

Un mundo desigual: desarrollo, subdesarrollo y países emergentes.

1. Norte-Sur: un mundo desigual. Su estudio desde la geografía.

1.1. Desarrollo, subdesarrollo y países emergentes: un mundo caracterizado por las grandes desigualdades.

En el mundo actual se pueden distinguir dos grandes conjuntos espaciales: el Norte, donde se sitúan países desarrollados; y el Sur, integrado por países más pobres y de menor desarrollo. La diferencia entre ellos radica en la capacidad intrínseca para fomentar el crecimiento y desarrollo en todos los ámbitos de la economía y la sociedad. El mundo desarrollado son países que hace tiempo que están industrializados y el subdesarrollado o en vías de desarrollo están escasamente industrializados o en procesos de industrialización. A estos se les llama *países emergentes*.

1.2. Grandes espacios geográficos: el interés de la Geografía Regional del Mundo en un mundo globalizado.

La Geografía Regional estudia los elementos y relaciones que caracterizan y dan personalidad al espacio geográfico previamente delimitado: el espacio regional. Debe estudiarlas interrelaciones de los elementos de un espacio concreto, independientemente del criterio de delimitación y el tamaño del conjunto.

La globalización acentúa las relaciones de dependencia, profundizando a la vez en las regiones de la Tierra. Al mismo tiempo, permite la industrialización de algunos países del Tercer Mundo, que con un crecimiento espectacular, se han situado entre las mayores economías mundiales.

Los grandes espacios regionales e individualizan por sus peculiaridades, pero forman parte del mismo sistema mundial cuyo funcionamiento afecta a todas las sociedades humanas y a la organización de todos los espacios.

El desarrollo reposa en la capacidad para movilizar investigación, tecnología, capitales y mercados, aumentar la producción de bienes y servicios y mejorar el nivel de bienestar de toda la población.

2. Desarrollo-Subdesarrollo: conceptos y realidades.

2.1. Más allá de los simples indicadores socioeconómicos.

El concepto de *desarrollo* supone que los frutos de la expansión vayan acompañados de una mejor redistribución de la riqueza y una mayor igualdad social, con el objetivo final de un progreso generalizado de toda la sociedad.

El concepto de *subdesarrollo* se refiere al país o región con una posición retrasada en la evolución natural hacia el desarrollo, medido con índices cuantitativos. Dichos países no son capaces de llevar a cabo la explotación óptima de sus recursos naturales y humanos. La razón de esta incapacidad hay que buscarla en el rumbo que la colonización por parte de las potencias europeas introdujo en su natural evolución histórica.

Muchos de los problemas son de raíces profundas: debido a su pobreza, desigualdades sociales, dependencia exterior y sistemas políticos inoperantes.

2.2. Los indicadores socioeconómicos y la realidad del subdesarrollo.

En el mundo en vías de desarrollo, el 80% de la población dispone del 20% de la riqueza y aproximadamente la tercera parte vive con menos de 1 euro al día.

Mantienen altas las tasas de crecimiento natural y por ello siguen siendo sociedades jóvenes, con graves dificultades de escolarización y de creación de puestos de trabajo.

Las estructuras económicas están marcadas por un dualismo en los sistemas productivos:

- el tradicional, dedicado al autoconsumo y a los mercados locales,

- el moderno, enfocado a la exportación y cuyo dinamismo no trasciende a la población, pues son multinacionales las que realizan labores de producción, transformación y comercialización. En la agricultura, apenas se han llevado a cabo transformaciones agrarias, permaneciendo las estructuras latifundistas de grandes explotaciones junto a minifundios de subsistencia con técnicas agrícolas tradicionales. Las industrias se localizan en enclaves aislados y no contribuyen al desarrollo de la economía y el bienestar de la población.

A todo ello, se suma una fuerte dependencia tecnológica y financiera del mundo desarrollado que se traduce en un fuerte endeudamiento con el exterior.

El desarrollo social y económico del Norte ha llevado el crecimiento espectacular de las actividades terciarias. Se relacionan con la mejora del bienestar de la población: no sólo es significativa la cantidad (más del 60% de la población activa): cuanto más desarrollado se considera un país, más eficacia y calidad de servicios ofrece y atención dedica a las actividades como la universidad, la investigación, etc. Muy diferente es el sector servicios. Con una economía mayoritariamente agraria, predominan las relaciones tradicionales y los servicios modernos están poco desarrollados. La eficacia y calidad adolecen de graves deficiencias de funcionamiento. Ni siquiera llegan a la mayoría de la población.

2.3. Organización del territorio: redes de transporte y red urbana.

El desarrollo de la economía y la eficiencia de los poderes públicos en los países desarrollados se refleja en el grado de organización del territorio a través de una buena red de transportes y una equilibrada red de ciudades.

Existe un crecimiento de la población urbana desde el siglo XX: en 1920 sólo el 14% vivía en áreas urbanas, en 1950 era el 25%, en 1990 el 45% y en 2009 llegó al 50%. Es previsible la tendencia al aumento.

Este crecimiento en las regiones desarrolladas ha perdido relevancia (menos del 1% anual) frente a las regiones menos desarrolladas con el 2% anual. Este estancamiento en los países desarrollados es denominado <<desurbanización>>: pérdida de población en áreas metropolitanas a favor de las rurales; potencia así el desarrollo de regiones más desfavorecidas. En el mundo subdesarrollado, el crecimiento de las ciudades con la llegada masiva de inmigrantes rurales, da lugar a unidades urbanas subintegradas en las que residen un mayor número de personas por debajo de los límites de la propia subsistencia.

2.4. Norte-Sur: relaciones de dominio y dependencia.

La explotación de los recursos de países en vías de desarrollo para la exportación aumentan la dependencia del mundo desarrollado y, con ella, la deuda con los mismos.

Los países menos desarrollados sufren diversificación: el 80% de los ingresos de exportación son de materias primas minerales y productos agrarios. Los precios de estos suelen sufrir tendencia a la baja.

Existe un control de mercado en los países desarrollados para el establecimiento de los precios y los mecanismos que rigen el comercio mundial.

Aún así, sufren en muchos países un grave riesgo sometido a las posibles crisis climáticas y los vaivenes de los precios del mercado.

La deuda externa del Tercer Mundo se duplicó desde los 36.700 millones de dólares en 1982 a 69.100 en 1988. Estos países se vieron en la necesidad de dedicar una mayor parte de los ingresos de las exportaciones a saldar la deuda.

Una de las reivindicaciones más solicitadas del mundo desarrollado era la condonación de esta deuda, que países de la Unión Europea aceptó a cambio de un compromiso de avanzar a la democratización y la inversión en educación y en la lucha contra la corrupción.

3. Subdesarrollo y países emergentes.

Surge el concepto de país o economía *emergente*.

Cuatro de estos países se sitúan entre los diez primeros. Entre ellos: China, el segundo sólo después de EE.UU.; India, que ha superado el PIB total de Alemania. Siete son asiáticos y dos latinoamericanos. Y con ellos, la República de Sudáfrica.

Rusia se considera emergente por su evolución y fuerte crecimiento, pero no proviene de una situación de subdesarrollo, sino de la descomposición de la Unión Soviética.

El término <<emergente>> se acuñó en los años ochenta. Se aplicó a los llamados *dragones* o *tigres* asiáticos (Corea del Sur, Hong Kong, Taiwán y Singapur) por su rápido proceso de industrialización, su participación en el comercio internacional y la estabilidad de sus sistemas políticos.

La participación en procesos de integración regional y en organismos internacionales reforzaron su presencia en el concierto económico internacional. El 2005 se constituyó el 'G5' (China, India, Brasil, México y Sudáfrica) para facilitar la relación y cooperación estable con el 'G8' (grandes economías del mundo desarrollado) a cuyas reuniones asistirán como invitados permanentes.

Más reciente es el 'G20', con grandes potencias del mundo desarrollado y diez economías emergentes del Tercer Mundo, que son tenidas en cuenta en las deliberaciones y toma de decisiones que afecten a la economía mundial.

La globalización ha sido la consecuencia de la migración de las empresas desde países desarrollados hacia países del Tercer Mundo, donde las exenciones fiscales, la mano de obra barata y las facilidades dadas por los gobiernos, permitían mayores beneficios a las empresas transnacionales. Hay países en vías de desarrollo que podrán convertirse en potencias económicas debido a la gran competitividad en su sector exportador caracterizado por los bajos costos.

Ha comenzado a emerger la nueva clase media global, que en 2025 podría alcanzar los 1.000 millones de personas, mayoritariamente indios y chinos. Esto refleja que los beneficios del crecimiento se están trasladando a un sector cada vez más amplio: un grupo de consumidores con una renta suficiente para adquirir bienes y servicios de los países desarrollados.

Existen varios hechos por los que las economías emergentes no pueden considerarse todavía desarrolladas:

- son mercados mucho menos seguros que cualquier economía desarrollada y están sujetos a frecuentes e imprevistos cambios y su rápido crecimiento no les libra de un alto grado de inestabilidad;
- son economías en transición que no se han convertido en economías de mercado.

Mientras todo esto ocurre, un sector importante de su población sufre las consecuencias de la extrema pobreza: la riqueza nacional todavía se halla distribuida de forma desigual.

Europa: de la diversidad cultural y la fragmentación política a la integración. La Unión Europea.

Introducción.

Se le llama 'Europa' a un territorio impreciso: una península situada en el extremo occidental de Eurasia. Carece de unidad política y está habitada por un gran número de pueblos con culturas, lenguas y religiones diferentes y variedad de paisajes naturales. Este *continente* ocupa 10'5 millones de km² (7% de las tierras emergidas), de los cuales el 39% pertenece a Estados Independientes o CEI.

Todos los europeos creen formar parte de un pilar que arranca con el <<milagro>> griego, el Imperio Romano y el Cristianismo.

La Unión Europea nació como una Comunidad Económica Europea con medidas encaminadas a suprimir las barreras aduaneras y fomentar intercambio comerciales, pero su objetivo último ha sido la unificación política. Desde 1985 funciona en Estrasburgo el Parlamento Europeo; han convertido la Comunidad Europea de seis miembros en veintisiete. Desde 1991, con el Tratado de Maastricht, la Comunidad se llama Unión Europea. Existe, desde 2002, una moneda única.

1. Un medio natural favorable y variado.

1.1. Un relieve contrastado sobre una superficie reducida.

1.1.1. El proceso geológico.

Los terrenos más antiguos de Europa se localizan en las regiones septentrionales y son de origen precámbrico. Se diferencian el escudo fenoescandinavo y el escudo ucraniano.

El primero, llamado también báltico o ruso-báltico, aflora en gran parte de Suecia y Finlandia y probablemente es el mismo que yace bajo la cobertera de la llanura germano-polaca y la plataforma rusa, rota en el afloramiento de Ucrania.

La configuración de una nueva orla de orógenos se debe al ciclo orogénico herciniano (nombre tomado de las montañas de Harz) y la presunta reunificación de las tierras emergentes en un nuevo supercontinente: Pangea II.

Durante el Mesozoico, Europa fue invadida por el mar. Los sedimentos se fueron acumulando en un geosinclinal, deformado más tarde en el ciclo orogénico alpino (Cenozoico). Este geosinclinal fue comprimido por a deriva hacia el Norte del bloqueo africano y su encuentro con la placa euroasiática. Originó el sistema alpino-himalayo. En el Pleistoceno, Europa fue invadida por los hielos.

1.1.2. Las grandes unidades de relieve y características morfoestructurales.

Hay cuatro grandes unidades:

1.1.2.1. Las cordilleras del Noroeste de Europa.

Emergieron en la primera mitad del Paleozoico. Los edificios montañosos resultantes fueron reducidos a penillanura por movimientos posteriores, dando origen a las montañas del norte de Irlanda, los Highlands escoceses y la cordillera escandinava; mientras que el sector medio quedó sumergido bajo las aguas del Atlántico Norte.

El aspecto morfológico ha sido modificado por la erosión glaciár, formando los fiordos de la costa noruega.

1.1.2.2. El complejo herciniano.

Forma un conjunto de bajas mesetas y montañas medias que son afloramientos del zócalo herciniano, separadas por cuencas sedimentarias. Se diferencian los macizos de las zonas internas, afectadas por movimientos alpinos, violentamente fracturadas y basculadas; frente a los macizos pertenecientes a la zona externa más lejana a la convulsión alpina, de características sedimentarias y suavemente reelevada.

Cabe citar las cuencas de Londres, París, Aquitania, Duero o Tajo.

1.1.2.3. La Gran Llanura Europea.

Presenta forma triangular que progresivamente se estrecha hacia el Oeste, cubriendo la antigua Unión Soviética europea, Polonia, Alemania septentrional y sur de Suecia.

Coincide con el zócalo precámbrico del escudo báltico. La erosión fluvial ha diferenciado una serie de relieves tabulares. En el sector septentrional, la aportación de morrenas y el depósito de nuevos materiales.

Aprovechamiento de los antiguos frentes glaciares o *urstromthaler* para la densa red de canales que atraviesa la región. El sector meridional de la llanura, desde Bretaña hasta Ucrania, fue cubierto por finas partículas de morrenas distribuidas por el viento. Conocidos como loess, han originado tierras ricas en materia orgánica, explotadas agrícolamente, aglomerando gran densidad de población.

1.1.2.4. Las cordilleras alpinas.

Resultantes de la comprensión entre los escudos africano y euroasiático. Levantamiento del amplio geosinclinal de Tethys. Presenta dos ramas:

- Meridional. De estilo jurásico y estructura sencilla.
- Septentrional. Propiamente alpina.

Las cumbres más elevadas coinciden con los ejes axiales de las cordilleras. Las zonas sedimentarias han sido atacadas por la erosión y presentan una tipografía suavemente ondulada.

1.2. Un clima moderado.

1.2.1. Características generales.

Europa queda inmersa en la zona de climas templados. Sin embargo, hay una enorme variedad y contraste dentro de la general moderación que caracteriza al clima europeo. El océano Atlántico y la corriente cálida de la Deriva Noratlántica moderan esta temperatura. El mar Mediterráneo también tiene un papel regulador en las Europa meridional.

Europa se halla en la circulación zonal del flujo de la orientación Oeste-Este, llamados vientos *westerlies* y no tan regulares como los alisios, que son constantes en capas altas de la atmósfera. Dentro de la zona de circulación se encuentra unos centros dinámicos permanentes: la Depresión de Islandia y el Anticiclón de las Azores, que son responsables de los contrastes climáticos. Se añaden a los centro térmicos euroasiáticos que regulan el régimen termopluviométrico.

En **invierno**, hay un clima mucho menos frío que en las regiones orientales de EE.UU., aunque más inestable. El Frente Polar barre al Europa atlántica originando abundantes lluvias. Las altas presiones térmicas en el interior a causa del rápido enfriamiento de las superficie terrestre, crea un tiempo estable, frío y seco en la Europa Oriental. El área mediterránea, afectada por el Anticiclón de las Azores, goza de un tiempo suave y soleado.

En **verano**, las perturbaciones del Frente Polar sólo afectan a Islandia, Escandinavia y el sector septentrional de las Islas Británicas. El Anticiclón de las Azores invade gran parte de Europa originando un tiempo suave y soleado. En el centro-este de Europa se produce un centro de baja presión térmica que atrae a los viento húmedos atlánticos.

El debilitamiento del flujo del Oeste a una circulación en sentido meridiano es responsable de las olas de frío o calor. Vinculado al desplazamiento latitudinal del cinturón de altas presiones subtropicales, Europa se ve afectada por un tiempo más estable, de cielos despejados y prolongada sequía.

La configuración del relieve repercute en la distribución de las temperaturas y precipitaciones. Las llanuras en la costa occidental y un relieve de escasa altitud en el centro de Europa, permite borrascas atlánticas que se traduce en una suavización de las temperaturas y aumento de las precipitaciones. Las cadenas montañosas tienen incidencia también, siendo más lluviosas las vertientes expuestas al norte y oeste que las del sur y este.

La deriva noratlántica, corriente marina cálida, incide en las suaves temperaturas de la costa atlántica europea.

1.2.2. Las grandes dominios bioclimáticos.

Tres grandes áreas:

1.2.2.1. Europa atlántica.

Clima templado oceánico desde el Oeste de Escandinavia hasta el Noroeste de la península ibérica. Temperaturas suaves y regulares durante todo el año, amplitud térmica moderada (inferior a 15 °C), humedad constante con máximo en invierno y otoño, con perturbaciones numerosas y escasa insolación. Sometidas a los vientos templados del Oeste y las borrascas del Frente Polar, se generan continuos cambios de tiempo a lo largo de las estaciones.

Aumento término inherente al descenso de latitud.

A estas condiciones climáticas corresponde como formación vegetal *clímax* el bosque caducifolio (haya, roble, castaño, fresno,...). Formación degradada por la larga ocupación humana, que ha dado lugar a la landa y la pradera.

La configuración horizontal, en su régimen pluviométrico, permite la existencia de ríos con regularidad de su caudal (máximo invernal y mínimo estival) y escasa velocidad que colaboran en su navegabilidad, frente a los ríos de los sectores montañosos, que facilitan el aprovechamiento hidroeléctrico.

1.2.2.2. Europa central y oriental.

Hacia el interior se degradan los rasgos climáticos, con mayor oscilación térmica (hasta 40 °C). Invierno seco, frío y soleado con altas presiones. Calentamiento estival que posibilita borrascas atlánticas y procesos termoconvectivos alcanzándose máximo pluviométrico. Hacia el interior hay una aparición de variedades de transición.

Las formaciones vegetales están dispuestas según los paralelos: la tundra (al norte), la taiga, el bosque mixta y la estepa.

Los ríos presentan un máximo en primavera, a causa de la fusión de los hielos, y dos mínimos: en verano, con la pérdida del efecto de las lluvias por la fuerte evaporación; y en invierno, con la retención nival. Muchos se encuentran en una banda de transición entre dos dominios climáticos, por lo que ofrecen comportamientos variables.

Suponen excelentes vías de comunicación, aunque permanecen helados durante el invierno.

1.2.2.3. Europa mediterránea.

Clima subtropical de fachada occidental, régimen térmico poco contrastado y acusada sequía estival.

Se extiende desde Portugal hasta el mar Negro y es zona de transición entre regiones templadas y desiertos cálidos.

En verano, con el Anticiclón de las Azores, predomina un tiempo seco y soleado, con altas temperaturas y fuerte evaporación que provoca gran aridez. Al finalizar el verano, se ve afectada por perturbaciones que provocan lluvias de tipo torrencial. Durante el invierno y equinoccios, caen precipitaciones de circulaciones meridianas anormales, como la <<gota fría>>.

Vegetación de árboles y arbustos esclerófilos siempre verdes, que hoy día se encuentra muy degradado. Bosque perennifolio, adaptado a la aridez estival, compuesto por encinas en suelos calcáreos y alcornoques en suelos silíceos. Se suman coníferas, fruto de repoblación de los pisos montanos.

La degradación del bosque ha dado paso a formaciones arbustivas.

Sobre suelos calcáreos o margosos se extiende la garriga, formación discontinua y abierta, compuesta por coscoja, retama, etc. y plantas aromáticas. En terrenos silíceos se desarrolla el maquis, formación densa compuesta por brezo, romero, jara,...

El más vario en diversidad y matices, es el clima mediterráneo. Se enriquece con ganas de transición debidas a la altitud y la continentalidad, la topografía y las tendencias áridas subtropicales.

1.2.2.4. Macizos montañosos.

Origina una gran diversidad de escalonamientos bioclimáticos. Descenso de la temperatura de 1°C por cada 180 metros. Influye en las formaciones vegetales, los bosques de caducifolias suceden a las coníferas, prados, y finalmente, musgos y líquenes.

2. La diversidad de pueblos y culturas: una Europa heterogénea.

2.1. Los europeos: la décima parte de la población mundial. Evolución de la población y densidades.

Excluyendo la antigua unión Soviética, la población europea asciende en el año 2008 a 534 millones de habitantes, de los cuales 508 millones pertenecen a la Unión Europea.

Las innovaciones técnicas daban lugar a períodos de aumento de población; las epidemias, hambrunas, guerras y emigración daban origen al descenso de la población.

La densidad media es de 106 habs/km², más alta que la media mundial (45 habs/km²). Las regiones menos pobladas son las nórdicas, de climas fríos; las montañosas y las regiones con problemas de aridez.

Hay factores de carácter económico: regiones de agricultura intensiva, como las llanuras mediterráneas o los valles fluviales; de importante actividad industrial, como los Midlands ingleses, el eje del Rin, los puertos atlánticos, la Silesia alemana y polaca, Bohemia, Valle del Po, etc.; y de importante actividad turística, como la costa mediterránea; o de concentración de servicios, como regiones metropolitanas.

El núcleo central de altas densidades es la <<megalópolis>> europea, desde la cuenca de Londres al valle del Po. Habitan más de 70 millones de personas con densidades de 300 habs/km². Incluye:

- a) Áreas industriales, tradicionales ligadas a recursos naturales o de reciente industrialización donde la conjunción de factores favorece la concentración demográfica.
- b) Áreas portuarias, donde comercio y transporte se aúnan.

c) Regiones en torno a grandes metrópolis con densificación periférica.

En las regiones cercanas a este núcleo se sitúan niveles entre 100 y 150 habs/km².

Las regiones del norte tienen unos 5 habs/km² y en el éxodo rural, las regiones agrícolas, las áreas de montaña y las grandes llanuras de Europa Occidental tienen unos 20 habs/km².

2.2 Pueblos y culturas.

2.2.1. Diversidad étnica y lingüística.

Las primeras migraciones fueron de indoeuropeos, griegos y latinos; a partir del 2000 a. C. y se instalaron en el Mediterráneo. Les sucedieron celtas y germanos (ss. V y VI d. C.), que constituyeron la base de la población de Europa occidental en la Edad Media. Llegaron los eslavos, que se instalaron en la parte oriental de Europa; los musulmanes en el s. VIII; los normandos en los ss. IX-X; húngaros en el s. X y los turcos, en el s. XV.

Explica el número de idiomas que se hablan en el continente. Existen otras lenguas como el gaélico, bretón, galego, euskera y catalán; relacionados con el poder político. El mayor número de hablantes corresponde a las lenguas eslavas con unos 300 millones de personas, le siguen las románicas con 220 millones y las germánicas con 200 millones.

2.2.2. Diversidad religiosa.

El cristianismo es la religión predominante. Dividida en tres corrientes: católica en el oeste, protestante en el noroeste y ortodoxa en el este. Aparte, están la judía y la musulmana, minoritarias y de localización dispersa.

Antes del cristianismo, el politeísmo dominaba en toda Europa, pero en el siglo IV fue declarada religión oficial del Imperio Romano. Tras la caída de este, se dio lugar a la separación entre Iglesia católica romana e Iglesia ortodoxa.

La religión influyó en el alfabeto: las lenguas eslavas no utilizaron la escritura hasta el siglo X; los que emplean el alfabeto cirílico son ortodoxos; el alfabeto latino pertenecía a los católicos. Sólo los rumanos, de religión ortodoxa, emplean el alfabeto latino.

En el siglo XVI tuvo lugar el cisma protestante con Lutero. La iglesia luterana quedó presente en Escandinavia, Alemania, Suiza; la anglicana en Reino Unido y la anabaptista y calvinista en Europa del Norte y Europa Centro-Oriental. Entre todos los cristianos, son católicos el 63%, protestantes el 26% y ortodoxos el 9%.

En la Europa Balcánica queda mayoría musulmana. En Europa Occidental, el Islam es practicado por inmigrantes musulmanes. El 3'5% de la población europea es musulmana.

Un minoritario judaísmo, practicado en Europa Central y Oriental. Tras la Segunda Guerra Mundial, se han reducido. En el año 2000 quedaban 1'5 millones de practicantes.

2.3. Una larga historia: el mapa político cambiante.

Europa constituye un mosaico de 47 países.

Hasta la Edad Moderna, los Estados nacían, se expandían, retrocedían y desaparecían con relativa facilidad. Con el establecimiento de las monarquías autoritarias se formaron los primeros grandes Estados.

2.3.1. Los imperios en Europa.

En Europa los Estados se corresponden con los pueblos y nacionalidades.

La caída del Imperio Romano trajo la división política europea y religiosa entre la parte oriental y occidental.

Se destacaban dos núcleos políticos fuertes: el noroeste con capital en Berlín, que fue impulsor de Alemania; y el oriental, con capital en Viena, que formó el Imperio Austríaco o de los Habsburgo. Este imperio carecía de homogeneidad étnica y cultura latina. El imperio otomano dominó los Balcanes, el Imperio Bizantino y avanzaron al norte... Muchos cristianos abandonaron el territorio y otros se convirtieron al islam.

2.3.2. La emergencia de los Estados-nación.

Durante el siglo XVIII surgió un sistema de valores que exigían cambios sociales y políticas, que provocó el desarrollo de identidades nacionales basadas en lenguas y culturas comunes. Mientras que Europa Occidental, Islas Británicas y la Península Escandinava se organizaron en Estados extensos; en Europa Oriental estaban agrupados en cuatro Estados. La Revolución Francesa, con el lema <<libertad, igualdad y fraternidad>> despertó un sentimiento de identidad nacional. Las consecuencias fueron la unión de Estados de Alemania e Italia. Se iniciaron las guerras de independencia para griegos, húngaros, polacos, checos, eslovacos, rumanos, croatas, serbios y búlgaros.

2.3.3. Los cambios en el mapa político de Europa en el siglo XX.

La derrota en la Primera Guerra Mundial trajo el nacimiento de Estados y nuevas fronteras. Las guerras balcánicas dieron lugar a la creación en 1912 del Estado-nación de Albania. De Rusia surgen Finlandia, Estonia, Letonia y Lituania. Polonia se recompone con Rusia, Prusia y Austria. Hungría se separa de Austria y nace Checoslovaquia. Nace Yugoslavia, crecen Rumanía e Italia y Alemania pierde territorios, como Alsacia y Lorena, cedidas a Francia. Las tensiones nacionalistas fueron el germen de la Segunda Guerra Mundial. La derrota de Alemania y sus aliados anularon todas las anexiones hechas en la guerra.

El autoritarismo del sistema socialista de partido único anularon en los Países del Este cualquier movimiento nacionalista. El agotamiento del sistema económico soviético y las reformas del sistema político, dieron lugar a la reactivación nacionalista.

Bielorrusia, Ucrania y Moldavia se unen a la Comunidad de Estados Independientes (CEI). Estonia, Letonia y Lituania se unen a los países nórdicos. La desaparición del control soviético hizo que se anexionaran las dos alemanias y fuesen una sola.

El nacionalismo eslovaco provocó la ruptura de Checoslovaquia que se dividió en: Chequia y Eslovaquia.

En Yugoslavia, el enfrentamiento entre grupos étnicos y religiosos desembocó en la fragmentación de seis nuevos Estados.

En total y sin tener en cuenta Kosovo, Europa tiene en el año 2008 doce Estados más que en 1990.

3. Europa occidental-Europa oriental: de la confrontación a la integración.

Entre todas las divisiones regionales, la dominante fue la confrontación entre la Europa Occidental, capitalista, y la Oriental, socialista. Hoy separa niveles de riqueza y desarrollo: la Europa del Oeste, rica, puesta a la Central y Oriental, más pobre y atrasada.

3.1. Europa Occidental: inicio y primeras etapas del proceso hacia la integración económica y política.

La Europa Occidental, capitalista, lleva funcionando desde el final de la Edad Media. Se encuentran las regiones más desarrolladas y ricas del continente europeo.

La industrialización avanzó desde Inglaterra hacia el sur y el este. El alto nivel de vida de estas regiones que dejaron de ser agrícolas, desarrollaron el proceso de urbanización y construcción de transporte.

Después de la Segunda Guerra Mundial se inició un proceso de unificación para evitar conflictos como el que acaba de finalizar.

3.1.1. Los inicios del proceso de unificación europea.

3.1.1.1. El nacimiento y evolución de una idea.

Fueron las dos Guerras Mundiales las que dieron el empuje a la idea de la Europa unida. Han sido precedidas por el desarrollo de un proyecto económico.

Señala a Coudenhove-Kalergi como uno de los primeros padres de la unidad europea. Su pensamiento se resume en <<Paneuropa>>: un movimiento a favor de la unión de todos los pueblos europeos. El principal problema fue la rivalidad franco-alemana por Alsacia-Lorena. En 1929, el ministro francés presenta el proyecto de una <<Unión Federal Paneuropea>>, acogida favorablemente por 27 Estados europeos y que sería un <<mercado común>> entre los Estados miembros y más tarde conseguir la unión política. La crisis de los años 30 y la oposición de los gobiernos de Italia, Alemania y Gran Bretaña, hicieron fracasar el proyecto.

3.1.1.2. Hacia la unificación europea: los primeros acuerdos.

Finalizada la Segunda Guerra Mundial, Europa se encontraba en ruinas y dividida por la Conferencia de Yalta. Desde entonces y hasta 1957:

- En septiembre de 1946, Winston Churchill propone en Zürich la creación de los <<Estados Unidos de Europa>>. Surgen organizaciones: Movimiento Liberal por la Europa Unida, Movimiento Socialista por los Estados Unidos de Europa, etc. Existe un clima de deseo de paz y voluntad por parte de los pueblos europeos.
 - Por el Tratado de Bruselas se crea en 1948 la Unión Occidental: Bélgica, Francia, Gran Bretaña, Holanda y Luxemburgo. Más tarde se unen Alemania y Italia, formando la Unión de la Europa Occidental.
 - Tras el agotamiento de las reservas monetarias y su capacidad para comprar a los Estados Unidos en 1947, Marshall, secretario de estado americano, ofrece ayuda financiera a los países europeos con la condición de que <<se asocien para elaborar en común un programa de relanzamiento económico>>. En 1948 se crea en París la Organización Europea de Cooperación Económica (OECE).
 - En mayo de 1948, delegados del Movimiento Europeo reclaman la constitución de una Asamblea Europea. Surge el enfrentamiento entre francobelgas, partidarios de una Europa federal y los británicos, que les suponía una pérdida de privilegios dentro de la Commonwealth.
- En mayo de 1949, la Conferencia de Londres adopta los Estatutos del Consejo de Europa. Sus poderes fueron débiles, limitándose su papel más a la defensa de los valores espirituales y morales. Enseguida se enfrentaron tesis unionistas y tesis federalistas.
- En abril de 1949 se forma el Tratado del Atlántico Norte (OTAN) que implica a Estados Unidos y Canadá en la defensa de Europa y es la base de la Comunidad Europea de Defensa (CED) creada en 1952.

