

# Tema 1. La Edad Media.

La Edad Media (término peyorativo que le dieron los historiadores modernos) fue una transición entre la edad de los romanos y la edad de los descubrimientos y los avances. El único hecho remarcable fueron las constantes guerras.

En la Edad Media podemos diferenciar dos períodos muy diferentes entre sí:

## **Alta Edad Media:**

- Se inicia a finales del s. V (476 d.C , caída del último emperador romano) y termina a finales del s. XI. Esto es una generalización, las fechas varían geográficamente.

## **Baja Edad Media:**

- Se inicia en el s. XII y termina en el s. XV (1492 d.C, llegada Cristobal Colón a América y 1453 d.C, caída de Constantinopla a manos de los turcos).

## Alta Edad Media

### Organización política

En la **Alta Edad Media** no existe en Europa un poder político central. El Imperio Romano (anterior poder político) ha desaparecido debido a que en los s. III, IV y V la presión de los bárbaros se hace cada vez mayor a la vez que la fuerza militar y política del Imperio Romano va disminuyendo hasta que los bárbaros invaden y conquistan el Imperio Romano deponiendo al emperador.

Después de la victoria, los bárbaros se reparten los territorios conquistados, por lo que surgen monarquías independientes muy inestables y en continua competencia entre ellas (**atomización del poder**).

Los bárbaros se rigen por **monarquías electivas** (no hereditarias como los romanos). Los nobles, que tienen el poder, eligen al rey y cuando no se le quiere se le liquida y se elige a otro (sistema político muy inestable). Con el paso del tiempo, las monarquías electivas se convertirán en monarquías hereditarias aumentando la estabilidad.

### Organización social

La sociedad en este período se divide en estamentos (su diferencia con las clases sociales es que los estamentos son cerrados, tienen privilegios y tienen tribunales y leyes diferentes):

- **Nobleza:** encargados de la defensa de la sociedad (función militar). Gozan de privilegios y se rigen por leyes diferentes. Esta integrada por:
  - La **nueva nobleza** (nobles bárbaros invasores).
  - La **nobleza vieja:** los nobles romanos que se han unido mediante vínculos de matrimonio a la nobleza bárbara. Esta nobleza tiene la propiedad de las tierras (lo que será muy importante). Además poseen riqueza mobiliaria.
- **Clero:** son miembros de la Iglesia Cristiana. La religión cristiana era la religión oficial del Imperio, lo cual supone privilegios como: ayudas del estado, donaciones y estar exento de pagar impuestos. A la caída del Imperio Romano la Iglesia tenía una gran poder económico político y social, el cuál mantendrá e incluso aumentará durante toda la Edad Media. Su función es rezar, cuidar de la salvación de todos (lo cual es primordial en la época).

- **Plebeyos (pueblo, campesinado, pecheros):** es el grupo mayoritario, carecen de privilegios, se encargan de producir los alimentos para los otros estamentos y pagar impuestos. Su actividad fundamental es la agricultura. Son campesinos, ganaderos, comerciantes o artesanos.

La mayor parte son **siervos de la gleba** (estado intermedio entre esclavitud y libertad. Debido al clima de inseguridad y la caída del Imperio Romano los pequeños propietarios buscan seguridad bajo los nobles por lo que están atados y adscritos a las tierras que trabajan y las cultivan régimen de usufructo.

**Diocleciano**, emperador romano, promulgó una ley para adscribir a los campesinos a las tierras (**hereditario**).

Este régimen se caracteriza por:

- Los campesinos no pueden moverse en la escala social y necesitan la autorización de su señor para determinados actos.
- Los campesinos pagan impuestos a su señor por utilizar sus herramientas. Del señor reciben una parcela de tierra (**manso**), que cultivan y con la cual subsisten. Están obligados a pagar al señor **en especie** (productos, debido a la inexistencia de moneda) una parte de la cosecha (1/3) que recogen de ese manso. Además están obligados a trabajar gratuitamente para el señor (la carga), por ejemplo, cultivando tierras del señor (estas tierras son la reserva).
- A cambio el señor está obligado a garantizar su seguridad y protegerle en caso de guerras, crisis o catástrofes naturales.

## Organización económica

La unidad productiva de la Alta Edad Media es el **predio**, donde vive la mayoría de la población. Es el conjunto de tierras, bosques, prados.. propiedad de un señor. Los **predios** buscan ser **autosuficientes** ya que el intercambio con el exterior es casi inexistente. El señor divide el predio en reservas y mansos.

## Agricultura

La producción del predio principalmente es la **agricultura**, muy poco productiva y con técnicas rudimentarias.

Características:

- El cultivo principal es el **cereal**, ya que prima la supervivencia.
- El sistema de cultivo utilizado es el **barbecho bienal**. Consiste en dividir en dos la tierra y cultivar una mitad, dejando descansar la otra (arándola, oxigenándola). Al año siguiente, se rota. Así las tierras recuperan los nutrientes necesarios y se evita la desertización.
- Se utiliza el **arado romano**, un arado tradicional ligero y muy maniobrable. Los animales de tiro son habitualmente bueyes. Se empieza a utilizar de forma muy limitada el hierro en las herramientas.
- Era fácil que parte de la cosecha se perdiese por la **mala climatología**, por lo que el señor acumula **excedente** para repartir entre sus campesinos y asegurar su supervivencia (importancia de protección del señor).

## S. IX

Se produce un avance tecnológico importante en la agricultura, el **barbecho trienal** o **sistema de 3 hojas**, que aparece en el centro y norte de Europa.

Características:

- Se trata de dividir la tierra a cultivar en tres partes. De esas tres partes, se cultivarían dos, dejando la tercera en barbecho. En las zonas que se cultivan, se establece una **rotación de cultivos**, alternando entre cultivos de ciclo corto (guisante) y de ciclo largo (trigo).  
El resultado es que se cultiva mayor superficie de tierra y se diversifica (dos cosechas al año en diferentes épocas permite aumentar las posibilidades de supervivencia).
- Este nuevo sistema viene acompañado de un **nuevo arado**: el **arado de hierro** o **arado de ruedas**, mucho más grande y pesado. Por lo que necesita más animales de tiro (se utiliza el buey, fuerte y fácil de alimentar. El caballo se utiliza para la guerra), más personas dedicadas al trabajo, y deja surcos más profundos.

Debido al tipo de tierra y el clima, ambos sistemas convivirán

- Este **barbecho trienal** se asentará en el **centro y norte** de Europa, debido a las abundantes precipitaciones y a que la capa fértil es mucho más profunda y la tierra más pesada.
- En la **cuenca del Mediterráneo** se seguirá con el **barbecho bienal** y con el arado romano ya que hay escasas precipitaciones y la capa fértil es poco profunda, por lo que el sistema trienal agotaría la tierra.

La consecuencia será la aparición de **excedentes**, lo que permite el **crecimiento sostenido de la población**, que desembocará en la **crisis del s. XIV**.

## Industria

Apenas existe industria especializada debido a que los predios son autosuficientes. La excepción son los **herreros** (fabrican armas y herramientas) serán los **únicos especializados en la industria**.

### Medicina

Había barberos; los cirujanos eran los más capacitados (realizaban curas y eran contratados para los ejércitos).

Por último estaban los **doctores**, que tenían estudios universitarios. En la universidad se estudiaban los conocimientos transmitidos desde los griegos, admitidos sin contrastación.

Había diferentes escuelas médicas: algunos decían que los astros provocaban las enfermedades, otros decían que era por los elementos (agua tierra y aire). Se mezclaban metales y minerales para hacer pócimas. El típico recurso de los médicos era un sangrado (liberación de sangre por estar contaminada) se le aplicaban sanguijuelas o se les abría una vía.

La medicina y la actuación de los médicos empieza a cambiar en el s. XIV, pero para que estos cambios se produjeran se murió un tercio de la población en tres años.

## Comercio

El comercio a corta distancia es prácticamente **inexistente** debido a la autosuficiencia de los predios, a excepción de con la **sal y el hierro**.

El **comercio a larga distancia** tiene gran importancia, suministra **productos de lujo** (joyas, ropa, especias y calzado) a la nobleza y alta jerarquía eclesiástica.

En Europa existen **dos centros de comercio**: las ciudades del norte Italia y las ciudades del Mar del Norte y Mar Báltico, cuyo proveedor es Constantinopla. Con el tiempo también se establecieron **lazos de comercio** entre las ciudades de Italia y del mar del Norte y el mar Báltico.

### Ciudades del norte de Italia

Italia es una de las regiones que mantiene las ciudades. En el comercio, destacarán las ciudades de **Génova, Venecia y Pisa**. Los territorios de alrededor sirven para alimentar a la ciudad, que es autónoma e independiente. Estas ciudades están gobernadas por la nobleza que esta muy unida a los comerciantes debido a su gran importancia.

Genoveses y venecianos consiguen crear una **marina mercante** muy poderosa para llegar a Constantinopla.

Las ciudades del **norte de Italia** seguían una ruta marítima fácil bordeando el Mediterráneo cargando **materias primas** como lana, metales o madera y productos mediterráneos como aceites o vinos.

### Mar del norte y Mar Báltico

Con respecto al **foco del Mar del Norte y el Mar Báltico**, los comerciantes tienen gran poder y dirigen las ciudades. La **ruta hacia Constantinopla** es **más larga y compleja**, atravesando el este de Europa, a veces a través de los ríos navegables.

Comercian con **esclavos** que capturan en el camino y **materias primas** (metales, miel, lana).

Ambos llevaban materias primas a Constantinopla y la intercambiaban por productos de lujo.

Ambos centros tuvieron una gran importancia para Constantinopla, especialmente los italianos, porque su **marina armada** ayudó en multitud de ocasiones al Imperio Bizantino en la defensa de los ataques turcos. A cambio, estos concedieron una serie de **privilegios** a los italianos, como la **reducción de impuestos**, la **creación de barrios** dentro de la ciudad regidos por sus propias leyes.

## Imperio bizantino

El imperio bizantino es muy rico, su **situación geográfica** le permitió ser el intermediario entre Asia y Europa, su desarrollada industria la convirtió en un importante **fabricante de productos**, además de **mercado de consumidores** era muy importante.

Constantinopla llega a tener 1 millón de habitantes, cuando en el resto de Europa las grandes ciudades no llegaban a 5.000.

**Constantinopla** era la puerta de Europa hacia el Oriente. Este era el **lugar de encuentro** entre orientales y europeos para el comercio de lujo, como el de la seda (monopolio procedente de China), las especias, marfiles, lacas chinas, perfumes, joyas, los tejidos y sus tintes.

## Situación monetaria

Apenas existe moneda, que está en manos de la nobleza. Es la heredada del Imperio Romano, ya no se fabrica moneda porque no hay una autoridad central que garantice la legalidad de la moneda y su valor.

Los señores fabricarán moneda, pero es de mala calidad. Por eso los campesinos pagan en especie. La moneda es el método de intercambio más generalizado. Las monedas tienen dos tipos de valor:

- **valor real o intrínseco**, que viene dado por el material con el que está fabricado, por el peso y por la pureza del metal utilizado;
- **valor facial o extrínseco**, dado por la autoridad que ha fabricado la moneda, y es el que figura en la cara de la moneda.

En teoría ambos valores deberían ser iguales. Eso sería una moneda de buena calidad. Sin embargo, se manipulaba la moneda para obtener ingresos por parte de las autoridades. Si se varía el valor real de una moneda (introduciendo aleaciones con metales más baratos) y se mantiene el valor facial, la diferencia queda en poder de la autoridad fabricante. Sin embargo, esto lleva a la **inflación**, la población no utiliza la moneda y los precios se disparan.

Hay otra forma de manipulación: mantener el valor real y cambiar el valor facial. Para ello se precisa una autoridad central poderosa. Se trata de rehacer las monedas para que tengan un valor superior. Aquí las ganancias son mucho más altas. Por ello las autoridades hacen esto cuando precisan de fondos a corto plazo. No obstante, las consecuencias son nefastas.

Por lo tanto, para fabricar monedas de buena calidad se precisa de una autoridad fuerte estable y central, que le interese que el comercio progrese y crezca. Esa situación no se dará en Europa durante la Alta Edad Media. En el único sitio donde se dará será en las ciudades del norte de Italia: Génova, Venecia, Pisa. Las primeras monedas de buena calidad que se acuñan en Europa se darán en Italia. //

# Baja Edad Media S. XI-XV

Periodo de cambios. Muy diferente a la Alta Edad Media.

## Organización política y social

En la Baja Edad Media resurgen las **ciudades**, gracias a un **crecimiento** importante y continuo de la población europea. Esto se debe a las innovaciones tecnológicas agrícolas de la Alta Edad Media, que propician la aparición de excedentes con los que alimentar a la población.

La situación política europea es **más estable**. Lo que produce:

- Resurja la **industria especializada** (talleres artesanales).
- El **comercio** crezca a corta y media distancia (manteniéndose el comercio a larga distancia con Constantinopla).
- Se generalice el **uso de la moneda**. También aparecen otros instrumentos de cambio y crédito, se desarrollan las prácticas bancarias. Surgen las **primeras sociedades mercantiles**.

Este crecimiento económico durante la Baja Edad Media tendrá un **final catastrófico** en el **s. XIV**, que frenará drásticamente el crecimiento de la población.

## Organización económica

### Agricultura

No se producen nuevos avances tecnológicos (se mantienen los mismos sistemas) pero hay **mejoras en las herramientas**. El crecimiento de la población va a hacer que se amplíen las superficies en cultivo, talando bosques, reduciendo los pastos, incluso drenando marismas por lo que se produce un **avance cuantitativo**.

En los predios, la **presión** de la población sobre los recursos es **cada vez mayor** por lo que los señores reducen la superficie de los mansos para poder repartir la tierra entre mayor número de personas. A pesar de esto, el señor se verá obligado a permitir la marcha del predio de una parte de sus siervos.

A partir del **s. XIII** gran parte de esos siervos irán a las ciudades, pero otra parte de forma organizada marcharán al este de Europa a buscar tierras deshabitadas. Estas marchas son organizadas por nobles y órdenes religiosas. Consiguen mano de obra ofreciéndoles:

- Concesión de una tierra en usufructo después de un año y un día de trabajo en el nuevo territorio.
- A cambio pagará al señor una renta anual en metálico (censo enfiteútico). Paga una cantidad fija, en un contrato de larga duración (40, 50 años).

Este censo enfiteútico es un incentivo para el colono, ya que al pagar en metálico puede **obtener mayor beneficio**. Por lo que los colonos trabajan mejor la tierra, producen más.

Esto hace que se produzcan cambios en la Europa occidental: el censo enfiteútico se empieza a implantar en los predios y la carga se cambia por pagos en metálico.

**Europa oriental** se convertirá en el **principal abastecedor** de alimentos de la Europa occidental, ya que las tierras occidentales están todas ocupadas y la demanda de recursos es mayor.

## Industria

La industria especializada surge en las ciudades debido a que ahí está su mercado.

### Gremios

Serán talleres artesanales, propiedad de maestros artesanos, quienes se unirán por oficios creando los gremios

Estos gremios consiguen el **monopolio de la producción y venta** de sus productos en la ciudad. Las autoridades permiten ese monopolio porque:

- Los **gremios pagan altos impuestos** (fuente recursos para la ciudad).
- Los gremios se comprometen a fabricar productos de **buena calidad a precios razonables**, es decir, a **no estafar** a los consumidores (analfabetos).

Estos talleres artesanales se concentran por oficios en las mismas calles.

