

El sector secundari

La Indústria

El sector secundari: la indústria

• Definició

- L'activitat industrial: és el conjunt d'operacions necessàries per a transformar una primera matèria en un producte elaborat o en un de semielaborat que pot utilitzar-se com a primera matèria d'una altra indústria.



SELECTIVITAT ONLINE

Centre d'estudis Progressa



Tipus d'Indústries

- **Indústria pesant:**

- Indústries bàsiques: siderúrgia, metal·lúrgica i química de base i petroquímica.
- Indústries de béns d'equipament.(maquinària, eines...)

- **Indústria lleugera:**

- Indústria automobilística.
- Indústria alimentària.
- Indústria química de gran consum.
- Indústria electrònica.
- Indústria tèxtil



SELECTIVITAT ONLINE
Centre d'estudis Progressa

Tipus d'Indústries

Segons la posició en el procés productiu:

- Indústries de base
- Indústries de béns d'equip
- Indústries de béns de consum



SELECTIVITAT ONLINE
Centre d'estudis Progressa



Tipus d'Indústries

Segons el punt de vista tecnològic:

- Indústries d'alta tecnologia o punta.
- Indústries tradicionals (nivell tecnològic baix).



Tipus d'Indústries

Segons la seva grandària:

- Petita Indústria (menys de 50 treballadors).
- Mitjana Indústria (entre 50 i 1000 treballadors).
- Gran Indústria (més de 1000 treballadors).





Factors de la localització Industrial

Localització de la indústria:

- El cost del transport
- Les matèries primeres
- El mercat
- L'energia
- Mà d'obra
- Conservació del Medi ambient
- Capital
- Política

SELECTIVITAT ONLINE

Centre d'estudis Progressa

 selectivitat.io

Factors de la localització Industrial

Localització de la indústria:

- **Factors Físics:**

- Proximitat a les primeres matèries
- Proximitat a les fonts d'energia
- Topografia
- Conservació del medi ambient

- **Factors Humans:**

- Mà d'obra
- Mercats propers
- Capital
- Transports
- Factor aglomeració
- Polítics



Localització de la indústria al món:



NPI

- Concentració en països rics (G8)
- Altres zones industrials
- Països perifèrics (mà d'obra barata)
- Els principals productors mundials: La Xina, Unió Europea, Estats Units, Alemanya, Gran Bretanya i Índia.
- Els nous països industrials(NPI): Xina, Sudamèrica o Sud d'Àfrica. NPI zona del Pacífic.

La indústria a Europa:

- Motor de desenvolupament econòmic europeu.
- Atorgà una gran força a Europa al segle XIX.
- Als anys seixanta es consolida la recuperació industrial d'Europa.
- La UE produeix el 25% de la producció industrial mundial.
- S'ha donat una pèrdua dels sectors tèxtil, siderúrgia, naval i maquinària. (saturació mercat i competència del sud).
- Especialització geogràfica i diversificació productiva (Actualment Europa).
- La indústria de la UE ha d'afrontar la desacceleració de la seva productivitat i la competència dels països emergents.
- Per això la UE, vol: augmentar productivitat, qualificació, nombre de patents, nombre d'indústries d'alta tecnologia i afavorir deslocalització interna.



SELECTIVITAT ONLINE

Centre d'estudis Progressa

Història de la industrialització a Espanya i Catalunya



- A Espanya va arrencar en el segle XIX. (retard respecte a altres països europeus)
- Causes del retard: estancament agrari, cap inversió de grans propietaris, poc interès burgesia, poc poder pagesia, i cap mercat interior.
- Políticament van causar el retard: pèrdua de colònies americanes, Guerra del Francès, Exportació a Nord d'Àfrica, política lliurecanvista.
- