

TEMA I. DISTRIBUCIÓN, DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN MUNDIAL

- En este tema se va a analizar:
- 1) Cómo se distribuye la población por el planeta
 - 2) Factores que condicionan dicha distribución
 - 3) La dinámica demográfica: natalidad y mortalidad
 - 4) Volumen y crecimiento actual
 - 5) Modelo de comportamiento demográfico

TEMA II. MOVILIDAD ESPACIAL DE LA POBLACIÓN

La movilidad espacial constituye una de las características de la población, siendo, junto con los movimientos naturales (natalidad y mortalidad), componente esencial de los cambios de la población.

Los movimientos espaciales de los hombres son muy fáciles de detectar, pero, en cambio, muy difícil de estudiar y medir, ya que, las fuentes que pueden proporcionar los datos necesarios, adolecen de enormes deficiencias.

En este tema, se analizan los movimientos de los hombres: a) los migratorios; b) los habituales.

TEMA III. ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

La estructura hace referencia a la organización y distribución de las variables que configuran cada población.

Tantas estructuras como aspectos (variables) consideremos.

- a) Sociodemográficas: sexo, edad, estado civil, familia,...
- b) Socioculturales y antropológicas: lengua hablada, religión profesada, grupo étnico...
- c) Socioeconómicas: actividad económica, nivel de estudios, profesión...

En la actividad económica y políticas es de enorme importancia la consideración de las características de la población y tendencias (>capacidad, como fuerza productiva,necesidades gasto social)

TEMA IV. LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS: AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y MINERÍA

Dentro del sector primario se recogen aquellas actividades humanas que tienen una relación más directa con la naturaleza.

- Agricultura+ganadería+pesca= alimentación humana > + 50% población mundial ocupada en este sector
- Minería= materia prima industria

> Desigual reparto: países desarrollados= mayores productores vs. países subdesarrollados (pocos alimentos-mucha población)

> OIT =prácticas sostenibles en agricultura decisivo:1) Seguridad alimentaria; 2) Salud personas; 3) Preservació medio ambiente

> Antes Revolución Industrial, principal ocupación= agricultura+ganadería → desigual evolución países desarrollados y subdesarrollados

TEMA V. PAISAJES AGRARIOS Y ASENTAMIENTOS RURALES

Durante mucho tiempo, hasta la Revolución Industrial, el mundo rural ha reflejado el mundo de la agricultura y la ganadería, y todavía sigue siendo así en países menos desarrollados o de actividad agraria dominante.

- > Asentamiento rural= todo aquel que no se considera urbano
- > Actividad agraria da como resultado espacial los paisajes agrarios, de los que el habitat forma parte integrante
- > Los paisajes naturales son la consecuencia de la interacción de los componentes naturales de los mismos (clima, relieve, roquedo, suelo, drenaje, mar en las costas, vegetación...) → el hombre al actuar sobre estos (actividades, habitat) crea paisajes culturales.

TEMA VI. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y SUS REPERCUSIONES ESPACIALES

La actividad industrial supone la transformación de los productos materiales existentes en la naturaleza, antes de ser utilizados por el hombre > la producción industrial, su organización y localización han variado a lo largo de la historia.

- > Desarrollo tecnológico -nueva organización productiva → 3 revoluciones industriales → actualmente en umbral 4ta Revolución
- > Actividad industrial ha tenido repercusiones decisivas: económicas, social, cultural, política y espacial.
- > Tecnificación sector primario +productividad > libera mano de obra > uso industria → mejora productiva > sector terciario

TEMA VII. LAS ACTIVIDADES TERCIARIAS

En muchas sociedades se ha dado una terciarización de la economía.

En este sector se incluyen actividades muy diversas

- Principales conceptos sector terciario
- Evolución histórica: características y factores > repercusión espacial
- Espacios geoeconómicos

TEMA VIII. EL HECHO URBANO: EL PROCESO DE URBANIZACIÓN

Concepto urbano difícil de definir. Dos aproximaciones:

- Ciudad =medio ecológico, opuesto al campo, que mediatiza y determina el comportamiento humano (Sociología Urbana)
- Ciudad =proceso, cuyas características han ido modificándose con la historia humanidad (Historicista)

→ Ciudad preindustrial > ciudad industrial > ciudad postindustrial >modelo metropolitano > ciudad difusa

→ Ciudad Tercer Mundo <> Países capitalistas mundo desarrollado

TEMA IX. EL SISTEMA INTRAURBANO

Analiza el estudio de la ciudad de forma individual > ciudad como un todo, con partes interrelacionadas entre sí <> interurbano

- Usos del suelo urbano (residencial, industrial, comercial, ocio, consumo, etc) > componentes
- Posición relativas de los usos del suelo (respecto al CBD o centro ciudad) > estructura urbana

Análisis de la morfología urbana: 1) Plano urbano, 2) Edificaciones; 3) Uso del suelo

Distintos modelos según base teórica ecológica, económica, psicológica...

Función urbana≠ morfología o paisaje urbano

TEMA X. EL SISTEMA INTERURBANO

Importancia de la interrelación de las ciudades en el espacio

Estudio del sistema de ciudades: conjunto organizado de centros especializados

- Área de influencia, jerarquía y redes urbanas
- Modelo de los lugares centrales

Sistema intraurbano (ciudad individual) <> Sistema interurbano (conjunto de ciudades en el espacio)

Funcionalidad (función urbana) vs. manifestación formal (paisaje- morfología urbana)

[TEMA1 Distrib,Dinam y evolu pob'!A1](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque I (junto con tema 2 y 3)
Geografia de la Población
Libro prácticas: Pág. 101-110; 143-145

[TEMA2 Movilidadespacialpoblacio!S5](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque I (junto con tema 1 y 3)
Geografia de la Población
Libro prácticas: Pág. 140-142

[TEMA3 Estructurapoblacion!S4](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque I (junto con tema 2 y 3)
Geografia de la Población
Libro prácticas: Pág. 110-140

[TEMA4 Actividades primarias!IA1](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque I I (junto con tema 5)
Geografia Agraria
Libro prácticas: Pág. 158-198

[TEMA5 PaisajesAgrarios!S1](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque I I (junto con tema 4)
Geografia Agraria
Libro prácticas: Pág. 158-198

[TEMA6 ActividadIndustrial!AK1](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque III (junto con tema 7)
Geografia Industrial
Libro prácticas: Pág. 199-259

[TEMA7 ActividadTerciaria!S1](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque III (junto con tema 6)
Geografia Industrial
Libro prácticas: Pág. 199-259

[TEMA8 Hecho Urbano!S1](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque IV (junto con tema 9 y 10)
Geografia Urbana
Libro prácticas: Pág. 275-297

[TEMA9 SistemaIntraurbano!S1](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque IV (junto con tema 8 y 10)
Geografia Urbana
Libro prácticas: Pág. 297-318

[TEMA10 SistemaInterurbano!S1](#)
[Palabras Clave](#)

Bloque IV (junto con tema 8 y 9)
Geografia Urbana
Libro prácticas: Pág. 318-340

Palabras clave

Natalidad = Número de nacimientos que se producen en relación a todo el conjunto de la población.

Fecundidad = Número de hijos que tienen las mujeres. Es un concepto distinto del de fertilidad y del de natalidad. El número real de hijos que las mujeres de una población tienen indica la fecundidad de esa población. Cuando la fecundidad no está condicionada por factores externos es la máxima posible y se denomina fecundidad biológica o natural, prácticamente inexistente entre los humanos; en el resto de los casos se trata de una fecundidad influida en diverso grado por factores sociales, a la que llamamos fecundidad real o efectiva.

Fertilidad = Capacidad física para reproducirse. A efectos estadísticos suele considerarse edad fértil entre 15 y 49 años.

Mortalidad = Número de muertes que se producen en relación a todo el conjunto de la población.

Crecimiento natural o vegetativo = los nacidos menos los fallecidos

Crecimiento real = Resultado del balance entre el crecimiento natural, es decir, los nacidos menos los fallecidos, más el saldo migratorio (inmigrantes menos emigrantes). Naturalmente puede ser positivo o negativo.

Transición demográfica = Proceso por el cual una población pasa de una situación caracterizada por valores altos de natalidad y mortalidad a otra opuesta, en la que en ambos casos los valores son bajos. La teoría fue inicialmente formulada por W. Thomson en 1929, siendo posteriormente precisada a finales de los años cuarenta por Davis y Blacker. A partir de la evolución de las tasas de natalidad, mortalidad, y consiguientemente la de crecimiento de una población, se perfila la existencia de tres etapas diferenciadas.

Morbilidad = Es el estudio de los efectos de la enfermedad en una población.

Mortalidad infantil = Niños fallecidos menores de un año respecto al total de los niños nacidos en ese año

Densidad de población = Para expresar la relación entre la población y el espacio que ocupa es utilizado el concepto de densidad de población, que se expresa como el número de personas o habitantes por unidad de superficie, normalmente kilómetros cuadrados, pero también hectáreas u otras unidades de medida, como millas cuadradas. Este valor, muy empleado, es, en cambio, de muy poca utilidad cuando se refiere a grandes espacios, pues no es expresivo de la localización real de la población, que no está distribuida de forma uniforme, pero sirve para una inicial aproximación a dicho reparto y para establecer comparaciones.

Dinámica demográfica = estudia a los habitantes de un país en su número, el crecimiento o disminución de los mismos, y los factores que en ello intervienen: natalidad, mortalidad, tasas de inmigración y de emigración

Movilidad natural de la población = La población mundial y su evolución resultan del balance entre nacimientos y defunciones a lo que solemos referirnos como movilidad natural

Esperanza de vida = Número de años que viviría por término medio cada componente de una generación que nace, de acuerdo con la mortalidad de ese momento. Da una idea correcta de la situación de la población respecto a la mortalidad y permite comparar poblaciones. Su cálculo es laborioso. En general, el concepto designa la duración media de la vida de una generación de individuos, que mantuvieran a todas las edades las condiciones de mortalidad, por año, iguales a las del año de la observación. Hace referencia al número de años de vida que restan, por término medio, a una persona de no variar la tendencia en la mortalidad.

Tasa de crecimiento anual = Es la tasa a la que está aumentando (o disminuyendo) una población en un año determinado, debido a un superávit (o déficit) de nacimientos en comparación con las muertes, expresada como un porcentaje de la población base. Esta tasa no incluye los efectos de la inmigración ni la emigración

Tasa bruta de natalidad = TBN, relación entre el número de nacidos vivos en un período de tiempo (generalmente un año) y la población total considerada a mitad del período (por estimación). Suele expresarse por mil personas. Resulta muy fácil de obtener y, de hecho, es muy utilizada. En cambio, es de poca precisión, ya que no tiene en cuenta, ni las personas con posibilidad de tener hijos, ni la estructura demográfica de la población. Suele expresarse en tanto por mil.

Tasa bruta de mortalidad = TBM, relación entre el número de fallecidos en un período de tiempo (generalmente un año) y la población estimada a mitad de ese año. Se suele expresar en relación a 1.000 habitantes.

Tasa de fecundidad general = TFG, relaciona el número de nacidos en un año con las mujeres en edad fértil (hay diversidad de criterios a la hora de establecer este umbral; para la mayoría se consideran las mujeres en edades comprendidas entre 15 y 49 años, aunque no es infrecuente considerar entre 15 y 44). Suele expresarse en tantos por mil.

Tasa de fecundidad global = TFG, relación de niños menores de cinco años con las mujeres en edad fértil (15-49), es un indicador de la fecundidad mejor que la tasa bruta de natalidad, aunque no tiene gran precisión. Se utiliza cuando se carece de datos minuciosos.

Tasa bruta de reproducción = TBR, índice que sirve para calcular cuántas mujeres van a reemplazar a sus madres. Se halla multiplicando la tasa de fecundidad total por el porcentaje de niñas (niñas nacidas en relación con el total de nacimientos). En este cálculo no se tiene en cuenta la posible mortalidad de niñas, sino que se considera que al menos vivirán todas hasta el final de su período fértil. El número medio de hijas que nacerían vivas durante la vida de una mujer (o grupo de mujeres), si sus años reproductivos transcurrieran conforme a las tasas de fecundidad por edad de un año determinado.

Tasa de fecundidad total = TFT, la suma de las tasas de fecundidad específica por edad calculada para todas las edades o grupos de edad (entre 15 y 49), (multiplicando por 5 si estaban en bloques quinquenales). A partir de esta tasa conocemos también el número medio de hijos por mujer, que significa el número medio de hijos que tendría una mujer a lo largo de su vida, suponiendo que no hubiera mortalidad para las mujeres durante sus años fértiles y que durante el período se registraran las tasas específicas de fecundidad por edad.

Impulso demográfico = La tendencia que tiene una población de seguir creciendo aunque la fecundidad llegara de inmediato a un nivel de sustitución de 2,1 nacimientos por mujer, con tasas constantes de mortalidad y ausencia de migración. Como la estructura por edad revela una población joven, dentro de poco entrará a la edad reproductiva la mayor generación de adolescentes de la historia. Aun si cada una de las jóvenes de ese grupo tiene solamente dos hijos, en conjunto habrá más que suficientes nacimientos para mantener el crecimiento demográfico en los próximos decenios. El impulso demográfico es el más importante de los factores que se prevé contribuirán bastante al crecimiento continuo. Representará 76% del aumento previsto entre 2000 y 2020 en el mundo

Cohorte = grupo de personas que comparten una experiencia demográfica común. La más frecuentemente analizada es la de nacimientos, es decir, la formada por personas nacidas durante un mismo año o periodo.

Descendencia final = número medio de hijos de mujeres de una generación concreta que habrán nacido al final de su vida reproductiva.

Población estable = población que mantiene durante mucho tiempo unas tasas constantes de fecundidad y mortalidad por edad, y por tanto, un ritmo de crecimiento (o decrecimiento) constante.

Población estacionaria = la que se mantiene sin aumento ni disminución de efectivos, es decir, crecimiento cero.

DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. LA DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA POBLACIÓN

Cartograma Población mundial 2015 (7.349 millones)= <http://www.geografiainfinita.com/wp-content/uploads/2015/07/ZD4GaDF.png>

- > **Ecúmeno:** tierra habitada o apta para la ocupación humana. No toda la superficie del planeta lo es, aunque los límites han ido variando a lo largo de la historia (conocimiento geográfico, avances tecnológicos)
- > Población no distribución homogénea. Sólo habitado de forma permanente el 30% de su superficie, y con grandes diferencias de intensidad de ocupación en conjunto y local (no relación directa tamaño país y población).
- > **Densidad de población:** relación entre la población y el espacio que ocupa (n° habitantes/km²) \neq distribución población en términos absolutos (visión deformada por la superficie países) \rightarrow 5% tierras emergidas = 50% población
- * +90% población mundial vive en HN (entre paralelos 40°-60° -en América y Asia- y entre paralelos 20°-40° -en Asia-)
- * Continente euroasiático +75% población mundial
- * Población se concentra en costas (3/4 a menos 1.000km de la costa; 2/3 a menos 500km.) y tierras bajas (+50% a menos 200m. altitud y +80% a menos 500m. altitud)

1.1. Los desiertos demográficos (áreas debilmente pobladas)

- *Conjunto de tierras frías de los dos hemisferios* : 1) Glaciares continentales de la Antartida y Groenlandia y en el Ártico (sólo bases científicas); 2) Franja septentrional continente americano y euroasiático (reducido volumen población, muy disperso que ha vivido de la caza, pesca y ganadería renos, hoy abandono actividades amparados por el gobierno).
- *Grandes zonas de desiertos áridos* : 1) Escasez agua dificulta ganadería y agricultura -haciendola imposible-; 2) Población existente aparece vinculada a la presencia de oasis y -recientemente- a las explotaciones petrolíferas y mineras \rightarrow 1/70 parte población mundial en estas tierras son 1/8 tierras emergida. Ej: continente australiano.
- *Zona tropical húmeda* : 1) coexisten vastas áreas despobladas junto con algunos de los focos de mayor población mundial, 2) Amazonia, Cubeta del Congo y Nueva Guinea pequeñas poblaciones primitivas.
- *Áreas montañosas* : algunas constituyen auténticos desiertos demográficos (ej: Everest), y otras áreas de alto nivel de población(ej: Alpes o Andes tropicales).

1.2. Las grandes concentraciones humanas (1/10 tierras emergidas= 55% población). No homogeneas en sus características (insdustria/agricultura; desarrollo/subdesarrollo; latitud).Tres focos principales:

- *Asia oriental* :1/4 población mundial. Destacan China (1.331,4 millones en 2009) y Japón (127,4 millones en 2009) > mayores densidades: 1) Grandes llanuras aluviales, 2) Deltas chinos, 3) Costas, 4) Valles \rightarrow esta área es una de las cunas de antiquisimas civilizaciones (agricultura intensiva, paso industrialización, con predominio en Japón).
- *Asia meridional* : 22,3% población mundial. India (1.171 millones en 2009), Indonesia (243,3 millones en 2009), Bangladesh (162,2 millones en 2009) y Paquistán (180, 8 milones en 2009) > 1) Área dominada por los monzones, 2) Antiquisimas civilizaciones basadas en la agricultura.
- *Europa* : 10% población mundial, en un mosaico de países. 1) Alto nivel de urbanización e industrialización; 2) Mayor densidad población: Reino Unido, Alemania, Bélgica y Países Bajos; 3) Excepción: a) Islandia -sólo 300.000 habitantes- b) Rusia - 142 millones habitantes pero en un vasto territorio, con una densidad muy baja).

Otras concentraciones importantes: 1) NE EEUU y valle San Lorenzo, Canadá. +200millones,>5% total, megalópolis; 2) Valle del Nilo; 3) Isla de Java (Indonesia); 4) Costa africana del sur Nigeria; 5) Golfo Guinea; 6) Región río de la Plata (Argentina); 7) Costa Brasileña en torno Río Janeiro y Sao Paulo; 8) Los Ángeles- San Francisco (EEUU); 9) Ciudad Méjico; etc

1.3. Contrastes y heterogeneidad en la distribución a todas las escalas =carácterísticas de la distribución de los hombres sobre la Tierra a nivel global (grandes concentraciones vs. desiesrtos demográficos)

La falta de homogeneidad en la distribución de la población se da a todas las escalas (global y local-país,provincia-) Ej: China 1.331,4 millones, densidad media 139hab/km², con contrastes Tibet =1hab/km² y Shanghai 2.000hab/km²

También se dan regularidades, por ejemplo, las formas de los planos o los lugares de emplazamiento (Teoría de la localización urbana de Christaller, ver temas 8-9 y 10 del Manual_Bloque Geografía Urbana).

1.4. Factores explicativos de la distribución de la población > resultado de la evolución histórica \rightarrow 1) Factores físicos; 2) Factores humanos: a) socioeconómicos, b) demográficos.

- | | |
|------------------|--|
| Factores Físicos | - Medios físicos= los grandes vacíos demográficos lo son por resultar hostiles desde el punto de vista físico. Conforme avanza el nivel tecnológico avanza su condicionamiento. |
| | - Clima= elemento más influyente. Frío extremo, calor elevado y húmedo, extrema sequedad del aire = factores adversos. |
| | - Relieve= mayoría población vive <500m y cerca de la costa. Según zona el relieve marca tendencias distintas (ej: regiones América Sur mejores condiciones altiplano que áreas bajas, y en latitudes media montañas hostiles) |
| | - Características suelos, vegetación, precipitaciones, disponibilidad agua, formas topográficas,etc e indirectamente la relación influencia del clima y propagación ciertas enfermedades |

Factores históricos= cuanto más antiguo sea el poblamiento, más posibilidades sea población más numerosa. Hecho que hay que cotejar junto con los movimientos migratorios (anteriores y actuales)

- | | |
|------------------|---|
| Factores Humanos | -Factores históricos= cuanto más antiguo sea el poblamiento, más posibilidades sea población más numerosa. Hecho que hay que cotejar junto con los movimientos migratorios (anteriores y actuales). |
| | - Avances económicos= el desarrollo de la agricultura primer motor cambió ritmo demográfico, la Revolución Industrial y sus derivadas causa de la explosión demográfica. |
| | - Historia, herencia cultural, ideología, organización sociopolítica, economía y técnica |
| | - Estrictamente demográficos: nacimientos, mortalidad, migraciones |
- Combinación de todas las variables posibles es compleja y cambiante > distribución población no es algo estático e inmutable. Factores distintos y distinta incidencia en tiempo histórico y por países/áreas

BLOQUE 2. DINÁMICA DEMOGRÁFICA

> La población mundial y su evolución resultan del balance entre nacimientos y defunciones = movilidad natural = crecimiento natural o vegetativo \rightarrow a nivel local se tienen en cuenta los saldos migratorios (crecimiento real)

2.1. Natalidad = nacimientos en relación a la población total > influye: 1) Personas en edad procrear; 2) Fertilidad (capacidad física para reproducirse de ambos sexos); 3) Fecundidad (n° de hijos que tienen las mujeres)

Fecundidad biológica o natural (no condicionada por factores externos) \neq fecundidad real o efectiva (influida en diverso grado por factores sociales)

Reproducción: concepto que relaciona los nacimientos de las niñas con las madres, con vistas a las previsiones de futuro.

Esterilidad: incapacidad para procrear (puede afectar a ambos sexos, de forma temporal o continua toda la vida) \leftrightarrow Fertilidad

2.1.1. La medida de la natalidad > distintas tasas con el objetivo básico de saber cuantos hijos tienen las mujeres ¿Cómo? Censos y estadísticas vitales + sondeos y encuestas> En España: 1)Estadísticas de Movimiento Natural de la población del INE (desde 1863); 2) Censo y Padrón Municipal; 3) Encuestas de Fecundidad \rightarrow análisis transversales (periodo tiempo limitado) y análisis longitudinales (si se dispone de series temporales, x ejemplo se podría calcular la descendencia final). (Ver word aparte con explicación formulas tema 1)

2.1.2. Diferencias mundiales de fecundidad > grandes contrastes tanto a nivel mundial como local (país/región)

> **TBN** (indicador poco preciso, pero disponible para cualquier lugar): en **2009, 20 nacimientos cada 1.000 habitantes** \rightarrow los más altos **53‰ Níger y 43‰ Angola**; los más bajos **8‰ Alemania y Taiwan**.

> **TFT**: en **2009, 2,6‰** \rightarrow los más altos **7,4‰ Níger**; los más bajos **1‰ Taiwan** \rightarrow conjunto mundo desarrollado **1,7‰** (por debajo tasa reemplazo=2); los países africanos +5‰

A nivel mundial se está registrando un descenso tanto en las tasas de fecundidad como de natalidad (aunque en los países desarrollados que se había llegado a tasas muy bajas, ligero aumento).

Los contrastes tan acusados entre distintas áreas es un ítem actual, en el pasado los estudios de Demografía indican elevada natalidad en todas las poblaciones (hasta s. XIX). El descenso natalidad se da en los países industrializados

Tras las guerras mundiales reactivación natalidad (baby boom) para volver en 1964 a un descenso generalizado, afectando incluso a los países del Tercer Mundo (aunque mucho por encima 40‰ TBN)

2.1.3. Factores de diversa fecundidad > factores socioculturales (el factor biológico no es el determinante, en ninguna sociedad se da la fecundidad natural, aunque mayoría hombres y mujeres son fértiles)

- *Control de natalidad* : técnicas de control que a su vez están condicionadas por múltiples factores (económicos, sociológicos y culturales). Pueden afectar a:

a) Relaciones sexuales: costumbre respecto edad de comienzo de relaciones, tendencia al celibato, existencia de divorcio, continencia voluntaria (ej: amamamiento) o involuntaria (ej: guerras, migraciones)

b) Concepción: uso de técnicas anticonceptivas c) Gestación: aborto es el factor más importante de este hito

> Clara relación entre el grado de desarrollo económico y la fecundidad → + desarrollo, - nacimientos (en países desarrollados limitar hijos, mejor nivel de vida); y la menor mortalidad infantil > menos hijos

> Acceso a la mujer a los estudios y al mundo laboral > retraso edad contraer matrimonio, aumento celibato y limitación voluntaria del número hijos

> Costumbres referentes al matrimonio: edad de casarse, estímulo celibato, predominio matrimonios únicos, divorcio, segundos matrimonios, poligamia, costumbre noviazgo, dote, costumbre uso anticonceptivos, actitud respecto hijos ilegítimos, número socialmente ideal de hijos, división trabajo por sexo, etc > factores culturales, y si son cambiantes o no ante nuevo orden económico.

> Factor religioso (suelen ser pronatalistas) y políticos (influencia directa o indirecta a través campañas, medidas sociales, etc)

2.2. Mortalidad = la razón del actual ritmo de crecimiento mundial (hasta hace poco desconocido) no está en aumento fecundidad sino en el descenso mortalidad.

2.2.1. La medida de la mortalidad > se mide a través de tasas e índices diversos (de manera similar a natalidad, y uso fuentes estadísticas, censos, etc) (Ver word aparte con explicación formulas tema 1)

> Relacionado con la mortalidad > índice de vida o esperanza de vida (E^o): se calcula a partir de la tabla de mortalidad (también llamada tabla de vida) = es la duración media de la vida de una generación de individuos, si se mantienen las condiciones de mortalidad de ese momento por grupos de edad. Se puede calcular al nacer o en otro momento de edad (en este curso no se da su cálculo)

> Morbilidad (=estudios de los efectos de la enfermedad en una población) ≠ mortalidad > pero se dispone de pocos datos por eso estudios comparaciones internacionales se hacen viendo evolución mortalidad.

2.2.2. La mortalidad en el mundo > No son los países más desarrollados los que tienen las tasas más bajas (efecto influencia estructura edad población, efecto envejecimiento población países desarrollados).

> **TBM** (en descenso): en **2009, 8 fallecimientos cada 1.000 habitantes** → los + altos **Lesotho (+20%)**, **países África (+15%)** y **países este Europa (15%) y Alemania (10%)**; los + bajos (**entre 4-6%**) en **América Central** y **países árabes del petróleo (<4%)** y **EMU 1%**. > efecto envejecimiento: en Europa tasas en aumento desde 1970-75, resto mundo constante descenso (salvo repunte África por hambruna, guerras, enfermedades).

> **Esperanza de vida** (medida más precisa que TBM): acusados contrastes a nivel mundial > en 2009, **países desarrollados** rondan los **80 años**, **los países más subdesarrollados** no llegan ni a **45 años**.

> **Mortalidad infantil** (muy afectada por las condiciones socioeconómicas): correlación con variable anterior > a + mortalidad infantil, - esperanza de vida al nacer. Fuertes contrastes: en 2009, **+ altos 155% Afganistán** vs. **+bajos 1,8% Luxemburgo**.

Resumen: 1) Menores contrastes a escala mundial que la natalidad, pero importantes contrastes; 2) Gran incidencia de la estructura por edad, 3) Países escaso nivel económico gran reducción tasa mortalidad; 4) Hasta mediados s. XX reducción se limitaba a países desarrollados; a partir década 40 se exporta a Tercer Mundo (vacunas, antibióticos, insecticidas, medidas higiénicas y profilácticas, etc); 5) Sigue siendo importante la diferencia tasa mortalidad; 6) Resurgir de enfermedades casi erradicadas y pervivencia de otras (por urbanización acelerada, creciente movilidad humana, resistencia fármacos, etc)

2.2.3. Factores que afectan a la mortalidad > descenso de la mortalidad (desde S. XIX en países desarrollados, generalizándose mundialmente tras IIGM, de capas altas a pobres) + aumento esperanza vida al nacer

- El retroceso en los países subdesarrollados ha sido más rápido que en los desarrollados, sin guardar relación con su nivel de desarrollo económico (beneficio avances científicos mundiales), aunque es aún alto.

- Causas muerte: a) Enfermedades infectocontagiosas, en los países subdesarrollados; b) Enfermedades endógenas (cardiovasculares y celulares) y accidentes, en los países desarrollados.

- Factores: a) De tipo biológico b) De carácter social y cultural > dieta alimenticia equilibrada y buenas condiciones sanitarias e higiénicas propician aumento esperanza de vida y menor mortalidad.

- Condicionantes mortalidad = 1) Clase social (clase alta - ingresos y educación - menor mortalidad); 2) Etnia (grupo marginado más mortalidad); 3) Estado civil (casados más esperanza vida); 4) Sexo (mujeres mayor esperanza de vida); 5)

Edad, lógicamente el que mayores diferencias presenta (menores de 1 año, y mayores de 50)

Teoría de la transición epidemiológica = *evolución de la incidencia de la enfermedad y la mortalidad > Etapas que pueden darse en relación a las a) enfermedades, b) salud y c) mortalidad en relación a las variaciones en a) crecimiento, b) densidad y c) estructura población (autor Omram, 1971). Tres fases:*

1) Pestes y hambruna: dominaron la humanidad cuando no se tenían herramientas para controlarlas

2) Epidemias residuales: que aún se presentaban como variedades resistentes a la vacuna, o en focos donde aún persiste la enfermedad.

3) Enfermedades degenerativas y generadas por el hombre: uso de psicotrópicos, consumo alcohol, contaminación ambiental, falta prevención enfermedades transmisión sexual.

Se parte de un estado de alta mortalidad y fecundidad, baja esperanza vida, estructura población joven y predominio enfermedades transmisibles, perinatales, maternas y nutricionales → estado baja mortalidad y fecundidad, incremento esperanza vida, población +60 y enfermedades degenerativas

BLOQUE 3. EVOLUCIÓN POBLACIÓN MUNDIAL

> Population Reference Bureau (organismo no gubernamental, Washington, desde 1929) = en **1989 5.234 millones personas**; **6.810 millones en 2009** → proyección **2025=8.087 millones**; proyección **2050= 9.421 millones**

> s. XX ritmo acelerado (**1.700 millones a inicio siglo**) = explosión demográfica → este ritmo más intensivo (desde hace 200 años) ha comenzado a ralentizarse (previsiones s. XXI)

> A grandes rasgos dos momentos clave de gran cambio: 1) Progresos básicos de útiles de caza, posterior ganadería y agricultura (Neolítico); 2) Revolución Industrial (transformación sistemas producción).

3.1. El débil crecimiento hasta la Revolución Industrial = según datos deducidos, más del 90% historia humanidad crecimiento muy lento y fluctuante → 1) Desarrollo utensilios (**fin del Paleolítico 4 millones**); 2) Agricultura y domesticación animales, primeros asentamientos (**fin del Neolítico 10 millones**); 3) **Inicio de nuestra era 250-300 millones**; 4) Ritmo crecimiento **hasta 1750= 0,056%** → con fluctuaciones: a) Caída Imperio Romano e invasiones bárbaras = descenso a <200 millones; b) s. XIV peste y viruela en Europa rompe expansión; c) 1650, remonte a los 500 millones

3.2. El Moderno Crecimiento de la Población (inicio 1750: 800 millones, crecimiento 0,5% siguientes 100 años → 1.650 millones en 1900 → 2.500 millones en 1950). Se empieza a contar con datos estadísticos.

Causas: 1) Revolución Industrial con sus revoluciones parciales: a) agraria, b) transporte, c) tecnológica; 2) Medicina y sus grandes avances (expandido incluso a áreas no industrializadas).

En 1950 nueva inflexión crecimiento (fin en 1975) = 2% crecimiento medio anual (con diferencias regionales), principalmente en países menos desarrollados (en desarrollados inicio ralentización)

a) países desarrollados, inicio crecimiento descenso mortalidad (hoy tb reduce natalidad > tasas negativas crecimiento); b) países subdesarrollados, reducción más tardía mortalidad pero + radical y natalidad alta

> Si continúa este ritmo crecimiento → 384.000 millones en 2300, pero se aprecia descenso generalizado natalidad > bajada tasas crecimiento a nivel global. Ej: China caída fecundidad (medidas control familiar)

> Factores siguen impulsando crecimiento = 1) juventud países Tercer Mundo; 2) enorme número mujeres en edad procrear; 3) Costumbres y creencias muchas sociedades a favor alta fecundidad.

> Aunque se reduzca % crecimiento, baja el ritmo, pero población sigue creciendo (son sólo estimaciones: futuro imprevisible a) políticas sociales contención; b) enfermedades, guerras, etc)

3.3. La medida del crecimiento > balance entre nacidos y fallecidos (a escala mundial). En escala regional, hay que considerar los movimientos migratorios. (Ver word aparte con explicación formulas libro)

Sólo desde mediados del s. XVIII censos modernos (y sólo en algunos países). Hasta las últimas décadas no generalizado la obtención datos población y su dinamismo (aún excepciones)

> Países mayor crecimiento: 2009, +3% Benin, Burkina Faso, Liberia, Niger, Malawi, Uganda.

> Situaciones intermedias: 2009, 3%= Timor; +2% = Irak, Arabia Saudita, Afganistan, Bután, Nepal, Pakistan, Takikistan, Laos, Filipinas; Japón=0%; China=0,5%

> Países crecimiento negativo: 2009, Bielorrusia, Bulgaria, Rumania, Rusia, Hungría, Ucrania, Letonia, Lituania, Alemania, Croacia y Serbia.

Evolución población desde crecimiento lento y fluctuante (régimen antiguo) a crecimiento explosivo nunca antes visto (régimen moderno), en que el se están viendo signos estabilizadores y de ralentización.

En 1798, T.R. Malthus (Ensayo sobre el principio de la población) planteo problema crecimiento progresión geométrica de la población vs. crecimiento progresión aritmética de los recursos.

> Transición demográfica (W.Thomson 199; Davis, Blacker, Notestein años 40)= proceso por el cual una población pasa: a) valores altos de natalidad y mortalidad → b) ambos valores bajos como consecuencia desarrollo económico. Tres

etapas:

1) **Primera etapa o tradicional**: previa a la revolución demográfica. Tasas elevadas de natalidad y mortalidad (estas últimas fluctuantes por epidemias, guerras). Crecimiento débil, casi nulo.

2) *Etapa de transición* : a) comienza a descender la mortalidad, y tasa natalidad elevada, incluso aumenta por mejoras sanitarias (mayor crecimiento); b) Mortalidad baja ya decrece lentamente, natalidad disminuye a gran ritmo (crecimiento se desacelera)

3) 5to. fase: la mortalidad disminuye a un ritmo lento, la natalidad disminuye a gran ritmo (crecimiento se desacelera)

3) *Etapa final o evolucionada*: crecimiento muy nulo o debil con tasas muy bajas de natalidad (esta fluctuante) y mortalidad.

» Version del modelo. Irewartha, 4 etapas: 1) estacionaria alta (equivalente a la tradicional); b) de primera expansión;

» Otros autores añaden una nueva etapa: decrecimiento población (tasas natalidad por debajo de la mortalidad)

Crecimiento acelerado de la población de los países en desarrollo. Un reto hacia el futuro

-Últimas décadas crecimiento demográfico nunca antes conocido (duplicar población en pocos años: 1950 2.500 millones; 2000, 6.000 millones; 2009, 6.810 millones). Pico + elevado 1965-70 > actual desaceler

- Actualmente (2009) tasa crecimiento mundial 1,2% > 10 años antes 1,5% (crecimiento alto en número= impulso demográfico, menos hijos, pe

- Tasa crecimiento países desarrollados= 0,2% <> Tasa crecimiento países menos desarrolladas= 2,4% (algunos superan el 3%, los más pobres).

- A nivel global, expectativa 2009-2050= porcentaje incremento 38% (pero algunos países duplicarían población: Niger-281%-; Uganda -214%- Somalia -158%-) > presión demográfica en países + pobres

- Países + pobres: aumento población tan grande y rápido, que hace imposible -en las condiciones actuales- salir de la pobreza y ofrecer a los jóvenes condiciones de vida y trabajo (junto con problemas añadidos que agravan panorama:

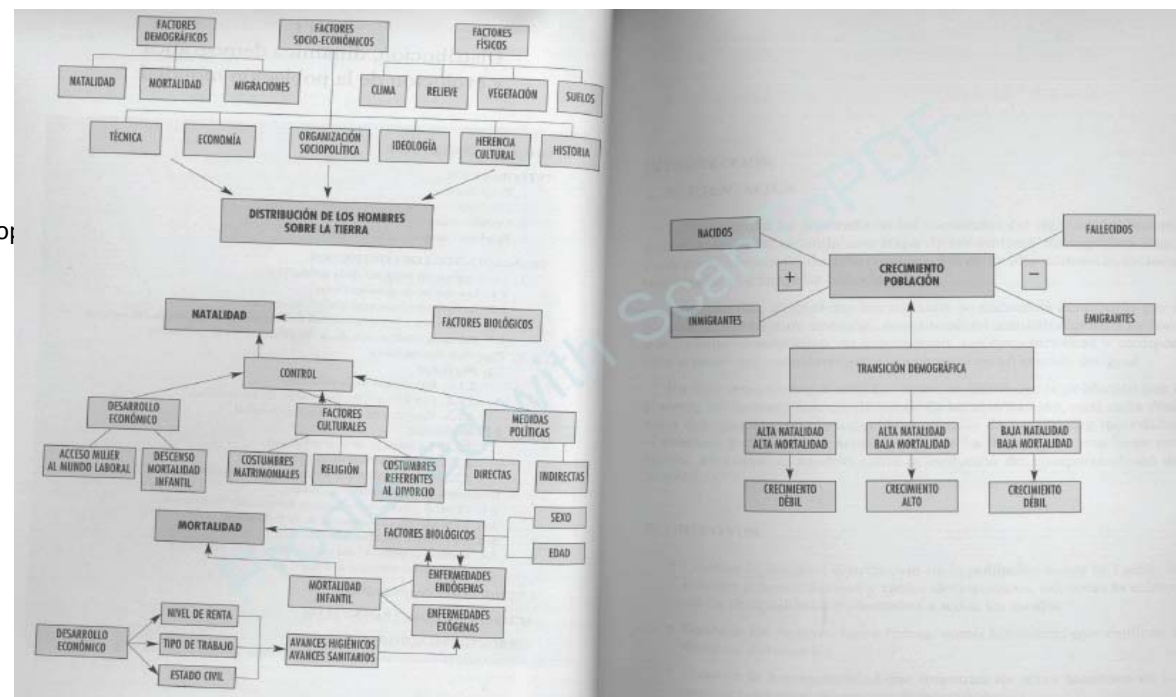
escasez o mala utilización recursos, conflictos internos, sistemas políticos tiránicos y corruptos, carencias en educación y sanidad, explotación riquezas por empresas exteriores, etc)

- *Flujos migratorios entre el mundo subdesarrollado y el desarrollado.*

_____ España * Mundo Desarr. Subdes. - Sub des.

principales zonas
tasas elevadas

África central
África central -Europa
África central
Europa



* Esperanza vida España por sexo =80.08 hombres; 85.58 mujeres

* Esperanza vida Mundo por sexo =69 hombres; 73 mujeres

	POPULATION, HEALTH, AND ENVIRONMENT DATA AND ESTIMATES FOR THE COUNTRIES AND REGIONS OF THE WORLD																	
	Population mid-2015 (millions)	Births per 1,000 Population	Deaths per 1,000 Population	Net Migration Rate per 1,000	Population		Infant Mortality Rate ^a	Total Fertility Rate ^b	Percent of Population		GNI per Capita (\$US) 2014 ^c	Percent Urban	Population per Square Kilometer of Arable Land	Percent of Married Women 15-49 Using Contraception ^d		Life Expectancy at Birth (years)		
					mid-2030 (millions)	mid-2050 (millions)			Age <15	Age 65+				All Methods	Modern Methods	Both Sexes	Males	Females
WORLD	7,336	20	8	—	8,505	9,804	37	2.5	26	8	15,030	53	523	62	56	71	69	73
MORE DEVELOPED	1,254	11	10	2	1,295	1,310	5	1.7	16	17	39,020	77	238	67	59	79	76	82
LESS DEVELOPED	6,082	22	7	-1	7,210	8,495	40	2.6	28	6	9,870	48	696	61	55	69	68	72
LESS DEVELOPED (Excl. China)	4,702	24	7	-0	5,779	7,120	44	3.0	32	5	8,740	46	612	54	46	68	66	70
LEAST DEVELOPED	938	34	9	-1	1,300	1,887	62	4.3	40	4	2,270	29	521	37	32	62	60	63

Palabras clave

Migración = Desplazamientos que tienen como efecto el transferir la residencia de los interesados (lugar en el que habitan normalmente) de un lugar de origen o de partida, a un cierto lugar de destino o de llegada. Se considera migración cuando el movimiento entraña un cambio de domicilio o lugar de residencia habitual, donde se reemprende la vida. Por tanto, podemos definir con más precisión como migraciones propiamente dichas los desplazamientos de población entre regiones diferentes, de larga duración y que, a menudo, implican un cambio en la actividad, pudiendo tener carácter de definitivos. Cuando se considera el movimiento desde el lugar de origen se denomina emigración y a sus componentes emigrantes. Cuando se hace desde el lugar de acogida se habla de inmigración e inmigrantes, respectivamente.

Emigrante = Movimiento migratorio cuando se considera desde el lugar de origen, a sus componentes se les denomina emigrantes.

Inmigrante = Movimiento migratorio cuando se considera desde el lugar de acogida, a sus componentes se les denomina inmigrantes.

Movimientos migratorios = Desplazamientos de población entre regiones o zonas diferentes, de larga duración y que, a menudo, implican un cambio en la actividad, pudiendo tener carácter de definitivos. El término migración se refiere de forma general a estos movimientos. Cuando se considera el movimiento desde el lugar de origen se denomina emigración y a sus componentes emigrantes. Cuando se hace desde el lugar de acogida se habla de inmigración e inmigrantes, respectivamente.

Movimientos migratorios interiores = También llamados intranacionales. Suponen un cambio de residencia dentro de las fronteras de un mismo país. De manera general se llaman movimientos interiores a los que se realizan dentro de un país; ahora bien, si la escala considerada es menor, por ejemplo en el estudio de una Comunidad Autónoma, de una provincia o de un municipio en España, llamamos movimientos interiores a los que se realizan dentro de sus límites y exteriores a los que sobrepasan aquéllos.

Migraciones internacionales = Desplazamientos que se producen entre Estados, con traspaso de fronteras, pudiendo revestir múltiples formas (voluntarias, forzosas, asistidas..., etc.). En ellos se inscriben los grandes movimientos incluso intercontinentales, que mucho han tenido que ver con la distribución de los hombres sobre la Tierra. Si bien el carácter económico suele subyacer en casi todos los desplazamientos humanos, en los internacionales son también frecuentes las motivaciones políticas (refugiados, exiliados, deportados...) que han tenido notable protagonismo en el mundo actual.

Leyes de Ravenstein = Conjunto de principios relativos a las características y causas de los movimientos migratorios, que en el siglo XIX formuló Ravenstein. Son una serie de generalizaciones que obtuvo a partir del estudio de la emigración en Inglaterra y Gales, utilizando el censo de 1881. Se pueden resumir como sigue:

- | | |
|--|---|
| 1. La mayor parte de los emigrantes se desplaza a lugares cercanos | 7. La mayoría de los emigrantes son adultos |
| 2. La emigración se realiza escalonadamente | 8. Las familias cuando emigran van a lugares cercanos |
| 3. La emigración a gran distancia se hace a grandes centros | 9. La intensidad de los movimientos aumenta con el desarrollo de las actividades comerciales e industriales y con el de los transportes |
| 4. Toda corriente migratoria origina una contracorriente | 10. Las grandes ciudades crecen más por inmigración que por crecimiento vegetativo |
| 5. Emigran más los habitantes del campo que los que la ciudad | 11. Las migraciones se dan sobre todo del medio rural a los grandes centros comerciales e industriales. |
| 6. A distancias cortas emigran más las mujeres y a distancias largas más los hombres | 12. Las causas principales de los movimientos migratorios son económicas. |

Espacio de vida = El conjunto de lugares frecuentados por un individuo en su vida cotidiana constituye el espacio de vida del individuo. Si se considera la totalidad de los desplazamientos cotidianos, éstos constituyen un conjunto finito de movimientos, definidos normalmente por el traslado al trabajo o al lugar de estudio, a los lugares para realizar compras, a los que se acude para relacionarse socialmente, para el ocio o para gestiones diversas, como visitar médicos, abogados, etc. Todos estos movimientos cotidianos se realizan de forma cíclica, con periodicidad que puede ser diaria, semanal, mensual, etc. El conjunto de itinerarios cíclicos determina un espacio vectorial, que es el que llamamos espacio de vida. En el conjunto de lugares destaca un centro de gravedad desde el que se realizan los movimientos, que es el lugar de residencia habitual. La mayoría de los desplazamientos suponen salida y retorno desde el centro de gravedad, sea cual sea la periodicidad. Cuando hay una modificación del centro de gravedad, por un movimiento que lleva aparejado el cambio de todos, o la mayor parte de los lugares frecuentados, se produce el cambio del espacio de vida. Pero éste no se produce si, aunque se cambie el centro de gravedad, la mayor parte de los lugares frecuentados se mantiene.

Movimientos habituales de población = Desplazamientos de la población que se repiten con cierto ritmo, constituyendo un sistema de vaivén, que tienen gran importancia económica y social, pero que no suponen ruptura en la vida de los individuos, ni, normalmente, cambios de actividad ni de residencia. Hacen referencia a una multitud de desplazamientos de los hombres que tienen lugar entre puntos próximos, o muy distantes entre sí, y que se dan con periodicidad constante, o de forma esporádica. No son nuevos, pero sí hay que decir que, en la actualidad y desde fechas relativamente recientes, han adquirido unos niveles nunca antes conocidos. Tampoco son exclusivos del mundo desarrollado, pero en él se dan en mayor medida que en el subdesarrollado.

Movimientos pendulares = Se da este nombre al diario ir y venir del lugar de trabajo al lugar de residencia.

Commuters = persona que viaja a diario entre su hogar y el trabajo

Éxodo rural = Movimiento de población en un solo sentido, de la zona rural a la ciudad. Supone un cambio claro de actividad en sus componentes, que pasan de agricultores a trabajadores de la industria o los servicios y un cambio notable de modo de vida. En el pasado ha habido momentos en que se ha invertido el sentido (ruralización, tras la caída del Imperio Romano), pero desde la Revolución Industrial, cuando inicia su gran auge, el sentido no ha cambiado. No obstante, en los últimos años, en algunos países desarrollados, cobra fuerza el movimiento de personas que, sobre todo desde las grandes ciudades, se desplazan hacia otras de menor tamaño y al entorno rural o rururbano de las primeras. En la actualidad es un movimiento importantísimo en países del Tercer Mundo, donde se inició mucho después que en los desarrollados. En la mayoría de los países industrializados el proceso está prácticamente concluido.

Saldo migratorio = Es el resultado de restar los emigrantes a los inmigrantes, se suele expresar, como tasa de migración, referido a la población anual en relación a 1.000 habitantes. Se puede obtener de forma indirecta a partir de la ecuación básica de población, conociendo la población total en dos momentos determinados (por ejemplo, en dos años) y el volumen de nacimientos y defunciones.

Factores de atracción y expulsión para migrar = a) Atracción= oferta abundante de empleo, salarios + elevados, posibilidad de adquirir tierras, facilidades idiomáticas, efecto llamada de quien emigraron antes, difusión buenas perspectivas futuro, políticas de acogida y/o reclutamiento emigrantes; b) Expulsión= presión demográfica, injusta estructura propiedad agraria, miseria, enfermedades, epidemias, problemas políticos, guerras

Políticas migratorias = medidas tomadas por un gobierno que inciden en los flujos migratorios (favoreciendo o impidiéndolos)

Movimientos interurbanos o intraurbanos = entre distintas poblaciones de una misma ciudad o entre ciudades

Desplazados = Grupos de perseguidos que permanecen dentro del país, sin atravesar ninguna frontera, obligados a abandonar sus hogares por las mismas razones que los refugiados, pero que no salen del país. Las causas de persecución -que figuran en el Artículo 1 A(2) de la Convención de los Refugiados-: raza, religión, nacionalidad, pertenencia a un grupo social determinado, u opiniones políticas.

Refugiados = La Convención de 1951 sobre el Estatuto de los Refugiados de la ONU (Organización de las Naciones Unidas) define como refugiado a la persona que "debido a fundados temores de ser perseguida por motivos de raza, religión, nacionalidad, pertenencia a determinado grupo social u opiniones políticas, se encuentra fuera del país de su nacionalidad y no puede, o no quiere, acogerse a la protección de tal país o no quiere regresar a él, a causa de dichos temores..." Después de la Convención de los Refugiados, se han desarrollado importantes acuerdos y declaraciones, como el Protocolo de 1967, sobre el Estatuto de los Refugiados, la Convención de 1969, para problemas específicos de África, o la Declaración de 1984, sobre refugiados de la OEA (Organización de Estados Americanos).

DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. CONCEPTO, MEDIDA Y TEORIAS DE LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS

1.1. Definición, fuentes y clasificación

- 1.1.1. Definición** > migración= desplazamientos que tienen como efecto el transferir la residencia de los interesados (lugar en el que habitan normalmente) de un lugar de origen/partida, a un cierto lugar de destino/llegada.
→dificultad: determinar quien realmente migra y quienes se mueven sólo en determinados ámbitos » espacio de vida: conjunto de lugares frecuentados por un individuo en su vida cotidiana (cíclicos, periodicidad diaria, semanal,etc)
Espacio de vida (conjunto vectorial de movimientos cíclicos)> centro de gravedad (lugar de residencia habitual desde el que se realizan los movimientos: salida y retorno)→ modificación centro de gravedad = cambio espacio de vida (no se si mantienen mayor parte de los lugares frecuentados) → cambio centro gravedad (residencia habitual) + cambio espacio de vida) =migración (≠ traspasar límites administrativos =base registros oficiales)
→ estadísticas oficiales no en base concepto espacio de vida > migración= cambio de residencia desde una espacial de rango administrativo hacia otra (ver imagen libro pág.87)
- 1.1.2. Fuentes** > falta de homogeneidad en las fuentes. a) Países alto desarrollo censos y registros con fiabilidad variable de unos a otros, y diferencia en contabilidad movimientos internos y exteriores. Algunos países organismos específicos para las migraciones. b)Países en desarrollo carencias grandes de datos > a nivel mundial información pobre > uso de encuestas y métodos indirectos de análisis ↔ Censos/Padrones (en algunos países).
-OCDE , desde hace 30 años publica el Informe SOPEMI (informe anual sobre los rasgos de la migración internacional) <> -España: últimas décadas nueva situación (apenas salida emigrantes, gran flujo inmigración), pero a partir 2010 nuevo cambio (saldo + emigrantes, picos en 2012-13) » INE, Dirección General de Migraciones, Ministerio de Trabajo e Inmigración, Observatorio permanente de la Inmigración > Anuario de Migraciones
- 1.1.3. Clasificación** > en base a distintos criterios (distancia, duración, motivo, ámbito, etc)
-Por la distancia: a) nacionales o internas (dentro un mismo país); b) internacionales o exteriores (entre países diferentes= intracontinentales, intercontinentales, transoceánicas)
-Según en ámbito: a) éxodo rural (del campo a la ciudad); b) de la ciudad al campo; c) interurbanas vs. intraurbanas; d) de frente pionero (=hacia áreas de expansión económica)..
-Por la duración: a) temporales, b) definitivas, c) permanentes; d) estacionales; e) continuas...
-Por la forma producirse: a) voluntarias, b) regulares o irregulares, c) asistidas; d) libres; e) forzosas (deportaciones, expulsiones, búsqueda de asilo/refugio, transfugas, repatriados)..
-Por el motivo principal: a) económicas, b) políticas, c) de estudios; d) de jubilación...
-Por el número de personas: a) individuales, b) familiares, c) grupos...

Retorno al lugar de origen= caso especial de migración, normalmente tras muchos años de migración > fin de la migración

1.2. Medidas de las migraciones (Ver word aparte con explicación formulas tema 2)

1.3. Teorías y modelos migratorios > a pesar dificultades evaluación fenomeno migratorio, también rasgos y características similares y regularidades

- 1.3.1. Las leyes de Ravenstein** > (ver glosario a la izquierda). Fue la primera teoría de la expulsión-atracción (push-pull), primando los factores de atracción . Estas leyes algunas siguen siendo válidas y otras hay que matizar
- Hoy no suele ser escalonada, ya que la distancia con los medios de transporte actuales no se considera como en el s. XIX
- Predominio de emigrantes rurales si en Tercer Mundo, no en mundo desarrollado > en estos países éxodo rural concluido, se dan movimientos interurbanos y hacia zonas rurales periurbanas (rururbanización)
El móvil de los desplazamientos sigue primando el deseo de mejorar (atracción) más el huir de una mala situación (expulsión) > Weeks, J. (1984) = "el stress o la tensión social es un factor esencial para empujar a una persona a cambiar de lugar de residencia, pero la decisión sólo puede tomarse cuando se piensa hay una alternativa suficientemente atractiva"
- 1.3.2. Otros modelos migratorios** > se basan en que la conducta del emigrante obedece a unas leyes similares a las de la Naturaleza → destacan los modelos gravitatorios.
- Modelo gravitacional de Zipf: número de emigrantes de un lugar a otro es directamente proporcional al producto de sus poblaciones, e indirectamente proporcional a la distancia.
- Modelo gravitacional de Hägerstrand: tiene en cuenta las oportunidades que ofrece el lugar de destino (medidas en términos de trabajo) y la información que tienen los potenciales emigrantes sobre estas (por ejemplo, número de emigrantes de la ciudad origen en la de destino). La distancia es un factor indirecto (más información sobre el destino a menor distancia).
- Variantes de los modelos anteriores, incluyen en la fórmula matemática variables (de índole económica): existencia de desempleo, renta per cápita, oportunidades lugar de partida/destino, relación entre las dos zonas, etc
- Modelos perspectiva comportamental: entra en juego una percepción subjetiva de la realidad, atiende a la psicología del individuo (que piensa que sus necesidades/deseos se satisfarán mejor en el lugar destino).
- Modelos conductismo (Wolpert) > utilidad del lugar (resulta diferente en cada individuo según su información del lugar y escala de valoración de satisfacción/rechazo) > son modelos dinámicos y complejos.
- Técnicas de simulación y técnicas multivariadas: modelos que teorizan sobre las migraciones. Consiguen una buena adecuación con la realidad, pero no validez universal ni explicación total fenomenos migratorios
- Modelo de interpretación de la evolución de los movimientos de población de Zelinsky = 4 fases (en relación con el modelo de transición demográfica).
a) Fase inicial: con muy escasa movilidad: propia de etapas preindustriales, sociedades tradicionales, con escasez de medios y malas comunicaciones.
b) Fase propias de sociedades que inician su transición: fuerte éxodo rural, colonización interior, emigración exterior e inicio de los movimientos habituales.
c) Fase propia de sociedades que están concluyendo su transición: remite el éxodo rural y la emigración exterior y aumentan en gran medida los movimientos habituales.
d) Fase postransicional: propia de sociedades desarrolladas, con gran movilidad habitual y desarrollo de movimientos interurbanos e intraurbanos, desaparición éxodo rural, escasa emigración exterior e inmigración personas alta cualificación (origen países desarrollados) y de mano de obra sin cualificar (países Tercer Mundo)

BLOQUE 2. CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LAS MIGRACIONES

→ a la heterogeneidad tipos migraciones se contraponen cierta homogeneidad perfil migrantes (con excepciones).

Migraciones son selectivas (no participan en igual medida todos los componentes de la sociedad) > a) relación edad y migración (en mayor proporción adultos 20-35, aunque en sociedades desarrolladas importante flujo personas mayores- mejores condiciones climáticas, medioambientales, económicas para edad jubilación); b) selección por sexos (en el pasado, mujeres distancia largas /hombres distancias largas; actualidad migración sexo según tipo sociedad población origen y oportunidades - tipo trabajo- en destino); c) nivel educativo (más formados + dinámicos); d)estrato social; e) otras características personales.

2.1. Factores de expulsión y atracción como causa de la decisión de emigrar → principal causa movimientos migratorios= desigualdades/desequilibrios económicos entre espacios.

- > De lugares con dificultades de empleo a lugares con oportunidades
> De campos a la ciudad
> De zonas tradicionales a otras más modernas
> de antiguas zonas industriales en declive a otras con actividades nuevas
> de países del Tercer mundo a países desarrollados

El mejorar la calidad y el nivel de vida suele estar en la raíz de todo movimiento, pero se precisan ciertas condiciones: a) tener información lugares destino, b) posibilidad de transporte; c) analogía de lengua; d) políticas de impulso migratorio.

2.2. Consecuencias de las migraciones. La migración como componente de la evolución demográfica > unas afectan de forma individual al migrante y otras al conjunto de la población → efectos positivos y negativos.

- > Aspectos individuales=Mejora nivel de vida (efecto positivo) ↔ sentimientos marginación, inferioridad, desarraigo (efectos negativos)
> Aspectos colectivos= migraciones es uno de los principales componentes del cambio demográfico→ afecta a estructura de edad, natalidad, mortalidad y crecimiento » efecto recíproco influencia movimiento natural-migraciones
> Efectos país de origen= 1) Pérdida población en edad productiva y fértil; 2) Envejecimiento población; 3) Pérdida inversión en esa población; 4) Reducción presión demográfica; 5) Recibe remesas dinero (mejora balanza pagos)
> Efectos país acogida= 1) Efectivos jóvenes, productivos y en edad fértil (no gasto educación, sanidad su infancia); 2) Efectos antiinflacionistas (bajos salarios, envío remesas); 3) Cambio demográfico (fecundidad, rejuvenecimiento)

2.3 Políticas migratorias → 1) Proceso demográfico que a corto plazo más influye; 2) El más fácil (teóricamente) de controlar

Políticas : a) medidas para favorecer inmigración (oficinas de reclutamiento países origen) cuando ha necesidad atraer población; b) Políticas restrictivas o de control (en países destino, impide inmigración)

- Primeros países con establecimiento medidas de control: comienzos s.XX, EEUU y Canadá. Ej: limitar entrada de ciertos países (ej: de China), en 1921 Ley de cuotas (sólo entrada 3% de los de igual nacionalidad).
- Posteriormente otras leyes y normas en otros países de fuerte inmigración. Ej: Cuba, se exigía billete de vuelta para ir a realizar determinados trabajo, en EEUU se eliminan aspectos etnicamente discriminatorios
- Países europeos occidentales (años sesenta entrada emigrantes área mediterranea) inician trabas entrada a partir la crisis de 1973
- España, en el 2000 Ley de Extranjería (Ley Orgánica 4/2000) , con distintas modificaciones, la última en 2009 (y Reglamento en 2011). Organismos específicos, y procesos regularización clandestinos, visado...
- Unión Europea libre circulación de sus ciudadanos, pero límites habitantes países no europeos. Esta situación de control inmigración exterior también en EEUU (políticas control flujos).

> Reagrupación familiar y el reconocimiento de asilo, son derechos reconocidos → y existencia de barreras no puede frenar el flujo migratorio cuando hay desequilibrios tan notorios en el mundo (inmigración ilegal).

-Políticas no sólo restrictivas > Gobiernos favorecen o dificultan salida o entrada personas con distintas normas (medidas ayuda a quien abandona el país:pensiones, ayuda educación, facilidad retorno...; dotación de derechos esenciales a los inmigrantes: sanidad, educación, subsidio desempleo, becas, vivienda, reunificación familiar, etc

BLOQUE 3. LOS PRINCIPALES MOVIMIENTOS MIGRATORIOS

3.1 Movimientos migratorios interiores → los que se producen dentro de las fronteras de un estado. Son los flujos más importantes. Diferencias entre los del mundo desarrollado y subdesarrollado.

3.1.1. El éxodo rural > traslado de población desde el campo a la ciudad. Prácticamente concluido en los países desarrollados, y activo en países subdesarrollados.

- Desde s.XVII este fenómeno causa crecimiento ciudades. Inicio masivo en Inglaterra (en s. XIX más población urbana que rural), y se extiende en Europa noroeste y EEUU (antes IIGM más población urbana vs. rural)
- El despoblamiento rural es un fenómeno asociado a la Revolución Industrial (nuevo empleo en la ciudad, avance transportes, mejora rendimientos del campo, hundimiento artesanado rural, presión agricultor...)
- Años 50 s.XX se ralentiza en zonas comentadas, se inicia en zona mediterraneo, y más tardíamente se produjo en los países del Este (70% población rural mitad s.XX), controlado por los regímenes comunistas.
- Países en desarrollo: éxodo rural es la principal causa del rápido y gran crecimiento de las ciudades (flujo migrantes y elevadas tasas fecundidad).
- Tercer Mundo: en la actualidad flujo importante del campo a la ciudad, aunque entre los que van a la ciudad fuerte relación con el campo.

> Planteamientos explicación: a) Razón económica (desigualdad ciudad-campo); b) Más fácil acceso a determinados bienes y servicios (hospitales, guarderías, empleo, ocio, comodidades,etc); c) efecto atracción ciudad (sobre todo en los jóvenes, ritmo de vida, menos tradicional); d) expulsión campo (carga demográfica: exceso braceros vs. mecanización; catastrofes naturales; sequías...); e) envío dinero ciudad-campo

3.1.2 Movimientos interurbanos e intraurbanos. Periurbanización → Complejidad. Alta movilidad de la población urbana. En países desarrollados (fin éxodo rural) los movimientos interiores = población urbana.

- La mano de obra cualificada es de origen urbano y alejado (vs. mano de obra sin cualificar origen campo y cercano).
- A grandes ciudades llegan también población no rural de otras ciudades más pequeñas ↔ migración descendente (desde la gran metrópoli a ciudades medias): favorecido por estados y empresas.
- Razones: empleo, aspiraciones personales (forma de vida, profesionales y de alojamiento o entorno deseado).

-Movilidad intraurbana: nuevo fenómeno > desde centro de la ciudad hacia una periferia cada vez más alejada (mismo espacio vida o gran parte de él, pero puede darse traspaso límites administrativos= migración registro estadístico) > estrategia ascenso profesional, mejora calidad vida o condiciones vivienda, afecta principalmente familias en momentos concretos ciclo vida (casarse, tener hijos, jubilación...)

- Movilidad intraurbana > flujos centrífugos (centro a periferia o pueblos/ciudades pequeñas cercanos y bien comunicadas) → en EEUU nordeste inicios años 50; Europa NW años 70, posterior extensión toda Europa

3.1.3 Otras formas de movilidad interior. Redistribución de la población y políticas de control → Migraciones interiores transfieren población de unas zonas a otras. No fácil generalizar características.

- Atracción de las llanuras litorales sobre los que habitan en interior (ej: Perú del altiplano a la costa, oeste Africa habitantes desde el Sahel: zona transición Sáhara-sabana sudanesa)
- Movimientos rurales de zonas densamente pobladas a otra menos (de forma espontánea o dirigida para reorganizar territorio). Ej: África subsahariana, Ruanda, Burundi, India, Mali, Camerún, Andes intertropicales
- Frente pionero: colonizar tierras poco explotadas y habitadas (Ej: s.XIX colonos europeos hacia oeste Norteamérica; s.XX en Australia y América sur; años 80 Brasil nuevas explotaciones Amazonia).
- En países desarrollados: Ej: EEUU sólo 10-15% población pasa toda su vida en condado donde nacieron > 1) Vinculado a declive zonas industriales; 2) Atractivo zonas litorales (buen clima, comunicación, turismo...)
- Los movimientos interiores son en muchos países que han concluido su transición demográfica, el mecanismo de nueva distribución de la población: a) nuevos desequilibrios entre regiones; b) los suavizan.
- Actuaciones políticas de control o disuasorias → Tercer Mundo expulsiones periódicas de inmigrantes sin empleo en las ciudades; cobrar por la escolarización de hijos campesinos en las ciudades (Filipinas); mejora condiciones del campo; control movimientos (China); violencia Estado movimientos campos-ciudad (ejemplo, Sudán expulsión 700.000 personas entre 1987-95); migraciones estratégicas (Siberia años 50).
- España: colonización Plan Badajoz (traslado campesinos del Levante a nuevos regadíos Extremadura) > inicio principio s. XX, desarrollo época franquista (plan 1952), conclusión inicios democracia

3.1.4 Los migrantes forzosos. Los desplazados → por catástrofes, guerras, hambrunas o cualquier otra fuerza= obligan a grupos enteros a salir de sus lugares residencia.

- Desplazados= migrantes forzosos que se desplazan sin salir de las fronteras su país ↔ Refugiados: buscan protección en otro Estado
- a) Desplazados a campos establecidos para acogerlos y permanecen allí o b) Paso por campo acogida y luego se establecen en pueblos/ciudades distintos a su origen
- Factores: a) Catástrofes, guerras, hambrunas o b) Víctimas del desarrollo (abandonan tierras afectadas por obras) > afectan a la población más pobre y débiles situada en la marginalidad (Ej: India)

3.2 Migraciones internacionales → desplazamientos que se producen entre Estados=traspaso de fronteras > voluntarias, forzosas, asistidas, etc > motivaciones económicas y políticas (refugiados, exiliados, etc)

- Causas /efectos similares a los movimientos interiores, pero traspaso fronteras= emigrante se convierte en extranjero, cambia situación jurídica y personal

3.2.1 Las migraciones antes de la Revolución Industrial → las migraciones son tan antiguas como el hombre. Se dan en la Prehistoria y en todas las etapas de la Historia.

> En la Antigüedad: las grandes invasiones del Este fueron avanzando hacia Europa, y se fue poblando el Mediterráneo; invasiones colonizadoras (fenicios, cartagineses, griegos, romanos, etc); invasiones bárbaras y mongolas sobre Imperio Romano; movimientos de esclavos

> Edad Media (comprendida entre dos grandes invasiones que provocaron caída dos grandes imperios)

> Edad Moderna: inicio de etapa clave de migraciones intercontinentales (descubrimiento América); y época intercambios internacionales de predominio europeo (tráfico esclavos)

> s. XVI-XVIII: etapa moderna de las migraciones internacionales > vinculado a la industrialización y marca comienzo migraciones masas (incluyendo campo a ciudad).

> s. XIX: migraciones transoceánicas (protagonismo emigrantes europeos). Distintas fases

3.2.2 La emigración intercontinental. La atracción de América → s. XIX hasta IGM importante flujo migratorio del Viejo Mundo a América, y menor a África y Oceanía > corriente intercontinental desde s.XVI

Factores: a) presión demográfica en Europa (hambrunas y escasez); b) Revolución Industrial (impacto en artesanos/agricultores); c) atracción tierras vírgenes (colonizar); d) mejoras transporte (+ fácil desplazamiento)

> s.XIX= 65 millones europeos en grandes oleadas y de forma "libre" a EEUU-principalmente irlandeses, británicos, germanos y escandinavos- y a Latinoamérica -principalmente españoles, italianos, portugueses-(principalmente Argentina, Brasil, Cuba, Chile, México, Uruguay). Emigrantes entorno rural sin cualificación profesional.

> s. XX entre GM: recesión movimientos: a) países nuevos ya no requerían mano de obra abundante sin cualificar; b) Europa aceleró industrialización y menor presión demográfica; c) políticas restrictivas inmigración en países receptores

> Tras II GM nueva etapa → 1er periodo de cierta recuperación corriente migratoria hacia América/Australia, pero no de Europa sino de Asia (técnicos y profesionales)

- Sociedad de consumo. Revolución tecnológica, aumento extraordinario productividad, de la producción, consumo y salarios. División fuerza trabajo: a) alta cualificación; b) mano de obra no especializada

- En Europa cambio del flujo migratorio (antes a América) de los países de mediterraneo a los países del centro y oeste > primera idea emigración temporal

3.2.4 El nuevo panorama migratorio del último cuartodel siglo XX→ 1973, inicio crisis económica (alza precios petroleo, contracción consumo, aumento precios, inflación y paro) > nuevo modelo migratorio

- Jonh Salt, análisis migraciones 1960-1990 de las migraciones laborales:

- Los países mediterráneos (entre ellos España) pasar de ser países de salida de emigrantes a países de acogida > 1) cierre fronteras países Europa NW; 2) auge económico países sur con fuerte economía sumergida

> Antes mediados s. XX, los grandes receptores población fueron los países nuevos (predominio movimientos este-oeste) » Tras IIGM se une Europa Occidental como receptor (movimientos sur-norte)

> s.XXI, países europeos poca emigración (sólo Europa Este, Portugal) >< numerosa emigración asiáticos, africanos y latinoamericanos → oferta grande de emigrantes vs. oferta trabajo> migrantes baja escala laboral

Medidas de control inmigración en todos los países receptores (ej: visados; regulación plazas admisión) <> Leyes internacionales: 1) derecho reunificación familiar; 2) derecho asilo o refugio

- Los emigrantes hacen aportaciones sustanciales a sus países de acogida, sin embargo, provoca tensiones políticas, sociales o económicas en los países destino, y supone pérdida recursos países origen

-Diferencias sensibles respecto a los Derechos Humanos > países bajo dictaduras (cono Sur latonoamericano, África) provocan éxodo de población; guerras; caída regimenes comunistas; fundamentalismo islámico, etc

-Mundialización cultural > universalización y homogeneización cultural. Acceso al consumo occidental, a los medios de comunicación y redes informáticas > nuevas expectativas vida mejor-

BLOQUE 4. LOS MOVIMIENTOS HABITUALES DE LA POBLACION

Movimientos entre puntos próximos o distantes, que se producen con periodicidad constante o de forma esporádica → importante nivel vs. periodos anteriores; en mayor medida en mundo desarrollado

desplazamientos carácter religioso hacia lugares santos (afectan a pequeño volumen población) > escasa movilidad Tercer Mundo debida a bajo nivel vida, debilidad económica y transporte.

4.1 Movimientos relacionados con el trabajo. Los movimientos pendulares → diario ir y venir al trabajo y lugar de residencia (tanto ciudades medias como grandes ciudades, cada vez más generalizado).

Condicionantes: 1) Carestía del precio del suelo (buscar residencia más alejada centro); 2) Especialización funcional ciudades (entorno industrial, residencial, servicios...); 3) Proliferación vehículo privado; 4) Incorporación mujer al trabajo; 5) Crecimiento ciudades y sistema productivo; 6) Tamaño de la ciudad (aglomeraciones se dan movimientos radiales, problemas circulatorios)

Condiciones vida (stress, pérdida tiempo desplazamiento, incremento gasto en transporte, posibilidad vivir ambientes - contaminados -periferia-, viviendas mayor tamaño, precios más bajos,etc)

Imposibilidad del centro urbano de absorber el flujo de tráfico, obliga a medidas disuasorias: tasa de entrada, limitaciones entrada, pago tiempo aparcamiento, etc.

- Dominicales: distancias cortas, se concentran en épocas de mejores condiciones meteorológicas y climáticas.

- Vacaciones: desde década 60 s. XX se ha generalizado de clase alta a clases medias. Fenómeno en auge con gran incidencia económica y espacial. Época estival, Semana Santa, Navidad...Grandes distancias.

> Empresas relacionadas ocio buscan ampliar estos movimientos (rellenar épocas afluencia baja con estudiantes, escolares, jubilados, etc) > se extiende movimiento afectando a poblacion rural, no sólo urbana.

> Lugares destino= 1) regiones costeras clima templado y calido; 2) areas montanas (deportes nieve, trekking...); 3) Lugares historicos, arquitectonicos o de singular belleza; 4) Espacios protegidos...

[Indice!A1](#)

Repercusiones: 1) Deterioro medio ambiente, contaminación; 2) Desarrollo económico, fijar población en ambitos rurales (explotación turistica genera empleo y rejuvenecimiento población]
Población vinculada (habitantes asociada a una circunscripción en base a residencia y movimientos habituales) > sustituye anterior concepto población de hecho (presentes+transeuntes) desde Censo 2001

4.3 El desplazamiento de jubilados→ jubilados o retirados > desplazamientos a caballo entre migraciones y movimientos ocio. Muchos rasgos de los movimientos transnacionales (vida no se vincula a un único país)

> Cada día más frecuente que personas mayores, al haber finalizado su vida laboral, decidan trasladarse a vivir -definitivamente o por periodos largos- a lugares distintos su residencia.

Factores: 1) Mejores condiciones climáticas; 2) Precios más bajos; 3) Mayores oportunidades de ocio; 4) Crecientes facilidades transporte; 5) expectativa más años vida en buena salud

España (principalmente zonas costeras) es un gran receptor de población jubilada de países del norte europa (alto nivel de vida) por 1) Precios más bajos; 2) Mejor clima

Los movimientos migratorios como uno de los grandes retos del mundo actual

- Momento actual de importante tensión en numerosos conflictos armados (bandas armadas marginados, crimen organizado, narcotráfico, terrorismo...)

- Importante número de refugiados (año 2000 11,5 millones; 2009 22,4 millones, 2015). Fuente Acnur= 37,5 millones en 2005; 43,3 millones en 2009; 59,5 millones en 2014

- Cada día más difícil acogerse a condición asilado > las mayores bolsas refugiados y desplazados en países en muy malas condiciones económicas, ayuda nula y difícil carga para dichos países.

- Flujo migraciones: gran cantidad países origen/destino, múltiples rutas y conexiones, no libertad desplazamiento, globalización, fuertes restricciones inmigración.

- Oferta destinos y oportunidades trabajo limitadas <> casi ilimitada las personas quieren emigrar en busca nuevas oportunidades.

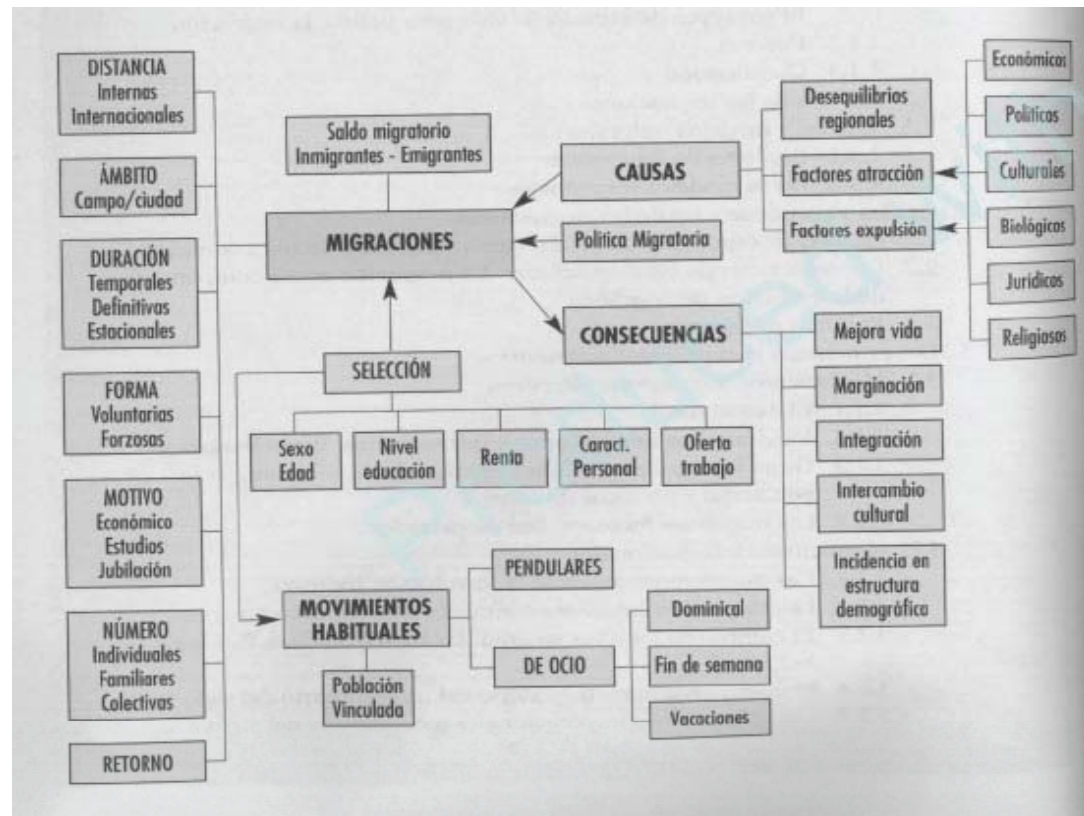
- Multiculturalidad da situaciones de choques entre personas (Europa defensa libertades, necesidad mano de obra por población envejecida o no querer ciertos trabajos los naturales vs. políticas barrera entrada)

- Dificultades de integración: segregación, discriminación, exclusión social y xenofobia.

- J.Arango (2004) señala como factores condiciones adversas: 1) Menor vigor del crecimiento económico vs. épocas anteriores; 2) Peor calidad relativa de los empleos inmigrantes; 3) Reticencias sociedades receptoras incorporación del inmigrante en la sociedad y comunidad política ; 4) Clima social adverso (políticas de control y lucha inmigración irregular).

> Consecuencias: nuevas desigualdades y ampliación fractura social → Nueva gradación social: nacionales, naturalizados, residentes indefinidos y temporales, irregulares.

> Medios transporte actuales permiten mantener lazo con comunidad origen > 2da y 3ras generaciones desvinculación, se revelan vs. situación



CAPÍTULO III. ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

Indice/A1

Palabras clave

Sex ratio = **relación de masculinidad y feminidad** = Relación entre el número de hombres y de mujeres, mediante el cociente entre ambos sexos.

Tasa de masculinidad = valor porcentual de hombres respecto al total de la población

Tasa de feminidad = valor porcentual de mujeres respecto al total de la población

Índice de vejez = Porcentaje de ancianos respecto a la población joven

Índices de juventud = Resultado de dividir la población joven por la anciana. Se expresa en porcentaje

Jóvenes = Personas de un colectivo de población menores de 15 o de 20 años. No hay acuerdo en el límite, variando según los organismos o autores, condicionado por las características socioeconómicas y culturales de cada población

Adultos = Personas de un colectivo de población comprendidas entre los dos grupos de jóvenes y ancianos, es decir, entre 15-20 y 60-65 años, según los criterios empleados. No hay acuerdo en el límite, variando según los organismos o autores, condicionado por las características socioeconómicas y culturales de cada población.

Viejos o ancianos = Personas de un colectivo de población mayores de 60 o de 65 años. No hay acuerdo en el límite, variando según los organismos o autores, condicionado por las características socioeconómicas y culturales de cada población.

Antiglobalización

Envejecimiento demográfico = El aumento de la proporción que los mayores suponen en el total de la población. En las poblaciones postransicionales esta proporción está en torno al 15% y hasta el 20% en algunos casos. Supone también, obviamente una elevación de la edad media de la población.

Pirámide de edades = Gráfico sencillo de distribución de frecuencias, en el que, con separación de sexos, por medio de un doble eje de coordenadas, se sitúan los efectivos de cada sexo de una población en barras proporcionales, de año en año o agrupándolos en peldaños de cinco, diez o más años. Puede hacerse utilizando cifras absolutas, pero es más frecuente que se hallen los porcentajes de cada edad en relación a la población total, lo que facilita la comparación de diversas poblaciones. Este gráfico no sólo permite la comparación, sino que permite obtener información de la historia demográfica, ya que refleja las características de natalidad y mortalidad y los avatares sufridos, que se traducen en cambios demográficos de la composición (pérdidas por guerras, epidemias, períodos de emigración o de inmigración, etc.) La superposición de pirámides de distintas épocas caracteriza, además la evolución de la población en cuestión. También es posible introducir más información específica por edad y sexo, como por ejemplo el estado civil, la situación de actividad, etc.

Diagrama triangular = Gráfico en forma de triángulo, en cada uno de cuyos lados se establecen los valores de una variable, de cero a cien, hasta un total de tres. Muy utilizado para expresar la estructura de edades de una población, considerando los grupos esenciales de jóvenes, ancianos y adultos. En él se pueden representar simultáneamente varias poblaciones con indicación de los porcentajes de cada grupo de edad y también la evolución a lo largo del tiempo de la estructura de edades de una misma producción.

Estado civil = Condición de una persona según el registro civil en función de si tiene o no pareja y su situación legal respecto a esto.

Nupcialidad = Número proporcional de matrimonios en un tiempo y lugar determinados > tasa de nupcialidad: proporción de matrimonios en el conjunto de la población.

Divorcialidad = Número proporcional de divorcios en un tiempo y lugar determinados > tasa de divorcialidad: proporción de divorcios en el conjunto de la población.

Composición de las familias y hogares = en demografía se considera como familia al conjunto de la pareja parental y los hijos, aunque en idioma, se refiere a las personas emparentadas. Varios tipos de familias= 1) Familia nuclear; 2) Familia Monoparental; 3) Familia extensa; 4) Familia múltiple > Hogares= 1) Núcleos familiares; 2) Personas solas; 3) Parejas sin hijos; 4) Personas que viven juntas sin ningún vínculo

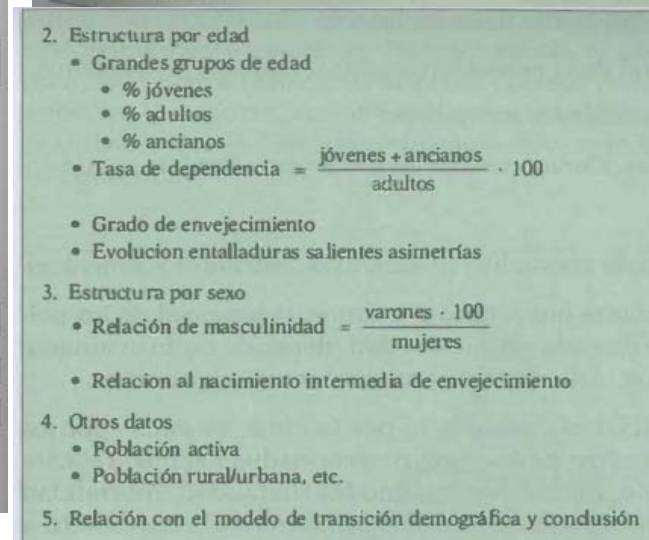
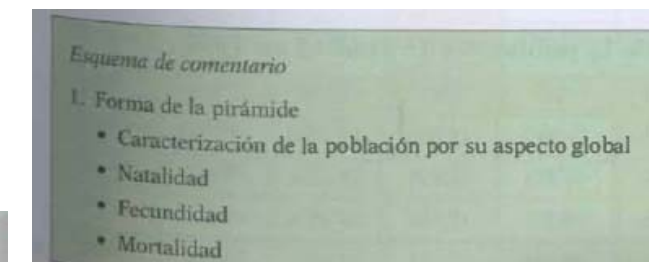
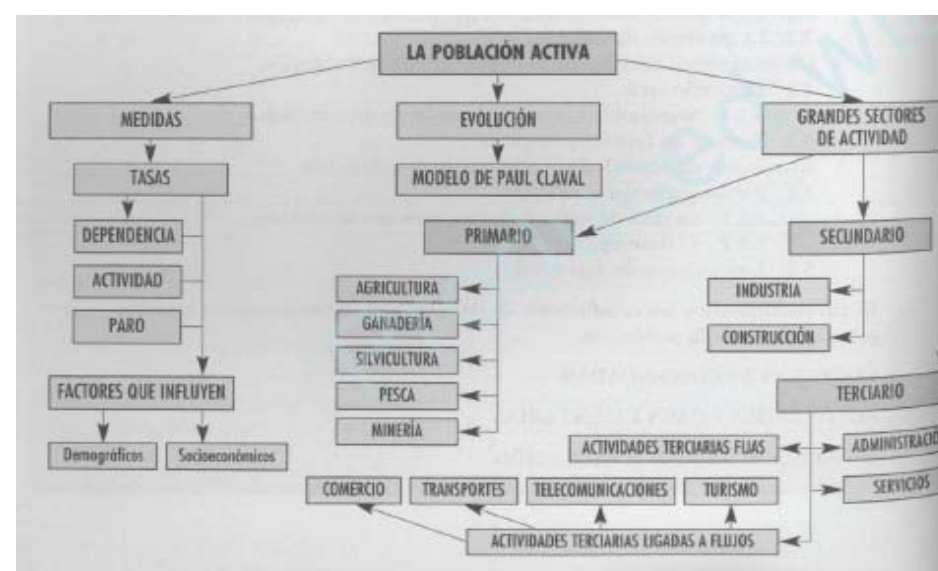
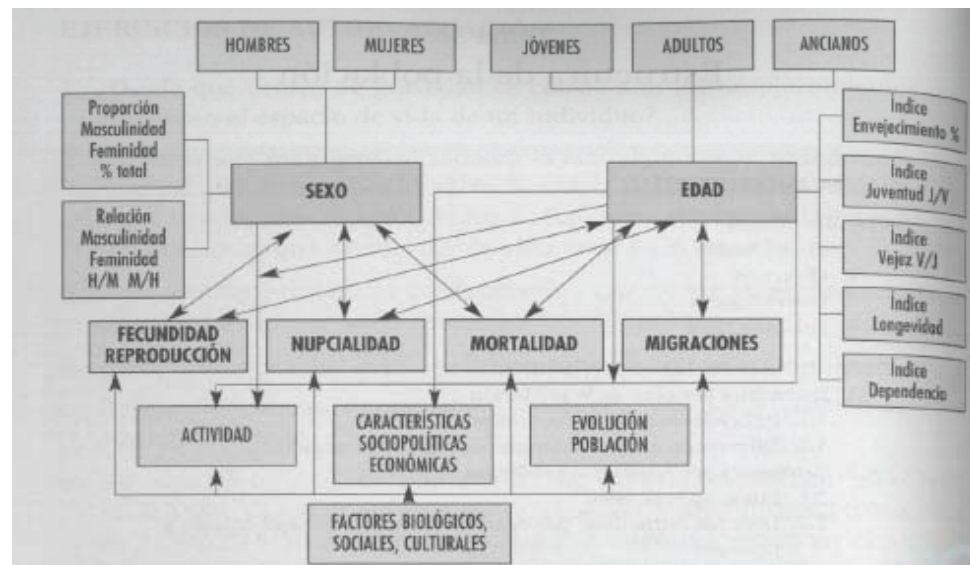
Población activa = Población que proporciona la mano de obra disponible para producir bienes y servicios. Por tanto, constituyen la población activa las personas que tienen un empleo (población ocupada) y las que están a la expectativa de obtenerlo. De manera que también los que aún no han conseguido su primer empleo (población desocupada) y los que lo han perdido (parados o sin trabajo) forman parte de la población activa. Dado que las diferencias de actividad por sexo son muy acentuadas en la mayoría de las sociedades, con frecuencia se utilizan tasas de actividad por sexo

Población ocupada = Personas que tienen un empleo, o ejercen una profesión.

Paro = **Desempleo** = Situación de la persona que está en condiciones de trabajar pero no tiene empleo o lo ha perdido

Tasa de actividad = Relación porcentual entre el número de personas activas y la población total.

Tasa de paro = Relación porcentual entre el número de parados y la población activa.



DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. ESTRUCTURA POR SEXO DE LA POBLACIÓN

1.1. Estructura por sexo de la población > toda población está constituida por hombres y mujeres > del equilibrio en la proporción de los dos sexos se desprenden consecuencias de carácter demográfico, económicas y sociales

1.1.1. Indicadores de la estructura por sexo → La mayoría de fuentes demográficas establecen la división por sexo para casi todas las variables. (Ver word aparte con explicación formulas tema 3)

> Normalmente nacen más niños que niñas > 105-106/100 <> desequilibrio inicial que posteriormente acaba siendo favorable a las mujeres (más mortalidad infantil y en edades posteriores en varones)

> Esperanza de vida (al nacer) mayor en las mujeres (en mayoría países) > Factores influencia mortalidad por sexos: a) Países subdesarrollados sobremortalidad femenina en edad joven (falta condiciones higiénicas en puerperio); b) Hábitos sociales (tabaquismo, alcoholismo, etc), trabajos gran dureza y riesgo, guerras inciden en la sobremortalidad masculina > factores también incidencia mujer según incorpora trabajo y cambio hábitos sociales.

> Según se avanza en edad se aprecia disminución normal de efectivos por mortalidad natural → disimetrías por sexos, aumentos y disminuciones por edad debido efecto mortalidad extraordinaria (ej: guerras, epidemias...) o por movimientos migratorios

» "truco" para ver si tramo edad/cohortes "sobrepoblación" o "generaciones huecas" = pirámide porcentual trazar línea desde el 5,5% de la base al 0% cúspide (esta línea marca línea disminución normal)

1.1.2. Diferencias en la estructura por sexo en el mundo → donde menores diferencias hay entre unas sociedades y otras. Dudas fiabilidad datos de los países subdesarrollados (en esta y otras variables)

- En mundo subdesarrollado ligero predominio población masculina, y en el mundo desarrollado la femenina > a escala mundial bastante equilibrada, ligeramente inferior la femenina (IM=99,6 en 1950; 101 en 2005)
- En grupos jóvenes (más propios países subdesarrollados) mayor peso población masculina (nacen más), y en grupos mayores (más propio países desarrollados) mayor peso población femenina (viven más años)
- Movimientos migratorios, guerras, enfermedades, diferencia dureza trabajos pueden afectar más a uno u otro sexo, dando lugar a disimetrías.

BLOQUE 2. ESTRUCTURA POR EDAD DE LA POBLACIÓN

Su análisis permite prever comportamiento demográfico a futuro, y valorar aspectos como el gasto social o la productividad

2.1. Los grupos de edad > se tiene en cuenta los años cumplidos a fecha censo (Ver word aparte con explicación formulas tema 3)

Tres grupos= 1) Jóvenes (<15 o 20 años. No acuerdo en el límite); 2) Ancianos o viejos (mayores de 60 o 65 años. No acuerdo límite), 3) Adultos (los comprendidos entre los otros dos grupos: 15/20 años a 60/65)

2.2. Diversas estructuras por edad en el mundo. Envejecimiento y juventud > llamativas diferencias entre mundo más desarrollado y Tercer Mundo, y se consideran distintos límites de edad

2005- Population Reference Bureau > Proporción jóvenes (<15 años) → media mundial: 29% > países desarrollados =17%, países subdesarrollados= 32% En 2015, Jóvenes=26% global; 16% desarrollados; 32% subdesarrollados

2005- Population Reference Bureau > Proporción mayores (>65 años) → media mundial: 7% > países desarrollados =15%, países subdesarrollados= 5% En 2015, Ancianos=8% global; 17% desarrollados; 6% subdesarrollados

Años 50 rejuvenecimiento población mundial, actualmente envejecimiento a nivel mundial (excepto África) Fuente=<http://www.prb.org/wpds/2015/>

Índice vejez= 0,5 valor límite considerar envejecida una población > países desarrollados 0,88 vs. Tercer Mundo 0,15 → causa costras= diferente fecundidad (descenso mortalidad más homogéneo)

Problemas sociedad envejecida=1) Poco dinámica; 2) Tendencia al conservadurismo y anquilosamiento; 3) Faltan personas para cubrir puestos trabajos; 4) Gasto social en pensiones, salud, etc

Características sociedad joven=1) Riqueza potencial; 2) Problemas alimentar y educar adecuadamente grupo no productivo; 3) Falta puesto de trabajo; 4) Dificultades para salir de la pobreza; 5) Conflictividad social

Desequilibrio > origina movimientos migratorios > afecta a estructura por edad (actualmente: Tercer Mundo salida efectivos como mano de obra a otros países más prósperos y en primer mundo deslocalización industrial)

A nivel ciudad (en los países desarrollados)= envejecimiento centro histórico, mientras áreas metropolitanas tienen estructuras más jóvenes → Diferencias también entre poblaciones, barrios, etc

> Proyección futura: envejecimiento población mundial (↓ fecundidad países desarrollo)> aumenta dependencia pasiva (población no productiva=generadora gasto social) vs. rejuvenecimiento (gasto social=inversión futura)

BLOQUE 3. PRESENTACIONES GRÁFICAS DE LA ESTRUCTURA POR EDAD Y SEXO

3.1. El diagrama triangular > 3 variables (=grupos de edad), cada una en un lado del triángulo (de 0 a 100%). Punto confluencia % cada variable (suma de las 3=100). Se puede representar valor distintos periodos y/o poblaciones.

3.2. La pirámide de edades > representa conjuntamente estructura de edad y sexo población > historia demográfica (refleja características natalidad y mortalidad, cambios demográficos: guerras, epidemias, migración...)

> Gráfico sencillo de distribución frecuencias en el que, por medio de un doble eje de coordenadas, se sitúan los efectivos de cada sexo de una población, en barras proporcionales, de año en año o agrupándolos en pedaos de cinco, diez o más años > en valores absolutos, o calculando los % de cada edad vs. el total población (más útil % para comparaciones)

> Tres categorías generales: a) Expansiva (base amplia= alta fecundidad, alto crecimiento demográfico); b) Regresiva (base más estrecha que centro pirámide, rápido descenso fecundidad, forma "hucha"); c) estacionaria (base estrecha y número personas aprox. igual en cada grupo de edad, disminuyendo en los grupos de más edad, indica fecundidad moderada y tasa crecimiento lenta o nula)

BLOQUE 4. OTROS ASPECTOS SOCIALES DE LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

Además de las variables esenciales de sexo y edad, hay otras muchas a considerar en una población: actividad económica, formación, forma en que viven, organización familiar, etc

4.1. El estado civil > la mayor parte de la población elige como forma de convivencia la de pareja, y matrimonio entre hombre y mujer es la forma de unión más frecuente.

4.1.1. Nupcialidad, formas de unión y divorcialidad → diferencias por países, culturas, etc, pero se observan tendencias comunes

- Tasa nupcialidad (proporción matrimonios en total población) va descendiendo y las uniones se producen a edades más tardías → países desarrollo inicio proceso años 80, en Tercer Mundo aún matrimonio edad temprana.
- Diversidad formas unión > en países desarrollados muchas personas optan vivir en pareja fuera matrimonio tradicional, e incluso formar familia sin legalizar unión.
- Unión libre es un fenómeno en expansión en muchos países > factores: 1) Acceso mujer al mundo laboral y consiguiente independencia económica; 2) Aumento laicidad países → aumento hijos nacidos fuera matrimonio

> En el Tercer Mundo situación no comparable a mundo occidental desarrollado= por diferencias culturales y jurídicas en la concepción de matrimonio, existiendo la poligamia en algunos casos, matrimonios negociados (en retroceso)

- Tasa divorcialidad (número divorcios cada 100 matrimonios) en aumento en los países en los que está legalizado > en general, a nivel mundial mayor inestabilidad uniones/matrimonial

4.2. Formas de familias y hogares > a mediados s.XX familias nucleares (generalizadas en países industriales)= modelo universal futuro > en s. XXI aparición nuevos modelos familiares > Grandes diferencias nivel mundial

- Familia nuclear= formada por los padres e hijos
- Familia monoparental= formada por uno de los padres y los hijos del matrimonio anterior o por los habidos en una unión libre
- Familia extensa= constituida por una pareja y sus descendientes además de los ascendentes y otros miembros colaterales
- Familia múltiple= en la que, además de las anteriores, pueden convivir otros individuos si vínculos de parentesco (al menos directo)

Familia ≠ Hogar (personas que habitan bajo un mismo techo) > se usan ambos términos de forma ambigua en las estadísticas

Hogar= 1) Parejas con hijos u otra forma de núcleo familiar; 2) Personas solas; 3) Parejas sin hijos; 4) Personas que viven juntos sin ningún hijo

> Países desarrollados occidentales= predominio familia nuclear, con aumento familias monoparentales; con mayor proporción divorcios, uniones libres y madres solteras en países norte vs. mediterráneos; y contraste medio rural-ciudad > las familias extensas perduran en determinados ambientes (sobre todo rurales; por dificultad empleo/vivienda); nuevas formas= familia reconstituida, persona sola (soltera, divorciada, viuda), más numerosas personas ancianas solas (sobre todo mujeres), parejas del mismo sexo (con o sin hijos, propios o adoptados) → tendencia disminución tamaño medio de los hogares (UE 1960= 3,36 miembros; 1970=3,23; 1980= 2,93)

-Donde existe poligamia, modelo diferente= cada una de las esposas con sus hijos constituye un núcleo diferente

- Familia puede constituirse por= matrimonio legal, institucional, unión libre, decisión libre pareja, impuesto por acuerdo de los padres...

-Familia reconstituida= pareja y los hijos de ambos de unión anterior, y conviven hijos no parentesco entre ellos y los nacidos de la nueva unión

> Países en desarrollo: más generalizada la familia extensa y múltiple. Se aprecia aumento familias monoparentales, con la mujer como cabeza de familia → las situaciones de crisis económica, guerra, fuerte emigración incrementan el abanico de situaciones familiares.

BLOQUE 5. ESTRUCTURA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN

Principal problema estudio actividad económica es fiabilidad y existencia fuentes, y diferencia criterios, fuentes, etc (problemas frecuentes en los estudios de demografía)

5.1. Población activa e inactiva>INE → Encuesta Poblacion Activa (EPA). Se publica cada trimestre

Según OIT > Población activa= todas las personas que aportan su fuerza de trabajo para producir bienes y servicios (empleados a sueldo, los empleadores y los que colaboran con empresas familiares) = población ocupada (pesrsonas tienen un empleo) + personas con expectativa obtener empleo (población desocupada-no han conseguido primer empleo- más parados-sin trabajo-). Activa ≠ ocupado.

Según OIT > Población inactiva= es la población depende economicamente de los activos con empleo (estudiantes, amas de casa, pensionistas, rentistas y, en general, personas dependientes)

Población activa (mano de obra disponible)≠ Población potencialmente activa (los que están en edad de trabajar, depende de la legislación de cada país. En España de 16 a 65 años)

Población subempleada= compuesta por quienes realizan un trabajo por debajo de su nivel de preparación o en horario, remuneración, inferior a la normal

5.1.1. La tasa de actividad. Factores que la afectan > disparidades entre países y dentro mismo país entre distintos ambitos, ciudad/rural, etc (Ver word aparte con explicación formulas tema 3)

Factores: 1) La propia estructura de edades; 2) Normas legales (comienzo y jubilación); 3) Situación económica (prolongación estudios, jubilación incentivada); 4) Sociales (participación mujer mundo laboral

5.1.2. El desempleo > en todas las sociedades parte de la población en edad de trabajar se encuentra sin empleo → tasa de paro (Ver word aparte con explicación formulas tema 3)

En ocasiones difícil distinguir lo que constituye paro propiamente de situaciones de subempleo o precariedad o inestabilidad laboral

Paro suele afectar más a los sectores más débiles (jóvenes, mujeres), presenta oscilaciones temporales, puede existir en algunos países subsidios desempleo... > gran variedad mundial

5.2. Los sectores de actividad> existen distintas clasificaciones

1968, ONU, 9 grupos actividad= muy utilizado en estadísticas distintos organismos, pero no consenso general interancional → problema homogeneización fuentes y comparativas

Clasificación de Fisher y Clark, 3 sectores (más homogeneidad internacional): sencilla y carácter sintético

[Según nivel de desarrollo sociedad, distinta distribución sectores](#)

-Sector primario= caza, pesca, agricultura, ganadería, silvicultura (actividades relacionadas con la naturaleza)

[1\) Sociedad preindustrial o subdesarrollo prima sector primario \(hasta 80%\) y secundario <20%](#)

-Sector secundario= actividades relacionadas con la industria, producción energía y construcción y minería (esta última, a veces se considera en sector primaria como actividad extractiva recursos naturales)

-Sector terciario= más hetereogéneo,agrupa actividades comercio y serrvicios (administración, transportes, etc)

[2\) Sociedad desarrollada: prima sector terciario \(60%\) \(secundario ↑40% y ↓ al 30%\) y primario <10%](#)

> Hoy en día también se habla de un sertor cuaternario=actividades relacionadas con la dirección, toma de decisiones y de gran especialización y modernidad (ámbito asignatura sólo tendra en cuenta 3 sectores)

> Esquema evolución población activa de situación preindustrial a postindustrial de Paul Claval: 1) Primario=90% pasa a menos de un 5%; 2) Secundario que parte de cero asciende rápidamente (hasta un 40%) comenzando a decrecer; 3) Terciario: parte de peso mínimo, en un crecimiento ascendente hasta suponer un 70%.

-Sector terciario en países del Tercer Mundo puede también ser importante pero con características distintas países desarrollados > bajo nivel, resultado de fuerte éxodo rural (comercio ambulante, servicio) > paro encubierto que constituye un sector terciario hipertrofiado y marginal.

[El envejecimiento y las condiciones de desigualdad femenina como grandes retos actuales de la población](#)

- 1950-2050 World Population Ageing > indica envejecimiento población sin precedentes en la historia de la humanidad, proceso general a nivel mundial y que parece mantenerse

- Consecuencias: 1) Económicas (crecimiento, ahorro, inversión y consumo, mercados trabajo, pensiones, tributación y transferencias intergeneracionales); 2) Sociales (en la salud, la atención a esa población, composición familia, condiciones vida, vivienda y migración); 3) Políticas (patrones de voto y en la representación)

> Tendencia al envejecimiento casi irreversible

> Índice de dependencia potencial seguirá disminuyendo (P15-64/P65)

> Transición demográfica de tasas elevadas a tasas reducidas de fecundidad y mortalidad

> La mayoría de las personas de edad son mujeres

> Al ritmo actual en primera mitad s. XXI este sector edad triplicado (crecimiento anual 2,8% 2025-30)

> Mayor gasto social y atención temas salud

> Este crecimiento acelerado exigirá ajustes sociales y económicos de largo alcance.

> Menor tasa de participación de personas de edad en el mercado de trabajo, en países más ricos.

> Diferencias marcadas entre regiones→ 2050 países desarrollados=1/3 vs. menos desarrollados 1/5

> Analfabetismo en este sector de edad en los países menos desarrollados

> La propia población de edad está envejeciendo (+ de 80 años crece al 3,8% anual) >2050 1/5 >80

> El origen del envejecimiento s. XIX y XX (descensos fecundidad, menor mortalidad)

-1948 Declaración Universal de los Derechos Humanos, proclama igualdad de derechos hombres y mujeres > aún muchos países en los que existe gran desigualdad, aunque a nivel mundial ha mejorado igualdad

> Acceso educación (2/3 analfabetos=mujeres), muy acusada diferencia acceso y escolarización en Tercer Mundo (abandono antes que hombres escuela, menor acceso enseñanza secundaria)

> Tercer mundo: hábitos sociales (matrimonio precoz, necesidad niña ayude en casa, miedo influencia exterior, religiosos,etc) aleja mujeres de escolarización > más estudios, alfabetización- fecundidad

> Situación sanitaria. En media mujeres viven más que hombres, pero en Tercer Mundo en situación inferioridad → malnutrición, embarazos y partos (alta mortalidad), abortos clandestinos

> Situaciones países reconocen a nivel legislativo igualdad choca con la pervivencia costumbres sociales que perviven esas desigualdades. Se agrava según nivel social, religión, raza, etc

> En muchos países vetada autonomía, discriminación acceso propiedades, herencias, prácticas religiosas (ej: "purdha" en Islam)

> Menos participación mujer en órganos poder y decisión tanto mundo empresarial como gubernamental.