### ¿Cómo llegar a ser maestro artesano?

Se llegaba a ser a través de varios escalones:

- **Aprendiz:** entraba en el taller en la juventud. Recibía la enseñanza del oficio, alojamiento y manutención pero no cobraba ningún salario. Realizaba las labores mandadas por el maestro artesano. El tiempo de esta etapa es muy variable, dependiendo del oficio y del aprendiz (2-4 años). Cuando el aprendiz había aprendido el oficio, pasaba a oficial.
- **Oficial:** podía seguir trabajando para su maestro o para otro. Ya cobra un salario y queda integrado de cierto modo en el gremio
- **Maestro artesano:** para llegar a este nivel tenían que presentar ante un tribunal (formado por maestros artesanos) una **obra maestra** (para demostrar pericia y dominio del oficio). Además necesitaba requisitos como estar casado, una capacidad económica mínima.

Los **maestros artesanos** pagaban una **cuota mensual** al gremio. Con ese dinero hacían fiestas religiosas y socorrían a los miembros del gremio en caso de enfermedad o de muerte (se ayudaba a las familias).

Los gremios ejercían como **sociedades asistenciales**.

Los gremios elaboraban gran cantidad de reglamentos. En ellos regulaban el sistema de producción a seguir, qué MMPPs utilizar, cuál debía ser el resultado, el tamaño, peso, incluso hasta el precio.

Se prohibía trabajar de noche. De esta forma se anulaba cualquier tipo de competencia entre artesanos.

Debido a su monopolio los gremios tampoco tenían competencia externa.

## Comercio

Se mantendrá el comercio a larga distancia de la Alta Edad Media. Además se desarrolla el comercio a corta y media distancia (crecimiento de las ciudades provoca

un aumento de las necesidades). Ese comercio inicialmente era llevado por comerciantes individuales, que no solo comerciaban sino que también transportaban la mercancía. En el s. X, XI todavía existía una situación muy insegura por lo que el comercio era muy reducido pero altamente lucrativo.

A partir del s. XII surgen sociedades de comerciantes de carácter **episódico**, es decir, crean la sociedad para un negocio o viaje en concreto, disolviéndose la sociedad una vez finalizado el mismo. Estos viajes debían estar protegidos.

Los tipos de sociedades episódicas son las **Commendas** y las **Societas Maris**.

Los nobles se dieron cuenta del beneficio que suponía que los comerciantes pasasen por sus tierras: les obligaban a pagar un impuesto de paso a cambio de protección durante su viaje.

A partir del s. XIII la situación de Europa es mucho más estable. Se produce un **cambio importante** en el comercio. Los comerciantes **se sedentarizan**, ellos permanecen en la ciudad y contratan el transporte de sus mercancías. Se generalizan las **letras de cambio**, la **contabilidad** y aparecen los **seguros**.

En el s. XIII también tendrán su aparición las **sociedades permanentes**, las **Compañías**. Son **sociedades limitadas (SL)**, normalmente de tipo familiar, y son de **responsabilidad limitada**.

Las compañías más importantes son **Bardi**, **Peruzi** y **Frescobaldi**. Son familias italianas dedicadas al comercio.

La familia controla toda la sociedad. Están integradas **verticalmente** (negocios relacionados, comerciaban con materias primas, integrando la manufactura de esas MMPPs, la banca y el transporte), son de gran tamaño e internacionales (nivel europeo). Además la organización está muy jerarquizada.

Estas compañías fueron las principales financiadoras de las autoridades europeas del s. XIII.

El s. XIV desemboca en la crisis que provoca la ruina de las compañías pero aparece otra la compañía de los **Medici** (con un tamaño más limitado).

Durante la Baja Edad Media aparecen mercados permanentes en todas las ciudades, y en las ciudades más importantes unos mercados especiales, las **ferias**. Se celebran una o dos veces al año, con una duración aproximada de unos 40 días. Son mercados para comerciantes **al por mayor**. Las ferias más importantes son las ferias celebradas en una región del centro de Francia, **La Champagne**, donde existen unas 10 ciudades muy próximas entre ellas que se pusieron de acuerdo para que sus ferias se celebrasen de forma sucesiva. El resultado es que la feria estaba en esa zona durante todo el año. Estas fiestas estuvieron protegidas por las autoridades, quienes cobraron un impuesto a los comerciantes por asentarse allí.

## Situación monetaria

El instrumento de cambio más utilizado será la **moneda**. Las autoridades comienzan a acuñar moneda de buena calidad.



Los comerciantes pesaban las monedas y sabían calcular su pureza, para conocer la calidad de la misma. Realizaban también funciones bancarias.

También aparecen la **letra de cambio**, que tenía ventajas (principalmente el transporte) para los comerciantes sobre el dinero en metálico.

Consiste en documento firmado por un comerciante en el que reconoce una deuda con otra persona, y se compromete a pagar esa deuda en un lugar y fecha determinada. Tuvo variantes como la letra de feria, o el giro o libranza.

No existían leyes ni tribunales para regular el comercio. Sin embargo, los comerciantes practicaban un **código de conducta** que eliminaba o reducía los riesgos. Si alguno estafaba a otro compañero, nadie querría hacer negocios con él (le expulsan de la comunidad).

## Crisis del S.XIV

El crecimiento de la población suponía un aumento de la presión sobre los recursos.

La producción no será comparable a siglos pasados debido a que:

- No se disponen tanta superficie para el cultivo.
- Al haber convertido los pastos en tierras de cultivo el ganado se reduce. Por lo que se reduce el estiércol, que fertilizaba las tierras y conseguía mayores cosechas.

No obstante, la población seguirá creciendo, por lo que se empezarán a producir hambrunas durante las crisis agrícolas o las malas cosechas.

Desde finales del s. XIII hasta el s. XVIII se produce un **cambio climático** que afecta a toda Europa, “la pequeña glaciación”.

- Se caracteriza por la caída de las temperaturas y el aumento de las precipitaciones, con inviernos más largos y fríos. Esto afectará a la agricultura, se perderán muchas cosechas, y en zonas de Europa (especialmente el norte) tendrán que reconvertir sus cultivos (ejemplo: las viñas inglesas).

La consecuencia inmediata fue un gran periodo de **hambruna generalizada** en toda Europa (10-15 años) lo que aumentará la mortalidad. Aún así la presión sobre los recursos será todavía muy elevada.

## Peste

La “solución” será la llegada de la **Peste bubónica (Peste Negra)**. En 3 años se extiende por toda Europa, acabando con un tercio de la población.

Esta peste llega a Europa en el año 1347 a través del mar Negro, desde Asia. Es una enfermedad endémica, procedente de la India. Los principales transmisores fueron los mongoles, que se expandieron por Asia, China e India. Cuando llegaron al mar Negro, los comerciantes nativos fueron atacados por este ejército.

El ejército sitió una de las ciudades de los comerciantes genoveses. Al no poder entrar, catapultaron los cadáveres muertos por peste a la ciudad, contagiando a los

nativos. Un superviviente huyó a Sicilia, transmitiendo la enfermedad por Italia, Francia, la Península Ibérica y el resto de Europa. Afectaba a todos por igual.

La peste se transmite por las pulgas de los roedores. Antes de la manifestación de la peste, se observa un gran número de roedores muertos.

De las personas infectadas, un 50 % consigue sobrevivir. La peste ataca sobre todo los meses de verano. Su clima favorece la propagación.

Apareció otra variante, la Peste neumónica, con una tasa de mortalidad del 90 %, afecta directamente a los pulmones. Se transmite por el aire y ataca en los meses fríos de invierno.

La población era incapaz de afrontar esta epidemia. Nadie conocía qué propagaba esa enfermedad ni cómo se había creado.

Los avances que se dieron en la medicina fue por musulmanes y judíos, que, con una base teórica y a través de la experimentación, lograron innovar.

Las medidas adoptadas por Europa fueron las de aislar a los contagiados. Las autoridades encerraban a los contagiados en sus casas junto con sus familias, se les sometía a una cuarentena. A pesar de que se aislaron barrios y ciudades enteras, este aislamiento fue poco efectivo.

Aquellos con más recursos podían saltar el cordón sanitario mediante sobornos a los guardias.

## Consecuencias de la peste

### En europa occidental

#### Para la población

Al finalizar los 3 años de peste, la población europea se había reducido enormemente. La presión sobre los recursos había desaparecido, y la cantidad de alimento era suficiente para los supervivientes, quienes se encontraron con una serie de ventajas: alimentos a bajo precio (se mantuvieron durante más de un siglo); eran más ricos, ya que recibieron herencias de sus familiares muertos (herramientas, vivienda, ropa, dinero...) y los salarios se elevaron, debido a la escasez de mano de obra.

En las zonas rurales, ahora el factor escaso era la mano de obra, por tanto, se abandonaron las tierras de peor calidad, utilizando solo las más fértiles. Además, se fomentó la cría de ganado. Esto reportó más beneficios para la población: carne (se incluye en la dieta), productos animales como la leche, fertilizantes.

#### Para los nobles

Tras la peste, el noble se encuentra con tierras vacías y sin mano de obra para trabajarla. Por lo que intentaron sin éxito (enfrentamientos con los campesinos) resucitar el trabajo obligatorio (las cargas). Al igual que el campesinado los señores reconvirtieron sus tierras para la ganadería.

### En europa Oriental

Debido a su escasa y diversa población la peste apenas afecta a la Europa Oriental. La zona que había sido colonizada en el s. XII se había especializado en los alimentos con destino a exportación a la Europa Occidental. Pero en el s. XIV se encuentran con que su mercado (Europa Occidental) ya no necesita importar alimentos

Los nobles intentan (con éxito) imponer la servidumbre para incrementar sus ingresos. A pesar de las revueltas campesinas en la Europa oriental se impone la servidumbre (refeudalización).

Esta servidumbre se mantiene hasta el s. XIX, este será uno de los factores que atrasen el desarrollo económico en toda la Europa Oriental (circunstancias que se han abandonado en Europa occidental).

Entonces antes de la peste en la Europa Occidental está impuesta la servidumbre y en la Oriental no, pero luego la situación cambia

Debido a la rapidez con la que la peste se llevo a tanta población se cambia la forma de pensar y se aprovecha el día día (carpe diem). Ahora hay una mayor preocupación por la vida terrenal sin olvidar la salvación.

Desde 1350 hasta 1450 la cantidad de población se mantiene estable, (debido a que la peste no ha desaparecido por completo y ataca cíclicamente).

**FIN DE LA EDAD MEDIA**

# Tema 2. Edad Moderna.

Transcurre durante los s. *XVI, XVII, XVIII*

Con el final de la Edad Media se pasa de forma gradual a un sistema capitalista. Aunque al principio todavía van a convivir:

**El modelo feudal:**

- Basado en la familia con los agricultores como protagonistas.
- Ámbitos rurales.
- El objetivo es la supervivencia (la tierra es el factor más importante).
- La economía está limitada por normas de tipo religioso.

**El modelo de economía capitalista:**

- Donde la unidad productiva es la empresa y los protagonistas los empresarios y el Estado.
- El ámbito es la ciudad.
- El objetivo es el enriquecimiento.
- La economía se ve como una ciencia regida por leyes naturales.

## Introducción

El s. *XVI* es un siglo de crecimiento demográfico, de gran desarrollo económico y de la expansión por ultramar.

El s. *XVII* será una época de crisis, el crecimiento queda estancado en toda Europa y en algunos lugares como España se produce una crisis muy profunda.

El s. *XVIII* será de nuevo un siglo de crecimiento.

## S. *XVI*

### Causas de la expansión por Ultramar

La razón de esta expansión la encontramos en la caída de Constantinopla a finales del s. *XV* a manos de los turcos, lo que supone el cierre del comercio Europa-Constantinopla-Oriente. Debido a que el comercio se interrumpe a través de Constantinopla se tiene que buscar otros caminos para ir a Oriente.

### Expansión por ultramar

Portugal será el primero en llegar rodeando África, apoderándose del monopolio de las especias. En sus viajes establecerá enclaves comerciales en las costas africanas que posteriormente serán colonias

En España únicamente Castilla emprenderá viajes de descubrimiento ya que Aragón se conforma con la costa mediterránea. Cristobal Colón partía la idea de que la tierra

es redonda por lo que si va continuamente al oeste encontrará las Indias. Más tarde otros estados emprenderán sus viajes y su expansión pero en menor medida.

Europa se expande por los tres continentes.

- En **África** se buscan especias, oro y marfil.

Solo ocuparán el litoral ya que el interior esta ocupado por los musulmanes.

- En **Asia** buscan seda, laca y productos de la china.

- En **Oriente** establecen colonias en algunos territorios.

## América

En **América** se expandieron por todo el continente de forma gradual buscando productos ya conocidos como piedras preciosas y oro pero sobre todo **plata**. También descubrirán productos como: la patata, los pimientos, las judías y el maíz.

Hubo escasez de animales comestibles en América, por lo que los europeos llevaron vacas, conejos, perros, caballos además de cultivos procedentes de Europa.

Los europeos crearon **grandes plantaciones** agrícolas basadas en algunas plantas de América (plantaciones de tabaco, cacao) y otras que ellos mismos llevaron (plantaciones de café). Estas grandes plantaciones tenían mano de obra esclava, de la misma manera que se les obligaba a trabajar en las minas.

## Consecuencias

La **mortalidad** de los indígenas fue muy elevada, en muy pocos años desaparecieron un gran número de pueblos y se redujo la población a menos de la mitad. Esta mortalidad se debió principalmente a las duras condiciones de trabajo y las enfermedades que contagiaron los europeos (viruela, sarampión).

## Comercio triangular

Como se había liquidado a una gran parte de la población americana se desarrolló un comercio de esclavos hacia América.

El comercio triangular se produce entre Europa, África y América. En el golfo de Guinea se intercambiaban objetos de valor a cambio de esclavos (proporcionados por los musulmanes) de ahí iban a América donde se vendían los esclavos, llegaba vivos +/- 75%. Allí los barcos cargaban productos americanos. Todos los países participaron, aunque los principales “negreros” fueron Francia, Portugal, Inglaterra y Holanda.

Se calcula que en los tres siglos de la edad moderna, se trasladaron a América unos 20 millones de esclavos.

## Consecuencias de la expansión a ultramar para Europa

Las principales consecuencias son la revolución comercial y la revolución de los precios (aunque esta no está claro si es consecuencia de la expansión por ultramar o no).

## Revolución comercial:

### Características:

- Se produce un desplazamiento del centro del comercio internacional desde Mediterráneo hasta el **Atlántico**. Los descubrimientos y las nuevas tierras hacen que el Mediterráneo quede relegado (comercio con África, Asia u Oriente utiliza otras rutas). Todos los países con costa atlántica tendrán una gran ventaja (Inglaterra, Portugal, Castilla, Holanda). Los puertos más importantes se encontrarán en esos países.
- Cambio en el tipo de productos objeto de comercio. Se sustituyen los bienes de lujo, pequeños y con poco peso (seda) por productos menos voluminosos, mayor peso y de menor valor (algodón, té,) que son más lucrativos.
- Se produce un gran crecimiento del comercio (corta, media y larga distancia).

## Pensamiento económico

En el s. XVI existen en España un grupo de intelectuales a los que se les ha dado el nombre de **Escuela de Salamanca**. Son miembros de la Iglesia, profesores de universidad que aportan una serie de ideas muy importantes para explicar la revolución de los precios.

Los dos autores a destacar son:

- **Martín de Azpilcueta**: es el autor de la '**Tª Cuantitativa del dinero**', aunque recientemente esa teoría se ha atribuido a Bodin (alumno suyo). Azpilcueta dice que existe una relación directa entre oferta monetaria y los precios y se formula por la ecuación de Fisher:  $M \cdot V = P \cdot T$   
(Oferta Monetaria \* Velocidad de transacciones = Precios \* Transacciones)
- **Tomás de Mercado**, es compañero de Azpilcueta y confesor de comerciantes. Debido al control de la Iglesia las prácticas que afectaban a la economía solían estar muy controladas, porque existía la posibilidad de que hubiese "pecado" Existían especialistas que confesaban a los comerciantes en sus prácticas. Por lo tanto, Tomás era un experto en la economía.

Completa la explicación de Azpilcueta hablando de causas reales:

- La **demanda de productos** ha aumentado, tanto en la península como en las colonias.
- La población **acapara productos**, temiendo que los precios suban.
- El número de operaciones comerciales es cada vez más elevada, por lo que el dinero circula muy rápidamente.

Azpilcueta es el antecesor de Hamilton y Tomás de Mercado de Jordi Nadal y Pierre Naval.

## Revolución de los precios

Se llama revolución de los precios (inflación) a una subida generalizada en el nivel de precios, en este caso se inicia a principios del s.XVI en España y que se extiende por toda Europa. Los bienes que más subieron fueron los de los productos de primera necesidad (alimentos).

Dos grupos de economistas mantienen hipótesis diferentes:

### Explicación Monetaria (causas monetarias)

Defendido por **E.J Hamilton**. En su libro *'El tesoro americano y la revolución de los precios'* explica que la llegada de la plata americana a la Península es la causa fundamental de la revolución de los precios. Durante los s. XVI, XVII y XVIII las miles de toneladas de plata que llegan a la península y solo se utilizan para fabricar moneda. Por lo que se produjo un aumento continuo de la oferta monetaria (más dinero circulando).

Hamilton se basa en la **Tª Cuantitativa del dinero**, que dice que existe una relación directa entre oferta monetaria y precios.

En un principio fue aceptada, pero a partir de los 60 surgieron numerosas críticas.

### Explicación por causas reales

Sus autores fueron **Jordi Nadal** y **Pierre Vilar**. No rechazan la teoría de Hamilton, pero dicen que hay que tener en cuenta otros factores como el **crecimiento de la población**. A partir del año 1450 la población empieza a crecer debido a que se reducen los ataques de la peste (inmunidad), por lo que **aumenta la demanda**. Como **la oferta no lo hace** a la misma velocidad, los **precios suben**.

### Critican a Hamilton

Se dice que la revolución de los precios empieza el s. XVI, pero estos ya habían empezado a subir desde 1450. La plata no llega hasta el s. XVI. Por lo que hay 60 años en los que la subida de precios no está justificada.

Para Hamilton, la mayor parte de la plata se convirtió en moneda, basándose en datos recogidos en la **Casa de Contratación de las Indias**.

Castilla tiene el monopolio sobre América, Aragón NO. El comercio estará en manos privadas, pero Castilla crea una institución, la Casa de contratación de las Indias, en Sevilla, el mayor puerto del mundo. Todos los barcos que van hacia América y vuelven de América, obligatoriamente tienen que pasar por Sevilla y la Casa de Contratación, que registra toda la mercancía del barco y lleva los datos de todos los barcos que comercian con América. Esto se debe a una razón impositiva. La Corona de Castilla cobra unos impuestos muy elevados sobre los comerciantes con América, llegando incluso a un 40 % del valor de la mercancía. Cobra impuestos por el tráfico de mercancías. En cambio, la Corona ofrece escolta armada, protección durante el viaje. Se solían agrupar barcos y se los escoltaba a todos juntos. Esto se debe a que corsarios y piratas buscaban apoderarse de los navíos españoles cargados de mercancía.

Los datos utilizados por Hamilton **no son fiables**. Ya que no tiene en cuenta que seguramente llegase mucha más plata a la península, pero no fuera declarada para no pagar impuestos (fraude).

Hamilton, además, realiza sus cálculos comparando la plata que llega según la Casa de Contratación con datos recogidos en las principales ciudades sobre la subida de los precios. **La crítica es al método utilizado.**

**Conclusión:** Ambas teorías dan **explicaciones complementarias** sobre la revolución de los precios.

## Salarios e Inflación de beneficios

En Europa, debido al elevado crecimiento de la población, los salarios se estancaron y a la vez se produjo una **inflación de beneficios** en empresas industriales: los precios eran cada vez más altos y salarios cada vez más bajos, por lo que los beneficios crecieron enormemente.

Esto permitió la **acumulación de capital**, que produjo un gran crecimiento económico ya que se reinvertió en industria y en comercio.

En España debido a la escasez de mano de obra los precios subieron al igual que los salarios. En España no se produjo esa inflación de beneficios, con todas sus consecuencias.



# Organización económica

## Agricultura de la Edad Moderna

Durante la Edad Moderna se distinguen diferentes regiones con diferentes tipos de explotaciones agrícolas:

- En **América** se crean grandes plantaciones (algodón, tabaco, caña de azúcar), controladas por el propietario con mano de obra esclava. Contrata capataces para vigilar la mano de obra y factores que le ayuden en la contabilidad y en la colocación del producto en el mercado.
- En el **este de Europa** encontramos un modelo basado en la servidumbre (la propiedad de la tierra es de los nobles). Producen materias primas (alimentos) para los mercados de Occidente, y a cambio, compran productos de lujo. No hay desarrollo económico ya que el mercado interior muy pobre. Esa situación se mantiene hasta el s. XIX.
- En **Europa Occidental** se basa en mano de obra libre (los agricultores ya no son siervos), hay diferentes tamaños en las propiedades (pequeñas, medianas y grandes latifundios, sobre todo en el sur), y la agricultura se va a ver favorecida por el crecimiento de la población.

Sin embargo, en Holanda, en el s. XVII, aparece un nuevo sistema de explotación agrícola (perfeccionado por los ingleses en el s. XVIII) que dará lugar a la Revolución Agrícola (**Sistema Norfolk**):

Ese sistema tiene como finalidad obtener el mayor beneficio posible. Se basa en:

- La **rotación continua de cultivos**, prácticamente sin barbecho **Hay plantas que reponen a la tierra de determinados nutrientes, si se rotan plantas que absorben con otras que reponen, la tierra no se gasta.**
- Utilización intensiva de **fertilizante**.
- **Selección de semillas y razas de animales** para aumentar la producción, el ganado se estabula **Más fácil recoger el abono y es más productivo.** se utilizan plantas forrajeras para alimentar el ganado.
- **Introducción de nuevas plantas** procedentes de otros continentes, como la patata. No solo se cultivan alimentos, también plantas para uso industrial (lino).
- Se busca **maximizar los beneficios**.

# Industria

1. Talleres artesanales (Gremios)
2. Sistema Putting-Out, con una variante:
  - XVII: Protoindustria.
3. Manufacturas centralizadas, con una variante:
  - XVII: Fábricas Reales. Colbert.

## Gremios

El sistema de gremios se mantiene en la Edad Moderna, aunque en algunos sectores comienzan a surgir problemas debido a la escasez de demanda. Algunos gremios entrarán en crisis, mientras que otros, por el contrario, se expanden. Por tanto, surgen **grandes diferencias de posición económica y social entre los gremios**. Además muchos oficiales ven frenada su carrera ya que la única posibilidad de convertirse en maestro artesano es heredarlo o casarse con la hija de un maestro artesano.

Los gremios tuvieron que competir con productos más baratos, aunque de menor calidad (Sistema Putting-out).

A pesar de que los gremios decaen, logran mantenerse a lo largo de la Edad Moderna. Algunos asumirán funciones de banqueros.

## Sistema Putting-Out.

Aparece ya a finales de la Edad Media en zonas rurales, pero se generaliza en la Edad Moderna. Suele darse en la **industria textil**.

Funcionamiento: un comerciante suministra la materia prima a una familia, que elabora el producto en su tiempo de ocio a cambio de un precio acordado de antemano. La **calidad del producto es baja**, ya que la **mano de obra es poco cualificada** pero el **precio es muy bajo**, menor que el de los gremios.

Se mantuvo hasta el s. XIX y fue muy utilizado, incluso en la Revolución Industrial debido a una serie de ventajas para ambas partes:

- Para los agricultores es una forma de conseguir unos **ingresos extra** no relacionados con su actividad básica (por si esta falla). Además no les quita ningún tiempo de trabajo, porque lo realizan en su tiempo de ocio.
- El comerciante no tiene que invertir en **instalaciones**, porque los campesinos trabajan en su casa. Las materias primas son muy baratas y el precio por el trabajo realizado es escaso (se paga por producto).
- No tiene **relación contractual** con los campesinos. En épocas de expansión, utiliza más campesinos y en épocas de crisis prescinde de ellos.

## Protoindustria

En el s. XVII surge una variante, la **protoindustria**. En un principio se da en las zonas rurales, aunque más tarde se extiende a las ciudades. Es muy similar al sistema de Putting-Out, pero en este caso el **empresario es el campesino**, es quien organiza toda

la producción y produce. Un comerciante le fia (adelanta a crédito) las MMPPs. Cuando se ha elaborado el producto, el comerciante interviene de nuevo, colocando esos productos en el mercado, a cambio de una comisión.

## Manufacturas centralizadas.

Se utilizan en sectores que necesitan gran cantidad de capital y/o tecnología (maquinaria especializada): fabricación de armas, municiones, estampado de tejidos o el proceso de refinado del azúcar.

En este sistema se concentraba una gran cantidad de mano de obra en grandes instalaciones, bajo la supervisión de un **capataz**. Lo fundamental era controlar la calidad del producto y el trabajo realizado. **No son el precedente de las fábricas de la Revolución Industrial. En las fábricas también hay concentración de mano de obra en grandes locales, pero allí el objetivo es maximizar la rentabilidad.** No hay utilización intensiva de la maquinaria, en muchos casos el proceso sigue siendo artesanal.

## Reales fábricas

En el s. XVII **Colbert**, ministro francés, con la intención de fomentar el desarrollo de la industria en Francia propone que el Estado debería intervenir en la industria privada y crear industrias públicas, así aparecen las **Reales Fábricas**, una variante de esas manufacturas centralizadas. Estas Reales Fábricas se dedican a la **producción de productos de lujo**, muy elaborados y de altísima calidad, solo dirigidos a nobleza y reyes (tapices, alfombras, cristal).

También hubo Reales Fábricas en sectores estratégicos, dedicadas a la fábrica de armas, municiones. La idea de Colbert se extendió al resto de Europa, por lo que aparecieron multitud de reales fábricas con las mismas características. El sistema de producción era artesanal, solían estar ubicadas en locales lujosos, incluso palacios y no solían ser eficientes a la hora de organizar el trabajo.

Sirvieron como escaparate de prestigio del país. Cuando el Estado redujo la financiación, esas industrias desaparecieron ya que no eran competitivas.

En España, las Reales Fábricas empezaron a crearse en el S. XVIII con Los Borbones, que traen influencias francesas.

# Comercio en la Edad Moderna

Debido a la expansión por ultramar el comercio será el sector que más se desarrolle.

La organización comercial en la Edad Moderna experimentó grandes cambios. Se mantuvieron los comerciantes individuales y sociedades permanentes de responsabilidad ilimitada. Cada comerciante podía ser socio de varias compañías.

**Comercio a corta y media distancia.** Requiere de menos tiempo e inversión para realizar el comercio.

## **Comercio a larga distancia**

La novedad es la aparición de **compañías privilegiadas**, sociedades por acciones, dirigidas por sus accionistas mayoritarios. Más adelante se separó la dirección de la propiedad. La razón por la que se optará por este tipo de sociedades era que el **comercio con Asia** tenía una duración comercial muy larga (casi 2 años) y por lo tanto la inversión debía ser elevada y este tipo de sociedad podía conseguir grandes cantidades de dinero fácilmente (con las acciones).

El Estado les concede una **carta de privilegio que garantiza el monopolio** sobre un determinado territorio de ultramar (comercio con las colonias y Asia).

Hay que destacar:

La **Compañía Inglesa de las Indias Orientales**, creada en el siglo XVII, obtuvo elevados beneficios, funcionó durante largo tiempo (2 siglos) pero desapareció por que se aceptaron las ideas de **Adam Smith** contra el monopolio. Tenía el monopolio de comercio sobre las colonias inglesas en Oriente y a su vez realizaba las funciones del estado inglés en esas colonias (administraba, mantenía el orden).

La **Compañía Holandesa de las Indias Orientales**. Creada en el mismo siglo (XVII), también obtuvo grandes beneficios. **Integró verticalmente sus negocios** (construía sus propios barcos), estaba más unida al gobierno holandés, porque parte de sus directivos eran a la vez miembros del gobierno. En ocasiones defendía los intereses del Estado holandés.

No destacan compañías en las Indias Occidentales, ya que el tiempo de operación comercial era más reducido (4 a 6 meses).

## Crisis de 1720 (S. XVIII)

Debido al éxito del sistema por acciones se crearon sociedades en el sector bancario y en algunas industrias. Estas sociedades proliferaron durante todo el s. XVII pero también aparecieron las **empresas fraudulentas por acciones**.

En las ciudades más importantes (Londres, París, Amsterdam) surgieron Bolsas, donde a parte de comprar y vender acciones, se contrataban seguro pero también eran mercados de venta al por mayor y mercados de dinero.

Con la bolsa aparece la **especulación** de las acciones. El poseedor de un paquete de acciones puede obtener altos beneficios comprando a precios bajos y vendiendo a precios altos (ley de la oferta y la demanda).

Gran número de inversores empezaron a comprar acciones y venderlas una vez que la cotización se había elevado, obteniendo elevados beneficios. Lo que propició el fraude, que consistía en crear una empresa fraudulenta (fantasma) por acciones y lanzar las acciones al público, que compraban sin mirar lo que en realidad estaban comprando. Al no estar reguladas por la ley, cualquiera podía crear una empresa, por lo que surgieron empresas de todo tipo

Todo esto provoco una gran especulación. A mayor especulación, mayor valor de las acciones.

El 'crack' se produce en 1720, tanto en la bolsa Londres como la de París, con protagonistas muy diferentes.

## Londres

Con el fin de la Guerra de Sucesión Española (Paz de Utrecht) surge la Compañía de los Mares del Sur, pretendiendo tener el monopolio con las colonias castellanas.

Esta compañía regaló grandes paquetes de acciones a los parlamentarios ingleses y a miembros del Gobierno inglés, haciéndose cargo además de una parte de la deuda pública inglesa.

Inglaterra devuelve parte de los territorios (Gibraltar no) a cambio consigue la autorización para llevar a América un barco al año. No fue tan lucrativo como se esperaba, por lo que las empresas se hundieron arrastrando a otras.

Cuando empieza a descubrirse que existen empresas fraudulentas el Parlamento inglés promulga el Acta de la Burbuja. Según esa ley, todas las sociedades por acciones deben contar con la aprobación expresa del Parlamento. Lo que hará que apenas aparezcan nuevas sociedades por acciones.

## París

En el caso de Francia el protagonista es **John Law**. Era hijo de un banquero escocés, para evitar ser juzgado abandono su país y se dedicó a viajar por Europa.

Llega a Francia años antes de 1720, con una situación económica complicada. Había muerto Luis XIV (Rey Sol), que había llevado a Francia a ser una potencia mundial pero había dejado la Hacienda francesa muy endeudada.

En lugar de Luis XV (es un niño), gobierna un regente. John Law propone al regente crear un banco por acciones, la **Banca General**) para eliminar la deuda. Con el lanzamiento de las acciones del banco, ese banco obtendría reservas para realizar sus negocios y realizar un préstamo a la Hacienda francesa. Además, tendría el **monopolio de emisión de billetes** (producto nuevo, de más de 100.000 euros, no para todo el

mundo). Los billetes eran **convertibles** en metales preciosos. **La costumbre son las monedas, con un valor metálico independiente de su valor facial. Los billetes, al “no valer nada”, tiene que ser convertible para poder ser comparable con oro y plata.**

A cambio, Law recibiría una serie de privilegios (monopolio de actividades, encargarse de los suministros del ejército, etc.) y el Regente también sería recompensado.

