port.: Homeostase. Ital.: Omeostasi

El concepto *homeostasis* proviene del griego *homoios*, que significa el mismo o similar, y *estasis*, que significa stop o parada, estado o estabilidad. Por tanto no se refiere a una situación estática, sino a algo que varía dentro de límites precisos y ajustados, cual es la población. La *homeostasis*, por extensión, hace referencia a la característica de cualquier sistema, ya sea abierto o cerrado, cual es el caso de una población, que le permite regular el ambiente interno para mantener una condición estable.

► Homogamia

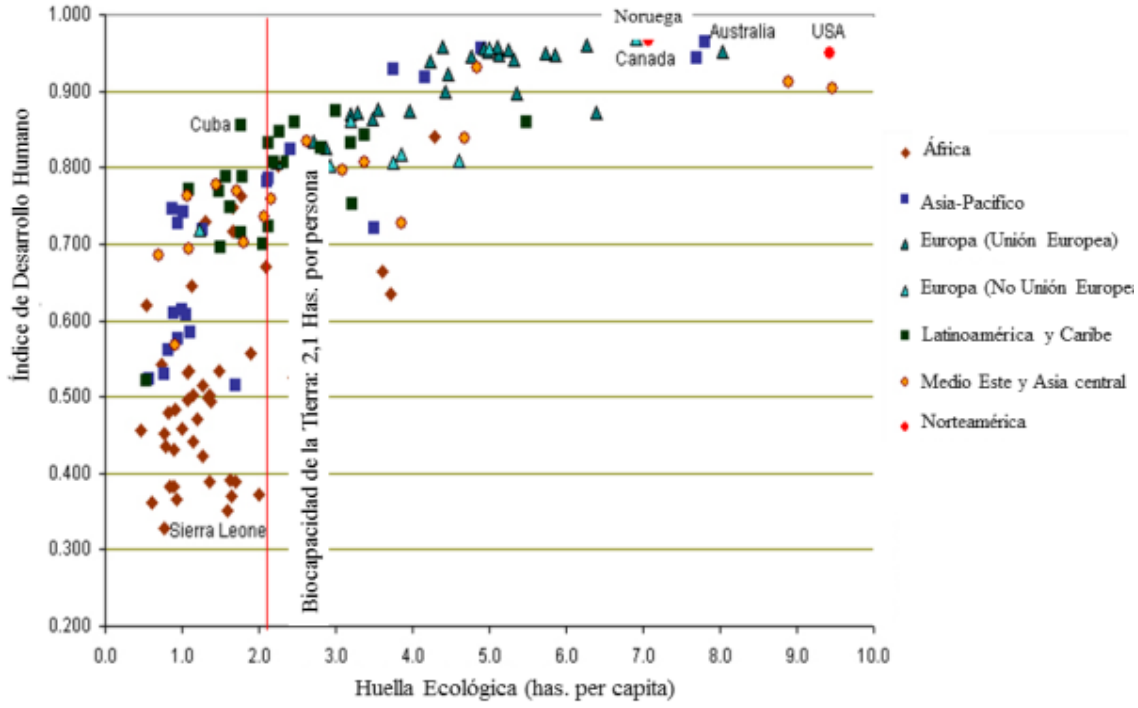
Ingl.: Homogamy. Franc.: Homogame. Port.: Homogamia. Ital.: Homogamia

Al igual que en el caso de la *heterogamia*, al margen de su significado en biología y botánica, en ciencias sociales, *homogamia* se refiere a un matrimonio entre dos individuos que responden a las mismas características sociales o pertenecen al mismo grupo étnico o presentan en mismo nivel cultural.

► Huella ecológica

Ingl.: Ecological footprint. Franc.: Empreinte écologique. Port.: Pegada Ecológica. Ital.: Impronta ecologica

La *huella ecológica* es un indicador ambiental de carácter integrador del impacto que ejerce una cierta comunidad humana –país, región o ciudad- sobre su entorno, considerando tanto los recursos necesarios como los residuos generados para el mantenimiento del modelo de producción y consumo de la comunidad. La *huella ecológica* se expresa como la superficie necesaria para producir los recursos consumidos por un ciudadano medio de una determinada comunidad humana, así como para absorber los residuos que éste genera, independientemente de la localización de estas áreas. Este indicador es definido según sus propios autores (William Res y Matiz Wackernagel) como: "el área de territorio ecológicamente productivo (cultivos, pastos, bosques o ecosistema acuático) necesaria para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población definida con un nivel de vida específico indefinidamente" en un espacio determinado.



Relación entre Bienestar Humano y Huella Ecológica.
Fuente: Global FootPrint Netkork y UNHuman Development Index

Como se puede constatar en el gráfico adjunto *la huella ecológica* aparece estrechamente ligada al *Índice de Bienestar Humano*, y este a la renta per cápita, razón que explica la relación economía y media ambiente.

► Implosión demográfica

Ingl.: Population implosion. Franc.: Implosion démographique. Port.: Imploção demografica. Ital.: Implosione demografica.

Situación demográfica caracterizada por la pérdida de población. El término implosión demográfica, opuesto al de explosión demográfica, o crecimiento alto/muy alto de la población. El término *implosión* equivalente a crisis demográfica, a decrecimiento demográfico, o más impropiamente, a crecimiento demográfico negativo. Esta situación demográfica se ha derivado de unas tasas de natalidad más bajas que las de mortalidad, a la que se suman –o se pueden sumar– saldos migratorios negativos.

► Ímpetu demográfico (ver ***momentum demográfico***)

Ingl.: Population momentum Franc.: Elan démographique Port.: Impeto população Ital.: Popolazione slancio

► Indicador

Ingl.: Indicator. Franc.: Indicateur. Port.: Indicador. Ital.: Indicatore

El concepto *indicador* puede definirse como "un estadístico de interés normativo que facilita un juicio completo y objetivo sobre el estado del aspecto (demográfico, social, bienestar social…) que se analice, al constituye en medida directa del fenómeno analizado" suponen operar con u otras medidas estadísticas (tasas, índices, ratios,...) con el fin de que el análisis conjunto de éstos dé lugar un único valor dotado de gran capacidad analítica y sintético. En la práctica, en numerosas ocasiones, este concepto suele confundirse con el de *índice* sensu lato considerado.

► Indicador de juventud

Ingl.: Youth Indicator. Franc.: Indicateur de la jeunesse. Port.: Indicador da Juventude. Ital.: Indicatore della Gioventù

Indicador sintético de estructura obtenido acumulando los efectivos de los grandes grupos de edad y multiplicándolos por coeficientes regresivos, y dividiendo la suma obtenida por la población total. El *indicador de juventud*, en nuestra opinión, puede ser entendido como una medida de la capacidad de *reemplazo generacional*.

$$Juv = \frac{(P_{<19} * 0{,}9) + (P_{20-39} * 0{,}6) + P_{40-60} + P_{>60}}{t}$$

► Indicador de sobreenvejecimiento

Indicador que mide el peso relativo de los muy mayores, o llamada cuarta edad, en relación al conjunto de mayores de 65 años.

$$SE. = \frac{80}{t>60}\ 100$$

► Índice

Ingl.: Index Franc.: Port.: Indice Ital.: Indice

El *índice* consideran estadísticamente la relación entre dos o más sub-conjuntos de una población. Se hace necesario distinguir entre *índices analíticos* e *índices sintéticos*.

► Índice analítico

Ingl.: Analytical Index. Franc.: Index analytique. Port.: Índice analítico. Ital.: Indice analitico

Los *índices analíticos* son obtenidos a partir de cálculos elementales, normalmente simples relaciones porcentuales. Su simplicidad les dota de gran valor descriptivo, pero en ocasiones sirven, si no para ocultar la realidad que se pretende analizar, sí para abordar esta de forma muy superficial y, en ocasiones, equívoca.

► Índice de Burgdofer

Ingl.: Burgdofer index. Franc.: Indice de Burgdofer. Port.: Índice de Burgdofer. Ital.: Indice Burgdofer

El *Índice de Burgdöfer* estable una relación porcentual entre los efectivos de los grupos de población 6-15 años, respecto a los de 45-65 años. La población puede considerarse joven, madura o vieja si el índice está por encima, próximo o por debajo del valor 100.

$$I.Burgdofer = \frac{6-15}{45-56} * 100$$

► Índice de carga materna o razón niños / mujeres

Ingl.: Child-woman ratio. Franc.: Rapport enfants-femmes Port.: Razão (ratio) criança-mulher. Ital.: Ragione (ratio) donnabambina.

El *índice de carga materna o razón niños / mujeres* establece la relación porcentual de la población femenina de 0 a 4 años (P_{0-4}) y la población femenina total (P_f). Se utiliza como medida indirecta de la fecundidad.

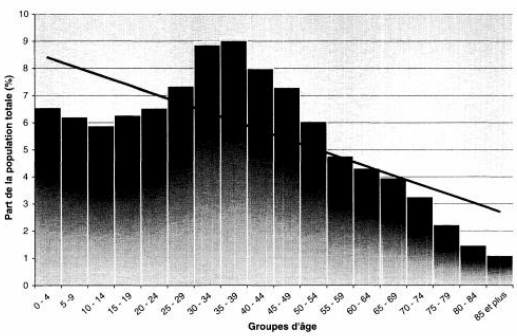
$$RNM = \frac{0-4}{N,15-49}$$

► Índice de Coulson

Ingl.: Coulson index. Franc.: Indice Coulson. Port.: Índice Coulson. Ital.: Indice Coulson

El *índice Coulson* puede considerarse, en opinión de D. Noin y P. J. Thumerelle, como el más elaborado y preciso de los índices sintéticos de estructura por edad. Traduce la distribución de la población por edades a un sólo valor que coincide con la medida más o menos fuerte de la pendiente de la pirámide. La pendiente varía según la estructura por edades, siendo fuerte si la población es vieja y débil si la población es joven.

$$I.C = \frac{\sum_{i=0}^{n} (p_i - p_{bar})(x_i - p_{bar})}{\sum_{i=0}^{n} (x_i - p_{bar})^2}$$



Representación del índice de Coulson
Fuente: Jacques Ledent «L'indice de Coulson: un avatar de l'âge moyen d'une population»

► Índice (o razón) de dependencia

Ingl.: Index (or ratio) of dependence. Franc.: Indice (ou rapport) de la dépendance. Port.: Índice (ou razão) de dependência. Ital.: Indice (o rapporto) di dipendenza

El *índice* o *razón de dependencia* permite establecer la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o *potencialmente activa* (15 a 64 años), en otras palabras, medir cuántas personas dependen económicamente de las *potencialmente trabajadoras* o que se encuentran en edad de trabajar o la carga económica que representa el número de personas "*inactivas*" por cada 100 personas "*activas*" de la población. Calcula el número de jóvenes (menos de 15 años) y de viejos (más de 65 años) por cada 100 adultos. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.D.=\frac{<15\ +\ >65}{15-64}*100$$

► Índice de dependencia corregido

Ingl.: Index of Dependence corrected. Franc.: Indice de dépendance corrigé. Port.: Índice de Dependência corrigido. Ital.: Indice di dipendenza corretto

El *índice de dependencia corregido* consigue matizar el índice de dependencia general lo que se consigue multiplicando la *población joven* por el coeficiente 0,5 y la *población vieja* por el coeficiente 0,8. El interés que tiene este tipo de índice es que pondera el concepto de dependencia, en el sentido que no tiene las mismas implicaciones demográficas o económicas la dependencia de la cohorte 10-14 que la 75-79, por poner dos ejemplos. Las comparaciones de este índice para ámbitos a gran escala (mundial, continental, etc.) se ven así facilitadas, conocidas las desiguales estructuras etarias que caracterizan a unas y otras regiones, a unos y otros países. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.D.C=\frac{(P_{<19}*0{,}5)+(P_{>65}*0{,}8)}{19-64}*100$$

► Índice (o razón) de dependencia de jóvenes

Ingl.: Index (or ratio) of young dependence. Franc.: Indice (ou rapport) de la dépendance de jeunes. Port.: Índice (ou razão) de dependência. Ital.: Indice (o rapporto) di dipendenza

El *índice o razón de dependencia de jóvenes* permite establecer la relación entre la población joven y la que se define como económicamente productiva o *potencialmente activa* en otras palabras, medir cuántas personas jóvenes dependen económicamente de las *potencialmente trabajadoras* o la carga económica que representa el número de personas jóvenes por cada 100 personas que se encuentran en edad de trabajar. Calcula el número de jóvenes (menos de 15 años, o en Francia 0-20años) y de viejos (más de 65 años, o en Francia más de 60 años) por cada 100 adultos. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.D.=\frac{<15}{15-64}*100$$

$$\text{ó } I\ D.=\frac{<20}{20-60}*100$$

► Índice (o razón) de dependencia de viejos

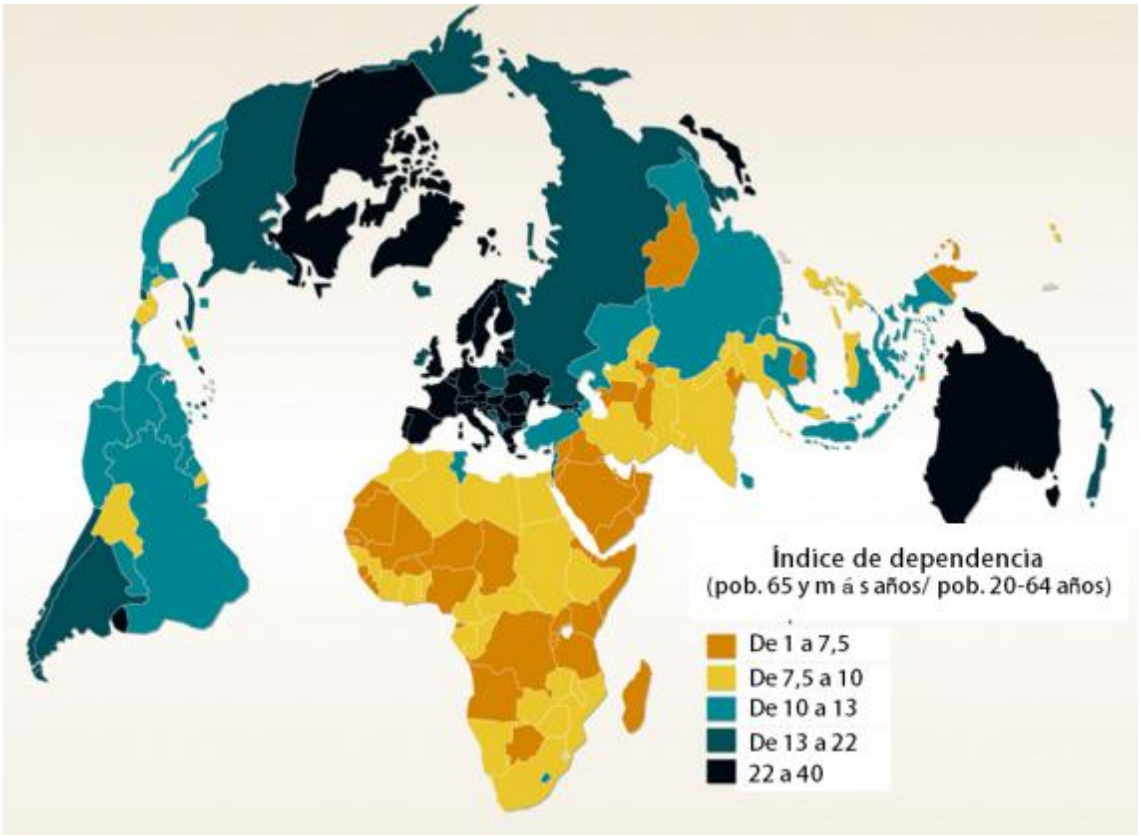
Ingl.: Index (or ratio) of dependence. Franc.: Indice (ou rapport) de la dépendance. Port.: Índice (ou razão) de dependência. Ital.: Indice (o rapporto) di dipendenza

El *índice o razón de dependencia de viejos* permite establecer la relación entre la población mayor y la que se define como económicamente productiva o *potencialmente activa* en otras palabras, medir cuántas personas mayores dependen económicamente de las *potencialmente trabajadora*s, esto es, la carga económica que representa el número de personas mayores por cada 100 personas "en edad de trabajar" de la población. Calcula el número mayores de 65 años (o en Francia mayores de 60) por cada 100 adultos (15-64 años, en Francia 20-60 años. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.D. = \frac{>65}{15-64} * 100$$

O en Francia:

$$I.D. = \frac{>60}{20-60} * 100$$

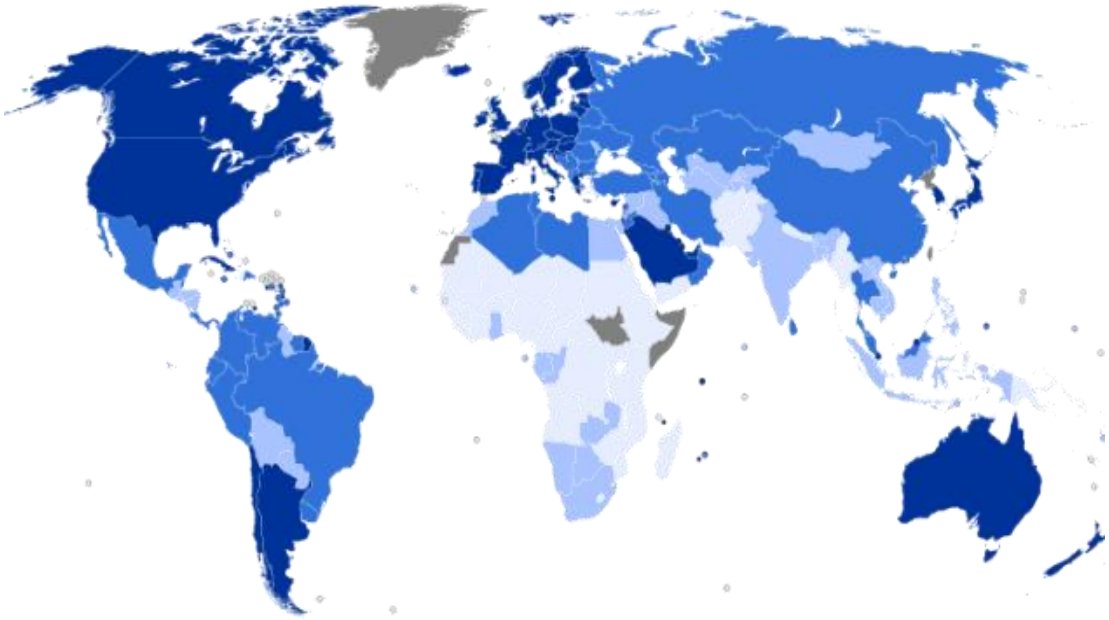


Índice de dependencia de viejos
Fuente: Naciones Unidas: Elaboración: Le monde diplomatique. Reelaboración propia.

► Índice de Desarrollo Humano

Ingl.: Human development Index. Franc.: Indice de Développement humain. Port.: Indice de esenvolvimento Humano. Ital.: Indice de Sviluppo umano

Para el cálculo del Índice de Desarrollo Humano, el PNUD establece valores mínimos y máximos para cada uno de los indicadores (*esperanza de vida al nacer*: 25 y 85 años; *alfabetización de adultos*: 0% y 100%*; Tasa bruta de matrícula combinada*: 0% y 100%; *PIN real per cápita* (PPA en dólares): 100 dólares y 40.000 dólares) Para cada componente del IDH se obtiene, estandarizados los indicadores señalas, un índice general que permite ordenarlos países o cualquier otra unidad espacial de análisis (regiones, municipios…) consideradas.



Índice de desarrollo humano en el mundo.
Fuente: ONU.
Nota: La mayor intensidad del azul mide el nivel mayor o menor del índice

► Índice de envejecimiento o índice de vejez

Ingl.: Aging index. Franc.: Vieillissement indice ou l'âge de l'indice. Port.: Índice de envelhecimento. Ital.: Indice di invecchiamento.

El índice de envejecimiento o de vejez relaciona el número de viejos (personas de 65 y más años) y el de los jóvenes (0-a4 años) y calcula cuantos personas de más de 65 años hay por cada 100 jóvenes. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.E. = \frac{>65}{<15} * 100$$

► Índice de estructura o índice de estructura de la población activa

Ingl.: Index index structure or structure of the workforce. Franc.: Structure de l'indice de l'indice ou de la structure de la maind'oeuvre. Port.: Estrutura do índice Index ou a estrutura da força de trabalho. Ital.: Struttura dell'indice indice o la struttura della forza lavoro

El *índice de estructura* o *índice de estructura de la población activa* permite calcular el número de personas entre 40 y 64 años por cada 100 de 15 a 39. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.Estr = \frac{40-64}{<15-39} * 100$$

Índice de Friz

Ingl.: Friz index. Franc.: Indice Friz. Port.: Índice Friz. Ital.: Indice Friz

El *índice de Friz* relaciona el número de personas entre 0 y 20 años por cada 100 de 30 a 50 años. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.Friz. = \frac{0-20}{30-50} * 100$$

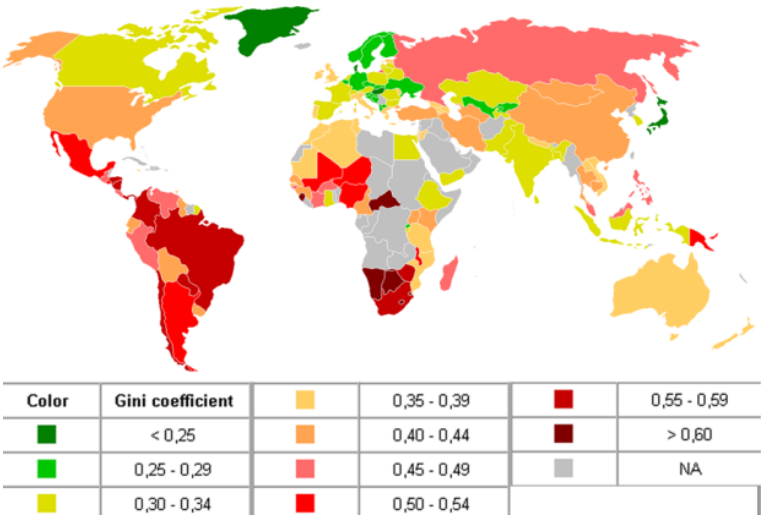
La interpretación del índice es bien simple. Si el valor del mismo es superior a 160 la población es joven, si se mueve en el intervalo 60 y160 la población puede considerarse como madura y si es inferior a 60 la población es vieja

► Índice Gini

Ingl.: Gini index. Franc.: Indice de Gini. Port.: Índice de Gini. Ital.: Indice de Gini.

El coeficiente de Gini mide el grado de desigualdad en la distribución de pares de variables, como ingreso y población, población y superficie, etc…. A medida de que su valor se acerca a 0 la distribución del ingreso se hace más igualitaria mientras que cuando se acerca a 1 se hace más inequitativa. Este indicador es una aproximación al análisis de la evolución de la distribución del ingreso, (o de la población en el territorio) y tiene una gran capacidad para medir grado de desigualdad o desequilibrio. Este índice queda ligado a la llamada Curva de Lorenz. Esta se representa en un gráfico en el que: en el eje horizontal se ubica el porcentaje acumulado de los individuos u hogares ordenados de modo ascendente en función de su nivel de ingresos; y en el eje vertical se indica el porcentaje acumulado del ingreso que perciben esos individuos u hogares. La diagonal de 45º -línea de equidistribución- muestra la situación teórica de perfecta igualdad en la distribución del ingreso. El Coeficiente de Gini es el cociente entre dos áreas: la comprendida entre la diagonal de 45º y la Curva de Lorenz y el área del triángulo comprendido por la diagonal de 45° y los ejes de abscisas y ordenadas.
El coeficiente de Gini se puede calcular mediante la siguiente fórmula:

$$C_g = \frac{\sum_{i=1}^{n}(p_i - q_i)}{\sum_{i=1}^{n} p_i}$$



Color	Gini coefficient				
	< 0,25		0,35 - 0,39		0,55 - 0,59
	0,25 - 0,29		0,40 - 0,44		> 0,60
	0,30 - 0,34		0,45 - 0,49		NA
			0,50 - 0,54		

Índice de Gina e la distribución del ingreso en el mundo

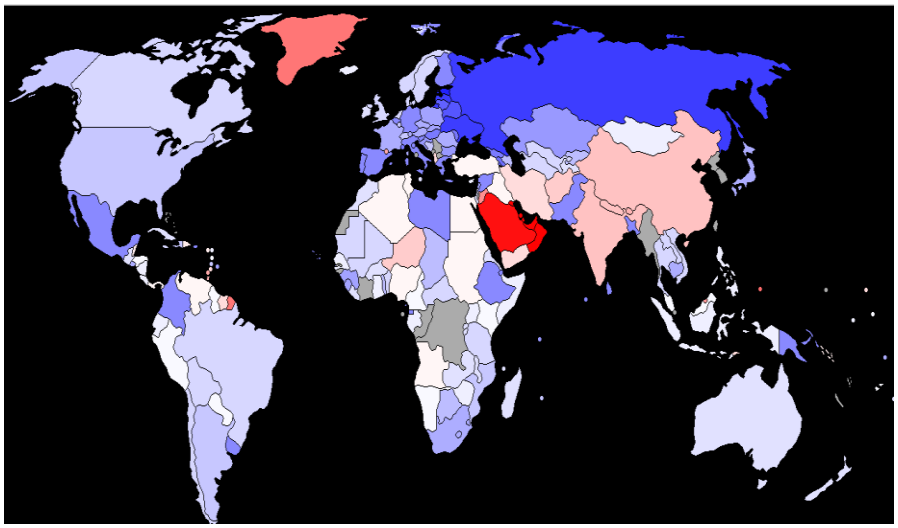
Nota: Los tonos verdes, indican, graduados hacia el oscuro, mejor distribución de los ingresos, los tonos de rojo, peor distribución). Fuente: Naciones Unidas.

► Índice de masculinidad (o sex ratio)

Ingl.: Masculinity index (or sex ratio). Franc.: Indice de masculinité (ou rapport de sexe). Port.: Índice de masculinidade (ou proporção entre os sexos). Ital.: Indice di mascolinità (o rapporto di sessi)

El *índice de masculinidad* o *sex ratio* calcula el número de hombres (P_m) por cada 100 mujeres (P_f) al nacer o en cada grupo de edad de una población, permite establecer el balance entre los sexos para determinar el carácter orgánico de una población capaz de asegurar su reproducción biológica. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.Masc = \frac{m}{f} * 100$$



Índice de masculinidad en el mundo

Nota: Los azules representan más mujeres que hombres, y los rojos, más hombres que mujeres a mayor intensidad del azul o el rojo más desequilibrio. Fuente: Wikipedia. http://en.wikipedia.org/wiki/Human_sex_ratio

► Índice de primacía

Ingl.Primacy Index. Franc.: Indice de primauté. Port.:Indice de primazia. Indicde de preminenza.

El *índice de primacía* se mide el grado de macrocefalia de un sistema urbano, esto es, el nivel de dominio que la ciudad principal ejerce sobre el resto de los asentamientos del sistema al que pertenece. Ese dominio se expresa a través de la relación cuantitativa entre la ciudad mayor del sistema urbano y las tres siguientes en la jerarquía poblacional. La fórmula a utilizar es:

$$I.P. = \frac{1}{\sum_{i=1}^{4} i} * 100$$

Donde:

I.P.= es el índice de primacía

P_1= es la población de la ciudad mayor del sistema

$\sum_{=1}^{4} {}_{i}$ = es la suma de la población de las cuatro primeras ciudades, incluida la principal

Que sirve para medir el tanto por ciento que representa la población de la ciudad mayor del país con respecto a la suma de las poblaciones de las cuatro mayores. Estos valores oscilan entre 25 y 100 siendo 100 los valores extremos de macrocefalia y 25 representaría el policentrismo extremo. Valores altos reflejan redes macrocéfalas; valores intermedios, redes bicéfalas o tricéfalas, y valores bajos, redes equilibradas (UCLM).

► Índice de recambio

Ingl.: Replacement Index. Franc.: Indice de remplacement. Port.: Índice de Reposição. Ital.: Indice di ricambio

El *índice de recambio* permite calcular el número de personas de más de 75 años por cada 100 de La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.R. = \frac{>75}{0-9} * 100$$

► Índice de reemplazamiento de la población en edad activa

Ingl.: Replacement rate of the population of working age. Franc.: Taux de remplacement de la population en âge de travailler. Port.: Taxa de reposição da população em idade de trabalhar. Ital.: Tasso di sostituzione della popolazione in età lavorativa.

El índice de reemplazamiento de la población en edad activa calcula el número de personas entre 60 y 64 años por cada 100 de 15 a 19 años. Este índice tiene un indudable valor económico, porque se aproxima indirectamente a la capacidad de reemplazo de la población activa. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.R.P.A. = \frac{60-64}{<15-19} * 100$$

► Índice de segregación

Ingl.: Segregation index. Franc.: Indice de ségrégation. Port.: Índice de segregação. Ital.: Indice di segregazione

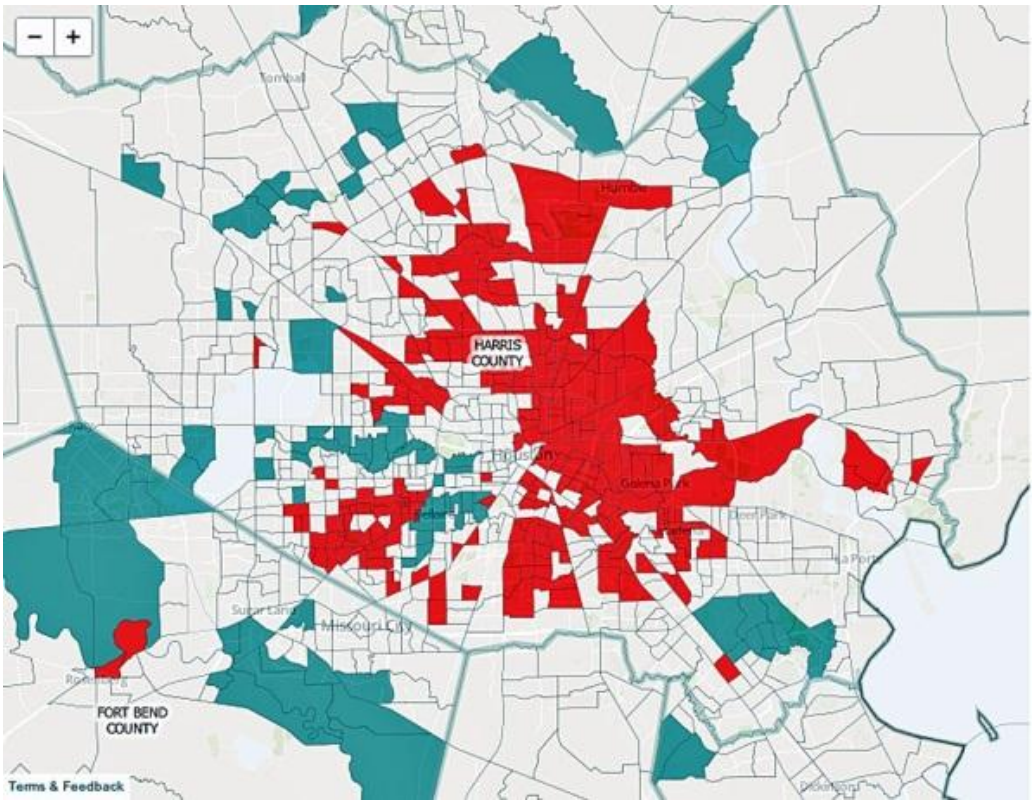
El índice de segregación mide la distribución de un determinado grupo de población en el espacio urbano. Varía entre cero y uno, valores que corresponden respectivamente a una distribución exactamente igualitaria y una distribución de máxima segregación. También se puede expresar en porcentaje. El valor de este índice también se puede interpretar como la proporción del grupo minoritario que tendría que cambia de residencia para obtener una distribución igualitaria. El índice de segregación se define como:

$$IS = \frac{1}{2}\sum_{i=1}^{n}\left[\frac{x_i}{x} - \frac{t_{i-}\,x_i}{T-X}\right] \quad 0 \leq IS$$

Donde:

- x_i: Población del grupo minoritario en la sección censal i.
- X: Población total del grupo minoritario en el municipio.
- t_i: Población total en la sección censal i.
- T: Población total del municipio.
- n: Nombre de secciones del municipio.

Este índice permite calcular la diferencia entre la proporción de individuos del grupo minoritario (X) y la proporción del resto de población en cada unidad espacial. De hecho, el valor cero sólo se alcanza cuando en todas las unidades hay la misma proporción entre el grupo X y el resto de población. (Véase: Joan Carles Martori i Cañas y Karen Hoberg (2004): "Indicadores cuantitativos de segregación residencial" Geo Crítica Scripta Nova Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Vol. VIII, núm. 169, 15 de julio de 2004. http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-169.htm)



Índice de segregación social en Houston, Texas, la ciudad socioeconómicamente más desigual de América.
Véase en esta dirección otros ejemplos de ciudades americanas

► Índice de Sundbarg

Ingl.: Index Sundbarg. Franc.: Indice Sundbarg. Port.: Índice Sundbarg. Ital.: Indice Sundbarg

El *índice de Sundbarg* establece una relación numérica entre los efectivos de los grupos de edad 0-15 años y más de 50 años. Si aquellos superan ampliamente a éstos, la población es progresiva; si aparecen con valores equilibrados la población sería estacionaria y si presentan valores inferiores la población, regresiva. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.Sundbarg = \frac{0-15}{>50} * 100$$

► Índice de Swurop-Uemura

Ingl.:Swurop-Uemura Index. Franc.:Index Swurop-Uemura. Port.:Índice Swurop-Uemura. Ital.: Indice Swurop-Uemura

El *índice de Swuaroop-Uemura*, que mide la relación entre los fallecidos con edades por encima de los 50 años ($F_{>50}$) respecto del total de fallecidos..

$$Indice\ \ Swarop\_Uemura = \frac{F > 50}{F\ totales} * 100$$

► Índice de Transición Demográfica

Ingl.: Index Demographic Transition. Franc.: indice de transition démographique. Port.: Índice de transição demográfica. Ital.: Indice di transizione demografica.

Propuesto por el demógrafo Bogue, el *índice de transición demográfica* intenta medir el grado o nivel de transición demográfica en el que se encuentra un país o una región, a partir de un simple tanto por ciento, calculado aplicando la fórmula siguiente:

$$I.T.D = \frac{1}{2} * \frac{7{,}5 - ISFX}{5{,}3} + \frac{235 - TGF}{135} * 100$$

Siendo:

- ITD: índice de Transición Demográfica
- ISF: índice Sintético de Fecundidad
- 7,5: Valor máximo del ISF al inicio del proceso de transición demográfica
- 5,3: Diferencia entre el momento de iniciación del proceso (ISF=7500) y el de terminación (ISF=2200).
- TGF: Tasa General de Fecundidad
- 235: Valor máximo de la TGF al inicio del proceso de transición demográfica
- 175: Diferencia entre la iniciación (TGF=275) y la terminación (TGF=60.

Esta fórmula, en nuestra opinión podría hacerse más rigurosa si en lugar de la *tasa general de fecundidad* y el *índice sintético de fecundidad*, muy interrelacionándose entre sí, se utilizara un indicador ligado a la mortalidad, tal como la *mortalidad infantil*, la *esperanza de vida* o el *Índice de Swuaroop-Uemura*, que mide la relación entre los fallecidos con edades por encima de los 50 años y los que lo hacen con edades inferiores a ésta.

► Índice de Warner

El índice de Warner (o para ser precisos, Índice ISC de Warner), se construye teniendo en cuenta la ocupación del sustentador principal (Ocup.), su principal fuente de ingresos (Ingr.), las características de la casa (Casa) y el área donde esta está ubicada (Área o barrio), con los niveles y puntuaciones recogidos en el cuadro 4. Con esta información el índice se calcula del siguiente modo: Ocup *3; Ingr. *3; Casa *1 ; Área o barrio *1, clasificándose entonces a las familias como de clase alta-alta (valores entre 12 y 17), alta-baja (valores entre 18 y 24), media-alta (valores entre 25 y 37), media baja (valores entre 38 y 50), baja (valores entre 51 y 62), y baja-baja: más de esta cifra (véase: J.E. Bigné y J. Aldas: " La clase social como variable de segmentación de mercados".

http://consumo-inc.gob.es/publicac/EC/2000/EC54/Ec54_01.pdf

► Índice de vejez (Véase **índice de** envejecimiento).

Ingl.: Aging index. Franc.: Indice de vieillissement. Port.: Índice de envelhecimento. Ital.: Indice di vecchiaia.

El *índice vejez* relación estadística entre el número de personas de más de 65 años y el de menos de 15, y calcula del número de mayores por cada 100 jóvenes. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$I.V. = \frac{>65}{<15} * 100$$

► Índice sintético

Ingl.: Synthetic Index Franc.: Indice synthétique Port.: Indice sintético Ital.: Indice sintetico.

Los *índices sintéticos*, al contrario que los índices analíticos, buscan dar cuenta, a partir de un único valor, de toda la información disponible. Este tipo de indicadores son más difíciles de obtener, son más difíciles de comprender para los no especialistas, pero son generalmente más satisfactorios para las comparaciones en el tiempo y en el espacio en la medida que rinden cuenta más fehacientemente del conjunto de la información disponible, un buen ejemplo es la *edad media* o el *índice de Coulson*.

► Índice sintético de fecundidad

Ingl.: Total fertility rate Franc.: Indice synthétique de fécondité Port.: Indice sintético de fecundidade Ital.: Indice di fertilità sintetico.

El *índice sintético de fecundidad* representa la descendencia final reducida a las hijas en una generación femenina.

$$\text{I.S.F.} = \sum_{=15}^{49} * \frac{N_{ve}}{P_{fe}} * 1000$$

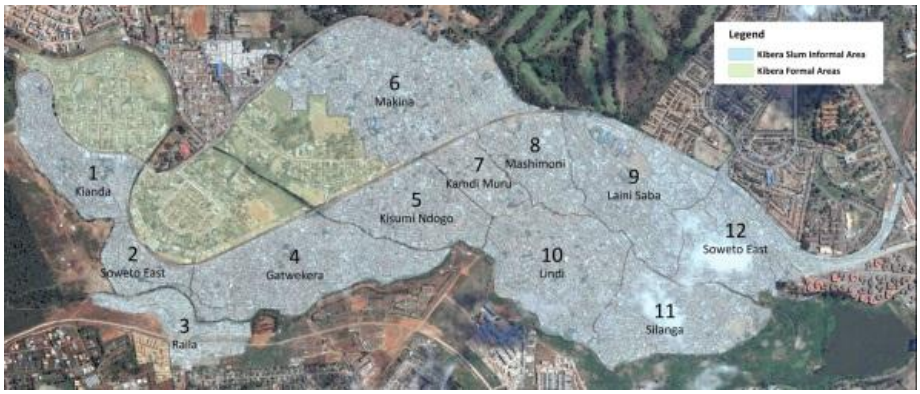
► Infravivienda

Ingl.:infrahouse. Franc.:logements insalubres. Port.:infravivenda. Ital.: infravivienda

Por infravivienda se entiende vivienda que no reúne las condiciones mínimas de habitabilidad (ni superficie, ni ubicación, ni urbanización, ni infraestructuras, equipamientos e incluso sin servicios básicos de luz, agua, gas…El barrio de Cibera en Nairobi, capital de Kenia, tal vez sea el área con mayor concentración de infraviviendas del mundo.

Kibera (Nairobi): The shadow city (1)
Fuente: Christian Als.

Kibera (Nairobi): The shadow city (2)
Fuente: Cristian Als.



Asentamiento de Kibera (Nairobi):
1.000.000 habitantes, 1/5 de la población de Nairobi, 300 has., 3.300 habitantes por Has., renta 1 dólar al día

La infravivienda, en suma, no es sino la plasmación formal de un fenómeno social ligado a temas como el *urbanismo informal*, la *autoconstrucción*, el barraquismo, el *chabolismo*, el *hacinamiento*, la *urbanización marginal*… manifestaciones todas de la *pobreza* y la *segregación social*.

► Inmigración

Ingl.: Inmigration Franc.: Inmigration Port.: Inmigraçao. Ital.: Inmigrazione

Para un territorio dado el concepto *inmigración* designa a la vez la migración de una persona venida desde el exterior hacia este territorio y el fenómeno caracterizado por este tipo de acontecimiento.

► Inmigración interna

Ingl.: internal migration. Franc.: Migration interne. Port.: A migração interna. Ital.: migrazione interna

La *inmigración interna* es la que se produce dentro de los límites de una unidad territorial considerada, normalmente la escala es el país.

► Inmigración neta

Ingl.: Net immigration. Franc.: Immigration nette. Port.: Inmigração neta. Ital.: Immigrazione netta

Denominación de la migración neta cuando la inmigración domina sobre la emigración.

► Inmigración irregular

Ingl.: Illegal alien. Franc.: Etranger en situation illégale. Port.: Ilegal. Ital.:

Se considera *inmigración irregular*, o impropiamente llamada “ilegal”, a la migración de personas a través de las fronteras sin atender los requerimientos legales del país de destino. La persona que se encuentra en esta situación se denomina inmigrante *irregular*, *indocumentado* o “*sin papeles*”.

► Instituto Nacional de Estadística

Organismo público encargado de la elaboración y difusión de la estadística oficial de un país, si es Nacional, o de una región si es Regional. En España el INE (Instituto Nacional de Estadística) hasta 1940 Instituto Geográfico y Estadístico (nombre que ha permanecido en numerosos estados latino-americanos) el encargado de tal fin, paralelamente cada Comunidad Autónoma dispone de su propio Instituto de Estadística.

► Intercensal

Ingl.: Intercensal. Franc.: Intercensitaire. Port.: Intercensitário. Ital.: Intercensuario

El adjetivo *intercensal* se refriere al periodo comprendido entre dos censos de población, generalmente consecutivos.

► Intervalo intergenésico (o intervalo entre nacimientos)

Ingl.: Interpregnancy interval (or interval between births). Franc.: Intervalle entre les naissances. Port.: Intervalo interpartal (ou intervalo entre nascimentos). Ital.: Intervallo tra le nascite

El *intervalo intergenésico* (o *intervalo entre nacimientos*) mide el lapso de tiempo entre el matrimonio y el primer nacimiento o entre dos nacimientos sucesivos. Estos dos tipos de intervalo pueden distinguirse definiendo a la primera como *intervalo protogenésico* y a la segunda como *intervalo intergenésico* propiamente dicho.

► Inversión demográfica

Ingl.: Demographic Investment. Franc.: Inversion demographique. Port.: Inversçao demográfica. Ital.: Inversion demográfica.

Aumento del capital productivo necesario para mantener el nivel de vida cuando existe aumento de población. El aumento de la población implica aumento de los gastos y de las inversiones particulares o familiares y públicas de educación, sanidad, alimentación, formación, Con esta noción se delimita al máximo, en palabras de R. Presa, un importante elemento del coste del crecimiento demográfico. En algunos trabajos, y al margen de las consideraciones economías, inversión demográfica hace alusión al cambio de tendencia poblacional o de los flujos migratorios.

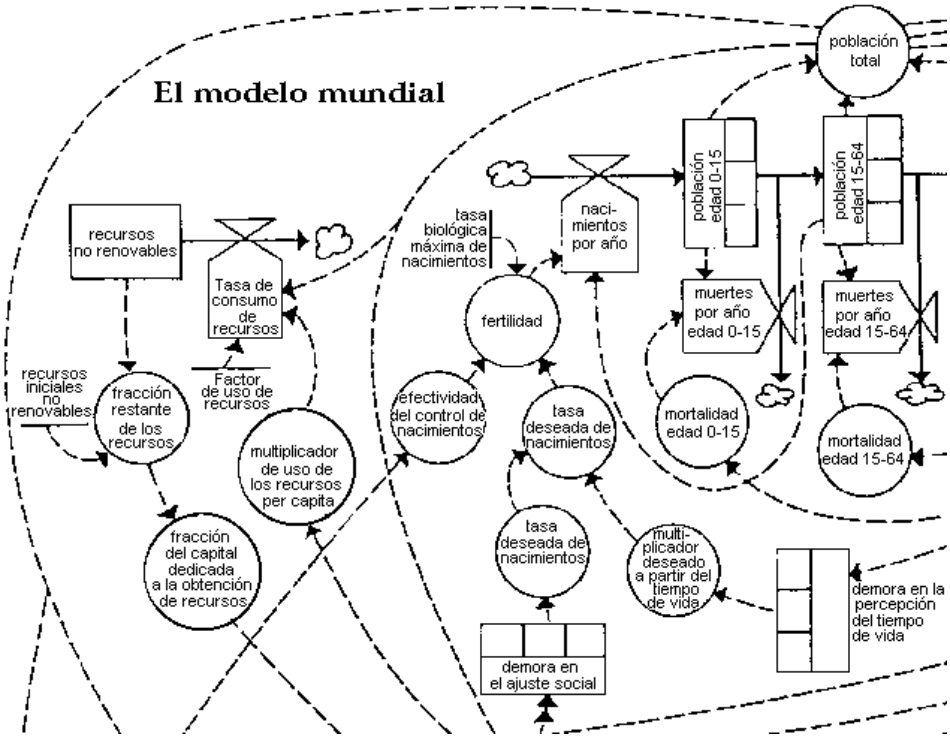
► Jóvenes o población joven

Ingl.: Young populatio. Franc.Population jeune. Port.: Populaçao joven. Ital.: Popolaziones giovane

En Demografía el grupo de jóvenes lo conforma la población entre 0 y 14 años. En Francia se utiliza también el tramo de edad 0-19 años.

► Límites del crecimiento

Afirmaba en 1972 D.L. Meadows y otros en su obra *Los Límites del Crecimiento* "Si se mantienen las tendencias actuales de crecimiento de la población mundial, industrialización, contaminación ambiental, producción de alimentos y agotamiento de los recursos, este planeta alcanzará los límites de su crecimiento en el curso de los próximos cien años. El resultado más probable sería un súbito e incontrolable descenso tanto de la población como de la capacidad industrial.

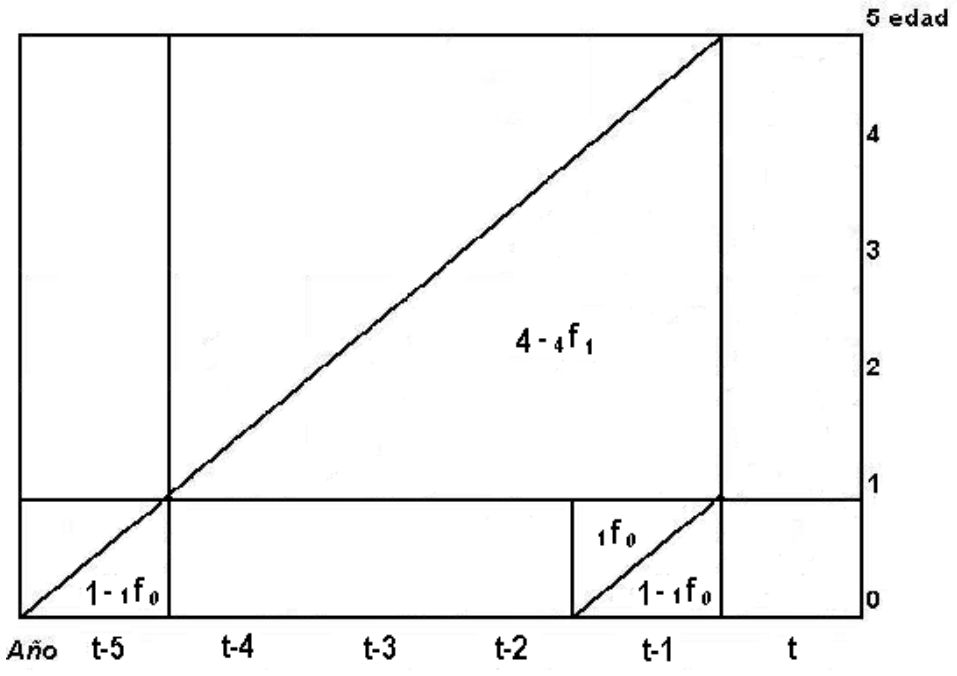


Los límites del crecimiento: el modelo mundial.
Fuente: D.L. Medos.

► Líneas de vida

Ingl.: Lifeline. Franc.: Ligne de vie. Port.: línea de vida. Ital.: línea de vita

Las *líneas de vida*, en el *diagrama de Lexis*, sirven para identificar los individuos en el tiempo. Estas líneas semirrectas de 45º representan la duración temporal de un determinado fenómeno en cada uno de los individuos que compone la población bajo estudio. A lo largo de la *línea de vida* se van inscribiendo en el tiempo los eventos demográficos (migraciones, matrimonio, paternidad o maternidad…) ocurridos entre al nacimiento y la muerte.



► Longevidad

Ingl.: Longevity. Franc.: Longévité. Port.: Longevidade Ital.: Longevità.

La *longevidad* en general tiene que ver con la duración de vida de un ser humano o de un organismo biológico y se utiliza con más frecuencia en referencia a la *ancianidad* o la edad de una persona. Este concepto demográfico va más allá de la Demografía y de la Sociología, porque los debates y reflexiones sobre la longevidad aparecen ligadas al reconocimiento de la brevedad humana e incluyen discusiones sobre métodos para extenderla más allá del límite tenido como normal. En relación a la longevidad los factores territoriales tienen que ser considerados *(véase Bernard Jeune & James W. Vaupel -eds.- (1995);*Exceptional Longevity: From Prehistory to the Present*. Monographs on Population Aging, 2. Odense University Press.* Kirkwood, Tom, (1999) El *fin del envejecimiento*", Barcelona, Tusquets. Desde una perspectiva más territorial y para el caso español, véase, asimismo Pedro Reques Velasco: *Longevidad y territorio*)

► Malthusianismo

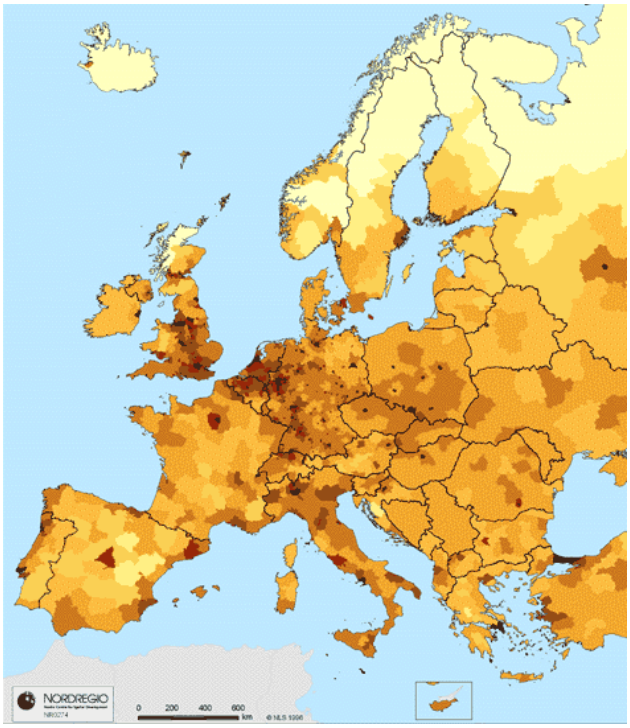
Ingl.: Malthusianism. Franc.: Malthusianisme. Port.: Malthusianismo. Ital.: Maltusianesimo

Teoría defendida por R. Malthus (1766-1834) según la cual el ritmo de crecimiento de la población responde a una *progresión geométrica*, mientras que el ritmo de aumento de los recursos para su supervivencia lo hace en *progresión aritmética*, por lo que, de no intervenir otros factores, la mayor parte de la población mundial estaría abocada irremediablemente a la miseria, y aún a la extinción, en contra de lo que consideraban los defensores de la perfectibilidad indefinida de la especie humana. Considerando que la mejora de las condiciones de los pobres llevarían necesariamente al aumento de la población (y, por lo tanto, al aumento del desequilibrio población / recursos), Malthus se opondrá a los defensores de mejoras sociales para ayudar a los pobres, proponiendo, en su lugar, la abstención voluntaria de la procreación. Su teoría del desfase entre la población y los recursos influirá en la teoría evolucionista de Darwin. Sus opiniones económicas y su rechazo de las reformas sociales provocaron la hostilidad de los economistas liberales y de los pensadores socialistas (Véase Glosario de términos filosóficos de webdianoia).

► Mapa de coropletas

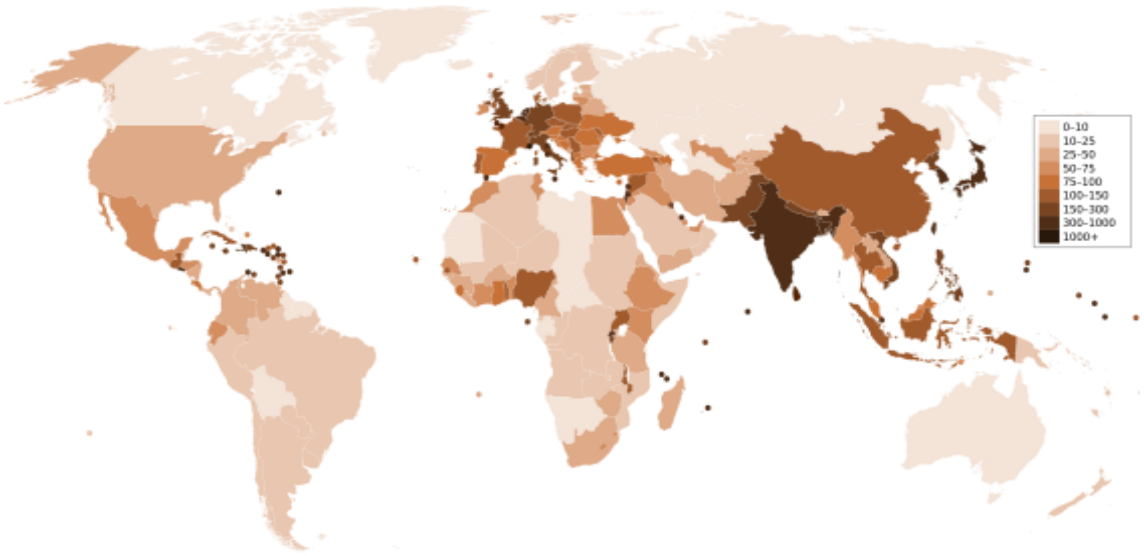
Ingl.: Choropleth map. Franc.: Carte choroplèthe. Port.: Mapa choropleth. Ital.: Choropleth mappa

Etimológicamente los mapas de coropletas remiten al concepto de *cora*, que significa región territorialmente definida, *pleta* que hace referencia a las magnitudes consideradas. Las coropletas representan valores cuantitativos en intervalos jerarquizados y ordenados. Se trata, así pues, de un sistema de representación cartográfica que utiliza colores y sombras o tramas para delimitar la distribución de un fenómeno y su intensidad. Aspectos claves en la confección de un mapa de coropletas es la elección de colores y la elección de intervalos. En los mapas *de coropletas* para el establecimiento de las gamas cromáticas es importante diferenciar las variables cuantitativas de las cualitativas. Si la variable es cuantitativa su representación cartográfica se basa en la definición de intervalos que asumen un color graduado dentro de una misma gama, con intensidad proporcional al color representado, por lo que los distintos niveles de la *leyenda* componen una rampa cromática, mientras que en el caso de las variables cualitativas se considera que cada *categoría* supone un perfil o característica distinta del resto por lo que los colores asignados a cada una no están en la misma gama. En la elaboración de *cartografía estadística de un solo indicador* obtenido de una variable cuantitativa, es también importante elegir el *criterio de discretización* para establecer la organización de intervalos más adecuada.



Mapa de coropletas (I): Distribución de la población en Europa
(Habitantes por kilómetro cuadrado, a escala subregional)
Fuente: http://mapsof.net/uploads/static-maps/

Tales criterios son:
a.- Intervalos por *puntos de referencia dados* o “definido por el usuario” basado normalmente en límites de intervalo sin decimales que no siguen un criterio estadístico en la organización de los intervalos,
b.- *Intervalos de igual amplitud* (criterio también denominado intervalos iguales): todos los intervalos tienen el mismo recorrido o amplitud entre los límites inferior y superior,
c.- *Intervalos geométricos*: la amplitud de cada intervalo crece de forma geométrica respecto al intervalo anterior, siendo especialmente adecuado cuando la variable presenta una amplitud importante y se desea matizar diferencias en los valores más bajos.
Otros criterios posibles son:
d.- *Cortes naturales* o discretización según umbrales observados, que identifica los intervalos a partir de saltos de valor importantes en la secuencia ordenada de valores representados en un histograma de frecuencias,
e.- Medias anidadas o discretización basada en la organización en intervalos a partir de los umbrales de la media general como referencia y posteriormente en función de las medias de los subgrupos generados a partir de la general. Finalmente, destaca:
f.- el criterio desviacional basado en la organización de los valores por encima y debajo de la media y el posterior fraccionamiento en intervalos en función de proporciones de la desviación típica a partir de la media; con ello, el número de intervalos varía en función del rango de datos.



Mapa de coropletas (II): Distribución de la población del mundo
(Habitantes por kilómetro cuadrado, a escala de país. Criterio de determinación de intervalos: definido por el usuario)
Thematic Mapping API Examples:

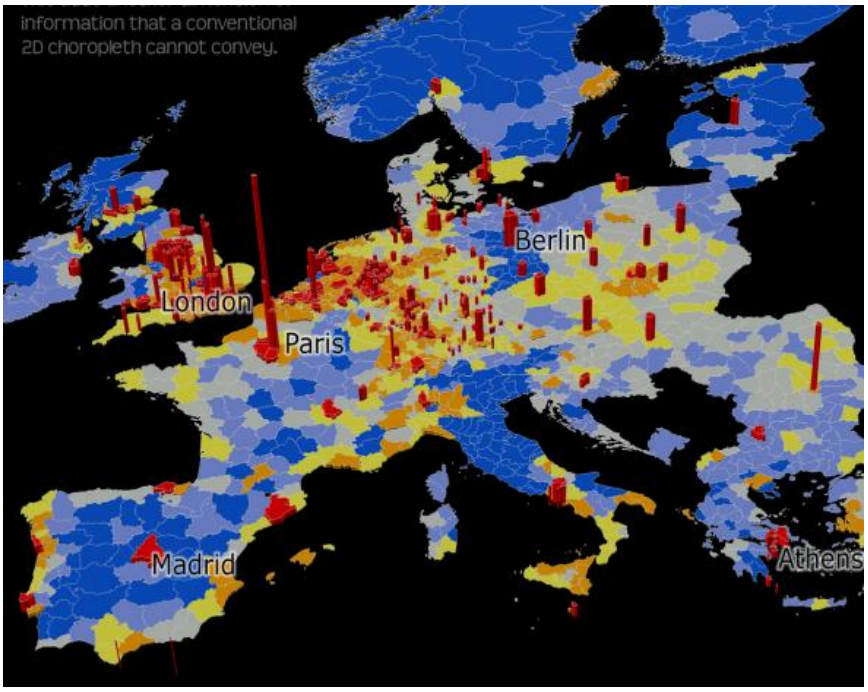
http://thematicmapping.org/api/choropleth.php

Límites en formato shp. de los países del mundo
http://thematicmapping.org/downloads/world_borders.php

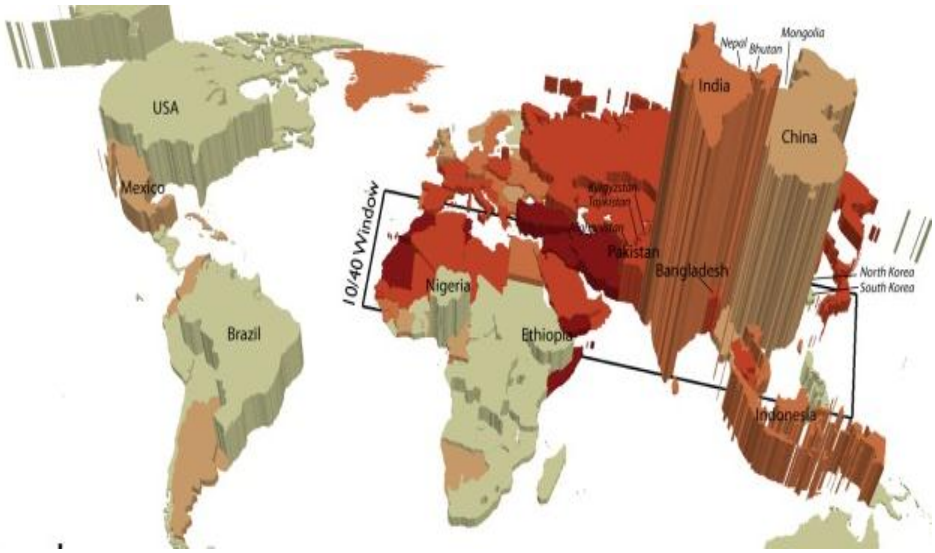
► Mapa de prismas

Ingl.: Map of prisms. Franc.: Carte de prismes. Port.: Mapa de prismas. Ital.: Mappa di prismi

En la cartografía de superficies estadísticas en lugar de utilizar «variable visual " del color o la trama para representar una variable, se utilizará la tercera dimensión pero de una superficie plana de dos dimensiones.



Mapa de prismas (I): Distribución de la población (densidad) y dinámica demográfica de la población europea (escala subregional)



Mapa de prismas (II): Distribución de la población del mundo por países

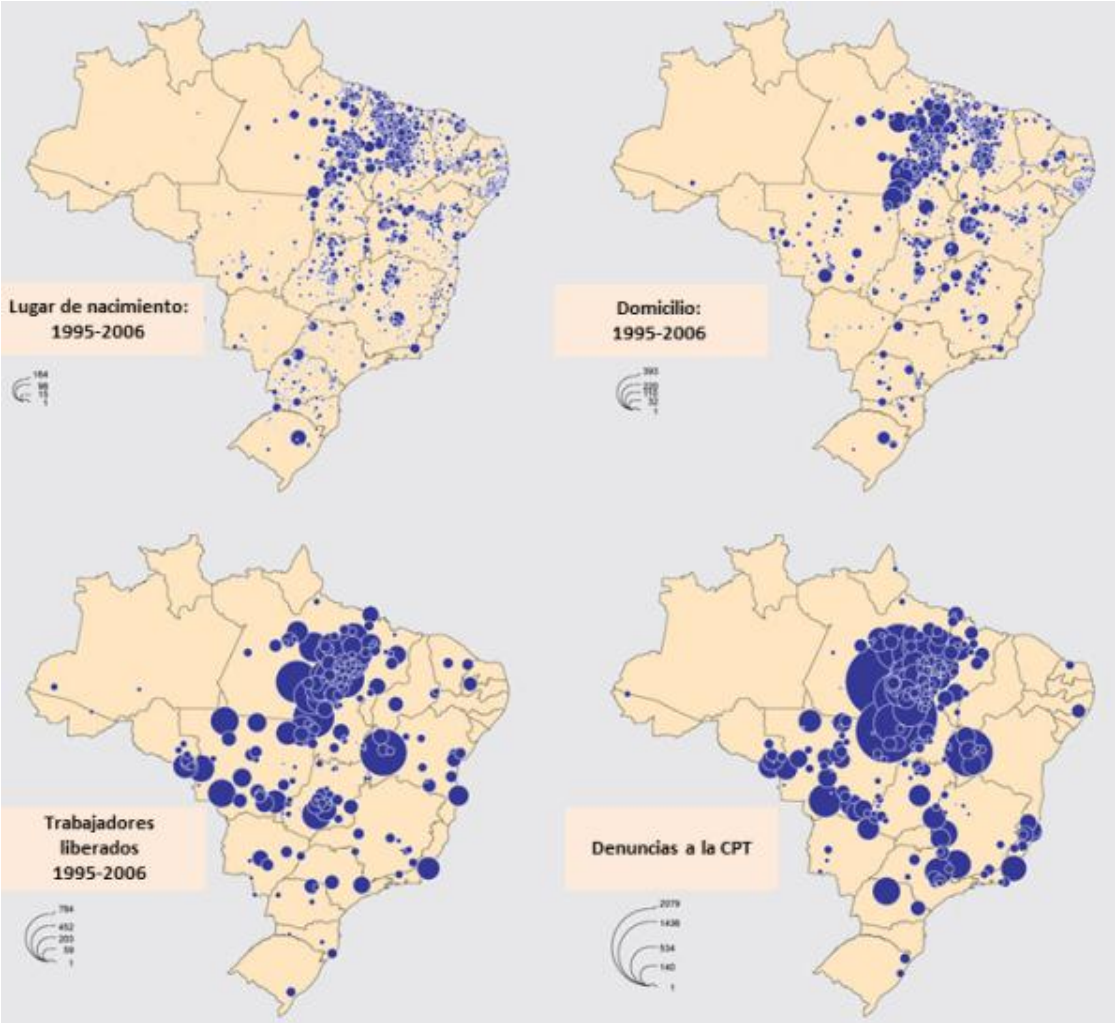
Véase: ***L. Jégou*** **La troisième dimension en cartographie statistique, des cartes en prismes imprimées aux modèles 3D interactifs** http://mappemonde.mgm.fr/num14/articles/art07202.pdf

Thematic Mapping API Examples http://thematicmapping.org/api/prism.php

► Mapa de símbolos proporcionales

Ingl.: Proporcional symbols map. Franc.: Carte de simboles proporcionaux. Port.: Mapa de símbolos proporcionáis. Tal.: Mapa de Simboli proporcionale

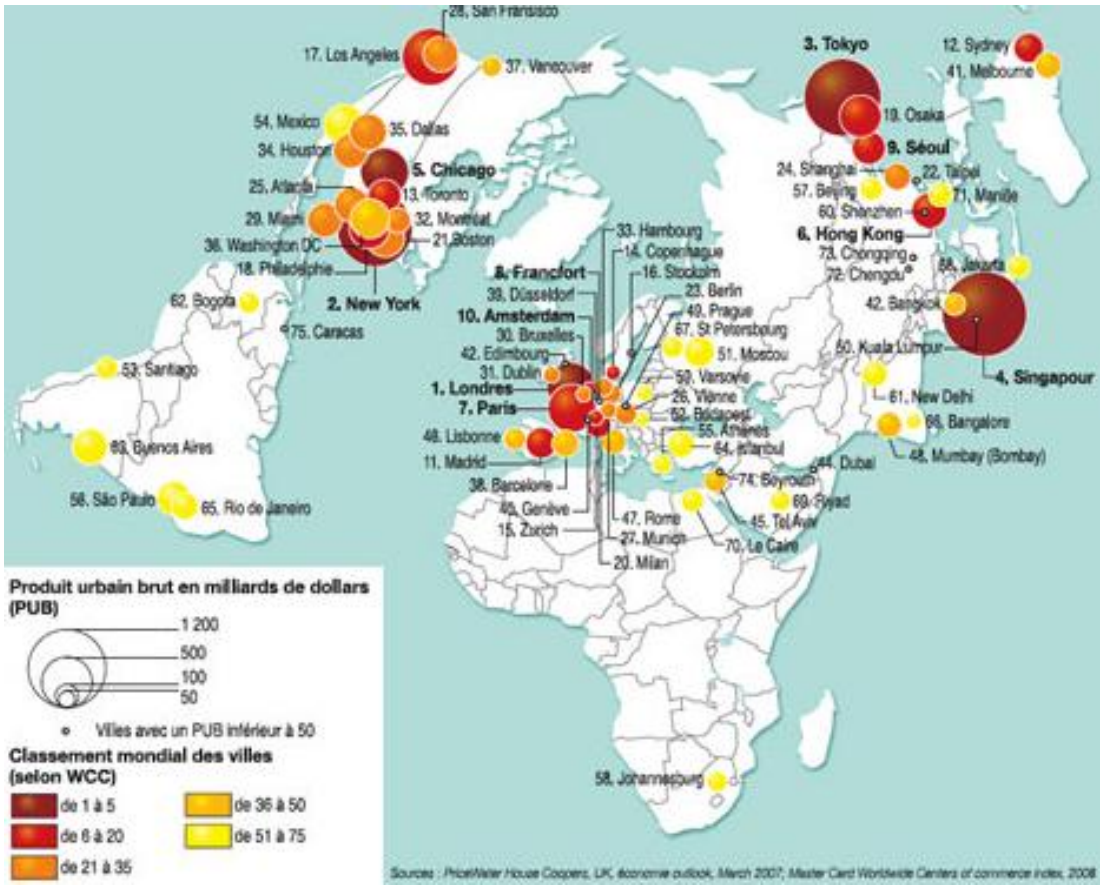
En los símbolos de implantación puntual ha sido una de las la más frecuentemente utilizada y con resultados notablemente satisfactorios. Los principales problemas a afrontar en su diseño son la determinación de los valores máximos y mínimos, que puede ser recurriendo al volumen, esto es, a tercera dimensión del símbolo volumen, habitualmente esferas (construibles con círculos con reflejo) o cubos (en perspectiva), solución que permite representar valores muy dispares de la variable considerada



Mapa de símbolos proporcionales (I)

Géographies du travail esclave au Brésil *Cybergeo, 2011*.

Fuente: MTD/SDTR, CPT. Elaboración: H. THery, N. Aparecida de Mell, E. Girardiy J. Hato



Mapa de símbolos proporcioanales (II)

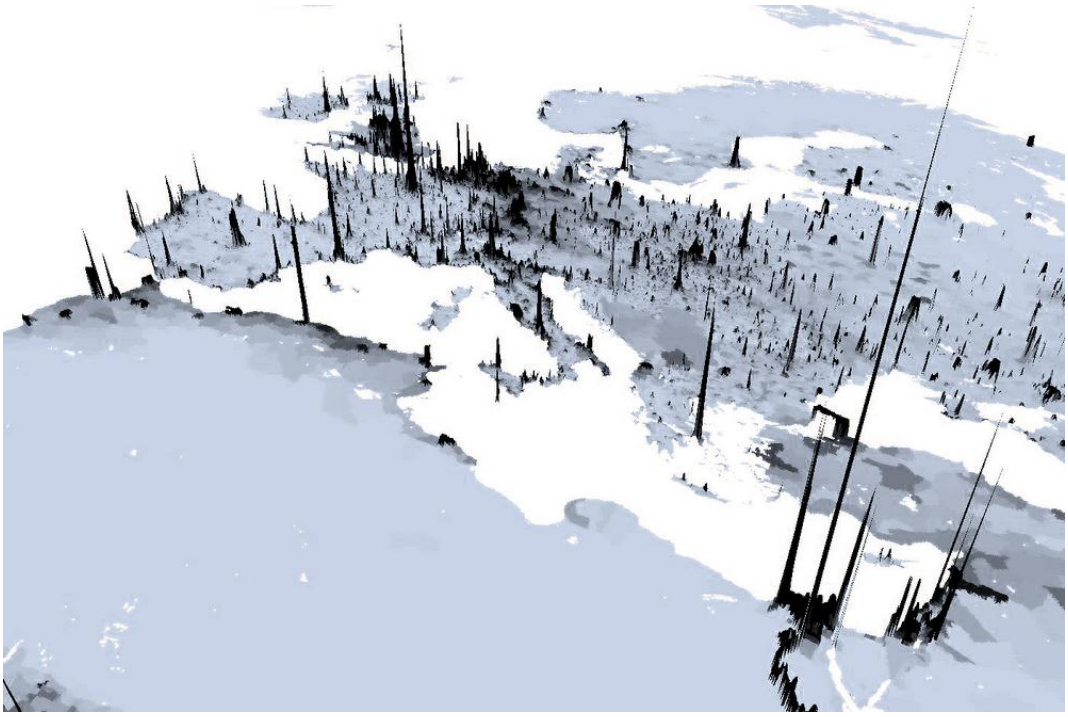
Producto Urbano Bruto en millones de dólares de las grandes aglomeraciones del mundo: Fuente:***Villes mondiales : les nouveaux lieux de pouvoir > Villes mondiales. Les nouveaux lieux de pouvoir***
http://www.scienceshumaines.com/points-de-reperes-les-villes-globales_fr_24655.html

Otros ejemplos: Thematic Mapping API Examples: http://thematicmapping.org/api/symbolimage.php

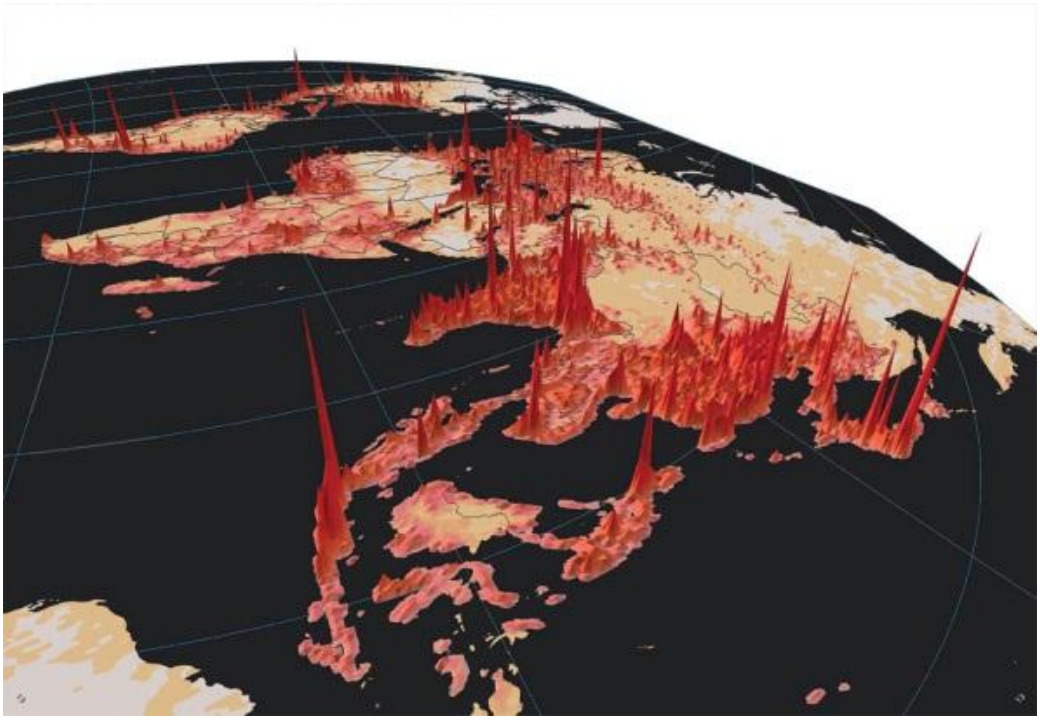
► Mapa de superficies estadísticas

Ingl.: Map of prisms. Franc.: Carte de prismes. Port.: Mapa de prismas. Ital.: Mappa di prismi

En la cartografía de *superficies estadísticas*, al igual que en la cartografía de prismas, en lugar de utilizar «variable visual " del color o la trama para representar una variable, se utilizará la tercera dimensión o representación mediante el diseño directamente en relieve. El retorno del resultado se realiza entonces mediante la devolución del espacio tridimensional a una superficie plana de dos dimensiones.



Mapa de superficies estadísticas (I)
Distribución de la población en Europa

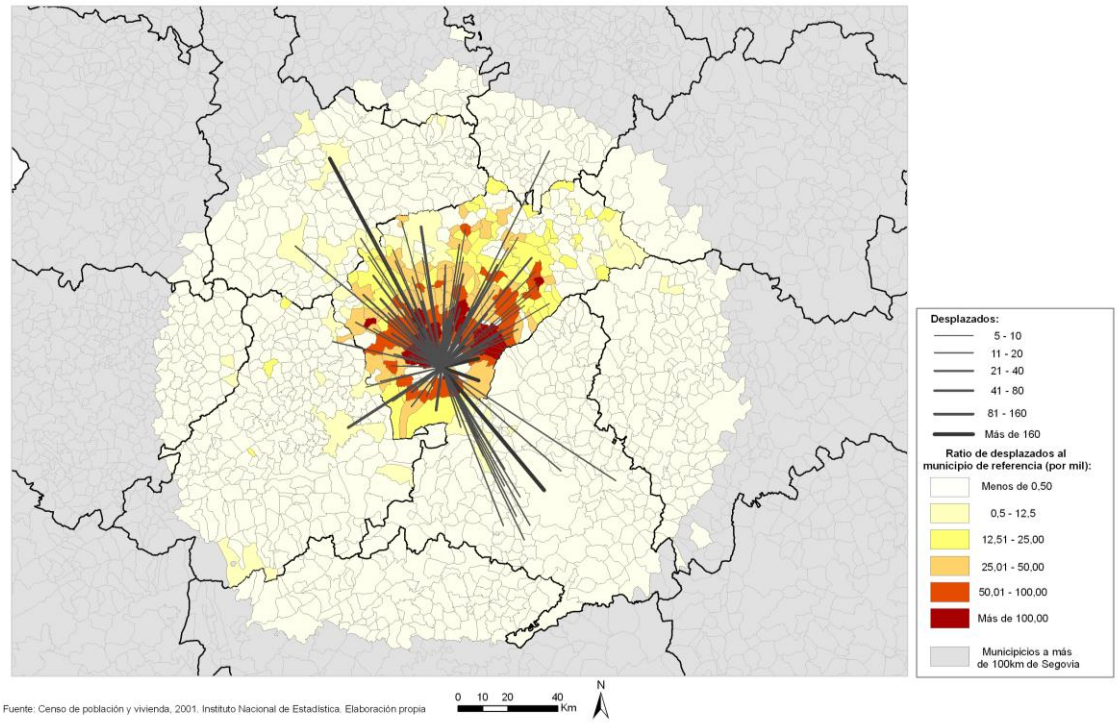


Mapa de superficies estadísticas (II)
Distribución de la población en el mundo

► Mapa de vectores

Ingl.: vectors mapas. Franc.: carte de vecteurs. Port.: Mapa de vectores. Ital.: Mappa di vettore

Mapas que utilizan las líneas para analizar relaciones espaciales, por ejemplo determinar el área de influencia de una ciudad a partir de la movilidad obligada de las personas que en ella trabajan.

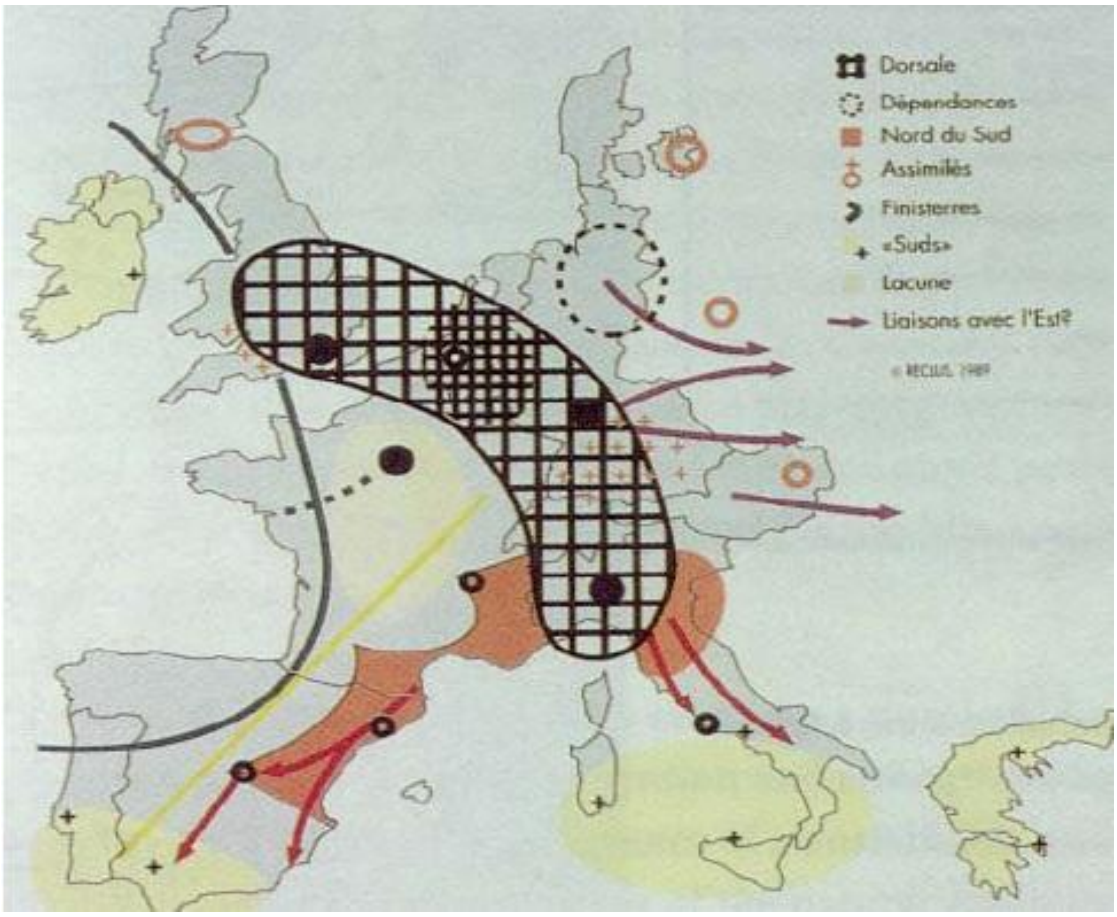


Movilidad obligada a / desde la ciudad de Segovia. Fuente: Censo de Población y Viviendas de 2001. Elaboración propia a partir de micro-datos.

► Mapa modelo (véase *corema*).

Mapa modelo (véase corema).. Ingl.: Model map (corema). Franc.: Modèle carte (COREMA). Port.: Mapa Model (Corema). Ital.: Mappa del modello (COREMA).

Representaciones gráficas muy esquemáticas, basadas en sencillas figuras geométricas de los elementos que conforman un espacio y de las relaciones que se establecen entre ellos, y realizadas con la finalidad de crear un modelo espacial para el análisis geográfico. Esta técnica es muy empleada en varias ramas de la Geografía Humana.



Mapa de Coremas

(Véase el artículo de Jacobo García Álvarez (1998): "La corematica y la nueva geografía regional francesa". *Erla*, 45 1998 5-35) / Louis Arreghini: *Modelos gráficos y cartografía estadística*.
http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_7/carton01/010018484.pdf

► Matrimonio

Ingl.: Marriage. Franc.: Mariage. Port.: Casamento. Ital.: Matrimonio

El *matrimonio* se define como un contrato civil entre dos personas que reúnen los requisitos legales para casarse, establecidos por el Estado, hecho que les confiere derechos y obligaciones. Los matrimonios puedes *civiles* o *civiles y religiosos*. Estos requisitos varían de Estado a Estado. Generalmente, para casarse, dos personas deben ser de géneros opuestos, aunque algunos estados (España, Holanda… permiten casarse a dos personas del mismo sexo. La observación de la frecuencia de los matrimonios y de la edad en la que estos tienen lugar interesa a los demógrafos por la relación que presentan con la fecundidad definida como legitima. Las *parejas de hecho* si se registran como tales aparecen como facto por sus consecuencias demográficas como matrimonios. Los *matrimonios* pueden ser *entre solteros*, *en segundas nupcias*… definiéndose como *matrimonios mixtos* cuando unes a personas de orígenes diferentes, bien sea por la nacionalidad o la religión.

► Masculinidad

Ingle.: Masculinita. Franco.: Masculinita. Port.: Masculinidades. Tal.: Masculinita

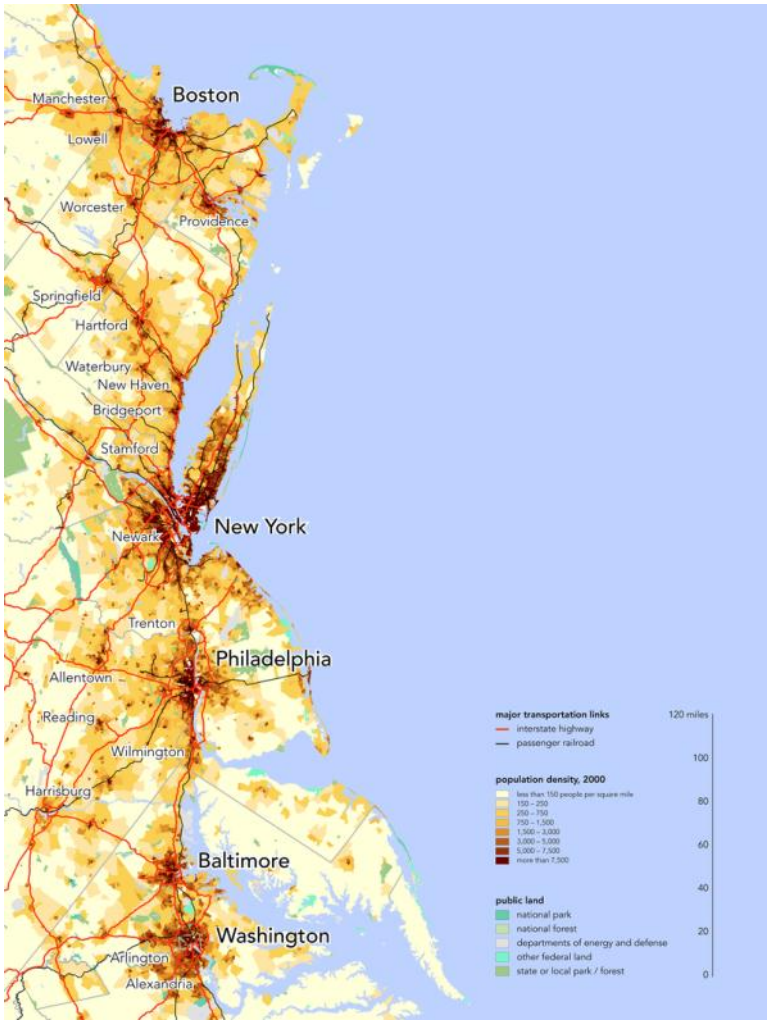
La *masculinidad* mide el peso relativo de la población masculina (P_v) con relación a la población femenina (P_f)o al conjunto de la población, se mide a través de la tasa de masculinidad o de la relación o ratio de masculinidad.

$$Masc = \frac{m}{f} * 100$$

► Megalópolis

Ingl.: Megalópolis. Franc.: Megalópolis. Port.: Megalópolis. Tal.: Megalópolis

Concepto megalópolis fue introducido por el geógrafo francés Jean Gottman en 1961 (Megalopolis: The Urbanized Northeastern Seaboard of the United States) para referirse a un tipo de espacio urbano continuo, de considerable extensión (varios cientos de kilómetros) y de gran volumen demográfico (20 millones habitantes o más) conformados por la suma de conurbaciones de grandes ciudades.



La megalópolis de Boswash

Fuente: http://global.britannica.com/ y http://en.wikipedia.org/wiki/Northeast_megalopolis

El dinamismo económico, la intensificación de las relaciones territoriales que éste implica, el desarrollo de los medios de comunicación y transporte favorece la constitución de esta tipo de espacio geográfico. Las megalópolis de Boswash (que se extiende desde Boston hasta Washington a lo largo de 650 kms.), las de Chippitts (entre Chicago y Pittsburg), la Sansan entre San Francisco y San Diego, d la que forma parte Los Ángeles), la Tokaido (conformada por Tokio, Yokahoma, Nogaya, Osaka y Kobe), la Londres – Leeds en Inglaterra, la Renana, extendida a lo largo del Rhin, de la que forma parte Sttutgart, Amsterdan, Dusserdolf, Frankfurt y Manhein, o la que se está formando en el triángulo del que Buenos Aires, Rosario y La Plata, sin los vértices, son los principales ejemplos.

► Menopausia

Ingl.: Menopause. Franc.:ménopause. Port.: Menopausa. Ital.: Menopausa

La *menopausia* es el tiempo en la vida de una mujer en que sus periodos (menstruación) cesan debido al envejecimiento del ovario. Este es un cambio corporal normal y natural que casi siempre ocurre entre los 45 y 55 años de edad. Después de la menopausia, una mujer ya no puede quedar embarazada.

► Mercado de trabajo

Ingl.: Labor market. Franc.: Marché du travail. Port.:Mercado de trabalho. Ital.:. Mercato del lavoro

El *mercado de trabajo* es aquel en que los individuos intercambian servicios de trabajo; unos: las empresas o empleadores de la economía compran servicios de trabajo y configuran la demanda de trabajo. Otros: los trabajadores venden servicios y conforman la oferta de trabajo. La interacción de demanda y oferta de trabajo determina los salarios. El mercado de trabajo se relaciona con la libertad de los trabajadores y la necesidad de garantizar la misma, por lo que se ve influido y regulado por el Estado a través del derecho laboral y por una modalidad especial de contratos: los convenios colectivos de trabajo.

► Mesocórica

Concepto propuesto por el economista Perpiñá Grau para referirse a las áreas o espacios geográficos caracterizados por presentar *densidades de población* (habitantes por kilómetro cuadrado) *intermedias*, ni muy altas ni muy bajas.

► Metropolización

Ingl.: metropolization. Franc.: métropolisation. Port.: metropolização. Tal.: metropolizzazione

La *metropolización,* según el geógrafo francés Bernard Elizalde, es una noción forjada por extensión del término *metrópoli* (etimológicamente, ciudad-madre) y designa a un proceso de transformación cualitativa, a la vez funcional y morfológico, de las ciudades muy grandes. En relación con el proceso clásico de concentración que representa la ciudad en general, la *metropolización* se caracteriza tanto por un crecimiento del peso de las ciudades más grandes en la repartición de ciertas funciones, como por la concentración de la población en áreas metropolitanas. Contradiciendo ciertas

previsiones acerca de la declinación de las ciudades grandes, el *proceso metropolitano* se apoya sobre una puesta en red de las principales aglomeraciones, en el cual los fenómenos de conectividad tienden a prevalecer sobre las relaciones de proximidad. Los cambios funcionales de las ciudades más grandes engendran recomposiciones en la *morfología urbana*. Además de los fenómenos de extensión urbana, la metropolización implica, en numerosos casos, la formación de una estructura interna discontinua y heterogénea, que alterna en la periferia con zonas de densidades débiles y de centralidades secundarias (*edge-cities*, centro de negocios, *tecnópolis*, etc.). El conjunto de estos procesos conduce a la formación de espacios urbanos cada vez más fragmentados.

► Migración

Ingl.: Migration. Franc.: Migration. Port.: Migração. Ital.: Migrazione

Cambio de lugar de residencia permanente de un individuo. El cambio, al implicar normalmente el de actividad y medio social, afecta a la estructura demográfica y social de las poblaciones. Las migraciones, al contrario de la *mortalidad* y la *natalidad*, son *hechos demográficos "abiertos"* porque pueden tener lugar varias veces a lo largo de la vida, porque pone necesariamente en relación dos poblaciones: la de origen, que el *emigrante* abandona, y la de destino, a la que se incorpora. La importancia de las migraciones y su análisis depende, asimismo, de la unidad de análisis que se considere: una persona puede ser *migrante*, si su desplazamiento se considera a escala comarcal o regional y no lo es si la escala es nacional o internacional.

► Migración absoluta

Ingl.: Absolute migration. Franc.: Migration absolue. Port.: Migração Absolute. Ital.: Migrazione assoluto

Por *migración absoluta* se entiende en un momento dado, el cambio de residencia entre el nacimiento y el momento considerado, concepto este con el que se sub-estima el total de movimientos migratorios, por considerar un cambio por individuo.

► Migración bruta

Ingl.: Gross migration. Franc.: Migration brute. Port.: migração Gross. Ital.: migrazione Gross

La *migración bruta* cconsidera todos los traslados o todos los migrantes para cada zona.

► Migración en cadena

Las cadenas migratorias son (según Ricardo Gaete Quezada y Carmen Rodríguez Sumaza “Una aproximación al análisis de las cadenas migratorias en España a partir de la encuesta Nacional de Inmigrantes”) un subconjunto particular de redes migratorias que vinculan a migrantes, antiguos migrantes y potenciales migrantes o no migrantes en un proceso de un intercambio de información y soporte que reduce sustancialmente la incertidumbre y los costos afectivos y materiales del traslado y que facilita en un primer momento la inserción del emigrante en la sociedad de destino,

siendo por ello especialmente explicativas de las decisiones de emigrar. Desde un punto de vista estructural, las cadenas migratorias son iniciadas por los denominados primo-inmigrantes, quiénes "tienden a ser, en una alta proporción, jóvenes adultos, frecuentemente solteros o no acompañados por sus cónyuges, parejas u otros miembros de la familia".9 Una vez que el primo-inmigrante se ha instalado en el país receptor, la cadena migratoria por lo general será continuada por otros inmigrantes derivados, entre los que se pueden encontrar a familiares, amigos, paisanos o conocidos, por lo que la cadena migratoria ejercerá el efecto de "tirar" de los siguientes inmigrantes que iniciarán viaje.

(Para más información véase: véase: Rocío García Abad (2001): El papel de las redes migratorias en las migraciones a corta y media distancia Scripta NovaRevista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Nº 94 (11).http://www.ub.edu/geocrit/sn-94-11.htm y C. Domingo y R. Viruela (2001): cadenas y redes en el proceso migratorio español Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Nº 94 (11) http://www.ub.edu/geocrit/sn-94-8.htm).

► Migración estacional

Ingl.: Seasonal migration. Franc.: Migration saisonnière. Port.: Migração sazonal. Tal.: Migrazione stagionale

Migración de periodicidad anual, motivada generalmente por las condiciones de empleo de la persona, no yendo acompañada generalmente de un cambio del lugar de residencia habitual de la persona.

► Migración interior (o migración interna)

Ingl.: Internal migration (or internal migration). Franc.: Migration interne (ou la migration interne). Port.: Migração interna (ou migração interna). Tal.: Migrazione interna (o migrazione interna)

Para un territorio dado (normalmente un país), *migración interior* (o *migración interna*) es la que tiene lugar entre dos lugares situados en el mismo territorio.

► Migración exterior (o migración externa)

Ingl.: external migration. Franc.: migration externe. Port.: migração externa. Tal.: Migrazione esterna

Para un territorio dado (normalmente un país) la *migración exterior* es la que ocurre entre dos lugares uno de los cuales está situado dentro del territorio y el otro en el exterior.

► Migración de retorno

Ingl.: Return Migration. Franc.: Migration de retour. Port.: Migração de retorno. Ital.: Migrazione di ritorno

La *migración de retorno* es la que devuelve a un emigrante a su lugar de partida con el fin de permanecer en él después de llevar mucho tiempo en otra nación; dicho retorno puede ser *voluntario* o *inducido* Otros tipos de retorno, Migrante de retorno, según F. Mestries, *Los migrantes de retorno ante un futuro incierto***,** son la *expulsión de migrantes irregulares* y los *regresos periódicos* de la migración circular. El *retorno "definitivo*" es un anhelo de muchos migrantes, que se vieron obligados a exiliarse temporalmente por falta de un trabajo estable o de salarios e ingresos suficientes para mantener a su familia en su país. Esta añoranza de la tierra de origen es consecuencia de la integración incompleta que tienen en la sociedad receptora, así como por un fuerte sentimiento de arraigo y pertenencia a su comunidad de origen a menudo idealizada por la distancia espacial y temporal. No obstante, la meta del *retorno* se aleja con el tiempo a causa de los compromisos adquiridos en la sociedad receptora, y aún más cuando el migrante se lleva a su familia a su destino laboral, ya que sus hijos, criados ahí, se portan renuentes a la idea de vivir en un país más pobre y relativamente ajeno. Entonces, la meta anhelada y se convierte en el "mito del retorno", siempre aplazado y cada vez menos deseado. Así, se podrían clasificar los tipos de retorno sintetizando diferentes taxonomías ideadas por diversos autores, en las siguientes categorías: 1. Los *retornos forzados*, por *deportación* o *desempleo* (Durand, 2005). 2. Los *retornos periódicos*, como parte del ciclo de la migración pendular de los migrantes legales en programas de trabajo temporal (Durand, 2005). 3. Los *retornos de descanso o de placer*: migrantes jubilados o vacacionistas que regresan temporalmente a su región de origen (Espinosa, 1998). 4. El *retorno definitivo del migrante "exitoso*" (Espinosa, 1998). 5. El *retorno definitivo del migrante fracasado*, por inadaptación, precariedad laboral, adicciones, etcétera (F. Cerase, citado en Egea y Rodríguez, 2005).

► Migración laboral

Las *migraciones laborales* pueden definirse como “procesos de desplazamiento geográfico de la fuerza de trabajo, como mano de obra excedentaria, entre las distintas regiones y ramas de producción, para adecuarse a las necesidades del desarrollo económico y atender a su reproducción como fuerza de trabajo”.
Son desplazamientos o cambios de residencia a cierta distancia -que debe ser significativa- y con carácter relativamente permanente. La migración que da lugar a la calificación de las personas como emigrantes o inmigrantes, es aquella en la cual el traslado se realiza de un país a otro, o de una región a otra, por un tiempo suficientemente prolongado.
Así, los elementos típicos de la migración, según R. Rodríguz Gustá, serían:
a) E*lemento espacial*: el desplazamiento debe producirse entre dos delimitaciones geográficas significativas;
b) *Elemento temporal*: el desplazamiento ha de ser duradero y prolongado (se suele indicar que se trate de estadías no inferiores a un año);
c) *Elemento psicológico*: el desplazamiento debe suponer un cambio de residencia del individuo de su lugar de origen al de recepción; esto es, un cambio significativo del entorno social con la intención de satisfacer las necesidades básicas, propósito que alienta a las personas a inmigrar. Así, no integran las migraciones laborales, los flujos de turistas, estudiantes, artistas, investigadores, los viajes de negocios, etc.; pues no implican una reorganización vital. (Véase: R. Rodríguez Gustá. *Migraciones laborales*. http://www.fder.edu.uy/contenido/rrll/contenido/licenciatura/documentos/009.pdf

► Migración neta o saldo migratorio

Ingl.: Net migration. Franc.: Migration nette Port.: Saldo migratório. Ital.: Saldo Migratorio

La migración neta o saldo migratorio es el resultado de restar al número de inmigrantes el número de emigrantes en un periodo de tiempo considerado, normalmente un año.

$$SM = I^{t,t+1} - E^{t,t+1}$$

► Migración pendular

Ingl.: Pendular migration. Franc.: Migration pendulaire. Port.: Migração pendular. Tal.: Migrazione pendolare

La *migración pendular* es un concepto equívoco, sinónimo al de movimientos pendulares o desplazamiento de una persona entre su lugar de residencia y su lugar de trabajo, con periodicidad generalmente diaria o semanal.

► Migración total

Ingl.: Total migration. Franc.: Migration totale. Port.: Migração total. Tal.: Migrazione totale

Para un territorio y un período dados, la *migración total* es la suma de las partidas y llegadas de migrantes en ese territorio. Su cálculo mide la importancia de los movimientos provocados por las migraciones.

► Migrante

Ingl.: Migrante. Franc.: Migrante. Port.: Migrante. Ital.: Migrante

Persona que efectúa la migración.

► Modelo de transición demográfica (véase **transición demográfica)**

Ingl.: Demographic transition model. Franc.: Modèle de transition démographique. Port.: Modelo de transição demográfica. Ital.: Modello di transizione demografica

Modelo teórico que intenta determinar las fases en el desarrllo demográfico de una población (pre-transicional o antigua, transicional y Pos-transicional o moderna).

► Modelo demográfico

Ingl.: Demographic model. Franc.: Modèle démographique. Port.: Modelo demográfico. Ital.: Modello demografico

Los *modelos demográficos* se desarrollan para posibilitar la representación de procesos demográficos a partir de una función matemática o un conjunto de funciones relativas a dos o más variables demográficas (natalidad, mortalidad) y migraciones. El objetivo principal de los modelos demográficos es la simplificación: esto es, reducir una gran información estadística de partida en algunos parámetros básicos inteligibles, que posibiliten una representación aproximada de una realidad que siempre es compleja. Determinados los parámetros (de la *fecundidad por edades*, de la *mortalidad por edades* y de las *migraciones por edades*) estos modelos pueden ser aplicados a aquellos territorios o espacios con información demográfica limitada, tal como hacen las Naciones Unidas con los países menos desarrollados.

► *Momentum* demográfico (o ímpetu demográfico)

Ingl.: Demographic Momentum. Franc.: Momentum demographique Port.: População Momentum Ital.: Momentum demografico

Aun en una situación de fecundidad en disminución se relaciona el importante número de nacimientos y, por tanto, del incremento de población durante los próximos 25-50 años a las crecidas cohortes de mujeres nacidas décadas atrás en momentos de fecundidad alta. En otras palabras el concepto *momentum demográfico* (o *ímpetu demográfico*) demuestra que un descenso de la tasa de fecundidad no conlleva una desaceleración inmediata del crecimiento demográfico. Así, aunque en un país la fecundidad se estabilizase al nivel de reemplazo (2.1 hijos por pareja) la población continuaría aumentando durante algún tiempo. Este fenómeno es más prolongado cuanto más joven es la estructura de edad de la población. Cuando la proporción de mujeres en edad de procrear es elevada, el número de nacimientos puede permanecer constante o incluso aumentar mientras desciende la tasa de fecundidad. Esta inercia de crecimiento derivada de la estructura por edades de la población es un motor importante del crecimiento demográfico, y será responsable de aproximadamente la mitad del aumento de la población mundial en los próximos 100 años.

► Morbilidad

Ingl.: Morbidity. Franc.: Morbidité. Port.: Morbiliade. Ital.: Morbitità

La morbilidad hace referencia a la frecuencia de las enfermedades en una determinada población y se refiere al número de personas que enferman en una población y período determinados, mientras que la mortalidad, además de la 'cualidad de mortal', es el 'número de defunciones en una población y período determinados'.

► Mortalidad

Ingl.: Mortality. Franc.: Mortalité. Port.: mortalidade Ital.: Mortalità.

La mortalidad es el fenómeno en relación con las defunciones se denomina *mortalidad*. El concepto hace a menudo referencia implícita a la frecuencia de las defunciones de una población, es decir a la *tasa bruta de mortalidad.*
Sobre la mortalidad en España, su evolución y cambios y sus conceptos asociados véase el análisis de Francisco Viciana Fernández (2008): La mortlidad en España.

► Mortalidad diferencial

Ingl.: Infant mortality. Franc.: Mortalité infantile. Port.: Mortalidade infantil. Ital.: Mortalità infantile

La *mortalidad diferencial* analiza las diferencias en la mortalidad de diversas *subpoblaciones* observadas en una época dada o en unas generaciones dadas. Para su análisis se recurre a las tablas de mortalidad. Las subpoblaciones pueden definirse según criterios de hábitat (rural, urbano), de pertenencia social, de nivel de educación, de profesión, etc

► Mortalidad endógena

Ingl.: Endogenous mortality. Franc.: Mortalité endogène. Port.: Mortalidade endógeno. Ital.: Mortalità endogena

Mortalidad endógena es la debida a circunstancias de parto, a defectos de constitución interna y al envejecimiento del organismo, tiene una gran importancia en las últimas fases de la transición epidemiológica.

► Mortalidad exógena

Ingl.: Exogenous mortality. Franc.: Mortalité exogène. Port.: Mortalidade exógena. Ital.: Mortalità esogena

La *mortalidad exógena* es debida a los contactos con el medio exterior, están implicadas en ella las defunciones ocasionadas por enfermedades infecciosas y por accidentes, tiene una gran importancia en las primeras fases de la transición

► Mortalidad infantil

Ingl.: Infant mortality. Franc.: Mortalité infantile. Port.: Mortalidade infantil. Tal.: Mortalità infantile

Mortalidad de los niños menores de un año, es medida por la *tasa de mortalidad infantil*, la cual se halla dividiendo el número de defunciones de niños menores de un año entre el de nacidos vivos y multiplicando el resultado por mil.

► Mortalidad materna

Ingl.: Maternal mortality. Franc.: Mortalité maternelle. Port.: Mortalidade maternal. Ital.: mortalità materna

La Organización Mundial de la define la mortalidad materna como “la muerte de una mujer durante su embarazo, parto, o dentro de los 42 días después de su terminación, por cualquier causa relacionada o agravada por el embarazo, parto o puerperio o su manejo, pero no por causas accidentales”. Por lo general se hace una distinción entre muerte materna directa que es resultado de una complicación del propio embarazo, parto o su manejo, y una causa de muerte indirecta que es una muerte asociada al embarazo en una paciente con un problema de salud pre-existente o de reciente aparición. Otras defunciones ocurridas durante el embarazo y no relacionadas al mismo se denominan accidentales, incidentales o no-obstétricas. La mortalidad materna es un evento centinela que vigila la calidad de los sistemas de salud en los estados y países del mundo. Hay factores asociados a la muerte materna que no implican un buen o mal estado de salud general, como son el aborto provocado y las muertes relacionadas a la violencia contra la mujer.

► Mortalidad social

Ingl.: Social mortality. Franc.: Mortalité sociale. Port.: Mortalidade social. Ital.: Mortalità sociale

Mortalidad diferencial según pertenencia social. En Demografía para estudiarla se suele recurrir a la categoría socio profesional del cabeza de familia.

► Movilidad espacial

Ingl.: Spacial Mobility Franc.: Mobilité spatiale. Port.: Mobilidade espaciale. Ital.: Mobilità spaziele..

La *movilidad espacial* alude al conjunto de desplazamientos en el espacio de individuos cualquiera sea la duración y la distancia física. Del concepto de movilidad espacial formarían parte la *movilidad obligada trabajo residencia*, la *movilidad por razones de ocio*, esto es, los movimientos transitorios al interior del espacio de vida así como los movimientos temporales al exterior del espacio de vida (ausencia no permanente de corta o larga duración sin intención de residir en otra parte) y movimientos que cambian definitivamente el *espacio de vida* con cambio de residencia.

► Movilidad profesional

Ingl.:Professional Mobility Franc.: Mobilité professionelle Port.: Mobilidade profisional. Ital.: Mobilità.

Cambio en la posición de un individio en la escala o conjunto de categorías sociales, sea en el curso de una vida : la educación u la formación profesional son los factores mas importantes.

► Movilidad residencial

Ingl.: Residential mobility. Franc.: La mobilité résidentielle. Port.: Mobilidade residencial. Tal.: Mobilità residenziale

La *movilidad residencial* se refiere al cambio en la posición de un individuo en el seno de las categorías sociales que componen la población, sea en el curso de su vida activa o bien con relación a la situación de sus ascendientes. La base para su estudio son las categorías socioprofesionales, aunque también es conveniente que se introduzca una jerarquía entre estas categorías si no es suficiente estudiar únicamente los cambios de categoría y si se quiera medir además la respectiva importancia de la ascensión social y de la regresión social

► Movilidad social

Ingl.: Mobility Franc.: Mobilité Port.: Mobilidade Ital.: Mobilità.

El concepto de *movilidad social* habitualmente se asocia habitualmente a que la *movilidad ascendente* (esto es que un individuo se mueve hacia arriba en cualquier la escala social) y sin embargo, también puede producirse una *movilidad descendente*, especialmente en periodos de crisis económica o de turbulencias sociales o políticas. El concepto de *movilidad*, asimismo, se puede unir al adjetivo de *intergeneracional* o posición social que una persona ocupa en relación a la que tuvieron sus padres y a la manera como la segunda generación impacta sobre la primera. Por otra parte también es necesario considerar la llamada *movilidad intrageneracional*, que corresponde a los desplazamientos hacia arriba o hacia abajo las personas en una determinada escala social durante su vida laboral. A la *movilidad social* se puede observar y medir desde muchas perspectivas: ingresos, nivel educativo, ocupación, nivel socioeconómico, estatus, etc. En los países con menor nivel de desarrollo, aunque también en los países desarrollados, la *movilidad social* está directamente ligada a la desigualdad, pues la sociología demuestra que los altos niveles de inequidad aparecen positivamente correlacionados con meno res nivele de movilidad social.

► Movimiento natural

Ingl.: Mobility. Franc.: Mobilité Port.: Mobilidade Ital.: Mobilità.

El movimiento natural se refiere básicamente a los nacimientos, matrimonios y defunciones ocurridos en un territorio. En España estos movimientos se recopilan en la fuente Movimiento Natural de Población (MNP) y se publican como en el resto de áreas del mundo desarrollado, anualmente.

► Movimiento migratorio

Ingl.:migratory movement. Franc.:mouvement migratoire. Port.:movimento migratório. Ital.: movimento migratorio

El *movimiento migratorio* define los desplazamientos de personas en un territorio cuando este va acompañado de un cambio de residencia. Para entender un movimiento migratorio deben considerarse las dos dimensiones con él relacionadas: la del espacio del que se sale y la del espacio al que se llega. En relación al primero se habla de *emigración*, en relación al segundo de *inmigración*

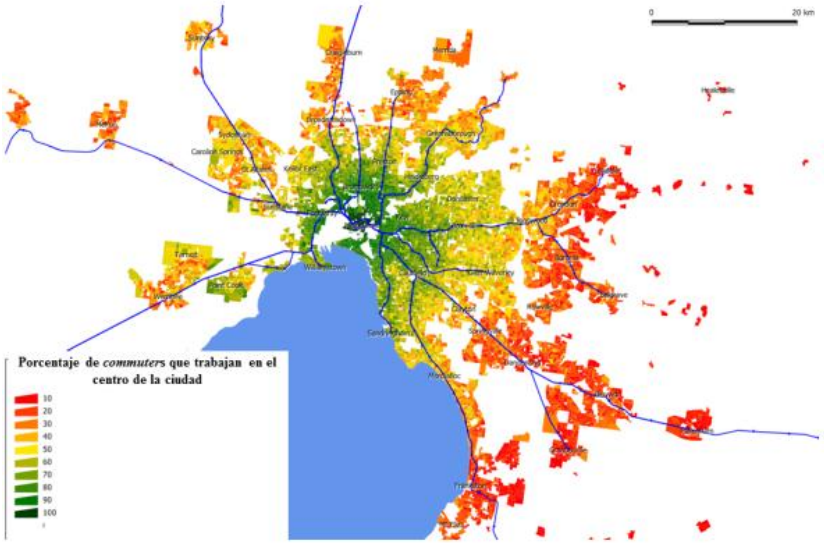
► Movimientos pendulares

Ingl.:Commuters. Franc.:mobilité obliguée. Port.:Mobilitá obnligata. Ital.: Mobilidade obrigada

Los *movimiento pendulares* (commuters en la literatura geodemográfica anglosajona) es un término técnico que sirve para designar los trayectos domicilio-trabajo–domicilio, muy concentrados en el tiempo (véase ejemplo adjunto de Londres).

Valles y crestas de entradas y salidas por transporte de superficie de *conmutes* a lo largo del día a la City de Londres. Fuente: The Telegraphf, 23 Oct. 2014

Su análisis es fundamental en la planificación de los transportes, especialmente en las agrades áreas urbanas y metropolitanas y sus entornos próximos, así como para ayudar en la toma de decisiones en relación al empleo y en la ordenación de los espacios residenciales. Este tipo de *movilidad cotidiana obligada*, como también se les conoce, de radio espacio-temporal corto, no cambian la estructura de la población de forma definitiva pero supone un reto para la ordenación de los espacios urbanos y sus sistemas de transporte públicos y privados y en la optimización del espacio y del tiempo.



Movimientos pendulares o de Conmutes en el área de Melbourne (Australia).
Nota: obsérvese la importancia del factor distancia al centro en la frecuencia de commuters por zonas.
Fuente: Cahrting Transport. Re-elaboracion propia.

► Muestra

Ingl.:Sample. Franc.:Échantillon. Port.:Amostra. Ital.: Campionamneto

Una *muestra* es la parte o fracción de la población a estudiar que sirve para representar a ésta en su conjunto. La muestra debe ser definida a partir de las características de la población determinada, y las conclusiones que se obtengan de dicha muestra solo podrán referirse a la población en referencia.

► Muestreo

Ingl.: Sampling. Franc.: Échantillonnage. Port.: Amostragem. Ital.: Campionatura

El *muestreo* es la actividad por la cual se toman ciertas muestras de una población de elementos. Las muestras deben ser representativas si va a ser usada para estimar las características de la población. Los métodos para seleccionar una muestra representativa son numerosos, dependiendo del tiempo, de los recursos humanos y materiales y de la naturaleza de los elementos individuales de la población. Los elementos a muestrear pueden ser seleccionados en forma no probabilística y en forma probabilística. Entre los muestreos probabilísticos cebe distinguirse el muestreo aleatorio simple, el muestreo sistemático, el muestreo estratificado y el muestreo por conglomerados.

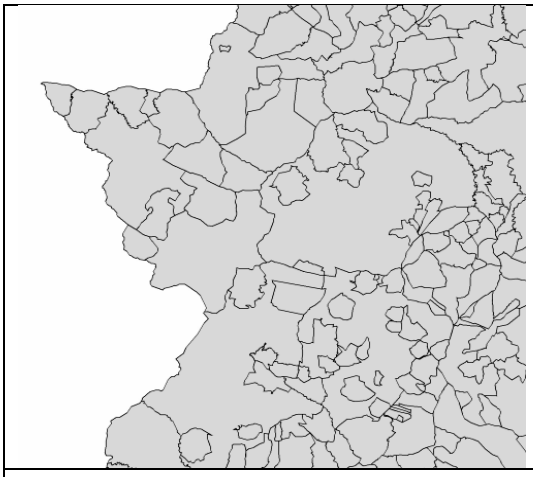
► Multiculturalismo

Ingl.: Multiculturalism. Franc.: Multiculturalisme. Port.: Multiculturalismo. Ital.: Multiculturalismo

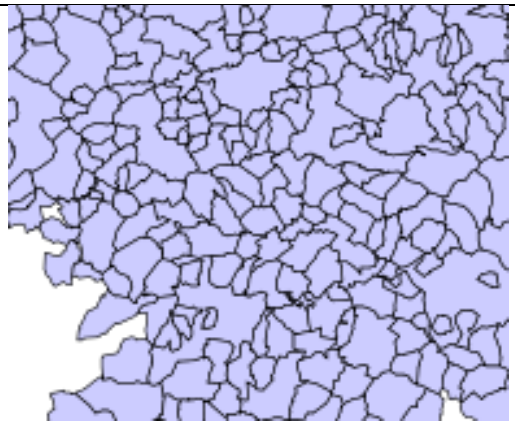
En el sentido más genérico el polisémico y complejo concepto de multiculturalismo se define como la convivencia de varias culturas en una misma sociedad: *Multiculturalismo* y *multiculturalidad* no son conceptos sinónimos. Ésta (la multiculturalidad) se refiere a un hecho histórico y social, mientras que aquél (el multiculturalismo cabe ser interpretado en clave jurídica y política., una política que apuesta por el derecho de la diferencia cultural o de los grupos étnicos a permanecer distintos en vez de ser asimilados por la corriente cultural dominante de la sociedad de acogida. La multiculturalidad por el contrario cabe ser interpretada como la confluencia en un lugar y tiempo determinados de conglomerados sociales con expresiones culturales diversas.

► Municipio

El *municipio* constituye la entidad territorial administrativa básica en la que se organizan algunos estados, como España, y está gobernada por el ayuntamiento. También se refiere al territorio que comprende esta división administrativa: el término municipal y a la población en el empadronada o domiciliados, esto es, los vecinos. Territorio, con uno más núcleos de población, población y organización política administrativa, así, constituyen los elementos básicos del municipio. España queda administrativamente en la actualidad por 8.118 municipios, que presentan características territoriales y demográficas muy contrastadas: por superficie los tres municipios más grades son Cáceres, 1.750,33 km2, Lorca 1.675, 21 y Badajoz, 1.440,30 y los más pequeño, Emperador, en la provincia de Valencia que cuenta tan solo con 0,0306 km2, es en ese orden Demográficamente la horquilla va desde los habitantes de Madrid 3.213.271, los 1.621.537 de Barcelona y los 814.208 de Valencia hasta los a los 5 habitantes de Millán de Vacas (Toledo), los 8 Salcedillo (Teruel, o los 9 de Balconchén (Zaragoza).



Base municipal: detalle del entorno Cáceres y Badajoz: la importancia territorial de los macro-municipios



Base municipal: detalle del entorno de Burgos Los micro-municipios como base territorial

► Municipio intermedio o semiurbano

En España, por un criterio meramente estadístico, se venía definiendo hasta 1991 como municipio intermedio o semiurbano a aquellos de más de 2.000 y menos de 10.000 habitantes.

► Municipio rural

En España, por un criterio meramente estadístico, se venía definiendo hasta 1991 como municipio rural a aquellos de menos de 2.000 habitantes.

► Municipio urbano

En España, por un criterio meramente estadístico, se venía definiendo hasta 1991 como municipio urbano a aquel que contaba con 10.000 habitantes o más.

► Nacimiento

Ingl.: Birth. Franc.: naissance. Port.: Nascimento. Ital.: nascita.

Se define como *nacimiento* la expulsión o la extracción completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de esta separación, respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como palpitación del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo sometido a la acción de la voluntad, haya o no sido cortado el cordón umbilical, y esté o no unida la placenta y como consecuencia tal nacimiento es considerado como nacido “vivo”.

► Natalidad

Ingl.: Natality. Franc.: Natalité Port.: Natalidade. Ital.: Natalità.

La *natalidad* es el fenómeno relacionado con los nacimientos. La mayoría de las veces solamente se tiene en cuenta los nacimientos vivos, haciendo el concepto natalidad referencia implícita a la frecuencia de los nacimientos vivos en una población, es decir, la *tasa bruta de natalidad*.

► Natalismo

Ingl.: Natalism. Franc.: Natalisme. Port.:Natalismo Ital.: Natalismo.

Doctrina que impulsa una natalidad más elevada, aludiendo a razones demográficas (frenar el envejecimiento), pero también de otro tipo, tales como fomentar fratrias más numerosas considerando que estas (un número mayor de hermanos) favorecen el equilibrio familiar y ofrecen mejores condiciones de desarrollo a los niños que las familias muy reducidas.

► Naturalización

Ingl.: Naturalization. Franc.: Naturalisation. Port.: Naturalização. Ital.: Naturalizzazione

Según la definición legal la *naturalización* o *nacionalización* es un proceso mediante el cual un ciudadano perteneciente a un país adquiere la nacionalidad de un segundo con el cual ha creado vínculos que son producto de una estancias prolongada de manera legal en dicho país u otros motivos, como el matrimonio. Aquellas personas que cumplen con los requisitos para la mayoría de edad, al adoptar una nacionalidad por naturalización, adquieren también la calidad de ciudadanos de ese país.

► Nivel cultural

Ingl.: Cultural level Franc.: Niveau culturel Port.: nível cultural. Ital.: livello culturale

Aunque en la práctica *nivel cultural* y *nivel educativo* se hacen sinónimos, y, sin duda están muy relacionados, deben hacerse algunas precesiones. Asi mientras que el nivel educativo se refiere a nivel más alto alcanzado en la enseñanza formal, el nivel cultural se refiere, además de la a la preparación académica, al conocimiento del mundo se posee, sobre todo en los aspectos artísticos, relacionales, etc.. siendo, sin embargo, más difícil de evaluarlo y de medirlo estadísticamente.

► Nivel educativo

Ingl.: Educational level. Franc.: Niveau d'éducation. Port.: Nível educativo. Ital.: Livello di istruzione.

El grado de instrucción de una persona, a efectos estadísticos, se considera a partir o considerando el más elevado de los estudios finalizados. Las seis agrupaciones o niveles que son utilizadas son las siguientes:
- *Analfabetos*: los mayores de 10 años que no sepan leer o escribir, o quienes solamente leen o escriben alguna palabra o algunos números sueltos.
- Sin estudios: incluye a los que sabiendo leer o escribir, no han completado estudios que les otorguen certificados oficiales alguno.
- Primer y segundo grados (primer ciclo): comprende los antes llamados estudios primarios, la Educación General Básica (con certificado de Escolaridad o Graduado Escolar) el antiguo Bachillerato Elemental, la Iniciación Profesional y otros.
- Segundo grado (segundo ciclo): comprende a quienes cursaron las titulaciones de Bachillerato Unificado Polivalente (BUP) y el Curso de Orientación Universitaria (COU), la Formación Profesional de Primer y Segundo grados, los Diplomados en Música, el antiguo Bachillerato Superior, la Oficialía y Maestría Industriales y otros.
- Tercer grado (titulados medios): engloba los estudios de Ingeniería y Arquitectura Técnica, los peritajes, el Magisterio, la Enfermería (ATS), el antiguo Profesorado Mercantil, el Graduado Social, los Estudios de Náutica (1° ciclo) y los estudios de tercer grado no superiores.
- Tercer grado (titulados superiores): comprende a quienes cursaron las Licenciaturas de Facultades Universitarias y las titulaciones de Escuelas Técnicas Superiores, la Enseñanza Militar Superior, la Náutica (2° ciclo), los estudios eclesiásticos, los grados de Doctor y las especializaciones.

► Nomenclátor

En España el *Nomenclátor*, fuente ligada al censo de Población y Viviendas, se define como la relación de ciudades, villas, aldeas y demás entidades de población, con expresión de su población total y por sexos, así como de las viviendas, familias y tipo de poblamiento en compacto o en diseminado. El *Nomenclátor* representa una de las fuentes estadísticas básicas en los estudios de geo-demográficos. Esta fuente estadística tiene, a pesar de las limitaciones que la caracterizan, una importancia incuestionable. En efecto, los datos que poseemos sobre la población en España estaban hasta 1991 referidos a la provincia, y en términos absolutos, tan sólo, de población de hecho y de derecho y distribución por sexos, a los municipios, contando con datos más específicos tan sólo para las capitales de provincia y municipios de más de 50.000 habitantes. El I.N.E. español desde su primer Censo (1857) publica el *Nomenclátor*, el cual desagrega los datos municipales a partir de las entidades de población de éstos, ofreciéndonos de las mismas la siguiente información: nombre de la entidad singular, núcleo, características (diseminado o concentrado), población toral, varones, mujeres. Algunas variables pueden aparecer o desaparecer entre un año y otro por motivos de tipo estadístico o jurídico/administrativo). Sin embargo la principal limitación que presenta esta fuente es la discontinuidad en cuanto a la información que aparece en ella reflejada, lo que impide todo intento de analizar serie de datos o procesos espaciales de una cierta extensión cronológica.

► Nomadismo

Ingl.: Nomadism. Franc.: Nomadisme. Port.: Nomadismo. Ital.: Momadismo

El *nomadismo*, sensu stricto, es una forma de vida opuesta al sedentarismo y que consiste en desplazarse de un lugar a otro sin fijar residencia. (Véase Manuel de Terán (1952): Vida pastoril y nomadismo" Revista de la Universidad de Madrid, vol. VI, núm. 3, Madrid, 1952, págs. 375-393).
http://www.residencia.csic.es/teran/img/obra/pastoril.pdf

► Núcleo de población

Ingl.: Settlement. Franc.: Centre de population. Port.: Centro populacional. I tal.: Centro Popolazione

Se considera *núcleo de población* según el INE español a un conjunto de al menos 10 edificaciones, que estén formando calles, plazas y otras vías urbanas. Por excepción el número de edificaciones podrá ser inferior a 10 siempre que la población de derecho que las habita supere los 50 habitantes. Se incluye en el núcleo aquellas edificaciones que, estando aisladas, distan menos de 200 metros de los límites exteriores del mencionado conjunto, excluyéndose terrenos ocupados por instalaciones industriales o comerciales, parques, jardines, zonas deportivas, cementerios, aparcamientos.

► Nupcialidad

Ingl.: Nuptiality Franc.: Nuptialité Port.: Marriages Ital.: matrimoni.

El fenómeno relacionado con los *matrimonios* es la *nupcialidad*. Se mide a través de la tasa que relaciona entre los matrimonios ocurridos durante un año y la población media de dicho año, multiplicando el resultado por mil.

$$up = \frac{Matr.}{P_{media}} * 100$$

► Ocupación a tiempo parcial

Ingl.: Part-time work. Franc.: Emploi à temps partiel. Port.: Trabalho a tempo parcial. Ital.: Lavoro a tempo parziale.

Situación en la que el trabajador sólo consagra una parte de su jornada laboral a la actividad que se considera, habitualmente este concepto se asocia a la agricultura. Véase *agricultura a tiempo parcial*.

► Ocupado

Ingl.: Occupied Franc.: Ocupé Port.: Ocpado Tal.: Occupato.

Ocupado / ocupada es la persona que realiza algún tipo de trabajo. La *encuesta de población activa* considera a una persona ocupada cuando trabaja más de un determinado número de horas durante el periodo de referencia (semana, mes). Si el número de horas trabajadas es inferior a la de referencia, se clasifica a la persona como *ocupada marginal* y en los casos de ninguna hora trabajada, como *población en paro*.

► Optimum de población

Ingl.: Optimum population. Franc.: Population optimale. Port.: População Optimum. Ital.: Popolazione ottimale

El *optimum de población* para un territorio determinado puede definirse como el número de habitantes que permita y asegurar de la manera más satisfactoria la realización de un objetivo, tales como el bienestar individual o los ingresos por habitante. La teoría del *óptimo de población* estuvo muy de moda en el periodo de entreguerras, sin embargo actualmente está en franco desuso, entre otras por la fuerte carga político-ideológica que conlleva.

► Ordenación del Territorio

Ingl.: Territorial Plannig. Franc.: Amémagement du Territoire. Port.: ordenamento do território. Tal.: pianificazione territoriale.

Estudio interdisciplinario y prospectivo de la transformación óptima del espacio regional y de la distribución de esta transformación y de la población total entre núcleos urbanos con funciones y jerarquías diferentes, con vistas a su integración en áreas supranacionales. Así pues, cabe entenderse como una acción y la práctica; más que ciencia es una técnica -o casi un arte- que permite disponer con orden y con visión prospectiva -a través del espacio de un país, región o municipio-, la población y las actividades, los equipamientos y los medios de comunicación, los usos del suelo, teniendo en cuenta las restricciones naturales, humanas y económicas e incluso las estratégicas. En suma permite, según G. Sáenz de Buruaga, identificar, distribuir, organizar y regular las actividades humanas en el territorio de acuerdo con ciertos criterios y prioridades

► Padronal

Padronal es el adjetivo relativo a la fuente demográfica española Padrón Municipal de Habitantes.

► Padrón de habitantes

El Padrón municipal, o Padrón Municipal de habitantes, que es su nombre oficial en España, es definido por el Instituto Nacional de Estadística, como "instrumento público y fehaciente para toda clase de efectos administrativos, relación de los habitantes de un término municipal, con expresión de sus cualidades" cabe entenderse como el registro administrativo donde constan los vecinos del municipio. Sus datos constituyen prueba de residencia en el municipio y del domicilio habitual en el mismo. Toda persona que viva en España está obligada a inscribirse en el Padrón del municipio en que resida habitualmente. Quien viva en varios municipios deberá inscribirse únicamente en el que habite durante más tiempo al año. La inscripción en el Padrón municipal contiene como obligatorios sólo los siguientes datos de cada vecino:

a) Nombre y apellidos.
b) Sexo.
c) Domicilio habitual.
d) Nacionalidad
e) Lugar y Fecha de Nacimiento.
f) Número de Documento Nacional de Identidad o, tratándose de extranjeros, del Documento que lo sustituya.
g) Formación

El mantenimiento, revisión y custodia del Padrón municipal corresponde al Ayuntamiento. Constituye una fuente de contenidos similares al Censo, pero tiene, sin embargo, para estudios locales una enorme importancia, si bien es susceptible de mejoras. De otra parte la accesibilidad, el rigor, la explotación informática, etc. varía mucho entre un ayuntamiento y otro. Desde 1996 el padrón responde a periodicidad “continua” mediante actualizaciones anuales. Proporciona datos de edad, sexo, lugar de nacimiento, nivel educativo.

► Paleodemografía

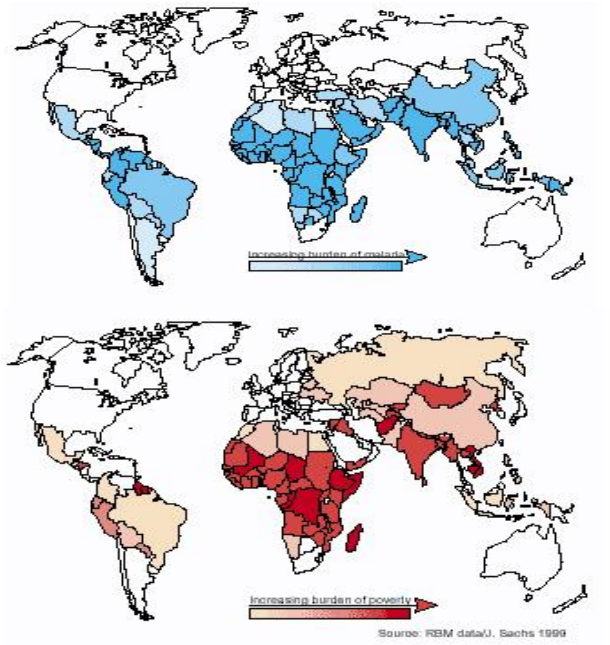
Paleo-demography. Franc.: Paléodémographie. Port.: Paleo-demografia. Tal.: Paleo-demografia

La *Paleodemografía* es la demografía sin documentos escritos sobre poblaciones, estudia a partir de unos restos fósiles encontrados, la edad aproximada del individuo al que pertenecían dichos fósiles. Para ello emplean varios tipos de sistemas de datación: carbono 14, por la dentición, por comparación, etc. entre otros.

► Paludismo (malaria)

Ingl.: Malaria (malaria). Franc.: Paludisme (malaria). Port.: Malária (malária). Tal.: Malaria (malaria)

El *paludismo*, o *malaria*, en definición de la OMS, es una enfermedad potencialmente mortal es causado por un parásito denominado Plasmodium que se transmite a través de la picadura de mosquitos infectados. En el organismo humano, los parásitos se multiplican en el hígado y después infectan los glóbulos rojos En 2012, el paludismo causó cerca de 627.000 muertes (con un margen de incertidumbre que oscila entre 473.000 y 789 000), sobre todo en niños africanos. El paludismo es prevenible y curable.



La estrecha relación entre malaria (o paludismo) y pobreza.
Nota: En el mapa superior: mapa de la malaria en el mundo, en el inferior, de los índices de pobreza. Fuente: OMS

► Pandemia

Ingl.: Pandemic. Franc.: Pandémie. Port.: Pandemic. Tal.: Pandemia

Enfermedad de carácter epidémico que se extiende a varios territorios o que afecta a la mayoría de los habitantes de un área (véase epidemia).

► Paro

Ingl.: Unemployment. Franc.: Chômage. Port.: desemprego. Ital.: disoccupazione

Paro es la situación en la que se encuentran las personas en edad activa que, habiendo trabajado anteriormente no tienen empleo, y buscan un trabajo remunerado, y aquellas otras que no habiendo trabajado con anterioridad buscan su primer empleo.

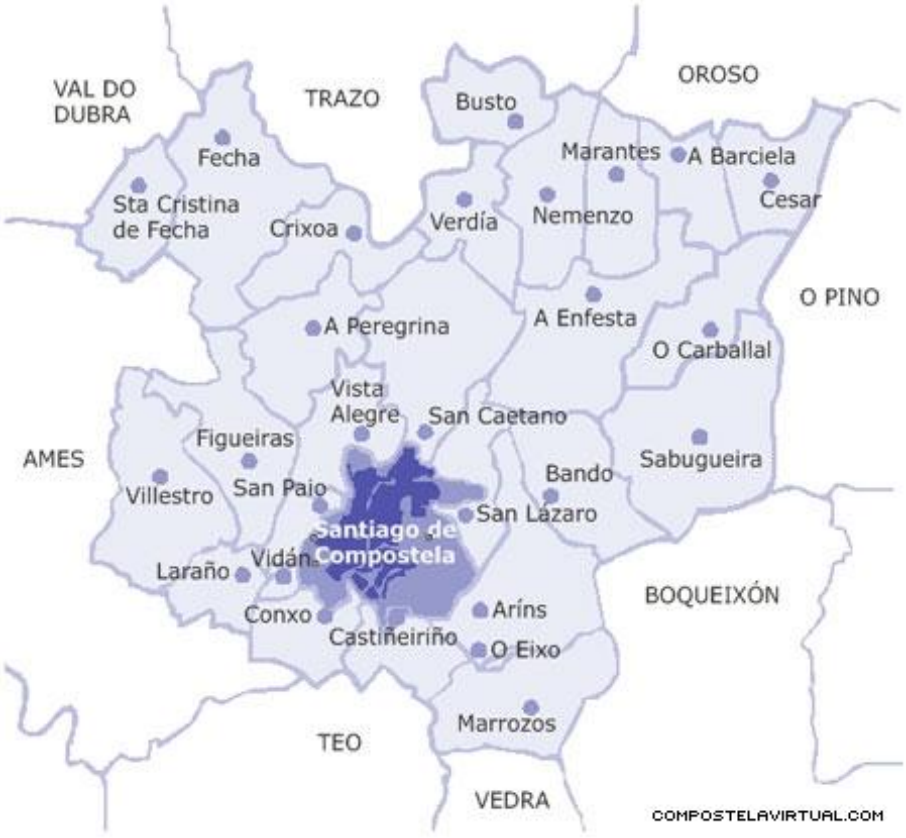
► Paro oculto (o paro encubierto)

Ingl.: Hidden unemployment. Franc.: Chômage caché. Port.: Desemprego oculto. Ital.: Disoccupazione nascosta.

El *paro oculto* o *encubierto* situación en la que existe un gran número de trabajadores con muy baja productividad, que, a niveles de organización o tecnología más avanzadas, pasarían virtualmente a la situación de paro.

► Parroquia

A efectos estadísticos la *parroquia* es una entidad colectiva de población intermedia entre el municipio y la entidad singular de población. En Asturias, dichas *entidades colectiva*s reciben la denominación de parroquias y, desde 2003, su número asciende a 857, que agrupan a 6.897 unidades poblacionales. Por su parte Galicia reconoce 3.792 parroquias 31.883, 62.653.



El ejemplo del mapa de parroquias del municipio de Santiago de Compostela.
Fuente: Compostelavirtaul.com

► Periurbano

Ingl.: Periurban. Franc.: Périurbane. Port.: Periurbano. Ital.: Periurbano.

Por *espacio periurbano* define a aquellas áreas situadas en el entorno de las ciudades, afectadas por el fenómeno de la *periurbanización*. Los *espacios periurbanos* se presentan fuertemente transformados y presentan límites poco definidos como consecuencia de la falta de planificación o de la inadecuación de ésta, lo que les convierte, muchas veces en espacios poco ordenados y de baja calidad ambiental o urbanística, que soportan el problema añadido de la pérdida identidad de las poblaciones que en ellos residen

► Periurbanización

Ingl.: Periurbanization. Franc.: Périurbanisation. Port.: Periurbanização. Tal.: Periurbanization

La periurbanización es el fenómeno geográfico que afecta al espacio rural situado en la periferia de la ciudad, caracterizado por provocar profundas transformaciones en los planos económico, demográfico y social. La emigración de personas de la ciudad a este espacio como lugar de residencia, sin dejar de trabajar en la ciudad, da lugar a cambios formales en el hábitat y en las comunicaciones así como profundas transformaciones sociales.

► Perspectiva demográfica

Ingl.: perspective demografic. Franc.: Perspective demografic. Port.: Perspectiva dados demográficos. Tal.: Demografica Perspettiva

Determinación de la evolución futura de una población establecida a partir de hipótesis más o migraciones, menos frecuentemente nupcialidad) que rigen esta evolución. Las *perspectivas demográficas* no son propiamente unas previsiones, esto es no se hacen tanto con el objetivo de acertar como de ilustrar las consecuencias de los juegos de hipótesis dadas. Habitualmente se hacen para periodos de 5, 10 o 15 años.

► Perspectiva de población (véase perspectiva demográfica)

Ingl. Demographic perspective. Franc.: Perspective démographique. Port.: Perspectiva demográfica. Tal.: Prospettiva demografica

► Píldora anticonceptiva

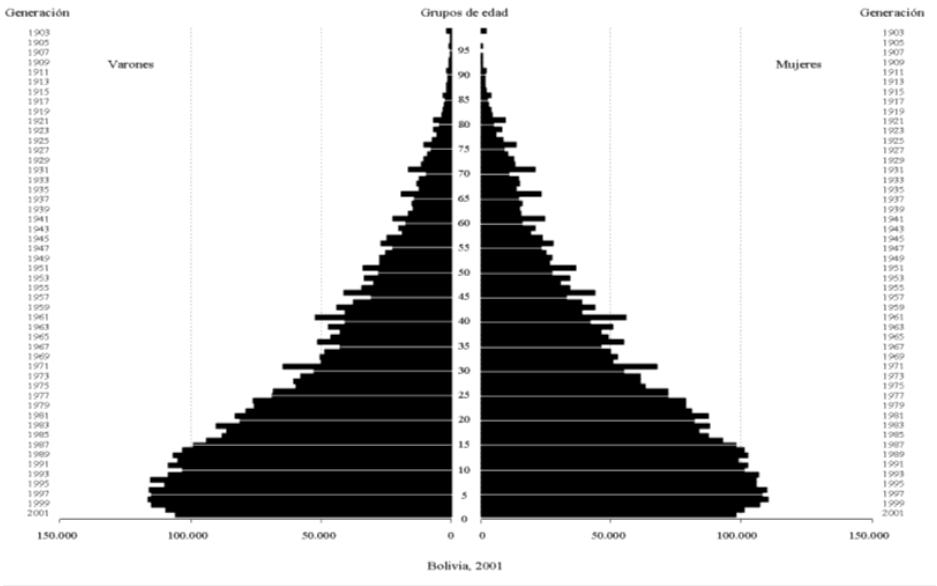
Ingl.:Oral contraceptive Pill. Franc.: Pilule contraceotive Port.: Pilula anticoncepcional.
Ital.: pillola anticoncezionale

La píldora anticonceptiva (también conocida como "la píldora") es un método anticonceptivo de consumo diario con hormonas que alteran el funcionamiento del cuerpo para prevenir el embarazo.

► Pirámide de población

Ingl.: Population pyramid. Franc.: Pyramide des âges Port.: Pirâmide (histograma) da população. Ital.: Piramide (istogramma) della popolazione.

La *pirámide de población* también llamada *pirámide de edades* consiste en una representación gráfica, que agrupa en *clases* (los grupos de edades por sexos) un conjunto de valores "*individuos*" y observa con qué *frecuencia* se repiten los valores en cada clase. En sentido estricto, pues, consiste en un doble *histograma de frecuencias*: una para los varones y otro para las mujeres, enfrentados, considerada la edad sólo con el sexo da lugar a la pirámide de edad simple. Las edades se representan en el eje vertical o de las *ordenadas* y los efectivos en el horizontal o de las *abscisas*. Siempre, a la izquierda los hombre y a la derecha las mujeres, cada edad o grupo de edades da lugar a un rectángulo cuya longitud varía según los efectivos. Con la finalidad de facilitar la lectura, es muy aconsejable escribir las fechas de nacimiento correspondientes frente a los rectángulos de cada una de las generaciones. Las edades (o generaciones representadas) pueden agruparse como se deseen, o como se nos presente la información estadística. Normalmente se representa según grupos quinquenales de edad, sin embargo, si las *generaciones* son anuales, el nivel de detalle y exactitud es máximo, si bien se corre el peligro, cuando se trata de información estadística histórica o correspondientes a países poco desarrollados, que la tendencia al redondeo, a los números pares o los acabados en cinco, distorsione la estructura. La relación alto-ancho de la pirámide debe ser de 2 a 3, esto es, la altura deberá ser dos tercios de la anchura total, con el fin de hacer comparables unas pirámides y otras, cuando no se opera con valores relativos, que suele ser lo más habitual. Así, si se comparan diferentes poblaciones es necesario reducir a tantos por cien (si se parte de grupos quinquenales), teniendo en cuenta que el 100 representa a varones más mujeres.



Pirámide de población de Bolivia 2010.
Fuente Censo de Población de Peri. Elaboración propia.

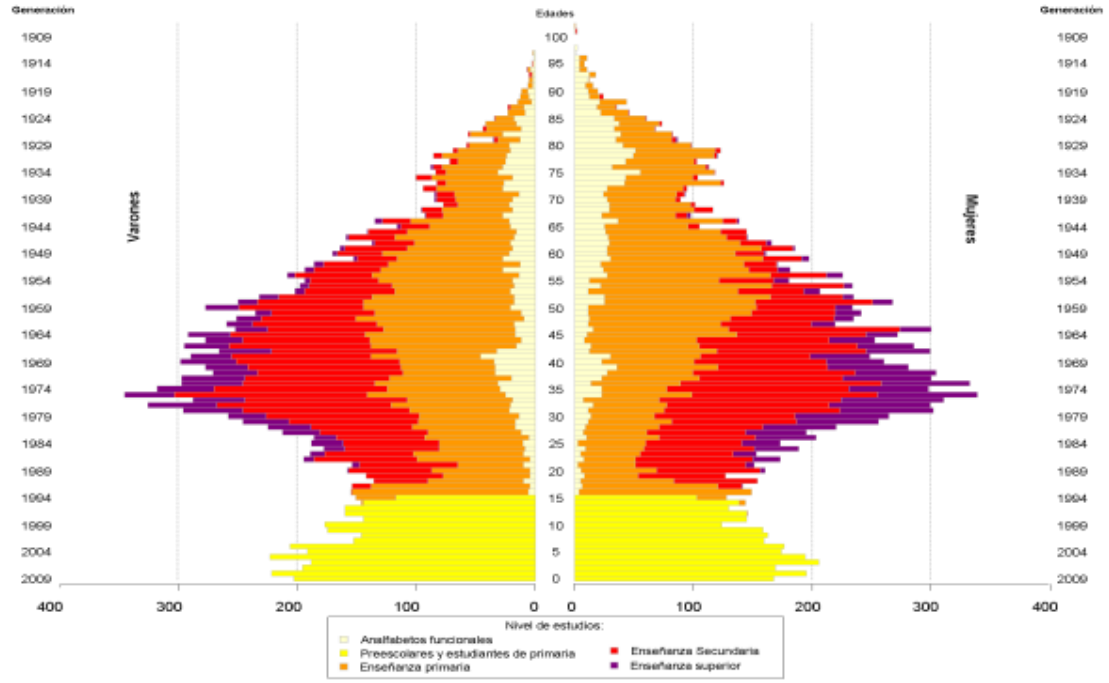
El desarrollo de las técnicas informáticas permite la construcción y presentación pirámide de población animadas, como se ofrece en el ejemplo de Eukadi:

http://www.eustat.es/indic/idioma_c/indicadoresgraficosvistapir.aspx?idgraf=522&o=ig

Pirámide de población compuesta

Ingl.: Population pyramid composed. Franc.: Pyramide des âges composé. Port.: Pirâmide populacional composta. Tal.: Piramide della popolazione composta

Pirámide de población que se realiza a partir de la asignación a los individuos de cada grupo de una serie de características, tales como el estado civil, la actividad profesional, el lugar de nacimiento, etc.



Pirámide de población compuesta por niveles educativos del municipio de Camargo (Área metropolitana de Santander).
Fuente: Padrón Municipal de Habitantes. Elaboración propia.

► Planificación

Ingl.: Planning. Franc.: Planification. Port.: Planejamento. Tal.: Pianificazione.

La *planificación* es la acción de elaborar y ejecutar un plan científicamente organizado y frecuentemente de gran complejidad y amplitud, para obtener alcanzar un objetivo concreto. O, expresado en otras palabras, es el proceso de toma de decisiones para alcanzar un futuro deseado, teniendo en cuenta la situación actual y los factores internos y externos que pueden influir en el logro de los objetivos perseguidos. La planificación precisa un campo específico de aplicación y se habla de *planificación educativa*, *planificación familiar*, *planificación urbanística*, *planificación económica*, etc.

► Planificación familiar

Ingl.: Family planning. Franc.: Planification de la famille Port.: Planejamento familiar. Tal.: Plianificazione familiare

La *planificación familiar* permite a las personas tener el número de hijos que desean y determinar el intervalo entre embarazos. Se logra mediante la aplicación de métodos anticonceptivos y el tratamiento de la esterilidad. La OMS está trabajando para promover la *planificación familiar* mediante la preparación de directrices apoyadas en datos científicas sobre la seguridad de los métodos anticonceptivos y los servicios mediante los cuales se ofrecen; la preparación de normas de calidad y la precalificación de los productos anticonceptivos; y la ayuda a los países para que introduzcan, adapten y apliquen estos instrumentos para satisfacer sus necesidades. La *planificación familiar* fue reconocida por primera vez como un derecho humano en 1968 en la *Conferencia de Derechos Humanos de Teherán.*

Los principales hitos en el mundo en relación a la planificación familiar fueron:

- 1916 – Se abre la primera clínica para el libre control de nacimientos, Nueva York
- 1937 – Asociación Médica Americana respalda el control de nacimientos
- 1946 – La ONU establece una Comisión de Población (con representantes de gobiernos) y la División de Población
- 1951 – India adopta la planificación familiar como parte de su programa económico
- 1960 – Se introducen los anticonceptivos orales
- 1961 – Disponible el DIU
- 1967 – Se crea el Fondo de Población de la ONU
- 1968 – Aprobación de la planificación familiar como un derecho en la Conferencia sobre Derechos Humanos, Teherán
- 1968 – Encíclica Humanae Vitae de Pablo VI, censurando el uso de la anticoncepción artificial
- 1968 – El Congreso de EEUU asigna por primera vez fondos de ayuda exterior para la planificación familiar
- 1974 – Conferencia Mundial de Población, Bucarest
- 1979 – China comienza su campaña “Un niño por pareja”
- 1984 – Segunda Conferencia Mundial de Población, Méjico
- 1988 – Se aprueba en Francia la RU-486 •
- 1994 – Tercera Conferencia Mundial de Población, El Cairo

► Planificación sanitaria

Planificación sanitaria. Ingl.: Health planning. Franc.: Planification de la santé. Port.: Planejamento em saúde. Tal.: Pianificazione Salute

La *planificación sanitaria* puede definirse como el análisis organizado, consciente y racional para elegir entre varias alternativas la más adecuada con el fin de conseguir los objetivos previamente determinados en el campo de la *Salud Pública*, para lo cual se hace necesario considerar los medios materiales, económicos, de recursos humanos y de conocimientos (investigación). La identificación de problemas y necesidades, la selección de prioridades, la programación sanitaria, la ejecución y la evaluación son las etapas de la planificación sanitaria. La dos primeras conforman la *planificación estratégica*, la tercera la planificación táctica y las dos últimas (la cuarta y la quinta) la *planificación operativa*. En la planificación sanitaria los indicadores sociodemográficos, así como los ligados a la mortalidad y a la morbilidad, son fundamentales.

► Población

Ingl.: Population. Franc.: Population. Port.: População. Ital.: Popolazione.

La *población* en Demografía es el conjunto de individuos que coexiste en un momento dado, delimitado de acuerdo a unos criterios variados de pertenencia. La palabra *población* designa casi siempre el conjunto de los habitantes de un territorio (estado, comunidad autónoma, provincia, ciudad, municipio, etc.) pero puede designar, asimismo, fracciones variadas de ese conjunto (*población masculina* y *población femenina*, *población urbana* y *población rural*, *población activa* y *población inactiva*, *población escolar*, *población en edad genésica*, etc.) que constituyen sus poblaciones con respecto al mencionado conjunto de habitantes.

► Población abierta

Ingl.: Open population. Franc.: Population ouverte. Port.: população aberta Tal.: popolazione aperta

Población abierta es aquella que, en un territorio, tiene intercambios migratorios con el exterior o más generalmente, población que tiene intercambios con otras poblaciones.

► Población activa

Ingl.: Active population. Franc.: Population active. Port.: População activa. Tal.: Popolazione attiva

La *población activa* está constituida por el conjunto de personas que tienen empleo o que lo están buscando. Estas dos categorías suelen denominarse *población ocupada* y *población parada*. De esta a su vez se distingue la población parada que ha trabajado antes y los que buscan su primer empleo.

► Población adulta

Ingl.: Adult population. Franc.: Population adulte. Port.: População adulta. Tal.: Popolazione adulta

En Demografía la *población adulta* se considera la comprendida entre los 15 y 64 años. En Francia en numerosas ocasiones se entiende como tal la comprendida entre 20 y 59 años.

► Población cerrada

Ingl.: Closed population. Franc.: Population fermée. Port.: População fechada. Tal.: Popolazione chiusa

La población de un territorio sin intercambios migratorios con el exterior y más generalmente, población sin intercambios con otras poblaciones se denomina *población cerrada*.

► Población de derecho

Ingl.: De jure Population. Franc.:Population de droit. Port.: Populaçao de direito. Ital.: Popolazione di Diritto.

En España y hasta el Censo de Población y Viviendas de 1991 *población de derecho* estaba compuesta por *población presente* y la *población ausente*.

► Población de hecho

Ingl.: De fact population. Franc.: Population de fact. Port.: Populaçao de feto. Populazione di fato.

En España y hasta el Censo de Población y Viviendas de 1991 *población de hecho* estaba compuesta por *población presente* y *población transeúnte*.

► Población diseminada

Ingl.: Population disseminated. Franc.: Population disséminée. Port.: População divulgada. Tal.: Popolazione diffusi

Véase *diseminado*.

► Población estable

Ingl.: Stable population Franc.: Population stable Port.: População estável Tal.: Popolazione stabile.

La *población estable* es la que presenta una tasa de crecimiento cero (debido a que la tasa de natalidad es igual a la de mortalidad) y una composición por edades que no cambia, permanece estables.

► Población estacionaria

Ingl.: Stationary population Franc.: Population stationnaire Port.: População estacionária. Ital.: Popolazione stazionaria.

La *población estacionaria* es aquella en la que el número de nacimientos es invariable en el tiempo, al igual que la *tabla de mortalidad*, que permanece constante para todas las generaciones. La estructura de dicha población no dependerá del número de nacimientos sino de la citada *tabla de mortalidad*.

► Población joven

Ingl.: Young population. Franc.: Population jeune. Port.: População jovem. Ital.: Popolazione giovane.

En Demografía se considera *población joven* la comprendida entre los 0 y 14 años. En Francia en numerosas ocasiones se entiende como tal la comprendida entre 0 y los 19 años.

► Población media

Ingl.: Average population. Franc.: population moyenne. Port.: População média. Tal.: Popolazione media

La *población media* es el valor medio del efectivo de una población durante un periodo, lo que prácticamente es igual al efectivo a mitad del periodo, a la media aritmética (o, en nuestra opinión, para mayor precisión a la media geométrica) de los efectivos en los extremos del periodo.

► Población ocupada

Ingl.: Employed population. Franc.: Population occupée. Port.: População empregada. Tal.: popolazione occupata

La *población ocupada* corresponde al conjunto de personas que se encontraban en el momento de realización del censo *trabajando* en un oficio, profesión o puesto de trabajo.

► Población óptima

Ingl.: Optimum population. Franc.: Population optimum. Port.: População Optimal. Tal.: Popolazione ottimale

El *óptimo de población* o *población óptima* para una región o país es el número ideal de habitantes que lo hacen ecológicamente sostenible y este número siempre es menor que la capacidad de carga. Cuando en una región los recursos económicos no son suficientes para toda la población hablamos de *superpoblación*. El caso inverso es el de la *subpoblación*. Determinar cuál es el óptimo de población es una cuestión difícil de concretar. Afectan los desequilibrios económicos y la relación entre recursos y población, así como el mecanismo de la emigración y de la recesión económica si ésta no es posible la emigración. El *Optimum Population Trust*, un organismo privado del Reino Unido, ha calculado el óptimo de población para cerca de 150 países. Uno de los ejemplos paradigmática de control de la población con vistas a alcanzar el nivel óptimo es la política de hijo único de China.

► Población vieja

Ingl.: Old population. Franc.: Population veielle. Port.: Populaçao Velha. Ital.: Populatione vecchia.

En Demografía se considera *población vieja* la que tiene 65 y más años. En Francia en numerosas ocasiones se entiende la que tiene 60 a más años.

► Población vinculada

La *población vinculada* corresponde al conjunto de personas censables (es decir, con residencia habitual en España) que tienen algún tipo de vinculación habitual con el municipio ya sea porque residen allí, porque trabajan o estudian allí o porque, no siendo su residencia habitual, suelen pasar allí ciertos periodos de tiempo (veraneos, puentes, fines de semana). El concepto de *población vinculada* se utiliza por primera vez en el *Censo de Población y viviendas de 2001* con el fin de estimar mejor la carga real de población que debe soportar cada municipio sustituyendo ventajosamente al concepto de *población de hecho* que desaparece, en consonancia con la supresión del concepto de *transeúnte* en el Censo de 2001.

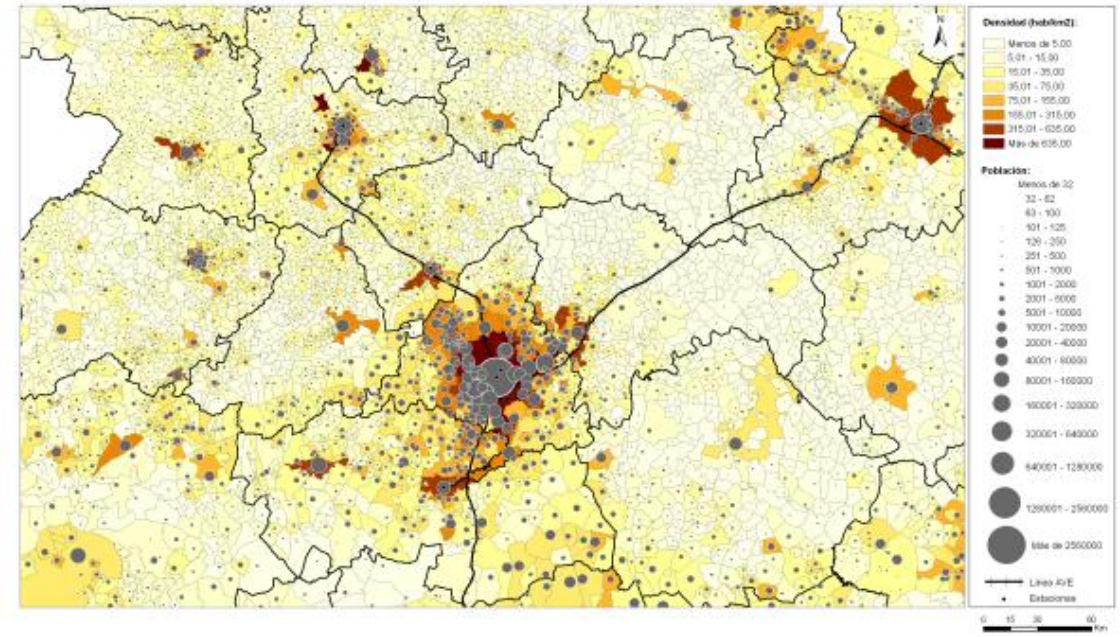
► Poblado

Un poblado es un conjunto de viviendas que forman una pequeña población, que cuentan con algunos servicios, básicos o elementales, especialmente cuando es de carácter definitivo de carácter permanente (por ejemplo poblados de colonización) más o menos provisional (poblados mineros…). En las grandes áreas urbanos los poblados de absorción para dar respuesta a la creciente llegada de inmigrantes procedentes del entorno rural a la ciudad.

► Poblamiento

Ingl.: System of settlements.. Franc.: Peuplement. Port.: Povoamento. Ital.: Popolamento

Por poblamiento cabe entenderse como el conjunto *de* asentamientos en el territorio. El poblamiento puede ser *urbano* (las ciudades y sus formas de organización a ellas asociadas: metrópolis, megalópolis, espacios periurbanos,…) y *rural* que es el que corresponde a los espacios ni urbanos. Para explicar el poblamiento se necesita conocer la importancia de los factores físicos (relieve, suelos, climatología, altitud...), factores económicos (la disponibilidad de recursos) y singularmente en las viejas civilizaciones euroasiáticas, los factores históricos.



Densidad de población y poblamiento en la España central.
Fuente. INE. Elaboración: P. Reques, O.de Cos y M. Marañón.

El *poblamiento rural* puede presentarse como *concentrado* cuando las viviendas se disponen unas junto a otras, sin relación con la localización de las respectivas tierras de cultivo, pasto o bosque y como *disperso* (explotación agropecuaria y vivienda rodeada de campos de cultivo, bosque o prados y separada de otras casas). A su vez el poblamiento disperso puedes ser *disperso absoluto* (edificaciones aisladas unas de otras), disperso intercalar (edificaciones partir de núcleos concentrados) el *disperso laxo*: lo forman pequeñas agrupaciones de aldeas o casas.

► Política de población

Ingl.: Population policy Franc.: Politique en matiere de population. Port.: Política população. Tal.: Politica demográfica.

Por *política de población* se entiende el conjunto de medidas adoptadas por un gobierno con el fin de obtener unos determinados resultados demográficos (tanto en el aspecto cuantitativo como cualitativo). El objetivo de las políticas de población puede ser de tipo político, económico o social y las medidas pueden ser de carácter preventivo o paliativo. Los elementos de las *políticas de población* son acciones dirigidas a impulsar determinados tamaños familiares, estructura y composición de la población, orientar gastos sociales dirigidos a los diferentes estratos de población. Actualmente las tendencias recientes en políticas de planificación están incidiendo en la necesidad de reformar estructuras sociales y económicas como medio indirecto, tales como mejorar la condición de la mujer (acceso a educación y empleo, modificación leyes matrimonio, divorcio o herencia), establecer un sistema de seguridad para la vejez, insistir en la relación estatus de la mujer, fomentar el desarrollo. El crecimiento económico y la mejor calidad de vida, la mayor consideración hacia las mujeres y su reconocimiento social, los esfuerzos por promover el interés público por las políticas de planificación, la propaganda orientada a destacar la función social de la fecundidad y las ventajas de las familias reducidas, el diseño de estrategias para lograr la aceptación de las políticas por la población rural, actualmente el principal reto forman parte también de las llamadas políticas de población.

► Poliandria

Ingl.: Polyandry. Franc.: Polyandrie. Port.: Poliandria. Tal.: Poliandria

La *poliandria* es la condición de aquella mujer que mantiene matrimonios simultáneos con varios hombres. Esta condición no es muy habitual siendo tan solo registrada en algunas etnias de China y el Tíbet o entre los esquimales. Interesa en Demografía porque la *poliandria* se explica por la elevada cantidad de hombres respecto al número de mujeres, vinculada al infanticidio cometido contra las niñas recién nacidas. Una de las formas más frecuentes de *poliandria* consiste en el casamiento de una misma mujer con varios hermanos, lo que permite que una familia de sangre mantenga la propiedad de grandes extensiones de tierra, sin divisiones.

► Poligamia

Ingl.: Poligamy. Franc.: Polygamie Port.: Poligamia.. Ital.: Poligamia.

Situación, mucho más habitual que la poliandria, la *poligamia* es la situación en la que un hombre está casado con dos o más mujeres. Este tipo de matrimonio está permitido en las sociedades islámicas.

Mapa de la poligamia en el mundo.
Fuente: http://static.newworldencyclopedia.org/

► Política antinatalista

Ingl.: Antinatalist Policy. Franc.: Politique antinatalistes. Port.: Política Antinatalist. Ital.: Politica antinatalisti

Las *política*s *antinatalista*s están basadas en la planificación familiar -derecho de los padres a determinar libre y responsablemente el número y espaciado de sus hijos, y en la información y medios para hacerlo. Los principales métodos directos para llevarlo a cabo son las medidas sobre la edad legal del matrimonio, las técnicas anticonceptivas (DIU, píldora, inyecciones, preservativos), la esterilización o el aborto. Las inversiones en servicios sociales (educación, salud o nutrición) caben ser consideradas como estrategias de esta tipo de política de población.

► Política de Salud

Ingl.: Health Policy. Franc.: Politique de la santé. Port.: Política de Saúde. Tal.: Health Policy

La política de salud (o la política de salud o de la política de salud pública) incluyen toda la elección estratégica de las autoridades públicas y privadas para mejorar el estado de salud de las poblaciones de las que son responsables tales como identificar las áreas y ámbitos de intervención, clarificar las metas y tomar decisiones sabias sobre las prioridades y destinar recursos del programa para alcanzar estos objetivos. El término políticas reúne tanto los planes de salud (políticas de salud) como los programas de salud desde una perspectiva más preventiva que curativa o asistencial, aspectos éstos que también considera.

► Política migratoria

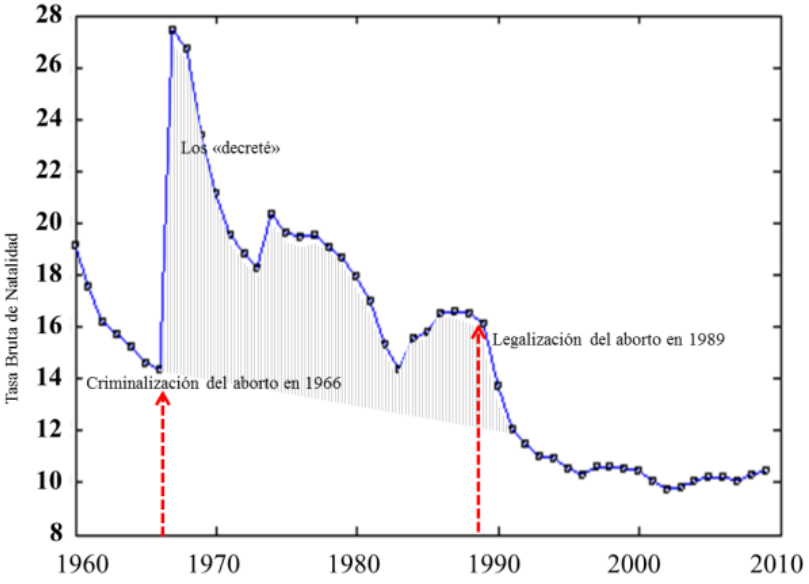
Ingl.: Migration policy. Franc.: Politique d'immigration. Port.: Política de migração. Ital.: Politica migratoria

En la práctica las *políticas migratorias* son el conjunto de reglamentaciones que tiene un Estado en relación a los inmigrantes extranjeros, en las que se especifica las limitaciones que estos tienen en el país de llegada, la duración de permisos de residencia en el país según el motivo por el cual el migrante llega al país, posibilidades de reagrupamiento familiar u otros aspectos ligados a la forma de interacción de la población extranjera en el país de acogida. También puede considerarse como la suma de las decisiones que ejerce el Estado para controlar su territorio e identificar a todas aquellas personas que entran, transitan o salen de él, lo que incluiría las decisiones públicas relacionadas con la inmigración, el tránsito y la emigración internacional. En teoría la *política migratoria* debería ser o, expresado en otros términos, conjunto de decisiones inspiradas en un modelo político-ideológicos que ligara a la inmigración en el desarrollo económico y en la integración social (Véase Roswell, 2007 "*La teoría de la política migratoria".*
Para analizar el tema de *La política migratoria en España* véase el trabajo homónimo apuntado de Blanca Sánchez Alonso.

► Política pronatalista

Ingl.: Pronatalist policy. Franc.: Politique pro-nataliste Port.: Política natalista. Ital.: politica di natalità.

Las *políticas pronatalistas* promueven medidas como prohibir o limitar el uso por parte de las parejas de los métodos para controlar la fecundidad o promover la natalidad mediante incentivos económicos o propaganda. Fueron muy utilizadas en los años 30 del pasado siglo XX, aunque las más agresivas fueron las de los estados totalitarios de estos mismos años (Alemania, Italia o España, aunque en nuestro país en menor medida y con distintas características). También se pusieron en marcha en otros países como Bélgica, Suecia o el Reino Unido y, sobre todo, Francia cuando en 1920 se promulgó la ley de la prohibición de abortos, anticonceptivos, y propaganda sobre control de natalidad. Posteriormente en los años 60 antiguos países socialistas europeos (Hungría, Chequia, Bulgaria y sobre todo Rumanía) también promovieron medidas como las apuntadas.



Evolución de la tasa bruta de natalidad en Rumanía (periodo 1960-2010)
Obsérvese el salto de la tasa de natalidad en 1968 como consecuencia de la prohibición del aborto en el país y su caída desde la legalización de 1989.
Fuente: Naciones Unidas, World Population Prospect.

Véase: Robert Johnston en su trabajo Historical abortion statistics, Romania, ofrece una rigurosa estadística sobre el aborto y sus formas en Rumanía.
http://www.johnstonsarchive.net/policy/abortion/ab-romania.html).

► Potencial de crecimiento

Ingl.: Growth potential. Franc.: Potencial de accroisement. Port. Potencial de crescimento. Potenciale di crescita.

El definición de R. Pressat, crecimiento máximo de una población sometida súbitamente a condiciones invariables de mortalidad y de fecundidad, que la llevan al estado estacionario.

► Presente

En la estadística española, un *presente* es una persona que se halla en el hogar en el momento de la realización del Censo. *Presentes* más *transeúntes* conformaba la *población de hecho*, *presentes* más *ausentes*, la *población de derecho*.

► Presión demográfica

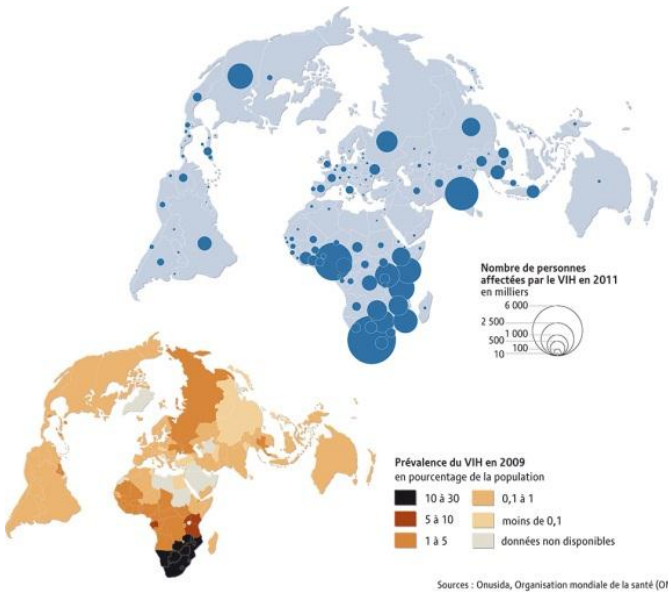
Ingl.: Demographic pressure. Franc.: Pression démographique. Port.: Pressão demográfica. Tal.: Pressione demografica

Por presión demográfica se entiende la suma de factores (tales como como el aumento en el número o el consumo excesivo de alimentos) dentro de una población que reducen la capacidad de un entorno para sostener esta población y, por tanto, coadyuvan a ésta a la emigración, la expansión y ocupación de nuevas tierras o en la extinción y las conduce e a la disminución de efectivos.

► Prevalencia

Ingl.: Prevalence. Franc.: Prévalence. Port.: Prevalência. Ital.: Prevalenza

La *prevalencia* describe la proporción de la población que padece una enfermedad en un momento determinado. La *incidencia*, concepto ligado a prevalencia, contabiliza el número de casos nuevos, de la enfermedad estudiada aparecidos en un período de tiempo previamente determinado. La prevalencia depende de la incidencia y de la *duración de la enfermedad*, esto es, las variaciones de la prevalencia pueden ser debidas a las modificaciones en la incidencia o a cambios en la duración de la enfermedad y la duración de la enfermedad depende, a su vez, de cambios en el período de recuperación o en la *esperanza de vida* de los pacientes.



El ejemplo del SIDA: su incidencia epidemiológica en valores absolutos y relativos. Número de personas afectadas por SIDA en 2011 y prevalencia (en porcentaje de población) Fuente: ONUSIDA/OMS. Elaboración: Le Monde Dipomatique.

► Probabilidad de supervivencia

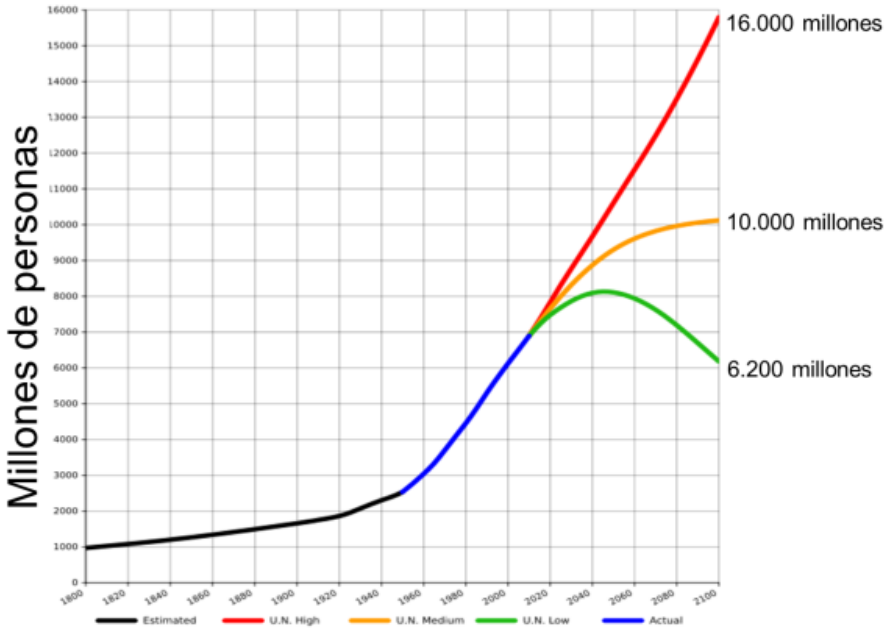
Ingl.: Survival rate Franc.: Taux de survie Port.: Probabilidade de sobrevivência Tal.: Probabilità di sopravvivenza.

La *probabilidad de supervivencia* es la relación entre los efectivos supervivientes de una generación en dos edades diferentes. La probabilidad de supervivencia se puede calcular entre el nacimiento y una edad cualquiera (cuantos personas nacidas en 1955 sobreviven actualmente), o entre dos edades consecutivas (cuantas niños nacidos en 2013 han sobrevivido en 2014).

► Proyecciones demográficas

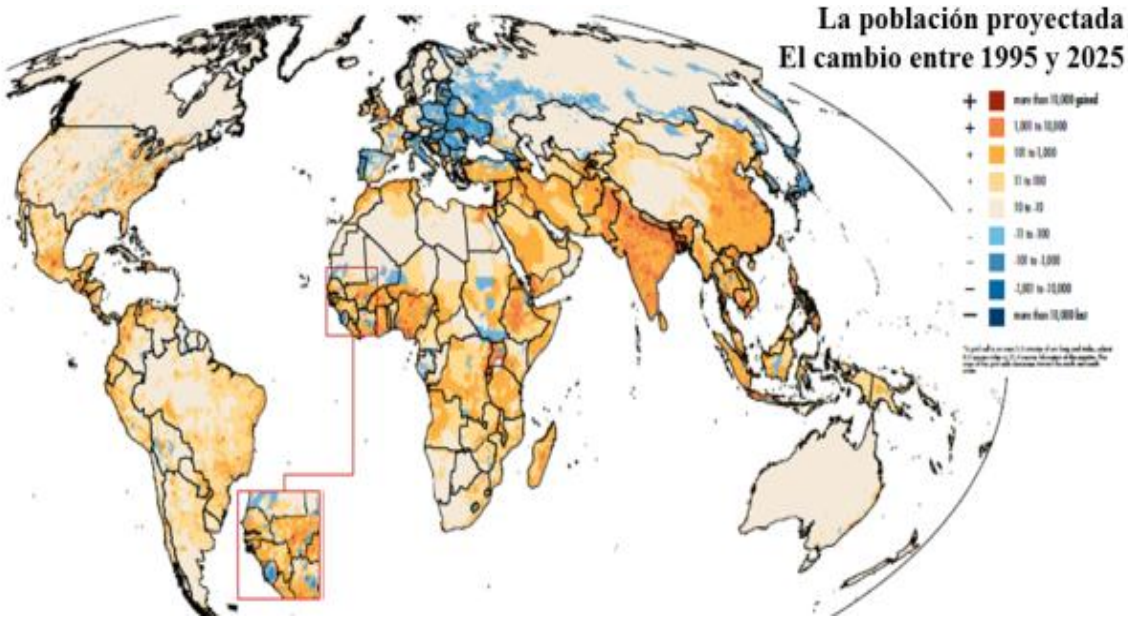
Ingl.: Projection of population. Franc.: Projection de la population. Port.: Projeção givespopulação Ital.: demographic Proiezione.