España

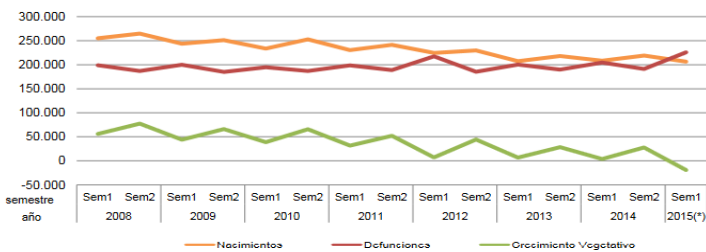
2. Indicadores demográficos Básicos 2014. Datos por comunidades autónomas

	Tasa Bruta de Natalidad	Tasa Bruta de Mortalidad	Tasa de Mortalidad Infantil	Tasa Bruta de Nupcialidad	Indicador Coyuntural de Fecundidad	Edad media a la maternidad	Edad media al primer matrimonio	Esperanza de vida
Total	9,17	8,48	2,82	3,45	1,32	31,78	33,31	82,87
Andalucía	9,80	7,90	3,41	3,41	1,39	31,29	32,52	81,72
Aragón	8,73	10,35	2,50	3,18	1,34	32,00	33,27	82,86
Asturias, Principado de	6,26	12,15	2,12	3,37	0,99	32,06	33,37	82,11
Balears, Illes	9,53	7,00	2,53	3,77	1,24	31,50	34,05	82,70
Canarias	7,74	6,76	2,68	3,10	1,04	31,18	34,64	81,98
Cantabria	7,79	10,06	2,19	3,58	1,15	32,29	33,61	82,79
Castilla y León	7,20	11,18	2,46	3,01	1,17	32,41	33,81	83,61
Castilla-La Mancha	8,90	8,89	2,12	3,32	1,30	31,77	32,61	83,28
Cataluña	9,67	8,29	2,74	3,62	1,39	31,70	33,51	83,17
Comunitat Valenciana	8,96	8,40	2,82	3,51	1,31	31,66	32,99	82,41
Extremadura	8,38	9,87	2,73	3,05	1,29	31,70	32,46	82,34
Galicia	7,17	10,93	1,99	3,21	1,07	32,47	33,18	82,92
Madrid, Comunidad de	10,27	6,75	3,07	3,73	1,35	32,35	34,05	84,22
Murcia, Región de	11,15	7,11	2,94	3,38	1,56	31,10	32,18	82,47
Navarra, Comunidad Foral de	9,72	8,67	2,75	3,65	1,44	32,34	34,01	83,46
País Vasco	8,95	9,31	2,22	3,43	1,38	32,63	34,21	83,35
Rioja, La	9,02	9,19	2,12	3,59	1,35	31,88	33,04	83,78
Ceuta	14,20	6,02	4,99	4,67	2,00	30,41	29,95	79,88
Melilla	19,33	5,77	5,54	3,82	2,69	29,93	29,99	80,06

1. Resultados definitivos 2014. Nacimientos, defunciones, matrimonios y Saldo vegetativo. Por comunidades autónomas

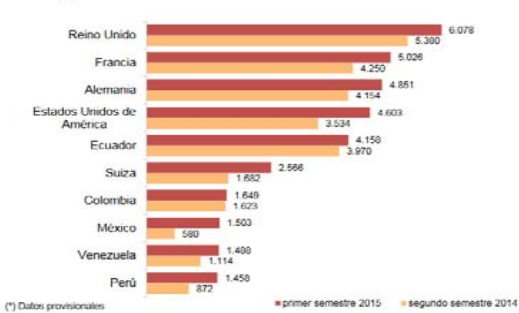
	Nacimientos	Defunciones	Saldo vegetativo	Matrimonios
Total Nacional	427.595	395.830	31.765	162.554
Andalucía	82.195	66.322	15.873	28.580
Aragón	11.602	13.742	-2.140	4.221
Asturias, Principado de	6.600	12.812	-6.212	3.547
Balears, Illes	10.673	7.847	2.826	4.227
Canarias	16.398	14.331	2.067	6.574
Cantabria	4.565	5.899	-1.334	2.097
Castilla y León	17.886	27.787	-9.901	7.469
Castilla-La Mancha	18.392	18.379	13	6.862
Cataluña	71.589	61.319	10.270	26.823
Comunitat Valenciana	44.343	41.550	2.793	17.372
Extremadura	9.167	10.799	-1.632	3.337
Galicia	19.630	29.929	-10.299	8.805
Madrid, Comunidad de	65.505	43.064	22.441	23.815
Murcia, Región de	16.308	10.397	5.911	4.941
Navarra, Comunidad Foral de	6.183	5.511	672	2.322
País Vasco	19.379	20.166	-787	7.421
Rioja, La	2.834	2.886	-52	1.127
Ceuta	1.202	509	693	395
Melilla	1.625	485	1.140	321
Extranjero	1.519	2.096	-577	2.298

Evolución de nacimientos y defunciones por semestres 2008-2014



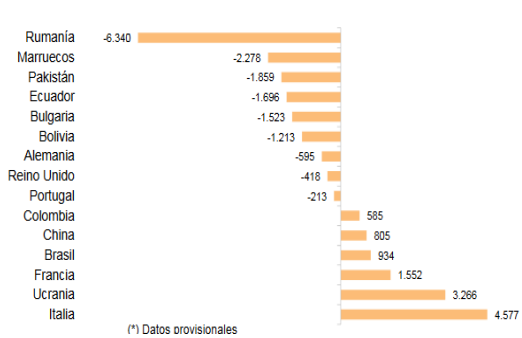
(*) Datos provisionales

Emigración de españoles por país de destino. Segundo semestre de 2014 y primero de 2015(*)



(*) Datos provisionales

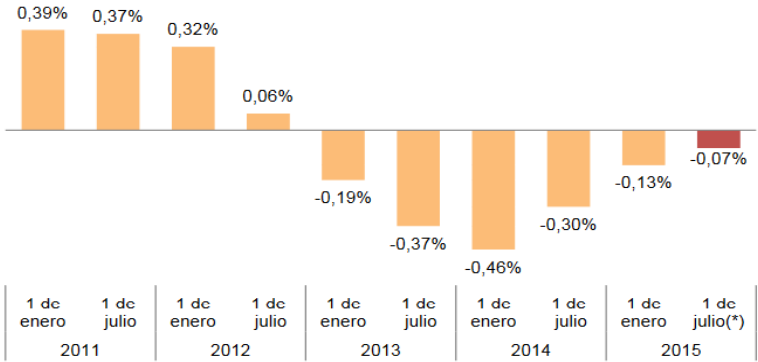
Saldo migratorio por nacionalidades primer semestre de 2015(*)



(*) Datos provisionales

Población por comunidades y ciudades autónomas

Durante el primer semestre de 2015 la población creció en cinco de las 17 comunidades autónomas: Illes Balears (0,38%) Comunidad de Madrid (0,24%), Región de Murcia (0,09%), Cataluña (0,02%) y Canarias (0,01%). La ciudad autónoma de Melilla creció un 0,33%.



(*) Datos provisionales

variación de la población extranjera residente en España

Principales nacionalidades	Población residente a 1 de enero 2015	a 1 de julio 2015(*)	Crecimiento absoluto en el semestre
Total	4.454.353	4.426.811	-27.543
Rumania	708.390	705.333	-3.056
Marruecos	688.693	680.120	-8.573
Reino Unido	301.811	300.439	-1.372
Italia	182.094	187.330	4.636
China	167.539	169.445	1.906
Ecuador	174.372	164.803	-9.568
Alemania	144.953	143.876	-1.077
Colombia	145.534	139.336	-6.198
Bulgaria	134.427	133.114	-1.313
Portugal	103.843	103.422	-421
Francia	98.736	100.230	1.494
Bolivia	101.347	94.081	-7.266
Ucrania	84.127	87.279	3.152
Argentina	73.181	72.356	-825
Polonia	67.986	67.785	-200

(*) Datos provisionales

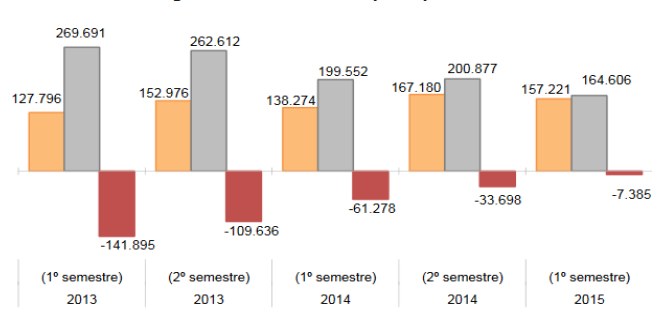
El descenso poblacional del semestre fue fruto de un saldo vegetativo negativo de 19.115 personas (205.796 nacimientos frente a 224.911 defunciones) y de un saldo migratorio negativo de 7.385 personas (hubo 157.211 inmigraciones procedentes del extranjero y 164.606 emigraciones con destino al extranjero).

Evolución demográfica de España. Primer semestre de 2015

	Total
Población residente a 1 de enero de 2015 (A)	46.449.565
Nacimientos ^(*)	205.796
Defunciones ^(*)	224.911
Saldo vegetativo ^(*) (B) (Nacimientos - Defunciones)	-19.115
Inmigración exterior ^(*)	157.221
Emigración exterior ^(*)	164.606
Saldo migratorio ^(*) (C) (Inmigración-Emigración)	-7.385
Población residente a 1 de julio de 2015(*) (A+B+C)	46.423.064

(*) Datos provisionales

Evolución de la migración exterior de España por semestres 2013-2015

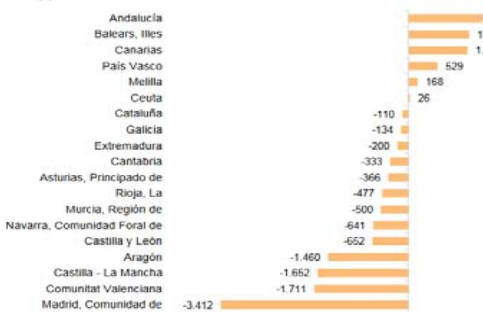


Tasa de Migración Neta con el extranjero

Unidades: Migraciones por mil habitantes

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total Nacional	6,755546	0,277028	-0,916503	-0,806621	-3,048165	-5,398447	-2,044471

Saldo migratorio con el extranjero por comunidades autónomas. Primer semestre de 2015(*)

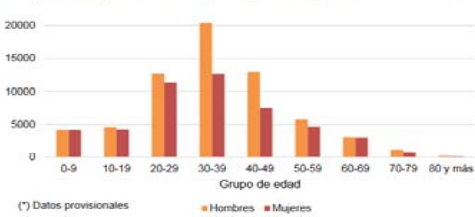


Movimientos migratorios durante el primer semestre de 2015(*) por nacionalidad

	Inmigración	Emigración	Saldo migratorio
Total	157.221	164.606	-7.385
Espanoles	23.078	50.844	-27.766
Nacidos en España	10.747	32.980	-22.233
Nacidos en el extranjero	12.331	17.863	-5.532
Extranjeros	134.143	113.763	20.380
Nacidos en España	3.177	6.352	-3.175
Nacidos en el extranjero	130.966	107.411	23.555

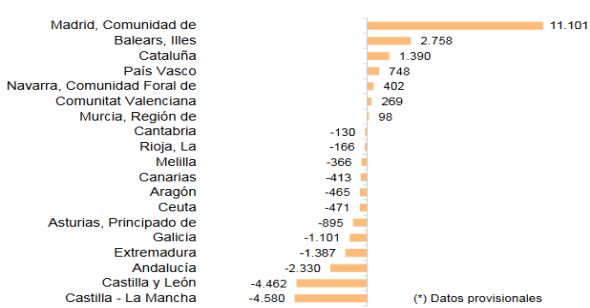
(*) Datos provisionales

Emigración de población extranjera según sexo y edad. Primer semestre de 2015 (*)



(*) Datos provisionales

Saldo migratorio interautonómico. Primer semestre de 2015(*)



(*) Datos provisionales

Palabras clave

Actividades del sector primario = actividades relacionadas con la Naturaleza: agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca, y minería (para consumo humano, o como materia prima de la industria). Es predominante en sociedades preindustriales, o de bajo nivel económico, donde llega a ocupar a la mayoría de la población activa => a nivel mundial 50% población (90% en sub,<5% en desarrollados)

Agricultura = Actividad del sector primario => conjunto de actividades y conocimientos desarrollados por el hombre, destinados a cultivar la tierra y cuya finalidad es obtener productos vegetales (verduras, frutos, granos, pastos) para la alimentación del ser humano y del ganado => distintos tipos de agricultura: cerealista, de plantación, arbustiva, intensiva, extensiva, de secano, de regadío, de subsistencia, de mercado, itinerante, etc

Ganadería = actividad del sector primario => cría del ganado (vacuno, ovino, porcino, caprino...) para su consumo por el hombre => distintos tipos: itinerante, extensiva, intensiva...

Pesca = Actividad económica perteneciente al sector primario. En épocas recientes, la aplicación de nuevas técnicas, de avances científicos, la congelación en alta mar, la mejora de los transportes, etc., han permitido que la pesca entre en el mercado internacional, como importante actividad económica. El pescado es no sólo ya alimento directo si no también materia prima de industrias conserveras o de fabricación de harinas de pescado para piensos, etc.

Minería = actividad del sector primario (aunque hay autores la agrupan en el secundario) => es la extracción selectiva de los minerales y otros materiales de la corteza terrestre de los cuales se puede obtener un beneficio

Conceptos básicos de la actividad agraria = actividad muy variada => distintos criterios clasificación

Criterios de clasificación de la actividad agraria = a) destino productos; b) tipo c) sistema cultivos; d) estructuras agrarias= d.1) propiedad y d.2) explotación; e) rendimientos y productividad

Agricultura intensiva = 4 factores: inversión capital, no descanso tierra, homogeneidad cultivo y extensión tierra => Actividad agrícola desarrollada por el agricultor cuando se desea obtener los más altos rendimientos por Ha de suelo cultivado. Prescinde de los barbechos y, mediante abonos y riegos, hace que la tierra, sin descansar, produzca las cosechas. Es propia de zonas densamente pobladas.

Agricultura extensiva = Actividad agrícola desarrollada por el agricultor cuando no se busca obtener los máximos rendimientos por hectárea de suelo cultivado. Muchas veces, incluso, no se cultiva toda la superficie del suelo cada año, sino que se deja una parte en barbecho (descanso más o menos largo de la tierra). Los rendimientos por hectárea total serán menos elevados. Propia de zonas poco fértiles y pobladas.

Agricultura de subsistencia = Actividad productiva agrícola desarrollada por una familia campesina que obtiene lo necesario para su consumo personal y el de su ganado de trabajo. Se caracteriza porque su producción se destina esencialmente al autoconsumo. Si tiene excedentes, los vende en el mercado local (en la antigüedad podían ser destinados a pagos a los señores, clero, rey, etc.) Utiliza técnicas rudimentarias para los cultivos. Es la más generalizada en el mundo, dentro de la tradicional o autárquica.

Agricultura comercializada o de mercado = Actividad agrícola productiva desarrollada para, posteriormente, vender su producción en el mercado nacional o internacional. Esa producción se regula por el precio del mercado. Usa medios más potentes, abonos, maquinaria, etc. Está basada, fundamentalmente, no en el autoabastecimiento del agricultor y su familia como la tradicional, sino en la obtención de unos beneficios de la tierra por parte del agricultor. Existe en ella una separación geográfica entre la producción y el consumo. Se da una ruptura del ciclo del autoconsumo y los productos adquieren un valor que se refleja en su precio. Lo más importante es la obtención del máximo beneficio y la inestabilidad de la demanda, un hecho perfectamente constatable en los espacios agrarios coloniales. Este tipo de agricultura se da también en los países industrializados, con alto grado de urbanización, puesto que son los centros urbanos los que demandan en mayor medida sus productos.

Sistema de cultivo o sistema agrario = Es el conjunto de técnicas empleadas en una explotación para sacar alimento o ganancias: utilización del suelo, teniendo en cuenta las condiciones climáticas estacionales, mediante una combinación de cultivos y de ganadería más o menos diversificados; medios de producción técnicos (abonos, maquinaria, herramientas) y humanos (mano de obra).

Cultivos anuales = tardan unos meses en crecer: herbáceos como los cereales, hortalizas, forrajes, etc

Cultivos plurianuales = Son los sistemas de cultivo en los que las plantas cultivadas tienen una vida de varios o incluso muchos años => tardan varios años en dar fruto y duran décadas/siglos (árboles/arbustos)

Cultivos en regadío = plantas que necesitan gran cantidad de agua para su cultivo => procedente de abundantes precipitaciones (arrozales países monzónicos) o por técnicas artificiales riego (huerta mediterránea)

Cultivos de secano = plantas que se adaptan a las precipitaciones, a veces escasas, del clima local: cereales, vid, olivo (=trilogía mediterránea), almendro, etc

Propiedad individual = Cuando pertenece a un solo propietario. Dentro de la clasificación propiedad privada.

Propiedad colectiva = Cuando los propietarios de la tierra son varias personas. A su vez puede ser: Pública, si el propietario es el Estado en sus distintas escalas: municipal, regional y nacional; Privada, si el propietario es una comunidad, sociedad, cooperativa, etc.

Propiedad privada = o propiedad individual de la tierra es aquella en la que el propietario (persona o institución) posee el derecho de determinar el modo y alcance de su uso, así como el derecho de pasar a terceros la propiedad de la misma mediante legado, alquiler, préstamo o venta.

Propiedad pública = si el propietario es el Estado en sus distintas escalas: municipal, regional y nacional

Sistemas ganaderos = conjunto de técnicas empleadas (utilización suelo/pastos, técnicas y mano de obra) => nomadismo, trashumancia, extensiva e intensiva (+ mixta)

Nomadismo = Sistema ganadero utilizado para paliar las necesidades de agua o pastos que tienen los ganados, en regiones de gran aridez anual, que consiste en el desplazamiento a larga distancia de los ganados y pastores con toda su familia

Trashumancia = Sistema ganadero utilizado para paliar las necesidades de agua o pastos que tienen los ganados, en áreas donde la aridez es estacional y existen diferencias de pluviosidad entre el llano y la montaña. El desplazamiento de los ganados y pastores suele ser más corto que en el caso del nomadismo y son realizados exclusivamente por los pastores

Ganadería extensiva = Tipo de ganadería de bajos rendimientos por hectárea y altos por trabajador. Se practica en zonas donde la pluviosidad es mayor que en las áreas donde se da el nomadismo y la trashumancia. En ellas puede darse también una agricultura cerealista con barbecho, más o menos largo en función de la mayor o menor pluviosidad. Ocupa en la actualidad extensas zonas ganaderas de los llamados "países nuevos" en las áreas de ranchos o "ranching". La tierra supone el capital fundamental y precisa pocas inversiones en cercas, caminos o transporte. Son explotaciones de miles de hectáreas de tierra con decenas de miles de cabezas de ganado y pequeño número de trabajadores.

Ganadería intensiva = Busca obtener el máximo rendimiento. En ella los ganaderos deben realizar fuertes inversiones para aplicar los últimos avances biológicos y técnicos para la mejora de las razas y el cuidado de los animales. Además, deben invertir en instalaciones, compra de piensos para alimentar el ganado cuando se agotan los pastos naturales, e incluso para completar la alimentación, si el ganado está estabulado. Se practica fundamentalmente en los países más altamente industrializados.

Sistemas agrícolas = Es el conjunto de técnicas empleadas en una explotación para sacar alimento o ganancias: utilización del suelo, teniendo en cuenta las condiciones climáticas estacionales, mediante una combinación de cultivos y de ganadería más o menos diversificados; medios de producción técnicos (abonos, maquinaria, herramientas) y humanos (mano de obra).

Palabras clave

Agricultura de plantación = Sistema de cultivo donde predomina la gran explotación y en ella tiene lugar también la transformación de los cultivos recolectados. A veces, incluso al precisar una posterior o más compleja elaboración, como en el caso del caucho, las grandes compañías monopolizan su producción. Generalmente, son cultivos que sólo se dan en la zona intertropical (azúcar, cacao, café, té, etc.), lo que favorece la demanda de los países desarrollados de la zona templada. Por regla general, se producen en explotaciones de grandes dimensiones, aunque en algunos casos, como, por ejemplo, en el cultivo del cacao, podemos encontrar explotaciones de tipo familiar en determinadas zonas africanas. Se le ha clasificado como "la forma superlativa de la economía de mercado".

Agricultura itinerante = Sistema agrícola consistente en la puesta en cultivo de zonas boscosas, generalmente por medio de rozas por fuego (incendiar vegetación+roturación+siembra residuos fuego+descanso y regeneración), que cuando el suelo se agota, son abandonadas. Es característica de los países tropicales y ecuatoriales, en las formaciones de sabana y estepa de los primeros y en las selvas de los segundos. Con él se pretende la explotación agrícola, pero evitando la destrucción total del suelo mediante la regeneración natural => en regiones de baja densidad población => agricultura de subsistencia = pocos medios técnicos

Agricultura mixta = Sistema agrario en el que se combina el cultivo agrícola y la ganadería. La asociación de ambas, mediante la rotación de cultivos con praderas o forrajes para la ganadería, permite, además de mantener dos economías complementarias, la estercolación del suelo por los animales de forma natural y con ello la desaparición de las malas hierbas asociadas a unos y otros cultivos. Este sistema es propio de regiones húmedas, aunque puede encontrarse también en regiones más secas, pero en las que se ha hecho uso de las técnicas de regadío.

Agricultura cerealista = Agricultura en la que predomina el cultivo de cereales. Los cultivos básicos para la alimentación humana, prácticamente desde que el hombre se convierte en agricultor, han sido y son, sobre todo en las regiones templadas y frías del globo, los cereales. La gran variedad de suelos y climas, así como la enorme extensión de tierras en que se producen, hace que haya múltiples variantes.

Barbecho = Sistema de cultivo que consiste en dejar de sembrar la tierra periódicamente para que se regenere (= descanso de la tierra)

Rotación anual, bienal o de año y vez, trienal = tipos de barbecho (en agricultura cerealista, principalmente) = distinta periodicidad rotaciones de descanso de la tierra => ver epígrafe 2.2.3

Dry-farming = conjunto de técnicas agrícolas que se suele traducir al español como "granja en terreno seco"; tales técnicas permiten el cultivo en terrenos subáridos sin necesidad de un importante sistema de regadío ya que sigue el principio del barbecho labrado => preparación del terreno para que pueda absorber todas las precipitaciones (pluviales y nivales), y se retarde evaporación, reteniendo humedad =>rotación cultivo trienal

Wheat belt y corn belt = en países nuevos, agricultura extensiva de baja productividad por Ha y alta por trabajador => alto nivel de mecanización y tecnología, baja densidad población → marcan tendencia precios cereal

Sistemas de cultivo intensivos de regadío = conseguir unos altos rendimientos por Ha (aunque menor productividad por trabajador)=> irrigación de la tierra (ej: arroz, maíz tropical húmedo, huertas mediterráneas)

Sistemas de cultivo plurianuales: árboles y arbustos = Aquellos realizados sobre árboles y arbustos que tardan varios años en dar fruto y que duran décadas.

Teoría de la localización de la actividad agraria: teoría de Von Thünen = en base a unos supuestos simplificadores determina los cultivos que se disponen en coronas (de + intensivo a + extensivo) vs. ciudad-mercado

Actividad pesquera = Actividad económica perteneciente al sector primario. En épocas recientes, la aplicación de nuevas técnicas, de avances científicos, la congelación en alta mar, la mejora de los transportes, etc., han permitido que la pesca entre en el mercado internacional, como importante actividad económica. El pescado es no sólo ya alimento directo si no también materia prima de industrias conserveras o de fabricación de harinas de pescado para piensos, etc.

Condicionamientos físicos de la pesca = 1) profundidad agua; 2) tendencia especies desplazarse en alta mar; 3) salinidad; 4) temperatura agua; 5) contaminación; 6) presencia alimento

Pesca primitiva = técnicas rudimentarias => importante en zonas como Senegal o alto Níger (constituye su principal actividad)

Pesca artesanal = métodos tradicionales (anteriores a progreso navegación, técnicas pesca) => en países desarrollo y ciertos países desarrollados (apego técnica artesanal) => agua dulce y mar => subtipos

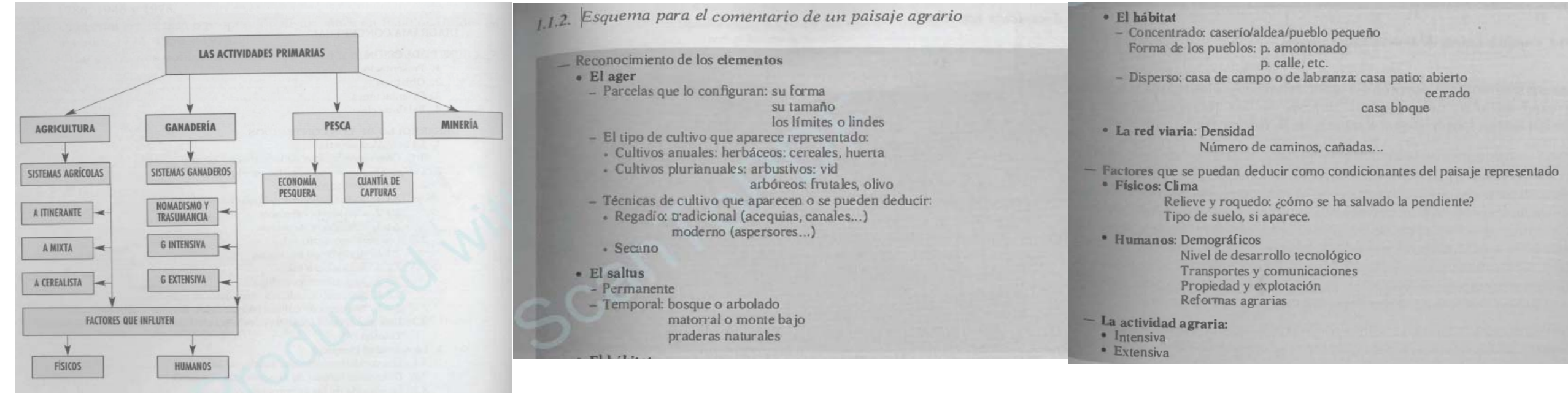
Pesca industrial = en alta mar (principalmente), moviliza barcos de gran tamaño, frigoríficos, se procesa pescado en barco => gran inversión capital (sociedades de armadores, marineros asalariados, comercialización...)

Pesca de altura = Este tipo de pesca se realiza en aguas relativamente cerca del litoral. => de gran altura= en aguas muy lejanas en cualquier lugar del océano <=> vs. pesca de bajura Es la que llevan a cabo los pescadores con pequeñas embarcaciones en las proximidades de la costa.

Cultivos marinos y acuáticos =

Actividad minera =

Tipos de minerales =



DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. LA ACTIVIDAD AGRARIA

Paleolítico= recolector+cazador → Neolítico = cultivos plantas+cría animales → cambios lentos pero importantes en las técnicas y herramientas => búsqueda mayor productividad+ facilidad y menor esfuerzo

Edad de los Metales = arado, rueda, hoz, azada, etc => Edad Hierro= herramientas manuales más importantes ya inventadas => siguiente salto técnico importante = s. XVIII= mecanización (Rev. Ind+Rev. Agraria)

Importancia actividad agraria => necesidad del hombre de alimentarse y cada vez a un número mayor (crecimiento exponencial población)=> agricultura subsistencia + agricultura mercado

=> casi mitad población mundial dedicada a Agricultura => 1/4 asalariados => +50% mujeres => 70% trabajo infantil en agricultura => mayor parte del ecúmene (parte habitada) dedicada a espacios rurales

1.1. Conceptos básicos de la actividad agraria

* En función destino productos cultivados: a) agricultura subsistencia; b) agricultura comercializada o de mercado => se diferencian igualmente por las técnicas de cultivo

* Tipo cultivo: a) cultivos anuales = herbáceas; b) cultivos plurianuales =árboles, arbustos

* Sistemas de cultivo: a) de secano (si se riegan - intensifica el aporte agua vs. condiciones del clima- aumenta la producción y rendimientos => sigue considerándose secano) ; b) de regadio (precipitaciones o técnicas artificiales)

* En función estructura agraria (tipo propiedad): a) individual; b) colectiva => b.1) pública; b.2) privada >>> Gran propiedad vs. pequeña propiedad

* En función estructura agraria (explotación= conjunto elementos dedicados a obtención producto = unidad estructural de producción = unidad de producción agraria, con una titularidad jurídica y gestión pertenecientes a una persona física o jurídica):

a) régimen de tenencia directo; b) régimen de tenencia indirecto (arrendamiento, aparcería, foros, etc)

*Según rendimientos: a) intensiva; b) extensiva => según productividad combinada con rendimiento => a) intensiva de baja productividad= elevado nº trabajadores agrarios intentan obtener máximo rendimiento de la tierra (escasos medios); b) intensiva de alta productividad= escaso nº trabajadores intentan obtener máx. rendimiento (numerosos medios, inversión capital); c) extensiva de baja productividad: baja calidad suelo y escasos medios; d) extensiva de alta productividad: buenas condiciones de fertilidad no necesario cultivo todas las tierras obteniendo alto rendimiento en suma global tierra

=> estas características generales (extendidas por todo el mundo) adquieren particulares propias en cada región, país, zona climático, edáfica (tipo suelo), etc y según antecedentes históricos, relaciones socioeconómicas, etc

BLOQUE 2. LOS GRANDES SISTEMAS AGRARIOS DEL MUNDO

>> plasmación en el espacio de estos sistemas = paisajes agrarios => a) sistemas agrarios; b) sistemas ganaderos; c) sistemas mixtos

=> Definición="conjunto de técnicas empleadas en una explotación para sacar alimento o ganancias: utilización suelo (teniendo en cuenta condiciones climáticas estacionales, mediante una combinación de cultivos y ganadería más o menos diversificados) y los medios técnicos (abonos, maquinaria, herramientas) y humanos (mano de obra)

2.1. Sistemas ganaderos

2.1.1.Nomadismo y trashumancia >> desde antigüedad uso de uno de estos dos sistemas para paliar necesidades de agua o pastos

=> semejanzas= necesidad de agua y pastos; desplazamiento ganado y pastores

=> diferencias= a) nomadismo= regiones gran aridez, desplazamientos largos, toda la familia vs. b)transhumancia= aridez estacional (diferencia pluviosidad llano-montaña); desplazamientos temporales, sólo pastores.

2.1.2.Ganadería extensiva >> explotaciones de miles de Ha de tierra con decenas de miles de cabezas de ganado y pequeño nº trabajadores (bajo rendimiento/unidas superficie+alto rendimiento/trabajador) => tierra =principal capital =>> en nuevos países (pampa Argentina, zonas secas Australia, oeste EEUU, norte México, Rep. Sudafricana) = ranchos >> unida a zonas agricultura cerealista => mayor pluviosidad que zonas nomadismo/trashumancia

2.1.3.Ganadería intensiva >> en países altamente industrializados => fuertes inversiones (instalaciones, piensos)+ avances biológicos/técnicos (mejora razas, cuidado animales) => principalment vacuna (leche) => alto rendimiento por Ha y trabajador

Franja Círculo Polar Ártico + Europa occidental (Alemania, Países Bajos, Francia, Dinamarca), sur Australia, Nueva Zelanda, EEUU, Alpes, Pirineos, cornisa cantábrica española

2.2. Sistemas agrícolas

2.2.1.Agricultura itinerante >> característico de los sistemas tropicales(sabana y estepa) y ecuatoriales (selvas) => explotación agraria pero evitando la destrucción total del suelo → regiones escasa densidad población

=> 30 millones personas; 200 millones km2; cuencas Amazonas+ Congo+ sudeste Asiático >>> FAO =derroche tierra → una de las técnicas más antiguas del hombre (afecta al medio ambiente)

2.2.2.Agricultura mixta >> combina cultivo agrario y ganadería => tb conocido como ley farming = NE EEUU, SE Canadá, NW Europa, SE Australia

2.2.3.Agricultura cerealista >> cultivos básicos de la alimentación humana → regiones templadas y frías => múltiples variantes

* Rotación + 2 años barbecho => en zonas:1) escasa pluviosidad;2)suelos raquíuticos/esqueléticos => áreas montañosas y/o semidesérticas >> conectan con agricultura itinerante

* Rotaciones trienales (o cultivo al tercio)=>antiguamente (ahora fertilizantes) en campos openfield de Europa Central (poblamiento concentrado, trabajo cooperativo) => se divide parcela en 3 hojas, y se alterna => a) trigo-cebada (o forrajera)-barbecho; b) trigo-barbecho-barbecho (aprovechado como pasto ganado= abona tierra) >> actualmente= en zonas escasa pluviosidad (300-400mm/año) = EEUU, Australia, Sudáfrica, Irán, Urss....= dry-farming

* Rotación bienal o de año-vez => fertilizantes evitan agotamiento suelo monocultivo => Barbecho (o patatas, forrajeras, leguminosas, remolacha, oleaginosas) - Cereal => en regiones europeas (incluida España) + cinturones ceralistas países nuevos (EEUU, Australia, pampa Argentina, llanuras canadienses y de la URSS e interior Asia) (wheat bealt, corn bealt)

* Cultivo sin barbecho => no descanso de la tierra=mayor rendimiento /Ha (intensiva) => menos competitiva(no monocultivo como whetTcorn belts, parcelas + pequeñas) → Europa occidental

2.2.4.Sistemas de cultivo intensivos en regadio >> objetivo = altos rendimientos tierra (a través riego)=> vs. cerealista: a)- productividad/trabajador; b) +rendimiento/Ha cultivada >> ej: arroz, maíz (zona tropical), huertas med.

Arroz	- en Asia monzónica (China, India, Indonesia, Japón y países sudeste asiático) => en los grande valles y llanuras aluviales <=> gran densidad población (causa y efecto) => varias cosechas al año, abono rudimentario
Maíz (zona tropical húmeda)	= fuera de esta zona producción cerealista => principal productor EEUU (+50%) y en Asia sólo se da en China => demanda en África y Europa
Huerta mediterránea	= condiciones térmicas favorables + técnicas de regadio + cultivo plástico => 4/5 cosechas anuales de hortalizas >> se rotan con cereales, o se combinan con arbóreos (cítricos, frutales,etc)

2.2.5.Sistemas de cultivo plurianuales:árboles y arbustos >> plantas cultivadas vida de varios años, aunque recogida anual (tras fase inicial crecimiento)

Positivo	> Cultivos no necesitan ser sembrados todos los años → ahorro gastos anuales	Tipos	a) Explotaciones arbóreas y arbustivas específicamente agrarias => unicamente recolección
	> Mejor adaptación a la sequía (raíces más largas) => propio de climas secos como el mediterráneo		b) Plantaciones (caña de azucar, cafetales,etc) => productos recolectados sometidos a transformación =>
	> Más resistentes a la competencia de las malas hiérbas		* se incorporan todas las innovaciones tecnológicas => fuertes inversiones capital
Negativo	> Necesitan un periodo de crecimiento, más o menos largo, en el que la planta es improductiva		* grandes compañías explotadoras vinculadas (generalmente) a capitales extranjeros
	> Alto valor de las plantas supone una dificultad (capital invertido) a la hora de reconvertir las explotaciones		* compañías (multinacionales) amplian actividades a ámbitos extragrarios => poder vs. Estado
	> Dificultades técnicas recolección por medios mecánicos => fuertemente dependientes mano de obra		* producción mediatizada por los mercados de los países extranjeros (demanda)
Zonas	a) mediterránea => vid y olivo (desde antigüedad, en régimen policultivo junto con cereal) => hoy monocultivo (régimen cooperativas) → otros: almendros, avellano, parra, frutales >> transporte rápido y en frío		
	b) intertropical=> plátano, piña, té, cacao, caña de azucar, palmera aceitera, etc => propicio x factor temperatura+ precipitación => fuerte demanda países desarrollados (industria + consumo) => grandes plantaciones		

2.3. Una teoría de la localización de la actividad agraria: teoría de Von Thünen >> 1826, relaciona la renta diferencial de los cultivos y la distancia al mercado central (+100 hasta su aplicación y difusión)= 1er modelo
>> coste de transporte + característica suelo = fijan la distancia entre cultivo- mercado => localización cultivo según su rentabilidad Agricultura de mercado ≠ subsistencia=> motor actividad= rentabilidad

Supuestos	<ul style="list-style-type: none">* Existencia del "estado aislado" formado por una ciudad y su hinterland (área de influencia) => agricultura menos intensiva cuanto más alejadas explotaciones del centro de consumo => si se aleja de mercado* Se encuentra en una llanura isotrópica= medio físico homogéneo = + coste transporte => - inversión capital para obtener rentabilidad => cultivos en zonas circulares concéntricas* Sistema de transporte terrestre único => costes proporcionales a distancia en torno ciudad >> límite zona = donde se deja obtener rentabilidad >> paso a cultivo más extensivo* Agricultores repartidos homogéneamente en territorio => 1)agricultura comercial (no subsistencia), 2) conocen precio y rendimiento medio producto, 3) comportamiento racional; 4) búsqueda máximo beneficio; 5) pueden acomodar producción a exigencias mercado
Coronas concéntricas	<ul style="list-style-type: none">* Cinturón de primicias y cordón lechero => uso muy intensivo del suelo => en resumen factor distancia varía intensidad uso espacio agrario rodea ciudad* Superficie destinada a producción combustible (leña y madera) -> productos + perecederos, + pesados o voluminosos (+ caros transporte) = cerca ciudad* Zona cultivo cereales sin barbecho y con rotación => uso intensivo -> productos - necesarios, - perecederos - menos voluminosos o pesado (-caro transporte)= coronas + alejadas* Zona cultivo cereales con barbecho y pastos => uso extensivo* Zona cultivo en tres hojas, barbecho => uso extensivo* Zona pastos para alimentar ganado => uso extensivo
Críticas	<ul style="list-style-type: none">* No se tienen en cuenta aspectos no económicos que influirían en la distribución cultivos => actitud agricultor, grado evolución sociedad, clima...* No se tiene en cuenta el volumen población ciudad => no explica las anomalías en red urbana jerarquizada por la atracción de un foco principal (absorción de la gran ciudad de las coronas de otras ciudades)* Supuesto extremo= superficie agraria próxima a una ciudad-mercado => en la realidad estos espacios entran en competencia distintas ciudades (desequilibrio modelo coronas)

BLOQUE 3. LA ACTIVIDAD PESQUERA >> fuente de alimentos (complementaria o principal) además de la actividad agraria y ganadera → zonas pesca (desde antigüedad)= mar, río, lagos, lagunas, estanques...
>> Agricultura mayor evolución (paso de recolección a cultivo y elaboración) <=> pesca seguimos siendo fundamentalmente depredadores (salvo recientes avances cría o cultivos en piscifactorías)

Semejanzas Pesca-Agricultura	<ul style="list-style-type: none">* ambas contribuyen a la alimentación humana* ambas aparecen en el sector primario (triología Colin Clark) => introducción nuevas técnicas, avances científicos, congelación alta mar, mejora transporte => pesca entra en mercado internacional* ambas dependientes de los condicionantes naturales => importante actividad= consumo humano (alimentación) + materia prima industria (ej: harinas de pescado, conservas, etc)* ambas dan lugar a modos de vida (que hoy perduran) => fuente "inagotable" que puede ser recurso para solventar desequilibrio alimento => no inagotable= necesario regeneración* ambas influyen en el paisaje => contaminación (vertidos industriales)=> afecta a este recurso => necesario racionalizar recurso (captura, cría..)
------------------------------	---

3.1. Condicionantes físicos de la pesca >> pesca = recolección (por métodos tradicionales o sofisticados) de peces, crustáceos o moluscos => presencia pesca ligado a condiciones naturales (relación compleja)
=> profundidad agua → distinción de especies (viven en aguas profundas, poco profundas o se mueven en ambas)
=> tendencia especies a desplazarse en alta mar → agrupadas (bancos de peces), a lo largo costas para puesta huevos(atún, bonito), remontando ríos (salmón, puesta de huevos agua dulce)
=> salinidad del agua (y otros componentes de su composición) Pesca y agricultura => sometida condicionantes naturales, clima, condiciones hidrológicas >>> limitación para regenerar especies (= no agotar suelos)
=> temperatura agua => incertidumbre (cosecha, capturas) => juego precios mercado, peligrosidad actividad
=> presencia corrientes marinas → influyen en las migraciones de especies (en función condiciones agua y necesidades ecológicas de la especie)
=> ausencia de contaminación (sobre todo en agua dulce)
=> presencia de alimento (microplactón, peces pequeños) → mares más favorables pesca= mar del Norte, aguas próximas a Terranova, mar del Japón, costas de África Occidental, costas de Perú, etc

3.2. Diferentes formas de la economía pesquera >> aislando la pesca de ocio (tanto en mar como agua dulce, capturas peso marginal), los tipos son=

- * Pesca primitiva = principal actividad en Senegal, Alto Níger
 - * Pesca artesanal = métodos tradicionales => a) países en desarrollo (Perú, África occidental, China, etc), mar y agua dulce (complemento arroz Sur- Sudeste Asia); b) desarrollados (Breñaña, País Vasco, Mediterráneo...)
 - Pesca costera: procedimientos tradicionales, pesca a pie, con red giratoria o fija (atún)
 - Pesca alta mar= pesca de altura (salidas de algunos días a algunas semanas) o pesca lejos (salidas de algunos meses) => barcos tradicionales (arpón= ballenas; cañas= atún)
 - Pesca agua dulce = más difícil modernizar
 - * Pesca industrial= especialmente en alta mar, moviliza navíos de distinto tamaño (de barcos tradicionales a frigoríficos) => fuerte inversión capital (armadores, marineros asalariados, salidas larga duración, compleja comercialización)
- => 2 subtipos: a) pesca costera industrial (evolución de la artesanal, incluye cultivos crustáceos u moluscos); b) pesca en alta mar (tb evolución de la artesanal pero con más recursos y se procesa el pescado en barco. van a mayor distancia barcos + veloces-)
- * Cultivos marinos y acuáticos = intervención directa del hombre => a) peces marinos (salmón, dorada...); b) crustáceos (gambas, nécoras...) y moluscos (mejillones); c) agua dulce (acuicultura, ej: trucha); d) recolección sal (salinas) y flora marina (algas, para alimento o enriquecer suelos)

3.3. Cuantía capturas pescado >> sector cada vez más industrializado (conservas) => depende de transporte, comercialización y fuertes inversiones capital => importante peso en alimentación países ricos
- A nivel mundial = 1% calorías consumidas, 15% proteínas animales => Crecimiento capturas s. XX: 1900=4,5 mill. tons; 1945=23 mill. tons; 1985 =80 mill tons; 2003 =90 mill. Tons => en ríos-lagos sólo 9%
=> actividad depredadora, riesgo mantenimiento caladeros nota sobre datos = libro edición 2010, tabla 2003 => desfase vs. datos puedan ser 2015-16
=> principales áreas => antes IIGM (regiones circumpolares y frías HN); tras IIGM (se incorporan zonas cálidas y tropicales HS) → antes principal zona Atlántico, ahora Pacífico(35% y +50%)
=> capturas por países => 19% China>> Perú+EEUU+Japón+Indonesia=20% >> India, Rusia, Tailandia, Noruega, Filipinas= +50% >> resto capturas dispersos entre países → España =1% total (aprox 900 ktons)
=> nuevos países entrada último cuarto s. XX => países fachada Atlántica África(Sudáfrica a Golfo Guinea) => países en crecimiento Rusia+Japón (10% del total) = fuertes inversiones en años 70
=> en Japón aparte fuerte inversión trust financieros y grupos especializados controlan mercado <=> EEUU especializado capturas pescados gran valor e importaciones para industria conservera

BLOQUE 4. LA ACTIVIDAD MINERA >> desde Neolítico uso metales -extracción => hoy = 13mill ocupados en minería y 100 mill dependientes de esta actividad => (+50% mano obra mujeres y niños)
99% corteza terrestre = 8 elementos= oxígeno (47%) + silicio(29%) +aluminio (8%) +hierro (4%) +calcio+sodio+magnesio+potasio => 1% restante = 90 elementos
=> abundantes en distribución geográfica =carbón + hierro+cuarzo +sílice + caliza <=>> concentrados en algunos países= metales menores (vanadio, tantalio) + minerales industriales (boratos y fosfatos mineral)
=> nuevos metales desde años 50 s. XX= titanio, tantalio, molibdeno, niobio, circonio

Palabras clave

Paisaje agrario = Resultado visible de la actividad agraria con la acción conjunta de componentes físicos, biológicos y culturales sobre un espacio económico, no urbano, de la superficie terrestre. En él se combinan el parcelario, el hábitat, las acequias, los caminos, las cercas, etc., es decir, el ager, el saltus, la red viaria y el hábitat

Elementos y factores de los paisajes agrarios = a) elementos: ager, saltus, habitat y red viaria; b) factores: estructuras agrarias (propiedad y explotación), sistemas cultivo, relación ager-saltus, historia agraria, medio natural (topografía, relieve, clima...), aspectos sociales, factores económicos, tecnología, demografía...

Ager = Elemento fundamental de los paisajes agrarios que se identifica, por su significado, con el espacio cultivado. Es el elemento que se contrapone al saltus.

Parcela = División elemental del espacio agrario. El Censo Agrario la define como "una extensión de tierra que está bajo una linde, es decir, rodeada de terrenos, edificios o agua que no pertenecen a la misma explotación".

Estructura parcelaria = En Geografía agraria se habla de estructura agraria para referirnos a las formas de propiedad, regímenes de tenencia, así como a la morfología definida por el parcelario y a la distribución del hábitat. Es el conjunto de condiciones jurídicas, fiduciarias y agrícolas que condicionan el paisaje agrario.

Regadío = Tipo de cultivo que aporta artificialmente el agua para satisfacer las necesidades hídricas de la planta. El hombre, desde hace muchos siglos, viene utilizando los sistemas de riego para paliar el déficit hídrico que pueden presentar los suelos, con objeto de que la planta no sufra las malas consecuencias de la sequía. El paisaje agrario cambia con el uso del regadío, ya que el suelo presenta distinta coloración, pero todavía hay unos subelementos que le confieren un aspecto distinto, como son: los canales, acequias y tuberías de riego por aspersión o goteo, y que marcan fuertes diferencias entre regadío y secano.

Secano = Tipo de cultivo que no utiliza ningún artificio, sino que la planta toma el agua necesaria para su ciclo de la aportada por la lluvia. La cantidad de lluvia caída según los climas matiza de forma espectacular los secanos de las distintas áreas climáticas, siendo muy diferentes los secanos de zonas como la mediterránea, la oceánica o la tropical

Latifundio= Parcelario compuesto por parcelas de gran tamaño y cuyos propietarios son reducidos en número. Algunos autores diferencian entre latifundios tradicionales: que se refieren a los de tipo medieval, en los que el propietario tiene, no sólo derechos sobre las tierras, sino también sobre las personas, y neolatifundios: concentración de la propiedad basada, fundamentalmente, en los conocimientos y aplicaciones de las técnicas de producción. J. Labasse distingue entre: latifundio mediano: el que da trabajo a un número de hombres comprendido entre cuatro y doce trabajadores al año y latifundio grande: el que ocupa a más de 12 hombres/año.

Minifundio = Terrazgo dividido en parcelas de pequeño tamaño y con muchos propietarios. También se define así, toda propiedad que está por debajo del umbral de suficiencia de la familia rural. Dicho umbral puede considerarse aquél que permite atender las necesidades esenciales de una familia, teniendo en cuenta el nivel de vida del lugar que se estudie

Openfield (o campo abierto) = Campo abierto. No establece límites materiales de separación entre las parcelas. Éstas se diferencian, fundamentalmente, por el tipo de cultivo. El paisaje agrario de un campo abierto presenta la imagen de un gran mosaico parcelario con diferente coloración y de diferentes tamaños, que indican generalmente distintos cultivos, o distintos momentos del cultivo si se trata del mismo (suelo labrado, siembra, recolección, etc.)

Bocage (o campo cerrado) = Campo cerrado. Presenta siempre una separación entre las parcelas y también entre las explotaciones, a menudo mediante la utilización de setos vivos. Este tipo de paisaje se presenta como una retícula, muchas veces irregular, que se adapta fundamentalmente a aspectos relacionados con factores físicos (relieve, clima, vientos)

Cultivos anuales herbáceos y arbustivos = Aquellos realizados sobre plantas que tardan unos meses en crecer, pues tienen un ciclo vegetativo anual. Son los herbáceos como los cereales, las hortalizas, etc.

Cultivos plurianuales arbustivos y los arbóreos = a) Se trata de árboles cultivados para obtener sus frutos. Comprenden los frutales, a los que se une el olivo, cultivo tradicional mediterráneo. En este caso la duración temporal del cultivo es de muchos años, aunque se recolecte anualmente; b) Son cultivos que presentan, al menos, parte de su tallo leñoso. Afectan a determinadas flores y frutales. Pueden ser también cultivos anuales, leñosos industriales y otros de plantación, como la caña de azúcar, el algodón, el girasol; incluso el maíz es considerado a veces como cultivo arbustivo, pero el más característico es la vid. Son plantas que duran al menos una serie de años

Monocultivo = Espacio agrario dedicado en toda su extensión a un solo cultivo

Policultivo = Espacio agrario dedicado a varios cultivos

Cultivo promiscuo = Promiscuo significa en nuestro idioma aquello que está mezclado confusa o indiferentemente. En geografía agraria se refiere al cultivo mezclado de diferentes productos en una misma parcela, por ejemplo, árboles y cereales (olivos y trigo) o arbustos y cereales (vid y trigo o cebada, etc.)

Saltus = Elemento fundamental del paisaje agrario. Término contrapuesto al de ager, por lo que se trata del espacio no cultivado, es decir, el espacio natural no transformado, que forma parte del paisaje agrario.

Saltus permanente = Es aquél que, por su naturaleza fisiográfica, nunca podrá cultivarse (hielo, agua, roca desnuda). Supone más del 20 por 100 de las tierras emergidas; en ellas no se incluyen los desiertos, que, por la naturaleza de sus suelos, podrían cultivarse si con alguna técnica llegara a aportársele la cantidad de agua necesaria.

Saltus temporal = Está constituido por formaciones vegetales naturales: bosques, monte bajo o matorral y prados naturales, que podrían ser utilizados económicamente, pero que no han sido cultivados. El saltus temporal es aprovechado por el hombre, que en la mayoría de los casos actúa como mero recolector. Se le llama temporal porque es susceptible de convertirse en espacio cultivado o ager, tras su roturación y puesta en cultivo por decisión del hombre.