3.1.2. La andadura comunitaria.

3.1.2.1. Los comienzos de la integración económica.

R. Schuman, ministro francés de Asuntos Exteriores, en su Declaración en mayo de 1950, propone: <<colocar el conjunto de la producción franco-alemana de carbón y acero bajo una Alta Autoridad común en una organización abierta a la participación de los otros países de Europa. La puesta en común de dichos productos asegurará inmediatamente el establecimiento de las bases comunes y desarrollo económico, primera etapa de la Federación Europea...>>. Siendo consciente de que: <<Europa no se hará de un golpe, ni en una construcción de conjunto: se hará por realizaciones concretas creando en primer lugar una solidaridad de hecho. La unión de las naciones exige que la oposición secular entre Francia y Alemania sea eliminada...>>.

Por el Tratado de París (1951) se firma el proyecto definitivo de la Comunidad del Carbón y el Acero (CECA), manteniendo sus compromisos por 50 años.

3.1.2.2. La consolidación del modelo comunitario. De la Comunidad Europea a la Unión Europea. Los Estados fundadores y las primeras cuatro ampliaciones.

En Mesina, junio de 1955, el Consejo de Ministros de los Seis, encarga a un Comité intergubernamental un informe sobre las posibilidades de una unión económica general. Es aprobado al año siguiente en la Conferencia de Venecia (1956).

En 1957 firman los Tratados de Roma, que constituyen la Comunidad Económica Europea (CEE), o Mercado Común, y la Comunidad Europea de la Energía Atómica (EURATOM).

a) Europa de los Seis.

- Creación del FEOGA (Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agraria) en 1962. Primeras medidas de la PAC (Política Agraria Común). La falta de un acuerdo lleva a una importante crisis y continuos enfrentamientos.

- 1963: se firma la convención de Yaoundé entre la CEE y 17 Estados africanos, con Madagascar.

En 1968 se consolida la Unión Aduanera y entra en vigor la Tarifa Aduanera Común (TAC).

La conferencia de la Haya (1969) avanzó aspectos como la Unión Económica y Monetaria, la Unión Política, la cooperación tecnológica, las necesidades presupuestarias y futuras ampliaciones de la Comunidad. Se reabrieron negociaciones a la adhesión de Gran Bretaña, Irlanda, Dinamarca y Noruega. En 1972 se firmó en Bruselas el Tratado de adhesión de los cuatro Estados, pero Noruega no lo ratificó.

b) Europa de los Nueve.

Se reafirma como gran potencia mundial. Hasta 1973 se caracteriza por un crecimiento económico rápido. A partir de esa fecha, la crisis económica mundial da comienzo a la <<etapa divergente>>, que hace peligrar la unidad europea.

Destacan medidas con el medio ambiente, la política energética común, la investigación y desarrollo tecnológico, la política regional, creación del Sistema Monetario Europeo (SME), acuerdo con países del Tercer Mundo, etc. En 1979 se firma la adhesión de Grecia.

c) Apertura hacia el Mediterráneo.

La tercera ampliación dio lugar a las Doce: incorporación de España y Portugal en 1986.

Problemas institucionales y financieros y de índole socio-económica afectaban al sector agrario y al industrial. El Acta Única Europea (AUE) (1987) crea una <<Europa sin fronteras>>: las personas, mercancías y capitales pueden circular libremente.

El Tratado de la Unión Europea (TUE) de 1992, reafirma las medidas para lograr la Unión Política, Económica y Monetaria (UEM). Dicho Tratado está formado por tres pilares:

I PILAR: Tres Comunidades Europeas: CE, CECA y EURATOM.

II PILAR: Política Exterior y Seguridad Común (PESC).

III PILAR: cooperación en Seguridad Interior y Política Judicial.

d) Cuarta ampliación. El fortalecimiento y la ampliación de la Unión Europea en el cambio de siglo. 1955: incorporación de Austria, Finlandia y Suecia. Nuevo Tratado en 1997, modificaba y reforzaba las políticas y los medios de la UE.

La Agenda 2000 planteaba:

- Fortalecer la Unión; desarrollar las políticas internas para el crecimiento, el empleo y el nivel de vida; mantener la cohesión económica y social a través de fondos y actualizar el modelo agrícola.

- Ampliación hacia el Este, que da lugar en 2004 a la Europa de los 25 en 2007 a la de los 27.

- Marco financiero para 2000-2006: para el desarrollo y la reforma de las políticas de la Comunidad y el impacto que supondría la incorporación de nuevos miembros.

El nacimiento de la Moneda Única (2002) culminó con un proceso que no tiene precedentes en nuestra historia desde el Imperio Romano, ni equivalente en el resto del mundo.

3.2. El gran reto de las últimas ampliaciones hacia Europa Centro-Oriental.

Los órganos directivos se encontraron en los años noventa un nuevo reto: la ampliación de la UE con lo que, hasta ahora, había sido la Europa Socialista o del Este. Esto comprende los países europeos que pertenecieron a la órbita soviética y los Estados de Yugoslavia y dejamos la denominación de *Europa Oriental* para los Estados independientes de la CEI.

Las diferencias entre estos ha condicionado el tiempo necesario para su plena integración.

3.2.1. La Europa menos desarrollada.

A pesar de notable retraso en estos países, mostraban un fuerte sentimiento europeo; por haber sufrido a lo largo del siglo XX: dos guerras mundiales, la revolución socialista, la revolución postsocialista, el cambio de fronteras, el estallido nacionalista y la guerra en los territorios de Yugoslavia. Sin olvidar el atraso histórico y la lejanía a centros impulsores del desarrollo industrial en el siglo XIX.

Su transformación en economías de mercado está concluida y la mejora de los niveles de desarrollo en estos años ha sido evidente.

3.2.2. Los países de Europa Centro-Oriental y la Unión Europea.

Orientaron su comercio exterior hacia el espacio comunitario y se abrieron a un gran flujo de inversiones.

3.2.2.1. La quinta ampliación (2004): la adhesión de los primeros PECO.

Los países de mejores condiciones socioeconómicas fueron los siete Estados, junto con Chipre y Malta, que pasaron a ser nuevos miembros de la UE. Formaban dos conjuntos de Estados: por un lado, Estonia, Letonia y Lituania (Países Bálticos); por otro, Polonia, Chequia, Eslovaquia y Hungría, que formaban el Grupo Visegrád, convertido en Acuerdo de Europa Central para el Libre Comercio (CEFTA), al que se unió Eslovenia.

Los *países bálticos* fueron privilegiados en cuanto a las inversiones recibidas, estableciendo una rica agricultura y una industria diversificada de tipo urbano (Vilna, Lituania) y portuario (Tallín, Estonia y Riga, Letonia). Este atrajo a un gran número de rusos que hoy constituyen una importante minoría (31% en Estonia, 33% en Letonia y 8% en Lituania). Los tres países se han integrado en el Consejo Báltico, pero no han roto sus relaciones con Moscú, ya que de Rusia reciben la energía que necesitan y a la CEI envían gran parte de su producción industrial.

Los *países del grupo Visegrád* fomentan la industria metalúrgica en la República Checa, la Silesia y los puertos polacos; la producción agraria, la industria agroalimentaria y los transformados de aluminio en Hungría y la industria del acero en Eslovaquia. Gran parte se han cerrado por escasa productividad y pérdida de sus mercados tradicionales. Pero facilitaron el proceso de integración y convergencia.

3.2.2.2. La sexta ampliación (2007): hacia la Europa Balcánica o del Sureste.

Se suele dividir en: Balcanes Orientales y Occidentales. A los primeros, pertenecen Rumanía y Bulgaria, más extensos y poblados, incorporados a la UE en 2007. Se encuentran entre los países más atrasados económica y socialmente. En ellos la población urbana, más abierta a los cambios, tiene que enfrentarse a un mundo rural, más cerrado y anclado en el pasado.

Rumanía posee riqueza de materias primas pero han sido mal aprovechadas. Cuenta con una red urbana bastante equilibrada. El Estado está formado por tres grandes regiones históricas (Transilvania, Valaquia y Moldavia) mal integradas entre sí. El peso del sector agrario es todavía excesivo y falta cohesión social.

Bulgaria es uno de los países más pobres y atrasados. En 1999, su *renta per cápita* no llegaba ni a la cuarta parte de la media comunitaria, la tasa de paro era de las más altas y el retroceso de la industria se compensó con el sector agrario.

Los dos países tuvieron que hacer grandes esfuerzos para cumplir las exigencias que imponía la UE.

El resto de la Europa Balcánica presenta problemas más graves: son políticamente inestables y de fronteras cambiantes, está habitada por un mosaico de pueblos con enfrentamientos y enemistades.

Eslovenia, Croacia y el norte de Serbia se beneficiaron de un cierto grado de desarrollo. Los territorios meridionales y orientales, permanecieron aislados sin avances en la construcción de infraestructuras de transporte y la creación de instituciones financieras y educativas.

Cuando se crea el Estado Yugoslavo, las desigualdades interregionales eran muy fuertes agravaba los problemas interétnicos. Con la caída de esta, surgieron cinco Estados independientes a los que, en 2006, se unió Montenegro. Sólo Eslovenia destacaba como más estable y modernizado.

Sólo Croacia y Macedonia figuraban como candidatos formales a la adhesión. La Unión Europea dio un frenazo a futuras ampliaciones, reflexionando sobre posibles límites o convenientes.

4. El funcionamiento de la Unión Europea.

4.1. Las instituciones comunitarias.

La Unión Europea se caracteriza por un sistema institucional original, en el que los Estados aceptan delegaciones de soberanía a favor de los órganos independientes que representan los intereses nacionales y comunitarios. Garantiza todas las necesidades y problemas de los Estados miembros, independientemente de su tamaño y poder económico. Se puede estructurar:

- Instituciones decisorias: Comisión Europea, Parlamento Europeo y Consejo de Ministros: toma de decisiones.
- Instituciones consultivas: Comité Económico y Social Europeo y Comité de las Regiones.
- Instituciones jurisdiccionales: Tribunal de Justicia Europeo y Tribunal de Cuenta Europeo.
- Instituciones monetaria y financiera: Banco Central Europeo y Banco Europeo de Inversiones.

4.1.1. Las instituciones decisorias.

A) Consejo Europeo y Consejo de Ministros.

El Consejo Europeo es la institución con mayor rango político y más alta función decisoria. Compuesto por los jefes de Estado de todos los estados miembros, más el presidente de la Comisión y los ministros de Asuntos Exteriores. Se reúnen al menos dos veces al año, en la capital del Estado que ostenta la presidencia. Esta es rotativa, durante dos años y medio renovables (según Tratado de Lisboa). Fijan las orientaciones y prioridades generales y da impulsos para el desarrollo de la Unión.

El Consejo de Ministros está formado por un representante del gobierno de cada uno de los Estados miembros. Normalmente, ministros de Asuntos Exteriores. Se reúnen en Bruselas y Luxemburgo. Está presidido por uno de sus miembros durante seis meses, según turno rotativo. De ella depende el impulso de la vida comunitaria. Ejerce poder legislativo, aprobando, modificando o rechazando las propuestas enviadas por la Comisión.

B) Comisión Europea.

Propone y ejecuta la política comunitaria. Propone la legislación, gestiona las políticas comunes, ejecuta el presupuesto y dirige la administración. Integrado por miembros designados de los Gobiernos de los Estados por cuatro años renovables. Su presidente es nombrado por el Consejo Europeo y confirmado por el Parlamento. Tienen la obligación de trabajar para los intereses de la UE y no para los de su país de origen.

Vela por la aplicación de los reglamentos y las directivas aprobadas por el Consejo de Ministros y el Consejo Europeo y puede recurrir judicialmente ante el Tribunal de Justicia para hacer aplicar el Derecho Comunitario.

C) Parlamento Europeo.

Comprende diferentes grupos políticos, tendencias afines a las que existen en los países de la UE. Establece el control político sobre las instituciones comunitarias, elabora, modifica y aprueba la legislación europea.

Sus miembros son elegidos por sufragio universal directo para cinco años, el presidente y la Mesa Directiva son designados por sus miembros.

Tiene sede en Estrasburgo. La Secretaría del Parlamento se encuentra en Luxemburgo.

Participa en la actividad legislativa de la Comunidad; aprueba el presupuesto tras haberlo establecido conjuntamente con el Consejo de Ministros y la Comisión; ejerce funciones de control político sobre las actividades de la Comisión, del Consejo de Ministros y del Consejo Europeo; da impulso político a la Unión Europea y tiene poder de codecisión con el Consejo de Ministros.

4.1.2. Las instituciones consultivas.

A) Comité económico y social.

Organismo consultivo formado por 334 miembros representantes a los distintos estamentos de la vida económica y social. Garantiza que la Comisión, el Consejo y el Parlamento Europeo conozcan el punto de vista de los distintos grupos acerca de las prioridades comunitarias. Sede en Bruselas, sus miembros son propuestos por los Estados y nombrados por el Consejo de Ministros por cuatro años renovables.

Su misión es proteger a la <<sociedad civil>> y velar por las mejores condiciones de vida de las personas, sobre todo de los colectivos más desfavorecidos.

B) Comité de las Regiones.

Tratado de Maastrich (1992). 344 representantes de las entidades regionales y locales, nombrados por el Consejo; durante cuatro años.

Emite dictámenes y abre la puerta a su consulta por el Parlamento Europeo. Debe ser consultado antes de aprobar decisiones sobre gobiernos locales y regionales.

4.1.3. Las instituciones jurisdiccionales.

A) Tribunal de Justicia.

Formado por 27 jueces y 8 abogados generales, nombrados por seis años prorrogables, con sede en Luxemburgo. Garantiza la aplicación uniforme del derecho comunitario; anula las normas incompatibles con el acervo jurídico común y contribuir a la creación, consolidación y expansión del derecho comunitario.

Tiene poder de imponer el pago de una sanción a un Estado miembro si incumple sus sentencias y juzgar cuestiones vinculadas a la libertad, seguridad y justicia.

B) Tribunal de Cuentas.

Creado por el Tratado de Roma. Comprueba que los gastos de la UE se efectúan de acuerdo con su normativa presupuestaria y sus objetivos, entrega al Consejo de la Unión Europea y al Parlamento Europeo una declaración sobre fiabilidad de las cuentas y la regularidad y fiabilidad de las operaciones correspondientes.

Son 27 miembros nombrados por el Consejo por un período renovable de seis años.

4.1.4. Las instituciones monetarias y financieras.

A) Banco Central Europeo.

Creado en mayo de 1998. Sustituyendo al Instituto Monetario Europeo, con sede en Frankfurt, está formado por el Consejo de Gobierno que formula la política monetaria de la Unión y el Comité Ejecutivo, que la pone en práctica.

Responsable de la estabilidad del euro, autoriza la emisiones de billetes y monedas.

B) Banco Europeo de Inversiones.

Contribuye a un desarrollo equilibrado, a la integración y la cohesión económica y social mediante la financiación de inversiones que fomenten los objetivos de las políticas comunitarias: mejorar infraestructuras de transportes y telecomunicaciones, proteger el medio ambiente, incrementar la competitividad internacional de la industria, fomentar el progreso económico de las regiones menos favorecidas, apoyar las actividades de las pequeñas y medianas empresas o mejorar la seguridad del abastecimiento energético.

Sede en Luxemburgo. Entidades prestatarias y de crédito más importantes del mundo.

4.2. El fracaso de proyecto constitucional y del nuevo Tratado de la Unión (Lisboa, 12/2007)

La UE revisa el calendario de futuras ampliaciones y plantea reforma institucional y toma de decisiones.

Buscan un Tratado Constitucional que unifique los tratados anteriores y dé un impulso al proceso de unificación política.

Fue ratificado por 16 Estados, con el *no* francés y holandés junto a los desacuerdos en política de inmigración. Sumió a la UE en un período de incertidumbre que paralizó durante meses la política europea. Se dedicó a abandonar el proyecto de Constitución y se optó por un Tratado que salvase la reforma inaplazable de las instituciones y la fórmula para tomar decisiones por la doble mayoría.

Logró el consenso de todos los miembros. Principales novedades:

- La presidencia del Consejo pasa de ser de seis meses a dos años y medio renovables.
- En política exterior, se reconoce la personalidad jurídica de la UE para concertar acuerdos políticos internacionales; el Alto Representante para la Política Exterior obtiene reconocimiento formal y asumirá la vicepresidencia de la Comisión y la presidencia del Consejo de Asuntos Exteriores.
- El derecho de veto se imita a la política exterior, presupuestaria y fiscal y, a partir de 2014, las votaciones serán por mayoría cualificada: requerirá el apoyo del 55% de los Estados, que deberían sumar el 65% de la población de toda la Unión.
- El Parlamento tendrá 750 diputados más el presidente y se repartirán entre los Estados miembros proporcionalmente a su población. Sus poderes se refuerzan en materia legislativa, presupuestaria y de control político. Codecisión entre Consejo y Parlamento.
- Los Parlamentos nacionales ganan poder de veto. Podrán devolver a la Comisión los proyectos que invadan sus competencias, si suman la oposición de un tercio de todos los Parlamentos nacionales.
- La Carta de los Derechos Fundamentales será de aplicación legal en todos los Estados, excepto en Reino Unido que no acepta el derecho de huelga.

- El Tratado reconoce a los ciudadanos el derecho a presentar una iniciativa legislativa ciudadana, cuando un millón de personas lo soliciten.

5. Una densa urbanización. Metrópolis y ciudades.

5.1. El proceso de urbanización. Diferencias regionales.

La UE es un conjunto regional de los más densamente poblados del planeta.

En el tercer milenio antes de nuestra era, ya existía un tipo de ciudad portuaria relacionada con las rutas comerciales de los antiguos pueblos del Mediterráneo. En el siglo VIII a. C., las polis griegas albergaban un gran número de habitantes con el ágora y la acrópolis. Con la romanización, se fundan numerosas ciudades en todo el Imperio y se estructuró una red urbana jerarquizada. En el período altomedieval, la vida urbana resurge gracias al desarrollo comercial, la concentración del poder político y las necesidades defensivas. A partir del siglo XVI, se observa una basculación del eje de gravedad del sur de Europa hacia el norte. Consolidado con el desarrollo del comercio a escala intercontinental y la formación de los imperios colonialistas y puertos marítimos, impulsó el auge de sus capitales como centro del poder político y económico de la nación. El barroco incorpora grandes avenidas y palacios. Las necesidades administrativas potencian el desarrollo de las capitales y las redes urbanas se van densificando. A finales del siglo XIX, el panorama urbano europeo sufrió una transformación a raíz de la revolución industrial. Las ciudades industriales crecieron en regiones de materias primas, la industria siderúrgica en los centros cuya industria textil era pujante o en los puertos siderúrgicos. A mediados del siglo XX, este modelo se difunde por Europa occidental. En la actualidad, con una tasa de urbanización del 77'7% en 2008, Europa es la región más urbanizada del planeta. Es un continente de pequeñas y medianas ciudades, donde las aglomeraciones de más de 200,000 habitantes concentran el 40% de la población total frente al 65% de Estados Unidos (Norteamérica).

Aunque el crecimiento haya sido mayor en la Europa central y oriental, sólo un 25% de la población centro-oriental vive en ciudades mayores de 100,000 habitantes; el control del crecimiento de las grandes ciudades durante el régimen comunista y un éxodo rural más tardío explican el proceso.

Podemos diferenciar tres grandes espacios urbanos:

a) Fuerte concentración urbana que se extiende en el cuadrilátero Liverpool-Havre-Basilea-Hamburgo, a la que denominan la megalópolis europea, y desde un punto de vista funcional y estructural difiere bastante de la norteamericana. Concentra más de 130 millones de habitantes, se estructura en dos regiones: continental, en torno al eje renano hasta el Randstadt y el pasillo franco-belga hasta el Ruhr y otra marítima, en torno a los puertos industriales del mar del Norte.

Esta megalópolis es fiel reflejo del pasado histórico, cuyo centro económico basculó desde Venecia en el siglo XVI, hasta Amberes y Amsterdam en el siglo XVII y Londres a principios del siglo XVIII.

b) Las capitales nacionales.

c) El área del Mediterráneo, con una distribución espacial urbana discontinua: ciudades portuarias, centros económicos o turísticos.

5.2. Tipos de redes urbanas en Europa.

Las ciudades pequeñas y medianas tienen un peso importante. Hay diferentes modelos:

a) Modelo parisino. Una metrópoli polariza un extenso espacio regional poco urbanizado. Por ejemplo, Londres y París, donde la acumulación de sedes centrales financieras, económicas, políticas y culturales las convierte en las dos grandes metrópolis europeas.

b) Modelo renano. Red densa y equilibrada en la que no existe ninguna ciudad dominante. Por ejemplo, Alemania: cuenta con ocho ciudades con una población superior a los dos millones de habitantes. Se localiza en Randstadt, Renania, Flandes, Italia del Norte, Midlands.

c) Entre ambos modelos existen espacios con redes urbanas menos definidas, en algunos países claramente bicéfala, como España (Madrid-Barcelona) o Italia (Roma-Milán), o redes urbanas laxas e irregulares, localizadas en regiones periféricas como el Mezzogiorno, Andalucía, Castilla o Escocia. La mayoría de las grandes metrópolis son multifuncionales, sin embargo, hay otras muy especializadas.

La desindustrialización de los centros urbanos de Europa comenzó a finales de los años sesenta por las necesidades obvias de renovación urbana. Se observa un fuerte crecimiento de las coronas periurbanas de las grandes aglomeraciones, la zona de contacto entre el campo y la ciudad es cada vez más laxa. Afecta a la mayoría de las grandes metrópolis de Europa occidental.

6. La Unión Europea, gran potencia económica.

6.1. Producción energéticas y dependencia de hidrocarburos.

La producción de energía primaria superaba los 2,000 millones de tep* en 2008. Las principales fuentes de energía de la UE son la energía nuclear (31%), el gas natural (29%), el petróleo (20%) y el carbón (12%). Las energías renovables representan el 8% de la producción total. Esta estructura ha evolucionado reduciéndose la producción de carbón a favor de la energía nuclear, del gas natural y de las energías renovables.

La Europa Comunitaria posee importantes yacimientos carboníferos, cuna de la Revolución Industrial, como en Rhur, en explotación desde el siglo XIII, es el principal yacimiento europeo, con una producción de 60 millones de toneladas en 1995 y 32 millones de toneladas en 2008: equivale al 26% de la producción total europea. La producción de lignito es importante en Alemania, Grecia, Polonia, Rumanía y España.

La UE es uno de los mayores importadores mundiales de carbón. El mayor volumen importado procede de Estados Unidos, República Sudafricana, Australia y Colombia. Se pretende hoy la revalorización de este sector con la utilización de nuevas tecnologías extractivas menos contaminantes y peligrosas. La producción de petróleo comunitario se ha desarrollado tardíamente. El descubrimiento de hidrocarburos en el Mar del Norte supuso un enorme impacto para la economía de los países productores, potenció el desarrollo de muchas regiones litorales como Escocia. Algunas ciudades experimentaron un crecimiento: Aberdeen y Teesport, Heide y Emden o Groninguen.

En la actualidad, la UE posee el 0,7% de las reservas mundiales de petróleo y la producción comunitaria representa el 4,4% del total mundial. Reino Unido es el principal productor, con 77 millones de toneladas de petróleo en 2007, que equivale a más de las tres cuartas partes de la producción total de la UE. El consumo de esta es de 704 millones de tep de petróleo, que supone el 17% del consumo mundial. Debido a su insuficiente producción, debe recurrir a la importación de casi el 80% del petróleo que consume. Esta necesidad impulsó la creación de una importante industria de refinado: transporta el producto en bruto para ser transformado en refinerías del interior o transporta el producto ya refinado.

Las fuentes de gas natural son superiores a las de petróleo. Holanda es el principal productor, seguido de Reino Unido, Italia y Alemania.

Con los problemas que genera la subida del petróleo y las dificultades del cambio climático, los gobiernos replantean la postura ante la energía nuclear. Reino Unido, Francia y Finlandia han decidido la construcción de nuevas centrales nucleares y son probables otros países como Alemania, Italia y España.

En la década de los noventa se tomaron las primeras medidas para las energías renovables. El nivel de contribución de cada Estado varía en función de su situación geográfica y disponibilidad de recursos y la política vigente sobre energía renovable.

Aún con el aumento de la producción energética, sigue siendo insuficiente. En 2008, el consumo de energía de la UE fue el 16% total de todo el mundo. La UE absorbe el 20% de petróleo, el 16% de gas natural, el 10% de carbón y el 34% del uranio.

El acusado descenso del consumo del carbón y de la electricidad hidráulica, se opone a un aumento del uso de los hidrocarburos y un incremento de la energía nuclear y otras nuevas fuentes de energía.

El fomento de políticas de ahorro energético y el desarrollo de nuevas fuentes de energía son factores para la dependencia exterior.

Los principales productos importados fueron el petróleo, de la CEI, los países de la OPEP y del Próximo y Medio Oriente y el gas natural, de la CEI, Noruega y Argelia.

6.2. Desigual distribución de las regiones industriales.

6.2.1. El declive de las tradicionales regiones industriales.

La recuperación de la viabilidad a largo plazo de los grandes centros siderúrgicos, textiles y de construcción naval, mediante la solución de sus problemas estructurales, es un reto que Europa no ha resuelto. Estas regiones se ven inmersas en una economía regional poco dinámica y sin incentivos. Se benefician de numerosas ayudas comunitarias y están seleccionadas en el *objetivo 2* de la UE financiado por el FEDER y el FSE. El caso más típico está representado por los antiguos *países negros* que hoy padecen graves problemas de reestructuración.

Frente al marcado hundimiento de la siderurgia en la Lorena o los *países negros*, la región del Rhur ha resistido mejor la crisis. Los yacimientos carboníferos, una situación estratégica en el corazón de Europa, la existencia de un precoz desarrollo tecnológico adquirido durante la Guerra o la posesión de industrias diversificadas, han influido notablemente. Pero padece dificultades como la caída del imperio industrial, la saturación del eje renano o la respuesta de adaptación que los distintos sectores han planteado frente a la nueva estrategia industrial.

6.2.2. El mantenimiento de la excesiva concentración espacial.

A partir de la segunda mitad de siglo XX, la industrialización del litoral se ha desarrollado. Junto a las refinerías de petróleo e instalaciones petroquímicas ubicadas junto al mar, la fabricación del acero tendió a concentrarse en los grandes puertos de desembarque de la materia prima. La crisis de la siderurgia y los astilleros ha afectado a estas fachadas marítimas, tanto mediterráneas como atlánticas. Algunas han visto frenada su expansión, otras se mantienen junto a los puertos. Las grandes regiones metropolitanas han sido desde el siglo XIX importantes centros industriales. La abundante oferta de mano de obra, un cercano mercado de consumo o la proximidad a los poderes de decisión económicos y financieros, han favorecido esta situación. La polarización de las dinámicas productivas en las regiones urbanas es particularmente intensa en casi toda la UE. Se trata de una industria diversificada que cuenta con medios técnicos modernos y una productividad y salarios elevados en relación al resto del territorio. La excesiva concentración de estas áreas, ha obligado a frenar ese desarrollo.

La política de industrialización en las zonas rurales son hechos puntuales sin que constituyan un tejido homogéneo. Las ventajas que ofrecen no son desdeñables, por lo que el medio rural se presenta como buena alternativa. Contribuiría a paliar los graves desequilibrios regionales, donde la concentración de capitales, recursos, manos de obra, etc. ha sido reforzada en detrimento de otras regiones menos favorecidas y que buscan un desarrollo más acorde con la situación económica mundial.

Dentro del espacio comunitario existen unas naciones mucho más industrializadas que otras, con grandes desequilibrios regionales internos. Destaca Alemania como la nación más industrializada de la Unión, seguida de Reino Unido, Benelux, norte y centro de Francia y norte de Italia.

Merece destacar el desarrollo industrial de las regiones del Mediterráneo occidental, el <<arco latino>>, con un tipo de industria geográficamente difusa, de alta tecnología y actividades de ocio y turismo y que predominan las empresas de pequeño y mediano tamaño.

6.3. Los problemas de la producción agraria.

6.3.1. La diversidad de la agricultura europea.

La Europa comunitaria presenta condiciones favorables para el desarrollo agrícola: morfología predominante llana, su latitud y cercanía a un mar cálido y un océano atemperado por la corriente cálida de la Deriva Noratlántica, queda inscrita en un marco templado con débiles amplitudes térmicas y suficientes precipitaciones.

Este medio físico ha fomentado paisajes agrarios variados, con diferencias inmensas, como la topografía; el clima o el suelo; el tamaño de las explotaciones; su grado de especialización; los métodos de producción o la edad y el nivel de formación de los agricultores.

Oposición entre Europa meridional mediterránea, cálida y seca y con producción agrícola; la Europa noroccidental, atlántica, de vocación ganadera y la Europa Centro-Oriental, semicontinental y de carácter mixto.

El sector agrario ha ocupado un lugar clave en la política económica de la Comunidad.

6.3.2. Hacia una mayor especialización regional de la producción agraria.

La UE es el cuarto productor del mundo de cereales; el primero de remolacha azucarera; segundo en la cabaña porcina; produce el 60% del vino, el 15% de trigo del mundo, el 75% de aceite de oliva, el 34% de queso, el 24% de leche, etc. Con el fin de estabilizar la oferta a unos niveles rentables, se impuso un aserie de medidas como las cuotas lecheras, la aplicación de mecanismos reguladores para los grandes cultivos o el abandono obligatorio de una parte de la superficie agraria.

La producción agraria se encuentra orientada hacia la producción animal (51,5%) y otra a producción vegetal (50%).

En la Europa septentrional y occidental predominan las explotaciones ganaderas de orientación lechera en la costa; en el interior, hay grandes áreas cerealistas que conviven con sistemas mixtos agrícola-ganaderos y pequeñas comarcas vitícolas. Se caracteriza por un mayor grado de mecanización, menor número de efectivos agrarios pero más jóvenes y cualificados, una alta capitalización, un nivel de renta elevado, una mayor integración de la actividad agraria con la industria, etc. En la Europa mediterránea, se encuentran los tradicionales cultivos de secano con agricultura de regadío. La agricultura del sur y del este se caracteriza por un mayor porcentaje de producción vegetal sobre animal, mayor número de mano de obra pero más envejecida y menos formada y una agricultura menos desarrollada y competitiva.

A pesar de la heterogeneidad del paisaje agrario comunitario y el espectacular desarrollo de los medios de transporte, se tiende a una mayor especialización regional.

Las grandes **regiones cerealistas** se extienden por las fértiles llanuras y mesetas del interior de la Comunidad: sudeste británico, cuenca de París, Bélgica, Holanda, península de Jutlandia, Baja Sajonia, llanuras de Polonia, llanura panónica, Valaquia y Moldavia rumanas, áreas de llanura del Po y Meseta española. Sin embargo, la dedicación a un cereal determinado sigue siendo predominante. El cultivo de cereales se asocia a plantas industriales y forrajeras: remolacha azucarera en zonas frías y lluviosas del norte y girasol en las secas y soleadas del sur.