Las *proyecciones demográficas* son estimaciones sobre el futuro de una población, que se derivan del comportamiento de la misma en materia de mortalidad (*tasas de supervivencia*), de natalidad (*fecundidad*) y de migraciones, o simplemente, de la evolución de su volumen de población o efectivos totales. En términos estrictos la proyección demográfica no es sino una extrapolación estadística deducida de la consecuencia lógica de prolongar para el futuro, a corto, a medio o a largo plazo, la operación matemática consistente en acoplar una línea tendencial a unos datos pasados. Sin embargo, cuando cambian esas condiciones o se introducen nuevos elementos, las extrapolaciones o proyecciones dejan de ser válidas y, así, las proyecciones demográficas suelen contener en su análisis este tipo de modificaciones y cambios, lo que se traduce en hipótesis de proyecciones distintas (con o sin migraciones, manteniendo la fecundidad invariable, reduciéndola o aumentándola y procediendo de igual manera con la mortalidad). Hechas estas consideraciones generales se hace necesario distinguir conceptualmente entre los conceptos asociados a las proyecciones demográficas, dado su desigual significado y las distintas implicaciones metodológicas que estos términos encierran. El concepto más genérico es el de proyección demográfica, que puede ser definido como la determinación de la evolución futura de una población. Las proyecciones demográficas pueden ser perspectivas demográficas, o bien previsiones demográficas. Las perspectivas demográficas son análisis sobre el futuro de una población en la que, más que la idea de previsión, se tiene como objetivo la creación de escenarios; esto es, respuestas a la pregunta ¿qué ocurriría si...?. Las prospectivas demográficas, por su parte, definen situaciones futuras posibles de una población, pero poniendo el acento en los medios para alcanzar la que se juzga más deseable, presentando, por tanto, un carácter más cualitativo que cuantitativo.



La evolución de la población del mundo: horizonte 2100. Tres escenarios
Fuente: Naciones Unidas. División de Población. Reelaboración propia.

Los métodos de proyección demográfica, de mayor a menor nivel de complejidad: el *método de los incrementos interanuales*, el *método de las tasas de reproducción* y el *método de los elementos integrantes de la proyección* (fecundidad, mortalidad,...)

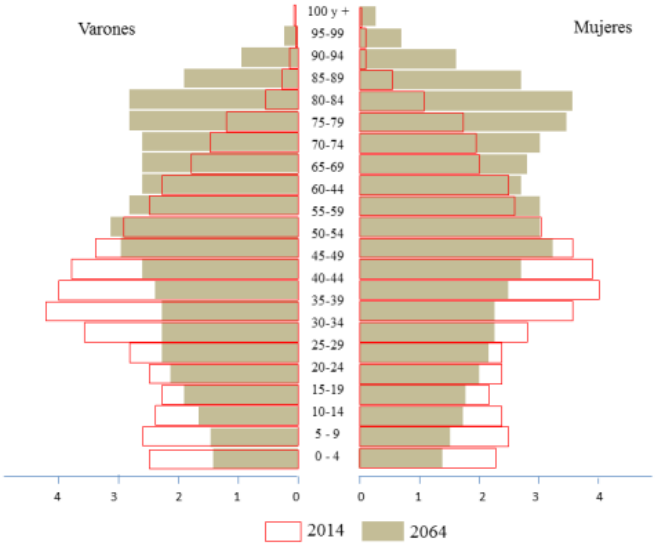


Los Cambios territoriales en la población del mundo: horizonte 2025
Fuente: Population Action. Re-elaboración propia.

(Véase el futuro de la población mundial y su relación con los recursos naturales, Population Action).

A escala nacional, y con una dimensión muy técnica, en el trabajo *Demografía, Inmigración y viabilidad del sistema de pensiones en España*, se hace una ambiciosa proyección demográfica para nuestro país.

En el documento adjunto se analiza el papel de la inmigra-ción extranjera como respuesta a nuestro actual problema de envejecimiento demográfi-co que, sin duda, como se constata en el gráfico adjunto, se agravará en el futuro.



La población española: estructura demográfica en 2014 y proyección para 2064.
Fuente: INE. Elaboración propia.

http://www.seg-social.es/prdi00/groups/public/documents/binario/144228.pdf

► Rama de actividad

Ingl.: Branch of activity. Franc.: Branche d'activité. Port.: Ramo de actividade. Ital.: Ramo di attività

Concepto que complementa al de sector económico, al especificarle en mayor grado. La Clasificación Nacional de Actividades Económicas del año 2009 (CNAE-2009) a nivel de un dígito: para los Ocupados por ramas de actividad, por tipo de ocupación, por situación profesional y por tipo de puesto laboral, según el INE son los siguientes:

A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
B. Industrias extractivas
C. Industria manufacturera
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación
F. Construcción
G. Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas
H. Transporte y almacenamiento
I. Hostelería
J. Información y comunicaciones
K. Actividades financieras y de seguros
L. Actividades inmobiliarias
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas
N. Actividades administrativas y servicios auxiliares
O. Administración Pública y Defensa, seguridad social obligatoria
P. Educación
Q. Actividades sanitarias y de servicios sociales
R. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento
S. Otros servicios
T. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico, como productores de bienes y servicios para uso propio
U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales

Las ocupaciones para los años 2009 y 2010 en base a la Clasificación Nacional de Ocupaciones del año 1994 (CNO-94) a nivel de un dígito se agrupan en los siguientes epígrafes:

0. Fuerzas armadas
1. Dirección de las empresas y de las administraciones públicas
2. Técnicos y profesionales científicos e intelectuales
3. Técnicos y profesionales de apoyo
4. Empleados de tipo administrativo
5. Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores de los comercios
6. Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca
7. Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, la construcción y la minería, excepto los operadores de instalaciones y maquinaria
8. Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores
9. Trabajadores no cualificados.

► Rango de nacimiento

Ingl.:Range of birth. Franc.:Gamme de naissance. Port.:Ordem de nascimento. Ital.: ordinedi nascita

A cada hijo se le ordena por *rango de nacimiento* según el orden que ocupa dentro del conjunto de hijos nacidos de una misma mujer. En Demografía este hecho tiene importancia porque un tema como la *sex ratio* en el momento del nacimiento (o número de niños por cada 100 niñas) pude dispararse en el caso de los segundo y terceros hijos, en los países en los que el sexo de preferencia es el varón, cual es al caso de China, India o Corea, como consecuencia de prácticas como el aborto selectivo femenino.

► Ratio o razón

Ingl.: Ratio Franc.: Ratio.Port.: Razão. Ital.: Rapport

Una *ratio* o *razón* es el cociente de dos números o de dos cantidades comparables.

Razón de abortos

Ingl.: Abortions ratio. Franc.: Ratio dl'avortement. Port.: Razao de abortos. Tal.: Rapport d´´ aborti

El número de abortos por cada 1.000 nacidos vivos en un año determinado se denomina razón de abortos.

$$Abortos = \frac{Abortos}{Nv} * 1000$$

Razón de masculinidad (sex ratio o Índice de masculinidad)

Ingl.: Sex ratio (sex ratio or index of masculinity). Franc.: Sex-ratio (rapport de masculinité ou de l'indice de masculinité). Port.: A razão sexual (relação sexual ou índice de masculinidade). Tal.: Rapporto di sesso (sex ratio o indice di mascolinità)

La *razón de masculinidad* se calcula a partir de la operación de dividir el número de hombres (Pv) por cada 100 mujeres (Pm) al nacer, o en cada grupo de edad, de una población y permite establecer el balance entre los sexos para determinar el carácter orgánico de una población capaz de asegurar su reproducción biológica.

$$Masculinidad. = \frac{Pv}{Pm} * 100$$

► Razón de dependencia por la edad

Ingl.: Age-dependency ratio Franc.: Rapport de dépendance en fonction de l'âge. Port.: Razão (ratio) de. Ital.: Ragione (ratio) di dipendenza.

La *razón dependencia* se calcula a partir de la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o *potencialmente activa* (15 a 64 años), esto es sirve para medir cuántas personas dependen económicamente de las *potencialmente trabajadoras* o que se encuentran en edad de trabajar y por tanto para conocer y determinar la carga económica que representa el número de personas *inactivas* por cada 100 personas *activas* de la población.

$$Razón\ de\ Dependencia = \frac{P_{<15} + P_{>65}}{P_{15-64}} * 100$$

► Reagrupamiento familiar

Ingl.: Family reunification. Franc.: Regroupement familial. Port.: O reagrupamento familiar. Tal.: ricongiungimento familiare

El *reagrupamiento familiar* es el proceso que permite que se reúnan, con una persona residente en un país del que no es nacional, los miembros más próximos de su familia residentes en un país distinto, en condiciones más favorables que los demás extranjeros: El *reagrupamiento familiar* debe entenderse como un instrumento de integración y estabilidad de los inmigrantes, aunque desde ciertas ideologías políticas se interpreta como factor que puede incrementar los desequilibrios y la tensión social.

► Recurso

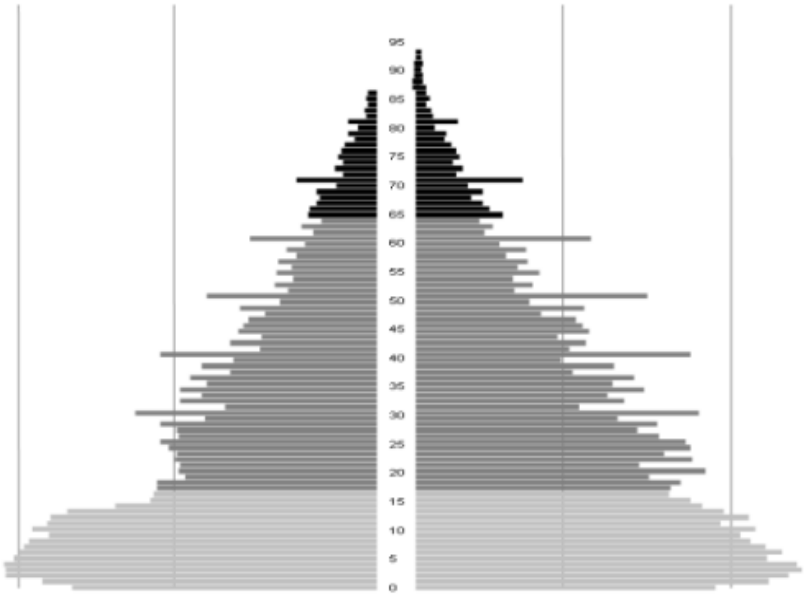
Ingl.:Resource. Franc.:Ressource. Port.: Recurso. Ital.: Risorsa

Los recursos son aquellos elementos que pueden ser utilizados por el hombre para realizar una actividad o como medio para lograr un objetivo. A los recursos humanos, los recursos culturales, creados por el propio hombre, se suman parte los recursos naturales son aquellos elementos proporcionados por la naturaleza sin intervención del hombre. Los recursos naturales se pueden clasificar en recursos naturales renovables y los recursos naturales no renovables. Los *recursos naturales renovables* son aquellos cuya existencia no se agota por su utilización de los mismos, bien porque su utilización no modifica su *stock* o su estado de los mismos: energía solar, energía eólica, energía hidráulica, energía biotermal, etc., bien porque se regeneran lo suficientemente rápido para que puedan seguir siendo utilizados sin que se agoten: peces, bosques, biomasa en general, etc. Este tipo de recursos naturales renovables pueden dejar de ser renovable si se los utiliza en exceso, por ejemplo, la pesca excesiva está llevando a que el número de ejemplares de ciertas especies disminuya con el tiempo como consecuencia de que la tasa de explotación es mayor que la tasa de regeneración. Lo mismo sucede con los bosques nativos. Los *recursos naturales no renovables* son aquellos que existen en cantidades fijas o bien aquellos cuya tasa de regeneración es menor a la tasa de explotación. A medida que los recursos naturales no renovables son utilizados, se van agotando hasta acabarse. Ejemplos de recursos naturales no renovables son el petróleo, los minerales y el gas natural. De esta conjunto de recursos el petróleo es el que presentan un papel más estratégico por su importancia económica.

► Redondeo de la edad

Ingl.: Rounding of age. Franc.: Arrondissement de l'âge. Port.: Arredondamento de idade. Tal.: Arrotondamento di età

Son los errores en las declaraciones de la edad en los censos de población o encuestas. Estos errores se manifiestan por una acumulación de declaraciones en las edades que terminan en 0 ó 5 y, en menor medida, en las edades pares (véase el ejemplo de la pirámide de población de Cantabria en 1900).



Pirámide de población de Cantabria en 1900.
Fuente. I.N.E. Censo de Población de 1900. Elaboración propia.

El índice de Whipple sirve para corregir estos redondeo cuando se producen en valores acabados en cero o en cinco. Así, para el caso de las edades terminadas en cero, se obtiene sumando las edades de 23 a 62 años y relacionando los terminados en 0 de este grupo con la décima parte de la suma total. La selección de las edades de 23 a 62 años parece arbitraria, pero ha resultado ser la más adecuada según los test prácticos. IW 0 = [10 (P30 + P40 + P50 + P60)] / (P23 + P24 + … + P62) X 100

Para el caso de las edades terminadas en 5 y 0, se obtiene sumando las edades de 23 a 62 años y relacionando los terminados en 5 y 0 de este grupo con la quinta parte de la suma total. IW 0,5 = [5 (P25 + P30 + P35 + P40 + P45 + P50 + P55 + P60)] / (P23 + P24 + … + P62) X 100 Donde Px, es la población de edad x.

La interpretación es sencilla: En ausencia de concentración el índice vale 100; si es inferior a este valor indicaría que hay repulsión de la edad involucrada; y para el primer caso, si todos los efectivos estuviesen concentrados en la edad cero tomaría el valor 1000, para el segundo caso, si todos los efectivos estuviesen concentrado en la edad 0 o 5 tomaría el valor de 500 que representaría la concentración máxima. Para calificar la preferencia de dígitos y la calidad de los datos censales con este indicador, Naciones Unidas propone la escala siguiente: valores del índice entre 100 y 105 señalarán datos muy precisos, de 105 a 110 relativamente precisos, de 110 a 125 aproximados, de 125 a 175 malos y de 175 y más, muy malos.

► Reemplazo generacional

Ingl.: Generation reemplecement. Franc.: Reemplacement des generations. Port.:Sustituçao generacional. Ital.: Ricambio generazionale.

En sí mismo el *reemplazo generacional* es la comparación entre el tamaño de la *generación de los hijos* y la *generación de los padres*, y cabe definirse como el nivel de fecundidad necesario en un año determinado para asegurar la sustitución de una generación por otra de igual tamaño... En los países desarrollados el nivel de *fecundidad* que asegura el reemplazo generacional es de 2,1 hijos por mujer. En países menos desarrollados y con mortalidades amas alta esta cifra debe elevarse algunos puntos de décima.

► Refugiado

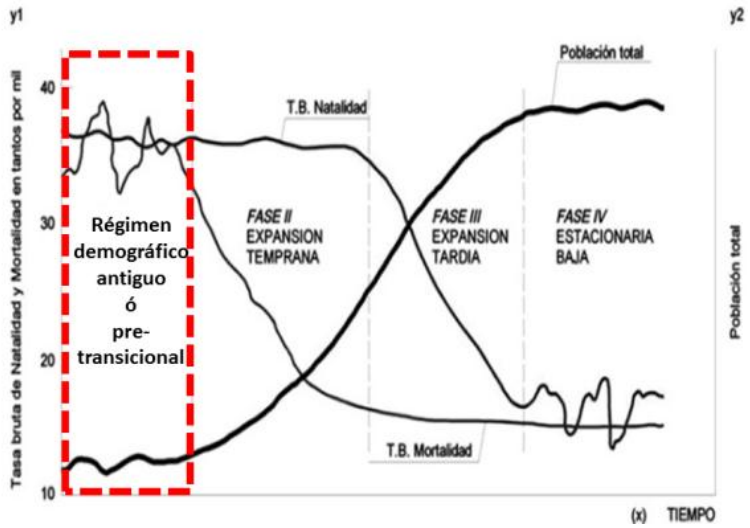
Ingl.: Refugee. Franc.: Réfugié. Port. Refugiados. Ital.: Rifugiato

De acuerdo con la *Convención de Ginebra sobre el Estatuto de los Refugiados*, un refugiado es una persona que "debido a fundados temores de ser perseguida por motivos de raza, religión, nacionalidad, pertenencia a un determinado grupo social u opiniones políticas, se encuentre fuera del país de su nacionalidad y no pueda o, a causa de dichos temores, no quiera acogerse a la protección de su país; o que careciendo de nacionalidad y hallándose, a consecuencia de tales acontecimientos fuera del país donde antes tuviera su residencia habitual, no pueda o, a causa de dichos temores no quiera regresar a él". Se contemplan diferentes *tipos de refugiados*:
-*medioambiental o climático* alude a la población que se ve obligada a migrar o ser evacuados de su región de origen por cambios rápidos o a largo plazo de su hábitat local, lo cual incluye sequías, desertificación , la subida del nivel del mar, o fenómenos climáticos de temporada como el monzón.
-*económicos* se aplica cuando la situación económica que existe en sus países no le permite encontrar un trabajo o prosperar. Estas personas escapan hacia otros países que le ofrezcan mejores condiciones y expectativas de vida.
-*políticos* lo es a causa de su activismo político o por sus ideales son perseguidos por las fuerzas de su país. Eligen huir de su país por temor a perder la vida y la de su familia.
- *de guerra* son los que han tenido que abandonar sus casas y campos porque ha estallado, en su país o zona en la que vive, una guerra o un conflicto social. Las causas pueden ser por conflictos internos o entre países, una división de estados o cuestiones étnicas.
-*sanitarios*, finalmente, se refiere a las comunidades se ven en la obligación de desplazarse a otras regiones porque las enfermedades, el hambre y la pobreza afectan gravemente a sus familias y vecinos.

► Régimen demográfico antiguo

Ingl.: Ancient demographic regime. Franc.: Ancien régime démographique. Port.: Regime demográfico Velho. Tal.: Vecchio regime demografico

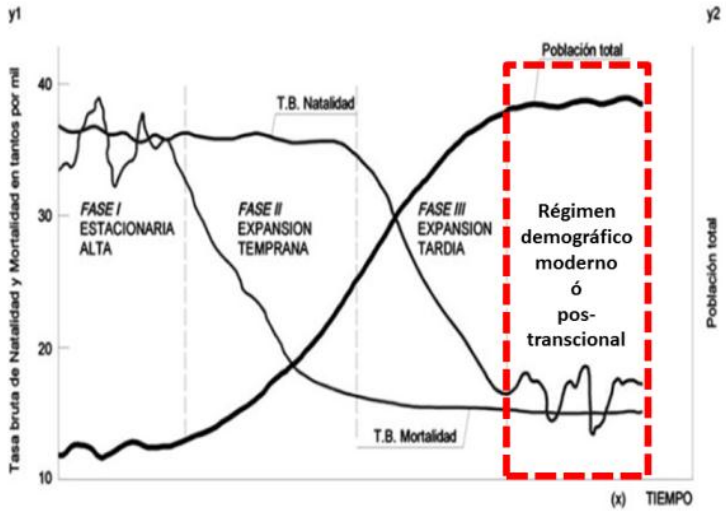
El régimen demográfico antiguo corresponde con la etapa la época anterior a la revolución demográfica caracterizada por presentar altos niveles de *natalidad*, *mortalidad* alta y fluctuante y, como consecuencia, un *crecimiento natural* muy bajo, incluso negativo, cuando la población se ve afectada por crisis de supermortalidad (hambre, epidemias, guerras, etc.), baja *esperanza de vida* y una estructura demográfica en la que predomina el grupo de los jóvenes.



► Régimen demográfico moderno

Ingl.: Modern demographic regime. Franc.: Régime démographique ,moderne. Port.: Regime demográfico moderno. Tal.: Regime demografico moderno

Etapa posterior a la revolución demográfica caracterizada por presentar tasas de natalidad y mortalidad muy bajas, crecimientos vegetativos muy reducidos, alta esperanza de vida y estructura demográfica envejecida.



► Registro Civil

Ingl.: Civil Registers. Franc.: Registre Civil. Port.: Registro Civil. Tal.: Registro civile

Registros en los que están redactados los partes del estado civil que autentifican la ocurrencia de los nacimientos, de los matrimonios y de las defunciones, haciendo mención especial a la fecha en que tuvieron lugar. Los registros del estado civil son tres: el *Registro de Nacimientos*, el *Registro de Matrimonios* y el *Registro de Defunciones*; los divorcios se anotan en el registro de matrimonios. (Véase voz *Boletín Estadístico de Nacimientos*, *Boletín Estadístico de Defunciones* y *Boletín Estadístico de Matrimonios)*.

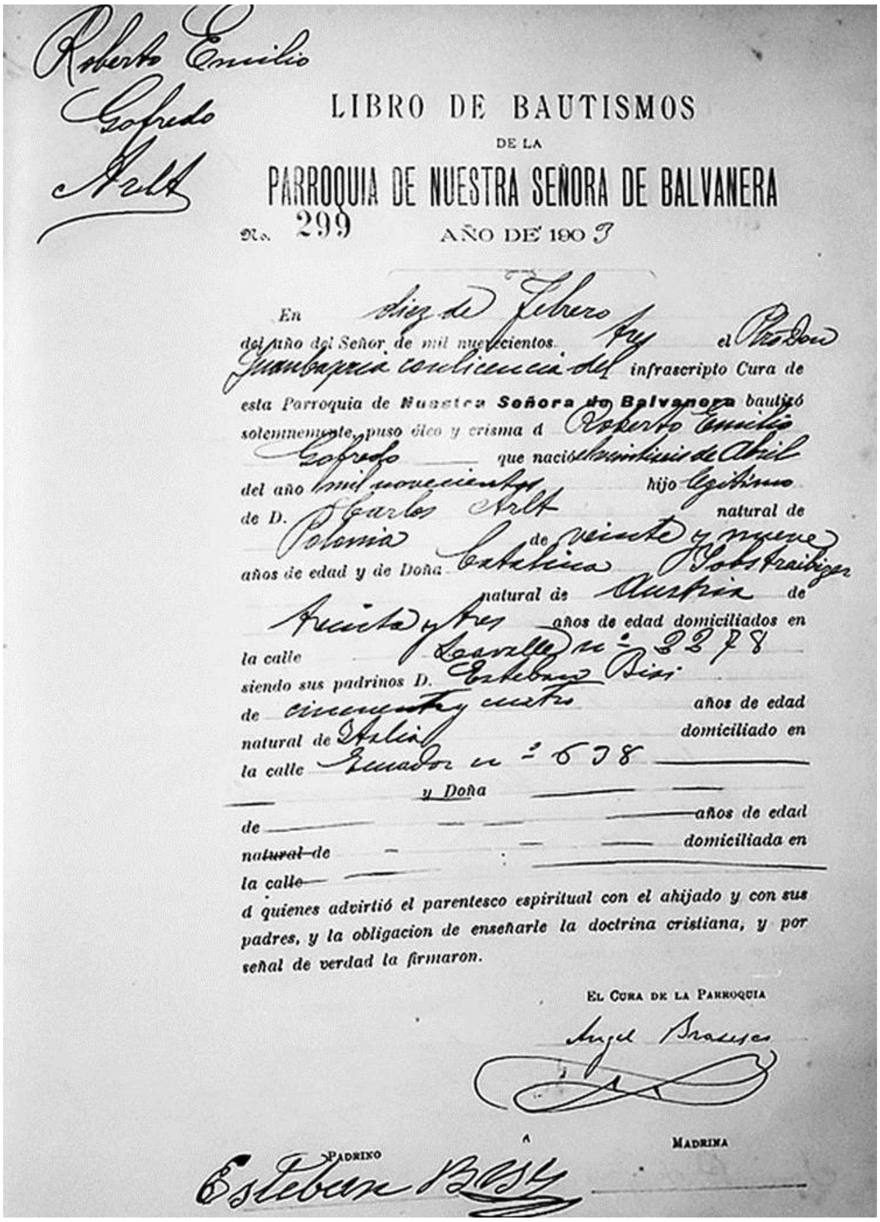
► Registro de población

Ingl.:Population register. Franc.: Registre de population. Port.: População Register. Tal.: Registrati Popolazione.

Es un sistema oficial de recopilación de datos en el que se inscriben continuamente las características demográficas y socioeconómicas de la totalidad o parte de la población. Dinamarca, Suecia e Israel figuran entre los países que mantienen registros universales para fines demográficos, inscribiendo los eventos principales (nacimientos, nupcias, traslados, defunciones, etc.) de cada individuo. Otros países, como los EE.UU., mantienen registros parciales para fines administrativos, tales como los del seguro social, la inscripción de votantes, u otros.

► Registros parroquiales

Los *Registros parroquiales* son los que lleva el clero y en los cuales se anotan los equivalentes religiosos del Registro Civil: *actas bautismales*, *actas matrimoniales* y *actas de defunción*. Estos registros constituyen una fuente de informaciones cuya explotación, sometida a rigurosas reglas, ha renovado los métodos de la demografía histórica.


Roberto Emilio Gofredo Arlt

LIBRO DE BAUTISMOS
DE LA
PARROQUIA DE NUESTRA SEÑORA DE BALVANERA

No. 299 AÑO DE 1903

En diez de Febrero del año del Señor de mil novecientos tres el Pbro Don Juan Bautista [illegible] con licencia del infrascripto Cura de esta Parroquia de Nuestra Señora de Balvanera bautizó solemnemente, puso óleo y crisma á Roberto Emilio Gofredo que nació [illegible] de Abril del año mil novecientos hijo legítimo de D. Carlos Arlt natural de Polonia de veinte y nueve años de edad y de Doña Catalina Iobstraibitzer natural de Austria de treinta y tres años de edad domiciliados en la calle Lavalle nº 2278 siendo sus padrinos D. Esteban Bisi de cincuenta y cuatro años de edad natural de Italia domiciliado en la calle Ecuador nº 638 y Doña años de edad de natural de domiciliada en la calle á quienes advirtió el parentesco espiritual con el ahijado y con sus padres, y la obligacion de enseñarle la doctrina cristiana, y por señal de verdad la firmaron.

El Cura de la Parroquia
Angel Brasesco

Padrino Madrina
Esteban Bisi

► Regla rango - tamaño

Ingl.:Rule range - size. Franc.:Gamme de règle - taille. Port.:Gama Rule - tamanho. Ital.: Gamma Regola - dimensioni

La regla rango-tamaño, formalizada por el lingüista G. K. Zipf a finales de los años cuarenta, y aplicada más tarde al estudio de sistemas urbanos, es un instrumento de análisis e interpretación que permite comparar la distribución jerárquica de las ciudades de un sistema en la realidad con su distribución ideal. Parte de la relación inversa observada entre el orden de cualquier ciudad dentro de un conjunto urbano (primera, segunda, tercera) y su población. La relación consiste en que la población de orden o rango "r" es de 1/r el tamaño de la población de la ciudad más poblada. La ciudad situada en segundo lugar posee aproximadamente un 1/2 de la población de la primera, la tercera 1/3, la cuarta 1/4 y así sucesivamente. De este modo, los tamaños de todas las ciudades del sistema aparecen vinculados entre sí y ponen de manifiesto las interrelaciones existentes entre unas y otras. Según esta regla, se puede determinar el peso demográfico de cualquier ciudad conociendo el rango o puesto que ocupa dentro de su sistema y el número de habitantes de la primera aglomeración. La fórmula de la que parte es:

$$= \frac{1}{\mathrm{r}}$$

Donde:

Pr= es la población de la ciudad de rango r.
P1= es la población de la ciudad principal.
R= es el rango de la ciudad cuya población se pretende averiguar

La población esperada para cada ciudad del sistema y la que tiene en realidad pueden ser representadas en el mismo gráfico, con lo que podemos valorar fácilmente el grado de aproximación de las ciudades del sistema considerado al modelo de distribución jerárquico ideal de la regla rango-tamaño. La adecuación o no ente los valores reales y los estimados para el conjunto de ciudades del sistema analizado pueden ser expresados en un cuadro de datos. Se recoge la diferencia entre población observada y población esperada de cada ciudad y los valores del cociente Po/Pe. El cociente Po/Pe resulta de dividir la población observada de cada ciudad por su correspondiente población estimada. Valores del cociente cercanos a la unidad indican un alto nivel de ajuste, valores por encima de la unidad señalan que la población real es superior a la esperada, y valores inferiores a la unidad manifiestan poblaciones por debajo de las que cabría esperar en una situación ideal. La distribución ideal de la regla rango-tamaño expresa igualmente las condiciones óptimas que debería tener la jerarquía urbana para facilitar las interrelaciones entre ciudades y fomentar los procesos de difusión y adopción de innovaciones de los que depende el desarrollo económico, social y cultural de los países o espacios regionales en los que se localizan las redes. El ajuste completo a las regla resulta muy difícil en la práctica, ya que siempre existen importantes diferencias de urbanización entre unas regiones y otras. Los recursos y las actividades económicas se distribuyen de manera desigual sobre el territorio y los contrastes entre los sistemas urbanos son fuertes. En general, las distribuciones regulares y más próximas al modelo rango-tamaño se encuentran en los países más desarrollados, que tienen redes urbanas completas y bien jerarquizadas (UCLM).

► Regularización

Ingl.: Regularization. Franc.: Régularisation. Port.: Regularização. Tal.: Regolarizzazione

La *regularización* surge como respuesta política a la presencia creciente de inmigrantes indocumentados así como personas que han solicitado *asilo* y han permanecido en el país a pesar de habérsela denegado en una o más ocasiones. Aquellas personas que no se acogen a esta *regularización* serán expulsadas a su país de procedencia. En España ha habido varios procesos de regularización: en 1985, dirigido a toda la población; en 1991, dirigido a los trabajadores; en 1996, centrado en el reagrupamiento familiar, y 2000, centrado en los derechos y libertades y en su interacción social, la de 1996. La más reciente es de 2013 y pretende regularizar a aquellos inmigrantes extranjeros ingresados al territorio nacional hasta el 31 de diciembre de 2011, mediante el otorgamiento de una visa temporal o de residente bajo una determinada calidad migratoria.

► Relación de masculinidad

Ingl.: Sex ratio. Franc.: Sex-ratio. Port.: Sex ratio: Ital.: Rapporto di sesso

La *relación de masculinidad* o *sex ratio* se establece a partir del caculo del número de varones por cada 100 mujeres, calculable a partir de la fórmula de la *ratio de masculinidad*, concepto del que es sinónimo

► Relevo de las generaciones

Ingl.: Relay generations. Franc.: Générations de relais. Port.: Gerações de relé. Tal.: Generazioni relè

El *relevo de las generaciones* se refiere a las condiciones en las que, a una generación dada le siguen los hijos salidos de ella. El relevo generacional se alcanza cuando el índice sintético de fecundidad es igual o superior a 2,1.

► Renovación de la población

Ingl.: Relay generations. Franc.: Générations de relais. Port.: Gerações de relé. Tal.: Generazioni relè

La renovación de la población se produce desaparición progresiva de las generaciones viejas y la llegada de nuevas generaciones. La velocidad de renovación de un país dependerá de la natalidad / fecundidad, de la mortalidad y de la llegada de inmigrantes internacionales.

► Renovación de las generaciones

Ingl.: Relay generations. Franc.: Générations de relais. Port.: Renovaçao das Gerações de relé. Ital.: Rinnovo dellegenerazioni.

El concepto *renovación de las generaciones* es sinónimo, con matices, del de *reemplazo generacional.* La renovación de las generaciones se asegura cuando el tamaño de la *generación de los hijos* es igual de numerosa que la de los padres, para lo cual nivel de fecundidad necesario en un año determinado para asegurar la sustitución de una generación por otra de igual tamaño debe ser igual o mayor a 2,1 hijos por mujer, en países desarrollados demográficamente como España.
Véase el trabajo, ya clásico, de Jean-Marie Robine "Consecuencias de la revolución demográfica y del envejecimiento de la sociedad: reestructuración de las edades y modificación de las relaciones entre las generaciones".

► Reproducción bruta (Véase **Tasa bruta de reproducción).**

Ingl.: Reproduction. Franc.: Reproduction. Port.: Reprodução. Ital.: Riproduzione

La *tasa bruta de reproducción* permite calcular cuántas mujeres son necesarias para reemplazar a sus madres, sin tener en cuenta la posible mortalidad de niñas, puesto que se considera que al menos vivirán todas hasta el final de su período fértil.

►Retroyección demográfica

Ingl.: Demographic Retrojection: Franc.: Retrojetion demographique. Port.: Retroieçao demografica. Ital.: Retroiezione demografica

Partiendo de un dato de una población en un momento dado, la retroyección demográfica permite la reconstrucción de la situación de esa población en una fecha anterior.

► Revolución demográfica

Ingl.: Demographic revolution. Franc.: Révolution démographique. Port.: Revolução demográfica. Tal.: Rivoluzione demografica

Proceso por el cual una población pasa de presentar tasas de natalidad y mortalidad altas a una situación en la que éstas se caracterizan por presentar, en relación s estos indicadores, bajos niveles. Este cambio ha ido acompañado en Europa occidental de numerosas transformaciones en el orden económico, político, social y territorial.

► Revolución gris

Ingl.: Grey Revolution. Franc.: Révolution gris. Port.: revolução cinzenta. Ital.: Revoluciones Grigia

La *revolución gris* es una expresión que viene utilizándose para reflejar los conflictos generacionales que pueden derivarse el inevitable envejecimiento progresivo de las poblaciones en los países desarrollados así como las consecuencias e implicaciones sociales, sanitarias, políticas y económicas, singularmente las relacionadas con la distribución de la riqueza, las dificultades de acceso al mercado laboral por los jóvenes. Estas consecuencias e implicaciones son distintas país a país en función de las diferentes formas y velocidad de la transición demográfica en cada uno de ellos, del papel mediador del Estado y de la robustez de sus estados de bienestar. No obstante, también hay óptica que consideran al envejecimiento como un logro y como una oportunidad.

► Rural

Ingl.: Rural. Franc.: Rural. Port.: Rural. Ital.: Rurale

Por oposición a lo urbano, se puede plantear una definición del término *rural* como el de aquellos espacios en los que la vida y actividad que se desarrolla fuera de las ciudades. En términos estadísticos una localidad o área es considerada rural por su número de habitantes (por ejemplo, menor de 2.000 habitantes, según la Estadística oficial española) su baja densidad de población, y por la preeminencia relativa del sector primario, esto es de las actividades agropecuarias. Sin embargo estos rasgos son excesivamente operativos. Según la CEPAL, y singularmente para espacios como Latinoamérica, un territorio es rural cuando su especificidad es su dependencia de los recursos naturales y su base económica se estructura alrededor de la oferta ambiental en que se sustenta. Esta definición rompe con el dualismo urbano-rural propio de las definiciones tradicionales y establece una nueva forma de relación de densidades, incluyendo concentraciones poblacionales que forman parte de territorios rurales, de centros urbanos con funciones rurales, al tiempo que incluye todos los sectores económicos que tienen lugar en este tipo de territorios, más allá de las actividades agrícolas o de sus encadenamientos directos. De otra parte las áreas rurales están experimentando profundos cambios en las últimas décadas, en los países desarrollados y en otras partes del mundo, singularmente Latinoamérica, lo que obliga a introducir nuevos conceptos fenómenos como nueva ruralidad, áreas periurbanas y "suburbanas", que sirven para poner de manifiesto los difícil que es trazar una frontera conceptual entre lo rural y lo urbano, habida cuenta el aumento de los flujos de personas y bienes, así como de internaciones, entre las áreas rurales y urbanas.

► Rururbanización

Ingl.: Rurbanization. Franc.: Rurbanisation. Port.: Rurbanização. Ital.: Rurbanization

La *rururbanización* es el proceso de urbanización de espacios rurales; hace referencia a la difusión de las dinámicas urbanas y metropolitanas hacia los espacios rurales - no necesariamente próximo, se hablaría en ese caso de *periurbanizacion*- originando formas singulares que no son propiamente rurales ni urbanas. Una de los factores claves en la periurbanización el incremento de la migración de población urbana hacia el campo, vinculada al retroceso demográfico de la población agrícola y a la transformación del mercado inmobiliario de las áreas rurales.

► SAETA

Sistema de Almacenamiento Electrónico de Tabulaciones a partir del que el Instituto Nacional de Estadística ofrece la información del *Censo de Población y Viviendas de 1991*. Lo componen 21 tablas temáticas referidas a las 50 provincias españolas y sus municipios respectivos, además de Ceuta y Melilla.

► Saldo vegetativo (o saldo natural)

Ingl.: Natural increase (or natural balance). Franc.: Accroissement naturel (ou de l'équilibre naturel). Port.: Crescimento natural (ou equilíbrio natural). Tal.: Incremento naturale (o equilibrio naturale)

Diferencia entre el número de *nacimientos* (N) y el número de *defunciones* (D) referidos a un tiempo determinado, normalmente un año (t,t+1).

$$SV_{t,t+n} = N_{t,t+n} - D_{t,t+n}$$

► Saldo migratorio (o migración neta)

Ingl.: Migration balance (or net migration). Franc.: Solde migratoire (ou migration nette). Port.: Saldo migratório (ou migração líquida). Tal.: Saldo migratorio (o saldo migratorio)

Diferencia entre la *inmigración* y la *emigración* en un territorio considerado.

$$SM_{t,t+n} = I_{t,t+n} - E_{t,t+n}$$

► Salud

Ingl.: Health. Franc.: Santé. Port.: Saúde. Ital.: Salute

Para la OMS la *salud* es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades.

► Salud Pública

Ingl.: Public Health. Franc.: Santé publique. Port.: Saúde Pública. Tal.: Salute pubblica

El objetivo de la Salud Pública es garantizar la protección integral al estado de salud de la población a partir de un conjunto de líneas estratégicas de política sanitaria, articuladas a través de acciones destinadas a proteger, promover y restaurar la salud del conjunto de la población, mediante la puesta en marcha de acciones o iniciativas de carácter colectivo. Sus actuaciones abarcan, entre otras cuestiones, la prevención de las enfermedades transmisibles, pero también de las no transmisibles, que en muchas ocasiones tienen su origen en hábitos y estilos de vida poco saludables. Importan, asimismo, las actividades de vigilancia epidemiológica, promoción de la salud, seguridad e higiene de los alimentos o sanidad ambiental.

► Salud reproductiva

Ingl.: Reproductive Health. Franc.: Santé de la reproduction. Port.: Saúde Reprodutiva. Ital.: Salute riproduttiva

En Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo (El Cairo, 1994) se definió *salud reproductiva* como “un estado general de bienestar físico, mental y social, y no de mera ausencia de enfermedades o dolencias, en todos los aspectos relacionados con el sistema reproductivo y sus funciones y procesos. En consecuencia, la salud reproductiva entraña la capacidad de disfrutar de una vida sexual satisfactoria y sin riesgos, y de procrear, y la libertad para decidir hacerlo o no hacerlo, cuándo y con qué

frecuencia". Los cuidados de la salud reproductiva deberían incluir un amplio espectro de servicios para lograr los siguientes objetivos principales:

a) Facilitar a todas las personas que lo requieran el acceso a la planificación familiar y la libre elección del método de la misma junto con la información y la educación sobre este tema y el apoyo necesario para llevarla a cabo;

b) Asegurar una maternidad sin riesgos a través de cuidados previos al embarazo, durante y después del mismo, asegurando un parto seguro y reduciendo la mortalidad infantil;

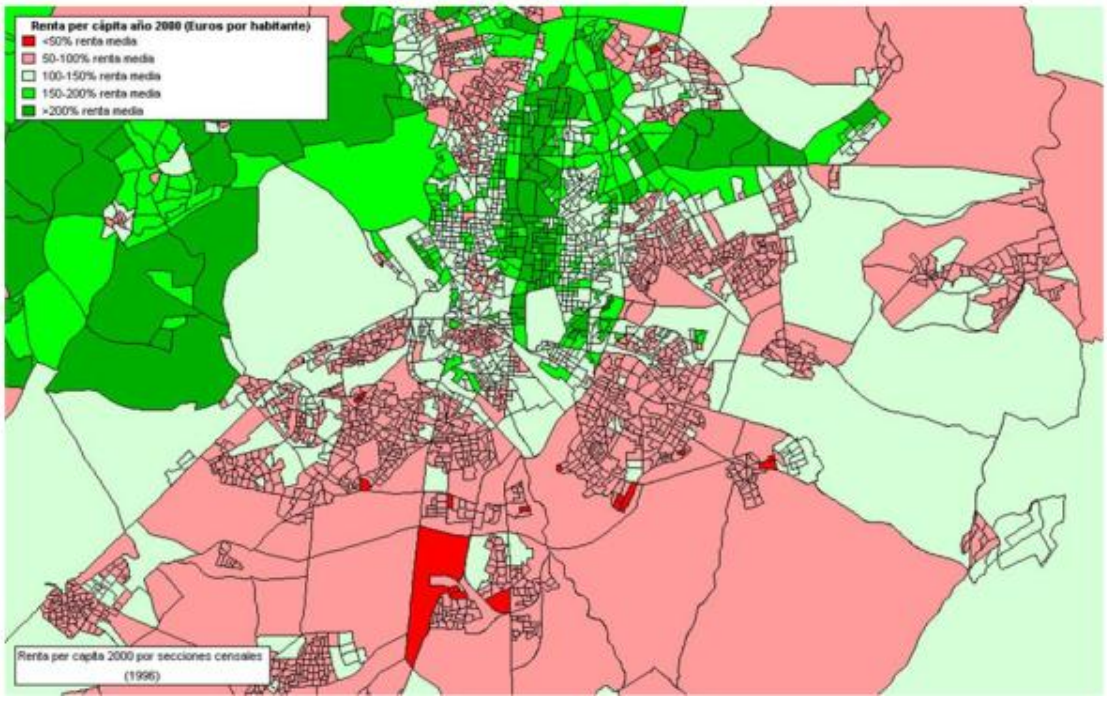
c) Prevenir y tratar las enfermedades de transmisión sexual (ETS) incluyendo elVIH/SIDA, y,

d) Desalentar activamente las prácticas tradicionales dañinas como la mutilación genital femenina. A su vez, existen otros elementos que forman parte de la *salud reproductiva* o que están estrechamente ligados a ésta, como la prevención y el tratamiento de las enfermedades degenerativas del aparato reproductor (como el cáncer de mama y de cuello de útero) y la lucha contra la violencia sexual.

► Sección censal.

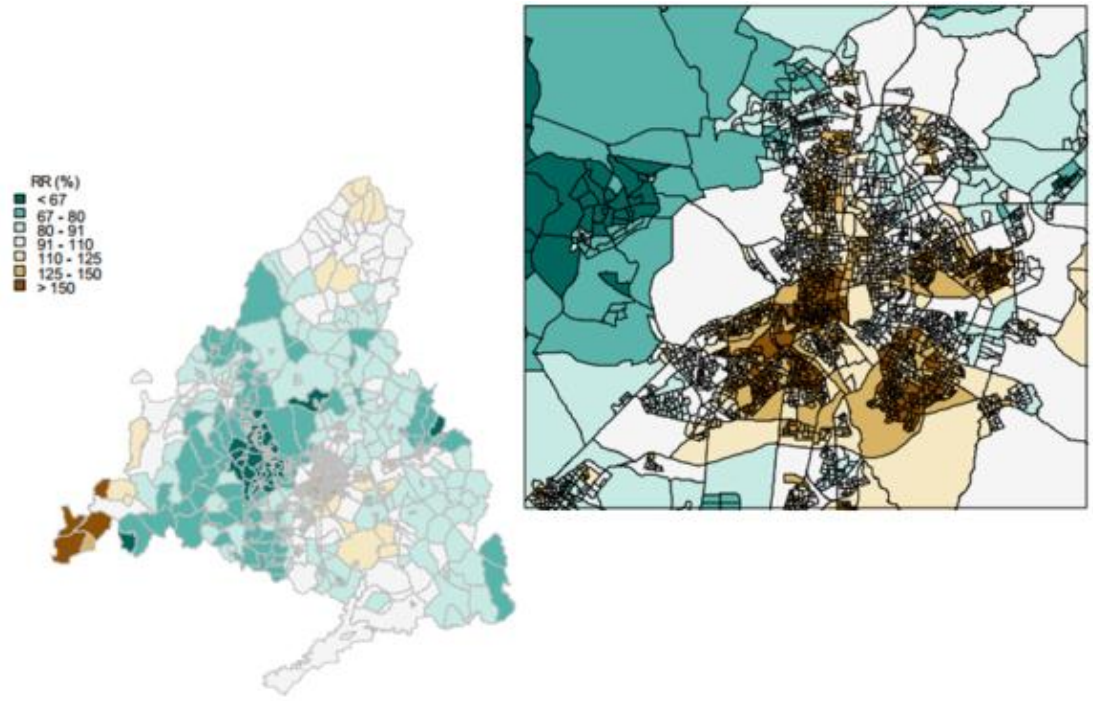
Ingl.: Censal Section. Franc.: Distrit de recensement. Port.: Seçao censal Ital.: Sezione censale

Unidad territorial más pequeña a la que se ofrecen datos censales, y que sirve para organizar las consultas electorales.