Las acciones y los billetes de la Banca General tuvieron mucho éxito. Por lo que la deuda francesa se alivió.

Otro de los negocios que creó Law fue la **Compañía de Louisiana**, que tendría el monopolio de comercio sobre ese territorio. El éxito de Law con sus negocios se contagió a otras sociedades.

Hasta este momento, todo va muy bien y las acciones suben sin parar.

El desencadenante del crack será un noble francés que no pudo comprar acciones de los negocios de Law, y que lleva al banco los billetes para canjearlos y poder obtener dinero para comprarlas. El valor suponía una enorme cantidad, por lo que dejó al banco sin apenas oro.

El regente obliga al noble a devolver los metales preciosos y quedarse de nuevo con los billetes. Lógicamente, la noticia se extiende y comienza el pánico. Los poseedores de los billetes se agolpan contra las puertas del banco y este tiene que cerrar.

A Law se le ocurre la idea de contratar a vagabundos, los da picos y palas y los hace desfilar por las calles de París, con el anuncio de que van a la Louisiana a explotar las riquísimas minas de oro (inexistentes). Todos dan por hecho esta mentira, aunque al cabo de unos días, el banco cerró y Law tuvo que salir a escondidas de Francia.

El problema fue de **apalancamiento**. Con muy poco capital se había pretendido hacer un negocio enorme. El capital recogido por los billetes de banco era lo que soportaba todos los negocios de Law y el préstamo de Hacienda.

Después de esa crisis, en Francia se desconfió durante mucho tiempo de los bancos centrales, que emitían billetes, y se desconfió de las sociedades por acciones. Surgieron leyes que recortaban la posibilidad de crear sociedades por acciones.

La caída de las dos Bolsas (Londres y París), tuvo unas repercusiones muy negativas en inversores y negocios. Limitando en gran medida la posibilidad de crear sociedades por acciones en un futuro.

## Papel del estado en la economía de la Edad Moderna

En la Edad Moderna el Estado asume una serie de funciones que antes no tenía. Las monarquías europeas tienden al **absolutismo**, concentrando cada vez más poder en su persona. Los monarcas monopolizaron el poder con el Ejército, el orden público, pero mantuvieron los privilegios de la nobleza.

El Estado adoptó una serie de medidas de control y prevención de las catástrofes, construyeron infraestructuras básicas, promulgaron leyes para la protección del

individuo y de la propiedad privada, homogeneizaron los territorios donde gobernaba (pesos, medidas, monedas).

Todas esas medidas tenían un elevado coste económico, pero sin embargo los ingresos seguían basándose en impuestos indirectos sobre el consumo. Como no hubo un cambio fiscal las monarquías se endeudaron.

Las monarquías gravaron con impuestos a la industria y el comercio, por lo que tenían interés en que se desarrollasen. De ahí que el Estado favoreciese mediante privilegios y monopolios a industriales y comerciales. Esa relación Estado-comercio-industria será la base de las ideas mercantilistas.

## Mercantilismo

La industria y el comercio, conociendo su importancia respecto a los ingresos del estado, fueron un grupo de presión constante para las monarquías.

La relación entre comercio, industria y Estado se refleja en las ideas mercantilistas.

El término peyorativo mercantilismo es la forma con la que **Adam Smith** se refería a las ideas que predominaban en la Edad Moderna.

Estas ideas no forman una teoría cohesionada, son bastante dispares y muchas veces opuestas (de ahí que cada país se basará en leyes diferentes, pero todas mercantilistas). Estas ideas fueron expuestas por un gran número de autores de diferentes países a lo largo de la Edad Moderna.

### Características básicas de los ideales mercantilistas:

1. Los mercantilistas no son especialistas en economía (son funcionarios, banqueros, militares) y sus ideas pretenden favorecer al sector al que pertenecen.
2. A los mercantilistas les interesa su propio país y buscan el **beneficio nacional**.
3. Consideran que los intereses de los diferentes países son opuestos. Lo que un país gana es porque otro lo pierde (de ahí el interés de hundir a los otros países).
4. Dan gran importancia a la **posesión de metales preciosos**. Incluso identificándolos con riqueza (bullonistas). Métodos para obtener metales preciosos:
  1. Apoderarse de territorios con yacimientos mineros.
  2. Proporcionar una serie de servicios a otros países (transporte de mercancías o servicios financieros) a cambio de ellos.
  3. Obteniendo una balanza comercial favorable (exportaciones > importaciones).
5. Los Mercantilistas abogan por una política comercial **proteccionista**.
  - Debe prohibir o gravar las exportaciones de materias primas y prohibir o gravar las importaciones de productos manufacturados.
  - Por otro lado el estado debe favorecer la importación de materias primas y favorecer la exportación de manufacturas.
  - Se pretende que exista gran abundancia de materias primas, rebajando así sus precios para favorecer a la industria nacional. Además se impulsa esta industria favoreciendo la exportación de manufacturas.
  - Por otra parte, se prohíbe importar productos manufacturados extranjeros con el objetivo de eliminar la competencia extranjera del país .No es viable si todos los países la llevan a cabo.

- Los mercantilistas piensan que el estado debe impulsar el desarrollo de la industria nacional. Para ello debe proporcionarle apoyo en forma de subvenciones como monopolios, privilegios..
- 6. Los mercantilistas consideran que una **población** numerosa dentro del país es importante, porque supone que hay un ejército más poderoso, se pagan más impuestos y los salarios son más bajos.  
Por lo que el estado debe fomentar el crecimiento de la población (exención de impuestos, políticas de natalidad).
- 7. Los **intereses de las colonias** deben estar siempre subordinados a los intereses de la metrópoli. Su función es proporcionar materias primas y comprar los productos manufacturados de la metrópoli.

En resumen, son **intervencionistas, proteccionistas y poblacionistas**.

Los mercantilistas consideran que los **productos de lujo** eran perjudiciales porque:

- Generalmente son importados (por lo que desequilibran la balanza comercial) además el consumo de los productos de lujo hace que se desatienda el trabajo.
- Sabiendo que son perjudiciales se aprovecha para crear industria que exporten esos productos a los otros países para perjudicarlos.

El nombre que se dio a los mercantilistas en España fue el de **arbitristas** (porque proponen arbitrios).

## Fisiocracia

En el s. XVIII, Francia es una potencia a nivel mundial en la que reina el movimiento ilustrado. Por lo que aparece un nuevo pensamiento económico: la **fisiocracia**. Su creador es **François Quesnay**. En su libro "Tableau Oeconomique" (1757) expone las principales ideas fisiócratas. Esta corriente de pensamiento es importante pero no dura mucho.

Dos ideas básicas de los fisiócratas:

La economía como ciencia

La primera de las ideas de François Quesnay es que la economía se rige por leyes naturales, por lo que la economía es una ciencia y no se debe intervenir. De ahí que su frase más representativa es: **Laissez faire** (dejar hacer).

Los fisiócratas (y también Adam Smith) dicen que el objetivo de la economía es el bienestar de la población.

La idea del producto neto

Para los fisiócratas, la agricultura es el único sector que proporciona excedentes (lo que ellos llaman producto neto). El comercio y la industria son imprescindibles pero no proporcionan excedentes. Si la agricultura es la única que produce excedentes, los impuestos deberían recaer solo en la agricultura (impuesto único).



A pesar de que esta idea no llegará a cuajar, algunos países pretendieron crear un único impuesto eliminando la mayoría de impuestos indirectos.

**Turgot**, fue el autor que enunció la “Teoría de los rendimientos decrecientes de la tierra”.

Intento poner en práctica las ideas fisiócratas, con poca fortuna.

En 1776 cuando se publica “La Riqueza de las Naciones” deja obsoletas esas ideas.

## Autores clásicos

### Adam Smith

“La riqueza de las naciones” es el primer tratado completo de economía. En textos anteriores solo se trataban partes de la economía.

En su libro estudia y compara las economías de las principales potencias mundiales, como España, Inglaterra y Holanda. Analiza porque han conseguido llegar a ser líderes económicos y porque han perdido ese liderazgo. De este análisis busca la clave para explicar **el crecimiento económico sostenible**.

Parte de la idea de egoísmo (los hombres se mueven buscando su propio interés). Ahora bien, al buscar ese interés, sin pretenderlo se consigue el interés general.  
Para aclararlo se recurre a un ejemplo:

*¿Qué hace el carnicero? Busca productos donde son baratos y los lleva a lugares donde son más escasos y por lo tanto más caros. Su interés es puramente egoísta.*

De ahí saca la idea de la “**mano invisible**” que conduce el interés individual al interés general. Esta mano invisible es la economía de mercado, que se regula por la oferta y la demanda. \*\*\*\*

Adam Smith justifica el recorte de las funciones del Estado basándose en la existencia de esa “mano invisible” y en que la economía se rige por unas leyes naturales (idea sacada de los fisiócratas) por lo que debe estar en manos de la iniciativa privada y el estado no debe intervenir (**libertad económica**).

Limita la intervención del estado a tres funciones:

- **Justicia y orden interior:** leyes que permitan la iniciativa privada y protejan al individuo.
- **Defensa exterior:** relación con otros países.
- **El estado debe actuar allí donde la iniciativa privada no llega:** principalmente infraestructuras que son poco rentables pero dan sus beneficios a la sociedad (servicios públicos).

Concluye que la clave del crecimiento económico sostenido es la **división del trabajo** y la **especialización**, si todos los individuos se especializan en aquella tarea que les resulte más ventajosa, conseguirán producir mayor cantidad a menor precio y poder intercambiar sus excedentes. Con la condición de que exista libertad económica, que se traduce en permitir la iniciativa privada y eliminar la intervención del estado (eliminar monopolios, privilegios..).

Adam Smith lleva la idea de crecimiento económico sostenido al comercio internacional y habla así de la “**Teoría de la Ventaja Absoluta en el comercio internacional**”.

*Si cada país se especializa en la producción de aquellos bienes en los que tiene ventaja absoluta, el comercio internacional aumenta y todos se benefician, para ello debe existir una división del trabajo y libertad económica internacional (librecambio), que se traduce en la eliminación de todo tipo de obstáculos entre los países (aranceles).*

Por ello, Adam Smith será contrario a todo tipo de monopolios, gremios, privilegios o cualquier restricción que impida el librecambio.

Estas ideas triunfan en Inglaterra, que se convertirá en el primer país que adopte el librecambio y el que más tiempo lo mantenga.

## T.R Malthus

De este autor católico se destaca la “**Teoría de la Población**”.

Considera que el crecimiento económico sostenido no es posible ya que la población crece más deprisa que los recursos alimenticios por lo que tiende a agotar los recursos. Aparte, cuanto más escasos sean los recursos más caros serán, los salarios subirán y por lo tanto no habrá posibilidad de crecimiento.

Para Malthus existen una serie de controles que dilatan el final de la humanidad (agotamiento total de los recursos):

- Los **controles positivos**, afectan a la población (guerra, la peste, las hambrunas). Limitan drásticamente el crecimiento de la población alejando el final de la humanidad.
- Los **controles preventivos**, dependen de los individuos Es la limitación de la natalidad. Para ello propone: matrimonios tardíos, soltería y abstención sexual.

Es crítico con las leyes de los pobres en Inglaterra. Defiende que si reciben ayudas no busquen trabajo.

## D. Ricardo

Destaca la “**Teoría de la Ventaja Competitiva en el comercio internacional**”, esta teoría supone una mejora en la teoría de Adam Smith. A pesar de que un país tenga ventaja absoluta en la producción de todo le será mucho más rentable especializarse solo en algunos de esos bienes y comerciar con otros países por lo demás. Aunque lo pague más caro de lo que le costaría producirlo a él, ahorra tiempo (más valioso).

Tiene en cuenta el **coste de oportunidad**.

## J.B Say

Mientras que los clásicos pertenecen al mundo anglosajón, Say es francés. Vive en pleno s. XIX y es importante por dos cuestiones:

1. Es el primer autor que da una gran importancia al papel del **empresario** en la economía (hasta ese momento empresario y propietario era un concepto unido). El empresario es el que dirige y controla la empresa, separado del propietario.
2. **La ley de Say, o ley de los mercados**.  
Esta ley dice que la oferta genera su propia demanda.

A corto plazo existen desequilibrios pero a largo plazo se tiende al equilibrio. Si hay sobreproducción (aumento oferta), bajan los precios y si bajan los precios el consumo aumenta (aumento demanda).

Por lo que es imposible que se produzcan crisis de sobreproducción.

## J.S Mill

Vive en la segunda mitad del s. XIX (segunda industrialización). Acepta las ideas clásicas pero introduce ideas socialistas.

Admite que no se debe alterar el funcionamiento de la economía en cuanto a la producción. Pero sí en cuanto a la distribución de la riqueza, la cual se puede cambiar porque depende de las instituciones y de las leyes. Defiende un reparto más justo de la riqueza.

Ahí entra el estado y la legislación, limitando por ejemplo las herencias. O implementando otro tipo de normativa para eliminar las grandes diferencias de riqueza.

# Tema 3: La Revolución Industrial. La Industrailización

*(Comparación de las diferencias entre la industrialización de los países)*

## La revolución industrial inglesa

### Introducción

Historiadores franceses la llamaron revolución industrial pero fue un término inadecuado ya que la **industrialización** afecto a todos los sectores además de a la demografía, política etc, al contrario que en la Revolución Francesa con la que se le comparaban.

Los primeros cambios tuvieron lugar en la agricultura, posteriormente en la demografía, la industria, los transportes, el comercio (banca) y en las instituciones.

Inglaterra fue la primera en industrializarse ya que existían una serie de condiciones favorables como:

1. Existencia de un grupo importante de comerciantes con influencia política y poder económico.
2. La inexistencia de las aduanas internas dentro del país así como la existencia de un sistema bancario y financiero estable y organizado.
3. Gran desarrollo de la industria y el comercio además de una agricultura muy avanzada y productiva.
4. Gran dotación de carbón.

## Agricultura

### Sistema Norfolk

Ese sistema tiene como finalidad obtener el mayor beneficio posible. Se basa en: la **rotación continua de cultivos**, prácticamente sin barbecho combinada con la utilización intensiva de **fertilizante**. **Selección de semillas y razas de animales** para aumentar la producción. **Introducción de nuevas plantas** procedentes de otros continentes, como la patata y plantas para uso industrial (lino).

Al mismo tiempo se produjo un cambio en la **legislación de las tierras**, hasta el momento los derechos de propiedad de las tierras no estaban bien definidos, por lo que se promulgaron "**Las leyes de cercamienos**": que permitieron cercar las tierras permitiendo el desarrollo de la agricultura

Este sistema provoco la aparición de excedente.

## Demografía

Se produjo una transición demográfica (s. XVIII - s. XX), las tasas de mortalidad y natalidad se reducen **una cuarta parte**.

Antes de la revolución nos encontramos con el denominado **ciclo demográfico antiguo**, que está caracterizado por:

- tasas de **mortalidad** muy elevadas (35%o ). Debido a falta de medidas de higiene y medidas sanitarias así como la escasez de alimentos.
- tasas de **natalidad** muy elevadas (40%o). Debido a la falta de uso de métodos anticonceptivos, la religión, herencia y seguro de vejez.