Hábitat agrario= Espacio habitado. Lugar de residencia de una comunidad formado por las casas y las edificaciones anexas. Considerado como un uso residencial dado al espacio, en el caso de zonas agrarias rurales formaría parte del saltus, pues como sucede con caminos, carreteras y otras vías de comunicación, no son espacios cultivados. Podríamos distinguir entre rural y urbano, incluyendo en el primero los pueblos y en el segundo las ciudades

Hábitat concentrado= Conjunto de casas de campo o labranza que se unen en agrupamientos más o menos importantes, en medio de los campos de cultivo. Son agrupamientos agrarios que están formados por conjuntos de viviendas con funciones exclusivamente agrarias o con claro predominio de éstas, donde residen los campesinos que cultivan el espacio agrario que los rodea. Las más elementales formas de agrupación son: el caserío, la aldea y el pequeño pueblo rural, donde no puede existir ningún tipo de función no exclusivamente agraria.

Hábitat disperso= Conjunto de casas de campo o labranza que se distribuyen de forma aislada por el espacio agrario y sirven para dar cobijo a los trabajadores agrarios y sus familias, sus animales y sus aperos.

DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. ELEMENTOS Y FACTORES DE LOS PAISAJES AGRARIOS

>> elementos (parte descriptiva = componente visible paisaje) <-> factor (explica formación= sustrato modificable y agente cambio)

Paisaje agrario = resultado de la acción conjunta de componentes físicos, biológicos y culturales sobre un espacio económico, no urbano, de superficie terrestre => factor actúa sobre elemento

1.1. Elementos de los paisajes agrarios >>> en resumen ager (cultivado) vs. saltus (no cultivado y donde se incluye hábitat y vías) => ager+ saltus =finage (francia)= término municipal (españa) = comunidad rural

1.1.1. Ager = espacio cultivado

> Estructura parcelaria => parcela= división elemental del espacio agrario => conjunto parcelas = parcelario

*Cultivo de la trama parcelaria = aprovechamiento del suelo	Estos elementos pueden coincidir o no >propiedad- parcela- cultivo ó propiedad- varias/un cultivos- varias explotaciones	Actúan diversos factores en cada subelemento	*usos del suelo * relieve y topografía * sistemas propiedad, etc	> Regulares= países nuevos o concentracion parcelaria (intervención)
---	--	--	--	--

- a) Forma parcela = contorno externo o perímetro de la misma (factor cultural y relieve)=> 1) Alargadas (eje longitudinal: valle, camino,etc); 2) Centradas (respecto a un núcleo) => a su vez: 1) Regulares; 2) Irregulares
- b) Tamaño= es la medida de superficie => influye en rendimiento de ciertos tipo de cultivo y para la posible mecanización => 1) Minifundio (de muchos, pequeña) ; 2) Latifundio (de pocos, grandes) --distintos criterios límite
- c) Límites o lindes= separaciones entre parcelas (y/o explotaciones) => de distintos materiales => 1) Openfield (campo abierto, no límites materiales, gran mosaico); 2) Bocage (campo cerrado, límite material, retícula irregular)
- Un tipo propio (no específicamente forma de delimitación) son los bancales, campos escalonados o cultivo en terrazas (ej: arrozales asiáticos, tierras andinas, tierras mediterráneas Europa y norte África) =ruptura pendiente

> Tipo cultivo => da coloración (tanto por el tipo como el estadio de crecimiento) a los campos lo que nos permite distinguir claras diferencias en paisajes agrarios => mosaico parcelario >> anuales /plurianuales

- a) Cultivos herbáceos = comprenden todas las plantas herbáceas y tienen ciclo anual >> morfología uniforme (según el ciclo productivo: color, altura, etc) = cereales, leguminosas, cultivos forrajeros, hortalizas.
- b) Cultivos arbustivos = tallo leñoso (desde flores a frutales) => pueden ser anuales (leñosos industriales, plantación =ej:caña azucar, algodón, girasol, maíz) o plurianuales (ej:vid- España, Francia, California, Italia...)
- c) Cultivos arbóreos = árboles cultivados = frutales (plátanos, cocos, cítricos, frutos con pepita, de hueso, carnosos y secos) y el olivo (cultivo tradicional mediterráneo =sur Europa+norte África)

según uso agua	1) Regadío= tipo de cultivo modificado por la utilización del agua para satisfacer las necesidades hídricas de la planta => en año 2000, un 16% del espacio cultivado = +50% producción agrícola mundial -> aumenta rendimiento tierra => identificación en paisaje= suelos de distinta coloración, acequías, canales, tuberías de riego (goteo o aspersión)
según número de cultivos	2) Secano= planta toma el agua necesaria para su ciclo de las precipitaciones => según zona climática paisaje secano particularidades propias a) monocultivo: todo la extensión parcelaria al mismo cultivo ; b) policultivo: extensión parcelaria dedicada a distintos cultivos; c) cultivo promiscuo= arbustivos o arbóreos con herbáceos

1.1.2. Saltus = espacio no cultivado = espacio natural no transformado parte del paisaje agrario

a) Según escala= 1) macroespacial (escala globo terrestre)= zonas polares, desiertos tropicales, bosques boreales, selvas ecuatoriales; 2) Microespacial (escala regional)= por factores hipsométricos (altitud) , higrométrico (exceso o falta agua), edafológico (ausencia capa suelo o tierra blanda)

b) Según factores = 1) Saltus permanente=aquel que por su naturaleza fisiográfica nunca podrá cultivarse (hielo, agua, roca desnuda, etc) =20% tierras emergidas; 2) saltus temporal= formaciones vegetales naturales (bosque, monte bajo, matorrales, prados naturales)= pueden cultivarse pero no se han dispuesto estas tierras para su cultivo =48% superficie terrestre (en España el 40%)

1.1.3. Hábitat = uso residencial (como no cultivado en sentido estricto pertenece al saltus) => paisaje no agrario sino de poblamiento o residencial (rural=pueblos/urbano=ciudades)

1.1.3.1 => Hábitat agrario => viviendas de los campesinos necesarias para desarrollar la actividades agraria

* Hábitat disperso =casas de campo o de labranza distribuidas de forma aislada (cobijo trabajadores agrarios y familias, aperos, animales...)

<=Difícil delimitar

* Hábitat concentrado = varias de estas casas se unen en agrupaciones +- importantes

Vivienda rural	=> casa de campo o de labranza o vivienda rural = doble finalidad 1) albergar al campesino; 2) instrumento para desarrollo actividad agraria (se guardan cosechas, aperos, animales)
	- indica: a) características físicas del entorno ocupa (sobre todo época pasada= uso materiales); b) nivel socioeconómico propietario
	- morfología resultado de : a) materiales de construcción; b) tipo cubierta; c) formas cerramiento; d) plano; e) necesidades de su uso; f) otros condicionantes de su construcción
	* materiales= a) piedra (mampostería, sillería): típica de zona saltus; b) arcilla (adobe, ladrillo): campos de cubetas sedimentarias y llanuras aluviales; c) madera: áreas forestales templadas y frías; d) piel: zonas ganaderas
	*tipo cubierta= a) plana; b) inclinada a una vertiente; c) inclinada a 2; d) inclinada a 4; e) cúpula; f)semicilíndrica; g) cónica; h) prismática => con tejas, paja, madera, hoja de palma, losas planas pizarra...
	*cerramiento= según clima y vientos => 1)cerramiento total= clima hostil; 2) sólo separación= clima suave; 3) muchas aberturas= zona no ventosa; 4) una pared cerrada= protección vientos
	*plano vivienda= a) casa-bloque: no existe discontinuidad entre dependencias (subtipos:1) a ras suelo -de dependencia múltiple o única;-2) en altura -vivienda separada de explotación-); b) cada disociada: en torno patio

1.1.3.2 => Hábitat concentrado => a) población dedicada en exclusiva a actividades agrarias; b) población dedicada a actividades agrarias+ otras funciones (turismo, servicios...) - tipo más propio países desarrollados

- Caserio= 2 o 3 vivienda agrupadas, todos trabajan en la misma explotación

- Aldea= 10-15 viviendas agrupadas => en base factores físicos, usos río o fuente, vínculos familiares, defensa, etc

- Pequeño pueblo rural= agrupación de al menos 25-30 viviendas => en exclusiva a ganadería, agricultura, actividades forestales (más habitual en economías subdesarrolladas)

Morfología	1) pueblo alargado =viviendas a lo largo de una vía de comunicación, a ambos lados 2) pueblo amontonado o irregular = casas próximas entre sí, sin ningún orden aparente 3) pueblo radial = casas en sentido radial o concéntrico en torno a un punto (natural o edificado)	=> también hay clasificaciones según su funcionalidad (ej: B.K. Roberts) => s/ focos, espacios verdes, dispersión, regularidad, etc
Emplazamientos	1) Colgados = por razones defensivas (ej: Mediterráneo) o por economizar tierras cultivables o evitar inundaciones (ej: Próximo Oriente) >> emplazamiento angosto, terreno exiguo 2) Punto cerca de agua (pozo, río = en vado o zona fácil construcción puente) 3) Emplazamientos ligados a las vías comunicación (ocupación más tardía => antiguamente en caminos sólo paradas de postas, pues comercio en campo =secundario) >> a veces expansión del colgado 4) Emplazamientos de contacto entre dos unidades físicas, reborde de mesetas, sobre un valle, etc	=> ubicación "ideal" o + eficiente = centro término municipal => en España un término (8000) puede tener varias poblaciones (60.000)

1.1.4 La red viaria = a) autopistas, carreteras nacionales, secundarias, ferrocarril (yuxtapuestas al paisaje, modificando o destruyendo) => no parte paisaje agrario (salvo plantaciones, es su salida comercial); b) red caminos rurales, vías pecuarias, cañadas, veredas, cordeles,...= vías de acceso para campesinos, paso para el ganado, comunicación entre hábitat rural

1.2. Factores de los paisajes agrarios >>> explican la aparición de los paisajes agrarios y su morfología => dejan su huella

=> Factores físicos = 1)clima (frio, aridez) , 2)relieve (topografía, roquedo) => mayor influencia durante mucho tiempo => conforman la potencialidad uso suelo → factores limitantes (hoy - x uso técnicas cultivo =inversión)

=> Factores humanos = 1) presión demografica, 2)nivel desarrollo tecnológico, 3)revolución transportes y comercialización, 4)nivel y sistema económico, 5)propiedad agraria; 6)explotación agraria, 7) reformas agrarias

Fórmula grado dispersión (Demangeon)

=> no contempla superficie término

$$I = \frac{E \times n}{P}$$

P = población total del término municipal. E = población de los caseríos o aldeas. n = número de caseríos. I = grado de dispersión.

1.2.1. Factores físicos => aún siguen siendo limitadores (hay límites físicos imposible superar aún, incluso con la técnica disponible) => actúan interrelacionados																	
Clima	<div>* Frio = en regiones permanentemente heladas = imposible cultivo (área polares=27% tierras emergidas; montañas elevadas =2.500-3.000m - latitud templada- o 4.500-5.000m-intertropicales-)</div> <div>* Aridez= 29% territorio terrestre => técnicas regadio (agua subsuelo, de otras áreas) posibilitan cultivo en estas tierras</div> <div>=> temperaturas (excesoo o defecto condiciona) y precipitaciones (relacionadas: + calor, + necesidad hídrica) permiten satisfacer necesidades caloríficas e hídrica de la plantas cultivadas=> influencia porosidad tb</div> <div>Incidencia en la condiciones biológicas</div> <div><div>* energía radiante recibida en superficie => importancia oscilación térmica diaria (según cultivo + o -) y anual (floración) e integral térmica (+10° C/24 horas, cada cultivo un mímino suma grados)</div><div>* reparto de temperaturas y precipitaciones a lo largo del año => configuran duración estación (periodo vegetativo) => reposo invernal (<10° C); integral térmica (cantidad calor necesario)</div><div>* riesgo cosechas por alteraciones anormales de las condiciones térmicas o hídricas (sequías, tormentas, heladas, granizo) => importante frecuencia y distribución e intensidad lluvias vs. cantidad</div><div>* viento= acelera evaporación, puede provocar desfloración o ruptura planta</div></div> <div>clasificación climática Papadakis = relaciona clima y vegetación (uso en España)</div> <tr><td>Relieve: topografía-roquedo</td><td><div>=> paliado con técnicas de cultivo (bancales +técnicas contención -suavizan pendientes-; abonos-fertilizan-) => en base a presión demográfica y rentabilidad => abandono si no es indispensable</div><div>* gradiente térmico vertical = -0,65° C/100 m. ascenso => altitud dificulta agricultura</div><div>* valor de la pendiente (70% pendiente =35 grados = dificil hacer bancales y costoso) => altas pendientes no suelo fértil (erosión regolito) y dificil mecanización</div><div>* pendiente = zonas solana/umbría; vertiente seca/húmeda => condicionan cultivos</div><div>* existencia suelo (regolito derivado de la erosión del roquedo)</div><div>* cubierta vegetal = consecuencia y modificadora climas y suelo => componente esencial de fertilidad (depende del contenido en nitrógeno, y este de la materia orgánica)</div><div>* propiedades físicas y químicas suelos (proporción C/N vs. lixificación, por ejemplo) => clasificación mundial según potencialidad suelo</div></td></tr> <tr><td colspan="2">1.2.2 Factores humanos => su incidencia es más eficaz y responsable de la gran diversidad agraria</td></tr> <tr><td>Presión demográfica</td><td><div>=> no acuerdo entre investigadores ¿presión demográfica genera paso de recolector a agricultor? ¿ o este paso permite el crecimiento demográfico?</div><div>=> ante crecimiento población: a) ampliación espacios cultivados (países nuevos: s. XIX-XX migraciones América-Australia); b) obtener mayores rendimientos del existente (técnicas nuevas, mecanización)</div><div>=> urbanización= mayor necesidada alimentos => producción para comercialización no autoconsumo</div><div>=> mejora nivel de vida = demanda afecta a cantidad, y a calidad producto agrario => diversificación >>> tb uso como combustible (biodiesel)</div><div>=> diferencias entre país desarrollado y subdesarrollado (%población agraria; densidad población/Ha cultivada)</div></td></tr> <tr><td>Nivel desarrollo tecnológico</td><td><div>=> 1) mejora suelos; 2) fertilización; 3) regadio; 4) mecanización => uso indiscriminado o abusivo técnicas= aspectos neativos=desertización, erosión, denudación...</div><div>* Mejora suelos = enrarenado de cultivos hortícolas, desecación suelos => de saltus a ager</div><div>* Técnicas de regadio = producen grandes transformaciones en paisaje agrario >> mejora rendimiento => abuso= salinización suelos = infertilidad</div><div>* Mecanización= tecnología => desde Revolución industrial → interdependientes Rev. Agrícola- Rev. Industrial</div><div>>> Avances mecánicos: 1) Rev. Transportes; 2) Tecnología aplicada a recolección; 3) conservación y mejora suelos; 4) tecnología aplicada a labores agrícola; 5) tecnología aplicada a sistema regadio</div><div>>> Avances biológicos: 1) Higiene veterinaria: reducen epidemias, pestes y endemias ganado; 2) Herbicidas, pesticidas, plaguicidad: reduce parásitos, malas hierbas; 3) selección, mejora y difusión semillas</div></td></tr> <tr><td>Rev. Transportes-comercialización</td><td><div>=> cambio y aumento red viaria => caminos y canales dan paso a vías ferreas y carreteras => facilitar acceso explotaciones- salida producto</div><div>=> distancia productor- consumidor = + cortas en tiempo => ampliación mercados- flujo internacional</div><div>=> acceso nuevas tierras = más espacio cultivado</div><div>>> Influencia de las mejoras técnicas conservación y transformación producto = silos, pasteurizaciónm, conservas, esterilización, frio y congelación, envasado al vacío => comercialización industrial</div><div>>> Organización del mercado a todos los niveles: local, regional, nacional e internacional</div></td></tr> <tr><td>Nivel económico</td><td><div>=> actividad agraria = carácter económico => búsqueda máximo rendimiento (x Ha y/o trabajador) => búsqueda rentabilidad</div><div>=> gradación entre países desarrollados (posibilidad uso técnicas, excedentes) y subdesarrollados (capital extranjero, dificultad autonomía agraria) >> necesidad capital y fuertes inversiones</div><div>=> diferencia países bajo economía libre-mercado vs. socialistas >> incidencia sistema propiedad, sistema organizativo trabajo, uso producto y comercialización</div></td></tr> <tr><td>Sistema de la propiedad agraria</td><td><div>Propiedad = comprende las facultades de libre disposición, libre aprovechamiento y facultades de exclusión</div><div>-Libre disposición = derecho a vender, dividir, dejar en herencia, transformar propiedad => genera desmenbraciones y reagrupaciones (minifundios y latifundios)</div><div>- Libre aprovechamiento = facultad de utilización de la tierra para las necesidades del propietario (uso y dsifrute) => a) régimen directo; b) régimen indirecto</div><div>Doctrinas actuales de tenencia</div><div><div>1) Doctrinas socialistas, comunistas o colectivistas = sustituyen propiedad privada por colectiva, común o del Estado → en retroceso</div><div>2) Doctrinas propiedad privada, pero con limitaciones de carácter social (en función bien social)= particular y común, medios comunicación, defensa nacional, urbanización, agrario</div></div><div>Propiedad => a) Privada; b) Colectiva (pública, privada)</div><div><div>-Patriarcal, familiar o tribal = situaciones primitivas poco claras jurídicamente => explotacion comunitaria del suelo</div><div>-Municipal o concejil= son propietarios los municipios => a) bienes de propios: concejo las arrienda para atender servicios generales; b) común aprovechamiento: uso para todos los vecinos</div><div>-Estatal= propietario el estado >> varia según grado socialización de la tierra => variantes:</div><div>* Único titular = Estado</div><div>* Gestión unidades explotación realizada por el Estado (ej: solvjoz soviético), autogestionado (ej: Argelia,Yugoslavia), formulas mixtas (koljoz)</div><div>* Retribución salarial por medio salario que cubra las necesidades de cada uno (comuna china) o según trabajo aportado</div><div>* Existencia pequeñas parcelas para abastecimiento familiar (dvor, huertos soviéticos y chinos) o existencia extensiones sin socializar (Polonia)</div><div>=> en países capitalista Estado tambien propietario=a) dominio público (playas, litoral marítimo-terrestre....);b) patrimoniales (ICONA; Parques naturales...)</div><div>-Personas jurídicas privadas = cooperativas, SA, grupos de colonización => intereses comunes y variados</div><div>* Propiedad individual (individuo o familia) = a) grande (+ extensión que lo cultivable por un agricultor) ; b) mediana; c) pequeña (cantidad necesaria para vivira familia modesta)</div><div>=> Causas aparición gran propiedad=> a) conquista, apropiación, concesión a colonizadores; b) privatizaciones colectivas; c) concentración pequeña propiedades; d) catastrófes demográficas; e) Presión poder</div></div></td></tr> <tr><td>Sistema explotación agraria</td><td><div>= unidad de produccion, con una titularidad jurídica y gestión pertenecientes a una persona física o jurídica => variación titularidad =cambios en la explotación = cambios elección cultivos y usos</div><div>a) Régimen directo =titular y explotación ídem persona; b) Régimen indirecto= propietario cese explotación=> 1)arrendamiento (pago renta); 2) aparcería (a medias, a cuartos..); 3) enfiteusis, foros...</div></td></tr>	Relieve: topografía-roquedo	<div>=> paliado con técnicas de cultivo (bancales +técnicas contención -suavizan pendientes-; abonos-fertilizan-) => en base a presión demográfica y rentabilidad => abandono si no es indispensable</div> <div>* gradiente térmico vertical = -0,65° C/100 m. ascenso => altitud dificulta agricultura</div> <div>* valor de la pendiente (70% pendiente =35 grados = dificil hacer bancales y costoso) => altas pendientes no suelo fértil (erosión regolito) y dificil mecanización</div> <div>* pendiente = zonas solana/umbría; vertiente seca/húmeda => condicionan cultivos</div> <div>* existencia suelo (regolito derivado de la erosión del roquedo)</div> <div>* cubierta vegetal = consecuencia y modificadora climas y suelo => componente esencial de fertilidad (depende del contenido en nitrógeno, y este de la materia orgánica)</div> <div>* propiedades físicas y químicas suelos (proporción C/N vs. lixificación, por ejemplo) => clasificación mundial según potencialidad suelo</div>	1.2.2 Factores humanos => su incidencia es más eficaz y responsable de la gran diversidad agraria		Presión demográfica	<div>=> no acuerdo entre investigadores ¿presión demográfica genera paso de recolector a agricultor? ¿ o este paso permite el crecimiento demográfico?</div> <div>=> ante crecimiento población: a) ampliación espacios cultivados (países nuevos: s. XIX-XX migraciones América-Australia); b) obtener mayores rendimientos del existente (técnicas nuevas, mecanización)</div> <div>=> urbanización= mayor necesidada alimentos => producción para comercialización no autoconsumo</div> <div>=> mejora nivel de vida = demanda afecta a cantidad, y a calidad producto agrario => diversificación >>> tb uso como combustible (biodiesel)</div> <div>=> diferencias entre país desarrollado y subdesarrollado (%población agraria; densidad población/Ha cultivada)</div>	Nivel desarrollo tecnológico	<div>=> 1) mejora suelos; 2) fertilización; 3) regadio; 4) mecanización => uso indiscriminado o abusivo técnicas= aspectos neativos=desertización, erosión, denudación...</div> <div>* Mejora suelos = enrarenado de cultivos hortícolas, desecación suelos => de saltus a ager</div> <div>* Técnicas de regadio = producen grandes transformaciones en paisaje agrario >> mejora rendimiento => abuso= salinización suelos = infertilidad</div> <div>* Mecanización= tecnología => desde Revolución industrial → interdependientes Rev. Agrícola- Rev. Industrial</div> <div>>> Avances mecánicos: 1) Rev. Transportes; 2) Tecnología aplicada a recolección; 3) conservación y mejora suelos; 4) tecnología aplicada a labores agrícola; 5) tecnología aplicada a sistema regadio</div> <div>>> Avances biológicos: 1) Higiene veterinaria: reducen epidemias, pestes y endemias ganado; 2) Herbicidas, pesticidas, plaguicidad: reduce parásitos, malas hierbas; 3) selección, mejora y difusión semillas</div>	Rev. Transportes-comercialización	<div>=> cambio y aumento red viaria => caminos y canales dan paso a vías ferreas y carreteras => facilitar acceso explotaciones- salida producto</div> <div>=> distancia productor- consumidor = + cortas en tiempo => ampliación mercados- flujo internacional</div> <div>=> acceso nuevas tierras = más espacio cultivado</div> <div>>> Influencia de las mejoras técnicas conservación y transformación producto = silos, pasteurizaciónm, conservas, esterilización, frio y congelación, envasado al vacío => comercialización industrial</div> <div>>> Organización del mercado a todos los niveles: local, regional, nacional e internacional</div>	Nivel económico	<div>=> actividad agraria = carácter económico => búsqueda máximo rendimiento (x Ha y/o trabajador) => búsqueda rentabilidad</div> <div>=> gradación entre países desarrollados (posibilidad uso técnicas, excedentes) y subdesarrollados (capital extranjero, dificultad autonomía agraria) >> necesidad capital y fuertes inversiones</div> <div>=> diferencia países bajo economía libre-mercado vs. socialistas >> incidencia sistema propiedad, sistema organizativo trabajo, uso producto y comercialización</div>	Sistema de la propiedad agraria	<div>Propiedad = comprende las facultades de libre disposición, libre aprovechamiento y facultades de exclusión</div> <div>-Libre disposición = derecho a vender, dividir, dejar en herencia, transformar propiedad => genera desmenbraciones y reagrupaciones (minifundios y latifundios)</div> <div>- Libre aprovechamiento = facultad de utilización de la tierra para las necesidades del propietario (uso y dsifrute) => a) régimen directo; b) régimen indirecto</div> <div>Doctrinas actuales de tenencia</div> <div><div>1) Doctrinas socialistas, comunistas o colectivistas = sustituyen propiedad privada por colectiva, común o del Estado → en retroceso</div><div>2) Doctrinas propiedad privada, pero con limitaciones de carácter social (en función bien social)= particular y común, medios comunicación, defensa nacional, urbanización, agrario</div></div> <div>Propiedad => a) Privada; b) Colectiva (pública, privada)</div> <div><div>-Patriarcal, familiar o tribal = situaciones primitivas poco claras jurídicamente => explotacion comunitaria del suelo</div><div>-Municipal o concejil= son propietarios los municipios => a) bienes de propios: concejo las arrienda para atender servicios generales; b) común aprovechamiento: uso para todos los vecinos</div><div>-Estatal= propietario el estado >> varia según grado socialización de la tierra => variantes:</div><div>* Único titular = Estado</div><div>* Gestión unidades explotación realizada por el Estado (ej: solvjoz soviético), autogestionado (ej: Argelia,Yugoslavia), formulas mixtas (koljoz)</div><div>* Retribución salarial por medio salario que cubra las necesidades de cada uno (comuna china) o según trabajo aportado</div><div>* Existencia pequeñas parcelas para abastecimiento familiar (dvor, huertos soviéticos y chinos) o existencia extensiones sin socializar (Polonia)</div><div>=> en países capitalista Estado tambien propietario=a) dominio público (playas, litoral marítimo-terrestre....);b) patrimoniales (ICONA; Parques naturales...)</div><div>-Personas jurídicas privadas = cooperativas, SA, grupos de colonización => intereses comunes y variados</div><div>* Propiedad individual (individuo o familia) = a) grande (+ extensión que lo cultivable por un agricultor) ; b) mediana; c) pequeña (cantidad necesaria para vivira familia modesta)</div><div>=> Causas aparición gran propiedad=> a) conquista, apropiación, concesión a colonizadores; b) privatizaciones colectivas; c) concentración pequeña propiedades; d) catastrófes demográficas; e) Presión poder</div></div>	Sistema explotación agraria	<div>= unidad de produccion, con una titularidad jurídica y gestión pertenecientes a una persona física o jurídica => variación titularidad =cambios en la explotación = cambios elección cultivos y usos</div> <div>a) Régimen directo =titular y explotación ídem persona; b) Régimen indirecto= propietario cese explotación=> 1)arrendamiento (pago renta); 2) aparcería (a medias, a cuartos..); 3) enfiteusis, foros...</div>
Relieve: topografía-roquedo	<div>=> paliado con técnicas de cultivo (bancales +técnicas contención -suavizan pendientes-; abonos-fertilizan-) => en base a presión demográfica y rentabilidad => abandono si no es indispensable</div> <div>* gradiente térmico vertical = -0,65° C/100 m. ascenso => altitud dificulta agricultura</div> <div>* valor de la pendiente (70% pendiente =35 grados = dificil hacer bancales y costoso) => altas pendientes no suelo fértil (erosión regolito) y dificil mecanización</div> <div>* pendiente = zonas solana/umbría; vertiente seca/húmeda => condicionan cultivos</div> <div>* existencia suelo (regolito derivado de la erosión del roquedo)</div> <div>* cubierta vegetal = consecuencia y modificadora climas y suelo => componente esencial de fertilidad (depende del contenido en nitrógeno, y este de la materia orgánica)</div> <div>* propiedades físicas y químicas suelos (proporción C/N vs. lixificación, por ejemplo) => clasificación mundial según potencialidad suelo</div>																
1.2.2 Factores humanos => su incidencia es más eficaz y responsable de la gran diversidad agraria																	
Presión demográfica	<div>=> no acuerdo entre investigadores ¿presión demográfica genera paso de recolector a agricultor? ¿ o este paso permite el crecimiento demográfico?</div> <div>=> ante crecimiento población: a) ampliación espacios cultivados (países nuevos: s. XIX-XX migraciones América-Australia); b) obtener mayores rendimientos del existente (técnicas nuevas, mecanización)</div> <div>=> urbanización= mayor necesidada alimentos => producción para comercialización no autoconsumo</div> <div>=> mejora nivel de vida = demanda afecta a cantidad, y a calidad producto agrario => diversificación >>> tb uso como combustible (biodiesel)</div> <div>=> diferencias entre país desarrollado y subdesarrollado (%población agraria; densidad población/Ha cultivada)</div>																
Nivel desarrollo tecnológico	<div>=> 1) mejora suelos; 2) fertilización; 3) regadio; 4) mecanización => uso indiscriminado o abusivo técnicas= aspectos neativos=desertización, erosión, denudación...</div> <div>* Mejora suelos = enrarenado de cultivos hortícolas, desecación suelos => de saltus a ager</div> <div>* Técnicas de regadio = producen grandes transformaciones en paisaje agrario >> mejora rendimiento => abuso= salinización suelos = infertilidad</div> <div>* Mecanización= tecnología => desde Revolución industrial → interdependientes Rev. Agrícola- Rev. Industrial</div> <div>>> Avances mecánicos: 1) Rev. Transportes; 2) Tecnología aplicada a recolección; 3) conservación y mejora suelos; 4) tecnología aplicada a labores agrícola; 5) tecnología aplicada a sistema regadio</div> <div>>> Avances biológicos: 1) Higiene veterinaria: reducen epidemias, pestes y endemias ganado; 2) Herbicidas, pesticidas, plaguicidad: reduce parásitos, malas hierbas; 3) selección, mejora y difusión semillas</div>																
Rev. Transportes-comercialización	<div>=> cambio y aumento red viaria => caminos y canales dan paso a vías ferreas y carreteras => facilitar acceso explotaciones- salida producto</div> <div>=> distancia productor- consumidor = + cortas en tiempo => ampliación mercados- flujo internacional</div> <div>=> acceso nuevas tierras = más espacio cultivado</div> <div>>> Influencia de las mejoras técnicas conservación y transformación producto = silos, pasteurizaciónm, conservas, esterilización, frio y congelación, envasado al vacío => comercialización industrial</div> <div>>> Organización del mercado a todos los niveles: local, regional, nacional e internacional</div>																
Nivel económico	<div>=> actividad agraria = carácter económico => búsqueda máximo rendimiento (x Ha y/o trabajador) => búsqueda rentabilidad</div> <div>=> gradación entre países desarrollados (posibilidad uso técnicas, excedentes) y subdesarrollados (capital extranjero, dificultad autonomía agraria) >> necesidad capital y fuertes inversiones</div> <div>=> diferencia países bajo economía libre-mercado vs. socialistas >> incidencia sistema propiedad, sistema organizativo trabajo, uso producto y comercialización</div>																
Sistema de la propiedad agraria	<div>Propiedad = comprende las facultades de libre disposición, libre aprovechamiento y facultades de exclusión</div> <div>-Libre disposición = derecho a vender, dividir, dejar en herencia, transformar propiedad => genera desmenbraciones y reagrupaciones (minifundios y latifundios)</div> <div>- Libre aprovechamiento = facultad de utilización de la tierra para las necesidades del propietario (uso y dsifrute) => a) régimen directo; b) régimen indirecto</div> <div>Doctrinas actuales de tenencia</div> <div><div>1) Doctrinas socialistas, comunistas o colectivistas = sustituyen propiedad privada por colectiva, común o del Estado → en retroceso</div><div>2) Doctrinas propiedad privada, pero con limitaciones de carácter social (en función bien social)= particular y común, medios comunicación, defensa nacional, urbanización, agrario</div></div> <div>Propiedad => a) Privada; b) Colectiva (pública, privada)</div> <div><div>-Patriarcal, familiar o tribal = situaciones primitivas poco claras jurídicamente => explotacion comunitaria del suelo</div><div>-Municipal o concejil= son propietarios los municipios => a) bienes de propios: concejo las arrienda para atender servicios generales; b) común aprovechamiento: uso para todos los vecinos</div><div>-Estatal= propietario el estado >> varia según grado socialización de la tierra => variantes:</div><div>* Único titular = Estado</div><div>* Gestión unidades explotación realizada por el Estado (ej: solvjoz soviético), autogestionado (ej: Argelia,Yugoslavia), formulas mixtas (koljoz)</div><div>* Retribución salarial por medio salario que cubra las necesidades de cada uno (comuna china) o según trabajo aportado</div><div>* Existencia pequeñas parcelas para abastecimiento familiar (dvor, huertos soviéticos y chinos) o existencia extensiones sin socializar (Polonia)</div><div>=> en países capitalista Estado tambien propietario=a) dominio público (playas, litoral marítimo-terrestre....);b) patrimoniales (ICONA; Parques naturales...)</div><div>-Personas jurídicas privadas = cooperativas, SA, grupos de colonización => intereses comunes y variados</div><div>* Propiedad individual (individuo o familia) = a) grande (+ extensión que lo cultivable por un agricultor) ; b) mediana; c) pequeña (cantidad necesaria para vivira familia modesta)</div><div>=> Causas aparición gran propiedad=> a) conquista, apropiación, concesión a colonizadores; b) privatizaciones colectivas; c) concentración pequeña propiedades; d) catastrófes demográficas; e) Presión poder</div></div>																
Sistema explotación agraria	<div>= unidad de produccion, con una titularidad jurídica y gestión pertenecientes a una persona física o jurídica => variación titularidad =cambios en la explotación = cambios elección cultivos y usos</div> <div>a) Régimen directo =titular y explotación ídem persona; b) Régimen indirecto= propietario cese explotación=> 1)arrendamiento (pago renta); 2) aparcería (a medias, a cuartos..); 3) enfiteusis, foros...</div>																

← clasificación de los avances (A. López Ontiveros)

Avances transportes se inician en 2da mitad s. XIX = aparición FFCC, difusión barco

s. XX= automovil + avión => cubre grandes distancia, comercialización perecederos

Regormas agrarias	=> tanto realizadas en s. XX como anteriores => modifican el paisaje Factores hacen necesaria reforma= a) evolución jurídica e ideológica; b) proliferación competencias estatales; c) progresivo deterioro renta tierra; d) prevalencia grupos urbanos (necesario asegurar alimentación); e) pasado colectivo tierra => reformas en países socialistas y en países no socializados => definición =transformación o reorganización de la estructura agraria en busca solución problemas heredados del pasado y que la hacen disfuncional (distinta definición concreta s/ autores) Tipos: a) liberales = derecho a la propiedad privada de la tierra = redistribución entre propietarios; b) socialistas= propiedad del estado = establece explotaciones colectivas * Política actual UE => marca las tendencias cultivos prioritarios; limita o promociona un cultivo (busca competitividad); mejora y mantenimiento paisajes y áreas rurales (evitar éxodo a ciudad)
-------------------	--

BLOQUE 2. LOS ASENTAMIENTOS RURALES

2.1. Evolución del hábitat rural >>> a) hábitat tradicional (exclusivo agrario) => se adapta a nuevas necesidades rurales; b) rural actual (espacio periurbano y rururbano) => se adapta a necesidades urbanas

- Rural tradicional
- 1) Transformaciones de las condiciones de vida agrícola => a) ampliación explotaciones; b) reagrupamiento casas; c) hangares para nuevo material agrícola; d) transformación usos edificios
 - 2) Modernización y ampliación viviendas => a pesar de la disminución tamaño medio familias → aspiración mayor confort, espacio, equipamientos, motorización... más similitud con vida urbana
 - 2) Transformación o construcción de viviendas secundarias => heredadas, compra para vacaciones, fines de semana, jubilación... => adaptación al confort moderno (reforma o nueva construcción)

=> el rural actual suma a esta evolución la búsqueda de vivienda permanente de ciudadanos que van a instalarse a estas áreas que rodean las grandes aglomeraciones urbanas >> familia joven con hijos

* Periurbano (en el entorbo urbano) <=> rururbano (mezcla rural-urbano) >>> este éxodo de ciudad a campo provoca creación nuevos pueblos a afueras existentes (de tipo urbano o semejante a pueblo tradicional)

2.2. Evolución de los modos de vida en el campo >> en mundo desarrollado poca diferencia modo de vida urbano y rural → aunque actividades agrarias condiciones duras

- a) Rurales agrarios=> 1) viviendas más amplias, + confort; 2) acceso a información; 3) nivel educativo en crecimiento (aunque por debajo media nacional > efecto distancia a universidad)
- b) Rurales no agrarios (trabajan y viven en medio rural pero no funciones agrícolas) => modo de vida próximo al urbano = 1) vivienda + amplia; 2) + motorización; 3) - salida vacaciones; 4) nivel educativo similar
- c) Rururbanos= semejante modo de vida que urbanos => a) vivienda + grande + confort (nueva construcción); b) + motorizados; c) consumo y ocio similar a urbano; d) + ocio aire libre - vacaciones
- d) Retornados= antiguos emigrantes de los pueblos, vuelven tras jubilarse
- e) inmigrantes extranjeros

Generalización medios transporte y comunicaciones y heterogeneidad tipos habitantes => transformación mundo rural
=> + integrado económicamente y socialmente con mundo urbano => movimientos campo-ciudad & ciudad- campo

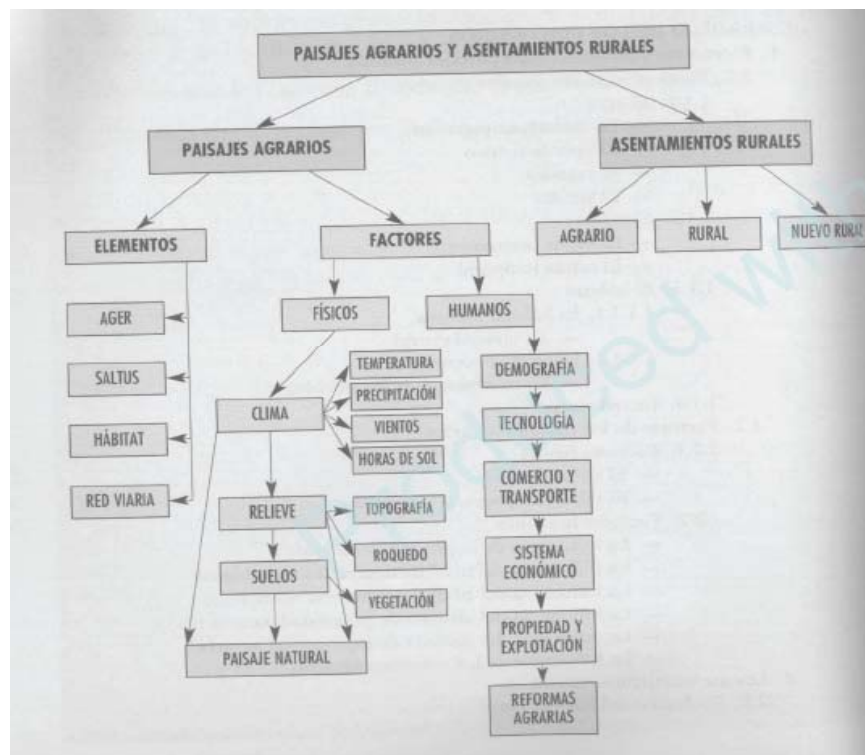
2.3. Cambios que afectan a las condiciones de vida rural y sus efectos en la población >> sociedad rural más abierta y plural actualmente x mejora comunicaciones campo-ciudad

- * Desarrollo y expansión de las comunicaciones de todo tipo: medios comunicación masas, prensa, radio, tv, etc >> universalización comunicación
- * Generalización sistema educativo hasta los 16 años y aumento rurales se dirigen a la ciudad a completar estudios => principalmente mujeres realización estudios superiores (=>tb cambio modo de vida)
- * Mayor movilidad población=> ciudad- campo y campo- ciudad (servicios, bienes y ocio no en medio rural) => complementariedad campo- ciudad basada en los mejores medios transporte (+ rápido, + abundante)
- * Mejora condiciones vida en los últimos 20 años = + avance mundo rural (reciben rentas de políticas sociales nacionales y europeas)
- * Convergencia esperanza vida urbana y rural, y causas mortalidad (aunque aún divergencias)
- * Municipios rurales siguen presentando deficiencia en servicios (efecto población no densidad suficiente, necesidad mínimo para algunos servicios para rentabilidad)

2.4. Nuevos valores para el mundo rural >> s. XX toma conciencia del valor añadido del campo = conservación del medio ambiente natural, reserva naturaleza

=> Reconocimiento y mantenimiento del valor y uso medioambiental => PAC promueve esta línea

=> Proporciona alimentos, conserva paisajes, mantener pureza aire, recreo habitantes (rurales y urbanos)



Palabras clave

Artesanado = Forma de producir los bienes de consumo anterior a la llegada de la industria moderna. Se caracteriza por el trabajo manual, el empleo de una escasa tecnología y el uso de fuentes de energía tradicionales, como el agua, el viento o la tracción animal. La organización empresarial se halla poco desarrollada. Los artesanos trabajan de forma aislada o en pequeños grupos, dirigidos por un maestro, que participa, en muchas ocasiones, en el trabajo directo

Actividad industrial = supone la transformación de los productos materiales existentes en la naturaleza (materias primas desde óptica industrial), antes de ser estos utilizados por el hombre. La producción industrial, su organización y su localización han ido variando a lo largo de la historia (desarrollo tecnológico, nuevas organizaciones productivas de la sociedad) => 3 etapas: 1ra, 2da y 3ra Revolución Industrial, considerando algunos autores estamos en umbral 4ta >> actividad industrial ha tenido repercusiones decisivas, no solo en la esfera económica, sino también la social, cultural, política y espacial => posición intermedia entre actividades extractivas (obtención recursos naturales) y actividades servicios (distribuir bienes industria o servicios a población).

Capital fijo = Capital destinado a la producción, de forma estable, como son los edificios o la maquinaria de una fábrica.

Capital circulante = Mano de obra y recursos que se consumen en cada ciclo del proceso de producción.

Cártel = Convenio o asociación entre empresas (no pierden autonomía jurídica) comerciales de producción similar para evitar la competencia y controlar la producción, la venta y los precios de determinadas mercancías.

Concentración industrial = diversos factores de atracción (estratégicos -cercanía materias primas, transportes- y de menor costo -economías de escala, agregación fases productivas-) favorecen la localización de las empresas en torno al mismo punto geográficos y el crecimiento de estas (necesidad inversiones grandes capitales) >> desarrollo del mercado (-costes <=> +demanda => + producción) fin s. XIX-s.XX=concentración

Economías de aglomeración = Utilización de las infraestructuras y servicios ya existentes en un área determinada, como transportes, aprovisionamiento de agua y energía, lo que favorece un abaratamiento de los costes de producción. Se han dado en las zonas urbanas, en el periodo de máxima concentración de la población, impulsando el crecimiento de elevada densidad de las áreas residenciales.

Deslocalización industrial= Progresivo desmantelamiento industrial que está teniendo lugar en los países desarrollados, tendente a descentralizar en países subdesarrollados parte de las funciones de producción, aprovechando las condiciones favorables del coste de la mano de obra y los bajos controles urbanísticos y ambientales que el establecimiento en los mismos demandan.

Descentralización productiva industrial = crecimiento de un tejido empresarial de reducido tamaño (asociado a la especialización procesos y subcontratación fases menores por grandes empresas)

Deseconomías = fruto de la concentración industrial, variables no favorecen= conflictos, fricciones sociales, deterioro entorno, impacto ambiental >> solución deriva a organismos públicos

Empresa industrial = Unidad básica de producción, con personalidad jurídica propia, que lleva a cabo una actividad de transformación de bienes a partir de la combinación de diversos factores productivos (materias primas, trabajo y capital), mediante el uso de un conjunto de medios tecnológicos, para la obtención de unos productos determinados. Constituye la forma invisible de la organización industrial >> caracter no espacial ≠ establecimiento industrial

Empresas multinacionales o transnacionales = Grupos de empresas con fuerte poder financiero que, a partir del crecimiento previo en su país, extienden sus operaciones más allá de sus fronteras, de manera que su estrategia empresarial se establece en un marco de economía global. De esta manera, resulta difícil su control por parte de los gobiernos regionales o nacionales

Establecimiento industrial = Unidad técnica de fabricación. Constituye la forma visible de la organización industrial y representa a la fábrica con su espacio concreto, integrado por los edificios, instalaciones, maquinaria, etc. Una misma empresa puede, lógicamente, poseer diferentes establecimientos industriales. >> caracter espacial ≠ empresa industrial

Externalidad = Subcontratación de determinadas funciones a otras empresas, no realizándolos internamente la misma unidad productiva.

Fuentes de energía = tradicionales (agua, viento, madera, fuerza motriz humana y tracción animal) + nuevas (carbón en 1ra revolución industrial; gas, petróleo, electricidad en 2da revolución industrial)

Holding = Unión de empresas que conservan su independencia jurídica y productiva, aunque exista una política financiera común.

Industrias básicas o de cabecera = Industria que se encarga de la transformación de las materias primas minerales para la fabricación, en general, de productos semielaborados, como fase previa a la elaboración de productos terminados. Pertenecen a la misma la siderurgia, la petroquímica, etc.

Industrias de bienes intermedios = Produzcan obtienen productos semielaborados para su uso por otras empresas en la siguiente fase productiva

Industrias de transformación = transformación final del producto. Se dividen en empresas de bienes de equipo o bienes de consumo

Industrias de bienes de equipo = Industria de determinados bienes que sirven para la elaboración de otros bienes. Pertenecen a este grupo las industrias dedicadas a la fabricación de maquinaria, instalaciones, etc

Industrias de bienes de consumo = Industria dedicada a la fabricación de productos destinados al consumo, constituyendo, por tanto, la etapa final del proceso de fabricación. Pertenecen a este grupo las industrias dedicadas a la fabricación del automóvil, la de productos farmacéuticos, alimenticios, textiles, etc.

Industrias pesadas = Industria que utiliza en su actividad productiva materias primas de muchas toneladas de peso y bajo precio, por lo que se ha localizado, tradicionalmente, en la proximidad de las fuentes de aprovisionamiento. Un ejemplo de la misma sería la industria siderúrgica, que utiliza mineral de hierro y carbón, como materias primas, para la elaboración de productos de gran peso

Industrias semipesadas = industria que en su actividad productiva utiliza materia primas de no exceso volumen/peso, pero tampoco ligero. Situación intermedia entre industria pesada y ligera

Industrias ligeras = Industria utiliza en su actividad productiva materias primas de poco peso, de fácil transporte, por lo que su localización no se halla condicionada por la proximidad a las materias primas que necesita

Localización industrial= factores económicos y socio-políticos influyen en ubicación establecimientos industriales = Materia prima, transportes, fuentes energía, mano de obra, mercado, capital, intervención estatal...

Mano de obra= Trabajadores dedicados a la transformación de bienes o servicios. Puede ser directa (su participación se aplica manualmente a la producción) o indirecta (en funciones complementarias y necesarias)

Maquinismo = introducción masiva de maquinaria para sustituir o reducir el trabajo (Revolución Industrial Inglaterra -hasta s. XIX- y EEUU) >> origen=máquina vapor reemplaza energía muscular y fuentes tradicionales

Materia prima = Materiales de procedencia natural, que se utilizan como materia necesaria para la fabricación de un producto terminado > a) esporádica (localizada en sitios fijos, que es necesario tener en cuenta para la localización de los establecimientos industriales. Pertenecen a las mismas, materiales como el carbón, el combustible, los minerales, etc); b) ubicua (dispersa, que se encuentran en todas las partes, como el agua, la arcilla, etc., que no debe considerarse como factor a tener en cuenta en la localización de los establecimientos industriales)

Mercado = término asociado, tradicionalmente, al lugar donde los productores, los consumidores y los vendedores se ponen en contacto para realizar el intercambio de mercancías a través de un precio, tiene, hoy día, un sentido más amplio: el de transacción. Así, el término hace referencia tanto al mercado real (espacio concreto), donde se comercializan directamente los productos, como al mercado abstracto, donde se comercia con valores. En el estudio de los mercados, suelen establecerse diferentes clasificaciones, atendiendo a distintos criterios: según el volumen comercializado (al por mayor, y al por menor), según su área de influencia espacial (mercados locales, nacionales, internacionales y globales), según su duración (mercados permanentes, y mercados periódicos), o según las características de la operación comercial (mercados concretos, mercados abstractos, y mercados o ferias de muestras). Cada uno de ellos configura espacios comerciales específicos.

Modelo fordista = sistema socioeconómico basado en la producción industrial en serie, establecido antes de la Primera Guerra Mundial. El concepto recibe el nombre de Henry Ford, creador de la línea de ensamble >> aparece a inicios del s. XX promoviendo la especialización, la transformación del esquema industrial y la reducción de costos => la diferencia que tiene con el taylorismo, es que esta innovación no se logró principalmente a costa del trabajador, sino a través de una estrategia de expansión del mercado

Palabras clave (continuación)

Monopolio = ejercicio exclusivo de una actividad, con el dominio o influencia consiguientes > Situaciones de dominio asimilables a monopolio= holding, trust, cártel

Proceso de producción = conjunto actividades básicas relacionadas con la producción (transformación materias primas en otro producto) de bienes y su comercialización, junto con la gestión y dirección de la empresas

Relocalización industrial = crisis años 70 s. XX >> nuevo modelo producción industrial => economías aglomeración + desventajas que ventajas >> reorganiza tejido industrial urbano=esquema dual= a) continua expansión hacia periferia, cada vez más alejada y en torno ejes principales; b) creación zonas especializadas industrias innovadores <=> también se refiere a la reubicación en países subdesarrollados de un establecimiento industrial

Revolución industrial = Período clave de la transformación de las bases productivas de la sociedad moderna, que ha influido, decisivamente, en la forma de producción de los bienes y en los avances tecnológicos experimentados durante los últimos doscientos años.

Sociedad Anónima = Empresa donde el capital es obtenido mediante la emisión de acciones, estando desligada la dirección de la producción del Consejo de Administración, que rinde cuentas al conjunto de accionistas poseedores del capital.

Sociedad colectiva = Empresa integrada por varios socios, que aportan tanto el capital como el trabajo, respondiendo con todo su capital ante una posible quiebra.