La brecha socioeconómica en Madrid: la Renta per cápita a escala de sección censal.
Fuente: http://www.madrimasd.org/blogs/salud_publica/2010/04/20/131859

El número de habitantes que agrupa está entre los 1000 y 1500. En España las Secciones Censales están reguladas por los criterios de mantenimiento marcados en la Ley Orgánica 5/1985 sobre Régimen Electoral General (artículo 23.2, sobre la distribución de los electores de un municipio por secciones censales). Este seccionado es variable en el tiempo dependiendo de los cambios de población. Desde el año 1991 las Secciones Censales habían sufrido varias modificaciones, como resultado de las revisiones del Censo electoral. Algunas empresas de geomearketing operan y ofrece información a esta escala.



Fallecimiento por cirrosis hepática en Madrid a escala municipal de Sección censal.
Fuente: Comunidad de Madrid (2014): Atlas de la Mortalidad y desigualdades socioeconómicas en Madrid.

► Sectores económicos.

Ingl.: Economic sectors. Franc.: Secteurs économiques. Port.: Setores da economia. Tal.: Settori economici.

Las actividades económicas se agrupan en una cada vez más cuestionada tipología que considera tres grandes sectores: *sector primario*, al cual aparecen asociados los ocupados en la agricultura, la ganadería, la pesca, el sector forestal y la minería, esto es, en las actividades que giran en torno a la producción de la tierra o a la extracción directa de recursos de la misma; *sector secundario*, agrupa aquellas actividades relacionadas con la transformación de la materia prima, esto es, la industria. La construcción, a pesar de sus específicas características, suele aparecer incluida en este sector, aunque si se dispone de datos es más correcto considerarla aparte, y *sector terciario*: agrupa a un variadísimo y contrastado grupo de actividades consideradas genéricamente como "servicios": comercio, turismo, administración, profesionales liberales, servicio doméstico, educación, finanzas... En los últimos años algunos especialistas en el tema empiezan a hablar de un *sector cuaternario* para distinguir "servicios muy especializados" o "servicios a los servicios", el cual agruparía a la los investigadores, técnicos de muy alta cualificación, espectáculo, información...

► Sector primario (Véase **sectores económicos)**

Ingl.: Primary sector. Franc.: Secteur primaire. Port.: Setor Primário. Ital.: Settore primario.

El *sector primario* comprende las actividades relacionadas con las materias primas, como la agricultura, la pesca o la minería. (Véase sectores económicos)

► Sector secundario (Véase **sectores económicos)**

Ingl.: Secondary sector Franc.: Secteur secondaire Port.: Setor secundário Tal.: Settore secondario)

El *sector secundario* comprende las actividades relacionadas con la industria y la construcción. (Véase sectores económicos)

► Sector terciario (Véase **sectores económicos)**

Ingl.: Tertiary sector (Franc.: Secteur tertiaire Port.: Terciário Tal.: Settore terziario

El *sector terciario* atiende a los servicios, como el transporte, la sanidad o el comercio. (Véase sectores económicos)

► Sector cuaternario (Véase **sectores económicos)**

Ingl.: Cuaternary Sector. Franc.: Secteur Cuaternaio. Port.: Sector Cuaternaio. Tal.: Settore Cuaternaio.

El *sector cuaternario* es un sector de reciente concepción que complementa a los tres sectores tradicionales, con actividades relacionadas con el valor intangible de la información, abarcando la gestión y la distribución de dicha información. Dentro de este sector se engloban actividades especializadas de investigación, desarrollo, innovación e información. Este nuevo enfoque surge del concepto de sociedad de la información o sociedad del conocimiento, cuyos antecedentes se remontan al concepto de sociedad postindustrial, acuñado por Daniel Bell.

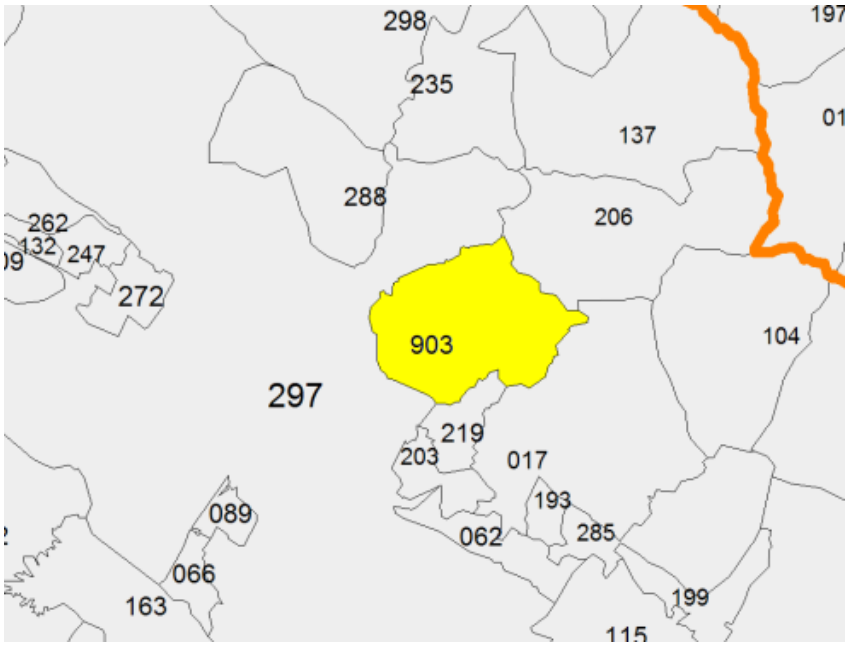
► Sector quinario (Véase **sectores económicos)**

Ingl.: Quinary sector. Franc.: Secteur Quinary. Port.: Setor Quinário. Ital.: Settore Quinary

Algunos autores ya hablan de un *sector* quinto, o *quinario* relativo a las actividades relacionadas con la cultura, la educación, el arte y el entretenimiento. Sin embargo, no hay acuerdo entre los expertos sobre las actividades incluidas en este sector.

► Segregación municipal

Separación de parte del territorio de uno a varios municipios (o ayuntamientos) limítrofes para constituirse en otro independiente. En el Real Decreto Legislativo 781/1986, de 18 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local, señala que la alteración de términos municipales podrá producirse: a)Por incorporación de uno o más Municipios a otro u otros limítrofes; b)Por fusión de dos o más Municipios limítrofes; c) Por segregación de parte del territorio de uno o varios Municipios para constituir otro independiente; d) Por segregación de parte del territorio de un municipio para agregarlo a otro limítrofe. Y en su artículo 6) que “La segregación de parte del territorio de uno o varios Municipios para constituir otro independiente podrá realizarse cuando existan motivos permanentes de interés público, relacionados con la colonización interior, explotación de minas, instalación de nuevas industrias, creación de regadíos, obras públicas u otras análogas”.

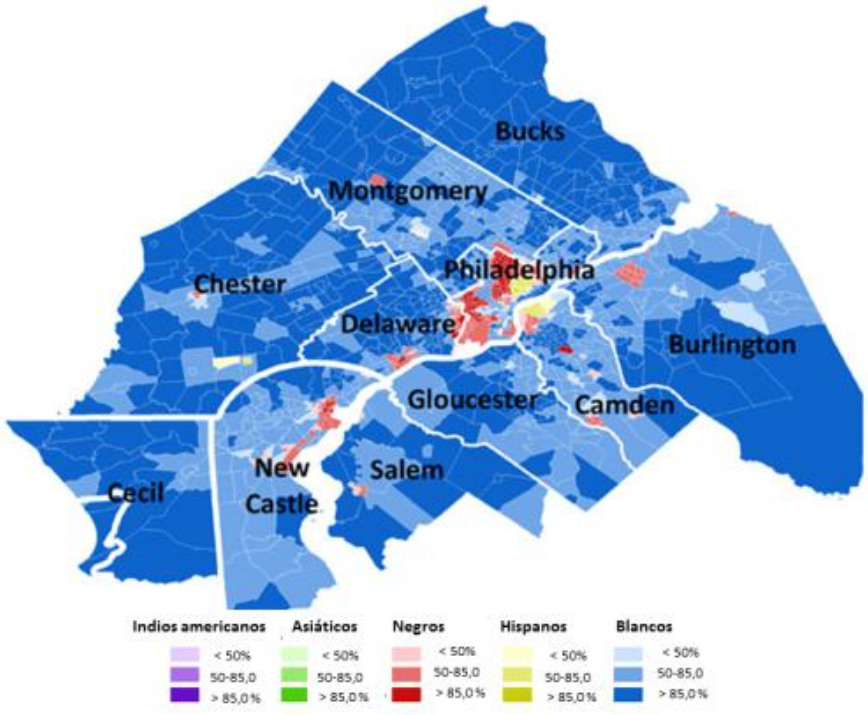


Base municipal: detalle del entorno de Zaragoza.
y la creación en 2007, por segregación del municipio de esta ciudad, de Villamayor de Gállego.

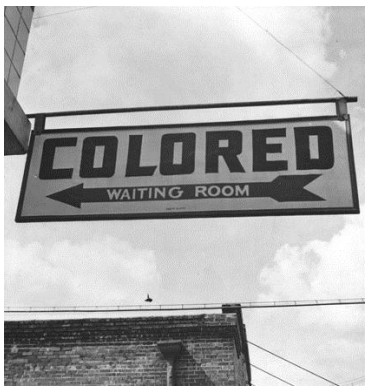
► Segregación urbana

Ingl.: Urban segregation. Franc.:Ségrégation urbaine. Port.: Sgregação urbana. Ital.: Segregazione urbana

El concepto de *segregación urbana* se refiere al proceso socio-urbanístico por el que en las ciudades las personas se concentran, de forma separada y en áreas bien definidas, por clases sociales, por características étnicas o por factores raciales, o por los tres factores a la vez.



Segregación urbana en Los Ángeles.
Fuente: John Paul Dedito. Censusscope.org. University of Michigan's Social Science Data Analysis Network: http://www.salon.com/2011/03/29/most_segregated_cities/slide_show/1.

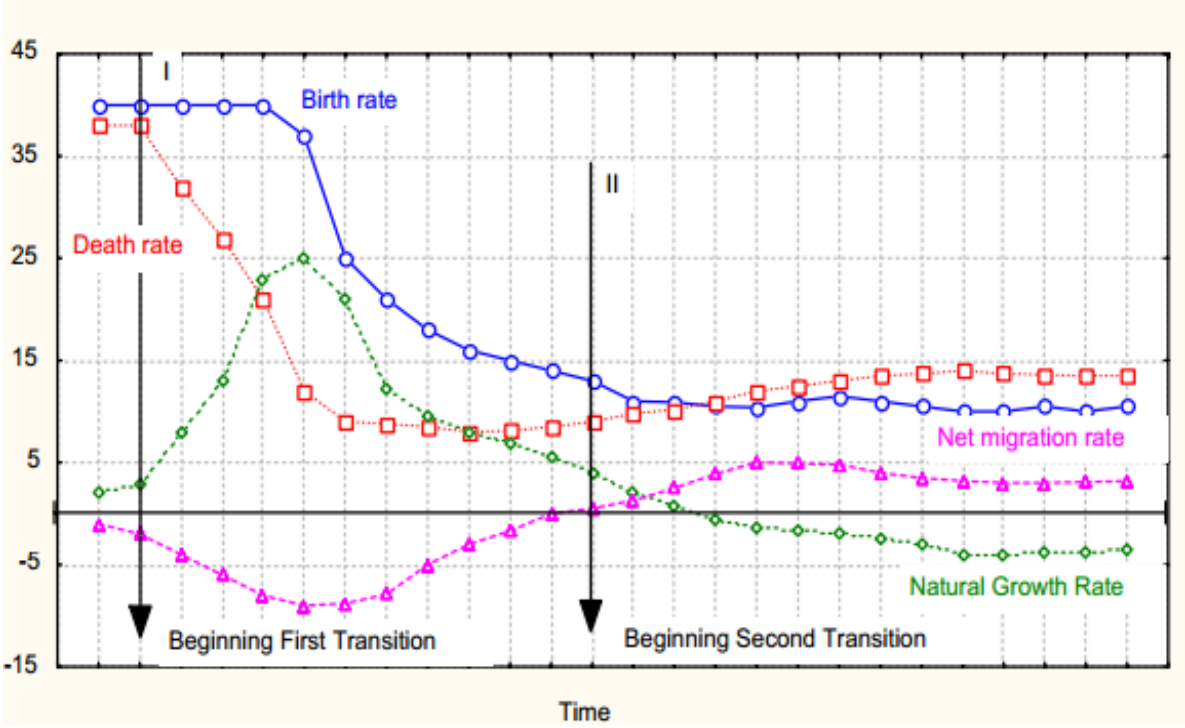


El círculo vicioso de la segregación se empieza desarrollando con la desigualdad de oportunidades en la educación, se continua con la discriminación laboral, se profundiza con las desigualdades en salud y se plasma, espacialmente en la segregación residencial (véase mapa adjunto del área metropolitana de Los Ángeles).

► Segunda transición demográfica

Ingl.: Second demographic transition. Franc.: Deuxième transition démographique. Port.: Segunda transição demográfica. Ital.: Seconda transizione demográfica.

Se caracteriza tanto por signos demográficos, tales como el envejecimiento de la población, la caída de la fecundidad y el aumento de la esperanza de vida, como por otros de tipo sociológico –tales como la aparición de nuevas formas de agrupamiento familiar, la importancia creciente de familias monoparentales, de los hogares unipersonales, el aumento de la autonomía económica de la mujer, la postergación del matrimonio y de la paternidad y los mayores niveles de autonomía individual–.



Modelo de la primera a la segunda transición demográfica,

Fuente: Dirk. J. Van der Kaa (1999).
(Véase Dirk J. van de Kaa "The Idea of a Second Demographic Transition in Industrialized Countries").

► Separación

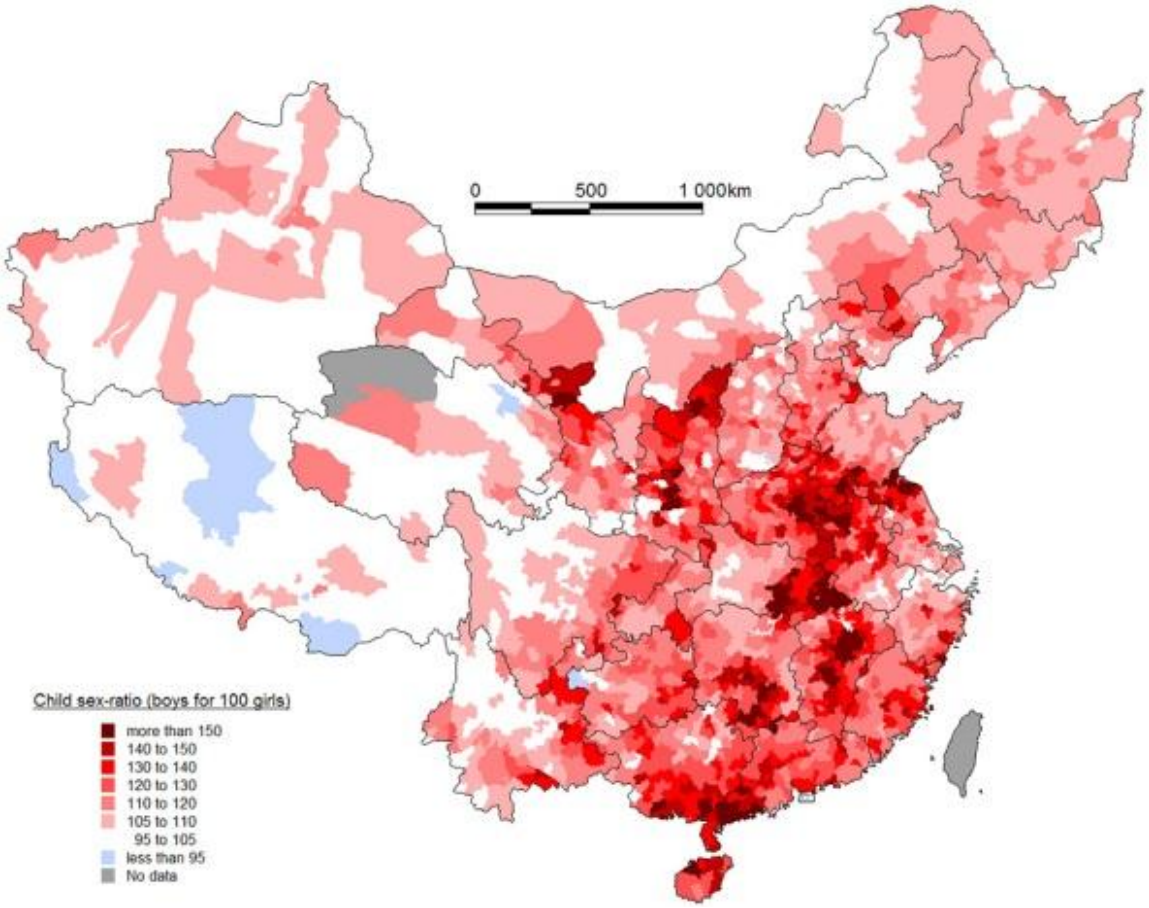
Ingl.: Separation. Franc.: Séparation. Port.: Separação. Ital.: Separazione

Interrupción de la vida en común de dos personas casadas, por común acuerdo o por decisión de un tribunal, sin que se rompa definitivamente el matrimonio.

► Sex ratio (véase **relación de masculinidad)**

Ingl.: Sex ratio (see sex ratio). Franc.: Sex-ratio (voir le sex-ratio). Port.: A razão sexual (ver relação de sexo). Ital.: Rapporto tra i sessi (vedi rapporto tra i sessi)

La *sex ratio* se establece a partir del cálculo del número de varones por cada 100 mujeres, calculable a partir de la fórmula de la *ratio de masculinidad*, concepto del que es sinónimo.



Sex ratio en China.
Fuente: N. Eberstadt:"The Global War Against Baby Girls"
http://www.thenewatlantis.com/publications/the-global-war-against-baby-girls.

► Sexo

Ingl.: Sex. Franc.: Sexe. Port.: Sexo. Ital.: Sesso

Diferencia biológica entre hombres y mujeres.

► Sexualidad

Ingl.: sexuality. Franc.: sexualité. Port.: sexualidade. Ital.: sessualità

La sexualidad el aspecto central del ser humano, presente a lo largo de su vida y abarca el sexo, identidades y los papeles de género, el erotismo, el placer, la intimidad, la reproducción y la orientación sexual. La sexualidad, según la definición de la OMS, se vive y expresa a través de pensamientos, fantasías, deseos, creencias, actitudes, valores, conductas, prácticas, papeles y relaciones interpersonales y está influida por la interacción de factores biológicos, psicológicos, sociales, económicos, políticos, culturales, éticos, legales, históricos, religiosos y espirituales.

► SIDA

Ingl.: AIDS. Franc.: SIDA. Port.: AIDS. Ital.: AIDS

La OMS explica que el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) infecta a las células del sistema inmunitario, alterando o anulando su función). La infección produce un deterioro progresivo del sistema inmunitario, con la consiguiente inmunodeficiencia. Se considera que el sistema inmunitario es deficiente cuando deja de poder cumplir su función de lucha contra las infecciones y enfermedades. El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) es un término que se aplica a los estadios más avanzados de la infección por VIH y se define por la presencia de alguna de las más de 20 infecciones oportunistas o de cánceres relacionados con el VIH. El VIH puede transmitirse por las relaciones sexuales vaginales, anales u orales con una persona infectada, la transfusión de sangre contaminada o el uso compartido de agujas, jeringuillas u otros instrumentos punzantes. Asimismo, puede transmitirse de la madre al hijo durante el embarazo, el parto y la lactancia.

Cartograma del SIDA en el mundo.

Nota: El perfil de diferentes países del mundo aparece deformado en función del número de caso de personas de entre 15 y 64 años que viven con el SIDA en cada uno de ellos. Fuentes: www.worldmapper.org.

► Sistema de Indicadores Sociales

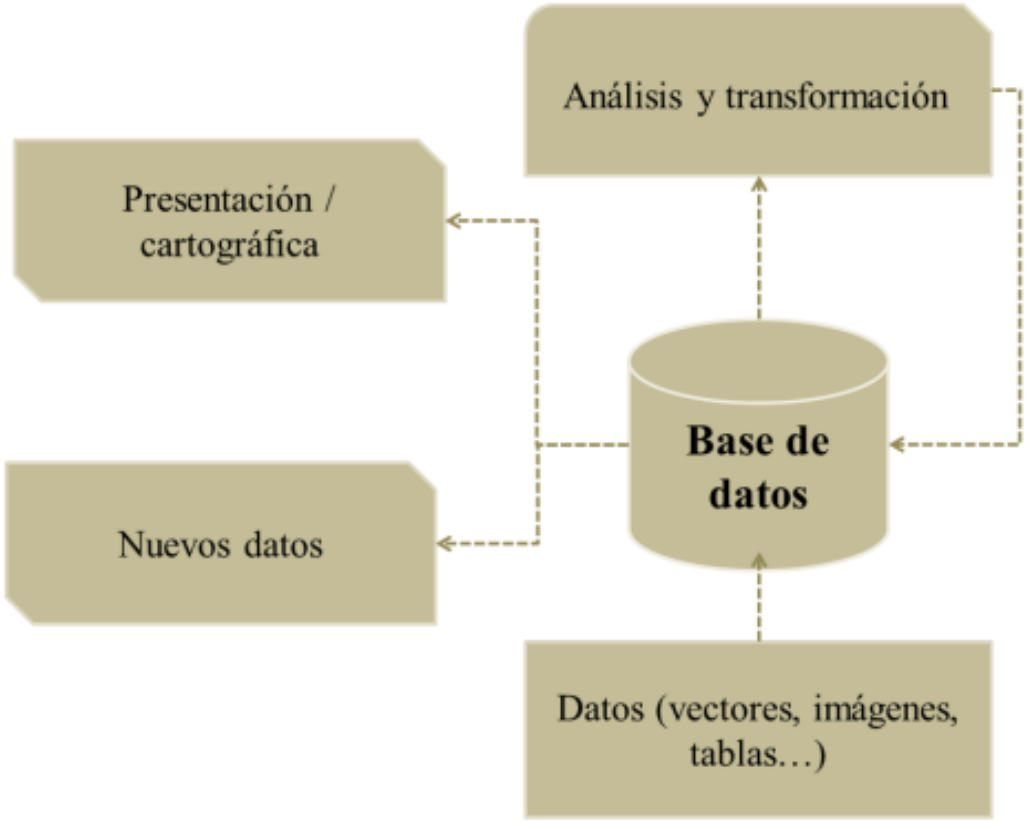
Ingl.: System of Social Indicators. Franc.: Système d'indicateurs sociaux. Port.: Sistema de Indicadores Sociais. Ital.: Sistema di Indicatori Sociali

Propuestos por el I.N.E. español, referidos a educación, trabajo, consumo, protección y servicios sociales, salud, vivienda, medio ambiente, cultura y ocio y oportunidades sociales. (Véase: Sistema de indicadores sociales. M.A. García Martínez.)

► Sistema de Información Geográfica

Ingl.: Geographic Information System. Franc.: Système d'information géographique. Port.: Sistema de Informação Geográfica. Ital.: Geographic Information System

Las definiciones de *Sistema de Información Geográfica* (SIG) son muy variadas a lo largo de la historia reciente. De hecho, es posible identificar diferentes acepciones. Así, la definición dada por NCGIA -National Center for Geographic Information and Analysis de USA-pone el acento en los elementos y la funcionalidad, entendiendo el SIG como: "un sistema de hardware, software y procedimientos elaborados para facilitar la obtención, gestión, manipulación, análisis, modelado, representación y salida de datos espacialmente referenciados, para resolver problemas complejos de planificación y gestión".



Proceso de trabajo simplificado en un Sistema de Información Geográfica.

► Sistema territorial

Ingl.: Territorial System.. Franc.: Système teriitorial. Port.: sistema territorial Ital.: sistemi territoriali.

El experto en Ordenación del Territorio Domingo Gómez Orea, define el concepto de *sistema territorial* como el conjunto de todos los elementos y procesos, naturales y artificiales, existentes en el territorio. El análisis territorial se orienta a comprender el *modelo territorial*, es decir, la expresión simplificada del sistema constituido por las características naturales, los procesos económicos, sociales, culturales y ambientales y sus repercusiones territoriales. El análisis territorial, según este autor, es parte sustancial del diagnóstico territorial. La interpretación de dicho modelo ha de hacerse a la luz de su trayectoria histórica y de su evolución previsible si no se interviene, lo que se debe expresar en términos de problemas y oportunidades actuales potenciales.

Entre las numerosas formas en que puede enfocarse su estudio, se pueda abordar una aproximación por sistemas; en este sentido consideramos el sistema territorial formado por los siguientes elementos que se enumeran:

- El medio físico, también denominado territorio y recursos naturales.
- La población y sus actividades de producción, consumo y relación social.
- El poblamiento o configuración espacial de los asentamientos humanos
- Las infraestructuras de relación.
- El marco legal de e institucional, que administra las reglas de funcionamiento.

A su vez, cada uno de los subsistemas queda configurado por un universo de relaciones entre elementos y procesos más simples.

Véase: *Análisis y diagnóstico del sistema territorial*.

Sobremortalidad

Ingl.: Overmortality. Franc.: Surmortalité. Port.: Sobremortalidade. Ital.: Overmortality.

La *sobremortalidad* es un concepto utilizado para calificar la mortalidad de un grupo cuando es más elevada que las mortalidades de otros grupos con los que lo comparamos (por ejemplo, *sobremortalidad masculina* con referencia implícita a la mortalidad femenina, sobremortalidad según *categoría social*, con referencia a las otras categorías sociales o al conjunto de las categorías,). La sobremortalidad puede afectar a la totalidad de las edades o solamente a determinados grupos de éstos. La sobremortalidad se mide a través de las *tasas de mortalidad por edades* o, en su caso, de los cocientes de mortalidad de la categoría considerada y de las categorías de referencia.

► Sobremortalidad masculina

Ingl.: Male mortality. Franc.: Mortalité masculine. Port.: Mortalidade masculina. Ital.: Mortalità maschile

Sobremortalidad de los hombres con respecto a las mujeres.

► Status social

Ingl.: social Status. Franc.: Statut social. Port.: status social. Ital.: Stato sociale

Grupo numeroso de individuos de clase, renta y cultura semejantes que, en líneas generales, ocupan la misma posición en la estructura laboral.

► Stock (Poblacion stock)

Un *stock* de población es el número de individuos que la compone en un momento dato. El concepto de *flujo*, por el contrario, es número de eventos o acontecimientos que ocurren en esa población en un periodo considerado, normalmente un año. Los conceptos *stock* y *flujo* están relacionados entre sí porque aquél (*stock*) evoluciona según los diferentes *flujos* de entrada y salida. El volumen de población de un país en un momento determinado es una *variable stock*, el número de nacimientos, de defunciones, de matrimonios o de migraciones que se produce en un año en ella constituyen *variables flujo*.

► Subdesarrollo

Ingl.: Undersubdevelopment. Franc.: sous-développement; Port.: subdesenvolvimento. Ital.: sottosviluppo.

El subdesarrollo es una situación que caracteriza a dos terceras partes de la población mundial. El término se viene utilizando desde hace décadas para designar a aquellos países que no han alcanzado el potencial económico y social considerado como aceptable, al menos desde parámetros occidentales. Los países subdesarrollados presentan una serie de rasgos comunes que les singularizan. Desde el punto de vista geográficos (salvo Haití y la mayor parte de los países centroamericanos), se encuentran en el hemisferio sur, no se sitúan en las latitudes más propicias (ecuatoriales, intertropicales, tropicales, Tristes trópicos, de Claude Lévi-Strauss) y en algunos de ellos una buena parte de sus suelos presentan signos de deterioro o agotamiento por la práctica del monocultivo Desde el punto de vista social sus dos rasgos más característicos son su elevado índice de desempleo y sus marcadas desigualdades económicas. Desde la perspectiva demográfica su alto crecimiento vegetativo y su tendencia a la hiperurbanziación condicionan su futuro. Su economía, de otra parte, aparece lastrada por su elevada deuda externa y sus altos índices de pobreza. Junto a estos problemas cabe resaltar dos más: la debilidad d sus poderes políticos y corrupción de sus gobernantes y su crónica dependencia cultural, tecnológica, económica, comercial, en el contexto de la actual economía globalizada. Por eso hay autores que introduce el intelectualmente fértil término de desestructuración para definir estos territorios (desestructuración territorial, cultural, económica, política y social)

► Suburbio

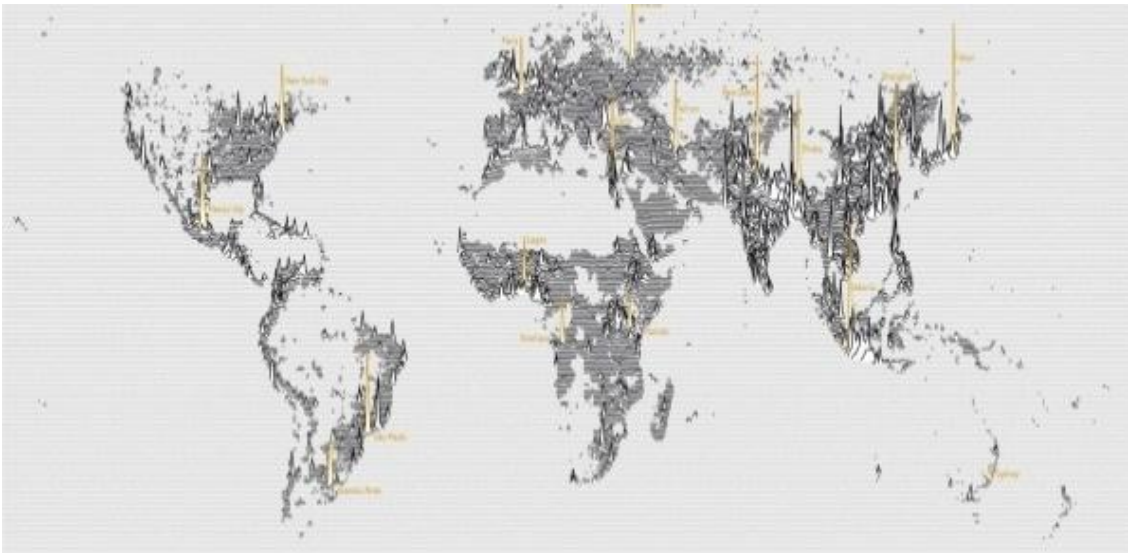
Ingl.: Suburb. Franc.: Banlieu. Port.: subúbio. Ital.: soborno

Suburbio es un término propio de la geografía urbana, con diferente significado en castellano y en el mundo anglosajón., donde el concepto suburbio designa a las zonas residenciales de la periferia urbana o extrarradio. En España, por el contario, el concepto designa a los barrios bajos, pobres, marginados o degradados de esas zonas periféricas alejadas del centro de la ciudad, así la RALE lo define como barrio o zona a las afueras de una ciudad, especialmente el habitado por personas de bajo nivel económico.

► Superficie estadística

Ingl.: Statistical area. Franc.: Zone statistique. Port.: Área de Estatística. Ital.: Zona statistica

Una *superficie estadística* es un mapa en tres dimensiones, o con efectos de relieve, en el que la coordenada x constituye la longitud, la y la latitud y la z la variable que se considera, en nuestro caso, el número de habitantes de cada núcleo de población.



Representación de la distribución de la población del mundo a partir de la técnica de las superficies estadísticas. http://dannation.org/wpcontent/uploads/2014/01/original.jpg.

► Superpoblación

Ingl.: Overpopulation. Franc.: Surpopulation. Port.: Superpopulação. Ital.: Sovrappopolazione

La *superpoblación* es la situación de un territorio en el que el efectivo de la población rebasa el de la población óptima o, más corrientemente, situación de un territorio en el que a la elevada densidad de la población corresponden unos recursos insuficientes para garantizar a los individuos un nivel de vida adecuado o incluso el simple mínimo vital.

► Subpoblación

Ingl.: subpopulation. Franc.: Subpopulation. Port.: Subpopulação. Ital.: Subpopolazione

La *subpoblación* es la situación de un territorio en el que el efectivo de la población está muy por debajo de la población óptima o, más corrientemente, situación de un territorio presenta una baja densidad de la población y además disfruta o tiene acceso a unos recursos que garantizar a los individuos un nivel de vida adecuado.

► Supervivencia

Ingl.: survival. Franc.: survie. Port.: Survival. Ital.: sopravvivenza

Una *tabla de supervivencia* es la colección de valores del número de supervivientes, a cada edad, entre un grupo individuos de la misma edad. De una tabla de supervivencia se obtiene inmediatamente una de mortalidad, ya que el número de fallecimientos de personas de los años que fuere (5, 19 o 78 años de edad) viene dado a partir de los supervivientes a las edades x y x+1.

► Tabla

Ingl.: Table. Franc.: Table. Port.: Tabela. Ital.: Tavolo Tabla de Mortalidad (o tabla de vida).

Manera de describir cómo en una cohorte sobreviven los acontecimientos relativos a uno o varios fenómenos según su antigüedad.

► Tabla de Mortalidad (o tabla de vida)

Ingl.: Life table. Franc.: Table de mortalité. Port.: Tábua de Mortalidade. Ital.: Tavola di mortalità.

La *tabla de mortalidad* o la *tabla de vida* resulta de atribuir a una generación ficticia unos cocientes de mortalidad calculados dentro de las diversas generaciones sometidas a los riesgos de defunción durante un periodo dado. O en otras palabras, la *tabla de mortalidad* cabe definirse como modelo teórico que a partir de una cohorte hipotética de personas (hombres o mujeres) expresa y mide, mediante el cálculo de diversos tipos de funciones, la forma de extinción de una generación inicial. Su objetivo es conocer más a fondo el comportamiento de la *mortalidad*, a través de mediciones tales como: las *probabilidades de muerte* y *supervivencia* y la *esperanza de vida* a las distintas edades.
(Véase este ejemplo)

► Tabla de supervivencia

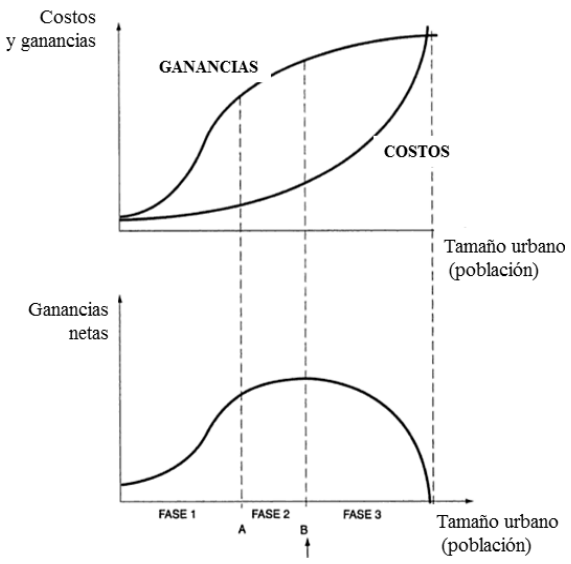
Ingl.: Table survival. Franc.: Tableau survie. Port.: Sobrevivência. Ital.: Tabella di Sopravvivenza

Parte de la *tabla de mortalidad* constituida por la serie de *supervivientes*.

► Tamaño urbano óptimo

Ingl.: Table survival. Franc.: Tableau survie. Port.:. Tabela Sobrevivência. Ital.: Tavole de Sopravvivenza.

El *tamaño óptimo de la ciudad*, según Juan Braun (Política regional y urbana en Chile). se obtiene cuando los beneficios y costos que enfrentan los habitantes y potenciales pobladores son los verdaderos, es decir, cuando los costos y beneficios privados son iguales a los sociales. Los costos sociales incluyen el efecto que tienen los nuevos habitantes sobre los antiguos. Cuando los costos medios son crecientes un aumento en la población total aumenta los costos que perciben la totalidad de los habitantes. Sin embargo, el nuevo habitante sólo percibe el nuevo costo medio y no los costos causados al resto de la población.



Tamaño urbano óptimo

Fuente: M. Polese. *Ecomomía urbana y tegional. Introducción a la relación entre territorio y desarrollo*. Cartago, LUR, pp. 122.

► Tasa

Ingl.: Rate. Franc.: Taux. Port.: Taxa. Ital.: Tasso

Para el cálculo de las tasas se considera en el denominador al conjunto de la población, pudiendo ser definidas en una de sus acepciones como "*la relación en una fecha dada entre el efectivo de una subpoblación y el efectivo de una población de la que aquella subpoblación forma parte*".

$$\text{Tasa} = \frac{\text{a}}{a+b} * 100$$

► Tasa Bruta de Divorcialidad

Ingl.: Divorciality rate. Franc.: Taux brut de Divorcialité. Port.: Taxa bruta de divorcialidade. Ital.: Tasso di divorcialità

La *tasa de divorcios* en un determinado año viene expresada por la relación del número de éstos (Div.) y la población media ($P_{31\text{-}VI\text{-}t}$) por cada 10.000 habitantes

$$.Div.. = \frac{Div.}{30-VI-t} * 10.000$$

► Tasa Bruta de Natalidad

Ingl.: Birth rate Franc.: Taux de natalité Port.: Taxa bruta de natalidade. Ital.: Tasso di natalità

La *tasa bruta de natalidad* se calcula a partir de la relación entre los nacimientos de un año y la población media de ese año, o más generalmente, relación entre los nacimientos de un período y el número correspondiente de personas-año durante el período. Medir en forma más precisa el incremento de la población, a partir de la frecuencia con que ocurren los nacimientos en una población. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$.B.N. = \frac{N_v}{31-VI-t} * 1000$$

► Tasa Bruta de Mortalidad

Ingl.: Death rate Franc.: Taux de mortalité Port.: Taxa de mortalidade. Ital.: Tasso di mortalità.

La *tasa bruta de mortalidad* se calcula a partir de relación entre las defunciones de un año y la población media de ese año, o más generalmente, relación entre las defunciones de un período y el número correspondiente de personas-año durante el período. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$.B.M. = \frac{D_t}{t} * 100$$

►Tasa Bruta de Nupcialidad

Ingl.: Marriage rate Franc.: Taux de mariage Port.: Taxa de casamento. Ital.: Tasso di Matrimonio.

La *tasa de nupcialidad* se calcula a partir de la relación entre los matrimonios de un año y la población media de ese año, o más generalmente, relación entre los matrimonios de un periodo y el número correspondiente de personas-año durante el periodo. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$.Nup = \frac{Matr._t}{P_t} * 1000$$

► Tasa Bruta de Reproducción (o descendencia final de las generaciones femeninas)

Ingl.: Gross reproduction rate. Franc.: Taux brut de reproduction. Port.: Taxa bruta de reprodução. Ital.: Tasso di riproduzione lordo.

La *tasa bruta de reproducción o descendencia final de las generaciones femeninas* constituye un indicador sintético derivado de la relación entre los nacimientos y las *mujeres en edad genésica*, que podría definirse como el número de hijas que traería al mundo una generación ficticia de mujeres que, en cada edad, tuvieran el comportamiento de fecundidad observado en un momento dado. Se le aplica la proporción observada de nacimientos femeninos: k = 0.4878. Esta tasa permite medir literalmente la reproducción: una mujer se reproduce a sí misma cuando tiene una hija. La tasa se puede obtener multiplicando el índice sintético de fecundidad proporción observada de nacimientos femeninos el momento del nacimiento antes citada: 0,4878.

$$B.R. = n \sum_{i=15}^{49} \frac{Nf}{P_j}$$

o también:

T.G.F. *35/1000 * 0,4878

► Tasa de crecimiento aritmético

Ingl.: Annual aritmetic growth rate. Franc.: Taux de croissance aritmetique annuel. Port.: Taxa de crescimento aritmetico anual. Ital.: Tasso di crescita aritmetico annuale.

La *tasa de crecimiento aritmético* es un indicador muy adecuado para analizar la situación dinámica de una población, consiste en comparar los aumentos de la misma entre un censo y otro. Normalmente se suele expresar como un promedio utilizando la fórmula clásica del interés compuesto de la aritmética convencional:

$P_t = P_0 + P_0 (1 + r * t)$

$P_t - P_0 = P_0 * (r * t))$

$$r = \frac{P_t - P_0}{P_0 * t}$$

Siendo:

- P0 = Población al empezar el periodo
- Pt = Población al finalizar el periodo
- t = Número de años de este periodo.
- r = Tasa anual media de crecimiento.

► Tasa de crecimiento geométrico compuesto

Ingl.: Annual geometric growth rate. Franc.: Taux de croissance geometrique annuel. Port.: Taxa de crescimento geometrico anual. Ital.: Tasso di crescita geometrico annuale.

Esta tasa permite calcular poblaciones de referencia anuales, por lo que es útil cuando se trabaja con varios años. Los componentes son:

$$P_t. = Po *(1 + r *t)$$

Siendo:

- P_0 = Población al empezar el periodo
- Pt = Población al finalizar el periodo
- t = Número de años de este periodo.
- r = Tasa geométrica de crecimiento
- Log = Logaritmo de base 10.

$$Log = \left(\frac{P_t}{P_0}\right) t * Log\ (1 - r)$$

De lo que se deduce que:

$$Log\ (1 - r) = \frac{Log(\frac{P_t}{P_o})}{t} 1 * 100$$

► Tasa bruta

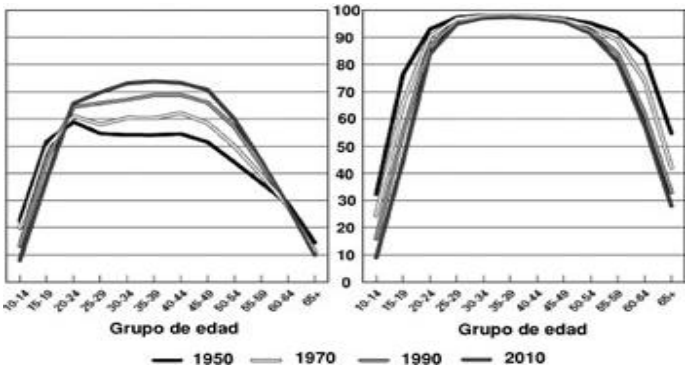
Ingl.: Gross Rate. Franc.: Taux brut. Port.: Tasa bruta. Ital.: Tasa lordo.