A partir del s. XVIII se inicia en Inglaterra la **transición demográfica**, que tiene tres fases:

1. En la **primera fase** se produce un gran crecimiento de la población debido a la revolución agrícola. La **tasa de mortalidad** desciende drásticamente al **20‰** y la **tasa de natalidad** se mantiene al **40‰**, debido a los mismos factores anteriores.
2. La **segunda fase** se da a mediados del s. XIX, concentración de la población en las ciudades por la industria (sector económico principal).
  - En esa situación, las **tasas de mortalidad** siguen reduciéndose a un **15‰** (debido a la mejores en la calidad de vida y la aparición de las vacunas) pero las **tasas de natalidad** sufren un descenso importante a **20‰** debido al aumento del coste de los hijos (formación).
3. La **tercera fase** se iniciaría a principio del s. XX, poco después de la WW 1. Esta fase pertenece a una sociedad plenamente urbana, el mayor peso lo tiene el sector servicios seguido por la industria y muy atrás la agricultura.
  - Las **tasas de mortalidad** son aproximadamente de un **8-10‰** (debido a una mejora de la medicina) mientras que las **tasas de natalidad** seguirían cayendo a un **12-15‰** debido a que el coste de tener un hijo es mayor (educación). Se generalizan los métodos anticonceptivos y se cambia la mentalidad, menor número de hijos pero con mejor formación. La jubilación deja de ser algo por lo que tener hijos debido a que el estado adopta funciones del estado del bienestar por lo que aparecen las pensiones de jubilación

Aquí acaba la transición demográfica.

Algunos demógrafos hablan de una fase posterior a la transición demográfica que aparece en los países más desarrollados caracterizada por un crecimiento de la mortalidad (debido al envejecimiento de la población) y una reducción de la natalidad (crecimiento negativo).

## Revolución industrial

A principios del s. XIX se producen cambios importantes en el sector industrial:

- Se utilizan **nuevas fuentes de energía** como el carbón o la energía hidráulica.
- Gracias a los avances tecnológicos se introduce **maquinaria** en el proceso productivo, lo que aumenta la producción y la productividad, condicionando el papel de la mano de obra.

Además aparecieron las **fábricas**, que chocan con el anterior método de producción (talleres). Se caracterizan por un proceso de producción continuo (nuevo modelo de producción).

- Entre las **ventajas** de las fábricas encontramos el ahorro en el transporte, la reducción del fraude y un mayor control sobre la calidad del producto y sobre la mano de obra. Además la especialización en las fábricas permite aumentar la producción y la productividad (igual que las máquinas).
- Las **desventajas** son que exige una mayor inversión de capital fijo y tiene menor flexibilidad para adaptarse a las fluctuaciones de la demanda.

Las fábricas se imponen de manera gradual y no en todos los sectores, su implantación depende principalmente del mercado y del tipo de producto.

## ¿Qué sectores fueron los que más se desarrollaron?

En las primeras etapas de la industrialización se desarrollaron los sectores tradicionales, que impulsaron el resto de la economía, estos sectores eran: **la industria textil**, **la industria siderúrgica**, **la industria minera** y en el caso de Inglaterra, también los **astilleros**.

La **industria textil** sustituirá la lana por el **algodón** (poco utilizado hasta el momento), que es mucho más barato y fácilmente mecanizable. Pero tiene que ser importado (de la India y de Norteamérica).

La **industria siderúrgica** creció enormemente gracias al aumento de la demanda: por parte de los agricultores (herramientas), de la industria textil (máquinas) pero sobretudo gracias a la construcción del ferrocarril. Esta industria se fundamenta en el **hierro** y el **carbón** (energía). Inglaterra dispone de abundantes minas de carbón de buena calidad por lo que su precio será bajo pero tendrá que importar el hierro.

La **industria minera**, destaca la construcción de carreteras y canales de navegación para transportar el **carbón** (fuente energía) y por lo tanto, abaratar y facilitar su uso.

La **industria de construcción de barcos** (astilleros), Inglaterra perfecciona y desarrolla su amplia industria.

A partir de 1875 se desarrollan otros sectores industriales que ocuparán el lugar de los sectores tradicionales como motor de la economía (electricidad, industria química, industria farmacéutica, el petróleo, el automóvil). Estos nuevos sectores estarán muy ligados a los avances científicos, requerirán mayor inversión de capital y una mano de obra mucho más cualificada.

Inglaterra se siguió basando en los sectores tradicionales, no desarrolló los nuevos sectores.

## Rechazo a las fábricas

En un principio se produjo un rechazo generalizado del sistema fabril, debido a:

- En primer lugar  
Hasta el momento los trabajadores controlaban el proceso productivo (decidían como se producía, que era lo que se producía, el horario de trabajo, la intensidad del trabajo y el orden de las etapas que había que realizar). Los trabajadores eran los que tenían los conocimientos técnicos y eran los que poseían los medios de producción. El horario de trabajo era muy irregular a lo largo de la semana (domingo y lunes no se trabajaba) las jornadas eran de 14 horas pero irregularmente.  
La introducción de las fábricas cambia el panorama anterior completamente, el empresario ha realizado una elevada inversión (establecimiento y máquinas) y necesita rentabilizarla. El tiempo se convierte en un elemento muy importante por lo que se reduce el número de fiestas, de 7 días se trabajan 6 con un horario fijo y más regular y una intensidad impuesta por el empresario. Los reglamentos serán muy estrictos (incluso desproporcionados) para sancionar las faltas de los trabajadores.
- La otra razón del rechazo a las fábricas es porque muchas de las primeras fábricas se construyeron siguiendo los modelos de prisiones o de asilos para pobres. Y hasta un tercio de los primeros trabajadores fue de trabajo forzado (presos, pobres).

## Problemas de empresas y empresarios

### Falta de mano de obra

El primer problema que tuvieron los empresarios fue la falta de mano de obra. Salió de tres ámbitos:

- De las zonas rurales, fueron los campesinos (algunos de ellos ya familiarizados con el sistema de putting-out). Mano de obra menos cualificada.
- En segundo lugar, se reclutaron trabajadores del sistema de putting-out y de la protoindustria. Sobre todo procedentes de las ciudades (más cualificados que los anteriores).
- En tercer lugar, los oficiales y maestros artesanos de los talleres que al ser los más cualificados serán capaces de imponer condiciones de trabajo a los empresarios.

## Contratación de familias

En un principio el empresario solía contratar a la familia completa (el padre controlaba el trabajo de los demás y de esa manera se contaba con más trabajo). Pero con el paso del tiempo (mediados del s. XIX) los contratos pasaron a ser individuales debido a que se prescindió de la mano de obra infantil y los salarios se elevaron.

## Mano de obra poco cualificada

En Inglaterra a principios del s. XIX un 30% de los trabajadores eran mujeres mientras a mediados del mismo siglo un tercio de los niños ingleses trabajaban, lo que hizo que la mano de obra fuera poco cualificada. Los empresarios pensaban que cuanto menor sea la formación de los trabajadores serían más dóciles y por tanto mejor para sus empresas.

El problema se les planteó cuando surgieron los nuevos sectores (los cuales se basaban en la formación de la mano de obra).

## Formación de la mano de obra

Otro de los problemas para los empresarios fue la formación de la mano de obra. Esta formación se realizaba dentro de la fábrica, entonces surgía el problema de conservar la mano de obra cualificada ya que los trabajadores solían marcharse a donde les pagaran mejores salarios.

## Vigilancia de trabajadores

Otro problema fue el control y la vigilancia de los trabajadores, se hizo en tres sistemas:

1. **Encargado o capataz:** controla y organiza a los trabajadores y aplica las sanciones.
2. Pago por producto (**destajo**): se les paga por el resultado obtenido. De esa manera se reduce la necesidad de vigilancia.
3. **Subcontratación** de la vigilancia: en ese caso el empresario delega en una serie de trabajadores (normalmente cualificados) la formación y vigilancia de un grupo. Dan más poder y control a los trabajadores más cualificados en detrimento del empresario.

La primera reacción organizada ante las fábricas fue el movimiento **ludita** (1790-1820) en Inglaterra. Su actuación principal fue la destrucción de las máquinas debido a que quitaban el trabajo a los trabajadores. Este movimiento reivindicó que se eliminaran las máquinas y el trabajo infantil y mejoras en las condiciones de trabajo. Debido a que toda asociación de trabajadores estará prohibida por ley, los luditas fueron perseguidos y ejecutados. Este vandalismo fue sustituido gradualmente por huelgas.

## Transportes

En Inglaterra se construyeron **carreteras**, **canales de navegación** y el **ferrocarril** (principalmente para conectar minas con ciudades), todas las empresas de construcción eran privadas pero debido a la dificultad para obtener rentabilidad en la época, la mayoría de estas obras contaban con ayudas del Estado. Estas empresas de construcción eran empresas colectivas, que además eran propietarias de minas.

Inglaterra será pionera en la construcción del **ferrocarril** en la década de los 20, la cual se finalizó a mediados de los 50 (construcción rápida). En un primer momento los promotores de la construcción del ferrocarril fueron empresas privadas, pero a partir de 1884 (libertad de constituir sociedades por acciones) las sociedades anónimas son las que se encargan el proyecto.

Los transportes tuvieron unos efectos muy importantes sobre la economía, los llamados **eslabonamientos** o **linkages**, dos tipos:

- Hacia atrás: los efectos que se producen mientras que se está construyendo la infraestructura.
- Hacia adelante: consecuencias que se producen una vez construida la infraestructura.

La construcción de Ferrocarril también impulsó industrias como la minera, la siderúrgica y la maderera. Podemos hablar de otro tipo de eslabonamientos:

- **Eslabonamientos positivos:** potencia la industria del país (caso de Inglaterra).
- **Eslabonamientos negativos:** los materiales se importan por lo que se potencia la industria extranjera.

## Comercio

Inglaterra poseía una tradición importante como especialista comercial tanto nacional como internacional, además fue el primer país que adoptó e impulsó el **librecambio** (Adam Smith).

Al ser el primer país en industrializarse y debido a la reducción de los costes de los transportes (comentado anteriormente) pudo producir mayor cantidad de productos a precios más bajos. A medida que el resto de los países se industrializan la competencia será mayor por lo que Inglaterra impondrá medidas para salvaguardar los intereses del comercio nacional.

Sin embargo la balanza comercial inglesa era negativa pues sus importaciones eran mayores que las exportaciones, por lo que se intenta equilibrar esta balanza invirtiendo en el extranjero y en el transporte internacional (traer mayor capital de estas inversiones).

## Sistema bancario y financiero

El sistema bancario de Inglaterra se apoyaba en el **Banco de Inglaterra**, que controlaba la oferta monetaria del país. En el s. XIX los billetes eran ya un instrumento de cambio muy utilizado, el encargado de su producción era principalmente el Banco de Inglaterra pero también autorizaba a otros bancos la emisión de baja cuantía y con un curso muy limitado. El banco de Inglaterra se rigió en el patrón plata hasta principios del s. XIX y adoptó el patrón oro después de las guerras napoleónicas, cumpliendo las condiciones: los billetes debían ser convertibles en oro, las monedas tenían un valor con respecto al oro y el movimiento de oro era libre. El resto de los países también adoptaron este nuevo patrón y sus restricciones debido a la influencia de Inglaterra.

### Otros bancos

Además del Banco Central existían otros bancos privados de gran prestigio que ofrecían crédito comercial, que se recuperaba a corto plazo y era muy seguro.

Por otra parte en las provincias Inglesas existían además un gran número de bancos privados que emitían pequeños billetes y ayudaban a las industrias proporcionándoles el dinero necesario para su funcionamiento.

También existían bancos industriales que proporcionaban crédito a largo plazo a la industria, siendo esto un negocio muy inseguro.

## Papel del Estado en la revolución industrial

En Inglaterra el papel del estado en la industrialización fue muy limitado, no invirtió en industria y se limitó a promulgar leyes para facilitar el funcionamiento de la iniciativa privada.

1. Actas de cercamientos
2. Liberalización de las sociedades por acciones
3. Adopción del librecambio
4. Adopción del patrón oro



# Industrialización Francesa

## Introducción

Las tasas de crecimiento económico en el s. XVIII en Francia eran incluso superiores a las de Inglaterra. Sin embargo, a finales de ese mismo siglo se produjo la Revolución Francesa (1789), que frenó ese crecimiento y retrasó enormemente la industrialización.

Hay una serie de factores negativos que explican el retraso en la industrialización francesa:

- **Agricultura:** afectó especialmente a la propiedad de la tierra, durante la revolución un gran número de tierras pertenecientes a la nobleza y a la Iglesia son expropiadas (son contrarios al nuevo régimen revolucionario).
- **Económicos y demográficos:** la revolución francesa inició un período gran inestabilidad política, además de guerras civiles y europeas. Esto influye negativamente en el crecimiento de la población y en la transición demográfica (período de alta mortalidad).
- **Escasez relativa de recursos energéticos:** en Francia los yacimientos de carbón son reducidos, de poca calidad y situados en zonas poco accesibles. Debido a que esta energía es insuficiente se utiliza la **energía hidráulica**.

## Inconvenientes de la energía Hidráulica

Como la energía hidráulica no se puede transportar, la ubicación de las empresas se ve condicionada a zonas rurales cerca de los ríos, con los problemas de escasez de mano de obra y dificultad para el transporte que ello conlleva.

Además la energía hidráulica no puede proporcionar grandes cantidades por tanto, no se produce concentración industrial y las empresas son medianas o pequeñas.

Al no desarrollarse una industria urbana disminuye el crecimiento de las ciudades.

En la segunda mitad del s. XIX se producen una serie de avances técnicos en la industria siderúrgica, que van a permitir explotar los yacimientos de carbón, que antes no era apto para la industria y hierro que tampoco se utilizaba porque tenía un alto contenido en fósforo. Las dos innovaciones fueron el “proceso bessemer” y el “proceso siemens-martin”.

- **Ausencia de bancos emisores de billetes y de un sistema financiero desarrollado y estable.** La razón es la desconfianza a raíz de la crisis de 1720, además por los **asignados** (documentos emitidos por el gobierno revolucionario) por los cuales los inversores entregaban capital a con la seguridad de que si no se les pagaba se les asignaría la propiedad sobre unas tierras. El gobierno emitió demasiados asignados lo que aumentó la inestabilidad del sistema bancario.
- El último factor fue la **ausencia de espíritu empresarial**. Mientras que en Inglaterra los empresarios tienen gran poder, en Francia es la **burguesía comercial** es la que tiene el poder y el capital, el cual invierte en negocios seguros (deuda del estado, comercio). Debido a que el sector industrial carece de financiación externa las empresas son familiares o individuales.

## Agricultura

Las tierras expropiadas a la nobleza y el clero se venden en subasta pública, sus compradores serán sobre todo pequeños propietarios (no pueden innovar en sus tierras debido a la falta de capital) y burgueses, que compran las tierras como inversión (no las explotan directamente). Además los nobles que aún tienen tierras no se interesan en explotarlas. Esto hará que predomine la pequeña y mediana propiedad en Francia.

No se introducen los nuevos sistemas ni innovaciones agrícolas por lo que no se da una revolución agrícola ni se almacenan excedentes que permitan el crecimiento de la población. Francia se especializa en productos agrícolas de alta calidad (vinos franceses) y productos mediterráneos.

## Demografía

Se produce una transición demográfica atípica debido a que a partir de 1789 la mortalidad se dispara por las guerras y las hambrunas provocadas por la agricultura poco productiva y la revolución. Las tasas de natalidad se reducen por lo que hay escaso desarrollo urbano.

## Industria

Debido al problema de la energía solo hay pequeñas y medianas empresas. No hay concentración industrial ya que las empresas se ubican en zonas rurales próximas a las fuentes de energía. Las industrias que se desarrollan fueron las tradicionales: textil, siderurgia y minería, muy condicionadas por la energía.

## Transportes

Francia había comenzado a construir canales y carreteras en el s. XVIII sin embargo debido a los problemas de financiación y la revolución francesa sus efectos fueron muy reducidos. El ferrocarril se empezó a construir tarde (a partir de 1840) debido al rechazo de la población y a la falta de financiación. Las primeras líneas se construyen por empresas inglesas pero a partir de mediados de siglo el estado impulsa la construcción proporcionando ayudas a las empresas constructoras, pero a cambio será el estado el que diseñe la red.