Sociedad en comandita = Empresa integrada por dos clases de socios: unos responden con toda su fortuna, mientras que los otros lo hacen, exclusivamente, con el capital aportado

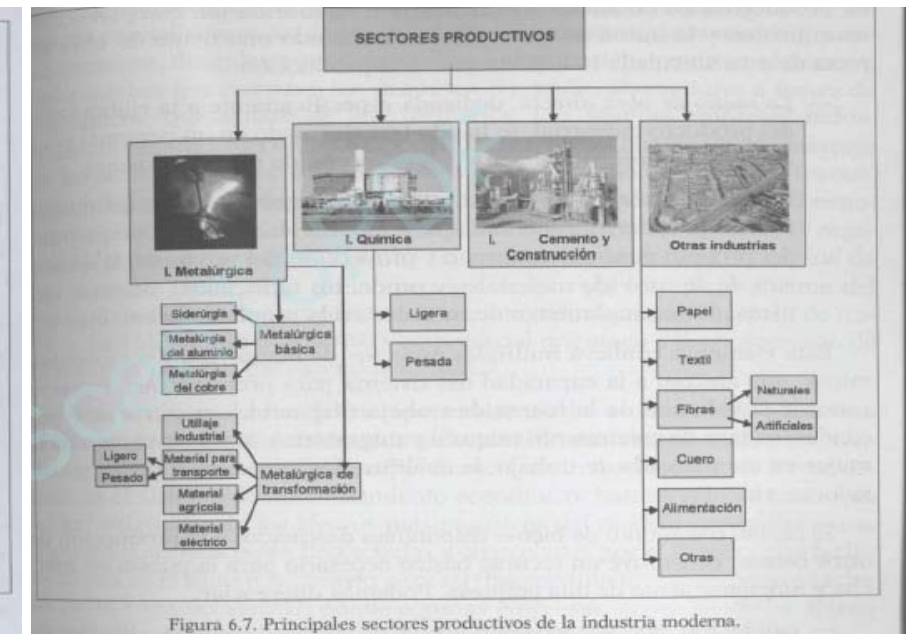
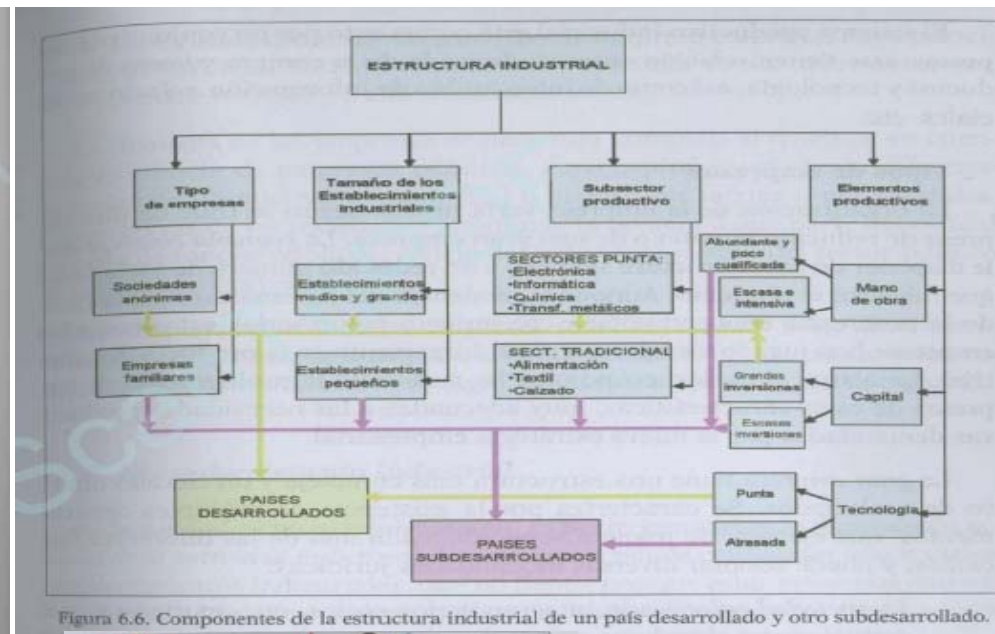
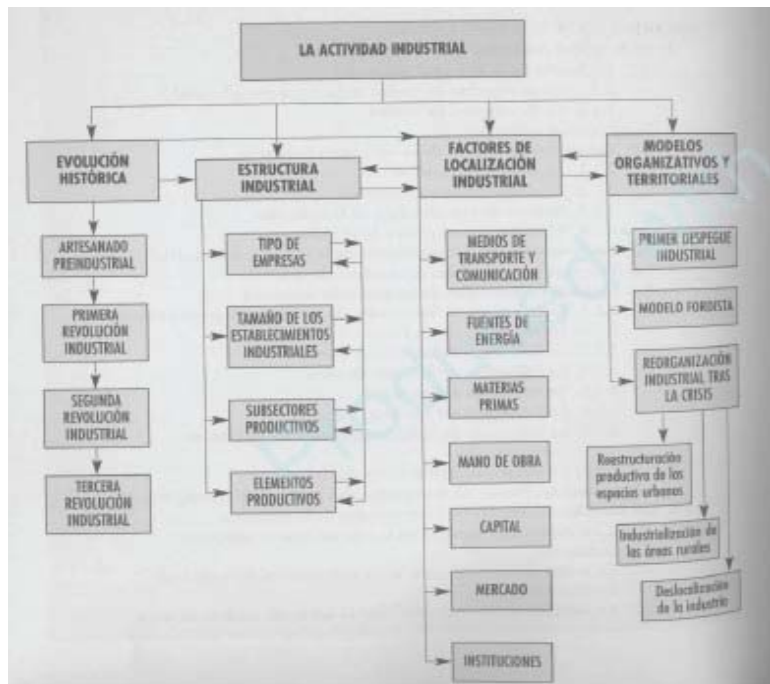
Sociedad cooperativa = asociación autónoma de personas,unido voluntariamente para hacer frente a sus necesidades y aspiraciones económicas, sociales y culturales comunes x medio empresa propiedad conjunta

Sociedad limitada = Empresa en la que los socios responden, únicamente, con el capital que aportan

Tecnificación = transformación de los procesos productivos, menos intensivos en mano de obra y más en IT, gestión organizativa, maquinaria...

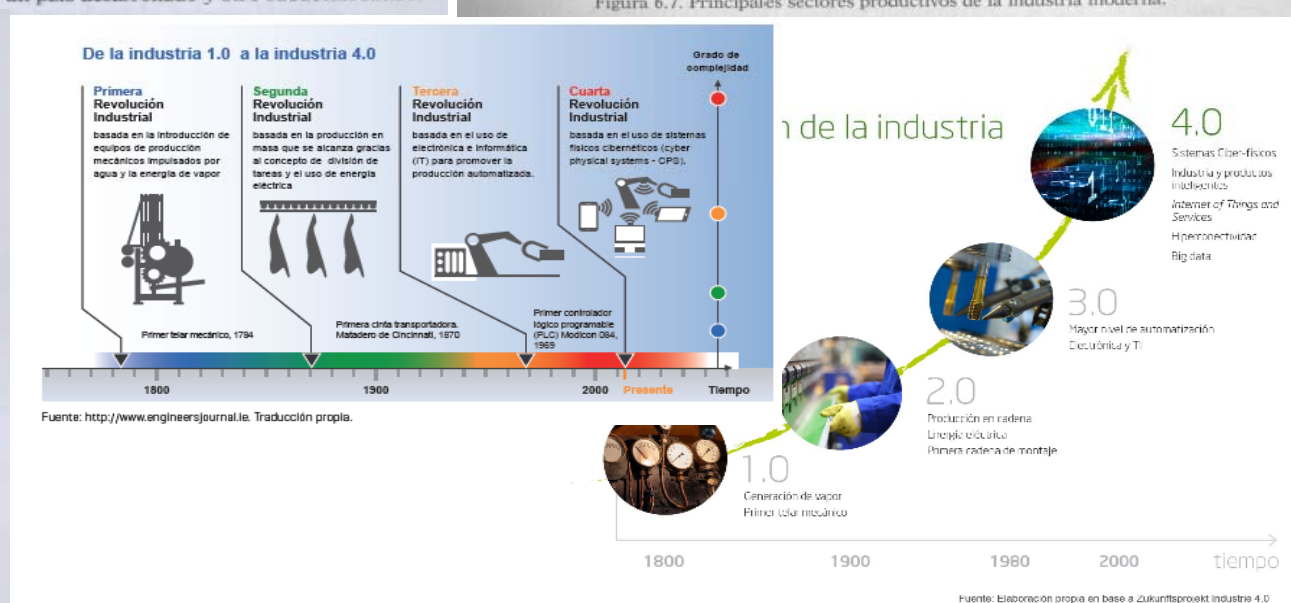
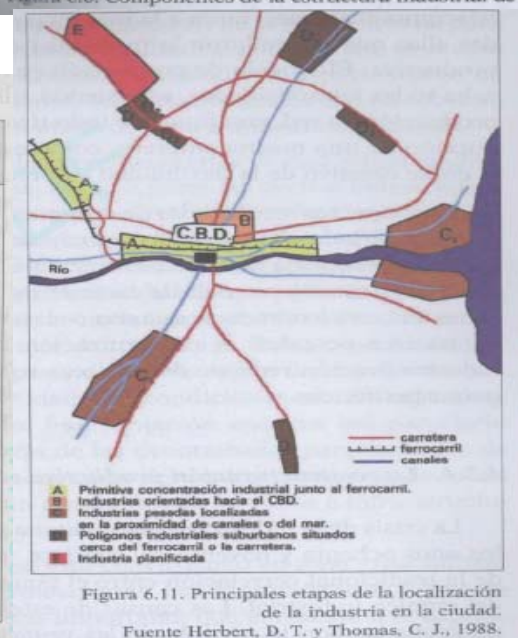
Trust = unión de empresas homologas (perdiendo autonomía financiera, técnica y comercial) tendente a la desaparición de la competencia entre empresas análogas, con la intención de monopolizar el mercado.

Ventajas comparativas = mayor o menos disponibilidad de recursos (materia prima, volumen y cualificación mano obra, disponibilidad transportes y comunicación, tradición industrial, ayudas gubernamentales..) > influyen en localización <=> contrarrestadas por otros factores (know-how, tecnología) que determinan ventajas competitivas (potenciales beneficios)



Cuadro 6.1. Ventajas derivadas de la concentración técnica y financiera

Ventajas de la concentración productiva en unidades físicas o fábricas de gran tamaño	Ventajas de la concentración económica y financiera
<ul style="list-style-type: none"> La reducción de costos del producto fabricado. La producción a gran escala conlleva que las cargas salariales por unidad fabricada sean menores, compensándose así los costos de la mayor organización. Cada rama poseería una capacidad óptima, por debajo o encima de la cual se estaría produciendo a precios más altos de los posibles. Mayor capacidad de modernización del sistema productivo, al amortizar los medios técnicos sobre un número mayor de productos acabados. Ello es importante en industrias donde el progreso técnico ha sido rápido, como en el caso de la electrónica, o bien se necesite la adquisición de maquinaria de gran coste. Asegurar la independencia respecto a los suministradores, al fabricar la empresa gran parte de los productos que necesita. Facilitar las interconexiones técnicas en los complejos procesos de producción. 	<ul style="list-style-type: none"> La racionalización de la producción, gracias a la superior capacidad de inversión, lo que se traduce en una mejora de los medios y procedimientos técnicos y de investigación. El descenso de las tasas fiscales, al disminuir las operaciones intermedias de compra-venta de productos entre diferentes empresas. La diversificación de las ventas, eliminando los riesgos de la competencia y de la comercialización del producto único.



DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL

Actividad industrial= posición intermedia entre actividades extractivas(obtención recursos naturales del suelo, subsuelo, mar) y actividades servicios (distribucción bienes producidos o dar servicios a población).	
Proceso productivo= conjunto de actividades básicas relacionadas con la producción de bienes y su comercialización, junto con la gestión y dirección de la empresas	
Producción= transformación materias primas (recursos del suelo, subsuelo, mar) en bienes usados por otras industrias (bienes de equipo, productos semiterminados) o por el hombre (bienes de consumo) >> Distintas fases.	
Clasificación	* Industrias básicas o de cabecera: primera transformación de las materias primas (siderurgia, refinerías, agroalimentaria, petroquímica,etc).
industria según fase	* Industrias de bienes intermedios: obtienen productos semielaborados (que suponen la materia prima de las empresas transformadoras)
productiva	* Industrias transformadoras: a) bienes de equipo (maquinaria e instalaciones); b) bienes de consumo (mercancías de uso y disfrute de la población)
s/ peso-vol.	* Industrias pesadas: materia primas de gran volumen/peso (tradicionalmente localización cerca fuente materias primas) y/o bienes producidos de volumen/peso > ej: siderurgia, naval,etc
materias	* Industrias semipesadas: situación intermedia entre industria pesada y ligera > ej: automovil
primas/producto	* Industrias ligeras: no mueve materias primas de gran volumen (no localización cerca materias primas, fácil transporte) y/o produce bienes poco peso/volumen > ej: calzado, alimentación, etc

1.1. Evolución de la actividad industrial >> transformación de producto natural ante consumo= desde inicio historia => ¿Qué varía? La manera (proceso productivo) de llevarlo a cabo

1.1.1. La producción de bienes en la etapa pre-industrial = Artesanado (en taller reducidas dimensiones; materias primas naturales; mano de obra abundante; no maquinaria sino herramientas de manipulación y destreza)

- Condiciones de trabajo precarias y arriesgadas; jornada extensa (ritmo impuesto por el artesano s/ hábitos+costumbres); producción costosa, lenta y de baja productividad
- Financiación poco importante; mano de obra no desplazamiento; producción dirigida ámbito local y por encargo; consumo energético bajo y de fuentes tradicionales (agua, viento, madera, tracción animal)
- Se forja en las sociedades europeas feudales; capa social especialistas artesanos; pocas piezas o únicas (tanto objeto cotidiano como lujo); ubicación en ciudades; gremios reglamentados (precio, calidad, aprendizaje)
- Aprendiz > oficial > maestro (quien dirige la producción, acepta encargos, cobra tras fin proceso y a quien pertenecen los instrumentos de trabajo)

→ avances tecnológicos=producción industrial > competencia desigual, cambio demanda (giro a productos industriales=+ barato=, desaparece artesanado (reducido a pocos talleres familiares, subordinado a proceso industrial)

1.1.2. La Revolución Industrial = mitad XVIII =maquinismo+producción masiva> hito fundamental=transformación social (≈pueblos cazadores y recolectores -nómadas- se transformaron en agricultores y ganaderos-sedentarios-)

- * s. XVII-XVIII= a) acumulación capital (comercio, minas y plantaciones nuevos territorios ultramar=grandes beneficios, capital financiero y bancario); b) liberación fuerza trabajo (expulsados de tierra x deslindes, no gremios)
- * Interdependiente con otras transformaciones: Revolución Agrícola (mayor productividad=nuevas técnicas mecanización,selección cultivos, liberación mano de obra < > suministro masivo productos a ciudad, éxodo campo-ciudad), Revolución de los Transportes (favorece comercio; máquina vapor Watt=FFCC, barco vapor > reducción -en tiempo- distancias), Revolución Demográfica (mayor disponibilidad alimentos y su facilidad transporte > aumento población → profunda aceleración- ↓ mortalidad≈ natalidad > + crecimiento vegetivo > concentración ciudades)

* Cambios ideológicos, políticos y jurídicos > ideas liberales > burguesía vs. orden feudal → "laissez faire" > mano invisible (A. Smith) > no intervención del Estado > libertad individual (oferta/demanda) => capitalismo industrial

1ra revolución industrial= origen Inglaterra = crecimiento sostenido de la producción durante + 70 años y mercado productos manufacturados en alza > industria origen =textil, siderurgia >> Liverpool, Manchester, Londres

- 1) Mejoras técnicas (a) empleo energía hidráulica operaciones de batanado; b) cambio telar movido a mano por el torno de hilar, el telar hidráulico y tejedora); 2) Especialización y división del trabajo (+ productividad)
- Máquina de vapor (Watt, 1769)= a)permite producción a escala mayor; b) condiciona localización industria (cerca minas carbón/hulla= combustible básico)
- Carbon=fuente basica a)combustible máquina vapor; b) materia prima industria acero y fundición horno Altos Hornos
- Importante inversión en capitales = nacimiento burguesía industrial (dueños grandes fábricas) >> cierre talleres artesanos → su mano de obra pasa a industria => capitalismo industrial (banca financia industria)
- Mano de obra = excedente talleres artesanos + excedente actividades agrícolas >> jornadas de trabajo excesivas + baja calidad de vida >> ciudad esplendor construcciones institucionales + polución y hacinamiento proletariado

2da revolución industrial= contexto fin s. XIX > aceleración proceso productivo= nuevas fuentes de energía (petróleo, electricidad); nuevos métodos de trabajo (montaje cadena, automatización)

- Versatilidad de la electricidad= facilidad transformación (mecánica a electrica e inversa) y transporte >> a) permite autonomia locacional industria;b) revolución transportes y comunicaciones
- Uso electricidad= luz doméstica, fuerza motriz industrial, nuevos sistemas de comunicación y transmisión =telégrafo, radar, radio y televisión
- Petróleo y gas natural= numerosos yacimientos descubiertos entre 1850-1920; mejoran técnicas destilación; obtención productos derivados (asfalto, gasolina, butano...) e industria derivada (plástico, fibras artificiales,...)
- Nuevo sistema de transporte= automóvil (combustible barato, libertad movimiento), autobus, FFCC diesel y eléctrico, avance en aviación y construcción naval (origina industria ligera transformación en este y otros sectores)
- Organización científica del trabajo (taylorismo) = consiste en calcular el tiempo promedio para producir un determinado producto (o parte de él) y obligar al obrero a acelerar el ritmo de trabajo asimilándolo a una máquina

- * Se aísla a cada trabajador del resto de sus compañeros bajo el estricto control del personal directivo de la empresa (indica al trabajador que hacer y en que tiempo)
- * Cada trabajador hace una parte del producto >> a) se pierde idea de totalidad; b) se automatiza trabajo
- * Pago de distintos salarios a cada obrero en función piezas producidas o rendimiento laboral

producción en cadena y racionalización producción obrero produce más en menos tiempo > - costo + ganancia

-Rápido crecimiento de los grandes monopolios comerciales e industriales >> concentración industrial de mayor tamaño posible > x necesidad creciente capital para innovación técnica y producción serie (economía de escala)

- Pequeño y mediano empresario= subcontratados por grandes empresas que concentran las operaciones de transformación y montaje (necesidad inversión superior) > competencia perfecta ≠ holding, trust, cártel

3ra revolución industrial= crisis del petróleo 1973 señala el agotamiento modelo industrial anterior → crisis económica y social>> necesario reorganización industrial bajo nuevas bases productivas

- Automatización flexible= implica reparto productivo de la gran empresa con la pequeña y mediana empresa > se reduce tamaño empresa y se subcontratan fases productivas >> descentralización productiva
- Profundo cambio tecnológico= desarrollo electrónica, energía nuclear, cibernética y navegación espacial + uso creciente medios informáticos =transformación revolucionaria sistemas control y gestión >>aumento productividad
- Disminución mano de obra directa= automatización a gran escala, mejora organización y desarrollo técnico = desproporción inversión en tecnología vs. parte destinada a salarios
- Aumento trabajadores industriales indirectos= desarrollo sector terciario y cuaternario (administración asuntos públicos y privados, finanzas, seguros, profesionales liberales, investigación, publicidad)
- Estrategias a escala mundial= + efectividad control mercados >> deslocalización industrial (centralización en países subdesarrollados parte funciones productivas= - coste laboral;- controles urbanísticos y medioambientales)
- Progresivo uso de las TIC > permiten globalización del mundo empresarial

BLOQUE 2. LA ESTRUCTURA INDUSTRIAL

= conjunto de variables que definen la realidad industrial de un determinado territorio

Escala microeconómica (estructura industrial =componentes básicos) <=> Escala macroeconómica (composición proporcional de los elementos de producción en diversos sectores, interdependencia y contrapeso)

2.1. Componentes básicos de la estructura industrial

Artesanado → producción industrial= + complejidad proceso, especialización unidades productivas/empresas → crecimiento ramas y subsectores productivos

Componente básicos= 1) Empresa industrial; 2) Establecimiento industrial; 3) Subsectores productivos; 4) Elementos productivos

2.1.1. La empresa industrial → "forma invisible" de organización= unidad jurídica y económica de producción > se encarga de integrar los diferentes elementos (materias primas, mano de obra, energía, capital y tecnología,etc) en el proceso productivo → en base a directrices política concreta (máximo beneficio empresarial y/o objetivos carácter social) >> concentra funciones producción y distribución

- Sistema productivo industrial= conjunto de empresas, con relación entre sí = compra-venta productos y tecnología, intercambio información, relaciones sociales, etc

- Variables definición empresas= a)tipo de empresa, b) tamaño establecimientos industriales, subsector producción, características factores productivos, etc

- Tipos de empresas= distintas clasificación según criterio a considerar=

* s/ tamaño = a)pequeña (estructura sencilla, y reducido nº asalariados), b)mediana o c)gran empresa (estructura compleja, elevado nº asalariados, multiples departamentos s/funciones productivas)

* s/ modalidades jurídicas

Sociedad colectiva: varios socios, aportan tanto capital como trabajo, responden con todo su patrimonio ante quiebra
Sociedad en comandita: dos clases de socios: 1) responden con su capital y patrimonio; 2) responden sólo con su capital aportado
Sociedad limitada: compuesta x socios que sólo responden del capital con el que participan
Sociedad anónima: la + representativa del sistema captitalista >> división entre capital (emisión acciones) y dirección empresa (Consejo Administración) → gran concentración capital
Sociedad cooperativa: tipo de empresa colectiva, su finalidad es fomentar la economía e intereses comunes de sus miembros, que pueden trabajar en ella o sólo aportar capital

Tipo	Micro	Pequeña	Mediana	Gran
Empleados	<10	<50	<250	+250
Facturación	<2M€	<10M€	<50M€	+50M€

* s/ propiedad= a) Públicas (s/procedencia capital=municipal, estatal...); b) Privadas ; c) Mixtas (capital privada y público); d) Paraestatal (coopera a fines del Estado sin forma parte de Administración Central)

* s/ escala geográfica= a)local; b) regional; c) nacional; d) internacional; e) global

2.1.2.El establecimiento industrial → "forma visible"= unidad técnica de fabricación = plasmación espacial de la actividad industrial → 1 empresa = varios establecimientos industriales (próximos o no)

* Monoplanta= en mismo espacio geográfico distintas funciones (fabricación, oficina, almacén, delegación comercial) > Pro= coordinación tareas, - gasto transporte entre procesos; Contras= elevada concentración → gigantismo→dificultad gestión y coordinación >>> localización: a) menores costes input (yacimientos materias primas, suelo + barato, disponibilidad mano obra...);b) áreas urbanas (mercado consumo, centro servicio-equipación);c) nudos transporte o comunicación accesible.

* Establecimientos multiplanta = nuevas tecnologías comunicación permiten interrelación y coordinación en la distancia >> a) gestión y alta cualificación= grandes ciudades; b) productivas,logísticas y/o contaminantes= espacios+ descentralizados (-coste suelo, - control urbanístico/ambiental) → actividades + rango en regiones densidad y tradición industrial (mejores y + recursos); actividad - rango= periferias

- Pasado= localización s/ mercado consumo a abastecer; - Actual= localización s/ ventajas comparativas → condiciones cada lugar = influye en localización (estrategia global)

2.1.3.Subsectores productivos→ sector =conjunto de empresas que desarrollan distintas actividad similar (rasgos comunes: materias primas, cualificaciones personal, técnicas, pautas localizacion) >> CNAE

2.1.4.Elementos productivos = inputs o recursos→ influyen en la capacidad sistema productivo

* Mano de obra= recursos humanos > a) directa= dedicada específicamente proceso produtivo (en descenso, poco cualificado <causa=desarrollo tecnológico); b) indirecta= en aumento s/complejidad proceso (diseño y proyección, laboratorio control, oficinas técnicas, etc)

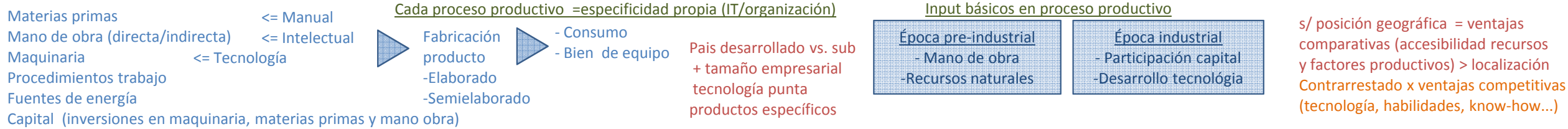
Mano de obra disponible s/mercado laboral >>aspectos demográficos y socioecómicos → influencia capacidad productiva

- Elementos socioeconómicos y demográficos influyen disponibilidad mano obra= volumen fuerza trabajo, estructura edades, tasa crecimiento (natural y migratorio), participación mujer, cualificación trabajadores, etc

* Capital= conjunto de bienes disponibles destinados a la producción otros bienes >> a) capital fijo (bienes duraderos=edificios, maquinaria..); b) capital circulante (consumo íntegro en el proceso productivo)

- s. XIX empresario burgués, capital propio y dirección >> s. XX grandes organizaciones, centralizadas y burocráticas = necesario grandes capitales =nuevas formas empresariales=gran número accionistas / Estado

* Tecnología = conjunto de conocimientos y métodos de trabajo proceso productivo > incremento productividad (= producción/persona) → máquina vs. manual/IT/I+D = base sistema productivo desde 1ra Rev. Ind



2.2. Los procesos de reestructuración de la estructura industrial

Proceso industrialización moderno= concentración (tanto técnica como a nivel establecimiento, económica y financiera) >> disminución agentes en juego → creación monopolio ≠ libre competencia (ver cuadro 6.1)

=> Concentración industrial> economía escala> traspaso frontera nacional (mercado ventas, establecimiento industrial) =>empresas multinacionales/transnacionales >> control mercado global(holding, trust, cárteles)

=> Globalización económica y política (fin s.XX) >> transformación social, productiva y financiera >>empresas multinacionales = control mercados, decisiones transnacionales <= no control mundial, parcialidad territorial

=> Deslocalización industrial >> desmantelamiento instalaciones en países desarrollados hacia países subdesarrollados (menos costes, menos controles => recolocación= traslado completo

=> Crisis años 70 s.XX =fragmentación proceso productivo > especialización tareas empresa matriz + subcontratación fases menores => precariedad no cualificado+demanda trabajo cualificado (mercado laboral dual)

- Concentración capital, progresiva fragmentación productiva => empresas en red (independientes o no), establecimientos dispersos geográficamente, interrelación económica => aprovechamiento pleno recursos

- Descentralización productiva = crecimiento tejido empresarial de reducido tamaño (asociado a tareas subordinadas en la dirección política y económicas de las grandes empresas) > + rentabilidad

BLOQUE 3. LAS REPERCUSIONES ESPACIALES DEL HECHO INDUSTRIAL > gran importancia desde punto de vista geográfico => elementos industriales tienen una plasmación en el espacio

- Industria es un subsistema dentro organización global territorio => interactúa con otros subsistemas (productivos, de consumo, vivienda, distribución comercial...) >> organizado en función múltiples factores

3.1. Factores tradicionales de localización industrial >> complejo >> factores económicos, sociales y políticos => varían s/ tipo industria, región/país, nivel tecnológico, capacidad organizativa >>> evolución tiempo

3.1.1.Medios transporte y comunicación→ 1r afase Revolución Industrial = transportes lentos y costosos = gran influencia >>> mejora progrevisa medios cambia influencia

-Proximidad del mar, lago o río navegable= ciudades costeras ofrencen ventajas comparativas respecto resto >> impacto en 1ra Rev.Ind (transporte materia prima voluminosa= carbón)

-Ferrocarril= permite +flexibilidad y rapidez transporte materias primas y productos >> permite descentralización (industria consumo y transformación, no base) alejándose industrias de yacimientos carbón

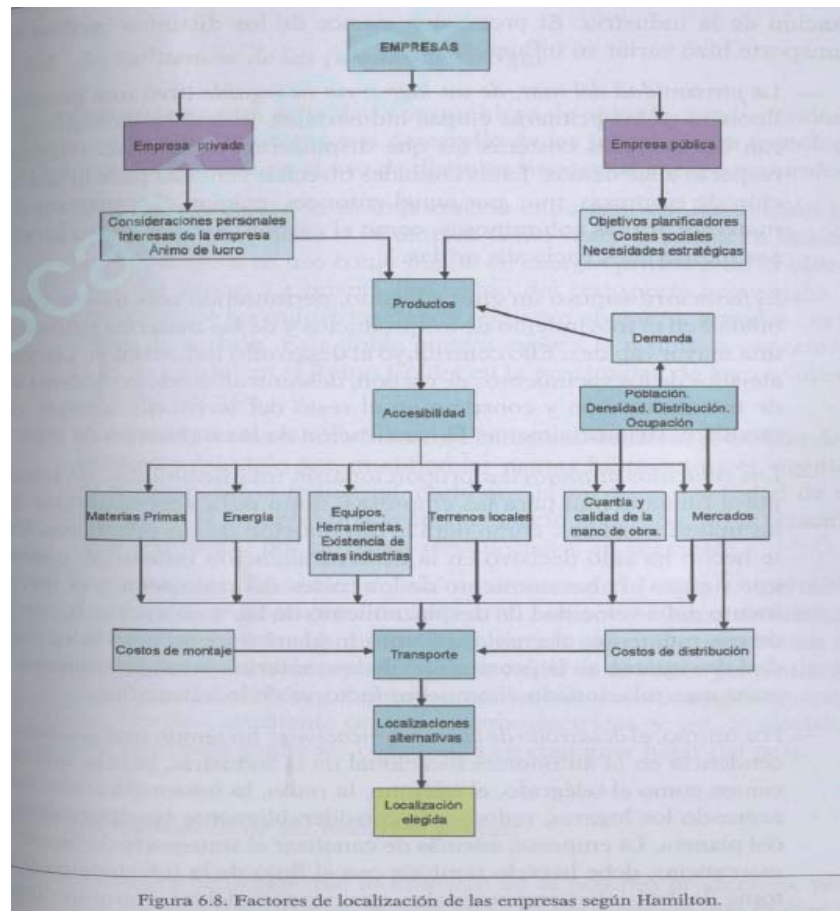
-Automovil= flexibilidad transporte (tanto aprovisionamiento materias primas, como venta producto) => abaratamiento coste transporte, + rapidez=> descentralización

-Desarrollo comunicaciones (telégrafo, teléfono, radio, informática, etc)= "acerca" lugares => canaliza flujo bienes y materias primas y también de información => permite descentralización

3.1.2. Fuentes de energía→ correlación desarrollo innovaciones tecnológicas e intensificación uso fuentes energía

-Carbón = base 1ra Rev. Ind (materia prima siderurgia, combustible máquina vapor) => limitación transporte+necesidad carbon = localización industrial en yacimientos carbón

-Petróleo = desde fines s. XIX mayor facilidad transporte (movilidad material, desarrollo transporte) vs. carbón => modifica pautas localización + uso como combustible



-Electricidad = comienzos s. XX => permite descentralización industria vs. lugar producción energía => centrales termoeléctricas+distribución

3.1.3. Materias primas = recursos naturales (s/ disponibilidad temporal, tasa regeneración, ritmo uso= a) no renovables; b) renovables)
Influencia sobre localización > s/ tipo materia prima y s/ técnica transporte y transformación => factores atracción= + volumen,+ peso, +necesidad transformación, +deteriorable, + insustituible, - valor por unidad peso, - número de materias primas diversas necesarias
Ej: industria pesada (siderurgia, madera, cemento) +industria agroalimentaria, perecederos = localización cerca materias primas

3.1.4. Mano de obra = composición y estructura s/ tipo y nivel tecnológico industria => elevada mano de obra= proximidad a ciudad
Características
-Factor móvil => respuesta -cierto desfase- necesidades productivas => movimientos migratorios= concentración oferta productiva
-Grado cualificación mano de obra necesaria para proceso productivo => ciudad= mayor variedad oferta laboral
-Actitud reivindicativa clase trabajadora => descentralización buscando menor conflictividad laboral
=> Costes salariales, disponibilidad mano obra variada, captación y formación, nivel de conflictividad laboral => influyen en localización

3.1.5. Capital = localización s/ disponibilidad (capital fijo ≠ circulante=+movible en espacio) => existencia inversión capital fijo= atracción

3.1.6. Mercado = factor de atracción en industrias coste transporte producto terminado es coste importante > + importante industria moderna
- Proximidad mercado= ventajas => 1) contacto productor-consumidos (en bienes intermedios=aglomeración); 2) mercado consumo= laboral
- Industria moderna= mercado factor clave localización => binomio industrialización =urbanización

3.1.7. Intervención de las instancias institucionales = influye: a) promoción industria en áreas poco favorables; b) desacelera su desarrollo
Tipo intervención= a) directa (seguridad-armas-; regular desequilibrios regionales > construcción fábricas, vías comunicación, suelo barato) ; b) Indirecta (préstamos bajo interés, exención impuestos, subsidios, alquileres reducidos, etc) >tanto para fomentar como desacelerar.

3.1.8. Otros factores = a) ambientales (de atracción o rechazo); b) investigación (requiere inversión capital; busca obtener mayor valor añadido)

3.2. Nueva pautas de organización espacial >> pasado => áreas concentración industria= nivel alto urbanización => ahora= descentralización
- Ambos coexisten aún (modelo tradicional concentrado vs. modelo disperso y descentralizado) >> s/ industria y organización industrial
=> vs. 1ra Rev. Ind (dependencia materia prima, energías, transportes) >> + versatilidad energía y comunicaciones, transporte no limitante
=> concentración mano de obra = no factor tan importante => a) extraordinaria movilidad desplazamientos humanos ; b) desarrollo IT a distancia
=> inversión efectos atracción y localización => no concentración industrial => dispersión fuera gran ciudad < factores= a) competencia eleva precios materias primas y otros factores productivos; b) precio suelo industrial; c) concentración mano obra= capacidad organizativa y reivindicativa; d) congestión = +costes prestación servicios (ej: transporte)
=> Dispersión= a) descentralización (a.1)hacia suburbios; a.2) ciudades de menos tamaño);b) deslocalización= hacia países tercer mundo
>> cada fase evolución sistema industrial = modelo y pautas localización propias

BLOQUE 4. MODELOS ORGANIZATIVOS Y TERRITORIALES DE LA INDUSTRIA

4.1. La organización espacial en la fase del primer despegue industrial

> Etapa pre-industrial= producción manual+rígido control gremial >> dispersión producción manufacturera (rural+urbana) => ciudad= barrios gremiales, y extramuros ciudad=destilación y fabricación cerveza; cerca canales navegables y rios industrias uso agua como fuente energía (textil, curtidos, harineras,etc)

> Rev. Industrial= inversión capital+ tejido industrial+productividad > localización junto materias primas y rios (recurso+vertedero) => a) Yacimientos carbón/hierro = siderurgia, metalurgia, fundiciones, cuchillería, ferretería, vidrio, maquinaria...; b) Medio rural= azucareras, conserveras, naval...; c) Ciudad= industria ligera productos consumo >> concentración espacial (industria+población) en ciudad (migración campo-ciudad)

4.2. La polarización y concentración industrial en la ciudad: el modelo fordista

>> fin s. XIX-XX productividad +desarrollo mercado = concentración capital y aumento tamaño empresas => complejos industriales
- Complejo industrial= concentración de empresas en espacios reducidas dimensiones = centro industrial importancia nacional/internacional= gran inversión de mano de obra + capital
- Complejo industrial=> características comunes = a) existencia recurso o factor aglutinante común (puerto, yacimientos, mercado...); b) Heterogeneidad empresas (simboisis, interdependencia)
- Complejo industrial=>Tipos =portuario, base hullera, urbano => ciudad = ventajas comparativas (volumen mercado, abundancia mano de obra, concentración capitales, complementariedad empresarial, cercanía centros decisión, vías comunicación...) >> industria base no ciudad, industria consumo ciudad (=asociada a necesidades urbanas=textil, automovil, cemento, transformados metálicos, aparato eléctrico...)
- Ciudad= economía de aglomeración= uso mismas infraestructura y servicios (ej: transporte, aprovisionamiento agua, energía...) >>especialización empresarial y relaciones de complementariedad, concentración vertical (trust) y horizontal (cártel) → industria atrae a industria >> surgen deseconomías (conflictos, fricciones sociales, deterioro entorno, impacto ambiental...) >> solución= organismos públicos
- Cambio ubicación > etapa previa =dispersas en centro o próximas a ferrocarril => etapa fordista= necesidad suelo = ubicación extrarradio grandes ciudades en polígonos industriales próximos a red carreteras

4.3. La reorganización industrial

= crisis modelo anterior (años 70 s. XX) >> revolución tecnológica + transportes = movilidad empresarial y descentralización productiva => producción en red vs. producción en masa
4.3.1. Reestructuración productiva de los espacios urbanos =crisis industria metropolitana + pérdida empleo urbano (años 80 y 90 s. XX) >> modelo dual descentralización + concentración especialización
-Pérdida ventajas comparativas anteriores de la ciudad => altos costos productivos (precio suelo, alquileres, impuesto, coste mano obra...), congestión (transporte), deterioro condiciones vida (polución, ruido...)3→ paso de economías de aglomeración (concentración actividad+población) a economías de desaglomeración >> excepciones por refuerzo papel determinadas ciudades
>> Declive industrial generalizado + reorganización productiva (localización periferia= continuación expansión urbana fordista → espacios cada vez más alejados en torno ejes principales comunicación)
-Crecimiento oferta urbana para localizaciones selectivas y demanda cualitativa = centros industriales innovadores demandan mano obra muy cualificada (I+D) = concentración en áreas especializadas

>> Factores: a) condicionamientos territoriales (frenan o ayudan surgimiento I+D)= mano de obra especializada, infraestructuras tecnológicas, universidad, capital-riesgo...; b) proximidad espacial entre empresas innovadoras e instituciones locales (proyectos conjuntos, trasvase información y profesionales, recursos comunes,...); c) existencia elementos esenciales= aeropuertos, conexiones redes telemáticas, capital intangible (know-how)

4.3.2. Industrialización áreas rurales en mundo desarrollado

= periodo previo fordista sólo localización rural industria muy dependiente recurso (agroalimentarias) >> nueva fase= flexibilidad =segmentación procesos
- Ventajas relativas áreas rurales= recursos naturales y baratos, menor nivel vida=menos costos vs. ciudad, mano de obra bajo nivel conflictivo-reivindicativo, suelo urbanizado bajo precio, subvenciones, falta control urbanístico, comunicación eficiente >> instalación sectores maduros de baja intensidad tecnológica
- Crecimiento industrialización área rural = a) industria de ciudad a campo; b) iniciativas grupos locales y recursos propios (=crecimiento industrial de carácter endógeno)

4.3.3. Deslocalización industria= parejo a industria se mueve en términos competencia internacional >> traslado por parte grandes empresas parte producción a países en desarrollo (-industrializados)

- Deslocalización internalizada o intraempresarial= relocalización de la empresa en otros países >>> producción en manos filial
 - Deslocalización externalizada= subcontratación fases productivas en otros países ≠ empresa matriz >>> producción empresa extranjera (a un tercero, no propia)
- >> Inicio años 90 s. XX => globalización =deslocalización actividades -valor añadido (- costes laborales, subvenciones, ventajas fiscales,etc) y procesos críticos y/o especializados (I+D, marketing,etc) en país origen
- >> Principales sectores afectados= tradicionales y/o intensivos en mano de obra (ej: textil, calzado, juguetes, agroalimentarios...) + industria tecnología intermedia (electrónica)
- >> Factores=
- Búsqueda costes salariales más bajos y otros beneficios económicos (- presión fiscal, suelos baratos, ayudas gubernamentales, etc)
 - Competitividad creciente y global >> visión global del mercado (no regulado)
 - Gran desigualdad derechos y condiciones de trabajo
 - Organización política actual favorece este proceso más que obstaculiza => no control político sobre economía
 - Falta de presión en los movimientos sindicales y de conciencia clase trabajadora =competitividad e insularidad entre trabajadores + no sindicalismos internacional
 - Cambio modo producción y división internacional del trabajo = unos países desarrollo y diseno vs. en otros fabricación y ensamblaje
 - Nuevas formas de inversión =subcontratación internacional, franquicia, fusiones empresariales, etc

Cuadro 6.2. Algunas ventajas e inconvenientes de la deslocalización industrial

	Para el país de origen	Para el país receptor
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">• Reducción de costes, por el bajo precio de la mano de obra.• Las empresas deslocalizadoras desvían los esfuerzos de las tareas más mecánicas, y se centran en acciones que requieran mayor cualificación y que aporten mayor valor, como la I+D.• Mejora de la calidad de los servicios prestados al estar más especializados.• Mejora de la competitividad de la empresa.• Los trabajadores adquieren un mayor nivel de cualificación y especialización.• Mejora de las TIC.	<ul style="list-style-type: none">• Aumenta los ingresos de exportación.• Creación de empleo.• Salarios más altos.• Los trabajadores adquieren un mayor nivel de cualificación y especialización.• Mejora de la competitividad de los recursos humanos.• Mejora de las Tecnologías de la Información.
Inconvenientes	<ul style="list-style-type: none">• Destrucción de empleo y empeoramiento de las condiciones de éste.• Deterioro del sistema de protección social, al tener que ofrecer subvenciones e incentivos fiscales para evitar deslocalizaciones, se produce una pérdida de recursos para la administración que va en detrimento del sistema de protección social.• Efecto dominó en la competencia: para poder competir con la empresa deslocalizada, su competencia debe imitar sus métodos.	<ul style="list-style-type: none">• Creación de empleo de baja calidad.• Contaminación y destrucción del medio ambiente, al carecer el país de destino de controles ambientales o de sensibilidad para evaluar los daños apropiadamente, lo que puede causar sequías, desertificación, etc.• Reducción de la calidad del producto final, al ser realizado por personal menos cualificado o en peores condiciones laborales.

Palabras clave

Actividades terciarias = Las actividades terciarias incluyen un amalgama de actividades heterogéneas, que engloban todas aquellas actividades que no se encuadran ni en el sector primario ni en el sector secundario, y cuyo principal nexo de unión entre ellas ha sido el de ser actividades de producción de bienes no materiales y no almacenables, y cuya función consiste en prestar servicios a las empresas y a las personas.

Continuum bien-servicio =Concepto que hace referencia a la mezcla e interrelación de actividades procedentes de cualquier sector de la actividad económica. Entre todos ellos estrecha correlación, de modo que rara vez se produce un servicio puro, sino que es más frecuente una combinación de bien y servicio, creándose una gama continua de posibilidades entre las características de los bienes puros y los servicios puros.

Estado del bienestar = Se dice que existe un Estado del bienestar o Estado providencia cuando el Estado asegura la protección social, entendida ésta mediante derechos tales como la sanidad, la vivienda, la educación, los servicios sociales, las pensiones de jubilación o la protección del empleo o del empleado

Sector terciario = Actividades de comercio y servicios (transportes, administración, enseñanza, etc.). En las sociedades industriales, de elevado nivel de desarrollo, hay un predominio del sector terciario, siendo también considerable el secundario.

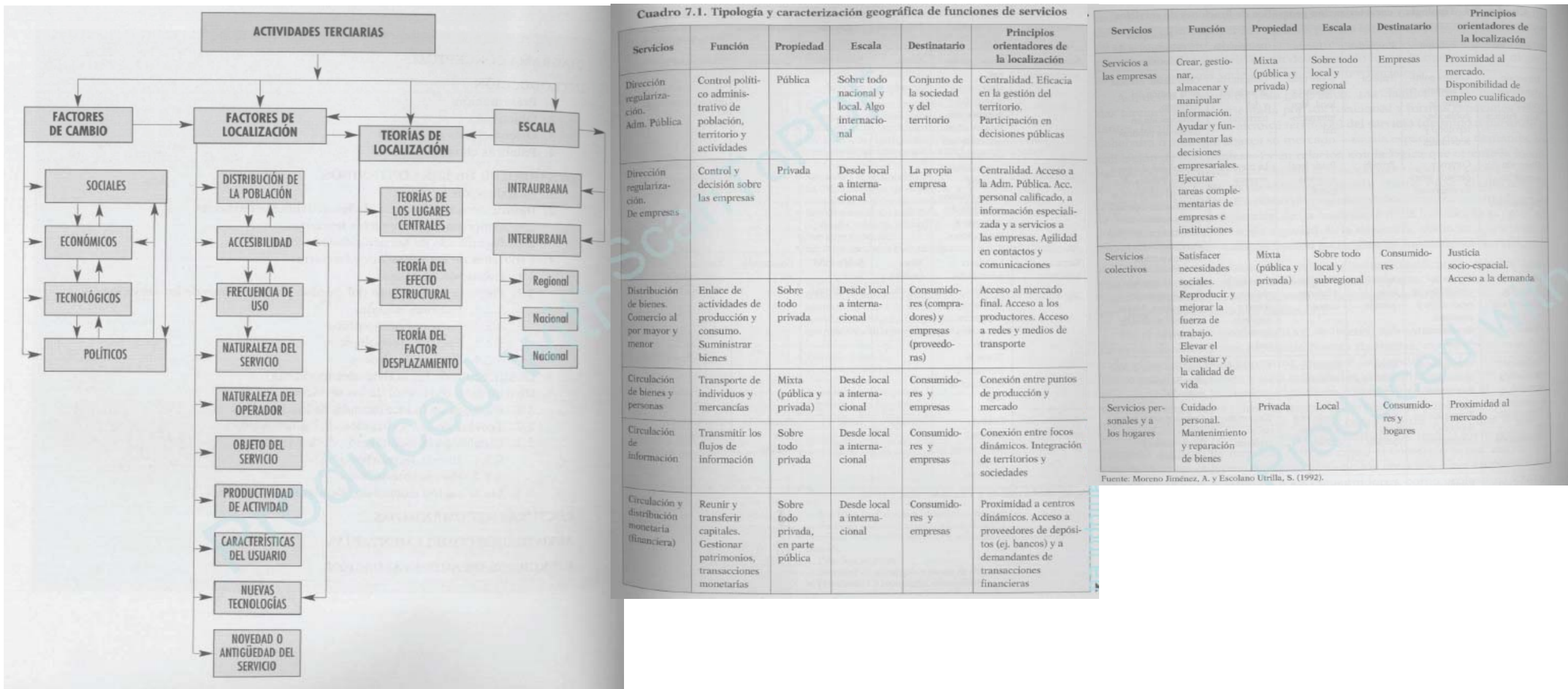
Teoría de los lugares centrales = (W. Christaller) Teoría de carácter deductivo , en la que partiendo de unos supuestos o hipótesis restrictivas sobre las ciudades de un territorio (espacio isotrópico, ciudad como lugar central, organización jerárquica por escalones, principios de mercado, etc) llegaba a unas determinadas conclusiones sobre su distribución espacial: en redes hexagonales regulares, de diferente tamaño, según su rango.

Teoría de la desindustrialización-terciarización = transformación de las economías de actividades de producción a actividades de servicios (cambio a inicios de los 70 s. XX)

Teoría del efecto estructural = Diferencia los servicios tradicionales y modernos, y relaciona la localización de las actividades terciarias con la evolución del empleo, expone que las actividades que necesitan una mayor cualificación profesional (que son los más demandados por la industria) se concentran fundamentalmente en las ciudades; en contraposición, los servicios que requieren menos cualificación tienden a una distribución difusa en el territorio. Estudios recientes han puesto de manifiesto que el efecto estructural, aunque es importante, no se puede considerar como el factor decisivo de la localización espacial de los servicios, sino que más bien habría que atribuirlo al factor desplazamiento

Teoría del factor desplazamiento =

Terciarización = Proceso por el cual el sector terciario de la economía va ganado peso respecto a los otros sectores de la actividad (primario y secundario)hasta convertirse en el sector principal, tanto en la población activa que emplea, como en la aportación al PIB. Es la transformación de las economías de actividades de producción en actividades de servicios



DESARROLLO CAPÍTULO
BLOQUE 1. INTRODUCCIÓN

A. Fisher (1935) =1er autor clasificó actividades económicas en 3 sectores => modelo validez cuestionado para estructura actual= interrelación actividades distintos sectores

> En países desarrollados papel muy importante en economía (análogo a importancia anterior industria y previamente agricultura) =>1) alto % población activa= sector terciario, 2)alta demanda servicios, 3)repercusión espacial

> Estrecha correlación entre servicios y resto actividades => rara vez servicio puro → combinación bien y servicio => continuum bien-servicio

BLOQUE 2. DEFINICIÓN E IMPORTANCIA DE LAS ACTIVIDADES TERCIARIAS

2.1. Concepto de actividad terciaria >> sector terciario= amalgama actividades heterogéneas= las que no se encuadran ni en sector primario ni secundario= bienes no materiales ni almacenables= servicio a empresa/persona

Heterogeneidad funcional, estructural y conyuntural	- Estructura del mercado de servicios: actividades concentradas en un lugar (ej:bancos, aseguradoras) + dispersas (ej:comercio)
	- Grado de modernidad: tradicionales (ej:religiosidad) vs. reciente aparición (ej:informática)
	- Evolución: + estables (ej: peluqueros) vs. rápida evolución (ej:médico medicina nuclear)
	- Capital y trabajo que requieren = fuerte inversión+poca mano obra (ej: telecomunicaciones) vs. muy intensivo mano de obra (ej: economía sumergida)
	- Demanda: final (individuos) vs. intermedia (empresas)
	- Cualificación de la mano de obra: mucho (ej: ingeniería) vs. poco (ej: servicio doméstico)
	- Transcendencia en el desarrollo: motores de desarrollo (ej: servicios producción) o no (ej: comercio al por menor)
	- Frecuencia consumo: diarias, mensuales...esporádicas
	- Relación laboral de la población activa =asalariados vs. autónomos
	- Empresa que presta el servicio =privados o estatales

>>Análisis cualitativo (tipo servicios) no cuantitativo para saber nivel desarrollo económico

>>Definiciones alternativas=

1) Servicios que producen efectos útiles demandados por consumidores y productores

2) Son servicios de consumo inmediato o duradero, pero en ambos casos la relación comprador-vendedor se mantiene durante tiempo vigencia/usufructo servicio ≠ venta bienes
3)Tienen posibilidades de relaciona múltiples, multidireccionales, produciendo flujos en todos los circuitos económicos
>>Cada vez + peso económico (PIB, valor añadido producción, población ocupada)

2.2. Significado de las actividades terciarias >> servicios= relación con modelo socioeconómico y especialización productiva => nivel desarrollo servicios = mide nivel desarrollo (relación con Estado Bienestar)

- Países subdesarrollados= terciarización no productiva e hipertrofia sector servicios (crecimiento desordenado, + rápido que resto sectores, no en base desarrollo económico) >> a) administración pública (clases acomodadas y dirigentes)+b)

empleos subsistencia = poca cualificación, poco productivos, escaso capital, escaso aporte al PIB (domésticos, venta ambulante, hostelería, etc) = enmascara pobreza → ≠ continuum bien-servicio >> sino satisfacer necesidades básicas aglomeración ciudades (=sector-refugio)

Países en vías desarrollo = situación intermedia > servicios en fase expansión >> principalmente iniciativa estatal (mejoras sociales=sanidad, educación, higiene)

- Países desarrollados= terciarización = desarrollo servicios complementarios a actividad industrial => antes y después proceso productivo => 1)valor añadido al producto, 2)mejora distribución, 3)racionaliza procesos

Busqueda de grado de bienestar => servicios alta cualifiación (ej: sanidad, educación) >> priman servicios cubren necesidades culturales, ocio o placer + servicios interrelación industria (dirección y control, I+D, RRHH, IT, asesoría fiscal, marketing, ventas, publicidad, post-venta, mantenimiento, seguridad, etc)

Tipología región s/ especialización servicios	a) Sociedades industriales: >= 50% población ocupada en actividades productivas
	b) Sociedades consumo: >=50% población dedicada a actividades distribución (comerciales, educación, sanidad, servicios personales y ocio)
	c) Sociedades de la información: >=40% población dedicada a actividades circulación (transporte, flujos financieros y seguros)

Clasificación s/ Bailly y Bouliame

BLOQUE 3. EVOLUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES TERCIARIAS

3.1. Evolución histórica >> cambios cualitativos y cuantitativos → en relación con economía, sociedad y nivel desarrollo cada momento histórico >> hasta s. XIX=actividades improductivas

1ra etapa= primeras formas sociedad= cubren necesidades elementales → funciones religiosas, políticas, militares, comerciales y servicios personales >> poca diversificación y poco peso económico

2da etapa= Revolución Industrial =actividades subsidiarias y dependientes industria >> diversificación y profesionalización

3ra etapa= s. XX => se reconocen servicios como actividades productivas → un sector + de actividad >> Características=

- A la cabeza de las actividades económicas= desde años 80 s. XX en países desarrollados crecimiento cuantitativo y cualitativo → 1er motor generación empleo; altamente productivo; nexo industria-servicios; papel estratégico

>> Terciarización sector secundario (servicios en seno industrial= publicidad, gestión, ventas, etc) + industrialización del terciario (mecanización, productividad) => servicios esencial en globalización

- Valoración social diferente >> Estado bienestar= servicios colectivos (sanidad, educación, electricidad, agua) necesidad para población ≠ lujo → años 70 = derechos fundamentales

-Localización servicios se ha diversificado = a) etapa central= servicios en plaza central y plazas mayores; b) industrialización= fortalecimiento centro con servicios asociados al capital (bancos, seguros); c) crecimiento urbanístico= servicios se abren a zonas ensanche ciudades (2da centralidad); d)falta suelo+altos precios= suburbanización servicios (=desplazan a periferia) < con y sin contacto con población

3.2. Factores explicativos del cambio y crecimiento de los servicios >> sociales+económicos+tecnológicos+políticos

3.2.1. Factores sociales

- Crecimiento de la población (de sociedad agraria a sociedad industrial > mejoras sociales y de nivel de vida)

- Progresivo envejecimiento de la población (países desarrollados) > atenciones especializadas (asistencia domicilio, residencias) >> adelanto jubilación=+tiempo=+demanda servicios

- Incorporación mujer al trabajo > necesidad servicios guardería, asistencia jóvenes, etc

-Desarrollo sociedad del bienestar =exigencia en el grado servicios: culturales, deportivos, sanitarios...→ nuevos servicios, y + consumo >> algunos carácter gratuito

- Aumento nivel adquisitivo> más gasto en servicios + transformación estilos vida y valores

- Modalidades disfrute ocio y formas relación > más diversas (discotecas, parques acuáticos, deportes, desarrollo cultural, etc)

3.2.2. Factores económicos

- Cambios tras Rev. Industrial >>1ro =urbanización, producción, mecanización labores campo → trasvase población campo a ciudad= demanda servicios >> 2do= inicial trasvase 1er sector a 2do y 3ro, incremento destino a 3ro

- Reestructuración industrial (años 70 s. XX) > mano de obra destino =sector servicios → desindustrialización - terciarización = economías industriales a economías de servicios

- Deslocalización industrial= actividades productivas se trasladan a países subdesarrollados >> países desarrollados = especialización actividades terciarias

- Integración de los servicios en la producción = paso intermedio en actividad productiva=> a) bienes que llevan aparejados servicios; b) I+D; c) productividad y servicios internos

- Externalización funciones terciarias =subcontratación >> pasan de ser servicios integrados en industria a ser servicios propios (=sector terciario)

- Internacionalización producción y mercados >> transformación estructuras productivas → comercio internacional y servicios asociados, multinacionales y gestión

- Creación OMC >> favorece intercambios internacionales bienes y servicios →x 2 hechos= a) especialización países desarrollados en servicios; b) desarrollo tecnologías información y comunicación

- Globalización comercio servicios + creación Uniones de mercado (ej: UE, NAFTA,etc) >> dinamizan servicios: a) coalescencia mercados; b)integración interregional e internacional mercados financieros; c) movilización reserva de trabajo; d)cambios mercado laboral: oferta-demanda

-Precariedad empleo=> servicios + proclives a = economía sumergida o subempleo= empleo a tiempo parcial, contratos temporales, trabajo por cuenta propia, empleo femenino

3.2.3. Factores tecnológicos >> esenciales en el impulso dado a los servicios y los cambios en estos desde Rev. Industrial

- Grado de tecnología = modifica actividades en sentido positivo y negativo>> a) sustitución de servicios por bienes; b) sustitución objetos por servicios

- Nuevas tecnologías información =elemento central en reestructuración sectorial e interna propio servicio> a) Punto de vista económico (-costes transmisión, almacenamiento, procesamiento información; integra bien-servicio; globalización; oferta-demanda pierde importancia vs. productividad-rendimiento económico); b) Punto vista social (aumento empleo y nuevas formas empleo); c) Punto de vista del ocio (+tiempo libre, diversificación actividades tiempo libre, participación usuario)

3.2.4. Factores políticos

- Complejidad del Estado y la política local =adecuada administración y mejora condiciones de vida >> + empleados y diversificación = administración, seguridad edificios, urbanismo, mantenimiento espacios públicos, transportes colectivos, mantenimiento áreas naturales, defensa patrimonio, tratamiento aguas, gestión residuos,....