Las *tasas brutas* son medidas resumen, en el sentido que no consideran características de la población que influyen en la ocurrencia de un evento. En las tasas específicas, en cambio, el denominador está compuesto por subgrupos de la población expuesta, considerando características de ella que pueden interesar describir.

► Tasa de actividad

Ingl.: Activity rate. Franc.: Taux d'activité. Port.: Taxa de actividade. Ital.: Tasso di attività

La *tasa de actividad* no es sino el porcentaje de *población activa* (constituida por la *población ocupada* y la *población parada*) respecto a la población total. La fuente en nuestro país para su estudio es la *Encuesta de Población Activa* (EPA). La tasa de actividad se calcula a partir del cociente entre la población activa y la población en edad legal de trabajar. Por el contario la tasa de paro es el cociente entre la población parada y la población activa y la tasa de empleo es el cociente entre la población ocupada y la población en edad legal de trabajar. Si se dispone de información conviene analiza la tasa de actividad por edades (véase fig. adjunta).



Tasa de actividad por edades en el mundo de mujeres (izquierda) y varones (derecha) en 1950, 1970, 1990 y 2010.

Fuente: OIT. Elaboración: M. Herrera. Universidad de Chile.

$$Act = \frac{(Ocup. + Parados)}{P_t} * 100$$

► Tasa de actividad masculina

Ingl.: Male participation rate. Franc.: Taux de participation des hommes. Port.: Taxa Masculino de participação. Ital.: tasso maschio di partecipazione

La *tasa de actividad* masculina corresponde al porcentaje de varones activos respecto al total de población masculina o de cada grupo de edad.

$$Act = \frac{Oc._{varones} + Par_{varones}}{P_{varones}} * 100$$

► Tasa de actividad femenina

Ingl.: Female labor force participation. Franc.: Participation de la main-d'oeuvre féminine. Port.: Participação da força de trabalho feminina. Ital.: Partecipazione femminile alla forza lavoro

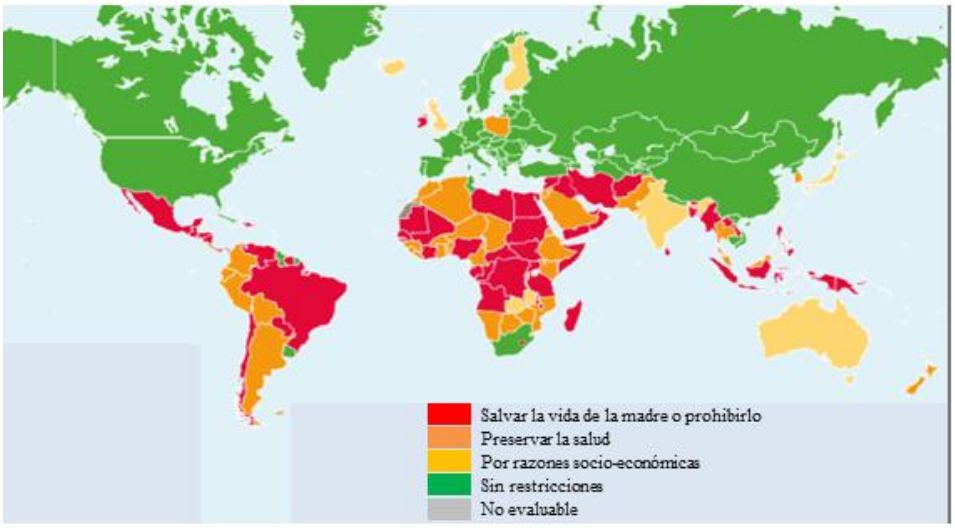
La *tasa de actividad* corresponde al porcentaje de mujeres activas respecto al total de población femenina o de cada grupo de edad.

$$Act = \frac{Oc._{mujeres} + Par_{mujeres}}{P_{mujeres}} * 100$$

► Tasa de abortos

Ingl.: Rate of abortions. Franc.: Taux d'avortements. Port.: Taxa de abortos. Ital.: Tasso di aborti

La *tasa de abortos* se calcula a partir de la relación entre el número de abortos por cada 1.000 mujeres de 15-44 años. Para información sobre el aborto a nivel mundial véase el trabajo de K. Stanley, S. Susheela y Taylor *La Incidencia del Aborto Inducido a Nivel Mundial*. *Perspectivas Internacionales en Planificación Familiar*, número especial de 1999, págs. 16-24.



El aborto en el mundo
Fuente: Centre for Reproduction Rigth. Tomado de Woman os Waves.
http://www.womenonwaves.org/fr/page/4541/abortion-laws-map-center-for-reproductive-rights

► Tasa de celibato

Ingl.: Rate celibacy. Franc.: Taux célibat. Port.: Taxa de celibato. Ital.: Tasso di celibato

Proporción de solteros y solteras. Habitualmente se analiza por grupos de edad.

► Tasa de crecimiento anual acumulativo (r%)

Ingl.: Cumulative annual growth rate (r%). Franc.: Taux de croissance annuel cumulé (r%). Port.: Taxa de crescimento anual cumulativa (r%). Ital.: Tasso di crescita annuo cumulato (r%)

La tasa de crecimiento anual acumulativo expresa la relación entre el crecimiento de una población durante un año y la población media de ese año o, más generalmente, relación del crecimiento durante un periodo con el número correspondiente de personas-año durante el periodo:

$$Pt=Po\ (1+r)\ t$$

► Tasa de crecimiento natural

Ingl.: Rate of natural increase. Franc.: Taux d'accroissement naturel. Port.: Taxa de crescimento natural. Ital.: Tasso di incremento naturale.

La *tasa de crecimiento natural* se calcula únicamente con el crecimiento natural (nacimientos (N) menos defunciones (D)) en el numerador y la población media en el denominador ($P_{31\text{-}VI\text{-}t}$ puede expresarse en tantos por mil o, más frecuentemente, en tantos por ciento. La fórmula para cálculo es la siguiente:

$$.C.N.=\frac{(N_{t,t+1}-D_{t,t+1}))}{31-VI-t}*100$$

► Tasa de crecimiento real

Ingl.: Growth rate. Franc.: Taux de croissance. Port.: T Taxa de crescimento. Ital.: Tasso di crescita.

La *tasa de crecimiento real* se calcula haciendo intervenir junto a los nacimientos (N) y defunciones (D) los saldos migratorios (I-E) en el numerador y la población media en el denominador. Puede expresarse en tantos por mil o, más frecuentemente, en tantos por ciento. Puede calcularse también a partir de las tasas de crecimiento natural y de migración neta y sirve para explicar en forma porcentual, a qué ritmo está creciendo una población determinada y responder a la pregunta cuanto creció en tanto por ciento (%) en una año considerado o en un periodo concreto una población. La fórmula para cálculo es la siguiente:

$$.C.R.=\frac{(Nv-D)+(I-E)}{31-VI-t}*100$$

► Tasa de dependencia

Ingl.: Dependency ratio. Franc.: Rapport de dépendance. Port.: Ratio de dependência. Ital.: Indice di dipendenza

La *tasa de dependencia* representa el peso relativo (en tantos por ciento) de los jóvenes ($P_{<15}$) y de los viejos ($P_{>65}$) en relación a la población total (P_t).

$$\mathrm{T.Depend.}=\frac{(\mathrm{P_{<15}}+\mathrm{P_{t>65}})}{31-\mathrm{VI}-\mathrm{t}}*100$$

► Tasa de desempleo (Véase tasa de paro).

Ingl.: Unemployment rate Franc.: Taux de chômage. Port.: Taxa de desemprego Ital.: Tasso di disoccupazione.

La *tasa de desempleo* expresa el nivel de desocupación entre la población económicamente activa. Se calcula a partir del cocientes de la población de 15 años y más que no está trabajando y busca y la población económicamente activa de 15 años y más (ocupados más desocupados). Normalmente se desagrega por edades (15-24; 25-34; 35-44; 45-59; 60 y más años, sexo; área de residencia). Su interpretación es sencilla: un valor de 5 significa que un 5% de la población económicamente activa está desempleada, esto es, no tiene un empleo o lo está buscando (Véase tasa de paro).

►Tasa de emigración

Ingl.: Emigration rate. Franc.: T Taux d'émigration. Port.: Taxa de emigração. Ital.: Tasso di emigrazione.

La *tasa de emigración* permite calcular el número de emigrantes que salen de una zona de origen, por 1000 habitantes de esa zona en un determinado año o período. Permite establecer el volumen de personas que salen del lugar objeto de estudio, para residenciarse en otro (dentro o fuera del país). La tasa de emigración da respuesta a la pregunta ¿cuantos salieron en el período considerado por cada 1000 habitantes de la población de esta entidad territorial?

$$Emig = \frac{Emigrantes}{P_{30-VI-t}} * 10.000$$

► Tasa específica

En las *tasas específicas* el denominador de la fórmula está compuesto por subgrupos de la población expuesta, considerando características de ella que pueden interesar describir. En cambio en las tasas brutas no consideran características de la población que influyen en la ocurrencia de un evento sino el conjunto de la población.

► Tasa específica de fecundidad por edad.

Ingl.: Specific fertility rate by age.. Franc.: Taux de fécondité par âge. Port.: Taxa específica de fecundidade por idade.. Ital.: Tasso di fecondità specifici per età.

La *tasa especifica de fecundidad* por edad calcula el número de nacidos vivos a mujeres de un grupo de edad específico por cada 1000 mujeres de ese grupo de edad, lo que permite conocer la estructura de la fecundidad y la contribución de cada grupo de mujeres por edades quinquenales a la fecundidad total así como el nivel de la fecundidad y por determinar si se trata de una fecundidad temprana, dilatada o tardía.

$$EF_i. = \frac{NV_i}{M_i} * 1000$$

► Tasa de envejecimiento

Ingl.: Aging rate. Franc.: Taux de vieillissement. Port.: Taxa de envelhecimento. Ital.: Tasso di invecchiamento

La *tasa de envejecimiento* representa el peso relativo (en tantos por ciento) de los de los viejos ($P_{>65}$) en relación a la población total (P_t). Se calcula a partir de la fórmula:

$$.Env. = \frac{P_{>65}}{P_{30-VI-t}} * 100$$

► Tasa de emigración neta

Ingl.: Emigration rate. Franc.: Taux d'émigration. Port.: Taxa de emigração. Ital.: Tasso di emigrazione

Denominación de la tasa de migración neta cuando existe *emigración* neta, esto es cuando el número de emigrantes supera al de inmigrantes.

► Tasa general de fecundidad

Ingl.: fertility rate. Franc.: Taux de fécondité. Port.: Taxa de fertilidade. Ital.: Tasso di fertilità.

La *tasa general de fecundidad* se analiza a partir de la relación entre los nacimientos vivos durante un periodo, generalmente el año y un efectivo adecuado de mujeres o, menos frecuentemente de matrimonios. Eliminar las distorsiones de la distribución por edad y sexo que introduce el denominador de la tasa de natalidad, constituyéndose así en una medida más indicativa de los cambios de la Fecundidad. La fórmula a utilizar sería:

$$.G.F = \frac{t}{Pf_{15-49}} * 1000$$

► Tasa de fecundidad por edades

Ingl.: Specific fertility rate by age. Franc.: Taux de fécondité par âge. Port.: Taxa específica de fecundidade por idade. Ital.: Tasso di fecondità specifici per età.

La tasa de fecundidad por edades se analiza a partir de la relación entre el número de *nacidos vivos* (N_{ve}) acaecidos durante un año ente las *mujeres de una edad* determinada o efectivo medio de la población femenina de esa edad (Pf_e). Se expresa en tantos por mil.

$$.F.E = \frac{N_{ve}}{Pf_e} * 1000$$

► Tasa de incidencia

Ingl.: Incidenece rate. Franc.: Taux d'incidence. Port.: Taxa de Incidência. Ital.: Tasso di incidenza.

La incidencia es el número de casos nuevos de una enfermedad o evento que aparecen en un intervalo de tiempo y se calcula a partir del cociente entre número de sucesos que ocurren en una población definida a lo largo de un lapso específico (numerador) y la población en riesgo de experimentar tal evento durante dicho lapso (denominador). La *tasa de incidencia* expresa la fuerza que una enfermedad tiene para cambiar el estado de salud de una población al estado de enfermedad por unidad de tiempo en relación a la población susceptible en ese momento.

► Tasa de inmigración

Ingl.: Inmigration rate. Franc.: Taux d'immigration. Port.: Taxa de imigração. Ital.: T Tasso di immigrazione.

La *tasa de inmigración* para un territorio dado, se calcula a partir del cociente del número de los inmigrantes durante un año, y la población media de ese año o, más generalmente, relación entre el número de inmigrantes durante un periodo y el número correspondiente de personas-año durante el periodo. Permite establecer el volumen de personas nuevas que llegan a residenciarse en la población objeto de estudio. Se interpreta de la siguiente manera: por cada 1000 habitantes de la población de esta entidad territorial, llegaron X en el período considerado.

$$nm. = \frac{t,t+1}{30-VI-t} * 100$$

► Tasa de letalidad

Ingl.: Case fatality rate. Franc.: Taux de létalité. Port.: Taxa de letalidade. Ital.: Tasso di mortalità

La letalidad es una medida de la gravedad de una enfermedad considerada desde el punto de vista poblacional, definiéndose la *tasa de letalidad* como la proporción de casos de una enfermedad que resultan mortales con respectar total de casos en un periodo especificado. La medida indica la importancia de la enfermedad en términos de su capacidad para producir la muerte. La letalidad, en sentido estricto, es una proporción ya que expresa el número de defunciones o fallecimientos (F) entre el número de casos de la enfermedad (E) del cual las defunciones forman parte.

$$L\% = \frac{F}{E} * 100$$

Un ejemplo: el virus del Évola presentan en la actualidad una tasa de letalidad superior al 50, que significa que por cada 100 personas infectadas más de la mitad muere a causa de esta enfermedad.

► Tasa de masculinidad

Ingl.: Rate Masculinity. Franc.: Taux masculinité. Port.: Taxa de Masculinidade. Ital.: Tasso di Mascolinità

La tasa de masculinidad representa el peso relativo (en tantos por ciento) de los de los varones (P_v) en relación a la población total (P_t).

$$.Masc. = \frac{v}{t} * 100$$

► Tasa de migración

Ingl.: Migration rate. Franc.: Taux de migration. Port.: Taxa de migração. Ital.: Tasso di migrazione

La tasa de migración es la denominación genérica que tiene que ser completada mediante calificativos referidos a los diferentes índices considerados: tasa de migración interna, tasa de migración total, tasa de migración neta.

► Tasa de migración interna

Ingl.: Rate of internal migration. Franc.: Taux de migration interne. Port.: Taxa de migração interna. Ital.: Tasso di migrazione interna

La *tasa de migración interna* para un territorio dado, se calcula a partir de la relación entre el número de migraciones durante un año y la población media de ese año o, más generalmente, relación entre el número de estas migraciones durante un periodo y el número correspondiente de personas-año durante el periodo.

► Tasa de migración neta

Ingl.: Net migration rate. Franc.: Taux de migration nette. Port.: Taxa de migração. Ital.: Tasso di saldo migratorio

La *tasa de migración neta* se calcula a partir de la relación entre migración neta de un año y la población media de ese año o, más generalmente, relación entre la migración neta de un periodo y el número correspondiente de personas-año durante el periodo.

$$ig\ Neta = \frac{Inm. - Em.}{P_{30-VI-t}} * 100$$

► Tasa de migración total

Ingl.: Total migration rate. Franc.: Taux de migration totale. Port.: Taxa de migração total. Ital.: Tasso migratorio totale

La *tasa de migración total* se calcula a partir de la relación entre la migración total de un año y la población media de ese año o, más generalmente, relación entre la migración total de un periodo y el número correspondiente de personas-año durante el periodo.

► Tasa de mortalidad infantil

Ingl.: Infant mortality rate. Franc.: Taux de mortalité infantile. Port.: Taxa de mortalidade infantil. Ital.: Tasso di mortalità infantile

La *tasa de mortalidad infantil* se calcula a partir de la relación entre las defunciones de niños menores de un año durante un año y los nacimientos vivos durante ese año.

$$.M.I. = \frac{F_{<1año}}{N_v} * 1000$$

(Véase, Mortalidad y carga de morbilidad, OMS).

► Tasa de mortalidad intranatal

Ingl.: Intranatal mortality rate Franc.: Taux de mortalité intranatale. Port.: Taxa de mortalidade intranatal. Ital.: Tasso di mortalità intranatal.

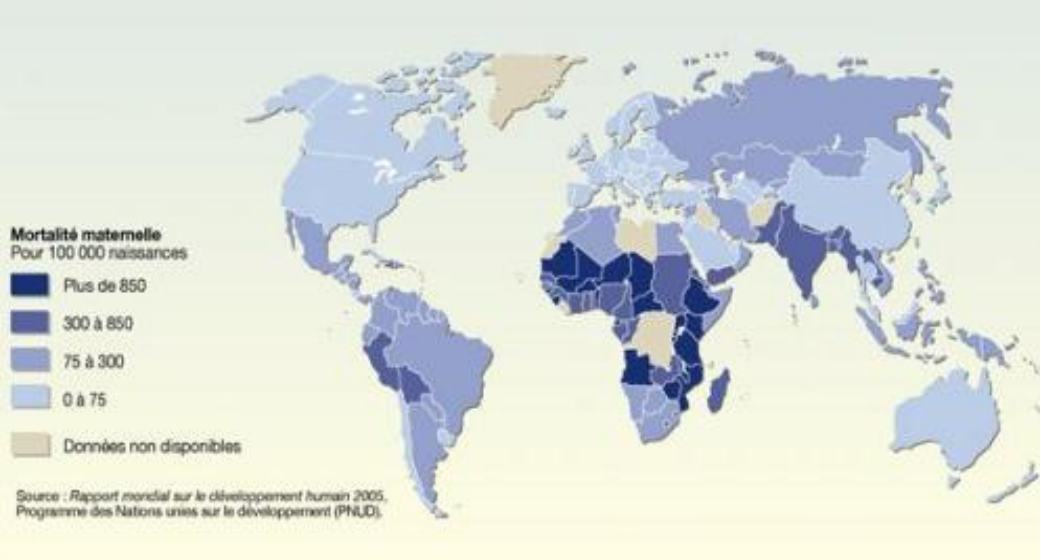
La *tasa de mortalidad intranatal* se calcula a partir del cociente del número de fetos muertos durante el parto en un año entre los nacidos vivos.

$$.M.I-N.=\frac{F_{etos\ muertos\ en\ parto}}{N_v}*1000$$

► Tasa de mortalidad materna

La *tasa de mortalidad materna* permite medir el riesgo de morir a causa de cualquier trastorno imputable directamente con el embarazo, parto o puerperio y se estima a través del número de nacimientos vivos (por mil) ocurridos en el año de referencia.

$$MM=\frac{Def_{causas\ debidas\ al\ parto}}{Nacidos_{vivos}}*10.000$$



Tasa de mortalidad materna
Fuente: Centre for Reproduction Rigth.Tomado de: Le Monde diplomaique.
http://www.monde-diplomatique.fr/cartes/avortement.

► Tasa de mortalidad neonatal

Ingl.: Neonatal mortality rate. Franc.: Taux de mortalité néonatale. Port.: Taxa de mortalidade neonatal. Ital.: Tasso di mortalità neonatale.

Es una tasa cuyo numerador es el número de niños fallecidos en los primeros 27 días de vida extrauterina ($F_{<28d}$) y el denominador el número de nacidos vivos (N_v), en el mismo período de tiempo y expresada por cada 1000 nacimientos. La mayoría de las causas de muerte son de origen perinatal (embarazo, parto, período neonatal) y ello es más frecuente cuanto más precoz sea el fallecimiento como sucede en la *Mortalidad Neonatal Precoz* (MNP: entre 0 y 6 días de vida) que en la *Mortalidad Neonatal Tardía* (MNT: entre 7 y 27 días de vida). La *mortalidad neonatal* forma parte de la *mortalidad infantil*, y ella es proporcionalmente mayor (mortalidad dura) cuanto más baja sea la mortalidad infantil, como se ve en países desarrollados o en poblaciones con buenas condiciones socioeconómicas y culturales.

$$T.M.N-N.=\frac{F_{<28\ d}}{N_{cv}}*1000$$

► Tasa de mortalidad perinatal

Ingl.: Perinatal mortality rate. Franc.: Taux de mortalité périnatale. Port.: Taxa de mortalidade perinatal. Ital.: Tasso di mortalità perinatale.

Las defunciones perinatales normalmente incluyen las defunciones de fetos de 28 semanas o más de gestación (también conocidos como *mortinatos* u *óbitos fetales*) y defunciones de nacidos vivos dentro de los primeros 7 días de vida. La *tasa de mortalidad perinatal* es un indicador de impacto importante que puede ser usado a nivel nacional y global y a nivel local si la población es suficientemente grande. Refleja directamente la atención prenatal, intraparto y neonatal y por lo tanto sirve como demarcador de la calidad del servicio de salud materno-infantil. También refleja la salud materna, la condición de la nutrición materna y el entorno en que vive la madre

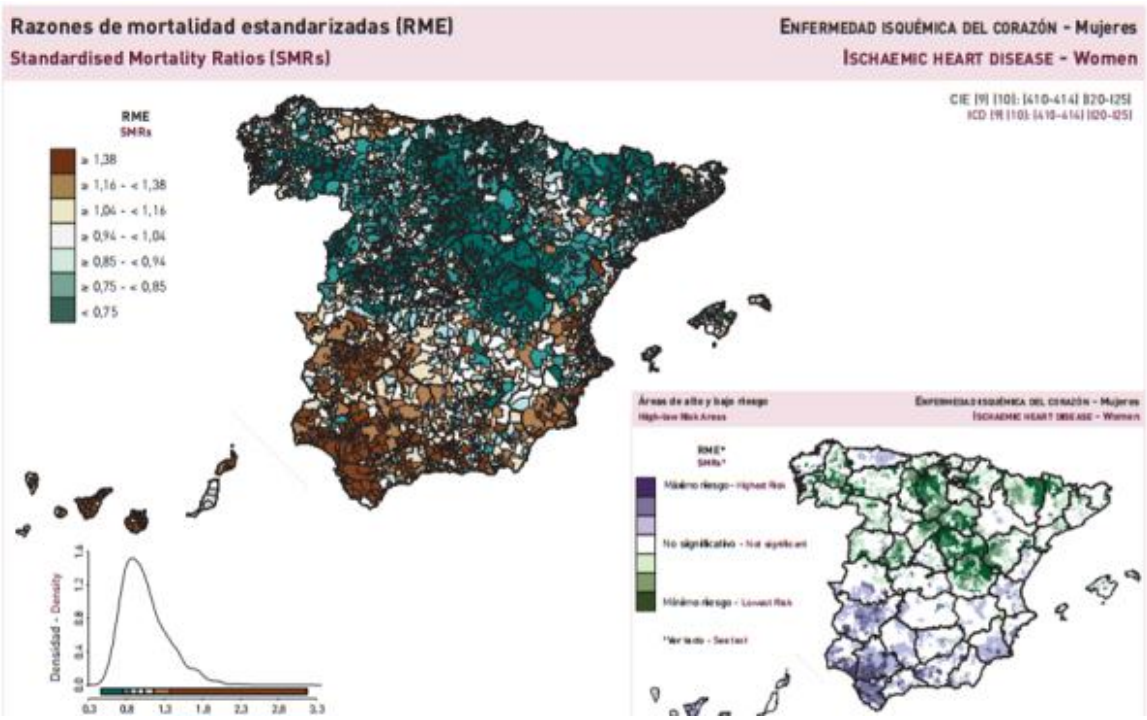
$$T.M.P-N.=\frac{MFT+I\ ntraP+F_{<8\ dias}}{N_{cv}}*1000$$

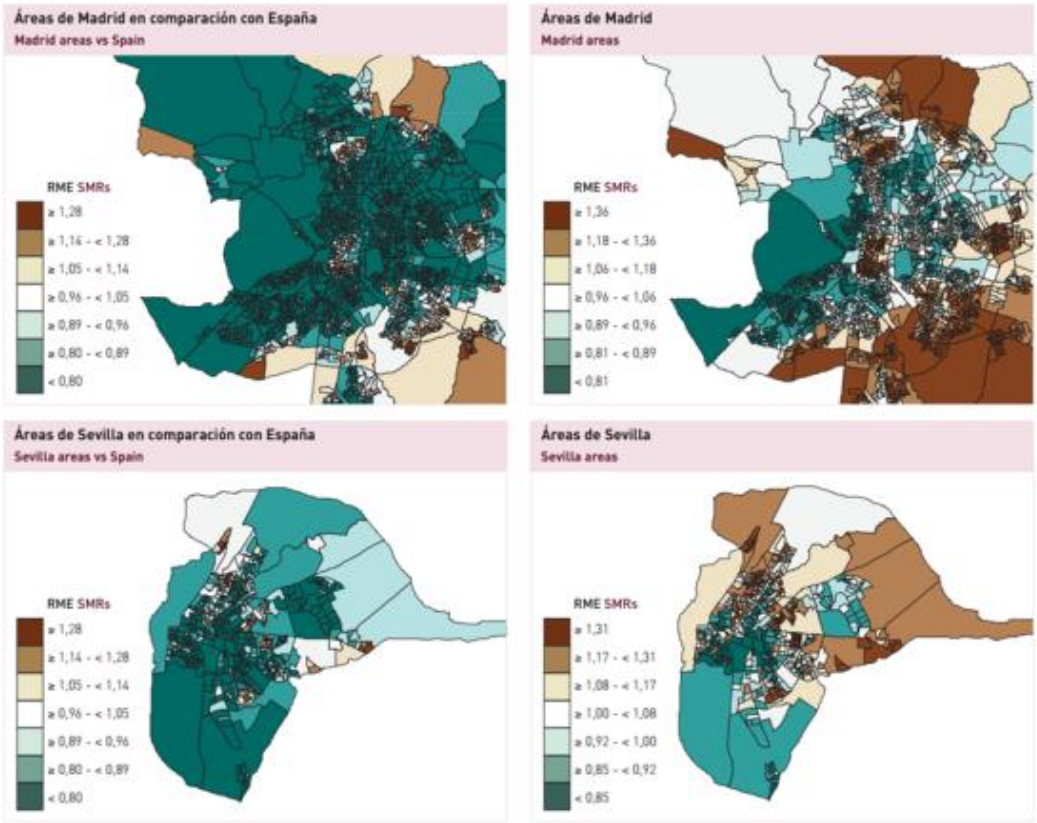
► Tasa de mortalidad por causas

Ingl.: Cause-specific death rate. Franc.: Taux de mortalité par cause. Port.: Porque a taxa de mortalidade. Ital.: Causa tasso di mortalità.

Aquellas enfermedades, estados morbosos o lesiones que produjeron la muerte, o que contribuyeron a ella y las circunstancias del accidente o de la violencia que produjo dichas lesiones constituyen las causas de muerte y la *tasa de mortalidad por causas* mide el peso de cada una de ellas. En España las principales causas de muerte fueron: Las 15 primeras causas de muerte en 2009 de acuerdo al número de defunciones fueron:
1ª, cáncer;
2ª, enfermedades del corazón;
3ª, enfermedades cerebrovasculares;
4ª, Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores;
5ª, enfermedad de Alzheimer;
6ª, accidentes no intencionales;
7ª, diabetes mellitus;
8, Neumonía e influenza;
9ª Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico y 10 ª Enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática.
Otras causas como la enfermedad hipertensiva-, el Suicidio-, la septicemia, la enfermedad de Parkinson ocupan posiciones más secundarias. (Véase, Mortalidad y morbilidad por causas específicas ofrecidos por la OMS).

Véase El *Atlas de la mortalidad en Municipios y unidades censales en España* (1984-2004), publicado por la Fundación BBVA en 2013.





http://www.fbbva.es/TLFU/microsites/atlasmortalidad/js/archivos/atles_protegit.pdf

Para el caso de Madrid, véase "*Atlas de mortalidad y desigualdades socio-económicas en la Comunidad de Madrid*" Proyecto MEDEA I. Dirección General de Salud Pública. Consejería Sanidad Comunidad de Madrid.

► Tasa de mortalidad postneonatal

Ingl.: Postneonatal mortality rate Franc.: Taux de mortalité postnéonatale. Port.: Taxa de mortalidade pós-neonatal. Ital.: Tasso di mortalità post-neonatal.

La *tasa de mortalidad postneonatal* es un indicador que se calcula a partir de una fórmula en la que el numerador es el número de niños fallecidos entre los 28 y los 365 días de vida extrauterina y el denominador el número de nacidos vivos, en el mismo período de tiempo, y expresada por cada 1000 nacimientos. La mayoría de las *causas de muerte* se deben a problemas provenientes del medio ambiente y ello es más frecuente cuanto más se aleja la muerte del momento del nacimiento (infecciones, diarreas, deshidratación trastornos respiratorios agudos, etc.). La *mortalidad postneonatal* forma parte de la mortalidad infantil y ella es proporcionalmente mayor cuanto más altas son las tasas de mortalidad infantil, como se observa en países en vías de desarrollo o en poblaciones con malas condiciones socioeconómicas y culturales.

$$T.M.P-N.=\frac{F_{28\ días-12\ meses}}{N_{cv}}*1000$$

► Tasa de mortalidad prenatal

Ingl.: Preneonatal mortality rate Franc.: Taux de mortalité prenéonatale. Port.: Taxa de mortalidade prenatal. Ital.: Tasso di mortalità prenatal.

La *tasa de mortalidad prenatal* se calcula a partir de una fórmula en la que el numerador es el número de fetos viables de más de 100 gramos de peso ($Fe_{>1000g}$) y en el denominador los nacidos vivos (N_v).

$$\mathrm{T.M.Pr-N.}=\frac{\mathrm{F_{e>1000\ gramos}}}{\mathrm{N_v}}*1000$$

► Tasa neta de migración

Ingl.: Net migration rate. Franc.: Taux de migration nette. Port.: Taxa de migração. Ital.: Tasso di saldo migratorio

La *tasa neta de migración* (T.N.M.) es el cociente entre la diferencia de los volúmenes de llegadas (inmigrantes) y salidas (*emigrantes*) de un área en un período dado por 1000 habitantes de la población media del lugar tomado como referencia. La tasa permite comprobar el efecto neto de los movimientos migratorios, sobre el tamaño de la población de una zona, en un determinado período. Si el resultado es negativo (-) es porque se da un predominio de las "salidas" de población sobre las "*llegadas*"; si es positivo (+), el volumen de inmigrantes es superior al de emigrantes.

$$.N.M..=\frac{^{t,t+1}\_\ E^{t,t+1}}{oblacion\ ^{30-VI-t}}*1000$$

► Tasa por edades

Ingl.: Age-specific rate Franc.: Taux par âge Port.: Taxa por Idade Ital.: Tasso per etá.

Cualquier *tasa* (de fecundidad, de mortalidad,…) expresado *por grupos de edad* (anuales, o quinquenales u otros).

► Tasa de nupcialidad

Ingl.: Marriage rate Franc.: Taux de mariage Port.: Taxa de casamento Ital.: Tasso di Matrimonio

La *tasa de nupcialidad* es el indicador demográfico que señala el número de matrimonios por cada mil habitantes, durante un periodo de tiempo determinado generalmente un año. El indicador se obtiene como cociente, por mil habitantes. El numerador lo conforma el número de matrimonios (M) que fijan su residencia la unidad territorial analizada (municipio, provincia, región, país…) durante un año y el denominador la población media en el año de referencia ($P_{30\text{-}VI\text{-}t}$). Se utilizan las poblaciones proyectadas a mitad de año, hasta que se calculan las poblaciones estimadas a partir del último Censo. Por tanto, son susceptibles de ser revisadas.

$$T.\,Nup.. = \frac{M^{t,t+1}}{30\text{-}VI\text{-}t} * 1000$$

► Tasa de paro

Ingl.: Unemployment Rate. Franc.: Taux de chômage. Port.: Taxa de Desemprego. Ital.: Tasso di disoccupazione

Una persona se considera que está en paro cuando señala que estaría dispuesta a trabajar pero que no encuentra un puesto de trabajo acorde con sus características profesionales o pretensiones. Así la tasa de paro cabe ser entendida como la relación porcentual entre el número de parados (P_p) o población que busca su primer empleo (P_{b1E}), esto es la población desocupada, respecto a de la población activa (P_a), compuesta por los parados más los ocupados.

$$Tasa\ de\ paro = \frac{p + b1E}{a} * 100$$

En España se considera parada a la persona de 16 o más años que durante la semana de referencia han estado sin trabajo, disponibles para trabajar y buscando activamente empleo. Son parados también quienes ya han encontrado un trabajo y están a la espera de incorporarse a él, siempre que verifiquen las dos primeras condiciones. En España el *paro* se mide a través de la *Encuesta de Población Activa* (EPA), que realiza trimestralmente un muestro 65.000 viviendas y obtiene información sobre unas 200.000 personas, o a través del antiguo Instituto Nacional de Empleo (INEM) cuyas competencias están transferidas a las comunidades autónomas, que tiene registrado a los demandantes reales de empleo. No debe confundirse el paro con el *subempleo*: la EPA considera *subempleadas* a los ocupados que han trabajado menos horas de las deseadas y aquellas personas que están en una situación de empleo inadecuado por sus competencias, por sus ingresos, o por tener un horario de trabajo excesivo.

► Tasa de prevalencia

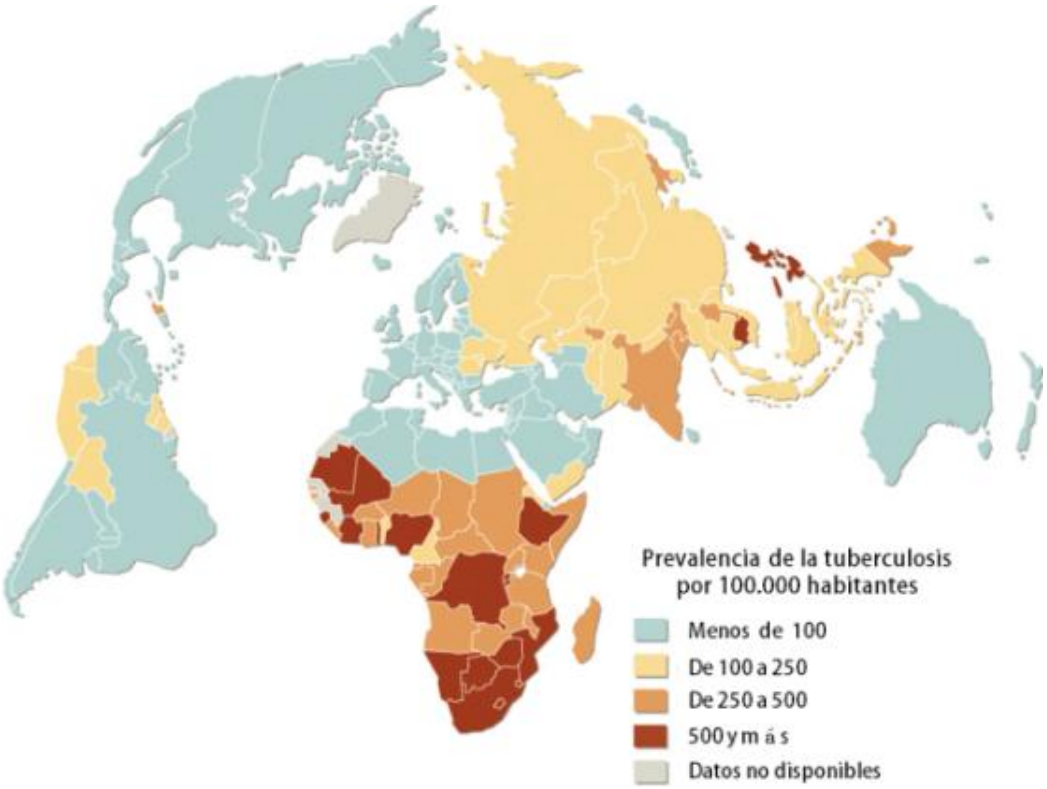
Ingl.: Prevalence rate. Franc.: Taux de prévalence. Port.: A taxa de prevalência. Ital.: Tasso di prevalenza

La *tasa de prevalencia* es el número de personas que padecen de una enfermedad determinada (Ct) en un punto determinado de tiempo ($P_{30\text{-}VI\text{-}t}$) por cada 1.000 habitantes. Esta tasa incluye todos los casos conocidos que no han resultado en la muerte, la cura, o la remisión, así como casos nuevos que se estén desarrollando durante ese período específico. La tasa de prevalencia es una "instantánea" de una situación de salud existente; la misma describe el estado de salud de una población en un punto determinado. Por ejemplos: número de personas entre 15 y 49 años con VIH/SIDA dividido entre población total de 15 a 49 años. La prevalencia puntual se estima con la siguiente fórmula:

$$Tasa\ de\ prevalencia = \frac{Ct}{30\text{-}VI\text{-}t} * 100$$

Donde:

- Ct= número de casos existentes(prevalentes) en un momento o edad determinados y
- $P_{30\text{-}VI\text{-}t}$= número total de individuos en la población en ese momento o edad determinados.



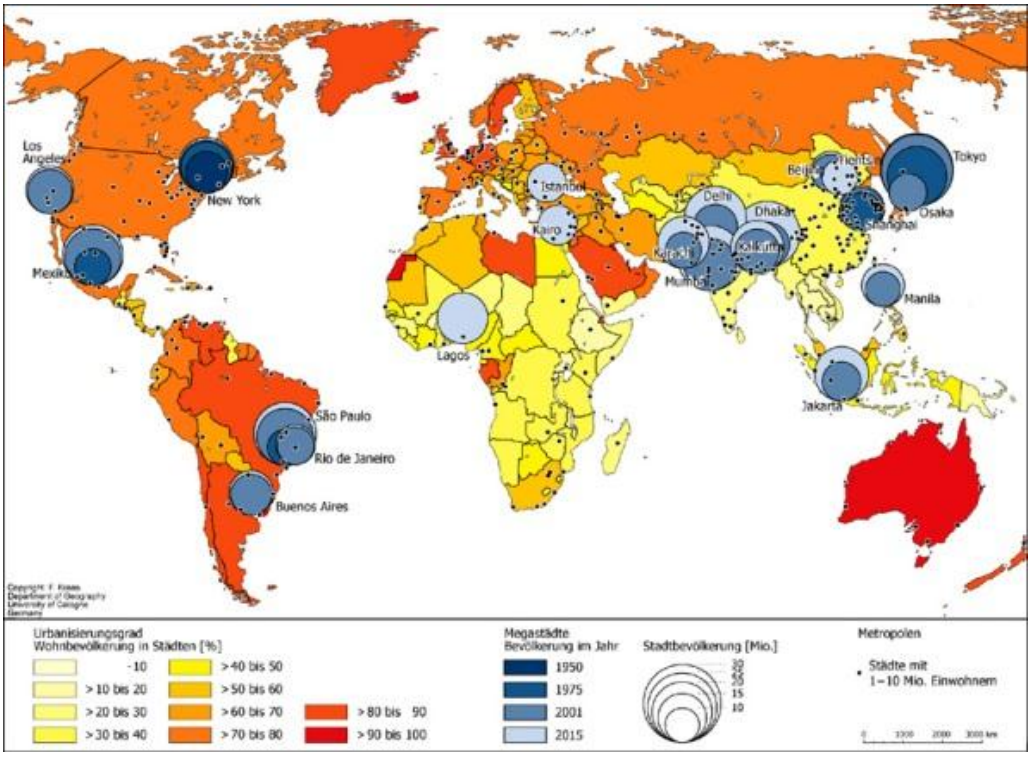
Prevalencia de la tuberculosis por 100.000 habitantes:
Fuente OMS. Elaboración: Le Monde Diplomatique. Reelaboración propia.

► Tasa de urbanización

Ingl.: Rate of urbanization. Franc.: Taux d'urbanisation. Port.: Taxa de urbanização. Ital.: Tasso di urbanizzazione

La tasa de urbanización es un índice de interés demográfico y geográfico que expresa la relación porcentual entre la población urbana (habitantes de las ciudades) (PU) y la población total de un país (P30-VI-t). Una cifra alta indica un mayor nivel de desarrollo. Desde el nacimiento de la ciudad la tasa de urbanización ha experimentado cambios como consecuencia de diferentes factores sociales, políticos y económicos, sin embargo desde la Revolución industrial se ha producido un crecimiento constante tanto en los países subdesarrollados como, singularmente, en vías de desarrollo. En 2008 el mundo se alcanzó la tasa de urbanización de 50% esto es, en la actualidad más de 3.600 millones de personas viven en ciudades.

$$T.Urb. = \frac{PU^t}{30-VI-t} * 100$$



Tasa de urbanización en el mundo y ritmo de crecimiento de sus principales ciudades.

Fuente: Cultural Landscape/People, places and power.

http://academic.evergreen.edu/curricular/culturallandscapes/MC-Urb_anisGrad2000-2015-PGM.jpg

Tasa general de fecundidad

Ingl.: General fertility rate. Franc.: Taux de fécondité. Port.: Taxa de fecundidade. Ital.: Tasso di fercunditá.

Relación entre el número de nacidos vivos acaecido durante un año (N*v*) y las mujeres en edad genésica en ese año (15 a 49 años) ($Pf_{15\text{-}49}$). Esta medida no se encuentra influenciada por la estructura ni la composición por sexo de la población objeto de estudio. Eliminar las distorsiones de la distribución por edad y sexo que introduce el denominador de la tasa de natalidad, convirtiéndose, así, en una medida más indicativa de los cambios de la fecundidad. Se expresa en tantos por mil.

$$T.G.F = \frac{N_v}{Pf_{15-49}} * 1000$$

► Tasa neta de migración

Ingl.: Net migration rate. Franc.: Taux net de migration. Port.: Taxa de migração Ital.: Tasso di Saldo migratorio.

La tasa neta de migración mide el efecto neto que tienen la inmigración y la emigración en la población de un área, expresado como el aumento o la disminución por cada 100 habitantes del área durante un año determinado (número de inmigrantes (I) menos número de emigrantes (E) dividido entre la población media ($P_{30\text{-}VI\text{-}t}$) y multiplicado por 100) lo que arroja resultados positivos o negativos. Si el resultado es negativo (-) es porque se da un predominio de las "salidas" de población sobre las "llegadas"; si es positivo (+), el volumen de inmigrantes es superior al de emigrantes.

$$T.N.M. = \frac{Inm. - Em}{P_{30-VI-t}} * 100$$

► Tasa Neta de Reproducción

Ingl.: Net reproduction rate. Franc.: Taux net de reproduction. Port.: T Taxa de reprodução. Ital.: Tasso netto di riproduzione.

La *tasa neta de reproducción* permite calcular el número de hijas que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética, que durante el período reproductivo tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y que desde el nacimiento estuviesen expuestas a los riesgos de mortalidad observados en dicha población. Esta tasa permite definir las condiciones de reemplazo de una generación femenina por la siguiente, en el supuesto de que no se presenten cambios en el comportamiento de la fecundidad y la mortalidad. Su interpretación es sencilla: cuando se presenta una Tasa Neta de Reproducción igual a 1.0, se logra el nivel de reemplazamiento de esa cohorte de mujeres.

$$T. \quad R. = \sum_{j=1}^{g} \frac{nL_{xj}}{100.000} \frac{{}_{mj}}{P_{mj}}$$

► Técnicas de análisis multivariante

Ingl.: Multivariate techniques Franc.: Techniques multivariées Port.:Técnicas de análise multivariada Ital.: Tecniche multivariate.