## Comercio

Durante la revolución Francia perdió la mayor parte de la marina mercante, por lo que el comercio exterior se verá muy afectado. Sin embargo, en el s. XIX aumentó sus exportaciones y se crearon una serie de sociedades comerciales de gran tamaño.

En 1860 firma un acuerdo comercial con Inglaterra.

### El tratado Cobden-Chevalier

Este tratado redujo los aranceles entre Francia (productos agrícolas) e Inglaterra (industriales). El mayor beneficiado fue Inglaterra. El tratado es importante porque es el punto de partida de la reducción del proteccionismo a nivel mundial. Este tratado incluía “la cláusula de nación más favorecida”. Por la que se acordaba que se daría un tratamiento de favor frente a terceros países al país con el que se firmaba el acuerdo.

Si Francia e Inglaterra establecían unos aranceles del 15%, si otros firmaban un acuerdo posterior con otro país en el cual establecían unos aranceles más bajos, automáticamente se modificaban los aranceles entre Francia e Inglaterra. Al final supuso un efecto dominó con los demás países.

A partir de este tratado Francia aumenta sus exportaciones lo que estabilizó la balanza comercial a positiva y le permite acumular capital convirtiéndose en un país inversor y adoptando el patrón oro.

## Banca y sistema financiero

Crisis financieras y de bancos centrales frenan el desarrollo de un sistema financiero estable. El banco central (creado por Napoleón) francés sobreemite billetes y a mediados de siglo (1848) por lo que el estado se verá obligado a suspender la convertibilidad de los billetes y

decretar su curso forzoso. Para resistir a la crisis, el banco central absorbe un gran número de bancos privados provinciales, y posteriormente se restaura la convertibilidad (a oro).

Durante la industrialización existen bancos comerciales que no tendrán acceso fácil a la financiación al crédito.

El único banco que financie a la industria en Francia es el “**Credit Mobilier**”. También invertirá en la construcción del ferrocarril y abrirá sucursales en otros países. Termina quebrando a finales del s. XIX.

## Papel del estado

El papel del estado en la industrialización francesa es negativo hasta mediados de siglo XIX. Hasta 1848 (estabilización) los cambios políticos y la inestabilidad influyen negativamente en la industrialización.

**Napoleón III** convoca elecciones democráticas, una vez en el poder elimina la república e instaura el imperio y se corona (gobierno muy autoritario). Este autoritarismo recupera la estabilidad política, lo que impulsa el crecimiento económico y la industrialización.

El estado interviene fomentando la industrialización, impulsa el ferrocarril y grandes obras de infraestructuras. La diferencia con Inglaterra es que en Francia el estado interviene.

# Industrialización Alemania

## Introducción

A principios de s. XIX Alemania es un conjunto de más de 300 estados independientes. La unificación política no tendrá lugar hasta 1871 y estará liderada por Prusia (uno de los estados independientes) de la que después heredará una buena parte de las instituciones (gobierno).

La unificación política viene precedida por una unificación arancelaria (Zollverein, 1833). Los diferentes estados alemanes se comprometen a reducir y unificar los aranceles entre ellos y adoptar un arancel común frente a terceros países. Estos aranceles son mayoritariamente impuestos por Prusia. En el año 1848 todos los estados alemanes están integrados en el Zollverein, creando así un mercado común alemán.

Los cambios de la revolución industrial comienzan antes de la unificación política, aunque a partir de la unificación el crecimiento será mucho más rápido. Esto hace que en la segunda década del s. XX Alemania sea la mayor potencia industrial de Europa.

## Agricultura

El hecho más destacado es que en 1807 se abole la servidumbre.

Se distinguen dos zonas:

### Zona Oeste

Los territorios alemanes del oeste son partidarios del proteccionismo. Adoptan un modelo agrícola muy similar al modelo francés, con predominio de pequeñas y medianas propiedades agrícolas y una agricultura tradicional poco productiva, sin excedentes. Lo que provocará un crecimiento muy limitado de la población.

### Zona Este

Los territorios del este (entre los que se incluye Prusia) estarán más influidos por Rusia y su modelo agrícola será muy similar al adoptado por Inglaterra.

La abolición de la servidumbre provoca un cambio en la propiedad de la tierra

- Una parte de los siervos tendrán derecho a la propiedad de las tierras que cultivaban para el señor (pasando a ser propietarios de las tierras que cultivan). A cambio tendrán que ceder un **tercio de las ganancias** al antiguo señor.
- Por otra parte los siervos que no heredan la propiedad de la tierra, también pasaran a ser propietarios de tierras pero en este caso deberán pagar la **mitad de sus ganancias**. En estos casos, la superficie de su propiedad es demasiado pequeña para poder subsistir, por lo que se venderán las tierras a los antiguos señores (**Junkers**), que se harán con grandes propiedades.

Por tanto en estos territorios predominarán las grandes propiedades en manos de los Junkers, que implantan los nuevos sistemas agrícolas con el objetivo de producir más y ser más productivos.

Las exportaciones agrícolas serán muy importantes y serán partidarios del libre comercio.

## Industria

Antes de la unificación los sectores industriales más importantes serán los sectores tradicionales.

Alemania tiene abundantes yacimientos de carbón y hierro que se podrán utilizar gracias al “proceso bessemer” y al “proceso siemens-martin”.

El crecimiento industrial más importante se produce después de la unificación y se basará en los nuevos sectores: química, eléctrica, farmacia. Las industrias alemanas de esos sectores estarán formadas por **grandes empresas** (con gran inversión y apoyadas por los bancos) que

destinan buena parte de sus beneficios a la investigación (estos nuevos sectores están muy unidos a los avances científicos).

A finales del s. XIX esas grandes empresas alemanas crearon **cárteles** (con el objetivo de monopolizar el mercado) son acuerdos entre empresas independientes para fijar precios y repartirse el mercado. Los cárteles están prohibidos en otros países sin embargo en Alemania, tanto el estado como la opinión pública son favorables a la creación de los cárteles. La población sacrifica sus intereses personales por el interés del país, los cárteles les perjudican pero van a permitir un rápido desarrollo de la economía.

## Transportes

Uno de los mayores problemas de Alemania eran las vías de comunicación entre los diferentes estados, ya que muchos tenían más vías con otros países que con sus estados vecinos.

Antes de la unificación se intenta cambiar esto construyendo el ferrocarril, cada estado construye su propio ferrocarril siguiendo un modelo común. La construcción será muy rápida y con materiales nacionales (eslabonamiento positivo).

A partir de la unificación, se impulsa enormemente la construcción del ferrocarril, invirtiendo capital público.

## Comercio

La balanza comercial alemana es muy positiva, especialmente a partir del desarrollo de los nuevos sectores.

Los cárteles, ayudados por el Estado llevaron a cabo una política de:

**Discriminación de precio en mercados separados**

En el exterior vendían los productos a precios más bajos que sus costes de producción (dumping).

**Estas prácticas de dumping en la actualidad están penadas por ley pero en ese siglo, Alemania las apoya con el objetivo de que determinados sectores tengan ventajas competitivas en el exterior. También reducen los costes de los transportes (ferrocarril).**

Esta venta producía enormes pérdidas para las empresas, que se compensaban vendiendo a precios muy elevados en el mercado nacional. Para evitar que los alemanes compraran productos exteriores, se impone una política proteccionista en el año 1880. Después de arruinar la competencia en los países extranjeros y tener una especie de monopolio, las empresas subían los precios obteniendo así grandes beneficios.

## Banca

El banco central de la nueva Alemania será el **Banco de Prusia**.

Lo más destacable son una serie de bancos privados alemanes (los **KreditBanken** o bancos mixtos). Son sociedades por acciones cuyo objetivo principal es conseguir un rápido desarrollo de empresas, para ello conceden crédito a comercios e industrias (de ahí lo de mixto) e incluso proporcionan financiación a las grandes empresas alemanas, ya que tendrán directivos comunes.

Antes de la unificación y para poder adscribirse al patrón oro Prusia entra en guerra con Francia (guerra Franco-Prusiana), dejando a un lado el camino más lógico que era el de la balanza comercial positiva. Al vencer, impuso una sanción de más de 5000 millones de francos en oro lo que servirá para que Alemania se adscriba al patrón oro. A parte de la sanción económica Francia pierde dos territorios fronterizos, Alsacia y Lorena (afán revanchista de Francia después de la primera guerra mundial).

## Papel del estado en la economía

Es muy importante en el caso de Alemania, el estado prusiano es el que lidera la unificación y el que impulsa la industrialización, además prestará una gran atención a la educación (primer país que erradica el analfabetismo), creando escuelas técnicas y universidades.

Esta apuesta por la formación será una gran ventaja cuando se desarrollen los nuevos sectores (mano de obra muy cualificada).

Alemania contará con el apoyo de la población, que acatarán las directrices marcadas por el estado y antepondrán el bien común al personal con el objetivo de industrializar Alemania rápidamente.

## Industrialización Estados Unidos

Estados Unidos no es un estado independiente hasta 1783. Antes de esto eran colonias pertenecientes a Inglaterra, en el 76 se revelan contra la metrópoli y se inicia la Guerra de Independencia que termina en el 83 con la independencia.

La industrialización de EEUU es muy rápida debido a una serie de factores:

- Sus **territorios** tienen grandes dimensiones y gran cantidad de recursos, muy variados.
- La diversidad de climas permite la **especialización agrícola**.
- La inexistencia de **tradiciones** feudales.
- La **ocupación** del país es gradual:
  - Primero se ocupa la zona Este, donde se concentrará la industria y la banca.
  - Los estados del sur también serán ocupados muy pronto, donde se dará una agricultura muy especializada.
  - El oeste no será ocupado hasta finales de s. XIX.
- Siempre habrá una **escasez de mano de obra**, esto parece ser una condición negativa pero luego resultará no serlo.

## Agricultura

Podemos distinguir tres zonas:

### Este

Se dan pequeñas y medianas propiedades.

### Sur

Toda la producción estará dirigida a la exportación. Se especializan en **algodón**, **tabaco** e **índigo**, que necesitan grandes dimensiones y gran cantidad de mano de obra, por lo que se usará a esclavos.

Debido a que hay una gran población esclava la zona estaría muy atrasada. No hay industria, los transportes son muy escasos y el mercado interior es muy pobre.

### Oeste

La zona oeste se coloniza expulsando a los indígenas a zonas más pequeñas y cada más improductivas. Debido a la gran superficie, al Estado no le importaba regalar la tierra, lo importante es que se ocupase.

Se dan **grandes propiedades** dedicadas a la **agricultura** (trigo y maíz) y al **ganado**. Los productos están dirigidos a la exportación y al mercado interior (que principalmente van al Este). Debido a una crisis agrícola en Europa, se convierte en el mayor exportador de trigo.

El modelo productivo se basa en buscar una **mayor rentabilidad** por trabajador (para lo que se introduce la maquinaria) debido a que la mano de obra es escasa, a diferencia de Europa bastante diferente al de Europa, en donde se busca mayor rentabilidad por hectárea debido a la escasez de tierras.

La actividad que mejor se ajusta a esta zona es la **ganadería** ya exige grandes cantidades de tierra pero poca mano de obra.

## Población

EEUU experimentará un elevado crecimiento natural de la población debido a las elevadas tasas de natalidad (y bajas de mortalidad) y a la inmigración (gran foco de atracción). A pesar de ese crecimiento, la renta per cápita creció mucho más deprisa que la población.

## Inmigración

La mayoría de los inmigrantes serán definitivos (no volverán a su país de origen). Hasta 1880 la mayor parte de los inmigrantes procedían de Alemania y Reino Unido, pero a partir de 1880 también llegan de la Europa del este y mediterránea. También llegaron orientales (principalmente para la construcción del ferrocarril).

¿Por qué EEUU se convierte en un foco de atracción?

- Por lo salarios, debido a la escasez de mano de obra son más elevados.
- Es un país nuevo, con grandes oportunidades.
- Libertad religiosa y política.

Hasta la primera guerra mundial (1914) EEUU no puso barreras a la inmigración (más de un millón de inmigrantes al año antes de esa fecha).

## Industria

En los primeros años del s. XIX recibe un gran impulso debido a las guerras europeas (primeros años de Independencia). Como la llegada de productos industriales se ve limitada por las guerras, EEUU intentará sustituir las importaciones produciendo ellos mismos lo que antes compraban a los Europeos.

Hasta 1880 la industria y la población en Estados Unidos se sitúa en las **zonas rurales** (poco desarrollo de las ciudades), normalmente empresas de pequeño o mediano tamaño que utilizan energía hidráulica.

A partir de 1880 se generaliza el uso de la **electricidad**, las industrias se sitúan en las ciudades y su tamaño aumenta. Se produce una utilización intensiva de la maquinaria y de todo tipo de sistemas para ahorrar mano de obra.

Destacamos la **siderurgia**, **minería**, construcción de **máquinas**, **electricidad**, **petróleo**.

La mayor parte de la producción se destina al mercado interior, que es tan grande que absorbe toda la producción industrial.

A finales del siglo XIX Estados Unidos se ha convertido en la primer potencia industrial del mundo.

## Transportes

Son básicos debido a la gran dimensión del territorio, se construyen **carreteras** de peaje y se utilizaron los **ríos navegables** (Misisipi).

Sin embargo, el transporte que mayor éxito tuvo fue el **ferrocarril**

## Ferrocarril

Tuvo una construcción muy temprana y rápida gracias a empresas privadas, el estado impulsó su construcción cediendo la tierra y adelantando el capital necesario. Muy pronto surgieron un gran

número de empresas interesadas en la construcción del ferrocarril, por lo que la competencia aumento provocando quiebras y fusiones de esas empresas.  
La mayoría de líneas conectaban Este y Oeste. En el sur se construyeron muchas menos líneas.

## Comercio

La política comercial en EEUU fue **proteccionista**. Sus exportaciones hasta finales del s. XIX fueron de productos agrícolas (ej: trigo). Debido a la gran demanda que tenían el mercado interior, los productos industriales no tienen peso en las exportaciones hasta el s. XX.

## Banca

El sistema bancario de Estados Unidos fue muy **caótico**, se componía de multitud de bancos que podían emitir billetes sin ningún control, lo que dio lugar a una gran inestabilidad bancaria (cierres, quiebras, bancarota).

A pesar de este sistema bancario, contó con capital suficiente para realizar la industrialización, ya que fue un foco de atracción para el capital internacional.

El sistema de **Reserva Federal** actual no se crea hasta 1913.

## Papel del estado

La intervención del Estado es mínima, defienden el liberalismo económico (libre mercado, competencia..) pero en el comercio llevan una política proteccionista. (Se parece mucho a Inglaterra, aunque más intervencionista).

Prácticamente se limita a favorecer la construcción del ferrocarril, por lo que todo se basa en la industria privada.

No confundir libremercado con liberalismo económico.

Liberalismo económico son ideas mucho más abstractas, no intervención del estado, la iniciativa privada es la que tiene que funcionar, el estado se reduce al mínimo. El mercado es el que manda y el Estado pone las reglas.

Librecambio y proteccionismo con opciones dentro del comercio internacional.

## Fin de las industrializaciones.



## Fin Siglo XIX

En el s. XIX se consigue una gran integración de la economía mundial, que no se volverá a dar hasta después de la WWII.

Esta integración se debe a varios factores:

### 1. Mejoras en los transportes y comunicaciones

En el s. XIX el **ferrocarril** se extiende por Europa y América consiguiendo la integración de los mercados nacionales y la mejora de las comunicaciones internacionales. En menor medida se extiende también el uso del **barco de vapor**.