- Política de protección social = garantizar prestaciones básicas (desempleo, jubilación, sanidad, educación, cuidado infancia y ancianos, acogida inmigrantes...) >> Estado Bienestar (Europa años 60 →España 80s)

- Políticas laborales disminución jornada laboral y vacaciones reglamentarias > aumento tiempo libre → +aumento ingresos e IT = + gasto en servicios (ocio y turismo)

BLOQUE 4. CLASIFICACIÓN ACTIVIDADES TERCIARIAS

>> Gran heterogeneidad → difícil encuadres comunes >> clasificaciones en base = a) utilización; b) forma; c) ciclo producción; d) naturaleza transacción

- Difícil asignación= no bien puro, no servicio puro> a) Construcción= secundario, Clark= servicios; b) Transportes, telecomunicaciones= una vez en 2do, otras en 3ro; c) Servicios al productor=idem problema

- Clasificaciones existentes = perspectiva económica (a)s/ mercado,b)s/productividad; c) s/ proceso productivo) <=> perspectiva geográfica (relación con territorio= factores ubicación, consecuencias localización)

= > Punto de vista geográfico= clasificación orientada por las relaciones y formas espaciales resultantes → alcance territorial servicio (área mercado) + lógica localización (s/ función; destinatario; público/privado)

= > finales s. XX Sector terciario= a) Terciario "puro" ; b) Cuaternario (banca, seguros, comercio, inmobiliarias, gestión, profesiones liberales, etc); c) Quinario (educación, salud, gobierno, I+D, IT, comunicaciones)

= > clasificación Saguin (1976) = a) Terciario (flujo materias primas, comercio); b) Cuaternario (servicios a empresas y consumidores =profesiones liberales); c) Quinario (servicios producción no rutinaria y toma decisiones); d) Sexenario

(enlace entre sectores -transferir recursos naturales, productos o personas- comunicaciones, telecomunicaciones); e) Septenario (servicios mayor cualificación, ej: I+D)

= > No geográfica => CIUU (Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades) >> NACE (Nomenclatura Actividades Económica) =base Eurostat

Cuadro 7.2. Algunos criterios de clasificación: divisiones a que dan lugar	
Criterios de clasificación	Divisiones a que dan lugar
Organización: Conjunta o Individual (implica lógicas espaciales diferenciadas)	<ul style="list-style-type: none">Sector público.Sector privado.
Función (fin u objetivo)	<ul style="list-style-type: none">Terciario económico (comercio, actividades del ocio, de apoyo a los negocios, servicios profesionales, hotelería).Terciario social (servicios educativos y de salud).Terciario rector (actividades de gobierno y las finanzas).Terciario de las comunicaciones (incluye los transportes).
Punto de vista funcional (según Browning y Singleman)	<ul style="list-style-type: none">Servicios a la producción:servicios bancarios, de seguros, contabilidad, agencias de empleo, de investigación, etc.Servicios de distribución o reparto: transporte y comercioServicios sociales o colectivos, prestados bajo control público o privado: médicos, educativos, administrativos, postales, etc.Servicios personales.Servicios prestados para su consumo final: hoteles, ocio, peluquería, etc.
Cointeracción económica	<ul style="list-style-type: none">Servicios regresivos.Servicios en expansión (pueden incorporar avances técnicos que permitan un ahorro de los factores de producción).Servicios estabilizados (no pueden reducir la mano de obra sin que repercuta en la cantidad producida o en la calidad).
Nivel de desarrollo	<ul style="list-style-type: none">Terciario primitivo.Terciario evolucionado.
Escala espacial de la demanda (ámbito de origen de la demanda)	<ul style="list-style-type: none">Servicios a nivel regional.Servicios a nivel nacional.Servicios a nivel internacional.
Estructura de la empresa (los transportes no entran en ningún grupo)	<ul style="list-style-type: none">Actividades de dirección o mando (producen decisiones).Actividades a la clientela (no producen decisiones).
Mercado destinatario de los servicios	<ul style="list-style-type: none">Servicios finales: destinados a las personas, que se subdividen en:<ul style="list-style-type: none">Servicios tradicionales (doméstico, minorista).Servicios nuevos (turismo, informática).Servicios intermedios (servicio a las empresas), éstos se dividen en:<ul style="list-style-type: none">Estudios técnicos.Servicios de asistencia y mano de obra.Promotores y sociedades inmobiliarias.

Criterios de clasificación	Divisiones a que dan lugar
Frecuencia de uso del servicio	<ul style="list-style-type: none">Terciario banal o ubicuo: se utiliza con mucha frecuencia (comercio al por menor).Terciario anómalo o especializado: se utiliza con menos frecuencia y necesita un potencial de población para que aparezca.
Peso económico y destinatario principal de los servicios	<ul style="list-style-type: none">Servicio ligado al consumo (utilizado por la población).Servicio a la producción, se divide en:<ul style="list-style-type: none">Servicios vinculados internos: dentro de las empresas (informática, asesoría...).Servicios vinculados externos: fuera de las empresas (transporte, banca, seguros...).
Productividad y crecimiento económico	<ul style="list-style-type: none">Terciario inducido o no básico: actividades que producen para un área de mercado pequeño, es decir, no exporta, con poca repercusión en la economía.Terciario motor: actividades que exportan o que tienen actividades con efectos multiplicadores (se le relaciona con el terciario anómalo o especializado).Los servicios de la economía: comercio y finanzas.Los servicios de la comunicación: transportes e información.Los servicios del ocio: turismo.

- Frecuencia uso servicios (+ uso, + establecimientos) => uso diario =todos los núcleos; uso ocasional (1 vez mes/semana/quincena)= cabeceras de comarca;

uso excepcional (cada 6 meses/año)= ciudad central

- Naturaleza operador = público (rentabilidad +equidad) /privado (máximo beneficio)

- Objeto del servicio= tangible (más condicionado a proximidad) o de información

- Productividad actividad terciaria >> altamente productiva y/o poco espacio = centro ciudades; baja productividad= cercanía usuarios

- Características usuario servicio >> s/ a empresas (reagrupación: internacional, inter o intraurbana) o particulares (dispersion, oferta- demanda)

- Novedad o antigüedad servicio >> servicio nuevo = grandes ciudades

-Nuevas tecnologías información y comunicación (TIC) = tendencia descentralizadoras + centralización algunos servicios (alto nivel, gestión)

= > Evolución factores a lo largo historia = cambian → actualmente contraurbanización (vuelta al centro- CBD- de servicios)

5.2. Teorías de localización de los servicios >> 1ras teorías =localización centro ciudades por:

a)facilidad acceso factores producción = mano de obra, capital); b) existencia clientes para prestar servicio; c) infraestructuras; d) información => modelo no válido ya => tradicional ≠ modernos

BLOQUE 5. DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL SERVICIOS

- Territorio = elemento activo >> oferta+ distancia al mercado + centralidad

- Estrategias localización s/ características físicas, sociales y económicas territorio

- Servicios establecen jerarquías territoriales > transforman estructuras espaciales

* Rocherford años 70 > 7 grupos s/ aspectos espacial= 1) comerciales; 2)

administrativos; 3) organización y asesoría; 4) bancarios; 5) educativos; 6) culturales; 7) lúdicos

*Marshall, Wood, Daniels > 1) orientados al consumo (distribución dispersa); 2)

orientados a producción (concentrados centros negocios)

- Diferencias distribución locacional s/ se maneje estadísticas sobre ocupaciones, ramas productivas o acto consumo = distintas localizaciones

5.1. Factores de localización servicios

- Distribución población sobre el territorio (+ concentración, + servicios)

- Accesibilidad población a los servicios (s/ redes transporte y comunicación)

- Naturaleza servicio >> los periféricos =hospitales, cementerios, depósitos gas/agua, transformadores eléctricos, puertos, aeropuertos...

- Teoría de los lugares centrales (Walter Christaller, 1933) =establece una serie de regularidades en el tiempo y en el espacio, que sirven para elaborar jerarquías urbanas y redes interurbanas, para comprender la tendencia a la concentración urbana de los servicios, y explicar los fenómenos de descentralización o de recolocación servicios

* Según aumenta población > aumento grado terciarización => + población = + diversidad servicios + modernos + especializados

* Cambios = - costes transportes, avances comunicaciones, relación servicios- empresas productivas => nuevas distribuciones espaciales menos jerarquizadas y mas diversificadas

[Modelo desvancado por siguientes teorías > ver tb. temas Geo Urbana](#)

- Teoría del efecto estructural > 1) diferencia servicios modernos vs. tradicionales; 2) Relación localización con evolución empleo => + cualificación mano de obra= ciudad vs. - cualificación = dispersión
- Teoría del factor desplazamiento > opuesto al efecto estructural => ciudad importante pero localización en nuevos espacios = favorecidos por transportes y nuevas comunicaciones -TIC => no necesario cercanía al cliente => localización = periferia, ciudades pequeñas y medianas = precio suelo + barato, calidad ambiental y urbanística...
- => Resumen = organización espacial servicios giran en 3 lógicas= 1) Territorial 2) Competitiva 3) Red

5.3 Escalas de localización de los servicios >> móviles localización distintos según escala servicios (local, comarcal, provincial, regional, nacional, mundial) > interes local ≠ interes exterior

5.3.1. Escala intraurbana

- * Ciudad= paisaje terciarizado por excelencia => dinamismo económico y social+ infraestructura >> centro ciudad el + terciarizado (mayor convergencia población) → precio suelo elevado
- * Mercado global + IT => localización centros gestión y estratégicos en centro grandes urbes (Londres, Nueva York, París, Tokyo...) >> se establecen jerarquias entre ciudades
- * Dispersión desde centro ciudad > las + dispersas= administración, servicios a particulares o comercios = actividades residenciales o inducidas por la población (diversos niveles de inducción, áreas influencia y jerarquía)
- * Grandes consumidores de espacio o no contacto necesario con clientela = periferia urbana => descongestión centro, yuxtaposición con áreas residenciales, parques terciarios
- * Problemática= zonas servicios mejor y peor integradas; desajustes vertebración territorial sector servicios; carencias redes de comunicación; falta espacios verdes

5.3.2. Escala interurbana

- * Tradicionalmente localización servicios s/ jerarquía funcional ciudades > relación nº bienes y servicios terciarios con población y área influencia ciudad => escalones jerárquicos= ciudades, villas, pueblos y aldeas
- * Reducción costes transportes + avance telecomunicaciones + servicios a empresas => nuevas pautas localización y distribución => sinergias entre ciudades mismo nivel= relaciones de complementariedad
- Escala nacional => empresas públicas (sede central capital del estado>> delegaciones provinciales/regionales) ≠ empresas privadas (región más conveniente a actividad, recolocación ciudad media y pequeñas)
- Escala mundial => empresas grandes eligen emplazamiento en base sus intereses económicos (=> tendencia relocalización= áreas periféricas urbanas + "periferia" mundo occidental > países vías desarrollo) => servicios principalmente en países avanzados => no localización homogénea (concentración en regiones)

5.4 Localización diferencial de algunos servicios >> Actividad ligada a flujos (comercio, transporte, telecomunicaciones, turismo) más impacto territorial que actividades sedentarias (administración, banca, seguros...)

- Servicios a empresas= diversas localizaciones → tendencia a acercamiento empresas (sus clientes) =a) centro ciudad; b) centros de empresas (polígonos periferia ciudad) >> servicios avanzados = escala internacional=localización áreas específicas ≠ servicios a empresas actividad rutinaria y/o mercado específico (regional/nacional) = centro ciudad / periferia (favorecido por IT, comunicaciones)

Etapas	1ra etapa = antes años 60 s. XX = localización centralizada en distritos centrales
	2da etapa = años 60-69 s. XX = inicio localización dispersa, descentralización aleatoria, y algunas empresas fuera del centro
	3ra etapa= años 70-79 s. XX = suburbanización más estructurada, con zonas especializadas servicios
	4ta etapa= a partir años 80 s. XX = se consolida la descentralización concentrada > servicios a empresas se concentran en periferia

- Servicios a particulares= tendencia a acercarse a la clientela >> barrios habitados, calles concurridas, junto a otros servicios (complementariedad, sinergias proximidad, factor atracción)
- Servicios a particulares atendidos por organismos públicos= organización por las distintas entidades institucionales (municipal, regional, central...) >> localización ciudad según necesidad a cubrir >> jerarquía por escalones
- * Ej: sanidad = centro salud en barrios y zonas concentración habitantes >> servicio/habitante vs. hospitales en periferia (mayor área influencia) [si gestión privada cambia estrategia localización > ej: situación en núcleos mayor nivel renta](#)
- * Ej: educación = enseñanza primaria y media en centro y barrios (minimizar desplazamientos) vs. universidades periferia
- Servicios ocio y cultura (cines, teatros, restaurantes, museos, etc) >> mayor especialización funcional = + óptimo localización central >> tb agrupados en extrarradio ciudad
- Actividad comercial =contrastes localización >según= desarrollo; cultura cada país (ej:zoco, mercado...), condición rural/urbana núcleo, jerarquía ciudades de un mismo país
- * Países desarrollados= pueblos (pequeños y escasos comercios de uso cotidiano) vs. ciudad (diferenciación espacial del comercio del centro hacia periferia) >> ampliación alcance máximo (demanda más posibilidad desplazamiento para adquirir oferta) + nuevas formas comerciales = diversificación empresas y distribución espacios comerciales (s/ dimensión servicio, volumen población, nivel de renta, transporte, comercio mayorista/minorista...) → influyen mercancías, hábitos compra, infraestructuras, competencia entre comercios
- * Países subdesarrollados =dualismo social y económico =coexistencia 2 circuitos comerciales > a) comercio minifundista (fijo o ambulante) = bienes básicos a bajo coste, a población rural o urbana de pocos recursos → baja densidad establecimientos; b) empresas capitalistas (mayoristas imp-exp, tiendas especializadas, cadenas comerciales) = en grandes ciudades en entornos específicos (barrios residenciales, aeropuertos, etc) = demanda grupos social (minoritario) alto nivel renta
- Servicios de transporte= relacionados con:1) la configuración orográfica del territorio; 2) desarrollo del espacio económico; 3)su función (transporte mercancía o pasajeros) >> ejercen impactos espaciales
- Telecomunicaciones = concentración de sus servicios > a) digitalización no elimina necesidad grandes centros financieros y negocios; b) Gran cantidad recursos materiales y necesidad infraestructura física con nodos estratégicos >> proceso trabajo estas plataformas tratamiento y envío comunicación= localización = ciudad
- Turismo = de playa, rural,espacios naturales, urbano y metropolitano >> distintos factores= a) geográficos (puntos de interes natural o por sus características); b) humanos (historico-culturales, económicos, técnicos)
- * Turismo es factor generador de nuevos espacios de crecimiento y desarrollo territorial

Palabras clave

Aglomeración urbana = Conjunto de núcleos urbanos que quedan bajo la influencia de una ciudad, de la que dependen. Es el resultado de la expansión urbana de una ciudad en el territorio y está constituida, por tanto, por un núcleo central principal y un espacio exterior, fruto del desarrollo urbano hacia la periferia.

Área metropolitana = Aglomeración urbana formada por un núcleo central y una serie de centros urbanos periféricos, organizados desde aquel. Es la consecuencia de la difusión de la ciudad hacia el exterior, a partir de un gran centro en desarrollo. Su génesis tiene lugar en diversas etapas, durante las cuales el desarrollo urbano progresa, en primer lugar, a los núcleos más cercanos, para continuar a los situados a mayor distancia. Constituye una gran área de mercado y consumo diarios y su extensión se halla en relación con la capacidad de los medios de transporte.

Casco antiguo = Parte más antigua de la ciudad actual, que coincide con la ciudad existente antes de la llegada de la Revolución Industrial. La irregularidad de su trazado urbano y la obsolescencia de algunos de los edificios que lo componen plantean, en el momento actual, graves problemas medioambientales y de tráfico

Ciudad difusa = Modelo evolucionado de las áreas metropolitanas clásicas, donde la contraposición centro-periferia que dominaba la escena urbana ha sido sustituida por un modelo policéntrico, más complejo, consecuencia de los recientes procesos de localización de las actividades en el territorio. Otra de sus características más destacadas es la proliferación de la urbanización extensiva, gracias al acelerado desarrollo de la red de autopistas en las grandes ciudades, que ha hecho

Ciudad Industrial = Tipo de ciudad resultante de las transformaciones urbanas que acontecieron con la llegada de la Revolución Industrial, que supuso, en la sociedad occidental, la desaparición de cercas y murallas, que rodeaban la ciudad hasta entonces existente, la edificación de los Ensanches y la localización de la industria en la ciudad. Este último hecho generó un crecimiento urbano sin precedentes y la proliferación de graves problemas medioambientales, que dieron lugar al planteamiento de interesantes soluciones por parte del urbanismo utópico, como la "ciudad lineal" o la "ciudad jardín".

Ciudad Jardín = Modelo urbano, propuesto por Ebenezer Howard, concebida a modo de célula singular a reproducir a lo largo del territorio de todo el país. La estructura de la ciudad era circular, con un núcleo central, constituido por un centro cívico, de carácter público, rodeado por un gran parque, y una serie de anillos concéntricos que albergaban la residencia, con una gran avenida circular central, donde se situaban los principales servicios de la comunidad. Finalmente, un anillo exterior ubicaba la función industrial, servida por un ferrocarril periférico.

Ciudad Lineal = Modelo urbano, propuesto por Arturo Soria, constituido por una franja urbanizada, estructurada linealmente, a lo largo de un eje o vía de transporte principal. Esta ciudad lineal uniría dos ciudades ya existentes, de manera que el territorio quedaría triangulado por cintas urbanizadas. A ambos lados del eje central se dispondrían unas bandas de terreno urbanizable, dividido en manzanas regulares, por vías perpendiculares a la central, donde se construiría la vivienda. Finalmente, en las áreas más externas del eje central se instalarían la agricultura y la industria.

Ciudad Neotécnica = Tipo de ciudad que acompañó a la nueva era tecnológica surgida durante la segunda fase de la Revolución Industrial. Entre los principales rasgos del desarrollo urbano de estos años, cabe destacar: la concentración de la población en las grandes ciudades, la segregación funcional, y, finalmente, la gran extensión urbana en superficie, debido al progreso de los transportes, al desarrollo del sector inmobiliario privado y a la intervención de los poderes públicos a la hora de definir un marco de regulación urbanística del crecimiento urbano.

Ciudad Postindustrial = Tipo de ciudad que surge con el cambio de la sociedad centrada en la industria a otra que lo está en el sector servicios. Coincide con una gran concentración de la población en las ciudades y la expansión permanente hacia la periferia. Puede, por tanto, asociarse esta idea de ciudad al de área metropolitana

Ciudad Preindustrial = Tipo de ciudad existente antes de la etapa de la industrialización. Es el fruto de la organización social y de los medios de transporte existentes antes de la Revolución Industrial. Coincide, en las sociedades avanzadas, con lo que hoy constituye el casco antiguo.

Conurbanización = Yuxtaposición de ciudades, que habiendo crecido de forma separada, a partir de centros independientes, confluyen en un espacio común. El resultado es una unidad urbana de carácter plurinuclear.

Desurbanización = Proceso de disminución del volumen de población en las grandes ciudades. Este concepto surge durante los años ochenta del siglo pasado, en un momento en que la crisis económica del sistema capitalista vino acompañado de la crisis y paralización del crecimiento urbano.

Edge cities = Centros mixtos de actividad y residencia, que surgen en los bordes de la ciudad actual, donde prima más la presencia del empleo que la vivienda, en zonas de baja densidad, surgidas en espacios de máxima accesibilidad de la periferia. Son características del modelo de ciudad difusa en el contexto urbanístico de Estados Unidos.

Emplazamiento urbano = lugar físico de la ciudad o núcleo urbano, es decir, un valle, una montaña, una llanura, el margen de un río, etc. Los motivos principales de búsqueda de emplazamiento, por ejemplo en época antigua y medieval, podían ser lugares fácilmente defensibles o de control de entrada y salida de mercancías en vías navegables ≠ situación= localización= más general e incluye su espacio de actuación, incluyendo otros núcleos menores cercanos, rutas de transporte, etc. Aquí los motivos principales son más bien políticos (de control y dominación), económicos, y sociales.

Ensanche = Nueva área de la ciudad, planificada, yuxtapuesta a la ya existente, con morfología urbana regular y geométrica. Constituyó la solución urbanística adoptada en las principales ciudades europeas y americanas, desde el siglo XIX, para remediar el grave problema de la vivienda causado por el crecimiento de su población, como consecuencia del desarrollo de la Revolución Industrial

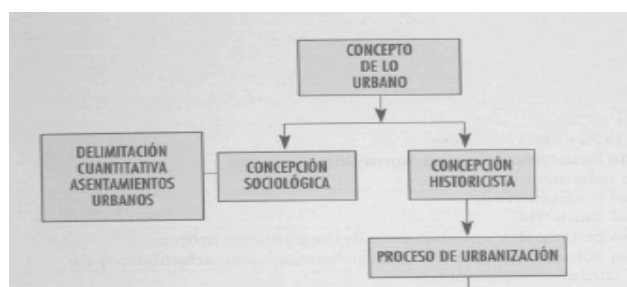
Falansterio = Forma parte del urbanismo utópico del siglo XIX y supone la aportación realizada por Charles Fourier, destinada a resolver el grave problema de la vivienda en los primeros momentos de la Revolución Industrial. El proyecto, denominado, así mismo, como "Palacio Social", estaba destinado a albergar a 400 familias, asociadas en la producción y consumo, y organizadas en común, en torno a servicios colectivos.

Megalópolis = Concepto urbano, acuñado por J. Gottman durante los años sesenta del pasado siglo, a partir del conjunto urbanizado existente en la costa este de los Estados Unidos de Norteamérica. La confluencia, en el desarrollo urbano, de las áreas metropolitanas de Nueva York, Boston, Filadelfia y Washington, como más importantes, originó un espacio altamente urbanizado, con la fusión de sus áreas suburbanas, en una conurbación múltiple, que mereció para este autor ser

Suburbanización = Expansión de la ciudad hacia los espacios cercanos a ella. El área suburbana es aquella con la que la ciudad mantiene relaciones más directas, cuyo origen tendría tanto un carácter productivo como de consumo.

Tasa de urbanización = Porcentaje de población que vive en el medio urbano, en un determinado territorio, respecto del total.

Urbanización = Proceso de concentración creciente de la población en las ciudades de un territorio. Concebida a escala mundial, constituiría el continuo progreso humano hacia la vida en la ciudad y su separación del medio natural.



DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. EL CONCEPTO DE LO URBANO POR CONTRAPOSICIÓN A LO RURAL

>> Hecho geográfico de primera magnitud → difícil definición

> Sociología urbana > ciudad= fenómeno características propias y permanentes => rural≠ urbano → ítems definitorios= tamaño, densidad y heterogeneidad

Autor= L. Wirth

* Agregado humano a partir de cierto tamaño > relaciones interpersonales de carácter secundario (vs. primarias en ámbito rural) → a)impersonales, b)superficiales, c)transitorias, d)segmentadas

* Elevada densidad y heterogeneidad social introducen mecanismos competencia → segregación social en el espacio (proximidad física, lejanía s/ estratificación social)

* Individuo social ciudad = de carácter segmentario y esquizoide, en lucha permanente frente a los demás <=> Individuo social rural= cooperativo y solidario

> Perspectiva historicista> ciudad y urbano conceptos relativos, en relación con la sociedad concreta donde se desarrolla >> ciudad= proceso= evolución con la propia historia humanidad → visión dinámica

* Ciudad no determina relación social, sino que organización social determina tipo ciudad => fenómeno urbano= reflejo de una forma particular de civilización

Urbanización= realidades muy dispares y evolución distinta según desarrollo, tradición cultural e ideología

* Etapa pre-industrial= ciudad amurallada > muralla límite urbano-rural =delimitación espacial=> rural=sector primario; urbano= sector servicios

* Proceso industrialización (Rev. Ind)= ciudad concentra los factores productivos → crecimiento ciudad, despoblamiento ámbito rural → 2da fase= difundir carácter urbano por todo el territorio >> sociedad urbanizada

BLOQUE 2. EL PROCESO DE URBANIZACIÓN

2.1. La ciudad pre-industrial >> a la que se encuentra en una etapa de desarrollo anterior a la industrialización → en países desarrollados = casco antiguo (desarrollo antes s. XIX-XX =dilatado en tiempo, diversas culturas)

- Sociedades pre-industriales = rurales > ciudad= centro administración territorio, excedente proveniente del campo → estructura clases limitada = cúspide jerárquica (política, religiosa) + comerciantes/artesanos + campesinos

- Dinamismo ciudad lento y dependiente producción alimentos → equilibrio precario, sujeto a malas cosechas, pestes, hambres, guerras → vaivenes decadencia-desarrollo

- Situación factores= deseo dominar, razones políticas, económicas y estratégico-militares < control rutas desplazamiento hombres-mercancías => emplazamiento concreto= defensivo y topografía (agua, puertos naturales)

- Estructura y morfología ciudad= reflejo estructura social → 1) espacio templo-palacio = ejercicio poder clase dirigente =centro ciudad; 2) Distintas calidades arquitectónica viviendas (nobles≠clases humildes)

- Plano ciudad = elemento más duradero morfología urbana y su paisaje >> se perciben las zonas pre-industriales amuralladas y expansiones muralla recogiendo arrabales extramuros, entramado irregular calles medievales...

- Morfología pre-industrial (en ciudades pequeñas ampliamente conservada) = rémora importante x rigidez trazado (poca apto tráfico) → función residencial, recreativa y ocio

2.2. La ciudad industrial >> explosivo desarrollo fuerzas productivas Rev. Ind =elemento clase desarrollo ciudad → desaparece murallas, gran crecimiento y expansión difusa

- Factor cambio= despegue industrial y relación interdependiente con desarrollo transportes, crecimiento población y revolución agraria => fabrica y ciudad crecen de forma paralela

- Fabricas instaladas cerca de los ríos (abastecimiento agua máquina vapor), agrupación fábricas y viviendas sin orden → barriadas carentes servicios en periferia para alojar población éxodo rural + centro ciudad hacinados población inmigrante>> no

existe plan funcional → condiciones sanitarias e higiénicas inframínimas >> protestas, riesgo revolución social → modelos planteados= 1)urbanismo utópico;2) técnica solución parcial

2.2.1. Las principales aportaciones del urbanismo utópico →gran variedad propuestas >> idea= crear células urbanas autosuficiente (trabajo + vivienda + servicios colectivos) = modelos progresistas

- Robert Owen (s. XVIII-XIX) = modelo ciudad ideal semirural, de dimensiones reducidas, susceptible de ser reproducida hasta formar una federación >> en 1825 funda la Nueva Armonía en el Estado Indiana

- Charles Fourier (s. XVIII-XIX) = Falansterio o Palacio Social = agrupación de hasta 400 familias asociadas con producción, consumo y vida familiar, organizadas en torno servicios colectivos

- Otros autores= a) Benjamin W. Richardson = Hygeia, ciudad para 100.000 habitantes; b) Etienne Cabet = Viaje a Icaria

>> Fracaso de estos modelos= soluciones abstractas y esquemáticas, carentes de valoración realista vínculos entre programas urbanísticos y desarrollo general relaciones económicas y sociales

2.2.2. Las soluciones reales: las transformaciones urbanísticas de la ciudad decimonónica → crecimiento tanto de los centros fabriles o próximas a yacimientos, como las antiguas (mercado potencial consumo)

- Mejora condiciones higiénicas y sanitarias = alcantarillado, provisión agua, limpieza urbana, pavimentación, alumbrado, traslado cementerios al exterior

- Reforma interior de las ciudades = ampliación anchura vías principales (descongestión tráfico), construcción en altura (densificación en vivienda), ensanches (novedad s. XIX =demolición murallas+nueva área planificada)

* Ej: New York= red cuadrangular Isla Manhattan (1811); Madrid, Átenas, Amsterdam, Barcelona (retícula ortogonal atravesada por dos diagonales), París (Napoleon III, vasta red de arterias en centro y periferia)

* Ensanches = daderos rectangulares acondicionados al terreno o núcleos edificados exterior ciudad; retícula ortogonal atravesada por diagonales; estructura urbana de bulevares, avenidas y largas calles (jerarquía)

- Creación fuerte negocio inmobiliario en torno a los ensanches = suelo urbanizable → plusvalías desorbitadas, excesiva especulación, densificación mayor que inicial >> acabe uniéndose con ciudad= único entramado

- Dualidad periferia= a) Ensanche, urbanismo planificado = burguesía; b) Barrios obreros, edificación espontánea, no plan urbanístico → inicios s. XX empaste con resto plano urbano (ej: Madrid, Barcelona)

2.2.3. El modelo cultural y la Ciudad Jardín. La aportación española de A. Soria= la Ciudad Lineal

- Modelo culturalista (en oposición modelos progresistas) > no prototipos ni estándares prefijados >> cada edificio identidad propia → concepto cultura vs. progreso → estética por encima higiene e uniformidad

* Ciudad Jardín (E. Howard) = modelo intermedio entre progresista y cultural >>célula viva, aislada y rodeada de cinturón verde, nº limitado habitantes >> población excedente nuevo núcleo separado de Ciudad Jardín

→ Estructura Ciudad Jardín= 32.000 hab máx; 2400 Ha - 2000 Ha agricultura+ 400Ha residencia-; en anillos concéntricos (centro cívico de edificios públicos rodeado parque militar, 2do anillo=residencia -subdividido en 2 por avenida circular, y en centro escuelas, iglesias, servicios-;3er anillo= industria y FFCC circular) → ejemplo práctico= Welwyn-Letchworth (inicios s. XX, UK)

→ Evolución Ciudad Jardín==>a) Teórica de investigación =modelos abstractos base de planificación urbana; b) Realizaciones prácticas sobre trazados irregulares => urbanismo anglosajón barrios residenciales ajardinados

→ España fin s. XIX-XX => Modelo de ciudad lineal (A. Soria y Mata) = ciudad integradora ricos y pobres =servicios a lo largo vía transporte lineal (centros de vida intermitentes acorde a paradas transporte); franja urbanizada (une dos ciudades antiguas) centrada x eje de 500 metros (su subsuelo recoge alcantarillado, conducciones agua-electricidad) dividida en manzanas rectangulares (x vías secundarias perpendiculares a principal); dos bandas + extensas de árboles o bosque (transición entre ciudad y terreno natural= agricultura+ industria) → edificación dispersa y viviendas unifamiliares

2.3. El triunfo de la ciudad neotécnica >> Neotécnica (2da Rev.Ind=nueva era industrial que transforma organización empresarial, transporte y comunicaciones) ≠ paleotécnica (1ra Rev Ind.uso primeras tecnologías industriales)

- Fin s. XIX ciudades se transforman para acoger el aumento y aglomeración => EEUU construcciones en altura en centro ciudad = concentración servicios <=> Europa no construcción altura hasta mediados s. XX

- Segregación usos del suelo (industria, residencia, etc) >> centro deja de ser residencia clases altas, que se desplazan hacia los suburbios (mayor énfasis en EEUU que Europa, ligado a fase familiar inicio familia). Factores=

*Difusión del automóvil modificó la escala de movilidad: dispersión en todas direcciones (hasta años 20 s XX FFCC y tranvía limitan a focos alrededor sus estaciones) >> de ciudad polarizada en un centro a ciudad policéntrica

*Desarrollo sector inmobiliario = transformación forma producir vivienda y áreas residenciales > de pequeñas a grandes empresas → para rentabilizar inversión capital => buscan gran cantidad suelo libre y a bajos precios

*Intervención del sector público (mundial, regional, nacional) = marcan las pautas de actuación => delimitación espacio urbano; políticas sectoriales (vivienda, transporte...) >> planes de ordenación urbana

2.4. El nuevo modelo urbano de la ciudad postindustrial: las aglomeraciones urbanas de carácter superior. Las áreas metropolitanas>> ¿hasta donde llega función urbana? ¿cómo acaba y empieza otra ciudad?

- Aglomeración= proliferación de áreas suburbanas industriales y residenciales, bajo influencia de una misma ciudad >> mononuclear

Aglomeración ≠ Conurbanización >> génesis diferente


- Conurbanización= yuxtaposición de ciudades que han crecido separadamente (incluso si una ciudad acaba superando a las demás) >> plurinuclear

- Área metropolitana (≈superficie ciudad madre) _ inicio del término 1850; en 1910 uso Oficina censo EEUU = ciudad central de + 200.000 habitantes + área circundante -inferior a 10 millas- con densidad población 150hab/milla

Indice!A1

- Fenómeno metropolitano (difusión de la ciudad hacia el exterior a partir de un centro de desarrollo) se da en fases: a) concentración en centro metrópoli; b) crecimiento al exterior: 1) absorbe pequeños centros suburbanos independientes periféricos; 2) absorbe pueblos y pequeñas ciudades incluso alejados del centro; 3) yuxtaposición con otros centros en crecimiento → núcleo central y satélites => se establecen lazos y relaciones cada vez + intensas = área extensa - red transporte eficaz = mercado consumo y trabajo

- * Area de interrelación entre nucleo y periferio, y entre los suburbios periféricos > en función tiempo (transporte) más que espacio =elemento clave de expansión de la ciudad
- * Componentes básicos estructura metropolitana= 1) centro negocios; 2)función industrial; 3) función residencial; 4) servicios y espacios abiertos => en centro= funciones requieren gran cantidad contactos personales (administración, comercio minorista, finanzas, etc) y de ocio (hoteles, restaurantes) vs. periferia= industria (necesidad espacio) + residencia (precio suelo, condiciones vida)

Rasgos básicos modelo metropolitano (H. Blumenfeld, 1972)		- Extensión = tan lejos como posible desplazamiento diario	-Zonas de ocupación intensiva del suelo (industria, residencia) y áreas extensivas y abiertas
		- Combina funciones de la ciudad tradicional aquellas propias del campo = unión consumo-producción	-Trabajo y residencia en áreas separadas
		- Creciente concentración población en grandes metrópolis	- Crecimiento sector terciario > tiende a concentrarse en centro metrópoli <=> industria ciudades satélite
		- Población establecia en área dispersa (radio 30 millas = 100 veces + superficie que ciudad tracional)	-Áreas residenciales segregadas según clase social y nivel renta >> periferia

2.5. La ciudad del Tercer Mundo >> grandes variaciones (paisajísticas, ritmo de crecimiento, características demográficas y sociales)
>> elevado índice de crecimiento = x alta tasa crecimiento natural población Tercer Mundo y éxodo campo-ciudad (por indigencia en mundo rural más que por condiciones favorables mundo urbano→subempleo)
>> tasas paro muy elevadas (no absorbidas por la creciente industrialización por deslocalización industria países desarrollados, ni por el sector servicios- que suele ser de subsistencia-),
>> proceso de urbanización no paralelo al crecimiento económico (industrialización-urbanización), sino como consecuencia del subdesarrollo => crecimiento no en global red urbana sino en nº limitado ciudades primates o primiciales => no articulación entre ciudades, dependencia respecto metrópolis coloniales
- Alto grado de marginalidad de amplias capas de la población ciudad y acusada segregación social (barrios lujosos vs. áreas chabolas o bidonvilles)

2.6. Las últimas tendencias urbanas de los países desarrollados. La ciudad difusa
- Crisis años 70 s. XX => efectos sobre modelo territorial urbano => quiebra del modelo de concentración y recursos de las aglomeraciones urbanas (mano de obra y fuentes de energía baratas, expansión mercado)
- Nuevo modelo industrial= capital (inversión en IT) por mano de obra, descentralización y fragmentación distintas fases y nuevos subsectores terciarios → pérdida de peso del sector secundario y avance sector servicios (sobre todo del avanzado o del derivado finanzas y administración pública y privada) => perdida población aglomeraciones urbanas en torno industria (pérdida mano de obra sector secundario)

Rasgos	crisis	> cambio de sentido de los procesos de concentración actividad económica, población y recursos → reestructuración escala regional (no siempre + desarrollado + recursos)	
		> descenso tasa de crecimiento metropolitano, llegando incluso a ser negativa	=> proceso más complejo => factor coyuntural
Nuevo modelo= ciudad difusa		> crecimiento ciudades medias	>> crisis y posterior recuperación= industria madura e intensiva mano de obra poco cualificada descentralizada + especialización metropolitana
		> crecimiento áreas rurales, con decrecimiento paralelo de las actividades agrícolas (mundo rural, otras actividades > ej: turismo)	sectores rango superior >> ciudad difusa
		>> Ralentización del crecimiento poblacional de las urbes x dos vías: a) detención procesos inmigratorios b) disminución natalidad	
		>> Movimientos internos metrópoli (1ra vivienda, cambio residencia) >> acentúan suburbanización periférica de etapa anterior → pero territorios cada vez más alejados	
		>> Descentralización progresiva actividades terciarias y creación de centros periféricos alternativos => periferia= nuevas metrópolis → centro hacia áreas suburbanas=> edge cities	
		-Ciudad sin centro, de estructura reticular, cuyos nodos (sistemas urbanos singulares) conservan y acentúan su identidad a través de procesos innovadores de competición y cooperación	
		>> Disminución ritmos crecimiento demográfico a grandes urbes vs. gran actividad inmobiliaria (sector vivienda y recolocación actividades terciarias en el territorio) >> crecimiento cero pero dispersión física	
		>> Transformación sistema de infraestructuras de la ciudad → modelo viario radial sobre un único centro pasa a esquemas radiocéntricos y posteriormente mallas reticuladas → complejidad red	
		- No preeminencia antiguo centro → intersección radial y anillo = subcentro o foco alternativo de fácil accesibilidad de localización actividades	
		>> Suburbanización residencial=predominio de las bajas densidades y las viviendas unifamiliares dirigido a clases medias y altas (≠ modelo anterior promociones multifamiliares de alta densidad)	
		>> Aparición de ámbitos específicos, erigidos para los más favorecidos (control de su espacio, no acceso de otras clases sociales) + áreas marginadas (inmigrantes, minorías étnicas, economía sumergida)	
		>> Descentralización de la actividad industrial ha generado un proceso de dispersión y deslocalización de empresas dedicadas a la transformación de bienes (subcontratación)	
		- Dualismo productivo metropolitano=a) pequeñas empresas y talleres subcontratados, con búsqueda máxima rentabilidad con formas organizativas precarias (polígonos industriales desestructurados y carentes de servicios y equipamiento, cada vez más alejados centro o a lo largo eje transporte); b) especialización industria metropolitana en sectores avanzados (informática, microelectrónica, I+D...) localizadas en espacios industriales innovadores (parques telemáticos y tecnológicos con oferta infraestructuras)	
		>> Transformación estructura urbana periférica de manera fragmentada en territorio >> mosaico urbano con áreas de contrastada funcionalidad, sin una zonificación clara	
		- áreas residenciales unifamiliares junto polígonos multiresidenciales, parques o enclaves industriales, universidades (públicas o privadas), centros comerciales...	
		- polos descentralizadores actividad no implantados armónicamente en territorio >> malla carreteras cada vez más densa, que amenaza on saturarse de forma continua	
		- suburbanización creciente = consumo de suelo desorbitado y dilapidación recursos vs. limitado crecimiento poblacional urbe	

Palabras clave

CBD = Área central de la ciudad que adquiere su denominación de la literatura urbanística anglosajona: Central Business District (distrito central de negocios) y que se caracteriza por ser la zona de mayor accesibilidad y valor económico, lugar donde se asientan los usos del suelo urbano más intensivos y competitivos (comercio especializado, actividades financieras, etc.)

Distritos o barrios = Espacios o zonas sentidas por los habitantes de una ciudad como dotadas de una personalidad e identidad propias

Ecología urbana = Rama de la Geografía Humana que estudia la relación existente entre la comunidad humana y el medio urbano. Tuvo un gran predicamento, durante los años veinte del siglo pasado, a partir de los estudios desarrollados por la Escuela de Chicago, que adaptaron los procesos biológicos del mundo subsocial al análisis del comportamiento humano en la ciudad.

Estructura intraurbana = Relación y localización relativa de los distintos usos del suelo de la ciudad.

Función urbana = Actividades productivas y reproductoras de la ciudad, que abarcan aspectos no exclusivamente económicos, sino sociales, culturales y políticos. Beaujeu Garnier diferencia tres grandes tipos de funciones urbanas: de creación de riqueza (industria, comercio, turismo, finanzas, residencia, etc.), de responsabilidad (administración, enseñanza, sanidad, etc.) y de transmisión (transportes y comunicaciones).

Hitos = Puntos de referencia importantes en la ciudad, que destacan por su carácter simbólico, como edificios conocidos, monumentos, plazas, etc

Homo economicus = Abstracción del comportamiento humano, que supone la existencia de individuos perfectamente informados, que operan de forma racional, con el objetivo de obtener el máximo beneficio económico

Modelo de Burgess = Modelo urbano ecológico, elaborado por E. H. Burgess, conocido como teoría de las áreas concéntricas; se basa en el desarrollo de la ciudad hacia la periferia, desde un núcleo central, en una serie de coronas circulares de uso del suelo homogéneo

Modelo de Hoyt = Modelo urbano ecológico, conocido como modelo sectorial; se basa en el reconocimiento de zonas de uso del suelo homogéneo, de naturaleza sectorial y no circular

Modelo de los núcleos múltiples de Harris y Ullman = Modelo urbano ecológico, elaborado por C. Harris y E. Ullman; se basa en la definición de una estructura urbana de carácter policéntrico

Modelo urbano = Idealización teórica de la realidad urbana, que permite describir más fácilmente determinados aspectos de su morfología, estructura o dinamismo. Así, cabría referirse al modelo ecológico sectorial, para describir la diferenciación social de la población urbana según sectores circulares con centro en el C.B.D. o al modelo de Kevin Lynch, como al modelo perceptual, relativo a la concreción de la ciudad según un mapa mental organizativo de su estructura interna

Morfología urbana = Forma o aspecto físico del sistema urbano que supone la expresión visible de los elementos y la estructura de la ciudad. Se consideran tres elementos básicos de la morfología urbana: el trazado del plano, la edificación y los usos del suelo

Nodos = Zonas de confluencia de flujos, que coinciden, generalmente, con las áreas donde convergen las sendas

Paisaje urbano = morfología urbana

Plano urbano = Trazado o entramado de calles de una ciudad. Supone el elemento más duradero del paisaje urbano y cada parte homogénea del mismo se adecua al momento histórico en el que surgió. Existen diversas tipologías básicas de los planos urbanos: irregulares, radiocéntricos, en damero, etc., aunque en cada ciudad pueden reconocerse diferentes tramas yuxtapuestas, consecuencia de condicionantes de muy variada índole (económica, cultural, política, etc.).

Sendas o itinerarios = Ejes de desplazamiento de las personas. Pueden ser calles, paseos, vías de ferrocarril, etc. Constituirían elementos básicos de la estructura de la ciudad

Sistema intraurbano = Conjunto delimitado de los usos del suelo de una ciudad, relativos a las funciones urbanas (industria, servicios, etc.), y a las relaciones que se establecen entre los mismos.

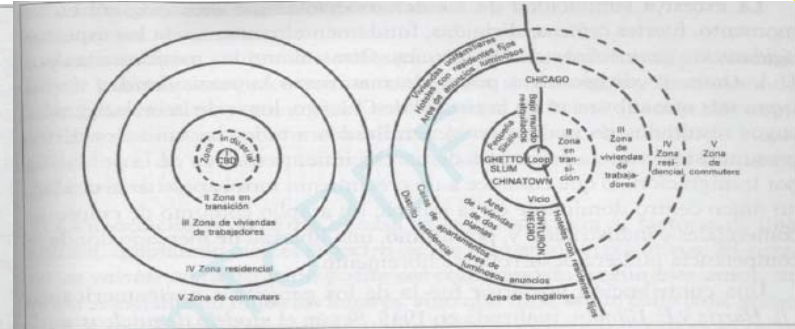
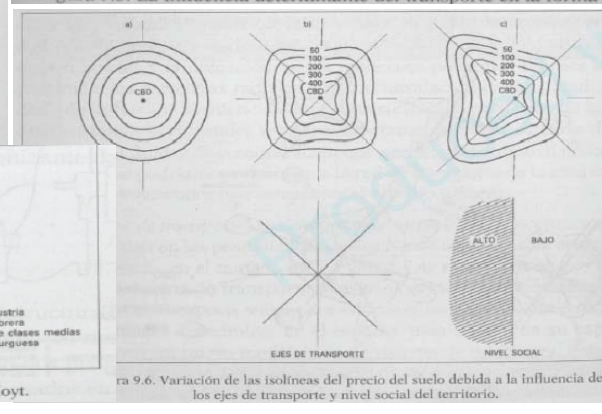
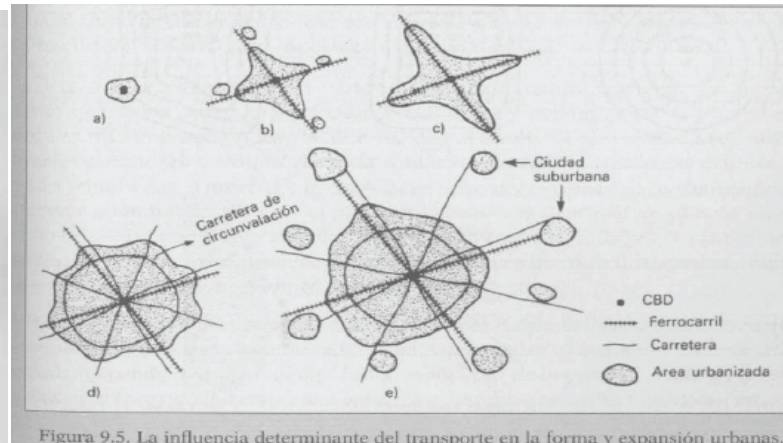
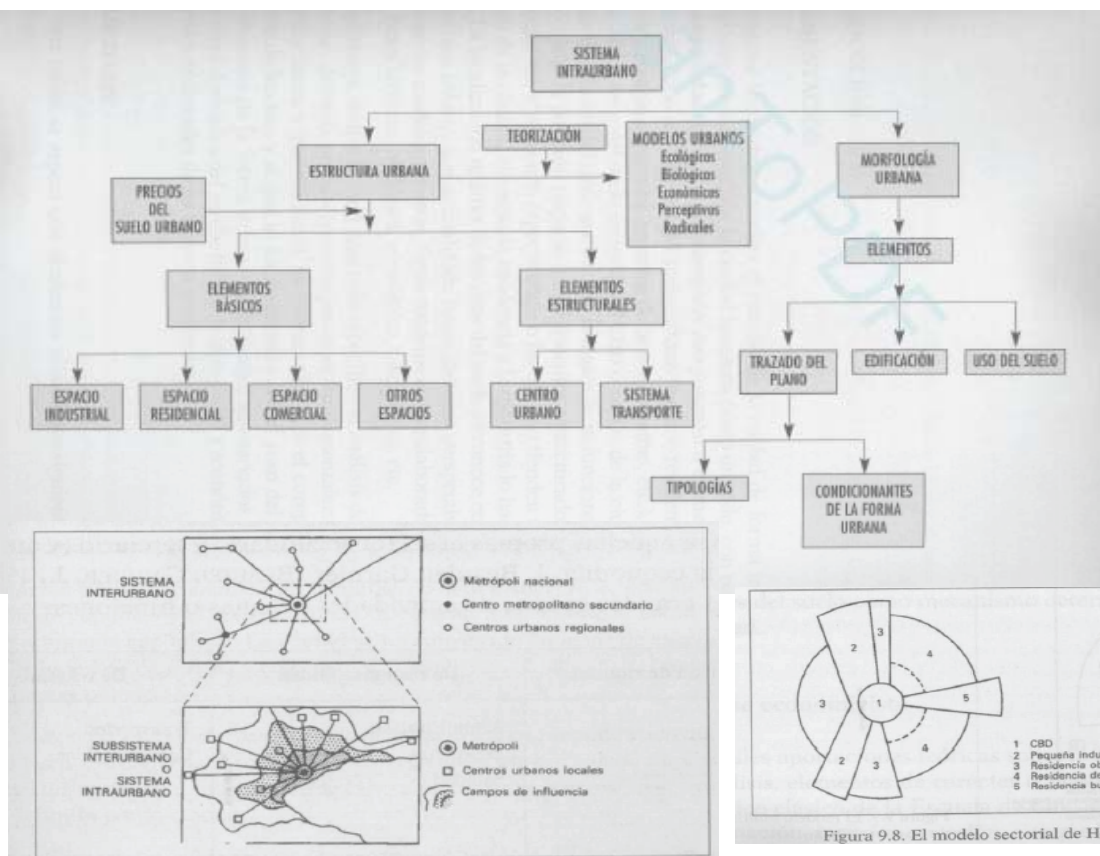


Figura 9.7. Modelo ecológico de Burgess.