Las **regiones ganaderas**, esencialmente bovina, se encuentran altamente monoespecializadas y contribuyen al desarrollo económico de muchas regiones del norte de la Comunidad. En las praderas naturales de la Europa atlántica se cría ganadería bovina intensiva, orientada a la producción de leche y derivados. Esta fuerte especialización ganadera dio lugar a cuantiosos excedentes de productos lácteos. Las medidas adoptadas han llevado al abandono de numerosas explotaciones ganaderas, originando un déficit de leche y el consiguiente aumento del precio.

El ganado porcino es numeroso en regiones de Holanda, Polonia, Dinamarca, España y Alemania. Dinamarca destaca por su calidad.

En los pastos de las colinas mediterráneas y del Reino Unido se practica ganadería ovina con rendimientos bajos.

Las **regiones mixtas de policultivo y policultivo-ganadería** se encuentran extendidas por todo el espacio comunitario.

En el área mediterránea se orientan hacia la producción vegetal o la *coltura promiscua* de la península italiana, mientras que en la Europa atlántica, la orientación suele ser mixta: agrícola-ganadera.

Existen en la **regiones altamente especializadas** que cultivan determinados productos, con altos costos en infraestructuras compensados por elevados rendimientos.

Cabe mencionar el cultivo de frutas y legumbres de las <<huertas>> mediterráneas; el cultivo en invernadero de la costa oceánica; cultivo de arrozales de la llanura del Po, Valencia, delta del Ebro, la Camarga, Ribatejo, Alentejo, Tracia, Macedonia, etc.; agricultura perirubana; cultivo de flores de los *polders* holandeses y el área entre San Remo y Bordiguera; cultivo bajo plástico de las llanuras mediterráneas o la agricultura del sureste español y Canarias.

Otras regiones se encuentran especializadas en vino o aceite de oliva, concentrada en las penínsulas mediterráneas. Las regiones especializadas en viñedos están dispersas.

Rodeada por mares ricos en abundantes recursos pesqueros, la UE disfruta de importantes zonas de pesca: Mar del Norte, Báltico, Cantábrico áreas de Gran Sol y Pequeños Sol, Mediterráneo. La UE es una de las primeras potencias pesqueras del mundo y el primer mercado de productos pesqueros transformados y de productos procedentes de la acuicultura.

7. La política de desarrollo regional de la Unión Europea.

7.1. Ampliación del espacio comunitario y aumento de los desequilibrios regionales.

Al principio no existían excesivos desequilibrios regionales. Con las sucesivas ampliaciones, se fueron acentuando.

La ampliación con Grecia, España y Portugal aumenta los desequilibrios. La población de las regiones más pobres se multiplicó por dos. En las últimas ampliaciones, sólo Eslovenia, Chequia y Hungría superaban el 50% del PIB por habitante de la UE-15 y varios de ellos no llegaban al 30%; en 2007, la renta media de los tres países más ricos (Luxemburgo, Irlanda y Dinamarca) superaba cuatro veces la renta de los tres más pobre (Polonia, Rumanía y Bulgaria).

Las regiones con menos renta por habitante registran los indicadores de desarrollo más desfavorables y una notable insuficiencia en infraestructuras.

Destaca el área París-Ámsterdam-Londres con el corredor del Rin, que a su elevada *renta per cápita* unen un densa población, una intensa urbanización y una industrialización muy consolidada. Se pueden añadir otro cuatro ejes de gran crecimiento económico: Reino Unido-Irlanda; norte de Italia-sur de Francia-norte y este de España; eje del Danubio, desde Austria central a Budapest y el eje de costa occidental y septentrional del Báltico: desde Dinamarca al sur de Suecia y Finlandia.

7.2. Los fondos estructurales y los objetivos de política regional.

Con el aumento de las desigualdades se ha consolidado la política regional, introduciendo reformas con el fin de hacerla más eficaz en la lucha contra los desequilibrios territoriales.

Fondos estructurales:

a) El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) financia infraestructuras, inversiones productivas para crear empleo, ayudas a las PYMEs y proyectos de desarrollo local.

- b) El Fondo Social Europeo (FSE) favorece la inserción profesional de los grupos desfavorecidos y los que se encuentran en paro, financiando programas de formación y sistemas de ayuda a la contratación.
- c) La sección del Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola (FEOGA) financia acciones de desarrollo rural y ayuda a los agricultores, especialmente en regiones menos desarrolladas.
- d) El Instrumento Financiero de Orientación de la Pesca (IFOP) financia la puesta al día y modernización de la infraestructura de este sector.

A partir de 1989, se reestructuró el sistema de ayudas, se establecieron cinco objetivos prioritarios, de los que destacan:

Objetivo 1: potenciar el crecimiento y ajuste de las economías regionales menos desarrolladas,

Objetivo 2: reconvertir las regiones industriales en crisis hacia nuevas actividades,

Objetivo 5b: fomentar el desarrollo de las zonas rurales.

La Comisión se reservó la posibilidad de llevar a cabo programas propios: las *Iniciativas Comunitarias*, dirigidas a problemas específicos de ciertas regiones como transfronterizas, de montaña, insulares y urbanas. Se acordó la creación del *Fondo de Cohesión* que financia proyectos de medio ambiente y las redes de transporte en los países con mayor número de regiones infraequipadas y cuyo PIB por habitante no llega al 90% de la media comunitaria. La mayor parte de las autovías españolas se han construido con estos fondos.

La *Agenda 2000* introduce reformas en la política regional destinadas a la mejor selección de los objetivos y mayor concentración de las ayudas financieras.

- a) Objetivo I: Regiones menos desarrolladas. Con producto PIB *per cápita* inferior al 75% de la media en UE.
- b) Objetivo II: Regiones en crisis estructural. Que necesiten ayuda para resolver problemas causados por actividades en declive: industriales, rurales, urbanas o pesqueras. Recibirán el 11,5% de los créditos de los Fondos Estructurales (FEDER y FSE).
- c) Objetivo III: Regiones que necesiten ayuda para educación, formación y empleo. A excepción de las regiones del Objetivo I. Se les asigna el 12,3% de los créditos que son aportados por el FSE. Las trece *Iniciativas Comunitarias* se reducen a cuatro, que reciben el 5,35% de los Fondos Estructurales:
 - a) Cooperación transnacional, transfronteriza e interregional para potenciar un desarrollo equilibrado en todo el territorio europeo. Financiado por el FEDER.
 - b) Desarrollo sostenible de las ciudades afectadas por la crisis. Financiado por el FEDER.
 - c) Desarrollo rural mediante iniciativas locales, Financiado por FEOGA-Orientación.
 - d) Lucha contra la discriminación y desigualdad en el acceso al mercado laboral. Financiado por FSE.

Rusia y el espacio euroasiático de la Comunidad de Estados Independientes (CEI).

Introducción.

De la Unión Soviética a la Comunidad de Estados Independientes (CEI).

La Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) ocupaba un territorio poblado por más de cien nacionalidades. Nacida de la Revolución de 1917. Fue primera potencia demográfica, económica y militar. Se desintegró sin resistencia y con una rapidez que a todos sorprendió dando paso a un conjunto de 15 Estados independientes que forman la Comunidad de Estados Independientes o CEI, que no terminaron de encontrar la clave de su estabilidad y desarrollo económico.

Mientras que los Estados bálticos prefirieron estrechar las relaciones con la Europa del Norte, Ucrania y Bielorrusia optaron por mantener la unión con el <<gran hermano>> eslavo, junto a Moldavia.

En el Cáucaso, los nacionalismos constituyen la gran amenaza, como en Georgia. En Azerbaiyán y Asia Central, el resurgimiento del Islam está relacionado con la desaparición del sistema económico socialista y su bajo nivel de desarrollo.

1. El mosaico de nacionalidades y los estados actuales.

1.1. La formación del imperio ruso sobre un mosaico de pueblos.

La URSS era el resultado de un largo proceso de expansión iniciado por los rusos al final del siglo XV y terminado con las anexiones realizadas al finalizar la Segunda Guerra Mundial: desde el Gran Ducado de Moscú hasta conseguir la salida al mar o alcanzar las barreras montañosas donde fijar sus fronteras naturales.

La rusificación se realiza con la llegada de trabajadores inmigrantes, soldados, comerciantes y empleados que implantan el ruso por todas partes. A principios del siglo XX, la Rusia zarista ni tiene unidad étnica, ni lingüística, ni religiosa; pero constituía un imperio militar formado por más de cien millones de habitantes. Se distinguían tres nacionalidades: los rusos blancos o bielorrusos, los pequeños rusos o ucranianos y los grandes rusos o rusos.

Destacan los eslavos, con un 78% del total. Los no eslavos presentan una localización periférica: letones, de religión protestante; los lituanos, de religión católica; los polacos y moldavos (rumanos) y los estones de lengua fino-ugria y protestantes. Otro grupo lo formaban los Cáucos: georgianos, armenios supervivientes de los turcos y azeríes o azerbaiyanos (albaneses sometidos por los tártaros de Azerbaiyán). Un tercer grupo lo constituían las poblaciones de Asia Central. A la complejidad étnica y lingüística de las poblaciones del Cáucaso, se añade la religiosa (islamismo) en el conjunto de pueblos turco-mongoles. Los demás son grupos asiáticos que han formado núcleos nacionales de etnia diferente.

A estos grandes grupos hay que añadir más pequeños: los pueblos de las regiones septentrionales.

1.2. El centralismo del Estado soviético y la eclosión de los nacionalismos.

En la segunda década del siglo XX, el imperio zarista agrupaba a 150 millones de habitantes y 120 nacionalidades distintas.

La organización federal estaba integrada por cuatro niveles, dos principales: las *Repúblicas Socialistas Soviéticas Federativas* (RSSF), con 15 nacionalidades más importantes, Constitución, órganos propios de poder, legislación y administración de justicia y derecho de secesión; y las *Repúblicas Socialistas Soviéticas Autónomas*, veinte en total, con Constitución también, pertenecientes a una RSSF. Unidas por la lengua rusa y el partido comunista, las nacionalidades siempre estuvieron sometidas a la voluntad y la orientación política de Moscú. La columna vertebral de este Estado fue el partido comunista (PCU) desde 1917. Totalidad de los poderes de decisión: político, económico, social, cultural y científico. El derrumbe del sistema socialista arrastró también al partido.

Según el censo de 1989, en la URSS existían cincuenta nacionalidades con más de 100000 personas. Los doce pueblos más numerosos agrupaban el 90% de la población total.

1.3. Los Estados actuales.

El debilitamiento del poder central favoreció el estallido de las tensiones nacionalistas que acentuaron el caos económico, provocaron el hundimiento del Estado soviético y desembocaron en la independencia de las quince Repúblicas Federativas. Los problemas éticos se acentuaron con la independencia: se multiplicaron e intensificaron los conflictos, sumiendo a algunos de los nuevos Estados en una crisis económica difícil de superar. Los más numerosos están relacionados con las fronteras del Alto Karabaj, Georgia, Moldavia y Tayikistán. El caso más grave fue el de Chechenia, que derivó en una guerra contra los separatistas, relacionados con el islamismo radical.

La grave situación socioeconómica y la aparición del paro y la pobreza desataron una ola de xenofobia.

2. Desigual ocupación del territorio. Ciudades densidades demográficas.

2.1. El proceso de ocupación del territorio y las migraciones interiores.

Desde finales del siglo XVIII, el dinamismo demográfico de Rusia fue alto. En el siglo XX crecieron las repúblicas meridionales, caucásicas y de Asia Central por sus mayores índices de fecundidad. En 2009, la población de la CEI descendió a 277'3 millones, que acusa la grave crisis económica, las tasas negativas de crecimiento natural y la corriente emigratoria.

La colonización de la estepa siberiana se aceleró tras la abolición de la esclavitud (1861) y la aparición del ferrocarril Transiberiano, terminado en 1905, que arrastró migraciones masivas que traspasaron los Urales.

El descubrimiento de grandes riquezas minerales y fuentes de energía en la parte asiática deshabitada y la decisión estatal de potenciar allí la producción industrial, no dejaban otra opción que el traslado de cientos de miles de personas. Así surgieron las zonas industriales de los Urales, Asia Central y Siberia.

De manera simultánea a los movimientos migratorios, se desarrolló el proceso de urbanización desde los territorios europeos a los asiáticos.

2.2. El proceso de urbanización y el crecimiento de las ciudades.

El proceso de urbanización de los territorios ex-soviéticos ha sido tardío con relación a la evolución de otros países desarrollados. Sin embargo, ha sido rápido desde la revolución de 1917. En 1939, uno de cada tres soviéticos era ciudadano; en 1990, dos de cada tres. El crecimiento urbano ha repercutido en el tamaño de las ciudades: si en 1926 sólo 3 ciudades pasaban de medio millón de habitantes, en 1970 eran 33 y en 2009 llegaron a 52, de las cuales 21 son millonarias.

En la Rusia zarista, el nacimiento de ciudades estaba ligado a la función defensiva, de mercado, de puerto y gran comercio y a la administrativa. En la época soviética, está determinado por la función industrial y dirigido por decisiones políticas. La red urbana más elemental en Transcaucasia está dominada por dos grandes metrópolis: Moscú, con 10'5 millones de habitantes y San Petersburgo, con 4'5 millones.

Merece destacar la creación de ciudades-hongos, nacidas de la expansión hacia el este y la colonización de Siberia y el Extremo Oriente: Magnitogorsk, Novo-Kuznezt, Bratsk, Angarsk, Komsomolsk, etc. Más de 800 ciudades pobladas por gente joven con altas tasas de fecundidad. En las últimas décadas del régimen soviético, se practicó el apoyo al crecimiento de las grandes ciudades. En la parte europea estaban relacionadas con el desarrollo industrial y agrícola. En los Urales se trataba de ciudades industriales, igual que en Siberia. Se fomentó el crecimiento en las ciudades de promoción política y administrativa, como las capitales de repúblicas. Se potenció también la diversificación de industrias y el desarrollo del terciario.

Moscú fue el centro que dirigió todo el Estado soviético, desde que en 1918 se trasladó a ella la capitalidad del nuevo Estado altamente centralizado. De 2 millones de habitantes en 1926 pasó a 10'5 en 2009. Tuvo poder de la función política y administrativa, como centro de organización y capital del mundo socialista.

2.3. Fuertes contrastes en las densidades humanas.

La densidad media de la CEI es de 12'5 hab/km², pero existe una gran diferencia entre la parte europea con 40 habs/km² y la parte asiática con 5 habs/km²- El mapa de densidades refleja la importancia demográfica de los tres focos de poblamiento histórico:

- El área de *poblamiento eslavo* entre el Báltico, el Volga y el Mar Negro: tiene las mejores tierras agrícolas y la cristalización de la red urbana tras el desarrollo industrial. Aparecen áreas de densidades superiores a 50 y hasta 100 habs/km². Centros urbanos e industriales, grandes ríos y los litorales son los factores de concentración de la población.
- El *Cáucaso*, instalados en las cuencas y valles interiores, una cuarta parte de la superficie de las tres repúblicas.
- *Asia Central*: oasis, valles montañoses y llanuras aluviales de regadío, con densidades superiores a 100 habs/km².

Más allá de los Urales, el poblamiento se reduce a los ejes de penetración, los valles fluviales y a los centros mineros de explotación de hidrocarburos. Las densidades medias se ordenan según el trazado Transiberiano. Los demás territorios son inmensos vacíos.

Los sectores poblados aparecen en el territorio de la CEI como *islas de archipiélago*. Hay cuatro grupo de factores.:

- *históricos*. Civilizaciones históricas de base rural que aprovecharon las mejores tierras o buscaron refugio; las áreas de viejo poblamiento ofrecen una ocupación más densa y continua;
- *humanos*. Como el proceso de urbanización, base de la formación de altas densidades;
- *económicos*. Unidos a factores políticos. Las colonizaciones de tierras vírgenes y la creación de nuevas regiones industriales;
- *y naturales*. El frío, la aridez y el suelo infértil son capacidades repulsivas.

3. Variedad y contrastes del medio natural.

3.1. Inmensidad del territorio y uniformidad de las unidades morfoestructurales.

El gran conjunto eurasiático de la CEI ocupa una superficie de 22 millones de km². Cubre casi la mitad del continente europeo y 1/3 del asiático.

3.1.1. Las llanuras.

Hay tres grandes unidades:

- La *Gran Llanura rusa o Plataforma rusa*, desde los Cárpatos a los Urales. Rocas cristalinas, recubiertas por sedimentos y basculada hacia el sur. Sus mayores elevaciones están en lo altos de Valdai y las mestas del Volga.
- La *Llanura de Siberia Occidental*, de origen complejo, con una escasa capa de sedimentos secundarios y aluviones terciarios y cuaternarios; sin embargo, los sedimentos glaciares no ocupan más que una pequeña extensión. Corresponde a la cuenca del Obi y sus afluentes; su extrema horizontalidad dificulta el drenaje y provoca inundaciones en primavera y principios de verano, con el deshielo.
- Al sur de los altos de Kazajistán, en Asia Central, se extiende la depresión aralo-caspiana. Amplia cubeta rellena de sedimentos; los sectores arenosos modelados por la erosión eólica, con dunas fijas o móviles, se alternan con áreas de areniscas duras, rocosas y con costras salinas. El largo e intenso proceso de desecación ha convertido en mares residuales al Aral y al Caspio que ocupan los sectores más deprimidos.

3.1.2. Elevaciones del zócalo cristalino.

Marca la separación de las llanuras anteriores:

- Los *Urales*, viejo macizo de rocas antiguas hercinianas, alargado de norte a sur sobre 2.500 kms y con una elevación máxima de 1.885 m en el Norodnaia. Fue reducido a penillanura en el secundario y con los movimientos alpinos se rejuveneció. La erosión posterior modeló cimas paralelas de calizas resistentes flanqueadas por macizos cristalinos altamente metalizados.

- El *umbral de Kazajistán*: meseta de rocas hercinianas que une los Urales meridionales con el sistema herciniano de Altai.

- *Mesetas de Siberia central*, viejo y fracturado escudo siberiano, inhóspitas plataformas a diferente nivel separadas por escarpes de falla y recubiertas con una espesa capa de sedimentos.

El lago Baikal tiene un fondo de 1.300 m bajo el nivel del mar, mientras que las orillas se hallan a 455 m sobre el mismo nivel.

3.1.3. La orla de montañas periféricas.

Las *cordilleras periféricas* ocupan un 30% del territorio de la CEI. Ejerce un papel como frontera, refugio a pueblos y abastecimiento de agua. Va desde el Mar Negro hasta el estrecho de Bering. El sistema alpino en los *Cárpatos* de Ucrania, aflora en *Crimea* y adquiere un gran desarrollo en las altas cadenas del Cáucaso, Asia Central y Extremo Oriente. Tiene una extensión y elevación mayor que los Alpes. Formado por una cadena principal o Gran Cáucaso, al norte y otras secundarias.

En las *altas cadenas* de Asia Central destacan Indu Kush, Pamir Shan y Altai. Originadas por el levantamiento del sistema alpino-himalayo, de 3.000 a 7.000 m a lo largo de la frontera china. Las fallas forman corredores y pasos. Más allá del lago Baikal, las montañas encierran altas mesetas y en el noroeste siberiano las cadenas se disponen en amplios arcos cada vez más jóvenes cuanto más hacia el este y con cumbres volcánicas. En el mar de Ojotsk las costas son elevadas e inestables con seísmos frecuentes y vulcanismo activo en Kamchatka.

3.2. El dominio de la continentalidad. Factores y elementos del clima.

3.2.1. Factores geográficos y atmosféricos.

La gran diferencia entre las temperaturas mínimas y máximas es la característica más destacada del clima de la CEI, debido a su situación alejada de las influencias atlánticas. Se ve fortalecida por la enorme extensión de la superficie continental de Asia capaz de producir el fuerte enfriamiento de la masa de aire en invierno y su gran calentamiento en verano.

Hay dos situaciones atmosféricas:

- Invierno. Potente anticiclón térmico de aire polar se instala en el centro de Asia, aire frío y seco; dada su altitud (el mismo que Estocolmo y Oslo) en la mayor parte del país el invierno es largo y poco lluvioso. Las temperaturas descienden hasta cifras increíbles. Las depresiones atlánticas rozan el norte o el sur con lluvias esporádicas y escasas.

- Verano. La situación se invierte. El calentamiento de la masa continental provoca la formación de una depresión térmica de aire cálido que desencadena la formación de tormentas con lluvias irregulares y violentas.

Las transiciones de otoño y primavera dura unas semanas. En esta última, el deshielo (*rasputitsa*) provoca enormes trastornos circulatorios, debido a inundaciones y barrizales de campos y caminos de algunas semanas.

3.2.2. Elementos del clima: temperaturas y precipitaciones.

Frío y aridez traen consigo graves problemas; en verano la evapotranspiración es muy fuerte en las regiones meridionales y hace inhabitables más de 4 millones de km², en el invierno el frío domina todo el país y lo paraliza.

En Moscú la temperatura media bajo cero permanente durante cinco meses y Siberias, siete u ocho meses. La nieve cubre las tres cuartas partes del territorio, los ríos se congelan y el suelo helado se extiende. Constituye un obstáculo para la agricultura, la organización del territorio y la vida de relaciones. El exceso de calor o el exceso de frío inutiliza más de la mitad del territorio.

Las *precipitaciones* son débiles y caen sobre todo en verano. Sufren una gran irregularidad interanual: el 90% del territorio de la CEI recibe anualmente menos de 600 mm de precipitación, que determina el espacio agrícola insuficiente y las catástrofes en las cosechas de las regiones afectadas.

La *influencia marítima* es escasa. Sólo el mar de Japón aporta lluvias al valle del Amur. En el noroeste, los territorios próximos al mar Báltico y Bielorrusia se ven afectados por el Atlántico.

Las precipitaciones disminuyen de oeste a este y desde una franja central hacia el norte y hacia el sur.

3.2.3. Predominio del clima continental.

Podemos establecer un esquema de las regiones climáticas. El dominante es el *clima continental*:

- a) *Continental medio*: se da en territorios europeos, con valores de referencia en Moscú: precipitaciones superiores a 400 mm, temperatura media anual superior a 4 °C y oscilación térmica inferior a 30 °C.
- b) *Continental centroeuropeo*: franja más cercana al mar Báltico. Fresco y húmedo afectado por las influencias atlánticas.
- c) *Hipercontinental*: el este de los Urales. Extremas temperaturas y oscilación térmica entre 30 °C y 50°C. En Siberia, la temperatura media anual raramente supera los cero grados y las precipitaciones suelen ser inferiores a 400 mm.
- d) *Continental semiárido y árido*: periferia y centro de la depresión aralo-caspiana. Invierno poco fríos y veranos calurosos y lluvias anuales inferiores a 250 mm.
- e) *Polares, ártico y subártico*: con temperaturas frías extremas y precipitaciones escasas.
- f) *Mediterránea*: al sur de Crimea. Más de 2 °C de media en enero.
- g) *Subtropical húmedo*: y cálido y lluvioso.
- h) Regiones costeras de Extremo Oriente: clima continental fresco y húmedo, similar al *manchú*. Invierno frío y seco y verano lluvioso. EL mes más cálido alcanzan los 20 °C.
- i) *Regiones montañosas*: con factores de altitud. Aumentan las precipitaciones que suavizan las temperaturas de verano y las oscilación térmica.

3.3. Continentalidad y medios bioclimáticos.

Las condiciones climáticas se ven reflejadas en la disposición zonal de la vegetación: de oeste a este.

- a) En las tierras más septentrionales, tienen clima polar que desarrolla la *tundra* pobre y discontinua: se compone de musgos, líquenes, hongos y plantas herbáceas. Al sur, abedules y sauces enanos. El suelo y el subsuelo se hallan helados. En verano sólo se deshielan unos 4-6 m durante uno o dos meses. Es la *merzlotá*, equivalente al *permafrost* alaskiano o canadiense.
- b) La *taiga* es el gran bosque de coníferas siberiano y forma la enorme masa forestal que cubre el 45% de su territorio. Clima continental de bajas temperaturas invernales y verano con temperaturas superiores a los 10 °C y precipitaciones moderadas. En la taiga oriental, árboles típicos: alerce y abeto rojo. En la taiga occidental, a estos se unen el pino y el cedro.
- c) Hacia el oeste, aparecen árboles de hojas caducas. *Bosque mixto*: álamos, sauces y fresnos.

Influencia de los vientos húmedos del Pacífico suavizan las temperaturas y aumentan las precipitaciones.

d) Al sur de Kiev, encontramos *estepa*. La aridez y las temperaturas estivales aumentan de norte a sur.

Se suceden la *estepa negra*, de gran fertilidad: ocupa el 12% de estos territorios. La vegetación original de gramíneas altas es sustituida por gramíneas bajas y especies xerófilas en la *estepa gris*, pasando gradualmente a la *estepa blanca* con formaciones semiáridas, precipitaciones anuales inferiores a 200 mm y temperaturas de verano superiores a 30 °C. Semidesértica con vegetación xerófila discontinua de invierno fríos y población en oasis y valles.

e) Las montañas altas y medias escapan a esta zonalidad. Su disposición perpendicular a las zonas de vegetación o por su situación periférica. La valoración de la temperatura y de precipitaciones la dular a un escalonamiento en altura de los suelos y la vegetación.

4. Regiones agrarias y grandes producciones.

4.1. Difíciles condiciones de la actividad agraria: recursos forestales y agrícola.

Las condiciones del medio físico suponen graves inconvenientes y grandes ventajas. La enorme extensión de la CEI permite disponer de 8 millones de km² de bosque: país con mayor superficie forestal y primer productor de madera de resinosas. Dispone de 2'3 millones de km² de tierras cultivadas que corresponden a fertilísimos suelos negros. Las desventajas de condiciones climáticas provocan un balance negativo para la agricultura.

La superficie agrícola útil equivale a ¼ del país. Sin embargo, esta extensión es cuatro veces la Península Ibérica. Desde 1950, la superficie cultivada ha aumentado un 50% gracias al regadío, drenaje y bonificación de tierras y a las roturaciones de las estepas. Entre 1965 y 1985, se ha duplicado la superficie de regadío.

Otro motivo del retraso de la agricultura es al insuficiencia de los medios técnicos. Al finalizar los años 80, contaban con un tractor por cada 90 ha cultivadas, frente a 1/40 en EE.UU.; las tierras no recibían abonos o eran menos de los suficientes.

Sólo un 40% de las explotaciones tenían almacén, por lo que se perdía en el campo 1/5 de la cosecha. La mala gestión era responsable de las pérdidas de 20% de toda la producción agrícola. Estos problemas no han sido resueltos en los últimos años por los nuevos Estados, sino que se han agravado.

4.2. Producciones masivas, pero insuficientes.

A pesar de deficiencias , el territorio posee gran potencialidad agrícola, con relativa variedad de producciones:

a) Los cereales ocupan el 5% de las tierras agrícolas. Destaca el trigo (40%). En los Estados de la CEI se obtiene entre el 12% y el 15% de la cosecha mundial; el centeno (40% de la producción mundial) y la avena retroceden, mientras en cebada es la primera producción mundial (30%). Producen poco maíz y arroz.

b) Destacan en cultivos industriales. La producción de algodón fue primera del mundo. Es gran productor de cáñamo, lino y girasol. En remolacha azucarera es segundo productor, por debajo de Alemania.

c) La producción de frutas, legumbres y forrajes sufren graves retrasos: las legumbres proceden de huertos situados cerca de las ciudades, las frutas de las regiones meridionales, alejadas y mal comunicadas, los productos son caros y el sector muy deficitario. La vid se cultiva en regiones meridionales y en los últimos años ha aumentado la producción de vino.

d) La ganadería sufrió los efectos negativos de revoluciones y guerras, en 1987 la Unión Soviética era primer productor mundial de leche (20% total mundial) y segundo de carne (12% total mundial).

4.3. Tipos de regiones agrarias.

1º. Del mar Báltico a los Urales encontramos policultivo con cereales, pueblos de casas de madera con cultivos de lino y patata. En las últimas décadas se ha intensificado la ganadería porcina y bovina.

2º. Sobre las tierras negras se extienden los campos cerealistas más ricos de la Comunidad. Pueblos de casa de arcilla rodeados de girasoles y frutales. En Ucrania, la agricultura es intensiva con altos rendimientos y asociaciones complejas y ganadería porcina, ovina y vacuna para carne. Al este de Ucrania y la región del Bajo Don, son castigadas por sequías y vientos ardientes del verano que destruyen parte de las cosechas.

3º. Las estepas cerealistas se prolongan hasta las estribaciones de Altai con condiciones climáticas menos favorables y población menos densa y más diseminada. Región de agricultura extensiva de base cerealista: centeno al norte, trigo al sur, ganadería ovina y bovina. En las tierras vírgenes, el monocultivo cerealista de bajos rendimientos adquiere aspecto de agricultura a la americana.

4º. En el sur de la parte europea, el clima permite los cultivos mediterráneos: hortalizas, frutales, viñedos agrios y cultivos subtropicales como el té, el algodón y el arroz.

5º. En Kazajistán y Asia Central se oponen dos tipos: de seco, con ganadería ovina muy extensiva; y la de regadío: agricultura intensiva de oasis que produce la mayor parte del algodón, el arroz y las frutas y de los forrajes.

6º. El resto de la Comunidad tiene escaso valor agrícola: islotes de ganadería (renos) en el Gran Norte y policultivo en los claros del bosque.

5. Abundancia de recursos naturales y formación de las grandes industrias.

5.1. Gran riqueza y variedad de los minerales.

Hay abundancia de minerales repartidos por todo el territorio de la CEI, cuya prospección no está acabada. Responde a las necesidades de una industria moderna, siderúrgica o química. Gran potencia en minerales en Rusia, Kazajistán y Ucrania.

a) *Materias primas siderúrgicas*: reservas de hierro más grandes del mundo (40%) que equivalen a diez veces las de EE.UU. Se extrae en los Urales, Kazajistán, Siberia y Kursk. Producen más de 200 millones de toneladas (12% del total mundial).

b) *Metales anexos a la siderurgia*: manganeso, con $\frac{1}{3}$ de las reservas mundiales y producción (1ª.) del 30% de la mundial. Nikopol (Ucrania), Kazajistán y Georgia. En cromo son 2º productores, titanio y vanadio. Hay plomo, zinc y cobre en Rusia y Kazajistán, entre los diez primeros productores; y níquel y estaño en Norilsk y Norte de Siberia.

c) *Bauxita* en los Urales, en San Petersburgo y Siberia Central. Insuficiente para las necesidades de la CEI. Rusia y Kazajistán como primeros productores.

d) *Metales raros y preciosos*: en platino, ha sido primer productor del mundo y hoy es el 2º; en oro, a Rusia se le atribuye el 4º y en plata, entre Kazajistán y Rusia, obtienen la 5ª producción mundial.