Tanto el ferrocarril como el barco de vapor reducirán los precios de los transportes y el tiempo de viaje, facilitando los movimientos de bienes.

También se producen avances importantes en comunicaciones, el **telégrafo** permitirá disponer de información prácticamente inmediata (importante para los mercados de capital).

### 2. Generalización del librecombio

Inglaterra en la década de los 40, después de eliminar dos leyes importantes que obstaculizaban las importaciones fue la primera en adoptar el librecombio, que se extiende rápidamente por otros países.

En 1860 firma **el tratado Cobden-Chevalier** (reducción de aranceles) en el que por primera vez se incluye la cláusula de nación más favorecida. La inclusión de esta cláusula en tratados posteriores da lugar a una reacción en cadena produciendo una reducción importante de los aranceles.

Debido a la reducción del proteccionismo se produce un crecimiento muy rápido del comercio internacional (6 % anual). Lo que provoca que la competencia internacional fuese muy elevada.

A partir de los años 80, se producen dos crisis importante, que hacen que los productores industriales y agrícolas presionen al gobierno para volver al proteccionismo.

1. **La Gran Depresión:** se inicia en la década de los 80 en Inglaterra. Solo afecta al sector Industrial y se produce debido a la caída de los precios de los productos industriales en el mercado internacional (factores anteriores).

A la vez se produce una mejora en los salarios y en las condiciones de trabajo, los sindicatos empiezan a tener fuerza y presionan al Estado. Los empresarios se encontrarán con precios cada vez más bajos y salarios cada vez más altos por lo que sus beneficios se reducen considerablemente.

Esta crisis coincide con otra crisis que afecta al sector agrícola.

2. **Crisis Finisecular:** originada por la llegada a Europa de grandes cantidades de productos agrícolas a bajo precio, procedentes de Ultramar (trigo de EEUU y de Rusia, carne de Iberoamérica, Nueva Zelanda y Australia). De ahí que sean los productores agrícolas los que presionen al gobierno para que impongan medidas proteccionistas (años 80).

Las tasas de crecimiento del comercio internacional no serán tan elevadas como antes pero siguen siendo positivas.

### 3. Adopción generalizada del patrón oro

Para adscribirse al patrón oro se necesitaban cumplir tres normas:

1. Libre movimiento de oro (no se imponen restricciones a la salida de oro del país).
2. La unidad monetaria del país adopta un **valor fijo** con respecto al oro que no puede cambiar.
3. Los **billetes** deben ser convertibles a oro.

El patrón oro se mantuvo gracias al importante poder de Inglaterra en la industria, comercio y las finanzas mundiales. Las ventajas del patrón oro se debieron a la adopción generalizada de ese sistema, que favoreció sobre todo los movimientos de capital y el comercio internacional.

**Francia** intentó imponer el **patrón plata**, para ello convenció a Bélgica, Suiza e Italia incluso España, Serbia y Rumania para que se adscribiesen. El único cambio que había respecto al patrón oro era el metal precioso utilizado. Debido a que Francia no pudo soportar las presiones que se produjeron cuando se descubrieron importantes yacimientos de plata, el patrón plata se dejó de utilizar.

### 4. Movimientos internacionales de capital

En el s. XIX las inversiones de capital en el extranjero aumentan enormemente buscando mayores beneficios y mejores condiciones.

El país que más invirtió en el extranjero fue **Inglaterra** debido al capital que acumuló debido a la industrialización. Hasta 1848, invirtió en la industrialización de los países europeos (especialmente en la construcción de ferrocarril), a partir de 1848 invierte hacia EEUU, América Latina y su propio Imperio.

Hay dos grupos de receptores de capital:

- Los que invirtieron adecuadamente el capital que recibieron en sectores productivos, lo que les permitió industrializarse y convertirse a su vez en inversores (Francia, Bélgica, Países Escandinavos, Canadá, Australia).
- Los que no utilizaron adecuadamente el capital, destinándolos a gastos del ejército, transportes sin desarrollar... Por lo que siguieron siendo deudores (España, Grecia, Italia).

Sin embargo el mayor deudor de Europa fue **Rusia**. El mayor deudor del mundo fue **EEUU**, que pasaría a ser el mayor acreedor del mundo debido a los préstamos que realizó durante la primera guerra mundial.

### 5. Movimientos de población

Durante el siglo XIX se darán grandes movimientos de población procedente de Europa con destino a otros continentes (más de 60 millones). A pesar de eso, el crecimiento de la población europea fue muy elevado (se duplicó entre el s. XVIII y el XIX).

El principal **foco de emigración** fueron los EEUU, debido a la escasez de mano de obra y la abundancia de recursos y tierra.

En segundo lugar América latina y en tercer lugar los dominios autogobernados del imperio británico (Canadá, NZ, Australia).

La **motivación** de las migraciones fue puramente económica, buscaban mejores salarios, mejores condiciones de vida y mejores oportunidades, aunque en algunos casos se dieron por causas políticas o religiosas.

Las migraciones fueron ventajosas tanto para los países receptores como para los países de salida.

- En los países de salida (fundamentalmente Inglaterra) la marcha del excedente de población reduce la presión sobre los recursos y sobre los salarios.
- Por otra parte, los países receptores se encontraron con mano de obra activa, ya formada, lo que permitió que los salarios no siguieran elevándose.

## 6. Neocolonialismo o imperialismo

En el último tercio del s. XIX un gran número de países se lanzan a una carrera por controlar territorios en África y en Asia. Esos países se reparten los dos continentes en los despachos sin tener en cuenta la historia, la población, la religión o la cultura de los africanos. De ahí que en muchos países quedasen unidas tribus tradicionalmente enemigas, lo que daría lugar a guerras civiles.

Las **razones** para explicar el colonialismo fueron:

- Búsqueda de materias primas
- Mercado para productos industriales Europeos
- Las colonias serían un buen lugar para invertir el capital excedente.
- Las colonias serían una válvula de escape para la población excedente.

Pero estos argumentos son falsos.

- Algunas colonias suministran **materias primas**, pero no es necesario colonizar un territorio para obtener esas materias primas.
- Las colonias no son **mercado** para productos europeos, ya que no hay poder adquisitivo. Sus principales clientes son los otros países Europeos (a excepción de la India).
- El **capital** que se invierte en las colonias es únicamente para extraer las materias primas, la mayoría del capital se invierte en EEUU, Rusia y países europeos.
- El número de europeos que **emigro** a las colonias fue muy reducido debido al mal clima.

Las razones que se pueden deducir son:

- Gran crecimiento del **nacionalismo** unido al **oportunismo político**. Cuando en un país hay una crisis lo mejor es buscar algo fuera para desviar la atención o las crisis.
- El **darwinismo social** mantiene que los Europeos son superiores cultural y moralmente al resto.
- Razones **militares y estratégicas**

# Tema 5

## 1º Guerra Mundial y sus consecuencias

Empieza en el 1914 y termina en el 1918. En ella se enfrentan:

- La **Triple Alianza**: Imperio Austrohúngaro, el Imperio Alemán e Italia.
- La **Triple Entente**: Gran Bretaña, Francia y el Imperio Ruso.

Estos países son aliados debido a que habían firmado tratados en el siglo anterior. Estos grupos no permanecerán unidos durante la guerra: Italia se unirá a la Triple Entente y se añadirán otros países al conflicto:

- A la **Triple Alianza**: el Imperio Otomano y Bulgaria.
- A la **Triple Entente (aliados)**: se retira el Imperio Ruso por la Revolución de 1917, pero se unen **EEUU**, Japón y Bélgica.

Se la llamó la **Gran Guerra**, debido a: la gran cantidad de recursos utilizados, de militares (70 millones de soldados), el gran número de bajas (+/- 15 millones de muertos militares + bajas civiles) además de su larga duración.

Durante la guerra el **Estado asumió mayor control sobre la economía**. Dirigiéndola a la producción para la Guerra (y alimentación de la población). Las empresas siguieron las directrices marcadas por el Estado.

La mayoría de la **población** masculina se alistó en ejército. Lo que provocó una gran escasez de mano de obra masculina, que fue cubierta con mano de obra femenina.

Durante la Guerra aparecieron y se desarrollaron una serie de **innovaciones técnicas e inventos** que luego se aplicarían al tiempo de paz (Ejemplos: el motor de combustión, el aeroplano, la radio, el teléfono). Por otro lado se produjeron innovaciones militares (**guerra química**).

Fue una guerra en la que los frentes se estabilizaron, sobre todo en Europa, convirtiéndose en una **guerra de trincheras**. Debido al potencial económico y militar de Alemania la Triple Alianza se postulaba como ganadora, pero la entrada de EEUU en el conflicto (1917) inclina la balanza a favor de la **Triple Entente los vencedores** de la guerra.

Al finalizar la Guerra, el mapa europeo ha cambiado totalmente:

Se han reestructurado muchas fronteras:

- **Desaparecen** países (como el Imperio Austrohúngaro o el Imperio Otomano).
- **Aparecen** nuevas naciones como Austria, Hungría o Checoslovaquia (territorios del antiguo Imperio Austrohúngaro), Yugoslavia, las 3 repúblicas Bálticas: Estonia, Letonia y Lituania, Finlandia **Alemania los cede en el Tratado de paz, pero no vuelven tras el fin de la IGM ya que Rusia se convierte en la URSS y Europa la aísla (por comunista).**

## 5.1. Consecuencias económicas de la guerra.

### 1. Indemnizaciones y reparaciones de guerra.

Acabada la guerra en 1918, se firman una serie de tratados de paz.

El más importante es el **Tratado de Versalles (1919)**, en el que se considera que Alemania ha sido la causante de la guerra, por lo que las sanciones recaerán sobre ella:

- Pierde Alsacia y Lorena, que pasará a Francia (de nuevo).
- Pierde su marina mercante y de guerra, su material ferroviario y otros medios de transporte.
- Debe ceder temporalmente la explotación de minas a los aliados.  
**Mientras reconstruyen sus propias minas dañadas durante la guerra//.**
- Pierde las colonias africanas (a favor de Francia e Inglaterra) y las del pacífico (Japón).
- Todo el capital de inversores privados alemanes en el extranjero es confiscado.
- Se acuerda fijar una indemnización en oro para asumir el coste de la guerra.

Para calcular la cuantía del pago, se crea una **Comisión Internacional en la que países como Francia y Gran Bretaña pretenden hundir a Alemania//.**

En 1921 se fija la cantidad, más del doble de la renta nacional alemana, a pagar en oro y en plazos bastante reducidos.

Alemania que está destruida por la guerra no podrá hacer frente a los pagos.

**// Alemania no puede importar MMPPs para activar su industria. No tiene oro para pagarlas y el resto de países no les conceden créditos.//**

Debido al no pago de Alemania, Francia y Bélgica (países más afectados por la invasión alemana) invaden en 1923 la cuenca del Rhur (la mayor concentración minera e industrial alemana) pretendiendo cobrarse las indemnizaciones en especie.

Los trabajadores y empresarios alemanes de esta zona se niegan a trabajar (subvencionados por el Estado Alemán), por lo que al pasar un año, el ejército francés y belga se retira con las manos vacías.

Para buscar una salida se convoca la **Comisión Internacional**, en la que se presenta el **Plan Dawes (1924)**. Las medidas que se toman son:

- Se reducen las indemnizaciones y se alargan los plazos.
- Se establece un control sobre la economía alemana.
- Se separa el Banco Central Alemán del Gobierno.
- Se le concede a Alemania un préstamo en oro (200 millones de dólares), para que pueda importar MMPPs y reactivar su industria.

El crédito, a pesar de ser internacional, lo concede EEUU **(es el único que puede)**.

Gracias a este plan, Alemania paga los plazos hasta 1928, se da una crisis bancaria y financiera en Europa, por lo que Alemania vuelve a incumplir los pagos.

La comisión se reúne de nuevo y en 1929 EEUU presenta el **Plan Young** que:

- Reducen las indemnizaciones y se alargan los plazos.
- Elimina el control sobre la economía alemana.

- Crea el **Banco de Liquidaciones Internacionales** que gestiona y colabora con Alemania en el pago.

El plan es más factible que el de Dawes, pero apenas tendrá efecto debido al **Crack del 29**, que se extenderá a todo el mundo. EEUU dejará de prestar ayuda por lo que todo el dinero invertido en Alemania se retire.

En 1932, **Hitler llega al poder** y se desentiende del pago de las indemnizaciones.

## 2. Inflación generalizada

El **coste** de la guerra fue **muy elevado** para todos los países, y se financió de diferentes formas:

- Con el oro de las **reservas** de los bancos centrales.
- Todos los países abandonaron el patrón oro, a excepción de EEUU (billetes dejaron de ser convertibles).
- Se subieron los **impuestos**.
- Sobre-emisión de billetes.
- Se pidieron **préstamos** a otros países.

Al finalizar la guerra se redujo la producción y el transporte. Los precios, por lo tanto, se elevan. Todos los países, excepto Alemania (que no se arriesga porque tiene un gobierno muy débil), aplican **políticas de control de la inflación** para frenarla, empobreciendo a la población.

En Alemania la inflación siguió aumentando hasta convertirse en una **hiperinflación**. Una de las causas fue la **invasión franco-belga de la cuenca del Rhur**. Que obligo al Estado a pagar **salarios** a los trabajadores y empresarios de esta zona para permitirles que sigan sin trabajar.

**Los precios subían por días.**

**1922:**

**1 dólar - 200 marcos.**

**Finales de 1922: 1 dólar - 10.000**

**1923:**

**A primeros de enero: 1 dólar – 18.000 marcos.**

**Marzo: 1 dólar – 50.000 marcos.**

**Mayo: 1 dólar – 150.000 marcos.**

**Junio: 1 dólar – 1.000.000 marcos.**

**Septiembre: 1 dólar – 160.000.000 marcos.**

**Diciembre: 1 dólar – 1.000.000.000 marcos.**

El **resultado** fue que el dinero **perdió su valor**, por lo que la población **vuelve al trueque** (carne, chocolate).

La población lo **perdió todo**. Los más favorecidos son los **especuladores** y los que disponían de **divisas extranjeras**.

En 1924, el **plan Dawes** intenta solucionar el pago de indemnizaciones y la situación de inflación de Alemania. Para ello se separa el **Banco Central del Gobierno** y se retira todo el dinero devaluado del mercado.

Además se crearon **dos monedas**:

- Una **avalada con oro** (para el comercio internacional), prestado por EEUU.
- Otra solo de uso interior. No está avalada por oro pero se garantiza por el Estado.

Con este nuevo sistema, la población recobra la confianza en el dinero y vuelve a utilizar la moneda.

### 3. Deudas interaliadas

Durante la guerra, los aliados solicitan préstamos a demás países aliados (Inglaterra, Francia y sobretodo a **EEUU**, que debido a su situación económica (primer potencia industrial) y su ausencia de participación en guerra hasta 1917 se convierte en el mayor acreedor.

Una vez acabada la guerra, los países no se encuentran en situación de afrontar las deudas ya que su economía está paralizada y una buena parte de sus infraestructuras han desaparecido, Pero al contrario de lo que piensan, EEUU si que pretende cobrarles.

**Francia** y **Bélgica** intentan sin éxito vincular el pago a EEUU con las indemnizaciones que tienen que cobrar de Alemania. El único país que paga el crédito es **Finlandia** (poca cantidad).

El resto de países no consigue pagar los créditos a EEUU, por lo que al acabar la guerra se ha convertido en el mayor prestamista del mundo.

Estas tres consecuencias están **estrechamente unidas**:

- Las presiones de EEUU a los países europeos para que paguen los créditos empujan a Francia y a Bélgica a invadir la cuenca del Ruhr en 1923, lo que dispara la hiperinflación alemana.