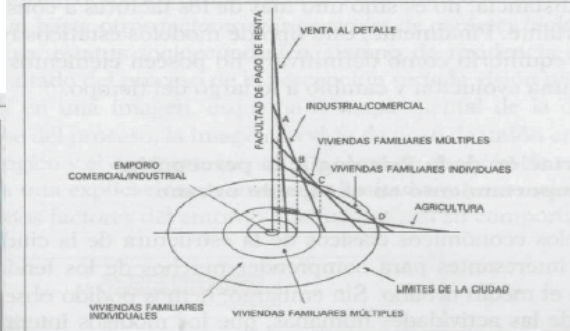
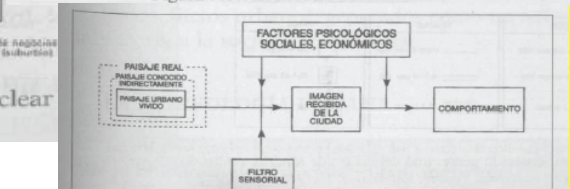


Figura 9.9. El modelo multinuclear de Harris y Ullman.



DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. ALGUNOS CONCEPTOS FUNDAMENTALES: SISTEMA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN URBANAS

→ Sistema interurbano = mayor escala análisis = conjunto interrelacionado de ciudades → cada elemento (ciudad)=a) determinadas propiedades (atributos); b) cumple una función; c) relación con las demas (interrelación) >> resultado de conjunto => sistemas encadenados en diversas escalas: relacionadas jerárquicamente

- Cada elemento de un sistema puede formar un subsistema (con sus propios elementos interrelacionados entre sí) <= carácter dinámico
- Sistema interurbano =sistema de ciudades => cada una de ellas un nuevo subsistema (intraurbano =diversos subsistemas que integran la ciudad) = primer nivel

→ Estructura del sistema = los elementos del mismo+ sus nexos de unión = esqueleto del sistema

→ Función urbana (Ratzel, 1891)= cada iudad ("órgano" de un sistema) ejerce una función en el conjunto ciudades (visión organicista)

- Función urbana = causa/razón de ser del nacimiento y desarrollo posterior de la ciudad >> carácter económico muy definido en origen → transformación, ampliación y evolución posterior
- Función urbana actual= actividades productivas y reproductoras, abarcando aspectos: 1) económicos, 2) sociales, 3) culturales, 4) políticos (ver cuadro pág. 431)

Funciones de creación de riqueza	Funciones de responsabilidad	Funciones de transmisión	<= clasificación J. Beaujeu Garnier	<= funcionalidad económica < = funcionalidad social
-Industria	-Turismo	-Residencia		
-Comercio	-Finanzas	-Enseñanza		
		-Transportes		
		- Telecomunicaciones		

BLOQUE 2. PRINCIPALES ELEMENTOS DEL SISTEMA INTRAURBANO

>> componentes interrelacionados entre si

- > Usos del suelo y su conexión= elementos estructura urbana → 1) espacio industrial; 2) espacio comercial; 3) espacio de oficinas; 4) espacio residencial; 5) espacio de servicios; 6) infraestructuras de comunicación y transporte
- Cada una de las áreas (residencial, industrial, servicios, transporte) cumplen una función urbana (económica y/o social) >> zonas heterogéneas (varias funciones) u homogéneas (primacia 1 función)
- Áreas definidas por su contenido material (edificios e instalaciones) y por sus agentes sociales (dinámica área)

BLOQUE 3. LA ESTRUCTURA URBANA

- Ciudad moderna = progresiva separación espacios s/ usos del suelo <= principalmente factor económico
- Estructura urbana definida por la relación y localización de los distintos usos del suelo de la ciudad, y por la diferente posición relativa que mantienen entre sí
- Pautas de aprovechamiento y localización cada área => a) características de la actividad; b) relación de complementariedad o incompatibilidad; c) relación con infraestructuras transporte; d) cantidad suelo requerido

3.1. Localización de los elementos fundamentales de la estructura urbana

3.1.1. Espacio industrial >> a) acceso amplio mercado consumo; b) concentración población (mano de obra); c) complementariedad con otras industrias ya instaladas; d) aprovechamiento infraestructuras

Industrialización ≈ urbanismo => ¿en que áreas dentro ciudad? >> actualmente= descentralización (suelo barato y abundante)

3.1.2. Espacio residencial>> resultado de un complejo entramado de decisiones → agentes= a) promotores inmobiliarios; b) propietarios suelo; c)instancias institucionales/poderes públicos; d) usuarios vivienda

- Compra casa = espacio habitable + localización+ facilidades comunicaciones y servicios+ entorno físico+ valores sociales (status) => determinan precio
- Demanda usuario = no homogénea=sectorizada según factores: a) nivel renta; b) familia con o sin niños; c) edad; d) acceso lugar de trabajo; e) vecindario status semejante
- Promotor inmobiliario = oferta domina a la demanda > compra suelo urbanizable, diseño, construcción y venta vivienda => preferencia localización puede no ser ídem que consumidor >> factores elección: a) existencia suelo urbanizable (plan ordenación urbana); b) buen precio y abundante rentabilidad construcción); c) infraestructuras urnas (agua, saneamiento, electricidad...); d) acceso arterias tráfico; e) gustos consumidor
- Poderes públicos= a) delimitan marco legal= plan de ordenación urbana; b) construcción de infraestructuras (agua, transportes,etc); c) puede convertirse en promotor (criterios sociales y políticos)
- Propietario suelo elemento más pasivo pero importante >> suelo= recurso escaso y delimitado s/ plan ordenación urbana; promotor busca parcelas continuas y suficiente cantidad > estrategia entre ambos agentes

Áreas residenciales homogéneas en si mismas y heterogéneas entre ellas	▶ Rasgos generales estructura uso suelo residencial	▶ - Función residencial debilmente competitiva frente otros usos > desplazada a periferia - Centros ciudades conservan aún parte edificios residenciales (gran heterogeneidad) -Crecimiento expansivo residencial hacia periferia a saltos de forma discontinúa -Desarrollo periférico no siempre homogéneo (ni en calidad, ni en nivel social) > UE≠USA	- Atractivo paisajístico + buenos servicios+ transporte = nivel social alto <=> paísaje monótono, ausencia servicios, proximidad industria pesada o contaminante =nivel social bajo -Patrón dinámico y cambiante en tiempo > filtrado= cambio status
--	---	---	---

3.1.3. Espacio comercial minorista>> su productividad depende de su localización => lugares más fácilmente accesible = área + codiciada (ej: centro urbano)

- No todos los productos de venta ídem umbral de población mínimo para su rentabilidad => comercio especializado, grandes almacenes ≠ fruta, pan.... => s/ umbral centro o dispersión
- Complementariedad derivada de proximidad otros comercios= > calles comerciales, grandes almacenes, hipermercados, etc
- Desarrollo automóvil en países industrializados = incremento de accesibilidad áreas periféricas =grandes centros comerciales e hipermercados en periferia (junto vías principales acceso)

3.1.4. Localización de otros servicios urbanos >> pautas distintas según actividades reguladas por el mercado o fruto de decisiones políticas

- Localización de oficinas= modelo similar al de la función comercial minorista => centro ciudad grandes edificios oficinas firmas prestigiosas + periferia urbana con centros secundarios (descongestionar centro)
- Cines, teatros, restaurantes, museos, etc = modelo tb similar a función minorista
- Servicios públicos (enseñanza, sanidad, administración pública, etc) = localización en ciudad depende de las necesidades a cubrir => organización descentralizada y por escalones >> en práctica no siempre racionalidad

3.2. El sector central, área de referencia de la estructura urbana >> principal elemento estructurador de la ciudad => distinta acepciones para el espacio central = centro negocios, CBD, área central, sector central...

-CBD (Central Business District) = distribución al por menor de bienes y servicios + actividades burocráticas del sector privado (comercio especializado y oficinas)

-Central Area = CBD+función residencial e industriales

Características sector central	>> accesibilidad => líneas de transporte convergen en el área central => carácter internacional (aeropuertos conectan con el centro)
	>> área de mayor valor económico y más alto precio => todos los usos del suelo compiten por instalarse allí → sólo éxito los más intensivos (mayor renta obtenida por unidad superficie)
	>> alta densidad de utilización (por el elevado precio del uso suelo) => concentración de edificios de muchos pisos (por niveles: de abajo a arriba: comercio, oficinas, residencia)
	>> no todo el área central es homogénea, ni posee precios elevados => áreas degradadas de bajo nivel social =< escasez suelo planes de renovación urbanística, expulsión ocupantes bajo nivel renta
	>> escasez suelo encarece aún más su precio => aparición de nuevos centros secundarios (ciudad difusa policéntrica)
	>> valor simbólico = principales monumentos de carácter histórico, seña de identidad
	>> intrincada e irregular red de calles y la angostura => principal motivo de los problemas de tráfico y congestión

3.3. El transporte y su importancia como elemento estructurador de la ciudad

- Líneas de transporte = elementos vertebradores del desarrollo urbano => evolución localización áreas industriales y residenciales en correspondencia con ejes de comunicación
- El sistema de transporte es determinante=a) la localización de las actividades, b) posibilidades de expansión urbana hacia el exterior (impacto en tamaño de la ciudad)
- * Ciudad pre-industrial= transporte a pie o por tracción animal >> limita crecimiento y marca su morfología y estructura =estrechez calles,irregularizad trazado, mezcla usos suelo→ no jerarquía vial → residencia-trabajo
- * mediados s. XIX = uso FFCC > expansión urbana al exterior >> modelo desarrollo urbano a lo largo líneas de transporte (FFCC y tranvía eléctrico) → inicio diferenciación suelo, paradas transporte uso residencial/comercio
- * Automóvil = versatilidad = llena los intersticios entre vías principales y da velocidad al transporte→ acceso a mayor cantidad suelo (círculo radio 1h-1h30' transporte) >> industria y vivienda en espacio periférico

3.4. Los precios del suelo, mecanismo de la diferenciación funcional de la ciudad

- => Usos del suelo más competitivos >> suelos de mayor intensidad de ocupación de espacio = precios más altos <=> usos del suelo menos competitivos= áreas de menor precio
- | | | |
|--------------------------------|--|--|
| Mapa usos suelo según factores | * Factor espacio monocéntrico y homogéneo =>> centralidad => mapa de precios concéntrico en torno al CBD en sentido decreciente según nos alejamos
* + Factor red de transporte (supongamos radial y concurrente al centro)=> isolíneas precio suelo deformadas por red transporte, ya no concéntricas (proximidad a la red eleva precio)
* + Factor diferenciación social del espacio >> sector de mayor nivel renta mayor nivel precio suelo | Transportes - Usos del suelo
Relación recíproa y dinámica |
| Tipos factores | > Generales= s/ circunstancias específicas de cada ciudad: tamaño, ritmo de crecimiento, coyuntura económica del territorio, situación ciudad, factores institucionales, etc | => + factores van dibujando el mapa de precios suelo |
| | > Macrolocalización= Dentro de cada ciudad > según posición relativa de cada área=> accesibilidad al centro, posición respecto red de transportes, nivel social del área, densidad de edificación, tipo de uso de suelo permitido (residencial + caro que industrial...) | |
| | > Microlocalización = dentro de una misma zona de la ciudad => factores físicos y técnicos (s/ tamaño y forma parcela), de accesibilidad local, proximidad a otros servicios, nivel social.. | |

BLOQUE 4. TEORIAS Y MODELOS EXPLICATIVOS DE LA ESTRUCTURA DE LA CIUDAD = > económicas, biológicas, sociales, psicológicas, cultural y políticas

Elementos organizadores (transporte, centro) y resto elementos (usos suelos: residencia, industria, servicios) siguen pautas de localización comunes => Teorías de estos patrones explican regularidades geométricas

4.1. La Ecología Urbana. La Escuela de Chicago. Principales modelos teóricos. >> crecimiento años 20 ciudad Chicago = laboratorio social estudio teorías urbanas

4.1.1. Principales procesos del mundo natural adaptados al estudio del comportamiento humano en el medio urbano >> Ecología Urbana (rama de Sociología) = relación entre comunidad humana y medio urbano

- | | |
|--|---|
| Procesos biológicos adaptados al comportamiento hombre en medio urbano | > Concepto competencia = en la localización más ventajosa de las diversas actividades y la residencia >> lucha por ocupar el territorio como los animales y las plantas => segregación
> Concepto de dominación = CBD elemento dominante influyendo en el resto elementos urbanos => la competencia entre actividades por su ubicación en el CBD
> Concepto de invasión- sucesión= al igual que plantas transforman habitat en el que se desarrollan, creando condiciones para otras plantas vivan => invasión nueva especie puede convertirla en dominante, desplazando a anteriores >> ídem proceso la "invasión" de las áreas residenciales por negocios y comercio, y áreas de mayor status por otras de renta más baja |
|--|---|

4.1.2. Modelos ecológicos clásicos: modelos de Burgess, modelo de Hoyt y modelo de los núcleos múltiples de Harrys y Ullman >> aplican los conceptos biológicos (competencia...)

- | | | |
|--|--|--|
| Modelo de Burgess (1923 x E.H. Burgess) o teoría de las áreas concéntricas | > Zona I = CBD =centro negocios y área neurálgica económica, social y cultural de la ciudad >> zona + precio suelo, asentamiento usos intensivos suelo, función residencial mínima => rodeando este núcleo= venta al por mayor, industria ligera, y mercado
> Zona II = zona transición, rodea zona I >> primitivamente franja suburbana, residencia comerciantes y ciudadanos favorecidos = > crecimiento ciudad fase deterioro = vivienda baja calidad
> Zona III = área residencia trabajadores independientes: tiendas y fábricas (de mayor nivel que habitantes zona II)
> Zona IV = área de las mejores residencias (clase media y superior) y centros comerciales subsidiarios
> Zona V = área de commuters = viviendas unifamiliares suburbanas => ciudad dormitorio => en torno líneas isocronas (mismo desplazamiento al centro) | Otras dos zonas=
- Zona VI= agrícola
-Zona VII =hinterland metrópoli |
| Modelo sectorial de Hoyt | > Reconoce la existencia de zonas de naturaleza sectorial y no circular => derivado del comportamiento sectorial clases alto standing (crece en misma dirección individualizándose de las demás)
> Modelo dinámico = a) área alto nivel social en proximidad zona comercio y oficinas CBD (alejado de la industria, en sector opuesto); b) Crecimiento = área estatus alto se expande axialmente(según líneas transportes) y resto sectores hacia fuera=> segregación sectorial | |
| Modelo núcleos múltiples(1945; Ch. Harrys-E.Ullman) | >> Ciudades más de un centro = estructura urbana policéntrica (usos de suelo organizados a lo largo distintos centros)
-CBD: no es el único centro organizador de la estructura urbana (ej: industria pesada= necesidad puerto)
-Actividades relacionadas buscan proximidad usos suelo
-Actividades antagónicas = industrial y residencial, por ejemplo | |

4.2.El enfoque de los valores sociales >> planteamientos ecólogos= crítica por deterministas y limitadores realidad → "burdo" bioligismo <=> sociedad integrada por seres humanos con valores y conciencia

W. Firey => introduce valores de tipo cultural → sistemas de valores y creencias no puede ser comprendido de forma semejante en cada lugar, pues varía según país, grupo social, incluso persona

4.3.El enfoque economicista >> basados exclusivamente a partir de los principios de la teoría económica clásica => mismos planteamientos que Von Thünen en actividad agraria, pero aplicados al ámbito urbano

>> Competencia por el espacio buscándo la máxima rentabilidad económica => lugar de mayor accesibilidad= centro urbano (Von Thünen=ciudad)=> espacio a considerar= espacio urbano (Von Thünen=agrario)

- | | | |
|--|--|--|
| Supuestos simplificadores de la realidad (base modelo) | > Agentes sociales = homo economicus => individuos perfectamente informados, único objetivo= máxima rentabilidad económica | =>Competencia por centro distinta s/ función |
| | > Ciudad situada en llanura isotrópica (características topográficas uniformes) | =>Resultado en base a estos supuestos => |
| | > CBD = lugar de máxima accesibilidad, localización privilegiada por la que habría que competir | urbana (comercial, industrial, residencia multifamilia, residencia unifamiliar, agricultura) => curvas de precio |
| | > Costos de transporte = únicos gastos adicionales a considerar (si ocupación no céntrica) | coronas concéntricas = actividades + rentables posición más céntrica |
| | > Sistema de transporte= distribución uniforme y costo proporcional a distancia | => Distinto nivel máximo pago y pendiente reducción pago según aleja del centro |

=> Restos servicios, bienes y factores productivos = repartidos de forma homogénea en el espacio ciudad => Puntos de intersección curvas de renta = límites usos del suelo

=> Críticas = excesiva simplificación realidad => modelo estático, no elementos dinámicos => no homo economicus → información incompleta, mercado no transparente => coste transporte no único s/ distancia...

4.4.La aportación de la Psicología: la percepción y el comportamiento en el espacio urbano → desde años 60 s. XX => énfasis en las características específicas del comportamiento ciudadano

> Habitante ciudad no tiene una visión objetiva, sino imágenes parciales de la realidad que le rodea => marca su comportamiento posterior (imagen= nexo entre mundo fenomológico y comportamiento)

> Imagen aparece sesgada por un conjunto de filtros = a) sentidos humanos o capacidades sensoriales; b) factores biológicos; c) culturales; d) social (sexo, estatus, etc) => limitan y particularizan percepción

Modelo de Kevin Lynch (1960) => individuos organizan información que poseen a través de un proceso selección elementos particulares del paisaje urbano

=> a) sendas o itinerarios (ejes de desplazamientos personas); b) bordes o límites (separan realidades urbanas muy diferentes); c) distritos o barrios; d) nodos (zonas confluencia flujos); e) hitos (puntos referencia)

4.5. El planteamiento urbano radical >> rompe visión neoclásica económica (mercado coordinador libre decisiones, mano invisible) => visión fuerza grupos de presión vs. unidades familiares

> Existencia de conflictos sociales entre los diversos grupos que integran la sociedad => grupos dominantes (ciudad y sociedad)= búsqueda máximo beneficio

> Consecuencias grupo dominante = a)especulación suelo; b) segregación socioespacial; c)congestión centro ciudades; d) aislamiento barrios periféricos; e)insalubridad; f)subequipamiento áreas sociales nivel bajc

> Estudios bajo este planteamiento ponen mayor énfasis en el análisis de los procesos sociales subyacentes en las estructuras espaciales => principales actores sociales y su papel en la estructura urbana

Espacio= producto social => fruto de conflicto intereses => enfrenta a grupos sociales <=> conflictos sociales reflejo de las contradicciones inherentes a la sociedad capitalista

BLOQUE 5. LA MORFOLOGÍA URBANA => mayoría teorías estructura urbana ignoran la calidad tridimensional de la ciudad, y explican usos del suelo sobre superficie indiferenciada <=> ciudad= forma

5.1. Elementos básicos del paisaje urbano (morfología)>> 3 elementos: a) trazado o plano ciudad; b)edificación; c)uso suelo => configuración física y funcional específicas (2da depende de 1ra)=>desfase en tiempo

- Trazado plano= entramado calles => elemento + duradero del paisaje ciudad => actual entramadorefleja aspectos pertenecientes al pasado → gran inversión capital fijo en su trazado y complejas formas propiedad

- Edificación= perdurabilidad más limitada => cambio por riesgo derrumbe (ciclo vital) o si cambio acorde con necesidades momento (valor cambio > perdurar) => edificios históricos perdurar

- Uso suelo calles y edificaciones => aspectos edificios según su funcionalidad => areas urbanas reflejan su funcionalidad en otros aspectos (ej: bullicio calles comerciales, contaminación área industrial)

=> ritmo transformación distintos elementos = diferente => desajustes entre estos elementos a lo largo tiempo => renovación cascos urbanos problemas difícil solución → condicionado por perdurabilidad plano

5.2. El plano: componente duradero del paisaje urbano>> Estudios → 1ra fase =identificación de las distintas unidades morfológicas o tramas; 2da= comprobar/deducir fases crecimiento (perspectiva histórica)

5.2.1. Tipologías básicas de los planos urbanos>> s/ Dickynsos (1950)=

* Plano irregular o desordenado: trazado viario irregular, donde las diversas calles no se adaptan a ninguna directriz, ni existe calle o ruta dominante sobre las demás

* Plano radiocéntrico: crecimiento de la ciudad a partir de un núcleo central (plaza o mercado), y de dicho centro parten (de forma radial) las arterias que cruzan calles circulares >> máxima accesibilidad al centrc

* Plano rectangulares, en cuadrícula o damero: cruce calles perpendiculares >> se acomoda a necesidades de parcelación y división de la ciudad en zonas superficies semejantes, poca visibilidad en intersecciones

> otras clasificaciones= trama de ciudad lineal, ciudad fortaleza, en forma estrella, polinucleares, esféricas, etc => aportan nuevos elementos o mix tipologías

5.2.2. Condicionantes forma urbana>> físicos, económicos, culturales, políticos, sociales, religiosos, estéticos, etc => inciden en la morfología urbana

*s/ influencia medio físico= ciudad en colina, en cuesta, corredor de montaña, desfiladeros, meseta, domo erosionado, puerto, fiordo, ría, estuario, terraza, valle, isla, etc => asentamiento topografico inicial (según función urbana)

condiciona su evolución de la trama viaria => ejemplo, ciudad portuaria modelo radiocentrico cambia por circular (limitación mar)

* Influencia de la existencia o no de un poder político centralizado= donde plano en damero gran difusión =>Ej: griegos, romanos en las ciudades ex-novo; bastidas medievales en Francia, ciudades coloniales americanas, ensanches

s.XIX <=> descentralización poder y su asunción por diversos agentes urbanizadores= plano irregular o al menos desordenado y hetereogéneo (ej: Rev. Ind)

* Ideas estéticas= condicionan configuración ciudad (en mayor medida si promueven organismo poder => tendencia a monumentalidad) → Renacimiento capitales ciudades estado, s.XIX ensanche Paris o Brasilia

*Ideologías urbanísticas vs. negatividad crecimiento urbano Rev. Ind= como Ciudad Jardín (Letchwort o Welwyn) o Ciudad Lineal (Stanlingrado, Volgogrado) o ideas Arturo Soria en Madrid, o el medioambientalismc

*Tipo económico= condicionantes más influyentes => funcionalidad económica está en la base del crecimiento y estructura de las ciudades (tanto en ciudad moderna como medieval-barrios burgüeses-)

*Transportes= condicionan desarrollo industrial-urbanistico >> marcan configuraicón plano → s. XIX expansión condicionada por estaciones FFCC, tranvía, omnibus → s. XX automóvil trazado según vías (policentro)

5.2.3. Integración de la unidades elementales de la trama urbana en el proceso de crecimiento de la ciudad

> Crecimiento urbano puede compararse al enfriamiento de un magma líquido> al solidificarse s/ condiciones térmicas configura estructuras regulares (cristales, enfriamiento lento) o irregulares (vítreos, rápido)

> Condicionamientos históricos semejantes producen trama viaria uniforme => nuevas condiciones= nuevo trazado calles → ambas formas y bordes se distinguen en plano

[Madrid <=> Barcelona](#) → Unidades morfológicas homogéneas:

* Casco urbano antiguo= morfología irregular

* Ensanche= trazado rectangular en damero (y en Barcelona atravesado x 2 diagoanales) = s. XIX expansión ciudad= ocupación clase burguesa

* Organización polinuclear exterior al Ensanche =irregular, coincide con antiguos núcleos rurales => crecimiento uno ciudad primitiva y núcleos rurales próximos

* Caso Madrid= Ciudad Lineal (en NE): 4km, entre 1894 y 1936, el proyecto inicial contemplaba una cinta urbanizada que diera la vuelta completa a la ciudad=> aplicación teorías idealistas

[Madrid <=> Barcelona](#) → origen áreas condicionantes distintos:

* Barcelona= pasado romano, conserva antiguo trazado(cardus, decumanus) que se prolongan en etapa medieval y moderna, en crecimiento lento e irreglar.

* Madrid emplazamiento junto curso río; Barcelona ubicación portuaria

* Operaciones urbanísticas s. XX transforman trazado interior (Via Layetana, Gran Via)

* Ensanche obedece a planificación urbanística s. XIX (en Barcelona participa de la concepción barroca de la perspectiva= 2 diagonales) => ocupado por clase burguesa

* Absorción clase obrera = núcleos rurales próximos a ciudad central (Cuatro Caminos, Vallecas, Gracia, San Andrés..)

* 2da mitad s. XIX crecimiento más rápido en zonas situadas próximas al FFCC o unidas a ciudad por tranvía => en Barcelona Gracia crece por loalización próxima de la industria.

* Unos núcleos y otros y Ensanche se han "empastado" formando un todo contínuo y anexionandose jurídicamente con la ciudad central

Palabras clave

Alcance (de un bien o servicio) = Distancia máxima que la población estaría dispuesta a desplazarse para obtener un artículo o conseguir un servicio ofrecido desde un lugar central

Área de influencia urbana = Territorio que se halla unido, social y económicamente, a una ciudad. Constituye el espacio circundante que el núcleo central de la ciudad domina y organiza. Recibe, así mismo, otros nombres, como h́interland, umland, área tributaria, etc

Área regional = Área de influencia de una ciudad, de intensidad más débil que en caso del área metropolitana, de carácter episódico, para las relaciones no diarias (segunda residencia, etc.), que se extiende a mayor distancia del núcleo central que el área suburbana

Área suburbana = Zona periférica de una gran ciudad que queda bajo la influencia de su centro urbano. En ella tendrían lugar las relaciones más directas, de carácter diario, tanto productivas (derivadas del trabajo) como de consumo (por motivos múltiples, ocio, recreo, comercio, servicios asistenciales, etc.)

Estructura interurbana = Posición relativa que ocupan las ciudades en el espacio, definida, tanto por la situación geográfica, como por el tamaño y funcionalidad de cada núcleo urbano que la integra

Función urbana = Actividades productivas y reproductoras de la ciudad, que abarcan aspectos no exclusivamente económicos, sino sociales, culturales y políticos. Beaujeu Garnier diferencia tres grandes tipos de funciones urbanas: de creación de riqueza (industria, comercio, turismo, finanzas, residencia, etc.), de responsabilidad (administración, enseñanza, sanidad, etc.) y de transmisión (transportes y comunicaciones)

Hinterland = influencia urbana

Jerarquía urbana = Capacidad de la ciudad para organizar el territorio que la circunda. Se mide por el tamaño de su población y por las funciones urbanas existentes en la misma. Existen dos modelos de organización de la jerarquía urbana de las ciudades de un determinado territorio; el que supone que las ciudades se disponen en un "continuum", desde la de mayor a la de menor rango, y el que estima la existencia jerárquica por escalones

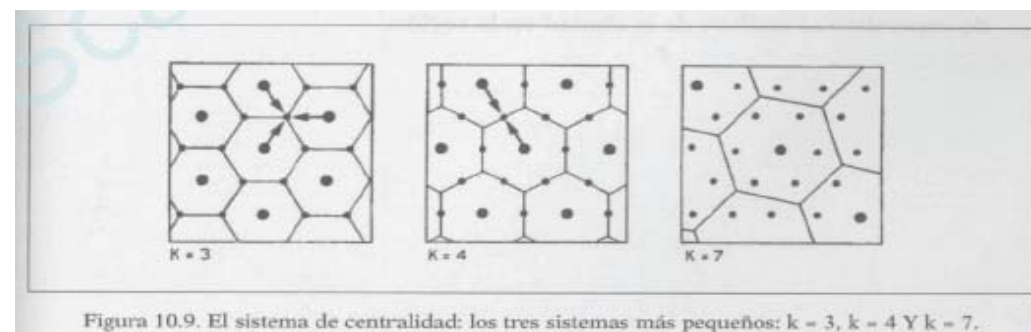
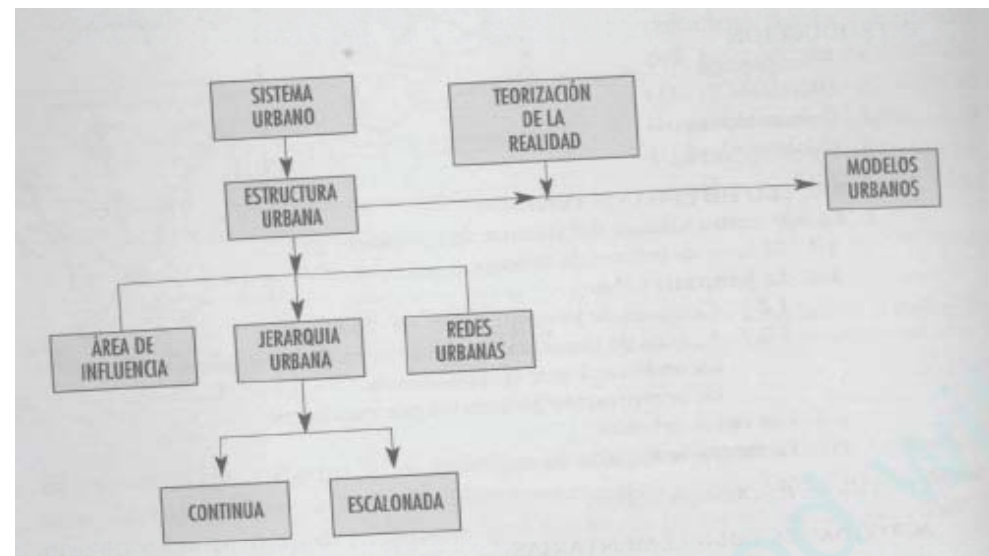
Lugar central = Ciudad capaz de abastecer de bienes y servicios a su entorno o área de influencia.

Red urbana = Relación de los diferentes núcleos urbanos en el territorio

Sistema interurbano = Conjunto de ciudades de un determinado territorio, cada una de las cuales realiza determinadas funciones urbanas (industria, servicios, etc.) y se relaciona con las demás por medio de una serie de flujos (de personas, bienes y capitales). Este sistema se halla organizado de forma jerárquica, de manera que los centros urbanos dominantes contienen funciones más desarrolladas y administran un espacio geográfico de mayor extensión.

Teoría de los lugares centrales = Teoría de carácter deductivo, elaborada por W. Christaller, en la que partiendo de unos supuestos o hipótesis restrictivas sobre las ciudades de un territorio (espacio isotrópico, ciudad como lugar central, organización jerárquica por escalones, principios de mercado, etc) llegaba a unas determinadas conclusiones sobre su distribución espacial: en redes hexagonales regulares, de diferente tamaño, según su rango

Umbral (para el establecimiento de una función urbana en una ciudad) = Mínimo de población requerida para provocar la oferta de un determinado artículo o servicio



DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. LA ESTRUCTURA URBANA DEL SISTEMA DE CIUDADES

= elementos (ciudades) y sus relaciones => jerarquizados

1.1. Área de influencia urbana >> diversa terminología= hinterland, umland, campo urbano, área de influencia, área de atracción, área tributaria, esfera de influencia... => a) núcleo urbano central + b) espacio circundante

* Flujos de relación entre los dos elementos => a) atracción hacia el centro urbano (por motivos trabajo o necesidades básicas-comercio, sanidad, educación-); b) Flujo urbano= funciones que se difunden (ej: segunda residencia)

* Interrelaciones entre el centro y periferia dependen: a) tamaño del núcleo rector; b) potencialidad económica

Tipos áreas de influencia=

a) área suburbana= relaciones más directas > origen: a) productivo (movimiento diario personas/mercancías por trabajo); b) consumo (ocio, asistencia, necesidades básicas...) => área metropolitana

b) área regional= relaciones menos dominantes y de carácter episódico => doble sentido: a) expansión de la gran ciudad de determinadas actividades no diarias (segunda residencia, bancos); b) asentamiento población que acude a ciudad central a satisfacer, ocasionalmente, determinados servicios (hospital, gran comercio...)

c) área de extensión nacional o internacional= funciones de más largo alcance

Métodos delimitación áreas de influencia=

a) analíticos = en base a encuestas, a que ciudades se acude a satisfacer determinadas básicas (compra, médico, etc) => analiza área influencia urbana desde el campo exterior hacia ciudad central → indicadores inversos (de ciudad a espacio externo)=difusión prensa local, tráfico telefónico, flujos financieros, líneas regulares transportes, etc

b) sintéticos= modelo teórico de relación que se aplica directamente al mundo real > ej: modelo de gravedad de Newton (a más tamaño ciudad, mayor influencia en el espacio)

1.2. Jerarquía urbana >> clasificación de las ciudades de acuerdo a su capacidad de organizar el territorio, en competencia con las demás

1.2.1. Criterios de jerarquización de las ciudades >> a) Tamaño de la población, b) Existencia de equipamiento y servicios que satisfagan las necesidades de la población del hinterland => según tamaño, distintos servicios

1.2.2. Niveles de organización jerárquica de los núcleos urbanos >> 2 generalizaciones: a) existencia de una gradación continua (rank-size); b) existencia escalones o niveles => más núcleos de nivel jerárquico inferior e inversa

a) Regla del rank-size (J.O. Stewart, G.F. Zipf) = si colocamos en orden descendente las ciudades (por su tamaño población), el volumen de la n_población en 1/n de la población mayor

=> empíricamente se demuestra la distribución ciudades siguen comportamientos semejantes a regla rango-tamaño → excepto sistemas urbanos en los que exista una ciudad primate o primacial (que destaca mucho sobre resto)

b) Organización jerárquica por escalones= relación entre tamaño (nº habitantes) y gama bienes- servicios ofrecidos

=> A.E. Smiles identifica 6 niveles (según ciudad tenga o no ciertos servicios/bienes en Inglaterra-Gales)=> de + a -: metrópoli, ciudad grande, ciudad pequeña, villa, subvilla, aldea urbana.

=> B. Berry identifica 4 niveles (según distribución funciones en Iowa)=> ciudades (+ de 55 funciones); villas (entre 28-55 funciones); pueblos (10-28 funciones); aldeas (<10 funciones) => nivel mayor recoge funciones del previo

Regla Rango-Tamaño se cumple mejor cuanto más grande sea el área analizada <=> jerarquía urbana por escalones se observa mejor al analizar áreas reducidas no fuertemente industrializadas (cdo juega atracción industria)

1.3. Redes urbanas = relación de los diferentes núcleos en el espacio => capacidad de organización y estructurar el territorio >> evolución red en el tiempo (dinamismo, no estática=> Ej: España s.XIX-s.XXI)

¿Existe regularidad en distribución espacial?=> en general, ciudad + importante rodeada de ciudades secundarias, y estas de otras nivel inferior => jerarquía urbana, como sistema solar, con sus planetas y satélites

No todas las redes urbanas ídem grado desarrollo => países avanzados red urbana más completa, bien equilibrada por escalones<=> países subdesarrollados red poco articulada (deficiencia infraestructura transportes)

Principios	> efecto polarizador de una gran metrópoli central: resto núcleos organizados a su alrededor (núcleos dependientes)
organizativos	> Eje estructural: como columna vertebral que organiza el desarrollo urbano de un área determinada (eje surge condicionado por el medio físico)

Principales subsistemas de ciudades españolas:

*Eje atlántico-gallego= concentra la mayor parte del sistema productivo gallego y forma parte de un eje mayor (Coruña- Santiago- Vigo-Oporto)

*Eje septentrional o cantábrico= Asturias- Navarra con ramificaciones la interior (León, Palencia, Burgos, Rioja) => con discontinuidades, debilitado por el declive minero-industrial =>> alto nivel urbanización (heredado 70-80-90 sXX)

*Eje mediterráneo= Gerona- Cartagena => el de mayor potencial de desarrollo => amplía red urbana y diversidad estructira económica

*Eje litoral andaluz = Málaga- Granada- Almería = gran importancia turística, continuidad del eje mediterráneo y conexión con África

*Eje transversal andaluz= en torno al valle Guadalquivir

*Aglomeración urbana Madrid= conexión de varios ejes => problemas congestión, gran peso en estructura económica

*Eje del Ebro= Bilbao- Tarragona => gran potencial, pero con vacíos demográficos

1.4. Teoría de los lugares centrales >> Walter Christaller, 1933 (en base a organización urbana ciudades sur Alemania) => teoría de carácter deductivo en base a determinados supuestos

Supuestos	> Llanura isotrópica => región llana, fertilidad uniforme, recursos naturales distribuidos de forma uniforme, población poderes adquisitivos equivalentes, y transporte semejante en todas direcciones
	> Función ciudad= lugar central de abastecimiento de bienes y servicios a entorno (se olvida función industrial)
	> Ciudades organizadas jerárquicamente en escalones (nivel más bajo, funciones menos especializadas; nivel superior cuenta también con las funciones nivel más bajo, y las suyas propias)
	> Distribución de bienes y servicios se organiza desde cada ciudad hacia las de nivel inferior situadas en su área de influencia
	> Hinterland (área de influencia) de cada ciudad viene determinado por el principio de mercado (según los bienes y servicios distribuidos)

= > Alcance de un bien/servicio (distancia máxima consumidor recorrería para obtenerlo) + umbral (mínimo población para establecer un servicio/bien) => equilibrio oferta-demanda => surgen áreas de influencia proporcionales a la función (distribución bien/servicio) => asentamiento urbano más especializado- hinterland mayor

=> Distribución geométrica en el espacio de las ciudades= ciudad nivel jerárquico superior (A) distribuidas uniformemente, formando hexágonos regulares => a cada 6 ciudades de estas, corresponde ciudad jerárquica superior (B)= + especializada, en centro hexágono de esas 6 => e ídem= ciudad C (agrupa 6 B), su área influencia =3 veces área B => y sucesivamente...

Características	> núcleos urbanos organizados jerárquicamente (hasta 7 niveles de escalones)
	> número de centros urbanos, de cada nivel de especialización, varía en progresión geométrica de razón 3 => Un centro superior, 3 inferiores, 9 subinferiores..27, 81, etc
	> cada centro urbano (de un nivel determinado) rodeado por 6 núcleos de nivel inmediatamente inferior
	> el hinterland (o área de influencia urbana) de cada centro, sería 3 veces superior al hinterland del centro urbano inmediatamente inferior

jerarquía k=3

Jerarquía k=4 => regida por el principio de transporte, no por el de mercado (jerarquía k=3) => orden de paso de un nivel a otro por múltiplos de 4 => distribución espacial núcleos tal que > coinciden el mayor número de núcleos en las principales rutas transportes

Jerarquía k=7 => regida por el principio administrativo => busca máxima eficiencia en la administración territorial

=> B. Berry y Garrison => en otra aportación teórica posterior=> a) no supuestos isotrópico => no distribución hexagonal

ISBN: 978-84-362-6144-8

ISBN: 978-84-362-6148-6

Ed. UNED, Madrid 2010

GEOGRAFIA GENERAL II: HUMANA

= *Manual asignatura*

ORIENTACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS. GEOGRAFIA HUMANA

= *Libro prácticas*

M.^a José Aguilera Arilla, M.^a Pilar Borderias Uribeondo, M.^a Pilar González Yanci, José Miguel Santos Preciado

CAPÍTULO I. GRÁFICOS. DIAGRAMAS Y MAPAS TEMÁTICOS.

Se explicarán las técnicas de representación más utilizadas y sencillas, que serán aplicadas en la elaboración y representación de los datos que se utilizan en las distintas ramas de la Geografía Humana.

Tres apartados=

- 1) Información geográfica: como obtener y tratar datos estadísticos georreferenciados (implícitos y explícitos)*
- 2) Representación gráfica: finalidad de los gráficos y los diagramas (tipos representación, pautas selección datos)*
- 3) Representación cartográfica: tipos mapas temáticos, realización y elementos los componen*

[Desarrollo tema \(esquema resumen\)](#)

[Palabras clave](#)

Tema práctico. Global a toda la asignatura. Conceptos base para resto temas

CAPÍTULO II. GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN

El tratamiento estadístico de los datos demográficos es de enorme riqueza y variedad de métodos y técnicas de análisis.

Cuatro apartados=

- 1) Análisis de la distribución espacial de la población y formas de representación.*
- 2) Valorar el movimiento natural y la estructura demográfica y de actividad de la población, cálculo de tasas y representación pirámides de edad y diagramas triangulares.*
- 3) Análisis de los movimientos migratorios, cálculo y representación de los mismos.*
- 4) Breve repaso del cálculo del crecimiento y evolución de la población.*

[Desarrollo tema \(esquema resumen\)](#)

[Palabras clave](#)

Tema práctico. Corresponde a los temas 1 a 3 del Manual (Dinámica, movilidad y estructura población)

Palabras clave

Cocientes = Indicador en el que dos magnitudes se ponen en relación =Resultado que se obtiene dividiendo una cantidad por otra. Se distinguen 4 tipos de cocientes en demografía:

- a)**Proporción**: cociente que resulta de dividir un subconjunto por el conjunto total en que está incluido
- b)**Razón**: cociente que resulta de dividir dos conjuntos o subconjuntos distintos que no tienen elementos comunes.
- c)**Tasa**: cociente que resulta de dividir un número de acontecimientos sucedidos durante un período de tiempo (un flujo) por la variable media existente durante ese período
- c)**Probabilidad**: cociente entre los acontecimientos experimentados por una variable durante un período de tiempo y el valor inicial de dicho período, susceptible de experimentar tales acontecimientos.

Desviación típica = También llamada desviación estándar y se denota con el símbolo σ o s =es una medida -usada en estadística- del grado de dispersión de los datos con respecto al valor promedio.

Escala = En Cartografía es la relación de reducción entre las distancias reales y las del mapa, o dicho de otro modo la relación matemática entre las dimensiones reales y las de su representación en un mapa. Se expresa como una fracción en la que el numerador es la unidad y el denominador el número de veces que cualquier medida en el mapa es mayor en la realidad. Una escala 1:50.000 expresa que un centímetro equivale a 50.000 centímetros en la realidad (50.000 cm. = 500 m). Se considera gran escala a la que tiene pequeño denominador y pequeña escala a la que lo tiene grande, aunque con excesiva frecuencia se utilizan erróneamente estos dos conceptos. Los mapas de mayor escala, a partir de un turno a 1:10.000 para abajo, son los planos propiamente dichos.

Diagramas =Representación gráfica de las variaciones de un fenómeno o de las relaciones que tienen los elementos o las partes de un conjunto. Los hay de distinto tipo

Diagramas de barras = también conocido como gráfico de barras o diagrama de columnas, es una forma de representar gráficamente un conjunto de datos o valores, y está conformado por barras rectangulares de longitudes proporcionales a los valores representados. Los gráficos de barras son usados para comparar dos o más valores. Las barras pueden orientarse verticalmente u horizontalmente

Diagramas de sectores circulares o sectoriales =También conocido como gráfico de torta o gráfico circular.Los datos se representan en un círculo, de modo que el ángulo de cada sector es proporcional a la frecuencia absoluta correspondiente. Así, el círculo queda dividido en sectores cuya amplitud es proporcional a las frecuencias de los valores. Sirve para representar cualquier tipo de variable.

Diagramas rectangulares =Son diagramas que pueden servir para contar todas las opciones posibles de combinar dos cosas o para determinar la probabilidad de que dos eventos sucedan

Diagramas circulares = (ver def. diagrama sectorial).Son utilizados en aquellos casos donde nos interesa no sólo mostrar el número de veces que se da una característica o atributo de manera tabular sino más bien de manera gráfica, de tal manera que se pueda visualizar mejor la proporción en que aparece esa característica respecto del total.es un recurso estadístico que se utiliza para representar porcentajes y proporciones. El número de elementos comparados dentro de una gráfica circular puede ser de más de 4. Al igual que en la gráfica de barras, el empleo de tonalidades o colores facilita la diferenciación de los porcentajes o proporciones. A diferencia de otros tipos de gráficos, el circular no tiene ejes x o y. A pesar de su popularidad, se trata de un tipo de gráfico poco recomendable debido a que nuestra capacidad perceptual para estimar relaciones de proporción o diferencias entre áreas de sectores circulares es mucho menor que, por ejemplo, entre longitudes o posiciones, tal y como sucede en otras gráficas.

Diagramas triangulares = También conocido como diagrama ternario. 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. 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, por ejemplo, se puede representar la variable c como K-a-b. De esta forma sólo se requiere de dos coordenadas (grados de libertad) para encontrar el punto correspondiente a una muestra, es decir, se pueden representar las tres variables en un gráfico bidimensional.

Escala nominal o clasificatoria = sucesión de medidas que permiten organizar datos. Describe variables de naturaleza categórica que difieren en cualidad más que en cantidad. Cada grupo o categoría se denomina con un nombre o número de forma arbitraria.Este nivel de medición es exclusivamente cualitativo y sus variables son por lo tanto cualitativas. Dos condiciones: a)No es posible que un mismo valor o sujeto esté en dos grupos a la vez. Por lo tanto este nivel exige que las categorías sean mutuamente excluyentes entre sí. b)Los números no tienen valor más que como nombres o etiquetas de los grupos

Escala ordinal o jerárquica = sucesión de medidas que permiten organizar datos. Describe las variables a lo largo de un continuo sobre el que se pueden ordenar los valores. Las variables no sólo se asignan a grupos sino que además pueden establecerse relaciones de mayor que, menor que o igual que, entre los elementos. Las variables de este tipo además de nombrar se considera el asignar un orden a los datos.

Escala de intervalos = sucesión de medidas que permiten organizar datos. Este nivel integra las variables que pueden establecer intervalos iguales entre sus valores. Las variables del nivel de intervalos permiten determinar la diferencia entre puntos a lo largo del mismo continuo. Las operaciones posibles son todas las de escalas anteriores, más la suma y la resta.

Escala de relaciones = sucesión de medidas que permiten organizar datos. Integra aquellas variables con intervalos iguales que pueden situar un cero absoluto. Estas variables nombran orden, presentan intervalos iguales y el cero significa ausencia de la característica. Se añaden las operaciones de dividir y multiplicar, además de restar, sumar, mayor que, menor que, igualdad.

Fuentes cartográficas = Son los mapas. Raramente son fuentes primarias. Los mapas tienen un lenguaje específico que es necesario poder interpretar, para lo que debe adjuntarse una clave (o leyenda) con el significado de los símbolos, los colores o las tramas utilizados en su realización. Los mapas históricos son temáticos y de dos tipos: sincrónicos (o estáticos) (explican la situación en un momento determinado) y diacrónicos (o dinámicos) (explican la evolución de una situación histórica y los cambios que se han producido).

Gráficos = es una representación por medio de líneas y aquello perteneciente o relativo a la escritura y a la imprenta. Un periódico y una revista son medios gráficos, por ejemplo

Gráficos lineales = también llamado gráfico de líneas o diagrama lineal se compone de una serie de datos representados por puntos, unidos por segmentos lineales. Mediante este gráfico se puede comprobar rápidamente el cambio de tendencia de los datos. Se suele utilizar con variables cuantitativas, para ver su comportamiento en el transcurso del tiempo. (Por ejemplo, en las series temporales mensuales, anuales, trimestrales, etc.)

Gráficos de coordenadas cartesianas = gráfico que usa un sistema de coordenadas cartesianas (un sistema de coordenadas cartesianas lo forman dos ejes perpendiculares entre sí, que se cortan en el origen). Los valores son coordenadas que vendrán dadas por las proyecciones de la distancia entre el punto y el origen sobre cada uno de los ejes. Al sistema de coordenadas también se le llama ejes de coordenadas o ejes cartesianos. Los ejes de coordenadas dividen al plano en cuatro partes iguales y a cada una de ellas se les llama cuadrante. El eje horizontal se llama eje X o eje de abscisas.El eje vertical se llama eje Y o eje de ordenadas.

Índices o coeficientes= Número que expresa el valor de una propiedad/característica. Es una proporción que varía entre dos valores fijos (ej: 0-1;0-100) y con una norma de referencia (ej: 0 ausencia característica).

Información cualitativa= su objetivo es el análisis del comportamiento, es decir, estudiar las actitudes que llevan a desarrollar un determinado comportamiento. a)Muestra: se utiliza un número reducido de casos. Son muestras no representativas. b)Se trata de un análisis no estadístico.

Información cuantitativa=cuantifica y generaliza los resultados de la muestra a una población objetivo.a)Muestra: es necesario un gran número de casos. Muestras representativas. b) Se trata de un análisis estadístico.

Longitud de una variable= medida de dimensión de una variable. Señala el número de categorías (longitud corta si son <4; longitud larga >15].

Mapa base= Los mapas base recopilan los datos clave para ofrecer una base reutilizable para diversos mapas. Los mapas base proporcionan una base o un lienzo para su trabajo. Pueden ser de finalidad general, (como los mapas base topográficos, de imágenes o callejeros), o bien centrarse en un tema en concreto, (como los mapas base hidrológicos o geológicos). Es posible dibujar cualquier dato sobre un mapa base. El mapa base proporciona un contexto geográfico y detalles de referencia.

Matriz de datos= es un modo de ordenar los datos. Se ordenan las unidades en filas y las variables en columnas, de tal forma que si se quiere conocer las características de una unidad se recorre la fila, y si se desea conocer como se distribuyen las unidades en los distintos valores de una variable se recorre una columna. Las celdas están formadas por las intersecciones de los valores de las columnas y filas.

Medidas de tendencia central= Las medidas de tendencia central (media, mediana y moda) sirven como puntos de referencia para interpretar las calificaciones que se obtienen en una prueba. son valores que se ubican al centro de un conjunto de datos ordenados según su magnitud

Media aritmética= La media aritmética es el valor obtenido al sumar todos los datos y dividir el resultado entre el número total de datos. \bar{X} es el símbolo de la media aritmética es el símbolo de la media aritmética

Media ponderada= La media ponderada es una medida de tendencia central, se construye asignándole a cada clase un peso, y obteniendo un promedio para los pesos. La media aritmética es un caso particular de media ponderada, en la que todos los pesos son uno, ya que a todos los elementos se les otorga la misma importancia.

Mediana= Es el valor que ocupa el lugar central de todos los datos cuando éstos están ordenados de menor a mayor. La mediana se representa por M_e .La mediana se puede hallar sólo para variables cuantitativas

Moda= es el valor que tiene mayor frecuencia absoluta.Se representa por M_o .Se puede hallar la moda para variables cualitativas y cuantitativas.

Recorrido de la variable= es el conjunto de valores que toma la variable como diferencia entre el valor máximo y el mínimo.

Tabla de frecuencias= es un arreglo tabular de las frecuencias con que ocurre cada característica en que se han dividido los datos. Se colocan los datos en columnas representando los distintos valores recogidos en la muestra y las frecuencias (las veces) en que ocurren.

Tasas= coeficiente que expresa la relación entre la cantidad y la frecuencia de un fenómeno o un grupo de fenómenos. Se utiliza para indicar la presencia de una situación que no puede ser medida en forma directa.

Varianza= La varianza es la media aritmética del cuadrado de las desviaciones respecto a la media de una distribución estadística. La varianza se representa por σ^2

DESARROLLO CAPÍTULO
BLOQUE 1. LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

1.1. Información Base: las fuentes

> Fuentes cartográficas: elaboradas por los diversos organismos competentes en la materia objeto del análisis (IGN, Centro Geográfico del Ejército, IGME, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino). También se utiliza la cartografía elaborada por otras entidades administrativas o la realizada en trabajos específicos.
> Fuentes estadísticas: muy diversas, primordial sean datos fiables: a)fuentes oficiales (INE, Ministerios, ONU,UNESCO, FAO, CEE, OCDE, cámaras de comercio, bancos, universidades,etc); b) elaboración propia (encuentas, muestreos).
> Fotografía aerea (visión integral vs. visión selectiva otras fuentes cartograficas) y teledetección (técnica auxiliar de gran riqueza detalles y características macroespaciales).

1.2. Tipos de datos: nominales, ordinales, de intervalo y de relación → de las características de la información, dependerá la representacion gráfica

a) Información cualitativa: diferencia las variables por su cualidad, estableciendo una mera localización, sin mostrar la importancia relativa del fenómeno cartografiado. Representación a través tramas y símbolos.

- Escala nominal o clasificatoria: establece una equivalencia entre las variables. Se emplean números y/o símbolos. Sólo relación de igualdad o no igualdad. No relaciones jerárquicas ni sumas, restas, etc
- Escala ordinal o jerárquica: emplea números y símbolos relacionando las variables estableciendo un orden de prioridad o magnitud. Luego, relaciones de igualdad, y de mayor que, menor que

b) Información cuantitativa: cuenta con unos datos estadísticos importantes, siendo su objetivo precisar la variación de valor entre las distintas categorías. Gran variedad de representaciones (tanto gráficas como cartográficas).

- Escala de intervalos: relación entre dos puntos depende de la unidad de medida (temporal (meses), espacio (km,metros), °C...). Punto 0 asignado arbitrariamente, y no equivale a ausencia de atributo. Operaciones de equivalencia y rango (como en la información cualitativa) y también numéricas (suma, resta, diferencia/distancia entre valores).
- Escala de razón: establece una relación cuantitativa conocida entre dos valores cualesquiera de la escala. En este caso, el cero sí indica ausencia de la variable. Operaciones anteriores y división/multiplicación.

1.3. Organización de la información: la matriz de datos → su información se puede plasmar en mapas, gráficos o diagramas

> Método sencillo y muy utilizado, con la que podremos ordenar por filas y columnas los aspectos geográficos de un lugar o de varios lugares en un año determinado o en una serie temporal

> Los datos en un cuadro de doble entrada, en el que: 1)los aspectos geográficos en filas;2) los lugares en columnas. La intersección de filas y columnas (=celda), recoge el dato geográfico cuantitativo de un lugar determinado

1.4. Análisis de la información

> Número de variables: a mayor número más complejo se hace el análisis. Uso de métodos matemáticos para simplificar el número componentes (variables)

> Longitud de una variable: número de categorías que permite realizar. a) Longitud corta: no más de 4 categorías;b) Longitud larga: más de 15 categorías. Por simplicidad ha de buscarse agrupar categorías.

> Recorrido de una variable: la diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo dentro de un conjunto de datos. Este se puede dividir en intervalos para no generar longitudes largas.

- Pautas en el análisis de la información
- 1) Cuando la calidad de los datos es poco fiable, interesa simplificar al máximo para minimizar el error de la información, por lo tanto el número de intervalos deberá ser muy reducido
 - 2) A mayor nº de observaciones mayor número de intervalos. No obstante, existe una norma general, según la cual, el número de intervalos no debe ser más de 5 veces el logaritmo del nº de observaciones
 - 3) Considerar las cualidades de la propia expresión gráfica, pues el número de variables visuales condicionará la lectura de la representación (ej: ojo humano no diferencia más de 7-8 tonos de una escala)
 - 4) Los grupos que se formen deberán contener todos los valores existentes en el recorrido de la variable, aunque en algún intervalo no exista ningún caso a representar
 - 5) Distribución de los intervalos, mejor que todos ellos tengan igual amplitud, es decir, que cada intervalo tenga el mismo recorrido (intervalos regulares)→ %, distribuciones estadísticas o en función amplitud datos.
 - 6) El 1er y último intervalo pueden dejarse abiertos (sin el límite inferior o superior), pudiendo incluirse, en ellos, casos que excedan del recorrido normal de los intervalos intermedios, quedan expresados como >= y <
 - 7) Si intervalos irregulares. Se seleccionan subjetivamente y a) los límites de clase se establecen en los lugares donde hay menos casos, puesto que así quedan agrupados valores homogéneos y representativos; y b) en los tramos donde hay más casos se pueden hacer mayor número de divisiones.

1.5. Tratamiento de la información: índices →El rigor en el tratamiento de la información es fundamental, puesto que de él depende la veracidad del mensaje

> Reducen un gran número de datos a una sola cifra, permitiendo establecer comparaciones de las características geográficas objeto de estudio.

> Es una proporción, y varía entre dos valores fijos (ej:0-1;0-100), tiene que tener una base de referencia (ej:0 ausencia variable, 100 presencia completa) y aplicable a una gama de situaciones.

- Índices básicos en Geografía Humana
- 1) **Densidad:** cuando se divide el hecho geográfico entre la superficie de la región analizada.
 - 2) **Tasas:** resultan de relacionar valores relativos respecto al total. Cuando el dividendo es mucho menor que el divisor, para no obtener cocientes decimales se puede multiplicar por 100, por 1000 o por 10.000
 - 3) **Índice de semejanza** o coeficiente de asociación geográfica (I.S.): permite comparar una característica geográfica a escala nacional con su distribución a nivel de unidades territoriales menores, consideradas en conjunto.
I.S. = 1 - Σ d / 100, donde d= diferencia entre el % de una variable > Cuanto más bajo sea el índice mayor será la diferencia entre los dos conjuntos de datos. El coeficiente de semejanza oscila entre 1 , que indica completa identidad entre los dos conjuntos de datos, y un valor 0 cuando la diferencia es muy elevada.
 - 4) Medidas de tendencia central y de dispersión: permiten describir las principales características de una distribución de frecuencias:
 - **Media aritmética:** el promedio de una serie de datos, y estima un valor central dentro de un conjunto de datos. La media aritmética se representa por el símbolo \bar{x} . La fórmula: $\bar{x} = \sum x/n$.
 - **Media ponderada:** promedio valores dando un peso a estos. $\bar{x}_w = \sum(xw)/\sum w$ el peso o ponderación utilizado en el cálculo).
 - **Desviación típica y varianza:** miden el grado de dispersión de los valores en el conjunto de los datos en torno a un valor central. La dispersión se calcula normalmente midiendo la diferencia entre cada valor y la media del conjunto de datos, denominándose desviación o dispersión de los datos a la suma de estas diferencias. La raíz cuadrada de la varianza es la desviación típica. $S = \sqrt{\sum(x - \bar{x})^2 / n}$.
 - **Moda:** el valor que tiene una mayor frecuencia en un conjunto de datos.
 - **Mediana:** el valor central en una serie de datos ordenados de mayor a menor (cuando el número de casos es impar, resulta de sumar los dos valores centrales y dividir el resultado entre dos).

BLOQUE 2. LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA: Gráficos y Diagramas

2.1. Los gráficos o gráficas

> Son técnicas de representación que tienen como objetivo el poder contemplar visualmente las relaciones existentes entre varias magnitudes o variables. También se utilizan para diferenciar los diversos componentes

> Son representaciones ordenadas de una o varias variables, en las que se utilizan distintos elementos geométricos: líneas y figuras geométricas o polígonos (diagramas)

a) Gráficos lineales

> Coordenadas cartesianas: 2 ejes perpendiculares, su punto de intersección se llama origen. El eje horizontal=abscisas (X); el eje vertical=ordenadas (Y). Cualquier punto representado por coordenadas (x,y)

> Sobre los ejes se lleva una escala de las variables, y en cada eje se representa un valor de la matriz de datos (filas en eje X, columnas en eje Y, o a la inversa). Coordenada (x,y) es el valor de la celda del cruce esa fila-columna

a.1) **Simples:** representación de una serie de datos uniendo los puntos cartesianos por una línea (llamada curva, aunque se dibuje con trazos rectos). Uso papel milimetrado (exactitud medida) y vegetal superpuesto (claridad)

- La variable independiente suele representarse en el eje de abscisas (X), y la variable dependiente en el eje de ordenadas (Y). El origen puede ser distinto de 0 sino es un valor representativo. Elegir escala adecuada:

a.2) **Múltiples:** tienen como finalidad facilitar la comparación visual, por tanto más rápida que con un cuadro de datos, de dos o más variables que cambian, bien en el tiempo, bien en el espacio, o en ambos

-Su ejecución igual que gráfico lineal simple, teniendo en cuenta que las escalas son comunes, por lo que es imprescindible considerar los valores máximos y mínimos de todos los casos para elegir dichas escalas.

a.3) **Compuesto:** representar, no sólo el total de una variable o de un determinado hecho geográfico, sino también las diferentes partes o subvariables que lo forman. Se pueden observar las tendencias de los valores, tanto global como individualmente. También se denomina en cadena, en paralelo o lineal agregado. La curva total es la suma de las parciales

a.4) **De banderola:** tipo especial de gráfico lineal múltiple. Consiste en la representación, en el mismo eje de coordenadas, de dos curvas superpuestas que representan valores diferentes de una misma variable (ej. máx y mín).

b) **Histograma de frecuencias** > es un gráfico de superficie

-Se representa una tabla de distribución de frecuencias agrupadas en diferentes intervalos de clase. Este gráfico indica la frecuencia de cada intervalo de clase mediante un rectángulo de superficie proporcional a la misma

-Si la amplitud del intervalo de clase es constante, la base de cada rectángulo es la misma, y entonces la altura de éste es igual a la frecuencia del intervalo de clase. Si no son iguales ajustar (escala y vertical frecuencia)

-Si unimos mediante una línea los puntos medios de cada intervalo de clase = polígono de frecuencias. La línea poligonal se corta en el eje de abscisas (los intervalos anterior y posterior tienen una frecuencia de cero)

c) **Gráfico de distribución de frecuencias acumuladas**> se trabaja con frecuencias absolutas o el % de dichas frecuencias (acumuladas o no) > ojiva porcentual o polígono de frecuencias relativas. También curva de Lorenz

d) **Gráfico de coordenadas polares**> También llamados diagramas de reloj, rosas o diagramas polares. Son gráficos lineales pero no sobre eje coordenadas cartesianas sino polares > se puede representar una o varias variables.

- Coordenadas polares = sistema de coordenadas bidimensional en el cual cada punto del plano se determina por una distancia y un ángulo (rθ), donde r es la distancia de P al origen y θ es el ángulo formado entre el eje polar y la recta dirigida desde el origen (O) al punto (P) > los ejes son los radios de un círculo. La línea resultante de unir los puntos es una línea cerrada.

2.2. Diagramas > (diseño en griego) Se trata de la representación gráfica en la que se muestran las relaciones entre las diferentes partes de un conjunto o sistema

a) Diagramas de barras (o gráficos de barras, diagramas de columnas o histogramas). Se puede representar una o varias variables. Se pueden combinar con gráficos lineales. O enfrentar valores sobre un eje (ej:piramide edad)

-Consisten en la representación de los valores de una variable de carácter continuo, aunque sólo se conozcan valores aislados, en una serie de columnas o barras, cuyas longitudes serán proporcionales a los valores que representen. Pueden ser simples (valor total) o compuestos (columna dividida en los valores de los subelementos).

b) Diagramas de sectores circulares (o gráficos en rueda). Se pone de manifiesto la proporción de la variable (sector circular) vs. el global (círculo completo).

-Para hacerlo, hay que igualar el valor total a 100 ó a 360°, de manera que podamos calcular, fácilmente,el valor en grados del ángulo del sector que tendrá (regla de tres, o 3,6° (= valor 1%) * % valor).

c) Diagramas triangular: sistema de representación que permite ver gráficamente tres aspectos de una variable, además representarlo para varios items (ej: ciudades), e incluso poder contemplar su evolución en el tiempo.

- Consiste en utilizar los lados de un triángulo como escalas porcentuales de los valores de las variables que vayamos a estudiar. La situación del punto en el interior del triángulo vendrá marcada por la proporción de los valores de la variable estudiada, considerada globalmente como 100 > Para construirlo todos los vertices un lado 0% y otro lado 100% (no pueden coincidir en mismo verice dos 0% o 100%)

-A veces, el diagrama puede llevar incorporada una retícula formada las proyecciones de las escalas laterales, que facilita el dibujo de los puntos.

BLOQUE 3. LA REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA

> La función de los mapas es representar, de forma simplificada, unos hechos sobre el territorio, mediante un sistema codificado de información gráfica > Tanto el medio físico como los hechos humanos (cartografía temática).

3.1. Selección del mapa base y escala> el mapa base constituye un bosquejo sobre el que se plasmará la información. La escala debe estar relacionada con la información a cartografiar

Escala = fracción en la que el numerador indica la medida en el mapa (ej: 1cm) y el denominador la medida en la realidad. Ej: escala 1:50.000 = 1cm mapa son 500m en la realidad

Mapas de pequeña escala → denominador grande (nº superior a 100.000) vs. mapas de gran escala → denominador pequeño (nº inferior a 10.000 =planos)

3.2. Los símbolos: elección y realización

- El punto= que significa una representación en el plano sin longitud ni superficie. Identifican la localización exacta de un hecho > pueden expresarse mediante puntos, círculos, cuadrados, triángulos, etc. de dos dimensiones, y esferas y cubos de tres dimensiones. Si los valores son grandes para reducirlos se usa el sistema de proporcionalidad.

- La línea = que significa una representación en el plano con longitud medible pero sin superficie. Tres usos: a) Indicar movimiento; b) Relaciones entre unidades espaciales; c) Unir puntos igual valor (isolíneas)

- La zona = que significa una superficie medible en el plano. Puede aplicarse a datos cuantitativos y cualitativos

Cuadro I.15. Tipo de implantación según los datos a representar				
Tipo de implantación	Forma de representación con datos cuantitativos		Forma de representación con datos cualitativos	
	Valores absolutos	Valores relativos		
Puntuales	<ul style="list-style-type: none">— Puntos de igual valor— Figuras geométricas proporcionales en 2 ó 3 dimensiones <p>Ejemplo: Número de habitantes de un municipio</p>	<ul style="list-style-type: none">— Puntos de igual valor <p>Ejemplo: Densidad de Población</p>	<ul style="list-style-type: none">— Distintos símbolos— Un mismo símbolo con distintos colores <p>Ejemplo: Tipos de industrias</p>	<div><div>Lineales</div><ul style="list-style-type: none">— Líneas de tamaño proporcional— Líneas de tamaño proporcional— Líneas de diferentes colores— Líneas de diferentes formas<p>Ejemplo: Carreteras según su categoría (comarcales, autovías, autopistas...)</p></div> <div><div>Zonales</div><ul style="list-style-type: none">— Gradación de color— Gradación de color— Distintos colores<p>Ejemplo: Usos de suelo</p></div>

TIPO DE IMPLANTACIÓN

Puntos

Líneas

Superficies

Volumenes

Forma

Tamaño

Valor

Posición

Orientación

Color

Grano

Estas implantaciones (puntos, líneas, zonas) pueden superponerse en un mismo mapa

> Variación de forma: para diferenciar distintas variables. No implica ningún cambio de valor, aunque las distintas formas pueden combinarse con variaciones de tamaño o de color para añadir información de cambio de valor

> La variación del valor puede expresarse a través de la variación del tamaño, o a través de la variación del color o de la trama.

3.3. Tipos de mapas→ están directamente condici nadas por el nivel de medición de los datos estadísticos recogidos.

a) Mapas de distribución cualitativa: son aquellos que indican la distribución superficial de un cierto elemento sin tener en cuenta la densidad de su distribución

- **Mapa corocromático:** partir de datos de superficie nominales, se realizan mediante colores, cada uno de los cuales refleja superficies con distintas características.

- **Mapa coroesquemáticos:** se realizan cubriendo las distintas superficies con símbolos más o menos representativos. Estos símbolos, de dpo nominal, no implican intensidad

- **Mapa con números y letras:** suelen emplearse en combinación con los anteriores y consisten en señalar mediante números o letras los distintos tipos de superficies.

b) Mapas estadísticos o cuantitativos: indican una variación en valor, cantidad o densidad de algunos elementos.

- **Mapas de isopletas:** representan líneas que unen puntos con un mismo valor o con igual densidad de distribución > para representar las variaciones en una dimensión, cuando el mapa a realizar cuenta con un solo component

- **Mapas de coropletas:** indican un hecho referido a una superficie, la cual queda diferenciada por medio de distintas tramas o colores, cuyo color e intensidad variará según el valor que le corresponda

- **Mapas de puntos:** Representan la densidad de distribución de un elemento mediante puntos de igual tamaño, a los que se les aplica un valor determinado. De este modo, en aquellas zonas donde los valores de densidad sean más elevados se concentrará un mayor número de puntos, dando lugar a una mancha de punteado denso. En estos mapas suele representarse un solo elemento.

- **Mapas estadísticos con diagramas independientes:** sobre un mapa base se colocan varios diagramas, cada uno de los cuales representa la circunstancia concreta de un punto o de una zona. Estos diagramas pueden ser muy diversos: de barras, circulares, esféricos,etc. ¿Cuándo? a) No se dispone de datos suficientes para hacer mapa de puntos o isopletas; b) Se quiere representar la variación dentro de una distribución; c) La variable se divide en dos o más, o hay más de una variable; d) La distribución es extremadamente variable o muy concentrada.

> Para hallar la proporcionalidad de unas cantidades dadas respecto a las superficies o volúmenes de las distintas figuras geométricas→ a) en el caso de los cuadrados y cubos, la raíz cuadrada o cúbica de la cantidad a representar será proporcional al lado; b) en el círculo y la esfera será proporcional al radio; c) en el triángulo será proporcional a la altura.

- **Anamorfosis geográficas:** Cuando las superficies de las zonas representadas no son proporcionales a la realidad sino a la magnitud del fenómeno. Resaltan las desigualdades de las variables pero deforma los perfiles geográficos.

> Cartograma: es más que un mapa, un diagrama que muestra datos cuantitativos asociados a áreas. Carecen de mapa base, ya que es la propia base geográfica quien configura las áreas= anamorfosis geográfica

Palabras clave

Natalidad = Número de nacimientos que se producen en relación a todo el conjunto de la población.

Fecundidad = Número de hijos que tienen las mujeres. Es un concepto distinto del de fertilidad y del de natalidad. El número real de hijos que las mujeres de una población tienen indica la fecundidad de esa población. Cuando la fecundidad no está condicionada por factores externos es la máxima posible y se denomina fecundidad biológica o natural, prácticamente inexistente entre los humanos; en el resto de los casos se trata de una fecundidad influida en diverso grado por factores sociales, a la que llamamos fecundidad real o efectiva.

Fertilidad = Capacidad física para reproducirse. A efectos estadísticos suele considerarse edad fértil entre 15 y 49 años.

Mortalidad = Número de muertes que se producen en relación a todo el conjunto de la población.

Crecimiento natural o vegetativo = los nacidos menos los fallecidos

Crecimiento real = Resultado del balance entre el crecimiento natural, es decir, los nacidos menos los fallecidos, más el saldo migratorio (inmigrantes menos emigrantes). Naturalmente puede ser positivo o negativo.

Transición demográfica = Proceso por el cual una población pasa de una situación caracterizada por valores altos de natalidad y mortalidad a otra opuesta, en la que en ambos casos los valores son bajos. La teoría fue inicialmente formulada por W. Thomson en 1929, siendo posteriormente precisada a finales de los años cuarenta por Davis y Blacker. A partir de la evolución de las tasas de natalidad, mortalidad, y consiguientemente la de crecimiento de una población, se perfila la existencia de tres etapas diferenciadas.

Mortalidad infantil = Niños fallecidos menores de un año respecto al total de los niños nacidos en ese año

Densidad de población = Para expresar la relación entre la población y el espacio que ocupa es utilizado el concepto de densidad de población, que se expresa como el número de personas o habitantes por unidad de superficie, normalmente kilómetros cuadrados, pero también hectáreas u otras unidades de medida, como millas cuadradas. Este valor, muy empleado, es, en cambio, de muy poca utilidad cuando se refiere a grandes espacios, pues no es expresivo de la localización real de la población, que no está distribuida de forma uniforme, pero sirve para una inicial aproximación a dicho reparto y para establecer comparaciones.

Dinámica demográfica = estudia a los habitantes de un país en su número, el crecimiento o disminución de los mismos, y los factores que en ello intervienen: natalidad, mortalidad, tasas de inmigración y de emigración

Movilidad natural de la población = La población mundial y su evolución resultan del balance entre nacimientos y defunciones a lo que solemos referirnos como movilidad natural

Esperanza de vida = Número de años que viviría por término medio cada componente de una generación que nace, de acuerdo con la mortalidad de ese momento. Da una idea correcta de la situación de la población respecto a la mortalidad y permite comparar poblaciones. Su cálculo es laborioso. En general, el concepto designa la duración media de la vida de una generación de individuos, que mantuvieran a todas las edades las condiciones de mortalidad, por año, iguales a las del año de la observación. Hace referencia al número de años de vida que restan, por término medio, a una persona de no variar la tendencia en la mortalidad.

Tasa de crecimiento anual = Es la tasa a la que está aumentando (o disminuyendo) una población en un año determinado, debido a un superávit (o déficit) de nacimientos en comparación con las muertes, expresada como un porcentaje de la población base. Esta tasa no incluye los efectos de la inmigración ni la emigración

Tasa bruta de natalidad = TBN, relación entre el número de nacidos vivos en un período de tiempo (generalmente un año) y la población total considerada a mitad del período (por estimación). Suele expresarse por mil personas. Resulta muy fácil de obtener y, de hecho, es muy utilizada. En cambio, es de poca precisión, ya que no tiene en cuenta, ni las personas con posibilidad de tener hijos, ni la estructura demográfica de la población. Suele expresarse en tanto por mil.

Tasa bruta de mortalidad = TBM, relación entre el número de fallecidos en un período de tiempo (generalmente un año) y la población estimada a mitad de ese año. Se suele expresar en relación a 1.000 habitantes.

Tasa de fecundidad general = TFG, relaciona el número de nacidos en un año con las mujeres en edad fértil (hay diversidad de criterios a la hora de establecer este umbral; para la mayoría se consideran las mujeres en edades comprendidas entre 15 y 49 años, aunque no es infrecuente considerar entre 15 y 44). Suele expresarse en tantos por mil.

Tasa de fecundidad global = TFG, relación de niños menores de cinco años con las mujeres en edad fértil (15-49), es un indicador de la fecundidad mejor que la tasa bruta de natalidad, aunque no tiene gran precisión. Se utiliza cuando se carece de datos minuciosos.

Tasa bruta de reproducción = TBR, índice que sirve para calcular cuántas mujeres van a reemplazar a sus madres. Se halla multiplicando la tasa de fecundidad total por el porcentaje de niñas (niñas nacidas en relación con el total de nacimientos). En este cálculo no se tiene en cuenta la posible mortalidad de niñas, sino que se considera que al menos vivirán todas hasta el final de su período fértil. El número medio de hijas que nacerían vivas durante la vida de una mujer (o grupo de mujeres), si sus años reproductivos transcurrieran conforme a las tasas de fecundidad por edad de un año determinado.

Tasa de fecundidad total = TFT, la suma de las tasas de fecundidad específica por edad calculada para todas las edades o grupos de edad (entre 15 y 49), (multiplicando por 5 si estaban en bloques quinquenales). A partir de esta tasa conocemos también el número medio de hijos por mujer, que significa el número medio de hijos que tendría una mujer a lo largo de su vida, suponiendo que no hubiera mortalidad para las mujeres durante sus años fértiles y que durante el período se registraran las tasas específicas de fecundidad por edad.

Migración = Desplazamientos que tienen como efecto el transferir la residencia de los interesados (lugar en el que habitan normalmente) de un lugar de origen o de partida, a un cierto lugar de destino o de llegada. Se considera migración cuando el movimiento entraña un cambio de domicilio o lugar de residencia habitual, donde se reemprende la vida. Por tanto, podemos definir con más precisión como migraciones propiamente dichas los desplazamientos de población entre regiones diferentes, de larga duración y que, a menudo, implican un cambio en la actividad, pudiendo tener carácter de definitivos. Cuando se considera el movimiento desde el lugar de origen se denomina emigración y a sus componentes emigrantes. Cuando se hace desde el lugar de acogida se habla de inmigración e inmigrantes, respectivamente.

Emigrante = Movimiento migratorio cuando se considera desde el lugar de origen, a sus componentes se les denomina emigrantes.

Inmigrante = Movimiento migratorio cuando se considera desde el lugar de acogida, a sus componentes se les denomina inmigrantes.

Saldo migratorio = Inmigrantes- Emigrantes.

Movimientos migratorios = Desplazamientos de población entre regiones o zonas diferentes, de larga duración y que, a menudo, implican un cambio en la actividad, pudiendo tener carácter de definitivos. El término migración se refiere de forma general a estos movimientos. Cuando se considera el movimiento desde el lugar de origen se denomina emigración y a sus componentes emigrantes. Cuando se hace desde el lugar de acogida se habla de inmigración e inmigrantes, respectivamente.

Movimientos migratorios interiores = También llamados intranacionales. Suponen un cambio de residencia dentro de las fronteras de un mismo país. De manera general se llaman movimientos interiores a los que se realizan dentro de un país; ahora bien, si la escala considerada es menor, por ejemplo en el estudio de una Comunidad Autónoma, de una provincia o de un municipio en España, llamamos movimientos interiores a los que se realizan dentro de sus límites y exteriores a los que sobrepasan aquéllos.

Migraciones internacionales = Desplazamientos que se producen entre Estados, con traspaso de fronteras, pudiendo revestir múltiples formas (voluntarias, forzosas, asistidas..., etc.). En ellos se inscriben los grandes movimientos incluso intercontinentales, que mucho han tenido que ver con la distribución de los hombres sobre la Tierra. Si bien el carácter económico suele subyacer en casi todos los desplazamientos humanos, en los internacionales son también frecuentes las motivaciones políticas (refugiados, exiliados, deportados...) que han tenido notable protagonismo en el mundo actual.

Movimientos habituales de población = Desplazamientos de la población que se repiten con cierto ritmo, constituyendo un sistema de vaivén, que tienen gran importancia económica y social, pero que no suponen ruptura en la vida de los individuos, ni, normalmente, cambios de actividad ni de residencia. Hacen referencia a una multitud de desplazamientos de los hombres que tienen lugar entre puntos próximos, o muy distantes entre sí, y que se dan con periodicidad constante, o de forma esporádica. No son nuevos, pero sí hay que decir que, en la actualidad y desde fechas relativamente recientes, han adquirido unos niveles nunca antes conocidos. Tampoco son exclusivos del mundo desarrollado, pero en él se dan en mayor medida que en el subdesarrollado.

Movimientos pendulares = Se da este nombre al diario ir y venir del lugar de trabajo al lugar de residencia.

Saldo migratorio = Es el resultado de restar los emigrantes a los inmigrantes, se suele expresar, como tasa de migración, referido a la población anual en relación a 1.000 habitantes. Se puede obtener de forma indirecta a partir de la ecuación básica de población, conociendo la población total en dos momentos determinados (por ejemplo, en dos años) y el volumen de nacimientos y defunciones.

Sex ratio = **relación de masculinidad y feminidad** =Relación entre el número de hombres y de mujeres, mediante el cociente entre ambos sexos.

Tasa de masculinidad= valor porcentual de hombres respecto al total de la población

Tasa de feminidad= valor porcentual de mujeres respecto al total de la población

Índice de vejez = Porcentaje de ancianos respecto a la población joven

Índices de juventud = Resultado de dividir la población joven por la anciana. Se expresa en porcentaje

Jovenes =Personas de un colectivo de población menores de 15 o de 20 años. No hay acuerdo en el límite, variando según los organismos o autores, condicionado por las características socioeconómicas y culturales de cada población

Adultos = Personas de un colectivo de población comprendidas entre los dos grupos de jóvenes y ancianos, es decir, entre 15-20 y 60-65 años, según los criterios empleados. No hay acuerdo en el límite, variando según los organismos o autores, condicionado por las características socioeconómicas y culturales de cada población.

Viejos o ancianos = Personas de un colectivo de población mayores de 60 o de 65 años. No hay acuerdo en el límite, variando según los organismos o autores, condicionado por las características socioeconómicas y culturales de cada población.

Envejecimiento demográfico = El aumento de la proporción que los mayores suponen en el total de la población. En las poblaciones postransicionales esta proporción está en torno al 15% y hasta el 20% en algunos casos. Supone también, obviamente una elevación de la edad media de la población.

Pirámide de edades = Gráfico sencillo de distribución de frecuencias, en el que, con separación de sexos, por medio de un doble eje de coordenadas, se sitúan los efectivos de cada sexo de una población en barras proporcionales, de año en año o agrupándolos en peldaños de cinco, diez o más años. Puede hacerse utilizando cifras absolutas, pero es más frecuente que se hallen los porcentajes de cada edad en relación a la población total, lo que facilita la comparación de diversas poblaciones. Este gráfico no sólo permite la comparación, sino que permite obtener información de la historia demográfica, ya que refleja las características de natalidad y mortalidad y los avatares sufridos, que se traducen en cambios demográficos de la composición (pérdidas por guerras, epidemias, períodos de emigración o de inmigración, etc.) La superposición de pirámides de distintas épocas caracteriza, además la evolución de la población en cuestión. También es posible introducir más información específica por edad y sexo, como por ejemplo el estado civil, la situación de actividad, etc.

Diagrama triangular = Gráfico en forma de triángulo, en cada uno de cuyos lados se establecen los valores de una variable, de cero a cien, hasta un total de tres. Muy utilizado para expresar la estructura de edades de una población, considerando los grupos esenciales de jóvenes, ancianos y adultos. En él se pueden representar simultáneamente varias poblaciones con indicación de los porcentajes de cada grupo de edad y también la evolución a lo largo del tiempo de la estructura de edades de una misma producción.

Población activa = Población que proporciona la mano de obra disponible para producir bienes y servicios. Por tanto, constituyen la población activa las personas que tienen un empleo (población ocupada) y las que están a la expectativa de obtenerlo. De manera que también los que aún no han conseguido su primer empleo (población desocupada) y los que lo han perdido (parados o sin trabajo) forman parte de la población activa. Dado que las diferencias de actividad por sexo son muy acentuadas en la mayoría de las sociedades, con frecuencia se utilizan tasas de actividad por sexo

Población ocupada = Personas que tienen un empleo, o ejercen una profesión.

Paro = **Desempleo**= Situación de la persona que está en condiciones de trabajar pero no tiene empleo o lo ha perdido

Tasa de actividad = Relación porcentual entre el número de personas activas y la población total.

Tasa de paro = Relación porcentual entre el número de parados y la población activa.

Fórmulas Natalidad (ver Word aparte con explicación formulas cada tema)

Nombre del indicador	Siglas	Fórmula	Descripción
Tasa bruta de natalidad	TBN	$(N/P) \times 1.000$	N = n.º de nacidos vivos en un periodo x P = población total a mitad del mismo periodo
Tasa de fecundidad general o tasa general de fecundidad	TFG	$(N/M_{15-49}) \times 1.000$	N = n.º de nacidos vivos en un periodo x M_{15-49} = mujeres entre 15 y 49 años (fértiles) en el mismo periodo x
Tasa de fecundidad global	TFGL	$(N_{0-5}/M_{15-49}) \times 1.000$	N_{0-5} = n.º de niños menores de 5 años en año x M_{15-49} = mujeres entre 15 y 49 años (fértiles) en el mismo año x

Tasa de fecundidad específica por edad	TFEE	$(N_e/M_e) \times 1.000$	N_e = n.º de nacidos vivos de mujeres de una edad «e» en un año M_e = mujeres de edad «e» en el mismo año
Tasa de fecundidad total o índice sintético de fecundidad	TFT	$n \times \sum_{e=1}^7 [(N_e/M_e) \times 1.000]$	$(N_e/M_e) \times 1.000$ = TFEE n = tamaño del intervalo de edad considerado, que suele ser quinquenal, en tal caso 5 e = 7 grupos quinquenales de edad desde 15-19 a 45-49

* Suele calcularse para grupos quinquenales de edad de las mujeres.

Fórmulas estructura población

(ver Word aparte con explicación formulas cada tema)

Tasa de actividad	TA	$\frac{P. Activa}{P. Total} \times 100$	P. Activa: Población económicamente activa en edad de trabajar P. Total: Población total en edad de trabajar
Tasa de actividad específica	TAE	$\frac{P. Activa (GX)}{P. Total (GX)} \times 100$	P. Activa (GX): Población activa, de un grupo X determinado de edad y sexo P. Total (GX): Población total, del grupo X de edad y sexo
Tasa de paro	TP	$\frac{P. Parada}{P. Activa} \times 100$	P. Parada: Población sin empleo, en edad de trabajar P. Activa: Población económicamente activa, en edad de trabajar
Índice de dependencia	ID	$\frac{J < 15 + V > 65}{A 15-64} \times 100$	J < 15: Menores de 15 años V > 65: Mayores de 65 años A 15-64: Población entre 15 y 64 años
Tasa de dependencia	TD	$\frac{J < 15 + V > 65}{P. Total} \times 100$	J < 15: Menores de 15 años V > 65: Mayores de 65 años P. Total: Población total
Tasa de empleo	TE	$\frac{P. Ocupada}{P. Activa} \times 100$	P. Ocupada: Población con empleo, en edad de trabajar P. Activa: Población económicamente activa, en edad de trabajar

Fórmulas Natalidad (continuación)

Tasa bruta de reproducción	TBR	$n \times \sum_{e=15}^{45} [(N'_e/M_e) \times 1.000]$	N'_e = n.º de niñas nacidas vivas en un año de madres de un grupo de edad (e) M_e = mujeres del grupo de edad (e) en el mismo año e = grupo de edad n = tamaño del intervalo de edad si quinquenal = 5
Tasa neta de reproducción o de reemplazo generacional	TNR	$n \times \sum_{e=15}^{45} [(N'_e/M_e) \times (n'_e \times S_e)]$	N'_e = n.º de niñas nacidas vivas en un año de madres de un grupo de edad (e) M_e = mujeres del grupo de edad (e) en el mismo año e = grupo de edad n'_e = mujeres vivas en el grupo de edad e S_e = base de la tabla de mortalidad n = tamaño del intervalo de edad si quinquenal = 5

Fórmulas Mortalidad

(ver Word aparte con explicación formulas cada tema)

Nombre del indicador	Siglas	Fórmula	Descripción
Tasa bruta de mortalidad	TBN	$F/P \times 1.000$	F = fallecidos en un periodo de tiempo (un año, p. ej.) P = población media del periodo
Tasa de mortalidad específica por edad	TMEE	$F_e/P_e \times 1.000$	F_e = fallecidos de un grupo de edad en un año (o periodo) P_e = población del mismo grupo en el periodo e = grupo de edad o sexo específico
Tasa de mortalidad infantil	TMI	$F_2/N \times 1.000$	F_2 = fallecidos menores de un año en el año N = nacidos vivos en el año

Fórmulas Crecimiento

Nombre del indicador	Siglas	Fórmula	Descripción
Crecimiento natural	C _N	$C_N = N - F$	C _N = Crecimiento natural N = N.º nacidos F = N.º fallecidos
Tasa de crecimiento natural	TC _N	$TC_N = TBN - TBM$	TC _N = Tasa de crecimiento natural TBN = Tasa bruta de natalidad TBM = Tasa bruta de mortalidad
Tasa de crecimiento natural	TC _N	$TC_N = \frac{N - F}{P} \times 100$	TC _N = Tasa de crecimiento natural N = N.º nacidos F = N.º fallecidos P = Población a mitad de año

Fórmulas Crecimiento (continuación)

(ver Word aparte con explicación formulas cada tema)

Crecimiento real Ecuación básica de población		$P_t = P_i + (N - F) + (I - E)$	P_t = Población final P_i = Población inicial N = Nacidos F = Fallecidos I = Inmigrantes E = Emigrantes
Tasa anual de crecimiento	TCA	$TCA = \left(\sqrt[n]{P_t / P_i} - 1 \right) \times 100$	TCA = Tasa anual de crecimiento P_i = Población a comienzo del periodo P_t = Población a final del periodo i = Número de años transcurridos

Fórmulas migraciones

Nombre del indicador	Fórmula	Descripción
Saldo migratorio	$I - E$	I = inmigrantes E = emigrantes
Ecuación básica de población	$P_f = P_i + (N - D) + (I - E)$	P_f = población en la fecha final P_i = población en la fecha inicial N = nacimientos en el periodo D = defunciones en el periodo I = inmigrantes E = emigrantes

$$[(I-E)/n] / [(P_i + P_f)/2]$$

I = inmigrantes. E = emigrantes. n = número de años. P_i = población inicial. P_f = población final.

Fórmulas Migraciones (continuación)

(ver Word aparte con explicación formulas cada tema)

Saldo migratorio global	$(I - E) = (P_f - P_i) - (N - D)$	P_i = población en la fecha final P_f = población en la fecha inicial N = nacimientos en el periodo D = defunciones en el periodo I = inmigrantes E = emigrantes	Tasa bruta de inmigración	$(I / P) \times 1.000$	I = inmigrantes P = población a mitad de año
			Tasa bruta de emigración	$(E / P) \times 1.000$	E = emigrantes P = población a mitad de año
Migración neta	Crecimiento real - Crecimiento natural		Tasa bruta de intercambio poblacional	$[(I_{ab} + E_{ba}) / (P_a + P_b)] \times 100$	I_{ab} = inmigrantes de a en b E_{ba} = emigrantes de b en a P_a = población de a P_b = población de b
Tasa bruta de migración	$[(I + E) / P] \times 1.000$	I = inmigrantes E = emigrantes P = población a mitad de año	Tasa neta de intercambio poblacional	$[(I_{ab} - E_{ba}) / (P_a + P_b)] \times 100$	I_{ab} = inmigrantes de a en b E_{ba} = emigrantes de b en a P_a = población de a P_b = población de b
Tasa neta de migración	$[(I - E) / P] \times 1.000$	I = inmigrantes E = emigrantes P = población a mitad de año			

Cuadro 2.2. Modelos migratorios		
Nombre del indicador	Fórmula	Descripción
Modelo de gravedad de Zipf	$N_{ij} = k [P_i \cdot P_j / d_{ij}^m]$	N_{ij} = N.º de emigrantes del área i al área j P_i = Población de i P_j = Población de j d_{ij} = distancia entre i y j k, m = se ajusta según diversas variables
Modelo de gravedad de Hagerstrand	$N_{ij} = k [O_i \cdot I_j / P_j]$	N_{ij} = N.º de emigrantes del área i al área j O_i = Oportunidades en i I_j = Información en i acerca de j P_j = Población total de j k = constante

Ojo! errata es Oj no Oi

Fórmulas estructura población

(ver Word aparte con explicación formulas cada tema)

Tasa o proporción de Masculinidad y Femenidad	TM TF	$TM = \frac{N.^{\circ} \text{ varones}}{\text{Pob. Total}} \times 100$ $TF = \frac{N.^{\circ} \text{ mujeres}}{\text{Pob. total}} \times 100$	Proporción de cada uno de los sexos en el total de la población	Tasa o proporción de envejecimiento	TE	$TE = \frac{P > 65 \text{ años}}{P_t}$	TE = Tasa de envejecimiento P > 65 años = número total de ancianos P _t = Población total
Índice de razón o relación de masculinidad o feminidad. Sex ratio	IM IF	$IM = \frac{N.^{\circ} \text{ varones}}{N.^{\circ} \text{ mujeres}} \times 100$ $IF = \frac{N.^{\circ} \text{ mujeres}}{N.^{\circ} \text{ varones}} \times 100$	Relación existente entre el número de hombres y de mujeres y viceversa	Tasa o proporción de juventud	TJ	$TJ = \frac{P \text{ 0-14 años}}{P_t}$	TJ = Tasa de juventud P 0-14 años = número total de jóvenes P _t = Población total
Tasa de feminidad al nacimiento	TFN	$TFN = \frac{N.^{\circ} \text{ niñas nacidas año X}}{N.^{\circ} \text{ total nacidos año X}}$	Proporción de niñas entre los nacidos en un año (para calcular la tasa de reproducción)	Índice o razón de vejez	IV	$IV = \frac{P > 65 \text{ años}}{P \text{ 0-14 años}} \times 100$	IV = Índice de vejez P > 65 años = número total de ancianos P 0-14 años = número total de jóvenes
Índice de masculinidad por edades	IME	$IME = \frac{N.^{\circ} \text{ varones edad X}}{N.^{\circ} \text{ mujeres edad X}} \times 100$	Relación entre hombres y mujeres de una edad determinada	Índice o razón de juventud	IJ	$IJ = \frac{P \text{ 0-14 años}}{P > 65 \text{ años}} \times 100$	IJ = Índice de juventud P 0-14 años = número total de jóvenes P > 65 años = número total de ancianos
Tasa de dependencia	TD	$TD = \frac{P \text{ 0-14 años} + P > 65 \text{ años}}{P_t} \times 100$	TD = Tasa de dependencia P 0-14 años = número total de jóvenes P > 65 años = número total de ancianos P _t = Población total	Índice de dependencia	ID	$ID = \frac{P \text{ 0-14 años} + P > 65 \text{ años}}{P \text{ 15-64 años}} \times 100$	ID = Índice de dependencia P 0-14 años = número total de jóvenes P > 65 años = número total de ancianos P 15-64 años = número total de adultos
Índice de longevidad	IL	$IL = \frac{P \text{ 75 o + años}}{P \text{ 65 o + años}} \times 100$	IL = Índice de longevidad P 75 o + años = población total de más de 75 años P 65 o + años = población total de más de 65 años				

DESARROLLO CAPÍTULO

BLOQUE 1. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN

1.1. La cartografía de la distribución de la población

> El análisis de la distribución espacial de la población es tarea esencial en Geografía. La cartografía de la distribución y localización de los habitantes es, con frecuencia, el primer eslabón para multitud de estudios demográficos y también de las actividades y asentamientos humanos → la localización también clave para establecer relaciones entre hechos y explicar esas relaciones.

> Notable abundancia de técnicas y métodos para la representación cartográfica de la distribución de la población (mayor incremento con los SIG=Sistemas de Información Geográfica).

1. Mapas de localización de la población absoluta: los + sencillos, son muy gráficos > representan habitantes por medio de puntos en unidades espaciales definidas (provincias, países, etc). Puntos homogéneos o proporcionales.

2. Mapas de densidad de población: - expresivos, +imprecisos cuanto mayor sea superficie > 1) Coropletas (tramas para intervalos definidos; 2) Isolíneas; 3) Retícula homogénea (sustituye límites administrativos por cuadrícula).

3. Cartograma: mucho menos utilizados, representan las unidades espaciales analizadas por medio de figuras geométricas de tamaño proporcional al hecho representado.

> Otros índices estadísticos ayudan al estudio de la distribución de los hombres y sus asentamientos (no se detalla cálculo en libro prácticas): 1) Análisis de la concentración y dispersión de la población y poblamiento; 2) Centro de gravedad de la población; 3) Cálculo potencial de población.

BLOQUE 2. MOVIMIENTO NATURAL Y ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

> La dinámica demográfica resulta del balance entre nacimientos y defunciones (si se estudia una población concreta ≠ global mundial, se incorporan los saldos migratorios).

> La estructura hace referencia a la organización y distribución de las variables que configuran cada población → podemos referirnos a diversas estructuras de una población, tantas como aspectos consideremos.

-Variables sociodemográficas: sexo, edad, estado civil, la familia ...

-Variables socioculturales y antropológicas: lengua hablada, religión, grupo étnico...

-Variables socioeconómicas: actividad económica, nivel de estudios, profesión...

2.1. Cálculo de tasas indicadoras de la dinámica demográfica

> **Tasa** se refiere de forma genérica a toda **relación por cociente entre un flujo y un stock, o entre dos flujos** → **stock** (=fondos o efectivos, referido a un momento concreto) ≠ **flujo** (referido a un periodo de tiempo)

-**Tasa global o bruta** (en denominador stock de población total, y numerador el flujo de la variable a medir) <> **tasa específica** (se refiere a conjuntos de población más homogéneos -cohorte-)

> **Proporción** se refiere a toda **relación por cociente entre dos stocks demográficos**.

> **Índice** (o razón) se refiere al **cociente entre dos o más grupos que forman parte del mismo stock**.

Nota: Ver word aparte con explicación de fórmulas - dadas en Tema 1 Manual asignatura. Ejemplos prácticos numéricos pág. 102-109 libro prácticas

2.2. Cálculo de tasas elementales, confección y análisis de las representaciones gráficas de las estructuras de la población

Los diversos rasgos demográficos, sociales, económicos, políticos, culturales, etc., de los componentes de una población, le confieren una determinada composición, definida por el predominio de unas u otras características.

Nota: Ver word aparte con explicación de fórmulas - dadas en Tema 3 Manual asignatura. Ejemplos prácticos numéricos pág. 110-115 libro prácticas

> **La pirámide de población:** representa la estructura de edad y sexo de una población (pudiendo añadir otra info complementaria o superponer pirámides de distintas fechas o poblaciones) → ver glosario a la izquierda para definición

Sobre doble eje coordenadas: 1) En horizontal efectivos de población (en valor absoluto, o en % sobre población total) Hombres a la izquierda, mujeres a la derecha; 2) En vertical edad de población (suele agruparse en grupos de 5 años)

- Si grupos de edad no idénticos (ejemplo, en unos tramos año en año, en otros quinquenales, etc) ha de guardarse la proporción en la vertical / Para el último 85-100, por ejemplo, proporción o trazo discontinuo o trunca en 85 años

- Proporción (horizontal/altura) más usada = fórmula Pressat → altura = 2/3 ancho > en todo caso suele ser frecuente ancho mayor que altura

>> La pirámide de edad muestra la situación de una población, en un momento concreto, pero da una información mucho más amplia que la del año de confección, pues conserva huellas de su evolución dinámica a través del tiempo, de sus características demográficas (fecundidad, natalidad, migraciones, etc.) y de los accidentes o acontecimientos que la han afectado a lo largo de su historia → 1) Particularidades estructurales de población; 2) Evolución de la fecundidad; 3) Diversos regímenes demográficos > análisis dinámico.

- Forma habitual de pirámide es un triángulo (cada escalón depende de nacidos y fallecidos, y saldo migratorio; la mortalidad va reduciendo progresivamente los efectivos de cada generación). Diversos factores configuran irregularidades

Tres modelos esquemáticos= 1) Progresiva o expansiva (forma de triángulo, alta tasa de natalidad y mortalidad, alto crecimiento); 2) Estable o estacionaria (forma de arco ojival, baja natalidad y mortalidad, crecimiento lento); 3) Regresiva (forma de hucha o tulipa, base remetida y abombada en centro. Bajas tasas de natalidad y mortalidad. Decrecimiento)

Comentario= se ha de analizar las influencias recíprocas entre los hechos demográficos y los socioeconómicos y políticos → 1) Caracterización general de la población; 2) Natalidad y mortalidad; 3) Estructura de edades, característica de grupos; 4) Estructura de sexo; 5)

Análisis y explicación de anomalías (disimetrías, entrantes y salientes) > teniendo en cuenta la longitud de vida depende: a) nacimientos, defunciones, movimientos migratorios <> Empezar comentario por la cima.

Esquema de comentario 1. Forma de la pirámide • Caracterización de la población por su aspecto global • Natalidad • Fecundidad • Mortalidad	2. Estructura por edad • Grandes grupos de edad • % jóvenes • % adultos • % ancianos	• Tasa de dependencia = $\frac{\text{jóvenes} + \text{ancianos}}{\text{adultos}} \cdot 100$ • Grado de envejecimiento • Evolución de las tendencias salientes y asimetrías	3. Estructura por sexo • Relación de masculinidad = $\frac{\text{varones} \cdot 100}{\text{mujeres}}$ • Relación al nacimiento intermedia de envejecimiento	4. Otros datos • Población activa • Población rural/urbana, etc. 5. Relación con el modelo de transición demográfica y conclusión
---	---	--	--	--

> **Diagrama triangular:** muy utilizado, al permitir contemplar la estructura de la población aspectos de tres variables (edades: juventud, madurez y vejez; estado civil: solteros, casados y viudos; actividad: ocupados, parados y no activos, etc.).

2.3. Análisis de los movimientos migratorios

> No son un acontecimiento demográfico sino un fenómeno demográfico, muy diversificado y sin la claridad de concepto como las defunciones o nacimientos. Es el componente de cambio demográfico más difícil de medir

Nota: Ver word aparte con explicación de fórmulas - dadas en Tema 2 Manual asignatura. Ejemplos prácticos numéricos pág. 140-142 libro prácticas

2.4. Cálculo del crecimiento de la población

Para una población concreta, en un determinado ámbito, el crecimiento se valora considerando, además del movimiento natural, los migrantes, es decir, las personas que llegan desde el exterior y las que se marchan → la población final es el resultado de sumar a la población inicial los nacimientos y los inmigrantes y restarle los fallecidos y los emigrantes » puede ser negativo o positivo.

> **Población estable** = que mantiene durante mucho tiempo unas **tasas constantes de mortalidad y fecundidad por edad** y, por tanto, un ritmo de crecimiento (o decrecimiento) constante.

> **Población estacionaria** = es la que se mantiene sin aumento ni disminución de efectivos, es decir, tiene **crecimiento cero**.

A partir del crecimiento de una población y de otra serie de datos, se pueden realizar proyecciones demográficas, para calcular cuál será la población a futuro.

Nota: Ver word aparte con explicación de fórmulas - dadas en Tema 1 Manual asignatura. Ejemplos prácticos numéricos pág. 143-145 libro prácticas