5.2. El potencial energético más importante del mundo.

La abundancia y riqueza de las fuentes de energía es uno de los fundamentos de la industria en la Rusia zarista y su desarrollo en el período soviético. En 2008, la producción total equivale al 11% del total mundial. En 2009, la CEI es el primer exportador mundial de gas natural y el segundo de petróleo. Cuenta con más de la mitad de las reservas mundiales de carbón, el 10% de las reservas de petróleo, el 40% de las de gas natural, el 20% de las de uranio y el 10% del potencial hidroeléctrico. El grave problema es que se encuentran a 2.000-3.000 kms de distancia en regiones con clima hostil y vacías de hombres.

5.2.1. El carbón.

Con 350 millones de toneladas de hulla, la CEI ocupa el tercer puesto después de China y EE.UU; y con 100 millones de toneladas de lignito, es el segundo productor mundial después de Alemania. La mayor producción se obtiene en Donbass (Ucrania), Karaganda (Kazajistán) y Kuzbass (Rusia), que es la mayor reserva.

Rusia cuenta con enorme reservas de hulla sin explotar o en el comienzo de su explotación. El lignito es abundante en los Urales y Kazajistán, en la cuenca de Vilini y Iberia Central. El yacimiento de Kansk-Atchinsk guarda el 30% de las reservas de lignito de los territorios ex-soviéticos.

5.2.2. Los hidrocarburos.

En 1987 la producción de petróleo y gas equivalía a las $\frac{2}{3}$ partes de la energía producida en la URSS. La CEI dispone del 10% de las reservas mundiales de hidrocarburos. Las reservas de petróleo se reparte entre:

- a) Zona petrolífera originaria del Cáucaso, explotada desde 1873; en 1940 proporcionaba las $\frac{2}{3}$ partes de todo el petróleo soviético y hoy aporta el 3%.
- b) Yacimientos rusos entre los ríos Ural y Volga. Iniciada en 1930, su producción se impulsó en la Segunda Guerra Mundial.
- c) Yacimientos más allá de los Urales: reservas cuantiosas.
- d) En Kazajistán, Tengiz y la península de Mangyslak, existen grandes reservas. Iniciada en 1963, han aumentado con el descubrimiento de un yacimiento en el interior del mar Caspio.

Respecto al gas natural, la CEI es primer productor, consumidor y exportador. Las mayores reservas se encuentran en los yacimientos de Asia: Asia Central, con $\frac{1}{4}$ de la producción y Siberia Occidental con el 60% de la producción.

5.2.3. La electricidad.

Cada diez años, la producción se ha ido doblando y hoy es el 2º productor mundial, después de EE.UU. La mayor parte proviene de centrales térmicas (86%), por ser más baratas. La hidroelectricidad representa el 4% de la producida. La energía nuclear, iniciada en 1954, se vio impulsada en los años setenta y ochenta. En 1987 existían 56 centrales. Después de Chernobil, la construcción se paralizó. En 2009 aportaba el 10% de la electricidad total y el 3% de la producción energética total. Rusia cuenta con 31 centrales operativas y 10 en construcción y Ucrania con 15 operativas y 2 en construcción.

Rusia tiene la base más sólida para asegurar su futuro como potencia económica.

5.3. La formación de grandes industrias.

En 1913, era la 5ª potencia industrial, al final de los ochenta ya era la 2ª y su producción equivalía al 20% de la mundial y al 80% de la americana. Entre 1938 y 1955 recibió el 40% de las inversiones totales.

5.3.1. Prioridad de la industria básica.

Se concedió prioridad a las industrias pesadas y la metalurgia de la transformación o bienes de equipo, consideradas pilares económicos de un país y necesarios para la potencia militar.

- a) La metalurgia básica: la producción de acero aumentó hasta primera siderurgia del mundo, superando a EE.UU. En 2008, produjo el 9'3% del total mundial y fue el 2º productor después de China.

Factorías en los centros de Ucrania y de los Urales. Recientes siderurgias de Rusia Central. Desde los noventa, la producción de acero ha retrocedido, agudizándose el retraso tecnológico, el gran despilfarro energético y el déficit en aceros especiales para la industria moderna.

b) Industria de metales no ferrosos: El aluminio es segunda producción mundial; las fábricas se construyeron en la parte europea y las más modernas se instalaron en Asia Central y Siberia; es la mejor forma de sacar provecho a enormes recursos hidroeléctricos. Destaca la fabricación de cobre (13% del total mundial), plomo (14%) y zinc (15%).

c) La industria química básica: a raíz del aumento de hidrocarburos, esta pasó a ser considerada prioritaria y la petroquímica experimentó un crecimiento espectacular. Suenan progresos en la química orgánica, con tecnología y equipos importados de occidente. Hay retrasos en la fabricación de plásticos y materiales sintéticos, como caucho y fibras textiles; y en abonos, insecticida y detergentes.

5.3.2. Situación desigual de la industria de la transformación.

Estas industrias tienen retrasos notables: su crecimiento es tres veces inferior a la industria básica.

Hay tres grupos:

a) Los bienes de equipo: metalurgia de transformación; máquinas-herramientas, equipamiento industrial y maquinaria agrícola; y material de transporte, como construcción naval, material ferroviario e industria aeronáutica y aeroespacial. La última ha sido un sector puntero. La producción armamentista ha sido pilar fundamental de la industrialización soviética.

b) Bienes de consumo: con inversiones cinco veces menor que los de equipo. A principios de los ochenta adquirieron rango de prioritarias. Las principales son cuero, plásticos, alimentaria, textiles y de electrodomésticos, con un gran retraso en electrónica.

c) La industria del automóvil: en los años setenta se le dio un impulso, pasando a ser en 1990 la 6ª producción mundial y la 3ª de vehículos industriales. Los tres centros importantes son: Moscú, ex-Gorki y el complejo del Volga-Kama.

6. Rusia, la gran potencia dentro de la CEI.

6.1. La CEI, una asociación político-económica laxa y controvertida, dominada por Rusia.

En 1991, once de las quince repúblicas ex soviéticas constituyeron la Comunidad de Estados Independientes (CEI). En 1994, se adhirió Georgia.

Rusia que tenía un alto índice de autosuficiencia y un enorme potencial económico, quiso mantener el control político y militar de los nuevos Estados. En la CEI han coexistido dos tendencias: la integradora, por Bielorrusia-Rusia-Kazajistán; y la desintegradora, por Ucrania y Georgia.

Destaca el *Tratado de Seguridad Colectiva*, que ha intentado crear una estructura militar similar a la OTAN, y la *Carta de la CEI*, que fija la cooperación en los dominios político, ecológico, humanitario y cultural de los derechos humanos, el mantenimiento de la paz y de la seguridad internacionales y la coordinación de la política exterior.

La CEI es incapaz de afrontar y resolver los problemas que preocupan a todo los Estados miembros. Un grupo de estos ha constituido el GUAM (Georgia, Ucrania, Azerbaiyán y Moldavia), que impulsa la cooperación económica y energética y la democracia. Frente a ellos se configura la Comunidad Económica Euroasiática, que Rusia quiere impulsar para recuperar el control efectivo sobre Asia Central. La Unión Europea puso en marcha en 2009 la Asociación Oriental que integra tres países de la franja occidental de la CEI y los tres caucásicos. Con ello, quiere impulsar la cooperación en el comercio, la economía, las infraestructuras y la política.

Rusia domina ampliamente la Comunidad de Estados Independientes, pues proporciona el 76% del PIB del conjunto de la CEI, el 50% de la producción agrícola, el 57% del carbón, el 64% de la producción industrial, el 83% del petróleo y el 87% del gas. En su territorio se sitúan cinco de las seis grandes regiones industriales, dos metrópolis mundiales y dispone de poderío militar y armas nucleares.

Después de la URSS, Rusia sufrió una crisis económica que afectó a todo su sistema productivo. Desde 1997 ha recuperado su protagonismo internacional. La presencia del G8 y la celebración de la cumbre en San Petersburgo, reunió a los líderes mundiales económicos. Hoy la economía rusa depende de los hidrocarburos (20-25% del PNB) y el 55% de las exportaciones. Es segundo productor mundial de petróleo y primero de gas, tiene reservas equivalentes al doble de las de Irán; y la industria del carbón, son segundas reservas mundiales.

Se ha producido un aumento de las desigualdades sociales (21% de la población posee el 4/5 de la riqueza nacional), formando una clase media que representa al 20% de la población. Supone el aumento de la capacidad de consumo.

La fuerte crisis demográfica entre 2000 y 2009 hizo que perdiese 5 millones de personas y se calcula que en 2050 la población habrá descendido a 100 millones. El sistema económico se ve afectado por infraestructuras envejecidas y el excesivo peso del sector de materias primas y energía.

6.2. Rusia europea y Rusia asiática: conjuntos regionales.

6.2.1. El centro económico de Rusia.

Formado por tres regiones:

a) *La región de Moscú.* Corazón de la <<región industrial central>>: concentra las áreas más evolucionadas, desciende la proporción de población industrial y aumentan los activos agrupados en <<ciencia y actividades científicas auxiliares>>. Ha desarrollado la agricultura intensiva con frutas y verdura en invernaderos y ganadería moderna en explotaciones especializadas.

En un radio de 400km, existen 30 ciudades con 100.000 habitantes y tres superan el medio millón.

b) *La región de San Petersburgo (ex Leningrado).* Gran puerto hacia el Atlántico, símbolo tradicional de las relaciones de Rusia con Occidente. En su área metropolitana, la industria se ha potenciado con la explotación del Gran Norte y de la taiga y aprovecha el potencial hidroeléctrico de la región. Fuertes tasas de crecimiento urbano entre los años setenta y ochenta. En 2009, había 4'5 millones de habitantes.

c) *Las viejas regiones rurales.* Se transforman bajo la influencia de centros industriales motrices. Se centran en la mejora de la agricultura y el medio rural. La franja norte evoluciona hacia su conversión en espacio de ocio para los habitantes urbanos; la sur se beneficia de la industrialización por proximidad a Ucrania.

6.2.2. Otras regiones industriales europeas bien integradas.

a) *La región del Volga.* Colonizada por alemanes en el siglo XVIII, seguía siendo en los años 20 exclusivamente rural. A finales de los 30, se inició su transformación. Constituye un eje dinámico, a lo largo del cual se suceden ciudades y núcleos industriales. Es como el frente industrial de la Rusia europea. El río ha convertido al Volga en eje económico con regadíos en el valle y energía hidroeléctrica.

Productora de trigo, maíz y girasol, la estepa se ha convertido en una gran <<bocage>> con largas hileras de árboles para reducir la acción destructiva del viento y la fuerte erosión de las tormentas.

b) *La región de los Urales.* En los años 30 se construyeron grandes industrias de todas las ramas básicas. Entre 1926 y 1940 llegaron tres millones de personas. Hoy son la principal región minera de Rusia y producen el 30% del acero de la CEI.

6.2.3. Regiones periféricas de la Rusia asiática.

Rusia se prolonga por Siberia donde las condiciones de vida son duras. Es un territorio habitado por rusos y los autóctonos sólo representan el 10% de la población; las densidades medias son de 5 hab./km² al oeste y 1 hab./km² al este, con Kuznetsk, con 30 hab./km². El poblamiento se ha hecho en ciudades-hongo, sin personalidad y siguiendo un modelo prefabricado. Se sufre la inadaptación e inestabilidad por el saldo migratorio negativo.

Los islotes de actividad se alinean a lo largo del Transiberiano. Los principales centros económicos son Kuznetsk y Novosibirsk.

Conjuntos:

a) *Región de Kuznetsk u Kuzbass*. Desarrollo autónomo desde que disolvió el combinado Urales-Kuznetsk; basado en el carbón de fácil extracción. La energía del Obi y sus afluentes está poco aprovechada. El valor de la producción siderúrgica es superado por el de la industria mecánica y química, que elabora materias plásticas y fibras sintéticas. En pequeña proporción, las industrias de consumo están presentes con una importante función terciaria: es la base de partida para la conquista de Siberia.

b) *Espacios pioneros. Agrícolas*, como las tierras vírgenes de la estepa, dedicadas a la producción extensiva de cereales y otros *extractivos e industriales*; donde la actividad se limita a la extracción de materias primas para su envío a las regiones europeas consumidoras. Otras veces, los recursos son revalorizados, como el aluminio y la pasta de papel. Algunos centros industriales han conseguido un desarrollo notable, donde se ha montado la metalurgia del aluminio, la industria química y de material eléctrico, equipamiento minero y nuclear.

Se han realizado grandes esfuerzos para ocupar la franja marítima de valor estratégico. Con 5 millones de habitantes, se ha desarrollado la agricultura y la ganadería para las necesidades de la población; se explota el carbón, el hierro, el oro, el petróleo y el gas. Se ha instalado la siderurgia de bienes de equipo y la industria de pesca. El gran puerto pesquero y comercial ruso del Pacífico tiene 57.000 hab. menos que en 1989.

7. Peculiaridades de los otros países de la CEI.

7.1. Los Estados de la franja occidental y su difícil separación de la gran potencia rusa: Bielorrusia, Ucrania y Moldavia.

Bielorrusia y Ucrania están dotadas de economías diversificadas y un territorio bien organizado en el que se sitúan tres de la veintiuna aglomeraciones millonarias de la CEI. Las infraestructuras de transporte, comercio y servicios son comparables a las de la Rusia europea. Bielorrusia tiene 9'6 millones de hab. y Ucrania 45'8 millones. La primera tiene una población homogénea con 12% de rusos. En Ucrania, etnia y religión enfrentan el oeste: ucraniano y católico, con el este: rusificado y ortodoxo. Además de otras nacionalidades.

La economía de Bielorrusia reposa sobre el tránsito de petróleo y gas rusos (20% del gas ruso a Europa) y el refinado, la metalurgia y la industria química, especialmente fertilizantes. Fabrica camiones y piezas de automóviles y desarrolla la tecnología punta. La capital, Minsk, experimentó un crecimiento entre los sesenta y los noventa, pero después ha descendido. Vive de las relaciones con Rusia, con la que formalizó una unión confederal que supone la unión aduanera y la creación de un parlamento común para armonizar la legislación de ambos países.

Ucrania tiene grandes posibilidades económicas, es más extenso y poblado que España. Por la calidad de sus tierras, la agricultura es un pilar de la economía: 150 millones de ha; $\frac{2}{3}$ de la superficie total se halla cultivada. Granero de trigo (11º productor mundial), de maíz (15º producto mundial), remolacha azucarera (5º producto mundial) y girasol. Rendimientos altos en las tierras negras; elaboración de azúcar, cuero, aceite, conservas de carne, etc.

Es una gran región industrial: carbón (10º productor mundial), hierro (6º productor mundial) y manganeso. La industria del acero (8º productor mundial) representa el 25% de la producción industrial y el 40% del valor de las exportaciones. Se distinguen dos regiones: al este, la ciudad del acero (37% producción de la CEI) y material ferroviario. Al oeste, sobre la energía hidroeléctrica, surge el principal centro en ferroaleaciones y aluminio, ciudad de siderurgia, con aceros especiales y de construcciones mecánicas. En la ribera del mar Negro surge la actividad turística.

La capital es Kiev: crea nuevas industrias y laboratorios, atrayendo a la población y desarrollando actividades terciarias. Pérdida de población por la crisis económica.

Para Rusia, la asociación con estos Estados eslavos es importante por ser industrial y tecnológicamente avanzadas y constituyen la puerta a la U.E. Para los Estados también tiene grandes ventajas, pues la independencia económica resulta muy difícil y la inestabilidad política dificulta la entrada de capitales occidentales.

Moldavia fue anexionada en la última expansión soviética hacia el oeste en 1940; desde entonces, la población autóctona rumana ha mantenido un fuerte sentimiento antiruso. De los 4'4 millones de hab., el 65% son de origen, lengua y cultura rumana. Explica que intentara llevar a cabo su unión con Rumanía.

En 2009, la Asociación Oriental le dio la oportunidad de fortalecer la cooperación con la UE.

7.2. Los Estados transcaucásicos (Georgia, Armenia y Azerbaiyán): gran complejidad física y social.

Las repúblicas ex soviéticas del Cáucaso constituyen el gran sur de la antigua URSS y de la actual CEI. Son Estados con problemas sociales y territoriales. Su alta natalidad determina el fuerte crecimiento natural que agrava el problema de la pobreza y la crisis económica. La industria apenas se ha desarrollado, continuando el predominio agrícola y exportando productos poco elaborados: dependencia fuerte de Rusia. Es una región de contacto entre Europa y Asia que lucha por la supervivencia entre etnias, lenguas y religiones.

Georgia fue una república privilegiada; con clima subtropical húmedo, disfruta de una economía diversificada. Su población ha descendido y proporciona el 0'7% de las producciones internas de la CEI. El relieve montañoso diferencia las regiones altas: predominio de ganado ovino, y los valles occidentales y llanuras litorales: policultivo rico e intenso. Produce el 90% del té y los agrios de la CEI. Además de frutales, tabaco y uva. Destaca en riqueza agrícola.

Ha aumentado su deseo de escapar a la influencia rusa hasta el extremo de declararse una guerra en verano de 2008. Solicitó su salida formalmente de la CEI y su ingreso en la OTAN.

Armenia es la más pequeña de las tres repúblicas. Situada en la parte más agreste de la cordillera, se hallaba poblada por 3 millones de habitantes en 2008 y alcanza una densidad media de 101 hab./km² La parte occidental pertenece a Irán y Turquía. El pueblo armenio es antiquísimo, cuya lengua se aproxima a los orígenes de la indoeuropea y de religión cristiana primitiva. Es un territorio pobre, dedicado a la ganadería ovina con valles abiertos donde se cultiva la vid, frutas y hortalizas. El carácter montañoso ha favorecido la construcción de centrales hidroeléctricas que alimentan las industrias químicas y de aluminio y permiten al país exportar electricidad.

Firme defensora de la integración de las repúblicas ex soviéticas, mantiene estrechas relaciones con Rusia.

Desarrolla el turismo basado en su patrimonio histórico y algunas estaciones de montaña.

Azerbaiyán ocupa una depresión abierta hacia el mar Caspio y sufre altos índices de aridez. Basa su desarrollo en el petróleo y en el regadío. El yacimiento petrolífero de Bakú era en 1900 el primero del mundo y hasta los años cuarenta proporcionaba el 75% del petróleo soviético. La producción ha aumentado notablemente: se calcula que posee el 0'7% de las reservas mundiales de petróleo y gas.

Es uno de los cinco Estados de la CEI en los que aumenta la población: el 80% son azeríes, turcófonos y musulmanes chiítas que quieren mantener buenas relaciones con Irán. Tienen con Rusia el propósito de mejorar su situación económica. La exportación de petróleo ha reactivado la industria, cuya producción ha crecido entre el 10% y el 15% respecto a los noventa.

7.3. Los Estados de Asia Central (Kazajistán, Turkmenistán, Uzbekistán, Kirguistán y Tayikistán): entre la pobreza y la abundancia de hidrocarburos.

7.3.1. Estados de predominio agrícola y mayoría musulmana.

El Asia Central soviética dio origen a cinco nuevos Estados con serios problemas de integración en la economía y sociedad moderna. La lejanía del centro económico se une a la fuerte especificidad natural y humana. Es un amplio conjunto territorial árido: valles, cuencas y oasis constituyen los medios de vida privilegiados.

Se caracterizan por la importancia del Islam y la demografía más dinámica que en el resto de la CEI. Densidades medias de 20 hab./km²: en las zonas regadas se alcanzan de 100 a 200 hab./km². A pesar de la alta natalidad, existe poca emigración y la población se acumula en zonas rurales.

La actividad agrícola es dominante (30-35% de la población activa): ganadería ovina extensiva en las montañas del sur y las estepas secas; cultivos frutales y de hortalizas en los regadíos tradicionales; regadíos y producción de algodón que se está transformando en la región.

La crisis económica agudiza las diferencias sociales que se mezclan con las divisiones étnicas y religiosas. Kazajistán y Turkmenistán son ricas en gas y petróleo. Uzbekistán, Kirguistán y Tayikistán destacan por ser más pobres y con menos posibilidades de toda la CEI.

Ninguno ha roto lazos con Rusia y se abren a influencias como China e Irán, cuyos hombres de negocios realizan importantes inversiones.

El hundimiento de socialismo ha hecho resurgir la fuerza del Islam.

7.3.2. Kazajistán, un nuevo país emergente en el seno de la CEI.

Es el más rico e industrializado. Tiene 2'7 millones de km² y 15'5 millones de habitantes. Representa el 12% de la extensión y el 5'6% de la población de la CEI: aporta el 3% de la producción industrial y el 6% de la producción agrícola.

Los eslavos residen en el norte de la república, en las <<tierras vírgenes>> roturadas entre 1954 y 1964, que suponen la producción del 15-20% de la cosecha anual de trigo de la CEI.

En Karaganda se construyó el combinado de cobre de toda la antigua URSS. El norte es la región económica más importante de Asia Central. Una región estratégica para Rusia, con la gran base aeroespacial y el centro de ensayos nucleares.

Desde su independencia, se ha imperado el pragmatismo económico que se antepone al nacionalismo (50% de no kazajos). Se trasladó la capitalidad a Astaná, en la estepa del norte, centro de la región de tierras vírgenes. Tiene una favorable actitud ante la CEI y una buena relación con Rusia, y está abierta a las posibilidades que le ofrecen EE.UU y China.

La economía kazaja reposa en hidrocarburos que aportan el 56% del PNB. Con los nuevos yacimientos, se ha convertido en uno de los grandes productores y exportadores de crudo del mundo. Calculan el doble de las existentes en el mar del Norte. Se prevé el aumento de la producción de oro y uranio (3º productor mundial).

Norteamérica: primera potencia económica mundial. Estados Unidos.

Introducción.

La América del Norte anglosajona está constituida por dos grandes países: Estados Unidos de América y Canadá. Ocupa casi 20 millones de km², el doble que Europa. Existe gran homogeneidad económica, social, política, histórica y cultural.

El área septentrional se localiza entre los 55º y 165º de longitud W, desde Terranova al estrecho de Bering. Esta gran distancia de 110º conlleva la existencia de zonas con distinto uso horario. Situación latitudinal: entre los 83º de latitud N en el archipiélago ártico canadiense y los 24º N en los Cayos de Florida; hay una distancia de casi 60º entre el área polar y el borde subtropical.

Su posición como gran potencia mundial se produjo a una desintegración de las potencias europeas y una situación geográfica favorable, su gran tamaño y su riqueza en recursos naturales.

1. Las condiciones naturales, base del desarrollo económico.

1.1. Las grandes unidades de relieve.

1.1.1. El escudo canadiense.

Zona nororiental del continente americano, núcleo geológico más antiguo. Zócalo precámbrico formado por rocas cristalinas y metamórficas paleozoicas, plegadas en el devónico y el pérmico y fuertemente erosionadas. Destaca un relieve de penillanura en el que afloran bosques graníticos que facilitan la formación de grandes cuencas lacustres localizadas en el área occidental y meridional del escudo. En la zona nororiental se registra un levantamiento de la plataforma con alturas superiores a 1.500 m. La línea de costa está formada por multitud de fiordos.

Rica en recursos como oro, plata, plomo, uranio, zinc, cobre y hierro con extracción en los Grandes Lagos y las zonas de Quebec y Ontario; y níquel en área canadiense. Desde la vista agraria, es un área improductiva y con débil ocupación humana. Las reservas del subsuelo, la riqueza de madera y la energía hidráulica, son los factores de desarrollo de industria maderera y de papel.

1.1.2. Los Apalaches.

Conjunto montañoso de formación paleozoica, afectado y levantado por la orogenia caledoniana y herciniana, fallado y rejuvenecido por plegamientos posteriores, formado por rocas cristalinas y metamórficas al este y sedimentadas al oeste. Con orientación noreste/suroeste desde Terranova en Canadá hasta Alabama en EE.UU. De formas redondeadas y alturas moderadas debido a la erosión y las glaciaciones en la zona norte. Longitud de 2.600 km, amplitud de 300 km y altitudes entre los 450 y los 2.050 m; su cima más alta es el monte Mitchel (2.037 m).

No presenta un carácter homogéneo. Se subdivide en:

a) Norte. Meseta que desciende hacia el mar con montañas aisladas de relieves suaves y redondeados.

b) Sur. Cadenas paralelas. Se distinguen de este a oeste dos sectores: oriental, antiguos o viejos Apalaches compuestos por Piedemonte y las Montañas Azules con mayores elevaciones; y occidental, Apalaches jóvenes con montañas de baja estructura sedimentaria separadas por profundos valles fluviales.

En riquezas mineras destacan el cobre, zinc, plomo, bauxita, hierro y cuencas hulleras.

1.1.3. Las llanuras.

Triángulo que se extiende desde la llanura atlántica y el Golfo de México y asciende hasta limitar con el Escudo y las cordilleras occidentales hasta el océano Glaciar Ártico. Drenadas al noroeste por el Mackenzie, al noreste por el río San Lorenzo y al sur por el Mississippi, con sus afluentes Ohio, Missouri, Arkansas y Rojo, riega las llanuras y actúa como vía de comunicación.

Con grandes reservas de petróleo y gas.

1.1.3.1. Las llanuras litorales del Atlántico y del Golfo de México.

La llanura del Atlántico, va desde Boston hasta México, donde se ensancha y entra en contacto con las Grandes Llanuras interiores. Franja formada por sedimentos terciarios y cuaternarios y seccionada transversalmente por multitud de ríos.

La llanura del Golfo de México, desde el río Missouri hasta la costa del Golfo. Continúa hasta el istmo de Tehuantepec. Zona apta para el asentamiento humano por su clima favorable y su situación costera que facilita el desarrollo comercial.

1.1.3.2. Las llanuras interiores.

Destacan por la inmensidad y la monotonía. Forman mesetas escalonadas, que se elevan al oeste y alcanzan los 1.600 m. Tienen como base las rocas cristalinas del Escudo canadiense sobre la que se depositan sedimentos.

La uniformidad y horizontalidad se altera en las <<tierras altas del interior>>.

Es una región rica en cereales y ganadería, destacan los yacimientos de hidrocarburos. También yacimientos de carbón de las Rocosas a los Apalaches.

1.1.4. Las cordilleras occidentales.

Principal desarrollo de movimientos orogénicos del terciario. Los fuertes plegamientos fueron acompañados de movimientos verticales traducidos en hundimientos, levantamientos y enormes fracturas. Longitud, altitud y amplitud superior a los Apalaches:

- Desde Alaska a México: 8.000 km.

- Montañas de más de 4.000 m. Montes de McKinley (Alaska) alcanzan 6.187 m.

- En EE.UU se bifurcan en dos ramas que se ensanchan y transcurren paralelas. Podemos distinguir:

a) Al este, las Montañas Rocosas. Jóvenes con fuerte vulcanismo que limitan con las llanuras centrales y forman una barrera cuyo punto culminante es el monte Elbert/Alberta de Colorado con 4.399 m.

b) Región intramontana por acumulación de sedimentos. Altas mesetas y depresiones. Destacan las húmedas de Columbia y de Fraser, en el norte,; la meseta sedimentaria de Colorado en el sur; destacan en el centro la Gran Cuenca que dio lugar al Gran Lago Salado y en el área meridional, el Valle de la Muerte y el Valle Imperial, a 85 y 83 m por debajo del nivel del mar.

c) Al Oeste, la Cordillera Costera del Pacífico, del terciario y cuaternario. Con actividad tectónica reflejada en terremotos y actividad volcánica.

1.2. Diversidad climática.

La disposición meridiana del relieve limita las influencias oceánicas, atlánticas y pacíficas, y facilita la división climática. Los sistemas montañosos occidentales evitan la entrada de masas de aire húmedas al interior del continente, igual que en la costa atlántica con los Apalaches.

La abertura de las grandes llanuras centrales permite el desplazamiento de masas de aire polar, frías y secas, del norte en invierno y de aire tropical, cálidas y húmedas, del sur en verano. Existe un clima continental con veranos cálidos e inviernos fríos.

1.2.1. Factores climáticos.

1.2.1.1. Factores geográficos.

Variedad climática determinada por:

a) La latitud con más de 55º.

b) La gran extensión de la superficie y una longitud de 5.000 km de este a oeste.

c) La disposición meridiana del relieve, que favorece el paso de las masas de aire y su elevada altitud que evita masas de aire oceánico y refuerza la continentalidad del interior.

d) Las corrientes marinas diferencian las dos fachadas oceánicas:

- El océano Pacífico está bañado por corrientes marinas cálidas que provocan condiciones climáticas suaves, elevada pluviosidad en el litoral que decrece con la altitud a la región tropical.

- El litoral septentrional del océano Atlántico afecta con la corriente fría del Labrador. Desciende desde Groenlandia hasta Terranova, Nueva Escocia y Nueva Inglaterra. Al contactar con la corriente cálida origina nieblas y brumas.

1.2.1.2. Factores atmosféricos.

El clima está determinado por la existencia e interacción de dos masas de aire dispares:

a) Masas de aire polar. Continentales o marítimas. Se originan en la zona de latitud subártica.

- Una masa de aire polar continental estable, fría y seca, que desciende en invierno.

- Dos masas de aire polar marítimo, frías y húmedas:

~ Una con origen sobre el Pacífico nortee y el estrecho de Bering. Afecta a la cota del Pacífico produciendo fuertes precipitaciones en invierno en la cordillera costera.

~ Otra originada en el Atlántico afecta a la zona noreste provocando frío y precipitaciones.

b) Masas de aire tropical. Continentales o marítimas.

- La continental, de aire seco, cálido e inestable. Se origina en verano y provoca olas de calor.

- Tres masas de aire marítimas, cálidas y húmedas:

~ Una del Golfo de México, asciende hasta los Grandes Lagos y produce tiempo cálido, húmedo e inestable. Con frecuentes tormentas.

~ La masa de aire tropical marítimo con origen en las Bahamas produce los mismos efectos que la anterior.

~ Y la de origen en el océano Pacífico, al suroeste de California, afecta en invierno al litoral meridional de California.

El movimiento de las masas de aire varía a lo largo del año, desde Canadá hasta el Golfo de México y desde las Rocosas hasta los Apalaches; se extiende un área de clima continental afectado alternativamente por las masas de aire que discurren sobre ella.

1.2.2. Grandes áreas bioclimáticas.

Temperaturas determinadas por la latitud y la orientación del relieve. Existen una variedad de climas locales y regionales según el relieve y la localización en el centro o en las fachadas litorales. Las precipitaciones reflejan la oposición entre el este húmedo y el oeste árido, situándose la frontera en el meridiano 98º W.

1.2.2.1. Área del Pacífico.