EEUU no quería hundir a Alemania, porque tenía que pagar grandes indemnizaciones a países que eran deudores suyos. Si se hundía, Francia, Bélgica etc no pagarían a EEUU, por lo que propone los planes **Dawes** y **Young**, e incluso les presta oro para reactivar su economía

# Periodo de entreguerras

Tras la primera guerra mundial todos los países empiezan su recuperación económica.

Las principales consecuencias son:

- Han perdido su **comercio internacional** y sus **inversiones** en el extranjero.
- Sus **infraestructuras** han sido dañadas y la **industria** deberá ser reconvertida para la paz y no la guerra.
- La mayoría de países se enfrentan a una **gran inflación**.

Las **soluciones** dependen de los países:

- **Francia** mantendrán una **política inflacionista** a la espera de que Alemania pague las indemnizaciones.

Al no cobrar las indemnizaciones se aplican **políticas deflacionistas** (restricción de la oferta monetaria, reducción de los gastos del Estado y de los salarios, aumento de impuestos.). Todas son medidas impopulares, que producen conflictos, huelgas y manifestaciones.

- **Inglaterra** pretende recobrar el papel de primera potencia que desempeñaba antes de la primera guerra mundial. Para ello es indispensable volver al **patrón oro**.

El problema fue que la libra había perdido valor debido a la inflación, por lo que había dos alternativas:

- Volver al **mismo valor** que tenía antes de la guerra, lo que beneficiaría a las inversiones que Inglaterra tiene en el exterior pero sería un valor por encima del real.
- Volver al patrón oro pero con un **valor menor**, lo que perjudicaría las inversiones pero mejoraría las exportaciones inglesas.

Para intentar recuperar la época dorada se volvió al valor anterior a la WWI.

La **consecuencias** fueron: las exportaciones caen en picado, quiebran un gran número de empresas y aumenta el paro hasta un 25%. Para aumentar la competitividad de las empresas el estado reduce todos los salarios un 10%.

Esto hará que los años 20 sean años de **grandes conflictos sociales y laborales** en Inglaterra.

- **Alemania** a partir del plan Dawes de 1924 racionaliza su economía, impulsa aún más los **cárteles** (para aumentar el comercio exterior), separa Banco Central del gobierno y con la creación de las nuevas monedas y otras medidas, frena la hiperinflación. Aún así, seguirá dependiendo del capital estadounidense por lo que su situación será muy inestable.

- **EEUU** es el país que más ha ganado en la primera guerra mundial, se ha convertido en el líder indiscutible desde el punto de vista industrial, comercial, financiero y militar. Como es el único que ha mantenido el patrón oro, el dólar se convierte en una moneda de referencia.

Además, su economía crece muy rápidamente durante los años 20, especialmente en el sector industrial, servicios y construcción. El mayor crecimiento se da en las ciudades. El consumo aumenta, aparece la venta a plazos y la publicidad.

Las grandes empresas se basan en producir grandes cantidades a precios bajos por lo que adoptan nuevos sistemas de producción, como la cadena de montaje o los métodos de Taylor.

Empieza la era del consumo de masas y EEUU se convierte en el modelo a seguir por todos. No solo se imitan los métodos de producción, también las costumbres, la moda y la música. (los felices años 20).



## Problemas de los EEUU

- **Agricultura**, durante la primera guerra mundial la producción agrícola había aumentado con el fin de abastecer los países en guerra, para ello se aumentaron las superficies de trabajo y se introdujo la maquinaria. Al terminar la guerra este aumento de producción provoca grandes stocks a los que no se puede dar salida, por lo que los precios de los productos agrícolas caen continuamente y con ellos los salarios de los agricultores. Al no poder hacer frente a los créditos concebidos por los bancos, muchos agricultores se arruinan o pierden sus propiedades. Los precios agrícolas siguen cayendo durante toda la década de los 20 (agricultura será un sector en crisis). El crecimiento económico se ciñe a las ciudades.
- En la **industria** aparecen problemas de desinversión. La demanda se estanca y los empresarios limitan la producción. Se dirige la inversión a la bolsa.
- Debido a las continuas subidas durante los años 20, la **bolsa** se convierte en el foco de atracción de la mayor parte del capital, durante este periodo los salarios crecen en las ciudades en un 17% anual, los beneficios empresariales en un 62% anual pero los beneficios en bolsa son de un 65% anual.  
Por lo que la especulación se convierte en un negocio mucho más rentable que las empresas industriales. Además en EEUU adquirir acciones está al alcance de todos, solo se tiene que disponer del 10% en efectivo, el 90% restante es un crédito a corto plazo de los bancos, exigiendo un aval. La operación la gestiona un **broker**, que es el encargado de solicitar en nombre de su cliente el crédito al banco. Debido a la facilidad y la rentabilidad una buena parte de la población (empresarios también) reduce su consumo y desvía sus ingresos a la bolsa.

## Crisis de 1929

A partir del año 25 las subidas fueron continuas hasta el 24 de octubre de 1929 (jueves negro). El 24 de octubre se produce una **retirada masiva de capital** en Bolsa. Como la demanda es menor que las acciones que se ponen en venta (se ponen más acciones en venta de las que se compran), las **cotizaciones** de las acciones **caen** provocando que los brókers ejecuten las órdenes anticipadas que tenían de sus clientes. Esto hace que el volumen de acciones a la venta sea mayor y el precio de las mismas caiga aún más. Para detener la caída, varios banqueros y empresarios compraron grandes cantidades de acciones.  
La Bolsa cierra con pérdidas, pero todavía se mantiene. En los días posteriores se intenta calmar a la población.

El **martes 29** la Bolsa abre e inmediatamente se ponen a la venta una cantidad enorme de acciones (33.000 millones), de las cuales no se compra ni la mitad, la bolsa se ve obligada a cerrar.

### Consecuencias de la crisis del 29

Las empresas se ven obligadas a reducir su producción, despedir e incluso cerrar, al igual que los bancos (han concedido demasiados créditos, los cuales no se van a devolver), muchos quiebran. Debido a que las acciones pierden todo su valor, los inversores lo pierden todo. Los ahorradores, con los cierres de los bancos pierden todos sus ahorros.

El **desempleo crece**, el poder adquisitivo se reduce, la **demandas es cada vez menor** y eso obliga a las empresas a reajustar todavía más su producción y su plantilla de trabajadores.

La **crisis de EEUU se transmite al resto del mundo**, debido a que EEUU es el mayor productor industrial mundial. EEUU reduce sus importaciones, cancela créditos e inversiones en el extranjero.

Tendrá una sobreproducción con una demanda cada vez más reducida y un desempleo cada vez más elevado.

## Cómo se afrontó la crisis

Durante los primeros años la mayoría de países adoptan **medidas deflacionistas** y una **política proteccionista**, que agravará la crisis.

La situación no empieza a cambiar hasta 1932, cuando gana el **partido demócrata** en las elecciones. El nuevo presidente, **Roosevelt**, adopta **medidas totalmente diferentes** a las anteriores (**New Deal**).

El *New Deal* no responde a un ideario previo se prueba: si funciona se mantiene, y si no, se cambia, las medidas son:

- **Sector monetario:** se abandona el patrón oro. Se prohíbe la salida de oro de EEUU. Se **devalúa el dólar** en un 50 % (para fomentar exportaciones). Se emiten billetes no convertibles y, además, se anuncia la **emisión ilimitada de monedas de plata**. Buscando que los precios suban. Ante la amenaza de una inflación, sale de nuevo al mercado capitales que estaban ocultos, y aumenta el consumo y la demanda. Roosevelt **mantendrá tipos de interés bajos**.
- **Sector bancario:** se produce una reestructuración de los bancos de EEUU: obligándoles a disponer de mayor liquidez, restringir sus créditos y la especulación en bolsa. Además se obliga a todos los bancos a crear un seguro que garantice los depósitos de sus clientes en caso de quiebra del banco.
- **Agricultura:** se fijan los precios agrícolas pretendiendo elevar los ingresos de los agricultores (el estado paga la diferencia al agricultor si en el mercado los precios son inferiores). Debido al exceso de oferta se ofrecen subvenciones a los que reduzcan la superficie de cultivo, esta medida no funciona ya que a pesar de que se reduce la superficie cultivada se aumenta la producción en la otra por lo que no se reduce la cantidad.
- **Industria:** Roosevelt crea el **NIRA (Acta para la Reconstrucción de la Industria Nacional)**, pretendiendo controlar las empresas industriales. Sin embargo será declarado anticonstitucional.
- **Sector laboral.** : para reducir el paro se emprende la **construcción de infraestructuras públicas**, tanto por parte del Estado como por parte de las administraciones locales.

Muchas de esas medidas serán copiadas por otros países, con resultados similares.

La crisis se reduce, pero no desaparece del todo. **Lo que hará desaparecer la crisis será la preparación de la II GM.**

## Consecuencias de la crisis del 29 en la economía mundial

Hay que destacar tres efectos:

- La **desaparición de los tratados comerciales multilaterales**. Se implantaron medidas proteccionistas por lo que se **reduce el comercio internacional**.
- **Mayor intervención del Estado en la economía**. En los países democráticos el Estado impulsa la reactivación, nacionaliza empresas y concede subsidios a la población. Mientras que en los países no democráticos (Italia y Alemania), el Estado dirigirá completamente la economía.
- **El rearme generalizado:** las medidas que se tomaron en todos los países redujeron los efectos de la crisis pero no la eliminaron. La orientación de la economía hacia la guerra fue la solución tomada por muchos países para superar la crisis (Alemania, Japón, Italia, Francia, Inglaterra).

## Comentario de la lectura. Vencedores y perdedores.

### Ideas:

1. Diferentes modelos para llevar a cabo la industrialización.
2. La intolerancia religiosa, que frena el avance científico y cultural.
3. La expansión de Europa a otros continentes ofrece nuevos recursos e intercambios de enfermedades.
4. Diferencias entre norte y sur. Explicación de Max Weber (por aspectos climatológicos, personalidad, religión).
5. Desplazamiento del eje económico e intelectual del sur al norte.
6. El acceso a unos determinados recursos y saber aprovecharlos, en lugar de desperdiciarlos. La utilización de determinados recursos, que dan lugar a vencedores y perdedores (quienes saben utilizarlos y quienes lo desperdician).

Si el comentario de la lectura parece como pregunta de examen se explica todo el capítulo con las ideas principales

1. Empezar hablando de la expansión de Europa por otros continentes (seguir orden cronológico (4)), de cómo Europa se expande y las consecuencias que trae consigo esta expansión.

- Estas consecuencias serán por una parte, el aumento de los recursos, en los cuales no solo entran alimentos y MMPPs, sino también oro y plata. Este es el lado positivo, nuevos recursos. También hay que destacar lo negativo de esta expansión: el intercambio de enfermedades, la muerte de gran parte de los indígenas, la desaparición de sus culturas y el fomento de la esclavitud (enfermedades producen gran mortalidad de indígenas, que se sustituyen por esclavos), además del trabajo forzado y el maltrato a indígenas. Europa también se trae enfermedades de América. Se amplía el mundo.

2. La utilización de los recursos. Unir a ideas 2, 4, 5.

Diferenciación entre aquellos que recibieron esos recursos sin apenas esfuerzo productivo, son las armas quien dan la riqueza, una riqueza rápida y fácil: Portugal y España. Como tienen recursos abundantes y fáciles, no lo invierten en actividades productivas, sino en la política imperialista de los Austria, la guerra y demás. El sufragio de estas guerras deja a España endeudada: todos los recursos de América llegan a España, producen la revolución de los precios y salen directamente hacia Europa, para pagar los créditos que ha pedido el monarca español para sufragar la guerra.

Cuando llega la plata a España, los precios suben, son menos competitivos. Las exportaciones hacia Europa disminuyen. Por el contrario, resulta más rentable empezar a importar productos extranjeros (más baratos). Si además ha aumentado la demanda por parte de la Península y las colonias, la industria española no puede abastecer esta demanda, por lo que empieza a comprar productos extranjeros.

La plata no solo va para pagar a los monarcas europeos, también va a Europa para pagar las importaciones, para cubrir el déficit de la balanza comercial. Se afianza una mentalidad que ya estaba en España y otros países: como el trabajo estaba mal visto aquellos que trabajaban (industria y comercio) no tenían prestigio en la sociedad. El estamento dominante es la nobleza, que se dedica a funciones militares, (mayor prestigio). En España, las funciones militares son muy importantes, la nobleza ha sido necesaria para la monarquía. Si no se hubiese dado la

Reconquista, los nobles no tendrían tanta importancia.

Otro grupo destacado es el clero, que junto a la nobleza están exentos de impuestos, tienen privilegios. El tercer estamento, el resto de la población, no tienen privilegios. Algunas de las profesiones han sido desarrolladas por minorías perseguidas (judíos, musulmanes, conversos).

La palabra que se da a algunos de esos grupos es significativa ("marranos"). Todo ello hace que el trabajo productivo no esté bien considerado. Si además llega la riqueza fácil, que parece inagotable, el resultado es: "¿para qué trabajar? Que trabajen otros, yo compro todo lo necesario". "¿Para qué producir si puedo comprar?". Igual que aparece la riqueza, desaparece. España es la perdedora. No dio valor a la riqueza que le 'llovió del cielo'.

A los 'vencedores', sin acceso a las colonias, les llegó la riqueza de otra manera: trabajando en actividades productivas. Aprovecharon los recursos a través de los gastos de España y Portugal.

Ellos fabricaban todo lo que necesitaban otros países. Hicieron un buen uso de la riqueza dosificada. “Lo que no cuesta ganar, no se aprecia”.

Esos países se inclinaron por el modelo del esfuerzo, debido a las diferencias entre norte y sur. El sur adopta un modelo y el norte, otro. El factor más importante en el artículo es el religioso, que se centra en:

- En el sur, el catolicismo adopta posiciones intolerantes. Las críticas de Lutero, la escisión religiosa... En lugar de hacer recapacitar a la jerarquía eclesiástica y modificar su comportamiento, cierra las puertas a toda idea o avance anterior. Los demás no tienen razón, Dios está con nosotros y siempre interpretado por la Iglesia. No hay posibilidad de interpretación o crítica alguna. No leen la Biblia, la conocen a través de la versión de la Iglesia. Se fomenta el analfabetismo. Absoluta intransigencia. Portugal y España quedan atrasadas.
- En el norte, el protestantismo, el calvinismo triunfan en general. No se diferencia demasiado con el catolicismo en cuanto a fe, pero nacen de la misma raíz. Son cristianos todos. Hay diferencias, sin embargo, bastante importantes: se prescinde de la Iglesia. Los protestantes son los que leen e interpretan la Biblia. Hay posibilidades de crítica. Se fomenta el espíritu crítico.

Los grupos perseguidos en el sur acaban todos en la zona norte: judíos, herejes, musulmanes. Allí se fomentará el desarrollo de la ciencia, la economía, la cultura. Los protestantes dan gran importancia al esfuerzo diario y continuo, al trabajo, a la limpieza, al alfabetismo.

Todo ello creó un modelo de individuo muy diferente al del sur, que se adaptaba muy bien a la nueva economía de mercado.

A partir del siglo XVIII y XIX, la ciencia y la tecnología son el impulso económico de los países. Si se cierran a los avances técnicos, quedan atrasados. El caso de Italia será similar al de España y Portugal, quedará atrasada. Quedan desplazados en el Mediterráneo y no buscan nuevas vías para desarrollarse. Cuando se abre la puerta del Atlántico, los italianos desprecian una opción de hacerse con una posición en la puerta del Atlántico.

Todo esto concluye en los diferentes modelos de industrialización, la primera idea que hemos apuntado. Se puede hablar de Galileo y Copérnico como ejemplos que ilustran los desastrosos resultados que provoca la intolerancia. Perjudica siempre.