Conjunto de técnicas de amplia utilidad para los estudios en Ciencias Sociales, que han sido definidas de diversos modos. Una interpretación de la que algunos autores se han hecho eco es la que corresponde a Maurice Kendall, estadístico al que se le atribuye ser el padre de estas técnicas: “la consideración de una serie de objetos, en cada uno de los cuales se observan los valores p de variables”. Formalmente se puede definir el *análisis multivariante* como aquella rama de la estadística interesada en el estudio de las relaciones entre series de variables dependientes y de los individuos que las relacionan”. Partiendo de este principio es frecuente la identificación de esta técnica siempre que se realice cualquier análisis simultáneo de más de dos variables. Bajo esta denominación general se engloba una importante gama de métodos, tanto los que tienen por objetivo la descripción -exploratorios o descriptivos- como la explicación -predictivos o explicativos- (Olga de Cos).

► Teoría de la población

Ingl.: Population Theory. Franc.: Théorie de la population. Port.: Teoria da População. Ital.: Teoria della popolazione

La teoría de la población es un concepto más amplio que el de las *teorías demográficas*. Aquélla (la *teoría de la población*) no es sino la suma o el compendio de los marcos generales de hondas raíces históricas, que desbordan la propia Demografía, que han sido desarrolladas propuestas para la compresión de la población. Éstas (las teorías demográficas) explican –o se desarrollan con el objetivo de explicar- los patrones del crecimiento de la población en diversos países del mundo a partir de la estructura y la dinámica de su población así como de establecer leyes o principios que rigen esos fenómenos. Las teorías de la población presentan varias formas de organización posibles. La que se presentan diferencias las teorías propiamente demográfica de las que desbordan esta disciplina. Así la teoría de Malthus sobre población (que ha dado lugar al maltusianismo y al neomaltusianismo), la teoría de la transición demográfica, la teoría de la segunda transición demográfica, la teoría de la revolución reproductiva son las principales exponentes, si no los únicos.

Si la clasificación de las teorías se hace por áreas científicas, las reflexiones de los distintos autores pueden agruparse en *teorías biológicas* –o biologicista– para las que el hombre es como cualquier ser viviente y por tanto las leyes que rigen el crecimiento de la especie humana serían las mismas que las que regulan el crecimiento de los animales y de las plantas, en *teorías culturales* –y/o antropológicas– y en teorías económicas, que son las que analizan la relación población desarrollo económico. Ante la imposibilidad de desarrollar este punto con la extensión y profundidad que se merece, se aprovecha el presente *Glosario de Geodemografía*, para seguir ofreciendo una serie de rigurosos trabajos, que se añaden a los ya citados, que, sin pretensiones de exhaustividad ni de jerarquización en cuanto a su importancia científico-académica, se presentan a modo de exponentes sobre la teoría de la Población. Asi EnciCato analiza el tema de las teoría de la población, si bien centrado en Malthus, los neomathusianos y los marxistas. En el trabajo de V. Nava Mozo, E. Hernández Flórez y G. Hernández Flórez se presentan, de forma tan riguroso como sintética, un recorrido histórico en relación a las teorías de la población, como las bases teóricas para el entendimiento del desarrollo socioeconómico.

► Teoría de la "place utility"

Relacionado con las migraciones, la *teoría de la "place utility"* fue propuesta por Wolpert y analiza el conjunto de características percibidas de un individuo, con respecto a su lugar de origen y a su potencial lugar de destino. La decisión de emigrar se toma desde la situación de insatisfacción que el individuo constata en su lugar de origen y desde la satisfacción que percibe en su potencial lugar de destino, por tanto la decisión final de emigrar tiene, fundamentalmente, un componente psicológico y, a la postre, determinante.

► Tercer Mundo

Ingl.: Third World. Franc.: Tiers Monde. Port.: Terceiro Mundo. Ital.: Terzo Mondo.

El concepto "Tercer Mundo" fue creado por Alfred Sauvy en 1952. El demógrafo y sociólogo francés lo utilizó en un artículo titulado "*Tres mundos, un planeta*" para referirse a los países de África, Asia y América Latina, que contenían a las tres cuartas partes de la población mundial. A estos países los calificó como "ignorados, explotados y despreciados, como el tercer estado, los cuales quieren ser también algo". Por su parte el geógrafo Yves Lacoste en otra obra que es referencia obligada titulada *Geografía del Subdesarrollo*, traza los rasgos para definir qué es un país tercermundista. Tales son la insuficiencia alimentaria, las deficiencias poblacionales, el alto porcentaje de analfabetos, las enfermedades de masas, la alta mortalidad infantil, el desaprovechamiento y a la vez el despilfarro de recursos, la baja productividad de su agricultura, la poca población urbana y su débil clase media, la industrialización incompleta y restringida, la existencia de un sector terciario más parasitario que productivo, el alto porcentaje de paro laboral y de subempleo, la explotación infantil, la baja de renta nacional por habitante, la dependencia económica, las enormes desigualdades sociales, la amplitud del crecimiento demográfico, la dislocación de las estructuras sociales y económicas y la conciencia de pobreza. Para la Real Academia de la Lengua Española el concepto de tercermundista tiene dos significados.1. Adj. Perteneciente o relativo al Tercer Mundo. 2. adj. despect. De calidad muy deficiente. Sin embargo, como señala J. P. Dickenson (Geografía del Tercer Mundo.) los países del Tercer Mundo presentan también una gran diversidad, en sus ambientes físicos, sus recursos, su experiencia histórica, sus tradiciones culturales, sus estructuras sociales, su organización económica y sus prácticas políticas. La diversidad se halla entre estos países y también dentro de ellos. (...) El Tercer Mundo no consiste en un número preciso de estados uniformes; sea cual fuere la definición utilizada, existe en él una gran diversidad interna. No existe una única explicación de la pobreza relativa o de las características geográficas y económicas esenciales de cada país del Tercer Mundo; ni tampoco existe una llave única hacia el progreso que, al girarla, les coloque a todos en la misma vía hacia el desarrollo y hacia niveles de bienestar (...).

productivo, el alto porcentaje de paro laboral y de subempleo, la explotación infantil, la baja de renta nacional por habitante, la dependencia económica, las enormes desigualdades sociales, la amplitud del crecimiento demográfico, la dislocación de las estructuras sociales y económicas y la conciencia de pobreza. Para la Real Academia de la Lengua Española el concepto de *tercermundista* tiene dos significados.1. Adj. Perteneciente o relativo al Tercer Mundo. 2. adj. despect. De calidad muy deficiente. Sin embargo, como señala J.P. Dickenson (Geografía del Tercer Mundo.) los países del Tercer Mundo presentan también una gran *diversidad*, en sus ambientes físicos, sus recursos, su experiencia histórica, sus tradiciones culturales, sus estructuras sociales, su organización económica y sus prácticas políticas. La diversidad se halla entre estos países y también dentro de ellos. (...). El *Tercer Mundo* no consiste en un número preciso de estados uniformes; sea cual fuere la definición utilizada, existe en él una gran diversidad interna. No existe una única explicación de la pobreza relativa o de las características geográficas y económicas esenciales de cada país del Tercer Mundo; ni tampoco existe una llave única hacia el progreso que, al girarla, les coloque a todos en la misma vía hacia el desarrollo y hacia niveles de bienestar (...).

► Terciarización

Ingl.: Tertiarization" (development of service sector). Franc.: Tertiarisation. Port.: Terceirização. Ital.: Terciarozationes-

Se entiende por *terciarización* la transformación de las actividades económicas hacia unas más enfocadas al sector servicios que engloba a las llamadas actividades terciarias. Este fenómeno es más notable en las economías desarrolladas o países industrializados en los que el sector terciario o de servicios se desarrolló en detrimento del sector industrial. La principal causa de la *terciarización* de la economía ha sido una consecuencia la mecanización de la agricultura primero y de la automatización del sector industrial, más tarde, acompañado del incremento de la renta de las familias que les ha permitido un mayor consumo de servicios de salud, educación, turismo, hoteleros, seguros, transporte entre otros, en un contexto de urbanización creciente. Las familias empiezan a gastar cada vez una mayor proporción de sus ingresos en distintos servicios mientras que su gasto proporcional en bienes primarios e industriales cae, así esta restructuración del presupuesto de las familias es reflejada en el cambio de la producción de la economía, favoreciendo el sector de servicios. Este no es un fenómeno reciente pues inicio desde la última fase de la revolución industrial, a inicios del siglo XX, y se ha en intensificado décadas recientes como consecuencia de la globalización que ha impulsado el desplazamiento de los centros industriales de los países desarrollados a países en desarrollos. En Estados Unidos las actividades económicas están concentradas en el sector servicios que representa el 75,7% de PIB. En Alemania este porcentaje es de 71.3% y en Japón es de 75,7 mientras que en China, país en galopantes proceso de en desarrollo y de crecimiento económicos, es de solo 43,3%. En España el sector terciario (que representa el 71,6 % del PIB) es que mayor peso tiene en la economía nacional y el que más puestos de trabajo genera en el mercado laboral, sobresaliendo en las telecomunicaciones, en la venta al por menor de moda, en los seguros, en hotelería, así como en sanidad, educación y, singularmente, turismo: España, con 53 millones de visitantes, constituye el cuarto destino turístico a nivel mundial, representando esta actividad 10% del PIB total del país.

► Territorio

Ingl.: Territory Franc.: territoire Port.: Territorio. Ital.: Territorio

El concepto territorio cabe ser entendido como la porción de la superficie terrestre subjetiva de apropiación por parte de un grupo de individuos que lo consideran como una demarcación para el ejercicio de una serie de competencias (políticas, administrativas, etc.), a fin de llevar a cabo cualquier actividad, específicamente las actividades de producción, reproducción o consumo.

► Tiempo de duplicación

Ingl.: Doubling time. Franc.: Temps de doublement Port.: Tempo de duplicação. Ital.: Tempo di raddoppio.

El *tiempo de duplicación* (también conocido como tiempo de generación) se refiere al tiempo que algo tarda en duplicarse según un valor de crecimiento, Este conocimiento puede ser muy útil para estimar áreas geográficas donde os recursos podrían acabarse debido a un incremento acelerado y exagerado de la población. Una forma rápida de aproximar el período de duplicación es dividir 70 por la tasa de crecimiento expresada como un porcentaje. Se acepta como supuesto la siguiente tabla de equivalencias: un país que tiene una tasa de crecimiento constante del 1 por ciento duplicaría el tamaño de su población en aproximadamente 70 años; al 2 por ciento, en 35 años; al 3 por ciento, en 23 años. 70/ tasa de crecimiento (%)

► Topografía médica

Ingl.: Medical topography. Franc.: Topographie médicale. Port.: Topografia médica. Ital.: topografia medica

Las *topografías médicas,* en palabras de Juan Casco Solís, consisten en estudios realizados por médicos rurales a lo largo del XIX sobre lugares geográficos concretos y sus poblaciones, abordados desde una perspectiva higiénico-sanitaria y que comprenden por regla general la descripción físca del punto (situación, emplazamiento, clima, hidrografia, y del entorno biológico –flora, fauna…–, así como los antecedentes históricos, el temperamento físico y el carácter moral de sus habitantes, sus costumbres y condiciones de vida, los movimentos demográficos (natalidad, mortaliad, migracionbes…), las patologías dominantes y la distribución espacial de las enfermedadedes, todo ello con el fin de promover medidas para prevenir éstas, ofrecer remedio para tratarlas y mejorar el estado de salud del individuo y de la colectividad. Las topografías médicas constituyen, sigue señalando este autor, la principal aportación bibliográfica de la medicina rural española a la Salud Pública. Estas publicaciones son representantes cualificados de la línea de pensamiento médico que presta una detenida atención a los aspectos ambientales y sociales en los procesos que afectan a la salud de las personas y de las comunidades a la vez que son claros exponentes de la mentalidad médica y sociocultural de su respectivo tiempo. Véase:

http://www.divulgameteo.es/uploads/Topograf%C3%ADas-m%C3%A9dicas.pdf

En Inglaterra, en el mismo tiempo, el médico inglés John Snow (York, 1813, Londres 1858), considerado como padre de la epidemiología moderna, demostró que el cólera en Londres fue causado por el consumo de aguas contaminadas con materias fecales, al comprobar que los casos de esta enfermedad se agrupaban en las zonas donde el agua consumida estaba contaminada con heces, en la ciudad de Londres en el año de 1854. Ese año cartografió en un plano del distrito de Saho los pozos de agua, localizando como culpable el existente en Bread Street, en pleno corazón de la epidemia. Snow recomendó a la comunidad clausurar las bombas de agua, con lo que fueron disminuyendo los casos de la enfermedad. Este episodio está considerado como uno de los ejemplos más tempranos en el uso del método geográfico para la descripción de casos de una epidemia.

Mapa de John Snow mostrando los decesos provocados por el cólera en el distrito londinense de Bread Street durante el brote de 1854.

Nota: Los símbolo purpura representan los casos de muerte por manzana urbana y las bombas de agua potable contaminada.

Fuente: http://maps.arcgis.com/apps/OnePane/basicviewer/index.html?appid=bd5ed7456d8b4fc3bc82a1d4bb3ea12f

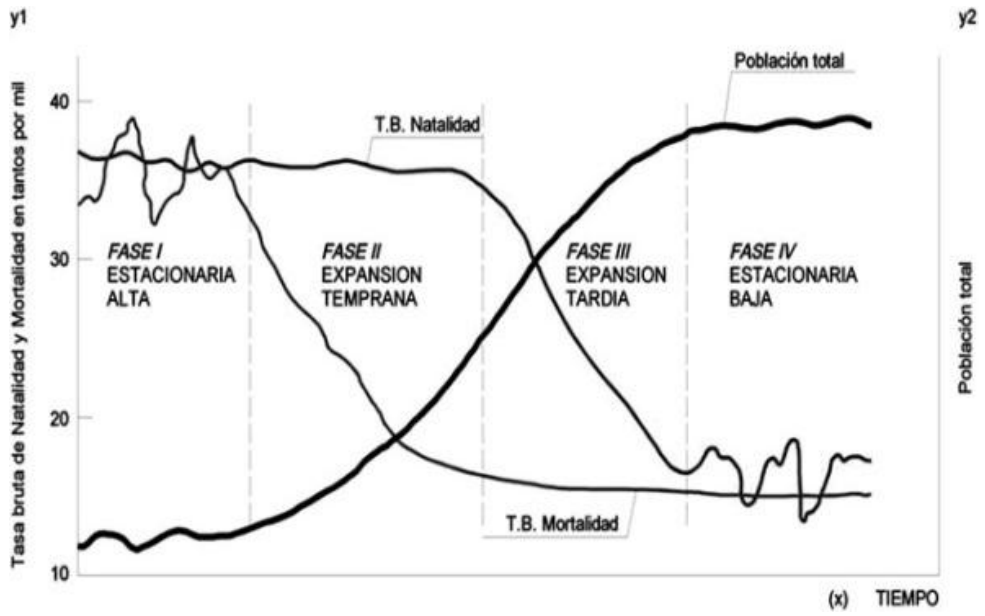
► Transeúnte

Un transeúnte es una persona no residente en el municipio pero que se encontraba en él en el momento de la realización del Censo de Población o Padrón Municipal de Habitantes.

► Transición demográfica

Ingl.: Demographic Transition. Franc.: Transition démographique. Port.: Transição Demográfica. Ital.: Transizione demografica

Modelo que define el proceso mediante el cual una población pasa de tener altos índices de natalidad y de mortalidad a presentar valores muy bajos en ambas tasas. Las etapas que suelen distinguirse son tres: la preindustrial (antigua o *pre-transicional*), la de transición, en la que a su vez se distingue la transicional temprana de la transicional tardía) y la evolucionada, moderna o post-transicional. (Véase gráfico adjunto).



Cerrado el ciclo de transición demográfica se inicia el que los teóricos de esta disciplina han definido como *segunda transición demográfica.*

► Transición demográfica corta

Ingl.: Short Demographic Transition. Franc.: Transition démographique courte. Port.: Transição Demográfica curta. Ital.: Transizione demográfica corta

Transición demográfica que se hace en pocas décadas (5 o 6 décadas), cual es el caso de países como Japón, Corea o Singapur.

► Transición demográfica inacabada

Ingl.: Unfinished Demographic Transition. Franc.: Transition démographique inachevée. Port.: Transição Demográfica inacabada. Ital.: Transizione demografica incompiuta.

Transición demográfica incompleta, referida normalmente al paso de la fase dos o transicional a las postransicional, cual es el caso de la mayor parte de los países latinoamericanos, y en situación más retrasada, los subsaharianos.

► Transición demográfica larga

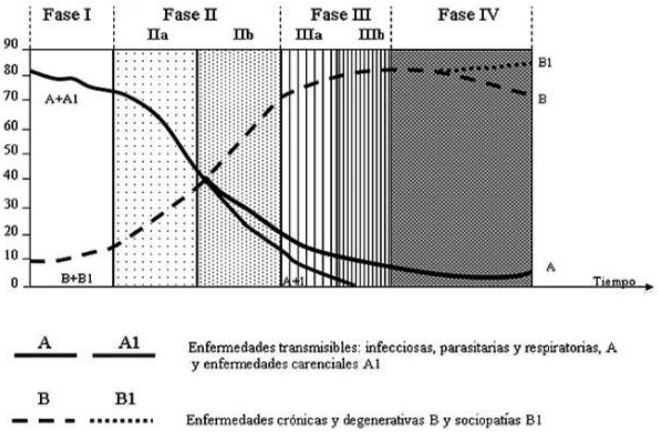
Ingl.: Long Demographic Transition. Franc.: Transition démographique longe. Port.: Transição Demográfica longa. Ital.: Transizione demografica larga

Transición demográfica que se hace en pocas décadas (5 o 6 décadas), cual es el caso de países Suecia, Alemania, Inglaterra u otros del centro y norte de Europa.

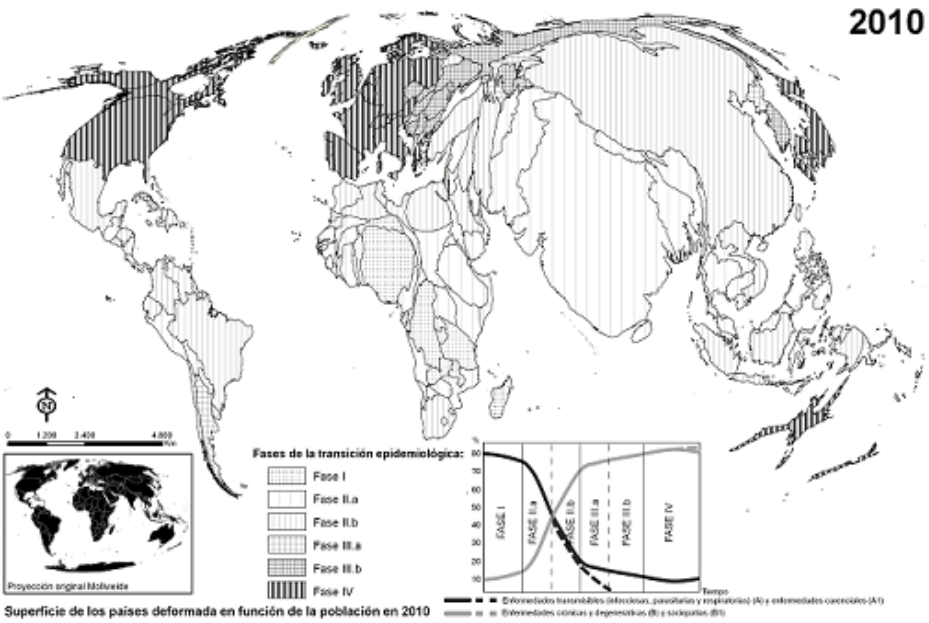
► Transición epidemiológica

Ingl.: Epidemiologica transition. Franc.: Transition épidémiologique. Port.: Transição epidemiológica. Ital.: Transizione epidemiologica

La transición epidemiológica es un modelo que analiza e interpreta la evolución de las causas de muerte, hecho que está estrechamente relacionado con el desarrollo social, económico y sanitario de un país. La transición epidemiológica trata, así, de los cambios en los estados de salud y enfermedad que se produce en una población y de sus causas y consecuencias demográficas, biológicas y socioeconómicas.



Durante la transición se pasa de una situación de predominio de las causas de morbilidad y mortalidad exógenas a otras de clara preponderancia de las causas endógenas.



Fuente: Pedro Reques. **Un mundo asimétrico: crónica de urgencia**. GeocritiQ. Plataforma digital iberoamericana para la difusión del trabajo científico.

► Transición sanitaria

Ingl.: Health transition. Franc.: Transition sanitaire. Port.: Transição sanitária. Ital.: Transizione sanitarie.

El concepto –más que propiamente la teoría– de *transición sanitaria* cabe ser entendido como una visión integradora de las cuestiones de la transición demográfica y epidemiológica, de sus determinantes socioeconómicos y de la respuesta organizativa institucional y cultural que la sociedad proporciona a sus problemáticas de salud. La *transición sanitaria*, así, constituye una línea de investigación, que pretende dar respuesta a los determinantes culturales, sociales y del comportamiento que inciden sobre la salud y no sólo de aquellos determinantes, como las intervenciones médicas o los ingresos económicos, que han dominado estudios previos. El concepto de *transición sanitaria* (Viciana, *La transición demográfica y sanitaria en Andalucia*. En el siglo XX, 1998), incluye, amplía y trasciende el concepto previo de transición demográfica y de transición epidemiológica, ya que su objeto, no es sólo el estudio de la evolución del estado de salud de las poblaciones, sino que incorpora entre sus objetivos la respuesta social a un estado sanitario dado, considerando, de forma integral, tanto los aspectos demográficos y epidemiológicos como –y sobre todo– sus implicaciones sociales (cambios en la respuesta social relacionada con la salud, la enfermedad y la muerte, forma de la organización de los servicios sanitarios, aspectos culturales de la relación de la población, servicios sanitarios, conocimientos y valores sociales con respecto al cuidado y conservación de la salud y cambios en los estilos de vida). Como apunta el autor citado la transición sanitaria surgió en parte como reacción a la simplicidad de los anteriores modelos, en los que no encajaba bien la evolución demográfica y epidemiológica de algunos países socialistas y del Tercer Mundo desde el final de la II Guerra Mundial. En estos países determinadas cuestiones relacionadas con aspectos culturales y de organización social, se habían revelado mucho más significativas que los aspectos tradicionales de renta, riqueza y desarrollo. Con lo cual era evidente que estos aspectos marginales en los modelos previos, debían ser incluidos en una nueva formulación del cambio en salud de las poblaciones.

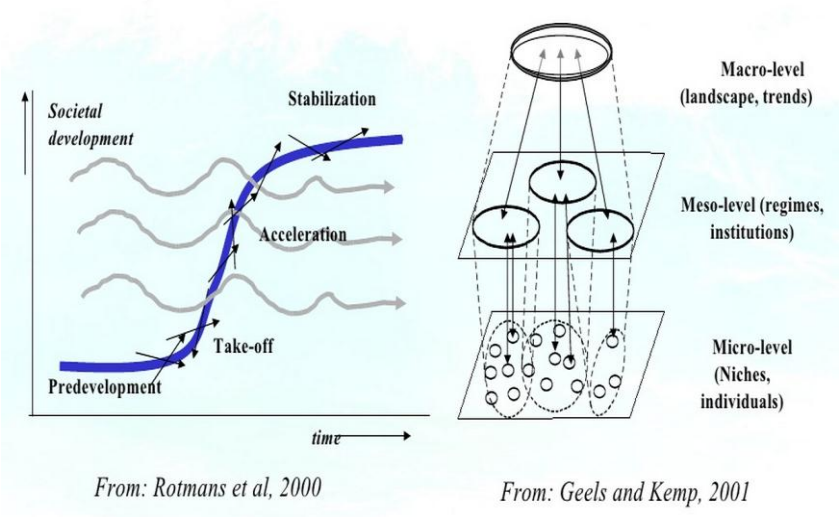
La estructura demográfica, epidemiológica y social de una sociedad, mantienen entre sí mutuas y profundas interrelaciones de determinación y dependencia. La estructura social de una sociedad en un sentido amplio, incluye los aspectos económicos, políticos, técnico-científicos, culturales e ideológicos de la población. Uno de los procesos que surge de estas interrelaciones es la repuesta social a los problemas de salud, la cual se vehicula tanto en una organización sanitaria (pública o privada) que proporciona la repuesta técnico-científica a los problemas de salud, como en los sistemas culturales, personales, familiares, de prevención, cuidado y atención de salud de los individuos de una sociedad. Al estar estas estructuras profundamente conectadas, la transición o cambio estructural no se puede producir sin un cambio paralelo en las otras estructuras y, además, como las relaciones son bi-direccionales y presentan bucles de retroalimentación, formando una compleja red que hace difícil distinguir entre causas y efectos.

(Véase, asimismo, E. Robles, J. Bernabé y Benavides. (1996): La transición sanitaria. Una revisión conceptual. *Boletín de la Asociación de Demografía Histórica*. XVII, 14, pp. 117-144).

► Transición urbana

Ingl.: Urban transition. Franc.: Transition épidémiologique. Port.: transição urbana. Ital.: transizione urbana.

Proceso de crecimiento y cambio de regimen demografico que conduce hacia una alto grado de urbanziación, bien a través de aumento de movilidad de la población, bien como consecuencia del declive de la mortalidad ligada a la y transición sanitaria, en un contexto de crecimiento urbano impulsado por la propia ciudad, más que como consecuencia de la inmigración de origen rural. (Véase un trabajo clásico: A.C. Kelley and J. G. Williamson (1984) Population Growth, Industrial Revolutions, and the Urban Transition. *Population and Development Review*, 10, nº 3) .



La transicion urbana: un proceso complejo, incierto y no lineal. Fuente: Dutch Research Institut for Transitions.
http://es.slideshare.net/SustainabilityTransition/urban-transition-management

► Urbanismo

Ingl.:Town planning. Franc.: Urbanisme. Port.: Urbanismo. Ital.: Urbanística.

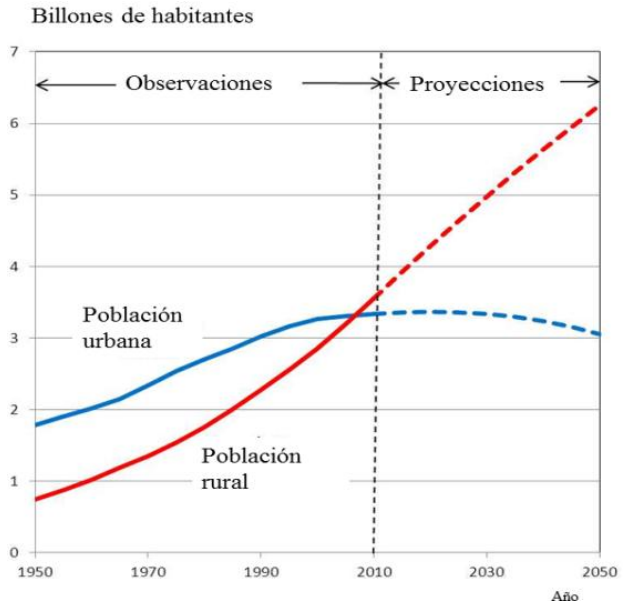
De forma sintética se puede definir el urbanismo como el conjunto de conocimientos y prácticas aplicados a la planificación, desarrollo y remodelación de núcleos urbanos, con que se pretende mejorar la calidad de vida de sus habitantes:

Un proyecto urbanístico implica la toma en consideración de múltiples elementos: técnicos, políticos, económicos, sociales, jurídicos y ambientales, pues todas estas dimensiones son las que posibilitan la definición de un proyecto de ciudad. Sin embargo temas como el diseño urbano (que permite entrelazar los espacios públicos de los privados), la planificación urbana (que desarrolla el modelo de la ciudad y lo define), gestión urbana (que analiza posibles ejecuciones del plan hasta alcanzar el único método ejecutable y que incluya los aspectos jurídico que permiten el desarrollo del plan) son fundamentales. Por todas estas razones el urbanismo tiene un perfil marcadamente multidisciplinar o interdisciplinar (arquitectos, economistas, abogados, ingenieros, geógrafos, sociólogos,…) constatados la suma de conocimientos que son necesarios para la construcción, la conservación y el estudio de las relaciones socio-económico-ambientales que tienen lugar en la ciudad.

► Urbanización

Ingl.: Urbanization. Franc.: Urbanisation. Port.: Urbanização. Ital.: Urbanizzazione

De forma sencilla y sintética se puede definir el conceptos de urbanización como el proceso mediante el cual la población de un país tiende a concentrase en ciudades. La urbanización se mide mediante el porcentaje de habitantes que residen en ciudades que residen en núcleos urbanos. En España, y en términos estrictamente estadísticos se considera urbanos todos aquellos núcleos con más de 10.000 habitantes, por lo que la tasa de urbanización en nuestro país se acerca al 75 %. El mundo superaba la cifra del 50 % a principios de este siglo.



Evolución de la población rural y urbana en el mundo (periodo 1950-2015)
Fuente: Gilles Pison (2014): Croissance de la population humaine : Le point sur les perspectives démographiques mondiales d'ici la fin du siècle. *Societé Française d´Ecologie.*
http://www.sfecologie.org/regards/2012/06/13/r33-pop-mondiale-gilles-pison/

Otras acepciones de urbanización son las que hacen referencia al proceso de crecimiento urbano o paulatina urbanización de áreas periféricas de la ciudad o a la creación de nuevos barrios residenciales con edificaciones de baja densidad.

► Urbanización cerrada

Ingl.: *gated community*. Franc.:L'étalement urbain. Port.:A expansão urbana. Ital.: spansione urbana

Una urbanización cerrada es una forma especial de residencial, cuyo ordenamiento y vialidad es de tipo privado, contando además con un perímetro definido por muros o rejas y con entradas controladas por un servicio de seguridad, que se encarga de comprobar la identidad de los visitantes y anunciarlos. El tamaño varía enormemente, desde el edificio vigilado por un servicio de seguridad hasta barrios de has 100.000 que cuentan con su propia infraestructura y equipamientos (centros comerciales, áreas comunes, escuelas, hospitales y hasta edificios de oficinas oficiales).

► Urbanización difusa

Ingl.: Urban sprawl. Franc.: Etalement urbain. Port.:Expansão urbana. Ital.: Spansione urbana

El fenómeno de la "urbanización difusa" (o "urban sprawl" en la terminología anglosajona) "se liga a la llamada "ciudad dispersa", con él se intenta definir el proceso que están experimentando la mayor parte de las aglomeraciones urbanas en Europa, como antes lo fue en Estados Unidos, caracterizado por el creciente consumo de suelo sin un paralelo crecimiento demográfico que lo justifique, la descentralización progresiva de amplios sectores terciarios (oficinas, comercio, etc.), que se ha producido a la par que la creación de centros periféricos alternativos; por la constitución de estructuras policéntricas, reticuladas o malladas que rompen el modelo de antiguas estructuras metropolitanas monocéntricas o con un núcleo principal, por la progresiva suburbanización residencial con predominio de las bajas densidades a partir de vivienda unifamiliar por la descentralización de la actividad industrial, que ha generado un proceso de dispersión y deslocalización de las empresas dedicadas a la transformación de bienes paralela, y por la existencia en el interior de la ciudad de un tejido industrial altamente tecnificado que busca localizaciones más centralizadas. Todos estos factores operando en el contexto de un territorio, cuyas diversas piezas aparecen como áreas de contrastada funcionalidad y sin una zonificación clara respecto a un modelo global bien definido.

► Urbanización marginal

Ingl.: Unplanned housing marginal districts.. Franc.: Urbanization marginales. Port.: Urbanizaçao marginal. Ital.: urbanizzazione marginale.

Proceso de crecimiento de las ciudades, a partir de barriadas en una buena parte autoconstruidas en sectores periféricos, esto es, alejadas de la ciudad, carentes inicialmente de dotaciones y de servicios urbanos, desarrollado al margen del planeamiento que. Esta forma de ocupación de suelo rústico acompañó en España en los años 50 del pasado siglo –y acompaña actualmente en los países menos desarrollados- a procesos de inmigración masivos procedentes el medio rural.

► Vecindario

Desde la perspectiva demográfica, el vecindario no es sino el padrón de los vecinos de un pueblo, y tiene un gran valor como fuente para la Demografía Histórica. Este particular c*enso de población* toma como unidad estadística no a los individuos sino a las familias u hogares. El primer vecindario de 1.631, 1.645-1.646, 1.693-1.694, 1,712 y 1.743. Estas fuentes son las únicas existentes para análisis del reparto de población y las densidades demográficas en la Corona de Castilla, así como para abordar los estudios demográficos históricos de carácter regional o local.

► Villa

Ingl.: Town. Franc.: Ville: Port.: Villa. Ital.: Villa.

Una *villa* es un núcleo de población, en términos poblacionales y de superficie, bastante mayor que una aldea y menos que una ciudad, por tanto de una cierta entidad demográfica que se ha visto favorecida por reconocimientos casi siempre reales, pero que no llega a la categoría de ciudad. En España muchas de ellas son de origen medieval.

► Variación intercensal de la población

Permite analizar los cambios demográficos experimentados por una población entre un censo y otro y que al final, determinan un tamaño específico de la misma así como establecer la dinámica demográfica ocurrida a una población entre dos censos, que explique su crecimiento o decrecimiento en el último censo.

► Vivienda

Ingl. Housing:. Franc.:Logement. Port. Habitaçao:. Ital.: Alloggio.

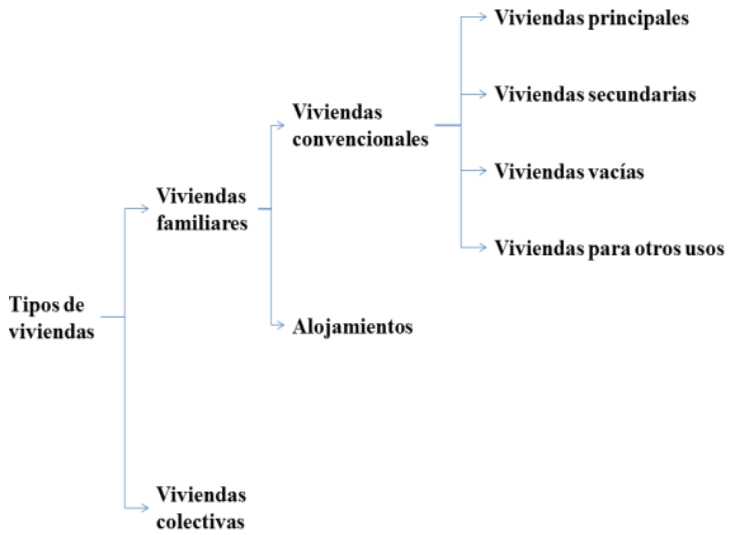
El INE define Vivienda como *vivienda* Recinto estructuralmente separado e independiente que, por la forma en que fue construido, reconstruido, transformado o adaptado, está concebido para ser habitado por personas o, aunque no fuese así, constituye la residencia habitual de alguien en el momento censal. Como excepción, no se consideran viviendas los recintos que, a pesar de estar concebidos inicialmente para habitación humana, en el momento censal están dedicados totalmente a otros fines (por ejemplo, los que estén siendo usados exclusivamente como locales).

Vivienda familiar: Vivienda destinada a ser habitada por una o varias personas, no necesariamente unidas por parentesco, y que no constituyen un colectivo.

Vivienda familiar convencional: Es una vivienda familiar que cumple todos los requisitos para ser habitada y en la fecha censal no se utiliza totalmente para otros fines. La vivienda convencional puede ser principal cuando es la residencia habitual de sus componentes. Si está destinada a ser ocupada sólo ocasionalmente (por ejemplo durante las vacaciones) se denomina vivienda secundaria. Cuándo permanece sin ser ocupada se denomina vacía.

Alojamiento: Vivienda familiar que presenta la particularidad de ser móvil, semipermanente o improvisada, o bien que no ha sido concebida en un principio con fines residenciales pero, sin embargo, constituye la residencia de una o varias personas en el momento del censo

Vivienda colectiva: Vivienda destinada a ser habitada por un colectivo, es decir, por un grupo de personas sometidas a una autoridad o régimen común no basado en lazos familiares ni de convivencia. La vivienda colectiva puede ocupar sólo parcialmente un edificio o, más frecuentemente, la totalidad del mismo.

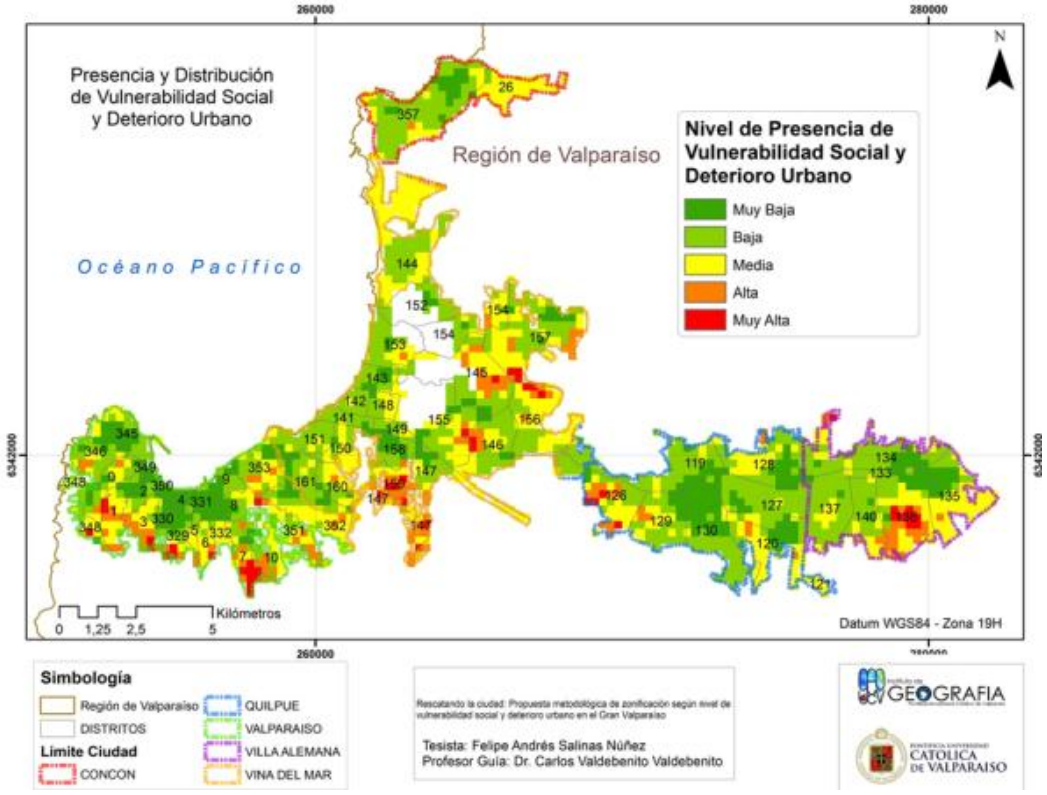


Fuente: INE. Elaboración propia

► Vulnerabilidad social

Ingl.: Social vulnerability. Franc.: Vulnérabilité sociale. Port. Vulnerabilidade social. Ital.: Vulnerabilità sociale

El concepto de vulnerabilidad sociodemográfica debe ligarse a la incapacidad o dificultades que presentan determinadas personas o grupos de personas para enfrentar un fenómeno amenazante y/o reponerse del mismo con posterioridad. El uso de este concepto es cada vez más frecuente en relación a los factores poblacionales, hecho que ha dado lugar al fértil concepto de vulnerabilidad socio-demográfica, al que ligan asimismo las «condiciones de habitabilidad».



Ejemplo de mapa de Vulnebalidad social: Valparaíso (Chile).
Fuente: Centro de Información del territorio regional (CITRe).
http://citre.cl/mapas/

Los censos de población y viviendas (el último es el del 2011) constituyen la fuente fundamental para acceder al gran conjunto de variables y definir zonas más o menos desfavorecidas. En el momento actual esta línea de trabajo, presentan especial relevancia social como consecuencia de la actual crisis económica. En el caso de los espacios urbanos tres son los factores vulnerabilidad social: los *factores* de carácter *físico-urbanístico* (periferias urbanas y cascos históricos, que son los principales áreas exponente); en segundo lugar, los *factores* asociados a las *actividades económicas* (función exclusivamente residencial, áreas industriales en declive, retroceso del pequeño comercio en estos sectores urbanos) y, finalmente, y en tercer lugar, los *factores de carácter social*, entre los que se pueden señalar la homogeneidad de la pobreza contrasta con la heterogeneidad de los procesos que a ella han conducido, siendo el debilitamiento de las redes sociales, la segmentación social, la desvertebración social, la percepción de abandono de los espacios públicos o la -percepción de- inseguridad ciudadana, sus principales manifestaciones.

Bibliografía:

- David, Oliver (2012): *La population mundial: Repartition, Dinamique et mobilité*. Paris, Armand Cloin. Glossaire, pp. 211-214.
- Dictionaire… (2010): *Dictionaire de Demographie et des sciencies de la population.* Direcc. F. Meeslé, L. Toulemn y J. Veron. Paris, Armand Colin.
- Grupo ADUAR (2000): *Diccionario de Geografía Urbana, Urbanismo y Ordenación del Territorio*. Barcelona, Ariel / Arial Referencia.
- Jonhson, R.J., D. Gregory y D.M. Smit (eds): (2000): *Diccionario de Geografía Humana*. Madrid, Akal
- Lopez, M.D. y Montoro, C. (2009): *Demografía: lecciones en torno al matrimonio y a la familia*, Valencia, Tirant Lo Blanch y Universidad de Navarra. (*Glosario*, pp. 297-306)
- Pressat, R. (1987): *Diccionaire de Demographie*. Paris, Press Universitaires de France (Traducción castellana, 1987; Barcelona, Oikos-Tau).
- Reques Velasco, P. (2000): *Población y territorio en Cantabria.* Santander, Universidad de Cantabria. *Glosario*. pp. 213-252.

Webgrafia

- *ECOFUTURE: population and sostenibility. Population Terms and Definitions* http://www.ecofuture.org/pop/terms.html (Consultado: 30 Noviembre 2014)
- Epidat 4. (2014): *Demografía*. http://www.sergas.es/gal/documentacionTecnica/docs/SaudePublica/Apli/Epidat4/Ayuda/Demograf%C3%ADa.pdf (Consultado: 30 Noviembre 2014)
- INE CHILE (2014): *Glosario de términos de Demografía y estadística vitales*. http://palma.ine.cl/demografia/menu/glosario.pdf (Consultado: 30 Noviembre 2014)

  INE (España): 2013. *Indicadores demográficos básicos*. Metodología http://www.ine.es/metodologia/t20/metodologia_idb.pdf (Consultado: 30 Noviembre 2014)
- OMS: *Promicion de la salud. Glosario* http://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/docs/glosario.pdf
- Organización Internacional para las Migraciones (OIM) (2014): *Glosario sobre las migraciones*. Dereho Internacional sobre Migración. N. 7-
- Population Reference *Bureau's Glossary of demographic termes.* http://www.prb.org/pdf04/glossary.pdf (Consultado: Octubre 2014)
- Population Reference Bureau (2011): *Population handbook.* http://www.prb.org/pdf11/prb-population-handbook-2011_about.pdf Formato texto (Consultado: 30 Noviembre 2014)