Las corrientes marinas cálidas dan lugar a un clima suave. En la zona costera registra fuerte precipitación que disminuye hacia el sur. La corriente cálida de Kuro Shivo y la corriente fría de California moderan las temperaturas y atenúan las diferencias térmicas, pero siguen los contrastes climáticos entre norte y sur. Se pueden distinguir:

- En la franja occidental de las cordilleras costeras occidentales, hay clima oceánico templado y húmedo; en latitudes por encima del paralelo 40º N, las precipitaciones alcanzan los 2.000 mm/año. Escasa amplitud térmica, inviernos suaves y veranos frescos. Vegetación de coníferas gigantes, Sequoia y abundante sotobosque.

- La costa de California es clima mediterráneo con inviernos suaves (superiores a 5 ºC) y veranos muy secos y calurosos (+20 ºC). Precipitaciones durante la estación fría. Vegetación de chaparral mediterráneo, bosque de encinas y maquis y bosque de pinos.

- El clima desértico y subdesértico, al sur de California, Arizona, Nevada y Nuevo México. Gran amplitud térmica entre el día y la noche, escasas precipitaciones y vegetación xerófila adaptada a la escasez de agua.

- Las cordilleras occidental con clima de montaña se observa una disminución de temperaturas y aumento de precipitaciones a mayores altitudes y más acusado en las vertientes occidentales.

Variada vegetación: hasta los 1.500/1.750 m con plantas herbáceas; hasta los 1.900/2.200 m se extienden robles; hasta los 2.300/2.700 m, coníferas; hasta 2.850/3.100 m, coníferas alpinas y a mayor altitud, en la zona ártica-alpina, sin árboles.

Las mesetas intramontanas registran un clima de fuerte oscilación térmica y débiles precipitaciones. La media anual no alcanza los 200mm y está por debajo de 100mm en los desiertos del suroeste. Es un región árida al este de Sierra Nevada. Al norte domina la estepa subdesértica, como la de la Gran Cuenca o el Gran Valle de California.

1.2.2.2. Área atlántica.

De los Apalaches. Hasta cierta altitud, se impone la vegetación de coníferas y bosque caduco. Al norte, se desarrollan bosques mixtos de robles y nogales. Contraste norte/sur:

- El primero, afectado por las masas polares y marítimas de Groenlandia. Con clima continental húmedo desde el subártico y continental húmedo de veranos frescos de Canadá, al continental húmedo de verano cálidos del norte de EE.UU.

Desde Alaska hasta la Península del Labrador, domina el clima subártico o de taiga, continental frío. El mes más cálido es superior a 15 °C y el mes más frío -20 °C; precipitaciones en la estación cálida. Extensas áreas de bosque boreal de coníferas, abedules y especies de hojas caducas, álamos y alisos. En los Grandes Lagos predomina el bosque mixto, robles y nogales.

En el noroeste de EE.UU predomina el clima continental húmedo de veranos cálidos, el mes más cálido es superior a 20 °C y el mes más frío inferior a 0 °C. Precipitaciones abundantes en la estación cálida. Hacia el interior, aumenta la continentalidad con gran amplitud térmica y cambios bruscos de temperatura con bosques de frondosas y coníferas; en el área medioatlántica y centrooriental, vegetal de bosque caducifolio.

- En el Sur predomina el clima subtropical, cálido y húmedo. Con temperaturas de 26°C en el mes más cálido y entre 4 °C y 13 °C en invierno. Precipitaciones abundantes a lo largo del año. Bosques mixtos subtropicales de pinos y robles y praderas de altas hierbas que se transforman en estepas hacia el norte, con precipitaciones menos frecuentes.

En el extremo meridional de Florida, domina el clima tropical con inviernos suaves y veranos calurosos y húmedos. Vegetación dominante de manglar tropical.

En la zona norte del Escudo, existe clima ártico de inviernos largos y rigurosos. El mes más cálido es inferior a los 10 °C. Precipitaciones escasas y en forma de nieve y el suelo permanece helado la mayor parte del año. Región de tierras estériles, cubierta de tundra, musgos, líquenes y plantas enanas con grandes superficies de lagos, pantanos y turberas.

La vegetación típica de la Gran Llanura es de bosques en regiones húmedas y pradera en llanas. La aridez aumenta hacia el oeste y la zona suroeste con estepas xerófilas ocupan amplias extensiones.

2. El proceso de colonización.

En 1607, los ingleses se asientan en Jamestown, Virginia; en 1608, los franceses fundan Quebec en 1609, los españoles fundan Santa Fe en Río Grande.

La colonización española se estableció predominante en todo el suroeste de los EE.UU. Los objetivos fueron la búsqueda de metales preciosos y la fundación de enclaves militares y de misiones.

Los ingleses se asentaron en la costa media atlántica con paisaje natural muy similar a su país de origen: extensas áreas de bosques y fríos inviernos con suelos pobres.

Formaron una economía rural y asentamientos de influencia europea: cultivo de cereales, economía maderera, ganado bovino y pesca para el autoabastecimiento.

En el litoral meridional, tienen un clima más húmedo y cálido y buenos suelos que ofrecen cultivo de productos que Inglaterra no tenía, orientados al mercado exterior, como tabaco y algodón.

Hay contraposiciones entre colonias inglesas del norte y del sur. Diferencias sociales: campesinos, comerciantes y artesanos del norte, aristócratas y poseedores de esclavos de las plantaciones del sur. Diferencias religiosas: puritanos, presbiterianos y cuáqueros en el norte; iglesia católica y anglicana en el sur.

Los franceses ocuparon dos puntos: costa de Nueva Brunswick, Nueva Escocia y la isla del Príncipe Eduardo y el río San Lorenzo hasta el Mississippi y su desembocadura.

El Tratado de Paz de París de 1763, tras la Guerra de los Siete Años, pone fin a la presencia de los franceses y Canadá y el Mississippi, excepto Nueva Orleans, se lo anexiona Inglaterra. España cedió Florida y el territorio al este y sureste del Mississippi y recibió Louisiana. En 1776, el Congreso de Philadelphia declara la independencia de las trece colonias inglesas de la costa este de Norteamérica. Se declara la Guerra de la Independencia que termina el 3 de septiembre de 1783 con el Tratado de Versalles. Se concede a las colonias una Constitución republicana y democrática. En 1787 se dicta la primera Constitución escrita. En 1789, George Washington, entra el primer gobierno federal. La colonización europea hacia el oeste de los Apalaches fue muy rápido, las tribus indias fueron diezimadas o relegadas a reservas.

En 100 años, el continente estuvo colonizado desde los Apalaches hasta la costa del Pacífico.

La Guerra de Secesión (1861/1867) fortaleció a los Estados del norte. Comienza la construcción del ferrocarril transcontinental. El Acta de las Casas y Tierras Adyacentes de 1862 expropia a las tribus indias y se registra una nueva ola de inmigrantes.

Los factores que favorecieron la rápida colonización se basan en la construcción del ferrocarril y la implantación de un sistema de división de la tierra basada en una medición simple del suelo: el *Rectangular Land Survey System*. Se dividían en cuadradas de seis millas de lado (9'6km), denominados *townships*, para repartirse entre nuevos colonos, establecerse y cultivar las tierras por un período superior a cinco años. Entre los Apalaches y las Montañas Rocosas, se refleja actualmente en un paisaje de campos cuadrados, sin árboles, con casas aisladas junto a la carretera y pueblos concentrados junto al ferrocarril y cruces de carretera.

3. Uso del suelo agrario.

Agricultura caracterizada por su alto rendimiento. El consumo interior puede ser cubierto con su producción propia.

El tamaño medio de las explotaciones en el noroeste va entre 50 y 70 ha; en el oeste son grandes propiedades con más de 800 ha, poseen el 50% de la superficie agraria total. Las menores de 100 ha representan el 14% de la superficie cultivada. Estructura dualista del sector, por un lado, gran número de pequeños propietarios y por otro, pequeño número de grandes propietarios.

En 1930 por cada activo en la agricultura se podía alimentar a diez personas, se eleva a cuarenta y cinco en 1975 y actualmente a los noventa. Utilización de mejores semillas, mayor uso de abonos, medidas para la protección del suelo y el agua, incremento del grado de mecanización, introducción de nuevas formas de organización y producción y el regadío artificial.

3.1. Las grandes regiones agrarias.

Las condiciones ecológicas y económicas son factores explicativos de la formación de zonas agrarias homogéneas denominadas *cinturones agrícolas (Belt)*.

1) Cinturón lechero. Nueva Inglaterra, y desde Canadá a Potomac. Buenas condiciones para la avena, maíz calabaza, patatas y forraje, orientado a la producción lechera. Gran concentración de población en aglomeraciones del noreste como imperante foco consumidor.

En 2007, suponía el 57% de las existentes en 1996. El volumen de producción se ha mantenido . El incremento de la utilización del maíz para biocombustible, repercute en la alimentación del ganado.

2) Cinturón hortofrutícola en el periurbano de la Megalópolis. Para exclusivo abastecimiento de la aglomeración urbana.

3) Cinturón del maíz y soja. Sur y suroeste del cinturón lechero, Iowa, Illinois, Indiana, Ohio y Missouri. Se introdujo tras la Segunda Guerra Mundial. El maíz es utilizado como alimento para el ganado vacuno y porcino. La obtención de aceites y sucedáneos de azúcar se destinan al consumo humano. Incremento de biocombustibles a partir del maíz, previsible aumento en 3'5 millones de hectáreas. La alimentación animal se está reduciendo en los últimos años. Otros cultivos son tomates en Indiana, avena en Iowa e Illinois, trigo en Ohio y patatas y verduras en los cinco estados.

4) Granjas mixtas. Cultivo de cereales (maíz y trigo de invierno), tabaco y patatas junto a la explotación de ganadería vacuna para consumo de carne y leche.

5) Antiguo cinturón del algodón. Comprende los Estados del Viejo Sur. Representa menos del 10% del total de la producción agraria y sigue en continua regresión. Se practican cultivos de tabaco, soja, cacahuetes, arroz, sorgo y bosque maderero. Importante ganadería vacuna, proliferan las granjas avícolas.

6) Cinturón de cultivos subtropicales. Florida y la costa del sureste, cultivos de arroz, remolacha azucarera y frutas tropicales y cítricos.

Aunque las plantas de biocombustibles están concentradas en maíz, existe una política de fomento de estas plantas para lograr producir el 30% de las necesidades de combustibles del país.

7) Cinturón triguero. Proporciona más de la mitad de la producción de trigo. Se corresponde con la Gran Llanura. EE.UU ocupa el tercer lugar a escala mundial en la producción de trigo, exportándose el 40% de la cosecha.

La extensión de la superficie de regadío; para alfalfa, judías, remolacha azucarera, algodón y cítricos, ha cambiado la estructura de la producción.

8) Cinturón de pastos y regadíos. Desde las Montañas Rocosas hasta la cordillera del Pacífico. Las condiciones morfológicas y climáticas no son idóneas para la agricultura. Predomina la ganadería extensiva vacuna y ovina en ranchos. Extensa superficie de pastos y cultivos de regadío del oeste con cítricos, algodón, alfalfa, frutales, hortalizas y cacahuetes.

9) Cultivo de frutas y hortalizas. Cultivo intensivo por medio de los regadíos de frutas, cítricos, verduras y algodón. En el valle californiano destacan olivos, higos, naranjas, pomelos y viñedos.

10) Cultivo de frutales, economía maderera, trigo y ganadería vacuna. Valle de Oregón, cultivo de frutales (manzanas) y cereales (trigo), productos lecheros y explotación de los bosques.

3.2. Transformaciones agrarias.

Limitación de determinados cultivos, protección en áreas con mayor peligro de erosión, avances técnicos como la selección de semillas e introducción de regadío han llevado la gran diversificación en áreas de monocultivo.

Se puede analizar en varias fases:

1) Hasta 1930, se registró un aumento considerable de la superficie agrícola. Explotaciones familiares cuya producción va dirigida al autoabastecimiento.

2) Con la primera revolución agraria, se produce paulatinamente una transformación de las tradicionales *family-size-farm*. Posteriormente, cobran importancia las *comercial-farm*, altamente mecanizadas con orientación al mercado.

Mayores grado de mecanización en regiones con baja densidad de población y grandes extensiones de cultivo de cereales y forrajes. La maquinaria sólo se usa en días concretos del año, por lo que se recurre al alquiler a empresas especializadas.

3) La expansión de la mecanización y la introducción de nuevos abonos, semillas y técnicas de riego, aumentaron la productividad. Se reduce el número de explotaciones.

4) Cultivo mediante contrato: el granjero, que aporta la tierra y su trabajo, es integrado en una empresa que aporta las semillas, sienta las directrices y organiza la salida del producto.

Esto abarca la agricultura, las empresas de alquiler de maquinaria, las industrias de transformación y los servicios de organización de ventas al mercado.

Extensión de las Corporaciones o Compañías desde 1960. Son empresas de alimentación que compran grandes extensiones agrícolas, consiguen autarquía en el abastecimiento de materias primas y procesan los productos primarios.

El rancho es entendido como una gran explotación de pradera cuyo fin primordial es la producción de carne. Localizados en el piedemonte oriental de las Rocosas y las cuencas intramontanas.

En la actualidad, este sector tiene un elevado nivel de tecnificación y especialización y gran capacidad de autoabastecimiento. Es característica su capacidad comercial y explotadora.

Las Leyes Agrarias 2008/2012 establecen precios para la estabilización del sector, otorgando pagos compensatorios cuando los precios de mercado disminuyen y ayudas para la gestión del producto excedente, protección de las rentas de agricultores, financiación de programas de conservación medioambientales e implantación de fondos para desastres.

4. Factores de localización industrial y grandes regiones industriales.

4.1. Factores del desarrollo industrial.

4.1.1. Riqueza en materias primas y fuentes de energía.

La minería es muy variada: cobre (Utah, Arizona), hierro (Lago Superior), plomo, zinc, plata, oro, manganeso, mercurio, wolframio, uranio, molibdeno, fosfatos, sales potásicas y azufre (Nuevo México, Texas) y minas de sal (Nueva York, Ohio, Michigan y Utah).

Se detecta regresión en las extracciones de petróleo y gas desde finales del siglo XX, por la disminución de los índices de productividad de los yacimientos y la mayor profundidad de los pozos, que dificulta y encarece la extracción. Más del 50% procede de Texas, Oklahoma y Louisiana.

La producción de gas natural se localiza en Alaska, aunque la dificultad de extracción y transporte encarece los costes. Es importante la competencia con el gas importado de Canadá, Venezuela y México.

La producción de carbón detecta un freno. La mayoría de los yacimientos son explotados a cielo abierto y la producción es destinada a centrales térmicas. Posee reservas que suponen la tercera parte del total mundial. Importante producción de hulla, segunda después de China, sobre todo en los Apalaches (50% del total). Se registra un estancamiento a favor de las Rocosas, donde se obtiene el 40%.

El declive se explica por el alto nivel de contaminación durante el proceso de extracción y el proceso de quemado en las centrales térmicas, el elevado coste para minimizar estos niveles contaminantes, la dependencia de grandes compañías petrolíferas y eléctricas y el encarecimiento del precio del ferrocarril, que repercute en el precio final del combustible.

La energía hidroeléctrica, primera en el mundo en valores absolutos, procede de los ríos Columbia y Colorado, el Mississippi y los Grandes Lagos. La energía nuclear, auge entre 1970 y 1980, frenó la expansión tras el accidente de Harrisburg (1979). Canadá es primer productora de uranio.

4.1.2. Otros factores.

Diversificación industrial: productos alimenticios, químicas, metalúrgicas, textiles, cinematográficas, etc. Con la enorme producción de acero, aparecen industrias mecánicas: automóviles, aviones, electrodomésticos, material ferroviario... Primera productora de sintéticos: caucho, y fibras textiles.

El **fuerte grado de automatización** se instala en 1913 con la producción en serie.

La **concentración empresarial** dio lugar a la formación de *trust* y empresas multinacionales. Es visible en la industria del automóvil, donde tres compañías controlan el 90% de la producción de estos.

Extensa red de transportes.

Estos factores se unen a la alta movilidad de la población la fuerte competencia de la economía de libre mercado, la disposición al riesgo de las empresas privadas y la alta inversión en investigación y tecnología (informática, biotecnología y tecnología genética).

4.2. Factores de localización industrial.

Los primeros enclaves estaban en Nueva Inglaterra. Pequeñas industrias siderúrgicas basadas en el carbón, la construcción naval y la textil. Tras la Guerra de Secesión se crea una organización espacial y económica en el norte, donde se asentó e cinturón industrial. Los yacimientos de hierro y carbón en el oeste de Pennsylvania permitió el desarrollo de la industria pesada con centro en Pittsburgh.

Hasta la Primera Guerra Mundial había tres regiones: noroeste industrializado, oeste medio agrícola y sureste atrasado. Desde mediados del siglo XX se instalan áreas en el Golfo de México, apoyadas en la industria petroquímica y en el oeste se desarrolla a industria aeronáutica y espacial.

Nuevas áreas dinámicas como el *Silicon Valley*: triángulo de oro de California del norte; o el complejo microelectrónico de Austin. Desde finales del siglo pasado, el área del cinturón de sol (*Sun Belt*) registra un estancamiento económico, mientras que la región noreste se mantiene como principal núcleo financiero y de decisiones a escala mundial.

4.3. Principales regiones industriales.

4.3.1. Noreste o cinturón manufacturero.

Desde los Grandes Lagos hasta la Megalópolis. Estados meridionales de Nueva Inglaterra, del Atlántico medio y del medio oeste.

Estructura industrial diversificada, destacando la producción de maquinaria y electrónica. Los centros industriales no están distribuidos por igual.

1) **Megalópolis.** Espacio densamente urbanizado entre Boston y Philadelphia. Núcleo del cinturón manufacturero con múltiples industrias y servicios. Representa el 2% de la superficie estadounidense en el que vive el 20% de la población. Han favorecido el desarrollo su situación en la ruta de barcos que salen hacia Europa y existencia de centros de investigación de primer rango.

2) **Área de Pittsburgh-Cleveland.** De industria pesada: siderúrgica y acero. Diversificado con la expansión de la industria automovilística, de maquinaria, química y nuclear.

3) **Área metropolitana de Detroit y alrededores.** Núcleo de la industria del automóvil (Ford, General Motors, Chrysler).

4) **Región de Calumet.** Industria electrónica, textil y de alimentación.

5) **Región de Mohawk.** Importante vía de comunicación entre la costa atlántica y la región de los Grandes Lagos. Industria electrónica; construcción de locomotoras, turborreactores y centros de investigación nuclear; maquinaria aeronáutica e industria fotográfica.

4.3.2. Estados del sur.

Las primeras industrias fueron de algodón, tabaco y reservas madereras. Su tardía industrialización se debe a condiciones socioeconómicas y su fuerte orientación agrícola.

Gran auge a partir de II Guerra Mundial, abundancia de materias primas y mano de obra no cualificada con menor nivel de salarios, reavivación de la industria tradicional, instalación de nuevos enclaves con inversiones de capital e instalación de industrias de alto nivel como la de armamento o tecnología espacial.

El desarrollo estuvo fomentado por ayudas a la investigación y desarrollo (I+D).

Un ejemplo es el parque industrial de Carolina del norte, que construyó el Triángulo de la Investigación donde están ubicadas las universidades de Raleigh, Durham y Chapel Hill y hoy es uno de los centros de investigación más grandes del mundo, importantes en biotecnología y alta tecnología.

Podemos destacar:

- 1) **Piedemonte.** Se instaló la industria textil de Nueva Inglaterra, las industrias de tabaco, curtidos y derivados del petróleo. La fabricación de telas sintéticas necesita grandes cantidades de agua y energía y la cercanía a productores ácidos y químicos.
- 2) **Área de Tennessee.** Birmingham es importante por la industria del acero y la única área de industria pesada del sur. Con importantes yacimientos de hierro y carbón. Bessemer y Gadsen destacan en siderurgia y maquinaria agrícola. Huntsville tiene industria de investigación nuclear y espacial.
- 3) **Bajo Mississippi y costa del Golfo.** La cercanía a fuentes energéticas, la buena infraestructura de comunicaciones, e ferrocarril y una amplia red de gasoductos y oleoductos han hecho de este área un asentamiento de industrias petroquímicas y refinerías.

4.3.3. Área costera del Pacífico.

1) Estado de **California, Los Ángeles, San Diego y San Francisco.** Formación de concentraciones industriales basada en la industria aeronáutica y cinematográfica. Gran auge en las primeras décadas del siglo XX. Importantes enclaves de (I+D), industria electrónica, aérea y espacial y farmacéutica.

- Su situación en la costa pacífica implicó una industria orientada hacia la defensa.

- Instalación de la Universidad de Stanford que llevó la orientación hacia las actividades de investigación.

- Alta cuota de inmigración. Las ramas industriales de electrónica necesitan mano de obra no cualificada para las cadenas de montaje y los trabajos de pruebas y población dedicada a la investigación.

Silicon Valley pasó de ser una región agraria a una de las más urbanizadas y altamente industrializadas.

2) **Área de desembocadura del Columbia y zona meridional de la Columbia Británica.** Posee abundante energía hidráulica y destaca la industria del aluminio. Como principales usuarios, se instalan industrias aeronáuticas. Otras están ligadas a la economía agraria, forestal y minera y actividades pesqueras. Industrias de la madera en Vancouver, Seattle y Tacoma, fábricas de papel y celulosa en la Columbia Británica, conservas de frutas y verduras en Oregón y Washington, conservas de pescado, leche condensada y mantequilla.

Kansas tiene industrias alimentarias y de ensamblaje de automóviles; Minneapolis, maquinaria e industria de alimentación; Dallas, alimentación; Denver, química, hierro y acero y Phoenix y Salt Lake City, electrónica.

5. Crecimiento y distribución geográfica de la población.

Baja densidad de población y desigual distribución. Canadá posee grandes zonas despobladas en los territorios del norte y acusada concentración en la zona meridional. La tasa de crecimiento no alcanza el 1% y se sitúa por debajo de la media mundial. En EE.UU. hay que tener en cuenta la natalidad y mortalidad y los movimientos migratorios que actúan como motor de crecimiento demográfico.

5.1. Dinámica demográfica.

El descenso de la natalidad comienza en la segunda mitad del siglo XX. Tras la II Guerra Mundial se registró un incremento, a partir del que comienza un descenso.

Actualmente, se registra 10'3% y 14'2% en Canadá y EE.UU. respectivamente. Varían según el nivel de educación y el grupo social y étnico al que pertenecen. Existe un contraste este/oeste. Las tasas de mortalidad actualmente representan menos del 9%, acompañado de un incremento de la esperanza de vida: 78'1 años para EE.UU. y 81'2 años para Canadá; posible gracias a una mayor calidad de vida y adelantos en medicina preventiva. La esperanza de vida es mayor en las mujeres y la mortalidad menor a mayor nivel profesional; mayor mortalidad y menor esperanza de vida en la población negra y mayores tasas de mortalidad en Estados del noreste y la Llanura central y menor en el oeste. La inmigración ha jugado un papel de rejuvenecimiento de la población que se refleja en la composición por edades de población. Actualmente, la población menor de 15 años representa en Canadá el 16'3% y el 20% en EE.UU. La mayor de 65 años representan el 14'9% y el 12'7% respectivamente.

5.2. Movilidad de la población: transformaciones en la distribución espacial.

El este es más poblado que el oeste, que registra menos densidad de población. Contraposición entre el centro escasamente poblado y las zonas costeras con grandes regiones urbanas. Las mayores densidades se concentran en las regiones industrializadas y urbanizadas del noreste, con densidades de más de 100 hab./km² y en la región del sureste. Hacia el oeste, con el aumento de la aridez, se registra un brusco descenso de hasta 3 hab./km². Por Estados, existe desigual distribución desde los 2 hab./km² en Wyoming o los más de 400 en Nueva Jersey. Está determinado por la conjunción de factores geográficos, históricos y socioeconómicos:

- Movimientos de población hacia el oeste.
- Trasvase de años veinte de los condados rurales del sur hacia las grandes ciudades del norte.
- Movimiento en 1968 de norte a sur por el desarrollo industrial en busca de mejores condiciones climáticas y calidad de vida.
- Éxodo del campo a la ciudad con aglomeraciones urbanas a raíz de la mecanización de la agricultura y la mejora en las infraestructuras de comunicaciones y transporte. Los mayores niveles de renta de los centros urbanos y el desarrollo industrial actuaron como factores de atracción.
- Movimiento de población del centro de la ciudad a la periferia, proceso de suburbanización.
- Crecimiento de la población no metropolitana.

6. Proceso de urbanización y red de ciudades.

6.1. Proceso de urbanización.

El gran crecimiento urbano está condicionado por el desarrollo económico y la industrialización. Dos principales características: ritmo de crecimiento rápido por la baja tasa de urbanización y el gran contingente de inmigrantes y el crecimiento urbano unido a la formación de la región metropolitana, consecuencia de la concentración económica en determinadas zonas. En el siglo XIX, las ciudades eran puntos de enlace con Europa, se situaban en las bahías o los estuarios. Con la creación de vías de comunicación y el ferrocarril, comienza la segunda fase: las ciudades se localizan junto a estaciones de ferrocarril o canales donde la existencia de medios de transporte produjo que los barrios obreros se instalaran cerca de los lugares de trabajo. Se refleja en una ciudad compacta que crece a gran rapidez y sin las infraestructuras adecuadas para albergar una oleada de inmigrantes en busca de empleo. La introducción del automóvil y el trabajo en cadena demanda la construcción de fábricas instaladas en la periferia, accesibles con transporte comunitario. En el centro de la ciudad crecen servicios de ocio y comercio. En la actualidad, se puede decir que en las ciudades con más de un millón de hab. hay más población en la periferia que en el centro urbano.

El aumento del deseo de una vida rural se traduce en una emigración hacia ciudades más pequeñas. Las nuevas tecnologías favorecen esta tendencia.

6.2. Grandes áreas metropolitanas.

6.2.1. Áreas metropolitanas y red urbana.

El proceso de urbanización es visible en el aumento de la superficie de la mayoría de las grandes ciudades norteamericanas. Grandes aglomeraciones y <<bandas>> de ciudades, estrechamente vinculado a las nuevas formas de transporte y comunicación.

- 1) **Atlantic Seaboard Megalópolis.** Localizada en el noreste de la costa atlántica por 1000km desde Boston a Washington. Con más de 30 millones de habitantes. Centro económico, financiero, político y cultural.
- 2) **Región de los Grandes Lagos.** De Chicago a Pittsburgh. Con más de 25 millones de habitantes.
- 3) **Área de Florida** con Jacksonville, Orlando, Tampa y Miami.
- 4) El **Piedemonte** desde Raleigh-Durham hasta Atlanta.
- 5) **Área de California**, San Diego, San Francisco y Los Ángeles, con 20 millones de habitantes.

6.2.2. Las grandes metrópolis.

Clasificación jerárquica:

- a) **New supercities:** Nueva York, Los Ángeles y Chicago. Mientras Los Ángeles goza de gran dinamismo demográfico, las otras dos destacan por su supremacía financiera. Caracterizadas por la complejidad de sus múltiples funciones y su integración en los movimientos y estructuras internacionales.
- b) **Grandes metrópolis:** Atlanta, Boston, Dallas, Detroit, Houston, Miami, Philadelphia, Pittsburgh, San Francisco y Saint Louis. Poseen muchas de las funciones de las *new supercities* a menor escala. Función política en Washington, industria del automóvil en Detroit, petróleo en Dallas, industria aeroespacial en Houston o actividades turísticas y financieras en Miami.
- c) **Metrópolis de segundo rango:** Baltimore, Cincinnati, Cleveland, Denver, Minneapolis-Saint Paul, Phoenix y Seattle. Población menos elevada, menos proporción de empresas y tendencia a la especialización.
- d) **Metrópolis regionales o de tercer rango:** Buffalo, Charlotte, Columbus, Kansas, Memphis, Milwaukee, Nueva Orleans, Oklahoma, San Antonio, Salt Lake, San Diego y Tampa. Población que sobrepasa el millón de habitantes y ejerce funciones rectoras a escala regional.

6.3. Estructura interna de las ciudades.

En la ciudad americana se distinguen áreas muy diferenciadas: un centro comercial y financiero, viejos barrios residenciales abandonados y ocupados por emigrantes rurales y de estratos sociales de bajo nivel de renta o minorías étnicas desfavorecidas y una periferia favorecida por la mejora del transporte. La ola de urbanización está en relación con la transformación de parques industriales, parques de oficinas y la formación de las *urban villages*. Las causan la mejora del transporte y la comunicación, el deseo de una vivienda unifamiliar y la alta movilidad geográfica y social.

Absorbe a la población inmigrante rural y a la del centro de la ciudad, de clase media y alta. Se desarrollan los centros comerciales, localizados junto a grandes aparcamientos y múltiples servicios y actividades diversas.

Las industrias y grandes superficies empresariales fueron las siguientes en trasladarse. Se sitúan cerca de los centros comerciales, formando nuevos centros multifuncionales. La suburbanización del sector terciario está en relación directa con el desarrollo de las telecomunicaciones de la que resultada una irregular y múltiple estructura en la periferia que afecta al interior de la ciudad.

Los habitantes tienden a concentrarse en esta sociedad según afinidades étnico-culturales o de estatus económico, formando áreas residenciales con características demográficas diferentes (*neighborhoods*). Las clases menos favorecidas permanecen en el interior de la ciudad. Los edificios abandonados por las clases medias emigradas se parcelan y alquilan. Los barrios limítrofes se convierten en marginales (*slums*) con edificios en decadencia.

Japón y Australia: dos modelos diferentes de organización del espacio en el Pacífico.

Introducción.

Japón ha logrado una supremacía industrial, financiera y tecnológica. Ocupa uno de los primeros puestos en la escena económica internacional. No cesa de crecer, extenderse y perfeccionarse.

Es un territorio inhóspito, constantemente amenazado por catástrofes naturales y sólo un 15% de suelo cultivable: es el mayor importador de cereales y soja del mundo, en más de un 70%. Primer importador también de carbón y segundo de petróleo y gas natural.

La excesiva concentración de población y de las actividades, ha creado un fuerte desequilibrio regional y un grave deterioro del medio ambiente.

Australia se ha configurado como Estado recientemente. Aparece ya como país desarrollado, con gran nivel de vida, costumbres y cultura europea y alto índice de urbanización.

Los rasgos diferenciados de su relieve, morfología y clima se definen como territorios contrapuestos: Japón es un archipiélago de tamaño similar a las Islas Británicas, montañoso, húmedo y lleno de verdor; Australia un minicontinente de superficies horizontales y predominio de la aridez.

Ambos inician tras la II Guerra Mundial una expansión económica y experimentan cambios en sus sistemas productivos: Japón invierte en investigación y nuevas tecnologías; Australia incrementa la producción de materias primas y fuentes de energía.

1. Japón: alta densidad e intensa concentración de la ocupación humana.

1.1. El archipiélago japonés: un medio natural desfavorable y un reducido sector agropecuario.

Situado entre los 30º y 45º N, se reparte en miles de islas de las que cuatro ocupan el 98% de la extensión total: Hokkaido, Honshu, Kyushu y Shikoku. Forma parte del cinturón circumpacífico que emergió por subducción de la placa tectónica del Pacífico bajo la placa continental euroasiática.

1.1.1. Las limitaciones del medio natural japonés.

1.1.1.1. Montañas y llanuras.

La erosión ha ido modificando el relieve dando lugar a un desigual aprovechamiento socioeconómico y un acusado desequilibrio espacial: las tres cuartas partes del territorio está ocupado por zonas montañosas débilmente habitadas y utilizadas. La población y la actividad económica se concentró en llanuras de decenas de km² y abiertas al mar, formadas por materiales de acumulación de las montañas colindantes. Varía desde la periferia al centro. Las cenizas volcánicas forman limos de gran valor agrícola. En las zonas más bajas se practica la ricicultura. Las bahías han sido transformadas por el hombre.

1.1.1.2. Las limitaciones climáticas.

Japón posee un clima templado con fuertes contrastes regionales debido a su configuración montañosa, a su apertura hacia los vientos polares septentrionales, a las influencias tropicales meridionales, a su alargamiento en longitud y a su carácter insular.

Tiene amplitud térmica, con invierno fríos y verano cálidos y un elevado volumen de precipitación anual.

Se opone la costa occidental con lluvias de invierno y vientos NW a la costa del Pacífico con dos máximos pluviométricos: en primavera, por el monzón del SW y en septiembre por los tifones tropicales.

A la mitad septentrional de carácter inhóspito y tardía colonización se opone el sector meridional de características monzonónicas con tradición de actividades agrícolas donde se asentó la población. El régimen hidrográfico, las formas vegetales y los tipos de suelos, son reflejo de la diversidad climática y la complejidad del relieve. Los ríos son cortos e irregulares y no facilitan la navegación, aunque son aprovechados para hidroelectricidad y regadío. El bosque cubre el 60% del suelo. Destaca el bambú, cuya variedad es enorme.

1.1.1.3. Importantes riesgos naturales.

Destacan los terremotos y las erupciones volcánicas, los corrimientos de tierra, los hundimientos de terreno en grandes ciudades y la existencia de grades pendientes en la mayoría de regiones.

Forma parte del <<cinturón de fuego>> del Pacífico. Se encuentra entre dos placas tectónicas con gran inestabilidad orogénica traducido en un intenso vulcanismo y elevada sismicidad.

Los volcanes se encuentran en torno a los tres nudos de intersección de los arcos, a lo largo de las dos alineaciones montañosas de la zona interna septentrional y son de tipo explosivo.

Otra forma volcánica son las calderas: amplias depresiones ocupadas por lagos o invadidas por el mar.

Los principales terremotos se localizan en la zona externa de la costa del Pacífico. Cuando los epicentros se sitúan en el fondo del mar, provocan olas de hasta 30 metros que arrasan las zonas costeras, conocidas como tsunamis.

Las condiciones climáticas ofrecen numerosos obstáculos: inundaciones, sequías, olas de frío, tifones, etc. Los tifones son depresiones tropicales muy acusadas acompañados de fortísimo viento de casi 150 km/h que arrasan lo que encuentran a su paso y provocan también gigantes olas en zonas costeras. Hay devastadoras lluvias con aguaceros intensos en poco tiempo.

1.1.2. Reducida importancia de la actividad agrícola.

1.1.2.1. Explotaciones agrarias y sistemas de cultivo.

Escasa superficie de cultivo con 13'2% del territorio con agricultura intensiva. En 1ha de tierra cultivada trabajan 85 agricultores. La tasa de cobertura agraria ha disminuido en las últimas décadas, impulsado por fuertes importaciones. Japón es primer importador de productor agrícolas, madera y pasta de papel.

En la parte septentrional, predominan las explotaciones de gran tamaño orientadas a cabañas vacunas con producción de maíz, forraje y frutales como manzanos. La zona meridional se aferra a microexplotaciones con cultivo básico de arroz.

La población agraria japonesa es sumamente envejecida mayor de 65 años. Las cooperativas agrícolas son muy importantes.

Factores como el elevado consumo de abono, el uso frecuente de plaguicidas, la integración de la producción agrícola con la industrial, etc. hace que los niveles medios de producción sean comparados con EE.UU y Europa occidental. Se han modificado los paisajes rurales integrándose el mundo rural y urbano.

Se pueden distinguir dos sistemas de cultivo: de regadío y de secano. Los primeros forman el paisaje rural más antiguo del Japón, con 50% de suelo agrícola y cultivo tradicional de arroz. Alcanzan el 34% del valor de la producción agrícola. Los de secano, sobre aluviones antiguos de las llanuras y terrazas, son cosechas de cereal en invierno y legumbres y tubérculos en verano.

1.1.2.2. Principales producciones agrarias.

La ricultura fue introducida en el siglo III a.C. y era usada como impuesto, esto potenció su cultivo incluso donde el clima no era favorable. La extensión ha retrocedido pero la productividad ha aumentado por la mejora de condiciones técnicas. Este alimento es básico en la dieta japonesa y sus producciones son autosuficiente para el país, no así en trigo y cebada.

Además de arroz, cultivan avena, centeno y maíz. Aunque Japón sigue siendo mayor importador de cereales del mundo.

Legumbres, frutas y hortalizas han experimentado un fuerte crecimiento en cultivos bajo invernaderos. Las plantas crecen sin tierra en bandejas superpuestas que contienen caldo nutritivo, por lo que consiguen cosechas todo el año. Entre los frutales, el mandarino representa el 86% de la producción total de cítricos. El manzano, el peral y el melocotonero son también representativos. En el Japón subtropical se practican dos cultivos tradicionales: el té y la morera. El té, importado de China en el siglo IX, se localiza en las colinas y suaves endientes del centro y sur de Japón y da hasta cuatro cosechas anuales. La morera fue también llevada desde China en el siglo III. Las exportaciones de seda y té fueron factores que permitieron financiar la industrialización del país. A partir de la seda artificial, el cultivo de la morra descendió drásticamente.

1.1.2.3. Ganadería y pesca.

La ganadería vacuna de la raza Holstein se localiza en Tohoku y la isla de Hokkaido. La cabaña vacuna destinada a carne se asienta en Kobe y Kyushu. Su alimentación con pienso importado y la avanzada tecnología, da como resultado una carne apreciada y extremadamente cara.

Tradicionalmente, la pesca ha supuesto una importante actividad económica. Actualmente, su volumen anual ocupa el tercer puesto mundial. Las costas de Japón están bañadas por corrientes marinas de diferente temperatura y cada una con especies piscícolas diferenciadas. La confluencia favorece la formación de plancton y las fosas marinas favorecen las mezclas de aguas y la diversificación de especies. A partir de la motorización de la flota costera se desarrolla la pesca de gran altura: bacalao, cangrejo, arenque, salmón y ballenas. Se instalan las primeras empresas frigoríficas en 1923 y las cadenas de frío. Las fuertes presiones ecologistas han logrado que disminuya el número de ballenas capturadas.

En los cultivos litorales aparece la acuicultura, acelerada a raíz de las dificultades sobre la pesca de altura. Estos criaderos se dedican fundamentalmente a ostras y mejillones. El cultivo de algas predomina en la bahía de Tokyo, la más cultivada es el *nori*, de alto valor proteico.

1.2. Recursos naturales escasos, pero intenso desarrollo industrial.

1.2.1. La escasez de recursos naturales.

Posee variedad de minerales metálicos en cantidades insuficientes para las necesidades de su industrialización. La región minera más importante es Tohoku. Además de hierro, son importantes el cadmio, el zinc, el cobre y el plomo. El cobre es el más abundante en Tohoku, Hitachi y Shikoku. Sólo cubre el 6% de las necesidades nacionales.

El carbón es la fuente de energía menos escasa, aunque su calidad es mediocre. A la antigüedad y la reducida dimensión de las explotaciones dificultan la extracción se añade la existencia de vetas poco espesas, inclinadas y falladas. Tiene una localización distante respecto a los centros industriales del país. Con todo, son el primer importador del mundo con el 30% del total mundial.

También es uno de los mayores importadores de petróleo crudo, un 10'8% de las importaciones mundiales y les proveen desde Oriente Medio.

La hidroelectricidad ha sido una de las fuentes de energía. La energía térmica conoce un mayor desarrollo; en un principio se alimentaban de carbón y actualmente de fuel. La crisis del petróleo y el aumento de los precios manifestó la necesidad del desarrollo de otras fuentes de energía, como la nuclear, que incrementa sin cesar. Con el 10'7% de la producción mundial, la política nuclear japonesa hace frente a problemas como los factores de riesgos ante terremotos o su peligrosa cercanía a los núcleos urbanos. El gobierno impulsa el desarrollo de energías renovables o limpias, como la solar, la eólica o la geotérmica.

En la actualidad, esta menor dependencia del exterior se ha logrado por la evolución de la estructura de consumo de energía.

1.2.2.1. El proceso de industrialización en Japón.

Existía una industria artesanal basada en la seda, porcelana, objetos de madera y bambú, etc. Y una incipiente metalurgia del hierro. Tras la industrialización, la reconversión de los sectores en declive y el despliegue de las nuevas tecnologías (informática, telecomunicaciones, microelectrónica, nuevos materiales y biotecnología), se aumenta la productividad y el valor añadido de los productos tradicionales, que se extienden al sector terciario donde los servicios suponen un mercado fundamental. Se generó una producción altamente cualificada: el *made in Japan* es sinónimo de calidad.

Una peculiaridad es la dualidad de su estructura empresarial. Junto a empresas industriales e integradas en el mercado mundial, coexisten PYMES dispersas y orientadas hacia el consumo interior. Permite que el desarrollo de la actividad económica se desenvuelva en un marco integrado y con gran capacidad de adaptación al mercado.

EE.UU. potenció la base industrial en Japón. Se derogaron las medidas restrictivas al desarrollo económico y se autorizó la creación de oligopolios para racionalizar la producción. Se permiten las fusiones y se reorganizan los grandes monopolios. La unión de grupos empresariales y bancos comerciales dio lugar a poderosas sociedades que dominan la economía: *Toyota, Nissan Hitachi, Toshiba, NEC y Mitsubishi*. Poseen numerosas filiales en el extranjero.

Las PYMES representan el 97% de las empresas industriales, más del 80% de mano de obra y su número aumenta constantemente. El 66% de las empresas posee entre uno y cuatro trabajadores y las que emplean más de 100 trabajadores suponen el 2'3% del total.

Las pequeñas empresas se agrupan en dos tipos:

- Las que se dedican a industria artesanal tradicional.
- Las fuertemente integradas en la estructura industrial moderna por medio de la subcontratación.

El porcentaje de estas es mayor. Fabrican piezas con destino a la industria manufacturera textil, del automóvil y maquinaria fotográfica.

Los trabajadores representan el 80% de la población activa del sector bajo condiciones laborales inferiores a aquellos que trabajan en grandes empresas.

1.1.2.2. Principales ramas industriales.

La industria se caracteriza por un alto desarrollo de los sectores, una alta productividad y un elevado nivel tecnológico. También tienen fuerte dependencia del exterior en materias primas y energía y una desigual distribución en el territorio. En la actualidad, se ha decantado en favor de sectores de electrónica, automovilística, materiales de precisión, biotecnología, etc. que consumen menos energía y gozan de amplia demanda internacional.

La hegemonía por la seda ha cedido lugar a las fibras sintéticas y al aumento de la lana. Ofrece dispersión por todo el territorio.

La siderurgia comenzó a finales del siglo XIX con los altos hornos de Kamaishi. La participación bélica y los dos conflictos mundiales, favorecieron su desarrollo. Es el segundo productor de acero, por detrás de China.

La construcción naval es un sector de antigua tradición que alcanzó su máximo esplendor en 1955. El constante aumento de los intercambios oceánicos, la concentración empresarial, una mano de obra altamente cualificada, una elevada infraestructura técnica y un fuerte respaldo financiero son los factores que explican el crecimiento y la hegemonía japonesa. Sin embargo, actualmente debe reorientar su producción.

La industria del automóvil representa un ejemplo de moderna expansión: desde los 80 ocupa el primer lugar del mundo. Emplea al 10% de la población, representa el 11'9% de la producción industrial y constituye el 25% de las exportaciones, las cuales un 56% van a EE.UU. y un 24% a Europa. Abastece en un 96% la demanda interna.

La electrónica crece desde los años 70, impulsada por la demanda interior y exterior. Ha ganado importancia la producción de ordenadores, la robótica y las telecomunicaciones, que sitúan a Japón en uno de los lugares más destacados del mundo en investigación y producción.

La industria química representa el 19% de la producción industrial y se ha expandido rápidamente, poniendo a Japón en el segundo puesto mundial.

1.2.2.3. Regiones y centros industriales.

La localización industrial se instaló en las llanuras arroceras. En la actualidad, se concentra en cuatro grandes regiones:

- *Keihin*: bahía de Tokyo y llanura de Kanto. Primera región industrial del país y del mundo, con el 40% de la producción nacional. Diversificación industrial: siderurgia, construcción naval, petroquímica, automovilística, alimentaria, aeronáutica, etc.

- *Hanshin*: bahía de Osaka-Kobe y llanura hasta Kyoto. Segunda región industrial con el 30% de la producción. Industrias múltiples y diversificadas.

- *Chukyo*: bahía de Nagoya. Industria automovilística y textil.

- *Kitakyushu*: norte de la isla de Kyushu. Industria pesada. La crisis del sector propició la decadencia lenta de la región.

La conjunción de factores económico y demográfico ha traído problemas de urbanismo y contaminación del medio ambiente.

1.3. Un vieja civilización, gran concentración demográfica e intenso desarrollo urbano.

1.3.1. Un país de vieja civilización.

Los primeros pobladores fueron los *Aínos*, se establecieron en Hokkaido y Tohoku a principios del primer milenio a.C.. Hacia el siglo III a. C., la cultura *Yayoi* de origen mongoloide se asienta en Kansai e introduce la metalurgia y la ricultura. Asentamiento preferente en llanuras húmedas.

La aparición de un Estado se acompaña por un incremento demográfico. Del siglo VIII al XII Japón se estanca en crecimiento. A finales de la Edad Media vuelve a crecer y se acelera alcanzando los 17 millones de habitantes. A partir del siglo XVIII y primera mitad del siglo XIX, la población tuvo un nuevo período de estancamiento. La introducción de prácticas abortivas e infanticidas reflejan el *malthusianismo* imperante es el período. La densidad de población era más de 100 hab./km².

1.3.2. Altas densidades de población.

La población se encuentra desigualmente repartida. Concentrada más en el sur y en las llanuras. Se divide el país en dos regiones:

- La costa del Pacífico, desde Tokyo hasta Nagoya, el mar Interior y norte de Kyushu. Región más densamente poblada.

Entre Kanto, Chubu y Kinki, vive más del 60% de la población total del país.

- El norte: costa del mar de Japón y el sur de las islas de Kyushu y Shikoku, se encuentran débilmente poblados.

1.3.3. Fuerte concentración urbana. La megalópolis japonesa.

El fenómeno urbano alcanza una tasa semejante a las del mundo occidental. Un éxodo rural acelerado y el desarrollo industrial fueron los motores que propulsaron el crecimiento de la población urbana, que sólo ocupa el 3'4% del territorio.

Se crearon las ciudades en torno al establecimiento de artesanos y comerciantes en torno al castillo feudal: son las ciudades-castillo con una estructura interna bastante diferenciada en barrios.

Otras ciudades crecieron alrededor de templos o santuarios o en antiguas rutas del Japón feudal u las ciudades-mercado junto a puertos marítimos (Nagasaki) o en el interior.

Un proceso de crecimiento urbano propulsó la aglomeración de la población en:

- *Keihin*: Tokyo, Kawasaki, Yokohama.
- *Chukyo*: Nagoya.
- *Keianshin*: Osaka, Kobe y Kyoto.
- *Kitakyushu-Fukuoka*.

Forman la megalópolis japonesa a lo largo de 1200 km y concentra a tres cuartas partes de la población total del país.

En 1970 existían 15 ciudades con más de 500.000 hab. con 25 millones de habitantes: el 24'5% de la población vivía en ciudades. Con el tiempo, se ha reforzado. Representa uno de los rasgos más sobresalientes de la geografía humana japonesa.

La capital es Tokyo con 37'5 millones de habitantes en 2008 y un 28% de la población total. Es la aglomeración urbana más grande del mundo.

Japón atraviesa un período de transición: se observa un éxodo hacia áreas periurbanas.

De Tokyo a Fukuoka vive el 70% de la población de la población japonesa y se genera cerca del 80% de la producción manufacturera nacional, se adaptaron las infraestructuras ferroviarias y de transportes y se concentraron las funciones políticas y administrativas de la nación.

2. Australia: baja densidad de población y distribución periférica de la ocupación humana.

2.1. La colonización británica y la configuración del modelo económico y territorial.

2.1.1. Descubrimiento y primeros asentamientos.

Australia pasó desapercibido en la gran época de los descubrimientos (siglos xv-xvi). Los marinos españoles y portugueses bordearon las costas sin detenerse a explorar el interior. Los holandeses iniciaron el reconocimiento de las costas australianas y neozelandesas. El continente fue denominado Nueva Holanda: la primera impresión fue poco favorable. El impulso lo realizó Gran Bretaña.

La independencia de EE.UU. obligó a Inglaterra a buscar nuevos emplazamientos para presidios. El primer convoy de convictos se instaló en Sydney en 1788. Fundaron la colonia de Nueva Gales del Sur y más tarde se establecieron penales en Tasmania, Brisbane, Melbourne y Perth.

Australia era un continente deshabitado. Los aborígenes eran pueblos nómadas y vivían dispersos en el interior, en áreas de caza o recolección.

2.1.2. La configuración del modelo económico y territorial.

A mediados del siglo XIX, casi todo el interior estaba reconocido. Se crearon las colonias: Nueva Gales del Sur, Tasmania, Australia Occidental, Australia Meridional, Victoria y Queensland.

La lana australiana dio un fuerte impulso a la industria textil de Inglaterra. Las exportaciones aumentaron 50 veces su cantidad. A las pequeñas granjas familiares de los primeros colonos se añaden las vastas explotaciones ganaderas mejor adaptadas y orientadas a la exportación.

El flujo de inmigrantes se hizo más intenso; se les entregaban lotes de tierra a precios mínimos. Se sucedieron rivalidades entre *settler* (agricultores) y *squatters* (ganaderos) que reflejaban la oposición de dos tipos de poblamiento: los primeros eran la expansión <<legal>> y los últimos los colonizadores de inmensos ranchos, de forma ilegal, para ganadería extensiva de corderos y la producción lanera.

La segunda mitad del siglo XIX está marcada por la fiebre del oro que se fue haciendo sedentaria. Favoreció el desarrollo de la agricultura y la ganadería ovina y bovina en la parte occidental de la cordillera. La actividad agrícola inicia una diversificación con la nueva orientación hacia el trigo y otros cereales en las llanuras y la producción de caña de azúcar en sectores tropicales. La continua expansión estaba dominada por el monopolio del transporte colonial.

Los inmigrantes e instalaron en ciudades que ofrecían más posibilidades de trabajo en un sector servicios que crecía por la actividad exportadora. Inglaterra fomentó una mayor autonomía concediendo un autogobierno y se crearon regímenes parlamentarios regidos por constituciones similares a las de la metrópoli.

El final del siglo XIX fue un período de vitalidad económica y política en expansión de transportes continentales, llegó el telégrafo, se abrió el canal de Suez, progresó el transporte marítimo y la técnica de refrigeración. Incremento de las exportaciones de trigo y carne, que junto con la lana, formaron las exportaciones de Australia.

Se hace una reforma agraria y como consecuencia de la red ferroviaria, la superficie pasó a ser más de tres veces mayor en 1910. Se inicia la industrialización.

La colonización desde fuera y la instalación de un sistema productivo para el exterior explican la localización periférica y la importancia de los asentamientos urbanos. La penetración hacia el interior se dificulta por las condiciones naturales.

Su área de influencia era el hinterland de su puerto, cada territorio tenía su autogobierno y parlamento; entre sus capitales no existía interrelación comercial alguna y la distancia que las separaba hacía difícil su articulación; sus acciones era descoordinadas y la conexión ferroviaria se hizo con anchos de vía diferente en cada estado. La constitución de Australia como nuevo espacio político era cuestión de eficacia organizativa y necesidad política y económica.

En 1901 los siete territorios legaron a un acuerdo creando la Federación de Estados de Australia con una población de cuatro millones de habitantes.

2.1.3. La entrada de Australia en la escena política mundial.

En la primera década del siglo XX se funda la comunidad de naciones cuyos pilares eran los cuatro grandes dominios de Canadá, Australia, Nueva Zelanda y Suráfrica; la corona inglesa era el jefe estado y nombraba gobernadores generales. Se basaba en la alianza con Inglaterra, la unidad diplomática, la uniformidad legal y la ciudadanía común.

Con la prosperidad económica de los años veinte se reanuda la inmigración de los de origen no británico. Australia establece importantes compromisos comerciales con los japoneses que compran lana y minerales y entra en el área de influencia norteamericana.

En la II Guerra Mundial participa en la fabricación de armamento y en la provisión de víveres.

El distanciamiento paulatino de Inglaterra implicó un movimiento de madurez política y la integración nacional y aceleró el proceso de industrialización.

Las características de su medio natural han sido la base fundamental de su sistema productivo.

2.2. Condicionante climáticos y localización de las actividades agropecuarias.

2.2.1. Latitudes subtropicales y predominio de la aridez.

2.2.1.1. Dinámica atmosférica.

La localización subtropical explica la excepcional amplitud superficial de climas áridos en casi el 50% del minicontinente. El trópico de Capricornio atraviesa Australia de oeste a este dividiéndolo por la mitad. Dominio de altas presiones subtropicales.

En *verano* (enero) las células anticiclónicas se sitúan al sur del continente mientras la Zona de Convergencia Intertropical asciende hasta penetrar en el sector septentrional de Australia, invadido por una gran masa de aire cálido y húmedo con fuertes precipitaciones.

En la franja meridional reina el buen tiempo con borrascas del frente polar al sur de las altas presiones y apenas rozan el continente aunque sí afectan a la isla de Tasmania. En el norte, penetran los alisios del norte y noreste provocando lluvias tropicales de verano de intensidad monzónica. En el centro de Australia, dominan los alisios del sureste que rara vez provocan lluvias. Tasmania recibe lluvias de las borrascas del frente polar.

En *invierno* (julio) las células anticiclónicas descienden a la franja ecuatorial y provocan un desplazamiento hacia el norte de la Zona de Convergencia Intertropical dando lugar a las fuertes lluvias monzónicas de verano en Asia Meridional. En la mitad septentrional se establece una masa de aire cálido y seco que marca la estación invernal. En el sur quedan altas presiones y sucesivas borrascas del frente polar: es la estación lluviosa invernal del clima mediterráneo. En el centro domina la aridez atenuada por esporádicas lluvias procedentes del sur. La franja costera oriental recibe lluvias de los alisios. Tasmania recibe borrascas generadas en el frente polar que provocan lluvias abundantes entre mayo y septiembre.

2.2.1.2. Distribución de precipitaciones y temperaturas.

Las presiones, la dirección de los vientos y las masas de aire explican la desigual distribución de las precipitaciones. La ausencia de grandes altitudes explica la amplitud de la zona árida centro-oriental. El 50% del continente recibe menos de 300 mm de lluvia anual y la irregularidad interanual crece a medida que el volumen anual de lluvias disminuye.

En cuanto a temperaturas, la mayor parte presenta un clima continental cálido con medias anuales superiores a 18 °C y fuerte oscilación térmica. En el extremo sureste y Tasmania las temperaturas son más frescas y la oscilación moderada.

2.2.1.3. Tipos de clima en Australia.

1. **Clima tropical de matiz monzónico.** Afecta al extremo septentrional. Altas temperaturas todo el año y abundantes precipitaciones con alternancia de estación lluviosa en verano y seca en invierno. En sectores del borde montañoso las precipitaciones superan los 3000mm anuales con influencia de tifones.
2. Hacia el interior se extiende el **clima tropical subárido**. Las precipitaciones de verano disminuyen mientras aumenta la irregularidad y los contrastes térmicos.
3. El interior está ocupado por **desierto subtropical**. Masa de aire cálido y seco permanente con algunas precipitaciones. La irregularidad interanual provoca sequías de más de cinco años.
4. El borde meridional tiene la **franja subárida**. Régimen de lluvias y disminución de temperaturas medias en invierno.
5. Latitudes subtropicales: **clima mediterráneo**. Temperaturas suaves y estación lluviosa de invierno y cálidas y secas de verano.
6. Sector central de la franja oriental. Clima cálido con lluvia todo el año y máximo en verano: **litoral de alisio**. Importancia de estos vientos en la generación de las fuertes lluvias. Hacia el sur, **clima chino**: menor volumen de precipitaciones y temperaturas menos altas, especialmente en invierno. La escasa barrera montañosa provoca la fuerte reducción de las lluvias y la rápida continentalización de su vertiente occidental.
7. Extremo sureste de **tipo oceánico**. Temperaturas moderadas, escasa oscilación térmica y lluvias abundantes y bien repartidas. Zona de primeros asentamientos ingleses y hoy la más poblada.

2.2.1.4. Limitaciones de los recursos superficiales: suelo agrícola, agua y bosque.

a) Reducida extensión agrícola.

Con 7'7 millones de km² las tierras de cultivo suponen 35 millones de ha: 5% del total. El suelo agrícola es un recurso escaso.

La aridez limita la calidad de los suelos y el desarrollo normal de los cultivos. Sólo los bordes oriental y meridional, las llanuras costeras, vertientes montañosas y altiplanicies interiores soportan cultivos tropicales, templados o mediterráneos.

Al oeste existen tierras de pastoreo extensivo de ovejas y corderos que sufren catástrofes por la irregularidad interanual de las precipitaciones y las intensas sequías. Alcanzan los 446 millones de ha y dedican un 20% del territorio.

Necesitan medidas de protección antierosiva y antidegradante el 60% de los suelos cultivados en zona no árida y el 90% de los situados en zona árida y la mitad de los suelos utilizados por ganadería.

b) El problema del agua.

Inexistencia de cursos superficiales de agua : dos terceras partes del territorio no tienen escurrimiento hacia el mar. El único río importante es el Murray que, con su afluente Darling, drenan la cuenca sedimentaria del mismo nombre.

El problema es importante para la ampliación de las tierras cultivadas y la intensificación de los rendimientos; su escasez es un factor limitativo del desarrollo urbano hacia el interior.

Se ha generalizado la explotación de agua subterráneas en las cuencas sedimentarias interiores con un descenso peligroso de los niveles. Hay 17 presas y varios túneles que pueden almacenar un gran volumen de agua en los ríos Snowy, Murray y Murrumbidgee, alimentados por la nieve que cae durante cuatro o cinco meses del invierno. Se ha conseguido una importante producción de energía hidroeléctrica.

c) Escasez de bosques.

Debido a la pequeña extensión de territorios lluviosos, sólo el 6% recibe más de 1.000 mm de lluvia al año. Los incendios devastadores y las tallas abusivas han reducido el bosque australiano a una superficie inferior al 5% de país con escaso valor económico. Domina el eucalipto que resiste la sequía y los incendios, con más de 600 variantes y varios tipos de acacias que aparecen donde las precipitaciones disminuyen. Se pasa a la sabana arbolada semixerófila y con predominio de eucaliptos adaptados al almacenamiento de agua y acacias erizadas de espinas. Después, la sabana, más seca, con menos árboles y dominadas por altas hierbas. Más tarde, la estepa con rasgos xerófilos formada por matorral, eucaliptos enanos y acacias achaparradas y espinosas. Por último, el desierto, recubierto con un tapiz ralo con plantas bien adaptadas a la aridez.

2.2.2. La producción agropecuaria y su localización.

2.2.2.1. Importancia y localización de la ganadería en Australia.

El 6'6% de la superficie se dedica a cultivos agrícolas limitados por las condiciones climáticas y el problema del agua: las inversiones de capital han dado lugar a una agricultura moderna con escasa necesidad de mano de obra. Las grandes extensiones de clima tropical y subtropical propiciaron la ganadería ovina y bovina.

La producción de lana fue decisiva para su crecimiento económico, la inmigración y la ocupación de áreas de rebaños merinos. Posee la segunda cabaña ovina mundial y es el primer productor (25% del total) y primer exportador mundial de lana (50% del total). Este ganado se destina al engorde y cada año se sacrifican 20 millones de cabezas para carne y pieles. Se ha desarrollado la ganadería bovina para carne en explotaciones más pequeñas, capitalizadas y muy mecanizadas.

La ganadería porcina, menos importante, ha crecido desde 1960.

En la localización de la ganadería se distinguen tres áreas:

- Tierras con suficientes precipitaciones del sureste: ganadería ovina y bovina para la leche. La bovina predomina en las llanuras de la cuenca del Murray y la ovina en las colinas y mesetas más pobres. La ganadería coexiste con el cultivo de cereales.
- Grandes llanuras y mesetas del norte con ganadería bovina para carne. Lluvias superiores a 400 mm sometidas a amenazas de estaciones secas largas.
- Regiones con precipitaciones escasas: tierras recorridas por los rebaños de merinos.

Las explotaciones son medianas y próximas a ciudades y carreteras en regiones con más precipitaciones.

La ganadería extensiva de bovinos y ovinos se basa en enormes explotaciones en tierras arrendadas y divididas en grandes parcelas.

A los tres tipos se añade la ganadería lechera intensiva desarrollada en la proximidad de las ciudades. Las explotaciones medianas o pequeñas son especializadas, tecnificadas y de altos rendimientos.

2.2.2.2. Importancia y localización de los cultivos.

Los ganaderos de ovino son productores de trigo, tonto ecológicos como de mercado, practicando una ganadería ovina intensiva para carne. La mayor parte de la producción se destina a la exportación. Su cultivo es extensivo y muy mecanizado, ocupa la mitad de las tierras agrícolas.

El <<cinturón>> triguero se divide en dos sectores: el más importante se localiza en el sureste del país donde su cultivo se hace imposible; el segundo, menos extenso, aparece en el suroeste.

Junto al trigo se cultivan otros cereales localizadas en el mismo cinturón. También arroz en los regadíos de la cuenca del Murray.

Se pueden distinguir dos sectores de agricultura intensiva:

- Al sureste, forrajes, frutales de clima templado y viñedo.
- Al noreste, cultivos tropicales como caña de azúcar, frutos tropicales, cítricos y algodón, que no amplía la superficie ni cubre las necesidades de la industria textil australiana.
- Agricultura periurbana, intensiva de frutas, forrajes que son base de la ganadería lechera intensiva.

2.3. Desarrollo y localización de las actividades industriales.

Está basada en su excepcional riqueza de recursos minerales de un extenso zócalo cristalino en todo el continente y plegamientos hercinianos en el arco montañoso oriental. Hidrocarburos en las cuencas sedimentarias del interior y sectores costeros de la plataforma continental.

2.3.1. La gran riqueza del subsuelo australiano.

2.3.1.1. Relieve y unidades morfoestructurales.

Australia se separó de África hace 160 millones de años y de la Antártida hace 55 millones de años

La erosión ha acabado con las elevaciones montañosas. Entre las mesetas occidentales y las altas tierras orientales, las bajas tierras del interior han constituido una zona de acumulación de sedimentos marinos y continentales desde el Secundario. El resultado es un continente monótono y desprovisto de grandes contrastes en su relieve. La altitud media apenas sobrepasa los 200 m.

1. *Mesetas occidentales.* Zócalo precámbrico, superficie entre 200 y 600 m. Superficie recubierta por laterita o costras de arenisca. Donde alternan hamadas padregosas y campos de dunas, penetran hacia llanuras centrales.

2. *Llanuras centrales.* Altitud media de 160 m. Se diferencian:

a) La gran Cuenca Artesiana. Calizas cretácicas y sinuosos ríos de escasos caudal que desembocan en el lago Eyre, con 14 m bajo el nivel del mar. Se acumulan agua infiltradas.

b) La cuenca de Murray-Darling. Dunas fósiles y lechos fluviales abandonados por donde discurre el Murray, que consigue llegar al mar.

3. *La cordillera oriental o Gran Cordillera Divisoria.* Colinas y mesetas de 3.000 km de norte a sur próximo al litoral oriental. Único sector afectado por la inestabilidad geológica y sísmica. Al oeste descienden hacia las tierras de interior.

En la vertiente oriental, los ríos que descienden al océano han formado valles encajados y algunas llanuras litorales. Al sur el relieve es más abrupto, hay gargantas y glaciares en las cimas de las montañas. Las *Blue Mountains* alcanzan 2.000 m siendo el único sector con nieves invernales. La erosión fluvial ha formado estuarios donde se han establecido puertos.

Tasmania es la prolongación de los plegamientos con las mismas características morfoestructurales. Llega a los 1.200 m y los altiplanos se hallan cortados por valles de origen glaciar.

2.3.1.2. Recursos minerales inmensos.

Australia es uno de los países mineros más ricos del mundo:

- En 1850 se inició el *rush* del **oro** que terminó con una decepción. Hoy es el tercer productor mundial.
- En 1880 se ponen en servicio las minas de **plata, plomo y zinc** de Broken Hill que separa las dos cuencas sedimentarias. Mont Isa es un centro de extracción de **plata, zinc y plomo. Cobre, estaño y tungsteno** en Mont Garnet.
- En 1960 hubo un período de fuertes inversiones. Aumento considerable de los minerales mencionados y, además:
 - a) **Hierro**. Tercer productor mundial y primer exportador mundial.
 - b) **Bauxista**. Primer productor mundial con el 33% del total en 2007 y primer exportador.
 - c) **Níquel**. Tercer o cuarto exportador mundial.

2.3.1.3. Posibilidades energéticas.

Los plegamientos hercinianos son origen de las cuencas carboníferas explotadas a cielo abierto y con productividad superior a la europea. Grandes productores de hulla y lignito y segundo exportador mundial.

Se ha descubierto cierta cantidad de petróleo y reservas importantes de gas. La producción del primero cubre las dos terceras partes de las necesidades del país. En cuanto al gas natural, los yacimientos más importantes son los de Mereennie, Gidgeapa, Moomba y los Gippsland. Las prospecciones en Pilvara hacen pensar en reservas semejantes a las del Mar del Norte.

Las reservas de uranio son cuantiosas con el 20% de la producción total es el 2º productor mundial. Su exportación supera a la de lana y trigo.

2.3.2. La formación de un gran sector industrial.

Al final del siglo XIX hubo una primera fase de industrialización. Elaboraban productos alimentarios, confección y materiales de construcción.

A terminar la II Guerra Mundial se aprovecharon fábricas para crear las industrias de base propia. Se tuvo que hacer frente a la escasez de mano de obra, la estrechez del mercado interior y la lejanía de los mercados exteriores. El crecimiento fue rápido debido a la abundancia de materias primas minerales, al proteccionismo y a la llegada masiva de capitales extranjeros de EE.UU. y Japón.

Se formó un potente sector industrial en 2008 que ocupó el 21% de la población activa, aporta el 28% del PNB y el 30% de las exportaciones.

Entre las industrias destacan la *siderúrgica de minerales no ferrosos* como el aluminio. Un segundo grupo lo forman las *de transformación y de equipo*: máquinas-herramientas, material de transporte, material agrícola, aparatos eléctricos, etc. Destacan las *construcciones navales*, la *industria automovilística* y la *química*.

La industria automovilística agrupa el 12% de la mano de obra impulsada por inversiones extranjeras. Debido a su calidad y competitividad, una buena parte es destinada a la exportación. Las principales firmas son General Motors, Ford, Toyota y Mitsubishi.

Las industrias químicas son variadas: ácidos, abonos fertilizantes, productos farmacéuticos, etc. Deriva de aquí la química de los plásticos, textiles sintéticos, caucho y resinas sintéticas.

Un tercer grupo lo constituyen las industrias ligeras y de consumo: tratamientos de productos agrícolas y atracción de un mercado de consumo notable. Son importantes la rama textil, la del cuero y el calzado. También las alimentarias han experimentado un crecimiento y diversificación.

La localización está determinada por la vinculación al mercado de consumo que ofrece la mano de obra y la atracción de los puertos para importar y exportar materias primas.

La industria es urbana y periférica. El 75% de la producción se localiza en Nueva Gales del Sur, Victoria y Queensland. Sydney y Melbourne concentran el 60% de todos los empleos industriales de Australia.

2.4. Distribución periférica de la población y peculiaridades de la red urbana.

2.4.1. Crecimiento de la población e importancia de la inmigración.

La población se ha incrementado a un ritmo notable, una media de 2% anual. En 2008, un 23% de los habitantes habían nacido fuera del país, siendo foco de inmigración importante.

Las primeras oleadas llegaron a lo largo del siglo XIX. Con la *Inmigración Restriction Act* (1901), el gobierno impuso un control de la inmigración, dificultando la entrada de personas de color. El nacionalismo exigía una <<Australia para los blancos>> y los sindicatos se oponían a la llegada de asiáticos.

Al finalizar la I Guerra Mundial, además de británicos, llegaron de países escandinavos, Alemania, Holanda, Grecia e Italia. A partir de 1929 con la crisis económica y la tasa de paro (30%) se impone una restricción hasta el fin de la segunda guerra.

La tercera ola inmigratoria se inicia con el crecimiento económico que demanda mano de obra. En algunas áreas, la inmigración llega al 60% de la población.

Llegan desplazados de la guerra, refugiados políticos e inmigrantes mediterráneos. Aunque no ha desaparecido el recelo a inmigrantes de color, se facilita la entrada a estos inmigrantes, que da lugar a una mayor diversificación étnica y se habla de sociedad pluricultural.

La *Australia blanca*, mayoritaria, está compuesta por grupos de origen europeo. Destacan los alemanes y los de Europa del sur. Representan el 20% de la población.

Los *asiáticos* fueron rechazados hasta que 1972 se dio paso a una política menos racista y con la llegada de estos se creó un porcentaje de profesiones liberales. Hay japoneses dedicados al tráfico marítimo y pescadores de perlas y sirios y afganos como conductores de camellos.

Los *aborígenes*, pobladores de Australia desde hace más de 30.000 años, defienden el derecho a la diferencia y se han organizado en la lucha para reivindicar sus derechos. Sufren un retraso de nivel de vida, en educación, formación profesional, sanidad,... En 2009 representaban el 2'5% de la población total. Desde 1967 se les reconoce la ciudadanía y tienen derecho a voto.

2.4.2. Baja densidad con una distribución muy desigual y periférica.

Las densidades medias siguen siendo muy bajas: 2'7 habs./km². En el 5% de la superficie terrestre vive el 0'3% de la población mundial.

Los contrastes regionales son importantes, Los estados más poblados son Victoria con 22habs/km, Nueva Gales del Sur con 8 y Tasmania con 7. Queensland apenas 2 habs. Las dos primeras concentran el 58% de la población total.

Casi toda la población se agrupa en los bordes del continente. El área de mayor densidad tiende a ensancharse hacia el interior con ayuda de la tecnología agronómica.

La frontera natural de la expansión puede establecerse en el límite de los cinco meses de humedad real mínima, Más allá y hasta el límite de los nueve meses constituye la zona de ampliación de débil ocupación humana sometida al riesgo de las sequías.

La segunda razón se halla en el modelo territorial de localización de las actividades, el establecimiento de una economía colonial volcada hacia el exterior y el proceso de crecimiento económico y urbano desarrollado en el último siglo.

2.4.3. El sistema urbano australiano.

2.4.3.1. El proceso de concentración urbana.

Australia es una sociedad urbana, el poblamiento rural nunca ha llegado a tener relevancia. La población urbana pasó al 70% en 1950 y al 91% en 2009. Los inmigrantes aumentan el tamaño de los núcleos urbanos y el índice de concentración de la población. Las siete capitales de estado más la capital federal representan el 64% de la población total. En las cinco ciudades millonarias vivía el 61% en 2009.

2.4.3.2. La red urbana en Australia y ciudades principales.

La red urbana se caracteriza por un primer nivel básico formado por pequeños centros comerciales junto a otro nivel superior de pocas grandes ciudades dejando un nivel intermedio a ciudades de tamaño medio. Las pequeñas ciudades son centros de servicios en áreas rurales o mineras terminales de la red ferroviaria o de carreteras como Alice Springs. Son centros administrativos y comerciales que proveen de todo o necesario. Son frecuentes las villas mineras como Broken Hill o Monte Isa, Cairns o Townsville. Estas surgieron como puerto azucarero y se han convertido en centros industriales y comerciales gracias a las vías ferroviarias.

Las ciudades medianas son escasas y gravitan en la órbita de grandes metrópolis.

A las ciudades-puertos se encomendaron las funciones administrativas de colonias separadas. El crecimiento y tamaño ha dependido de la extensión y las posibilidades de su *hinterland* o área de influencia, ampliándose gracias a la modernización de la red de transportes.

La tendencia a la concentración, la localización de las actividades industriales y terciarias y las diversas oleadas de inmigrantes, han consolidado el predominio del centro principal.

Sydney y Melbourne ejercen una primacía en el sureste australiano. Fuera de esta región, el único centro de importancia es Perth en el sector suroeste. En el interior no existe ningún centro.

Capítulo 7.

América Latina: diversidad natural, humana y económica. Brasil, gran potencia emergente.

1. Un medio natural contrastado.

1.1. Grandes unidades morfoestructurales.

1.1.1. México, América central y El Caribe.

Región central y septentrional de México caracterizada por una gran meseta, la Meseta Central Mexicana, flanqueada por cadenas montañosas: Sierra Madre Occidental y Sierra Madre Oriental; prolongación de las cadenas montañosas norteamericanas, desde Canadá hasta Tehuantepec.

Amplias llanuras litorales abiertas en la zona del Caribe que bordean la región.

La Sierra Madre Occidental, de origen terciario, se extiende por la costa pacífica entre la Meseta Central y la llanura litoral del noroeste, con escasa amplitud de 400 km, longitud de más de 2.000 km y altitud de 2.250 m. De rocas cristalinas plegadas sucesivamente y afectada por movimientos orogénicos que provocaron fracturas y fallas. Se encuentra cubierta por materiales volcánicos y presenta un carácter más abrupto, escarpado y macizo que la región oriental.

La Sierra Oriental es prolongación de las Montañas Rocosas, constituida por rocas calizas con terrenos sedimentarios del Jurásico y Cretácico. Altitud media de 2.200 m y longitud de 1.350 km, grandes escarpes en la vertiente del Golfo de México y bloques o terrazas en el sector occidental. Ambas cadenas montañosas son paralelas a la línea de la costa y se unen en México donde se reduce su altura (240 m) para separarse en Tehuantepec en dos bandas: una de gran actividad volcánica que atraviesa Centroamérica y se conecta con los Andes; y otra desaparece bajo el mar y aparece en el arco antillano en Cuba, Puerto Rico e Islas Vírgenes.

La Meseta Central mexicana está formada por sedimentos eólicos y volcánicos. Inclinación suroeste-noreste, altura media de 1.000 m y sector más ancho inferior a 500 km. El área septentrional es menos elevada y compartimentada por montañas y sierras de origen volcánico. Desde 22º N hasta el área central de la Meseta, compuesta de sedimentos volcánicos y con altitud superior los 2.000 m.

En el sur, limita con la Cordillera Neovolcánica donde se localizan los mayores elevaciones del país: el Popocatepetl (5.450 m), Pico de Orizaba (5.700 m), Malinche (4.400 m) Iztaccíhuat (5.300 m) y Nevado de Toluca (4.600 m). La Depresión de Balsas separa la cordillera Neovolcánica de la Sierra Madre del Sur, zona tectónicamente activa desde Jalisco hasta Chiapas. Alturas superiores a 2.500 m de altitud.

El sector septentrional presenta suelos pardos y castaños de áreas desérticas, el sector meridional presenta suelos lateríticos y porosos a lo largo de la costa del Pacífico. Al norte de Yucatán son característicos los suelos rojos y amarillos de áreas de clima subtropical.

El relieve de América Central, volcánica, caracterizado por mesetas y montañas con orientación oeste-este. Presenta suelos lateríticos en el área continental, en el meridional son volcánicos. Desde el Cabo de San Antonio (Cuba) hasta la isla de Aruba (golfo de Venezuela), se extiende el Arco antillano, con inestabilidad tectónica y gran actividad volcánica. Dividido en tres unidades: las Antillas Mayores (Cuba, Jamaica, La Española – República Dominicana y Haití – y Puerto Rico) hasta las Antillas Menores o Pequeñas Antillas, con pequeñas islas y las Antillas Venezolanas y Holandesas, desde Trinidad hasta Aruba.

1.1.2. América del Sur.

1.1.2.1. Los escudos.

En regiones orientales distinguimos mesetas y montañosas erosionadas, constituidas por rocas metamórficas precámbricas cristalinas: escudo brasileño y escudo de las Guayanas, separados por la Gran Cuenca del Amazonas. Al sur se encuentra la meseta de Patagonia.

El **escudo brasileño** es un macizo triangular de amplia superficie donde se localiza la actividad humana y económica de Brasil. Constituido por rocas del precámbrico arrasadas, cristalinas y metamórficas, recubiertas por capas sedimentarias en las que destacan calizas y areniscas. Altura media de 1.300 m, con elevaciones montañosas en la zona oriental que actúan de barrera de penetración durante la colonización portuguesa y desciende hasta los 400 m en el río de Amazonas. Se aleja de la costa hasta 250 km en el área septentrional. En su sector meridional se encuentra próximo al mar donde por efecto de la descomposición química, se forman los denominados <<panes de azúcar>>.

En el interior, la erosión ha modelado el relieve de penillanura recubierta de sedimentos paleozoicos, afloran rocas cristalinas y destacan abruptas laderas. Altitud media inferior a 1.000 m que reciben el nombre de *chapadas*.

En el sureste, intrusiones basálticas resistentes a la erosión forma un relieve de cornisas y cuevas, en las sierras de Botucatu y Geral, alcanzan su máximo exponente. Suelos pobres y población dispersa que practica la ganadería extensiva.

En el sector meridional, los suelos son más ricos, atravesados por cuencas fluviales que extienden grandes plantaciones de cultivo de café. Posee abundantes riquezas minerales: oro, bauxita y diamantes. Descubierta a finales del siglo XIX.

Escudo de las Guayanas. Menores dimensiones al norte de la cuenca del Amazonas. Formación antigua de base precámbrica y constituida por rocas cristalinas, granitos y gneis recubiertos de arcillas rojas lateríticas, de areniscas y finas capas de pizarra. Afectado por la orogenia andina y la erosión, transformado en una planicie.

Basculación al este, relieve tabular, con laderas abruptas y escarpadas en el sector central y meridional, donde se encuentran: monte Roraima (2.809 m), Auyán Tepui (2.953 m), Marahuaca (2.579 m) y riquezas mineras de oro bauxita y diamantes.

Meseta de Patagonia. Constituida por una sucesión de mesetas despobladas, alturas entre 200 y 1.300 m. Ofrece, de este a oeste, una forma escalonada más elevada en el sector occidental. Afectado por levantamientos y fracturas, de superficie irregular y accidentada, con planicies, cuencas y valles profundos como el Negro, el Chubut, el Deseado y el Chico. Se encuentra cubierto por rocas volcánicas (basalto).

1.1.2.2. Las cuencas sedimentarias.

Son grandes extensiones entre macizos orientales y cordilleras andinas occidentales. Base precámbrica colmatadas por sedimentos Terciarios y Cuaternarios, constituyen las cuencas de grandes ríos. De norte a sur: Los Llanos del Orinoco, la llanura del Amazonas y las llanuras del Chaco y la Pampa por donde discurren los ríos de la Plata (Paraná y Paraguay).

Llanos del Orinoco. 600.000 km² entre los Andes septentrionales y el Escudo de las Guayanas. Relieve plano que se inclina desde la cordillera andina y del Caribe hacia el río y delta del Orinoco. La sección occidental presenta relieve tabular de grandes valles fluviales y paisaje de terrazas; el sector septentrional desciende hacia el mar. El río Orinoco nace en el cerro Carlos Delgado Chalbaud (Venezuela), con 2.400 km discurre por Colombia y Venezuela con numerosos saltos y rápidos que dificultan su navegación. Desemboca en el Atlántico. Yacimientos de petróleo junto a la explotación de hierro y bauxita y aprovechamiento hidroeléctrico permitiendo un aumento de ocupación en sus márgenes.

Llanura del Amazonas. Cubeta, 7 millones de km². Entre el océano Atlántico y los Andes con 3.200 km, a través de Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. Limitado por el escudo de las Guayanas, los Andes y el Escudo brasileño. Los vientos alisios del Atlántico, cálidos y húmedos, penetran hacia el

interior, al contrario que los del Pacífico.

Suelos latosoles o ferralíticos, amarillos y rojos con alta concentración de hidróxidos de hierro.

El río Amazonas tiene una longitud de 6280 km y enorme caudal, conforma la mayor cuenca hidrográfica del mundo. Nace en la laguna de Lauricocha (Perú), conocido como Marañón, a 4.500 m de altitud y desciende hasta su desembocadura.

Llanura de la Pampa. Gran riqueza agrícola y ganadera, junto a la región del Chaco forman una sola unidad estructural. Extensión de 600.000 km² que distingue la pampa ondulada, la deprimida, la interserrana y la occidental. Caracterizada por suelos arcillosos y arenosas y clima templado con variación de lluvias de este a oeste. Elevada densidad de población e importante área productiva. Fácil acceso desde el Atlántico por el estuario del río de la Plata, construcción de líneas ferroviarias, corriente migratoria procedente de Europa y explotación de grandes superficies de tierra orientada a la producción de carne destinada al mercado externo.

El río de la Plata posee 3.140.000 km² y recorre Argentina, Brasil, Bolivia, Paraguay y Uruguay, desde el altopiano boliviano-peruano hasta el océano Atlántico y desde la Chapada dos Parecis en Brasil hasta el Atlántico, por 4.700 km. Buenos Aires se localiza en su borde y la ocupación humana en los márgenes de los ríos de la cuenca que concentra un gran número de ciudades: Montevideo, Rosario, Santa Fe, Corrientes, Resistencia, Posadas, Asunción y Encarnación.

1.1.2.3. La cordillera de los Andes.

El área occidental de América del Sur está ocupada por la cordillera de los Andes de altitud superior a 3.500 m y más de 7.000 km, desde el Mar Caribe hasta el Cabo de Hornos y desde 4/5º N hasta los 40º S. Anchura media de 300 km con grandes desigualdades: en sectores septentrionales y meridionales su amplitud es menor a 100 km y el sector central sobrepasa los 800 km.

Surgidos en la Era Terciaria, forman parte del cinturón circumpacífico, de estrechas llanuras litorales al oeste y formaciones de terrazas y mesetas hacia cuencas aluviales en el este. Riquezas mineras: oro, cobre, estaño y bismuto, platino y vanadio. Desde suelos lateríticos hasta esteparios y de montaña, dependiendo de altitud, latitud y clima.

Se distribuyen distintos climas y hábitats. El sector oriental es húmedo y continuo, la vertiente occidental es más variada en función de la latitud. Influencia de corrientes marinas en el clima húmedo en el litoral septentrional, más seco cuando desciende en latitud y húmedo en el área austral.

1.2. Distribución de las temperaturas y las precipitaciones: los grandes dominios bioclimáticos.

La extensión latitudinal y la disposición y altitud explican la existencia de climas desde el ecuatorial, cálido y húmedo de la Amazonia, hasta el árido, cálido y seco del desierto de Atacama.

La latitud determina zonas climáticas. En América Latina predomina el clima cálido con temperaturas medias elevadas (20 °C), abundantes precipitaciones y pequeña oscilación anual de temperaturas en torno a 1 °C. El cambio de estaciones es apenas imperceptible. Fuera de latitudes tropicales, al sur de Paraguay y norte de México, aumentan las oscilaciones de temperatura y se presentan climas templados.

Se encuentra afectada por diferentes corrientes marinas: cálidas, del Ecuador al polo y frías, del polo al Ecuador. En la costa atlántica dominan las cálidas y el litoral argentino recibe la corriente fría de Falkland. En el Pacífico, la corriente fría de Humboldt domina gran parte del litoral chileno peruano; y al norte, la corriente fría de California, actúa sobre el litoral de la península de Baja California en el área septentrional de México. En ambas se sitúa la corriente cálida ecuatorial. La acción de las corrientes explica las diversas situaciones en ambos litorales.

1.2.1. Un extenso dominio tropical húmedo.

a) **Dominio ecuatorial**, cálido y húmedo, bajas presiones ecuatoriales y altas y constantes temperaturas (+ 25 °C) que no varían más de 2 °C. Volumen de precipitaciones muy elevado (+ 2.500 mm anuales). A ambos lados del Ecuador: Amazonia, costa pacífica de Colombia y Ecuador, franja litoral sudoriental de Brasil, parte de América central e islas caribeñas. Influencia húmeda de vientos alisios.

Vegetación de selva densa, bosque pluvial verde de árboles de hoja perenne, arbustos, epifitas y lianas, estructurados en estratos de 30 m de altura.

b) Norte y sur del área ecuatorial: **dominio tropical con estación seca**. Elevadas temperaturas con estación seca marcada. Litoral del Pacífico de México, América Central y franja costera en Ecuador, Caribe, planicie atlántica de Colombia, Venezuela y región central y occidental de Brasil. Disminuye la humedad a menos de 2000 mm anuales, por lo que el bosque denso se convierte en vegetación mixta de árboles y gramíneas: sabanas. En la estación seca se degrada a estepa.

En la llanura del Amazonas hay inundaciones periódicas con bosques de igapos y varzea. Se consolidan terrenos de arcillas y arenas a un nivel superior al de las aguas de los ríos.

Existencia de lagunas litorales y extensas áreas de manglares, vegetación tropical con arbustos adaptados al agua salina.

1.2.2. Dominio templado.

Al sur del trópico de Capricornio:

a) Clima **subtropical húmedo**. Templado y lluvioso, área meridional de Brasil, Uruguay y pampas argentinas. Vegetación de pradera subtropical con gran actividad agrícola y ganadera.

b) Área central de Chile: clima **mediterráneo**. Temperaturas moderadas y escasas precipitaciones. Vegetación de matorral bajo y maquis. En el valle central se cultiva vid y frutales. Región más desarrollada social y económica del país.

c) Área meridional litoral pacífico, desde el río Bio-Bio hasta la Patagonia: clima **oceánico-templado**. Precipitaciones anuales superiores a 2.000 mm y densa vegetación forestal con importante reserva maderera.

1.2.3. Dominio árido.

Desde la costa de Perú y Chile hasta la Patagonia. Clima árido y subárido, atraviesa la mitad occidental de Bolivia y centro y noroeste de Argentina, denominada <<diagonal semiárida>>. Pasa de desierto templado continental a desierto cálido costero. Más de 3700 km de longitud, monte xerófilo u vegetación esteparia.

En mesetas septentrionales de México domina un clima árido con oscilaciones térmicas anuales superiores a 10 °C y escasas precipitaciones. Vegetación de cactus y yucas. Ríos procedentes de la Sierra Madre Occidental hacia el océano Pacífico. Introducción del regadío y expansión de agricultura comercial.

En el área seca nororiental de Brasil, entre el litoral húmedo del sureste y la Amazonia, se acentúa la aridez. Vegetales xerófitas denominadas *caatingas*. Otras áreas áridas se localizan en el litoral septentrional de Venezuela y área costera de Ecuador y Chile.

2. Los estados actuales: sociedades caracterizadas por desequilibrios sociales.

2.1. Una población en crecimiento.

Conquista y colonización estableció asentamientos humanos en un territorio de población escasa y gran riqueza en recursos naturales, mineras y agrícolas. Reducción de la población indígena durante el siglo XVI considerada **catástrofe demográfica**.

Época de la independencia: detecta un crecimiento demográfico debido a altos índices de natalidad y elevada corriente inmigratoria de Europa. Explotación masiva de recursos.

De 1950 a 2000, la población aumentó 315 millones. En 2009 eran 582 millones.

Según el comportamiento de crecimiento natural se distinguen una etapa pretransicional hasta el siglo XVIII con tasas del 0'06% y esperanza de vida de 25 años. A comienzos del siglo XX, se inicia un aumento del crecimiento demográfico. En la II G.M. hasta los ochenta, se registra una aceleración y una explosión de población debido a mejores condiciones de vida y adelantos en medicina. Hasta los años sesenta la tasa de crecimiento era del 3%. Con la reducción de la natalidad, la tasa de crecimiento disminuye.

Hubo un retroceso de más un siglo en el proceso de transición y una duración de veinte años mientras que en el continente europeo se tardaron casi cien. Actualmente, la mayoría de los países se encuentran en transición o en una etapa avanzada de la misma.

2.2. Dinámica y estructura demográfica.

2.2.1. Dinámica natural.

Disminución progresiva de la mortalidad, sobre todo infantil, alta fecundidad y aumento de la esperanza de vida.

Factores que explican la reducción de la mortalidad: avances de la medicina y mejora de las condiciones de vida, con mejor atención sanitaria y mayor acceso a la educación. Aumento del grado de urbanización y disminución de la fecundidad.

El descenso de esta última comienza en la década de los sesenta. Se registra de manera diferente según países. En 1950, el número de hijos estaba en 5'9, en 2009 eran 2'4.

Los factores sociales, económicos y culturales, el acceso de la mujer al mercado laboral o el proceso de urbanización, juegan papeles importantes.

A comienzos del siglo XX la esperanza de vida entre 30 y 40 años, en 2009 se registró en 72'6 años. Importantes diferencias en valores regionales como Haití o Bolivia, con esperanza de vida de 57'6 y 66'5 respectivamente frente a Cuba, Argentina o Chile con 77'3, 76'5 y 77'2 años respectivamente.

2.2.2. Envejecimiento de la población.

Factores que determinan el proceso de envejecimiento son disminución de la tasa de natalidad e incremento de la esperanza de vida. América Latina lleva un ritmo más rápido de lo esperado y se espera que incremente. La población menor de 15 años no alcanzaba en 2009 el 30% y se reducirá al 24% en 2025.

2.2.3. Composición étnica.

Los amerindios, primeros pobladores del territorio, entraron a través del estrecho de Bering avanzando a tierras meridionales, alcanzando América del Sur entre el 15000 y el 20000 a.C. Origen de grandes civilizaciones localizadas en el altiplano andino, el altiplano mexicano y las áreas selváticas de América Central.

Se trataba de pueblos nómadas y cazadores que vivían en cuevas, asentamiento dispersos y pequeños grupos. Con la agricultura se hicieron sedentarios y en torno al cultivo del maíz (milpa) y las nuevas técnicas de cultivo y se fundan ciudades. Es el caso de Tihuanaco (altiplano boliviano), Teotihuacán (México), Tenochtitlán (capital del imperio azteca) y Cuzco (capital del imperio inca). La disminución de la población indígena llevó a buscar mano de obra en otros lugares y comenzó la llegada masiva de esclavos procedentes de África. Se dirigían a llanuras tropicales del Caribe y litorales del subcontinente y trabajaban en plantaciones de azúcar, tabaco, cacao, algodón y café. Se abolió la esclavitud a finales del siglo XIX.

Comienza una inmigración asiática y europea de carácter político. Por ejemplo, emigrantes españoles republicanos a México.

Después de la II G. M. se registra una nueva oleada hacia Venezuela y Argentina.

A partir de la segunda mitad del siglo XX se registra un movimiento contrario: emigración a EE.UU., Canadá y Europa. Cobran importancia los movimientos inter- e intrarregionales hacia grandes centros urbanos y aglomeraciones cercanas a las costas. Supuso un gran crecimiento urbano y son denominados **frentes pioneros**, con nuevas áreas de explotación agraria o extractiva.

El desigual poblamiento ha dado lugar a una composición étnica que difiere de unos países a otros con el más fuerte mestizaje del mundo. La mayoría de población india son de antiguos imperios, la cordillera andina, América central y zonas de baja densidad de población, donde la colonización ha sido muy limitada. La América negra se extiende en áreas de antiguas plantaciones esclavistas: Antillas, litoral caribeño de Colombia y noreste de Brasil. En zonas templadas del sur, la población mayoritaria es europea.

2.3. Una irregular distribución de la población.

a) México. Población en la meseta central con mayores centros industriales y de servicios y ciudades como México, Guadalajara o Puebla; en el litoral pacífico (Acapulco) o el atlántico del Golfo de México y el Caribe (Veracruz, Mérida, Cancún), dinamizadas por el turismo y la explotación petrolífera.

b) América del sur: en territorio andino, la población se concentra en el altiplano de Bolivia, el país menos urbanizado y donde persiste la población rural. En Ecuador y Perú se registra descenso de los asentamientos andinos y aumento de la población en áreas urbanas o encaves de la costa, fomentados por explotación agraria y petrolífera o la actividad turística.

La población de países septentrionales se concentran en áreas costeras como Uruguay y Brasil, con mayores densidades en el área meridional del litoral atlántico. En Argentina, la población se concentra en el litoral y la Pampa y registran bajas densidades en la Patagonia y el Chaco. En Paraguay, la región del Chaco presenta poca población concentrándose en el sector oriental y suroriental. En Chile, se observa concentración en el sector central por las condiciones climáticas del sector meridional, con temperaturas frías, y el sector septentrional, con extrema aridez.

La distribución de la población es determinada por varios condicionantes:

- Las características morfológicas del subcontinente que dificultan la comunicación con el interior.
- La estructura y distribución de la población en época precolonial. La colonización se realizó a partir de superficies ocupadas por sociedades precolombinas organizadas y adelantadas, localizadas en América central y la zona andina, donde se implantó la nueva ocupación.
- Las distintas formas de colonización determinan la configuración de asentamientos. Los primeros formaron enclaves comerciales, las explotaciones mineras y agrícolas requerían gran cantidad de mano de obra estable y se dio origen a una masiva concentración de población.
- Las grandes corrientes migratorias desde finales del siglo XV hasta el XVII. Colonizadores que se establecieron en zonas donde existían sociedad precolombinas organizadas y aseguraban mano de obra campesina para explotación agrícola o minera. La ciudad de México está sobre la ciudad antigua de Tenochtitlán. Se colonizaron las costas con puertos para explotación de productos y el interior recibió menos inmigración.

División en mosaicos: pequeños espacios densamente poblados. Alcanzan 100 hab/km², situados en áreas favorecidas con utilización intensiva agrícola del suelo. Son estrechas bandas a lo largo de valles en zonas montañosas y pequeños núcleos de regadío en el norte de México u oeste de Perú. Ocupan grandes espacios a grandes altitudes y en las cuencas montañosas. Aisladamente en zonas montañosas con población compuesta de pequeños campesinos como Haití, Costa Rica y Colombia. Ciudades en zonas agrícolas densamente pobladas.

Existen áreas extensas con gran vacío demográfico y densidades entre 1 y 10 hab/km². El aprovechamiento económico es de poca importancia, con agricultura extensiva en grandes explotaciones y economía de subsistencia del pequeño campesino.

Insuficiencia en comunicación y dificultades de contacto con espacios económicamente activos. Marcado contraste desde la época colonial entre zonas costeras densamente pobladas frente al interior. En países andinos, las zonas de alta densidad de población se encontraban en largos valles y zonas elevadas, con una posterior y constante corriente migratoria hacia la costa. En el interior tropical, las densidades son inferiores a 1 hab/km² y en regiones de América central, en cuencas de cordilleras andinas, entre Colombia y Bolivia, superan los 300 hab/km².

3. Expansión urbana y aumento de la marginalidad.

3.1. Proceso de urbanización desde la época colonial hasta 1930. De las factorías comerciales a la construcción planificada de ciudades.

Primeros asentamientos en las Antillas, al comienzo de la colonización. Carácter comercial que exportaba metales preciosos a Europa. No se instalaron asentamientos agrícolas, se importaba lo necesario para subsistir y se cultivaban determinados productos agrarios. Fueron distribuyéndose predios para fomentar la colonización y se adjudicaron tierras agrícolas, importando ganado y semillas de la metrópolis.

Se crean asentamientos fortificados y adecuados a la forma de vida hispana:

- América andina y tierras altas de América central con ciudades en el interior donde estaban los yacimientos minerales.
- Zonas tropicales con enclaves de plantación.
- Litoral de asentamientos como salida de los productos y comunicación con el exterior.

En el siglo XVI comienza la construcción de ciudades según el modelo urbano peninsular de la Edad Media: un trazado ajedrezado con calles paralelas cortadas en ángulos rectos y edificios cuadriláteros. Se fijan normas para el trazado: <<plazas, calles y solares debían ser trazados en línea recta, con la delimitación de la plaza principal o plaza mayor, y a partir de ahí, la red de calles>> (1976).

En el siglo XVIII se crearon nuevas ciudades impulsadas por cultivos nuevos como tabaco, lino o café; el desarrollo de actividades pesqueras y ganaderas que condicionaron el crecimiento periférico y facilitaron la exportación de productos a la metrópolis o la instalación de ciudades en áreas mineras o agropecuarias.

En el siglo XIX, la época de la independencia, los nuevos países se constituyen alrededor de un núcleo urbano. El trazado radial conecta la metrópolis con áreas de producción y extensiones quedan aisladas generando desequilibrios regionales. Crecimiento de capitales nacionales y ausencia de jerarquías urbanas.

3.2. Urbanización tras la Segunda Guerra Mundial: la consolidación de la macrocefalia.

Proceso de industrialización y desarrollo del sector terciario que impulsa el proceso de urbanización en la segunda mitad del siglo XX. El crecimiento de las ciudades acentúa el desequilibrio.

Incremento de la población urbana a partir de los cuarenta con una fuerte industrialización y redistribución de la población y repercusiones en los paisajes humanos del territorio.

Desarrollo de ciudades tras la II G. M., acompañado del desarrollo de la industria con impulso en el crecimiento del mercado interior y auge en el movimiento migratorio hacia regiones urbanas, donde concentran producciones industriales y de servicios.

Pobreza urbana incrementada en grandes ciudades.

a) El Caribe es la región con urbanización más baja (64%): Puerto Rico (94%), Cuba (76%), Trinidad y Tobago (12%) y Haití (44%).

b) Tras Venezuela (88%), el Cono Sur presenta mayores tasas de urbanización: Uruguay (94%), Argentina (91%) y Chile (87%).

Brasil (83% de población urbana) tiene gran concentración económica y demográfica en el sureste frente a la región del noreste y la Amazonia. México (76%) se concentra en una altiplanicie frente a al despoblado litoral caribeño. Colombia (72%) en ciudades de Bogotá-Medellín-Cali frente a las regiones del este y sureste y la costa pacífica. Chile (88%) se concentra en Santiago-Valparaíso-Viña del Mar.

Aumento del tamaño de ciudades. Actualmente son 48 con más de un millón de hab., 17 con más de dos y 7 con cinco. La principal ciudad representa en muchos casos el 30%, como Buenos Aires. Se detecta una leve disminución o estancamiento de la población en grandes ciudades. Las transformaciones en la agricultura han motivado a creación de empleos temporales en el campo. Las medidas de descentralización quieren reducir el proceso de metropolización, fomentando el desarrollo de ciudades intermedias mediante creación de infraestructuras que faciliten el asentamiento y permitan reducir las disparidades regionales.

Países que poseen redes urbanas más jerarquizadas como Brasil y México tienen una primacía compartida de varios núcleos urbanos.

En Brasil se observa en: Brasilia, con poder administrativo y político; Río de Janeiro y São Paulo como cabeceras económicas. Existen núcleos impulsados por actividades industriales como Recife, Salvador, Belo Horizonte y Porto Alegre y centro metropolitanos como Belem, Fortaleza y Curitiba. Destaca la fundación de nuevas ciudades en la Amazonia.

Importancia del Programa Grande Carajás, cuyo objetivo es impulsar el desarrollo industrial, los programas madereros de la Zona Franca de Manaus, los proyectos mineros de la región de Marajó y Furos o del eje Carajás-São Luis-Marabá, entre otros.

México se caracteriza por una triple supremacía urbana: México-Guadalajara-Monterrey, y notable dinamismo demográfico de ciudades medias. Crecimiento de la ciudad de México incrementando sus habitantes a 24 millones en 2009. El crecimiento alcanzó el valle de Topluca-Lerma, se extendió hacia Puebla-Txacala y el valle de Cuernavaca. Segundo núcleo en Guadalajara, constituida por esta, Zapopán y Tlaquepaque. Desarrollo en el nudo de transporte y núcleo comercial de la región occidental del territorio mexicano. Monterrey se ha convertido en región industrial.

Destaca la consolidación de una red de ciudades medianas que ejercen un equilibrio territorial. Por ejemplo Durango, Zacatecas u Oaxaca.

3.3. Estructura interna de la ciudad.

Características de las ciudades coloniales:

- Forma regular en damero con lados de más de 100 metros (cuadras o manzanas).
- Bloques cuadrados en el centro de las ciudades divididos en solares del mismo tamaño.
- Centro constituido por una plaza mayor, libre de edificaciones.
- A los cuatro lados de la plaza, se construyen edificios oficiales representativos: catedral, ayuntamiento, etc. y junto a ellos las viviendas de familias acomodadas.
- Con la distancia del centro, disminuye el tamaño y la calidad de las casas y el *status* social.
- Actividades comerciales e industriales al borde de los mercados.
- Alejados asentamientos indígenas y de esclavos, separados de la ciudad por territorios sin cultivar.

Desde los treinta, se registra una degradación y deterioro de los centros históricos, debido al abandono de los residentes hacia la periferia y áreas alejadas. En los cincuenta se instalan centros de negocios y oficinas en los centros de las ciudades. Subdivisión de las antiguas casas señoriales en habitaciones donde residen familias enteras, alrededor de un patio central, con servicios higiénicos de uso común. Se denominan *callejones* (Perú), *vecindades* (México y Venezuela) o *conventillos* (Chile y Argentina).

Aparición de barrios marginales que acogen población en extrema pobreza, constituidos por un hábitat subintegrado y construidos en terrenos yermos: *favelas* (Brasil), *barriadas* (Perú), etc.

Podemos distinguir tres formas de asentamiento:

- a) Barrios de case social alta en un único sector. Desde los años veinte y se acrecienta en los treinta y cuarenta. El motivo del abandono es el aumento el deterioro medioambiental y el alto valor del suelo para edificios de oficinas y comercios. Posibilidad de poseer modernas viviendas en barrios con mejores infraestructuras.
- b) Barrios de viviendas sociales de bajo coste. A partir de los setenta. Altos bloques.
- c) Barrios ilegales y marginales por toda la periferia desde los setenta.

4. La agricultura latinoamericana: modernización y pobreza rural.

4.1. La agricultura precolombina.

En la época precolombina, los núcleos urbanos estaban constituidos por sistemas políticos, económicos y sociales que conformaban la comunidad donde se trabajaba la tierra por generaciones familiares con agricultura intensiva.

El maíz era la base de la alimentación, denominándola *civilizaciones del maíz* a los pueblo azteca, maya, chibcha e inca. Se practicaba el sistema **milpa** de rotación que servía para autoabastecerse. Se podía usar el intercambio comercial con otra comunidades. El sistema de rozas dejó tierras áridas por los desmontes que necesitaban años para recuperarse después de ser utilizadas.

El crecimiento urbano llevó el colapso agrícola y contribuyó al ocaso de la civilización maya. La azteca usó el sistema de rozas y el regadío con la introducción de ingeniería hidráulica. Construcción de superficies delimitadas por acumulación de troncos y vegetación y colmatadas de tierra. Se practicaban sistemas variados de regadío y de terrazas en las laderas y a distintas alturas (maíz hasta 3.000 m y patatas hasta 5.000 m). Los canales trasladaban el agua a las áreas de cultivo.

4.2. La explotación de la tierra en la época colonial: encomiendas, haciendas y plantaciones.

Los colonizadores comenzó el trasvase regional de cultivos: la patata llega a México desde Perú, el algodón desde los Andes al Río de la Plata, el cacao desde Nueva España a Venezuela,... Los territorios conquistados pasaron a la Corona llamándose **tierras de realengo**. El rey otorgaba las tierras descubiertas y el derecho a recibir tributo, pero no la concesión de las tierras de la comunidad indígena sobre las que habitaban. La agricultura extensiva, la producción masiva y la utilización de manos de obra indígena, supuso una transformación en la estructura social y los paisajes naturales.

Se inicia un proceso de acumulación de tierras en manos de ricos. Se debían vender en subasta pública y darlas al mejor postor. La tierra de asentamiento comenzó a ser utilizada como mercancía y objeto de especulación. Supuso una desventaja para pequeños campesinos e indígenas.

En el siglo XVII, la aparición y crecimiento de centros urbanos (México, Lima, Cuzco, ...) y mineros (Potosí) demandan mayor volumen de productos alimenticios, lo que impulsó el crecimiento de áreas agrícolas. Surge la hacienda, que combina agricultura con ganadería.

Continuó el derecho al usufructo de mano de obra indígena hasta el siglo XVIII.

La economía de plantación alcanzó mayor desarrollo con la explotación comercial del azúcar. Altas inversiones volcadas hacia el exterior.

Con el sistema de plantación en auge al final de la época colonial, se intensifican las exportaciones agrícolas que demandaba la creciente población europea. Da lugar a formación de condiciones de dependencia externa agravadas posteriormente.

4.3. El proceso de acumulación de las tierras agrícolas.

Formación de latifundios civiles y eclesiásticos. Acumulación en manos de familias ricas.

- a) Las mercedes de tierra fueron vendidas a terceros a pesa de su prohibición. Aumentaba la especulación del suelo.
- b) Las composiciones de tierras daban que legitimidad a la propiedad a quien la había adquirido, acentuaron el desarrollo y la consolidación del latifundio.
- c) Las estancias solamente significaban el derecho a la utilización de los pastos y derivaron en una propiedad privada y total de la tierra. Da lugar a la hacienda, con máximo desarrollo en el siglo XVIII.
- d) Implantación del mayorazgo que mantenía el latifundio indivisible.

En el siglo XVIII, para paliar la concentración de la propiedad y su escasa productividad, se realizaron reformas agrarias. Fueron rechazadas y se admitió el derecho a la propiedad de la tierra.

Las transformaciones políticas durante el siglo XIX incrementan la concentración de la propiedad de la tierra. La independencia de los países latinoamericanos marcó el final del sistema económico colonial. Comienza una etapa de libre comercio que consolida la gran propiedad y los sistemas de tenencia de la tierra acogiéndose a procesos llevados a cabo por la desamortización. Las reformas liberales y el capital extranjero se invertía en la creación de infraestructuras en redes ferroviarias y portuarias y la adquisición de nuevas tierras incrementando la especialización agraria.

Las primeras décadas del siglo XX registran crecimiento de las propiedades procedentes de áreas de bosque o tierras comunales. En regiones tropicales de cultivo de caña de azúcar, se impulsa el incremento de grandes plantaciones. Como Puerto Rico, Cuba o Brasil.

Los campesinos (*moradores o foreiros*) son convertidos en asalariados de fábricas de plantaciones, como las de café de São Paulo. En Argentina y Uruguay se crean estancias ganaderas facilitando nuevas líneas férreas.

Las desigualdades se reflejan en niveles de riqueza y poder político en un pequeño número de propietarios.

4.4. Sistemas agrarios: coexistencia de pequeñas y grandes propiedades.

La estructura agraria latinoamericana está caracterizada por el tamaño de la superficie, el modo de propiedad de la tierra y el sistema de cultivo. El 50% de las tierras está en manos del 2% de terratenientes y el 3% de la superficie cultivada es controlada por el 70% de los campesinos.

Podemos distinguir dos sistemas de propiedad:

Pequeñas explotaciones familiares o minilatifundios. Explicados por la conjunción de factores como la disgregación de comunidades indígenas y las reformas agrarias o de planes de colonización.

En Guatemala, Ecuador, Perú, Haití, Jamaica o Salvador, las $\frac{3}{4}$ partes de las familias rurales poseen explotaciones familiares.

Están caracterizadas por sistemas tradicionales y policultivo de autoconsumo. Varían en función del medio natural y la estructura social. Orientados a abastecer al mercado interior: cereales, frutas y legumbres. En áreas montañosas es usual la parcela pequeña de patatas, maíz, frijoles, batatas, yuca y caña de azúcar.

Grandes explotaciones o latifundios. Orientadas a la exportación. Cultivos especializados, uso de métodos modernos de producción, escasa mano e obra y propiedad en manos de grandes empresas y sociedades extranjeras.

Implantación de monocultivo: café (Colombia, Brasil), bananas (Ecuador, Colombia), azúcar (Cuba, Barbados), ganadería lanar y vacuna (Argentina, Uruguay). Ganadería extensiva y cultivo de cereales. Entrada de nuevos productos agrícolas (aguacate, tomate, fresas, soja) y mano de obra más barata con mejores condiciones naturales.

En áreas tropicales es notable el incremento de explotaciones dedicadas a la producción de carne. Ha aumentado la producción agrícola sin repercutir en el nivel de vida de la población rural.

En países como Bolivia, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay y Perú, el 50% de la población rural está por debajo del umbral de pobreza.

5. Débil desarrollo industrial y acusada concentración.

5.1. Riqueza en materias primas y fuentes de energía.

5.1.1. La gran producción de minerales.

Los mayores yacimientos de cobre son tipo pórfido, donde se encuentra muy diseminado, oxidado en superficie y en forma de sulfuros en capas profundas. Localizados en la cordillera andina y el noroeste mexicano; los yacimientos de hierro se encuentran distribuidos por el continente. Chile es el mayor productor mundial de cobre con el 37% de la producción mundial. Tercer productor de molibdeno (23% del total) y cuarto de plata (9'7%). El resto juegan papeles secundarios.

Perú ocupa el primer lugar mundial en productor de plata, segundo de cobre, tercero de zinc y plomo y quinto de oro con la mina de Yanachocha. La principal región minera es Cerro de Pasco con mayor producción de plata, zinc y plomo.

En Bolivia los productos son zinc, estaño, antimonio, oro y plata con el 90% de la producción. La región minera más importante es Oruro-Potosí.

México destaca en oro, plata, cobre, plomo y zinc. Tercer lugar en producción de plata, quinto en plomo y sexto en zinc.

Brasil es primer productor de niobio y segundo de hierro (18'8% total mundial). Tras la II G. M., las Minas Gerais fueron denominadas *cuadrilátero del hierro* y se realizó la construcción de la vía férrea hasta la costa para exportar el mineral. Segundo en producción de bauxita, cuarto en estaño y quinto de manganeso.

El centro minero más importante de Venezuela es la cuenca del Orinoco con hierro y bauxita.

5.1.2. Las fuentes de energía.

Rica en yacimientos de petróleo y gas natural con enorme potencial hidroeléctrico.

La industria petrolífera tiene relevancia en el abastecimiento de energía y las relaciones comerciales con el exterior. Los principales países productores son Venezuela y México. Las principales cuencas son: la Oriental con 153.000 km², los estados de Anzoátegui, Monagas, Gárico, Sucre y Delta Amacuro con 3.000 pozos y el 50% del petróleo y la cuenca de Maracaibo. Hay otras de menor importancia.

En México, la explotación de petróleo se remonta a 1869 con gran desarrollo en las primeras décadas del siglo XX en la región de Tuxpan. La crisis mundial de 1929, la entrada en el mercado de Venezuela y el incremento de impuestos contribuyeron al declive de la industria. Descubrimiento de nuevos pozos y aumento de la demanda exterior durante la II G. M.. Incrementó la producción y actualmente ocupa el sexto lugar en producción mundial. Las principales regiones son: Marina noreste (70%), Marina suroeste, norte y sur.

En Argentina, los yacimientos se encuentran distribuidos por el territorio alejados del centro de consumo en Buenos Aires.

En Brasil, se concentran en Panamá, Amazonia, llanuras del litoral atlántico y plataforma marina.

En Ecuador se produce más de lo que consumen en pozos desde Colombia a Auca.

Perú posee antiguos yacimientos marino en la plataforma continental y la región nororiental (Selva).

En Bolivia destaca el gas natural desde los setenta.

El carbón no tiene apenas relevancia; Colombia, reservas con yacimientos en la región andina; Brasil y México nororiental.

Buena parte de la demanda energética comercial está cubierta por la energía hidroeléctrica.

Destaca el tamaño y gran caudal de los ríos, la elevada altitud de sus nacimientos y las brucas caídas a consecuencias de esto.

Brasil ocupa el segundo lugar tras China, seguido de Venezuela y México, Colombia, Argentina, Perú y Chile.

Dentro de energías renovables, la biomasa ocupa un lugar destacado. Producción de madera en países como Haití, Paraguay o Guatemala.

Brasil utiliza este combustible para uso domésticos y procesos industriales.

Destaca el programa pro-alcohol. De destilación de alcohol/etanol de un derivado de la caña de azúcar para su utilización como combustible comercial. Se realizan investigaciones en ese campo con cultivos como la mandioca. Se realzan adelantos con cultivos como el aceite de soja, girasol, cacahuete y aceite de palma para buscar un combustible que pueda reemplazar el gasoil e incrementar la autosuficiencia energética.

5.2. El proceso de industrialización.

En la época colonial no hay apenas industria. Durante la independencia se desarrollaron aquellos sectores y productos de orientación al mercado externo como el café en Brasil o los nitratos en Chile. En el siglo XX se fomentó la actividad industrial interna.

Tras la crisis del 29, América Latina vio reducido el volumen de sus exportaciones y no pudo absorber los gastos que producían las importaciones. Comienza una época de proteccionismo con implantación de aranceles y una etapa de incipiente desarrollo industrial para la sustitución de las importaciones. De esta política resultó una industria de elevados costes y precios y un mercado de pequeñas dimensiones. Se crearon programas de integración económica como la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio (ALALC), el Mercado Común Centroamericano (CACM) o el Pacto Andino (PA). No lograron el éxito deseado por problemas de organización.

Crecimiento industrial importante. Actualmente hay un cambio en la política y se observa una transformación basada en la sustitución de importaciones hacia una promoción de exportaciones aunque se registra un crecimiento de desigualdades regionales.

Existe una fuerte dependencia tecnológica y financiera de países desarrollados que se traduce en el incremento constante de la deuda externa.

5.3. Desigual desarrollo industrial.

El proceso de industrialización va unido al de urbanización y han contribuido al crecimiento del sector terciario. Las industrias se concentran en una ciudad que suele coincidir con la capital de la nación, generando ofertas de empleo.

Esto ha impulsado la macrocefalia que ofrece ventajas y beneficios como mejores y variados servicios de infraestructuras y cercanía al mercado de consumo y poderes de decisión. La organización en grandes compañías con sede central ubicada en la ciudad refuerza esta localización. La ciudad se presenta como centro de transportes y dificulta la localización fuera de estas áreas.

5.3.1. Principales áreas y centros industriales.

5.3.1.1. El sureste de Brasil.

Tradicionalmente productor de materias primas agrícolas y minerales destinadas al comercio exterior. Brasil produce bienes manufacturados destinados al comercio interior que se quedó pequeño. A comienzos del siglo XXI, la industria genera un tercio del PIB y el 20% de la población activa está ocupada en el sector industrial, que supone la mitad de las exportaciones.

Se desarrollan textiles como algodón, alimentación, automóviles, metalúrgicas, mecánicas y de alto nivel tecnológico vinculada a la petroquímica. La siderurgia se inició con la acería de Volta Redonda. La industria del automóvil se concentra en torno a São Paulo y depende de sociedades extranjeras (Ford, General Motor, Fiat y Volkswagen).

El cinturón industrial del sureste con Curitiba, São Paulo, Santos, Volta Redonda y Río de Janeiro, concentra gran diversidad de industrias. Otros centros son Salvador, Recife, Fortaleza, Belém (litoral nororiental) y Brasilia y Manaus del interior.

5.3.1.2. Las áreas industriales de México.

Central y nororiental: fuerte concentración de actividades industriales por su tardía industrialización. Más del 50% se concentraba en la ciudad de México y el Distrito Federal, extendido ya a Guadalajara, León, Puebla, Cuernavaca y Orizaba, con diversidad de industrias. Surgieron polos de desarrollo alternativos con tecnología más avanzada: noreste del país (Monterrey) con yacimientos de gas y carbón, destaca la industria siderúrgica, mecánica, química, electrónica y textil.

En la frontera con EE.UU., surgen plantas industriales de propiedad estadounidense denominadas *maquiladoras*. Se realizan etapas del proceso de producción con mano de obra barata pero la gestión y comercialización es en EE.UU. Sectores textil y electrónico.

5.3.1.3. Otras áreas y centros industriales de América Latina.

a) Cuenca de la Plata. Gran concentración en centro de Buenos Aires, Rosario, La Plata y Santa Fe, con aglomeraciones urbanas. Se extiende hasta Uruguay. Hay centros interiores como Córdoba, Mendoza y Bahía Blanca.

b) Región central de Chile. Auge a partir de los años 30 y frenado en los 70. Metalurgia del acero, industria textil, alimentación y forestales, fundiciones de hierro, química y construcción e industrias ligadas al sector primario, como maderera y azucarera. En torno a Santiago-Valparaíso, con fuerte inversión financiera y tecnológica extranjera. Otros centros: Concepción y Antofagasta.

c) Eje Callao-Lima. Industria ligada a las refinerías de petróleo, químicas, metalúrgicas, eléctricas y tradicionales.

d) Colombia. Importantes yacimientos de petróleo y gas natural: Medellín-Cali, Bogotá-Paz del Río y Barranquilla. Metalurgia del aluminio, química y de alimentación.

En los 80, las políticas que orientan los recursos de exportación y la estructura financiera. Aumento de los desequilibrios regionales internos.

e) Eje Caracas-Maracay-Valencia. Gran riqueza de energía y materias primas, exportación del petróleo. Concentración en la región litoral con industria diversificada. Otros centros son Maracaibo, Amuay y Santo Tomé.

6. Brasil: principal potencia emergente de América Latina y disparidades internas.

Es el país con mayor superficie y potencial demográfico. Ocupa el quinto puesto mundial en tamaño (8.511.965 km²) y volumen demográfico (198.739.269). Rico en recursos naturales y materias primas, gran desarrollo en las últimas décadas y potencial económico como una nación emergente. Actúa como motor en el desarrollo latinoamericano, aunque con grandes desequilibrios en la distribución de la riqueza, lo que lleva a conflictos sociales. Ineficaz sistema de educación pública, existencia de servicios sociales escasos y desigualdades regionales con un sur y sureste muy desarrollados frente al resto.

Puede convertirse en potencia mundial: según el Índice de Desarrollo Humano (IDH), ocupa el número 70 entre 177 países, mientras que otros países latinoamericanos tienen posiciones más adelantadas (Chile, 40; Cuba, 51).

Constituida por 26 estados y un distrito federal:

- Región del **sudeste**. Espírito Santo, Minas Gerais, Río de Janeiro y São Paulo. 927.286,6 km² y el 35% de la población del país. Densidades de 70 hab/km². Se localizan dos grandes metrópolis: São Paulo y Río de Janeiro, con la mayor concentración industrial de toda América Latina.

- Región del **sur**. Panamá, Río Grande do Sul y Santa Catarina. Segunda región relevante. Superficie de 577.214 km². Población concentrada en Curitiba y Porto Alegre con fuerte inmigración europea.
- Región **centro-oeste**. Localiza la capital, Brasilia, y estados de Goiás, Mato Grosso y Mato Grosso do Sul. 1.612.077,2 km² y 7 hab/km².
- Región **norte**. Más extensa: 3.869.637 km² y menos del 19% de la población total. Estados de Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima y Tocantins. Su capital regional es Belém.
- Región **nordeste**. 1.561.177,8 km². Nueve estados: Alagoas, bahía, Ceará, Maranhao, Paraíba, Pernambuco Piauí, Río Grande do Norte y Segirpe. 29'9 hab/km². Destacan Salvador, Recife y Fortaleza. Es la región más pobre del país, con degradación de recursos naturales.

Con el 83% de población urbana, se encuentra entre los países más urbanizados del mundo. El crecimiento se ha visto reducido al 0'98% en 2008.

La política estatal desde comienzos del siglo XXI, reduce la concentración de ingresos y el porcentaje de población que vive por debajo del umbral de pobreza en las seis principales áreas metropolitanas. Existen aún excesivos niveles de trabajo infantil.

Otro objetivo es reducir a tasa de analfabetismo y la posibilidad de acceso a una mejor educación pública y formación profesional. Destaca la iniciativa de aumentar el salario mínimo y la introducción de programas sociales y medidas políticas públicas de protección social dirigidas al sector más pobre, como el proyecto *Bolsa de Familia*.

La actividad agraria ha desarrollado Brasil con su producción orientada al mercado exterior: café, azúcar, tabaco, soja y carne de vacuno.

Desarrollo en la producción del biocombustible con remolacha azucarera y cultivo de soja en grandes propiedades altamente mecanizadas orientadas a la exportación. Se localizan en regiones del norte y centro-oeste con importantes repercusiones en la erosión del suelo y la deforestación del bosque amazónico (ha desaparecido más del 20%). Más del 40% de la madera se exporta a China, UE y USA. Se han hecho programas dirigidos a la protección de la Amazonia para permitir un desarrollo sostenible: Sistema de Seguridad de la Amazonia (SIVAM) y Sistema de Protección de la Amazonia (SIPAM).

Rica en recursos naturales y con una tasa de crecimiento industrial del 4'5% en 2008, destaca la maquinaria, química, textil, derivados de la agricultura y la metalurgia, siderurgia, automóviles y aeronáutica. Siguen concentrándose en el sudeste y el sur, aunque existe una política descentralizadora, localizando en Salvador la industria del automóvil. Constituyen el 50% de las exportaciones a USA, Argentina, UE, China y México.

Reciente descubrimiento de reservas de petróleo en plataformas submarinas en la región sureste. En los setenta, importaban más del 80% del petróleo que consumían, reemplazando el petróleo por etanol y logrando autosuficiencia energética.

Inversiones en infraestructuras para conseguir la integración de regiones del norte y la unificación económica con otros países de América Latina por vías de comunicación terrestres y mejora de las fluviales.

Creación del Grupo de los 20 (G-20) en la Organización Mundial del Comercio. Lucha en contra de las barreras arancelarias de subsidios agrícolas dentro de la OMC. Creación del foro de diálogo IBSA (India, Brasil, Sudáfrica) o Grupo de los tres (G3). China ha pasado a primer socio comercial de Brasil relegando a EE.UU. a una segunda posición.

Es miembro fundador de Mercosur que lucha por su expansión y creador del foro de la Unión de Naciones Suramericanas (Unasur). Creación de la Comunidad Suramericana de Naciones y búsqueda de la cooperación militar entre América del Sur, en una alianza similar a la OTAN: El Consejo Suramericano de Defensa (CSD) concebido como un foro de diálogo y concertación entre los países.

Significativa presencia en la política exterior y consolidación en los foros internacionales. Su enorme superficie y su posición estratégica y geopolítica le facilita el papel mediador y de cooperación económica y cultural a nivel regional; su crecimiento en industrialización y la existencia de recursos estratégicos como el Amazonas, los recursos minerales, agrícolas y energéticos lo hacen ser líder mundial en la explotación de energías alternativas. Es el país con mayor IED (Inversión Extranjera Directa). Sin embargo, hay factores que frenan su desarrollo como la pobreza, el alto grado de desempleo, el desequilibrio social y económico, la desigualdad entre género y las distintas razas y etnias, la baja esperanza de vida, el precario sistema educativo o al excesiva deuda exterior.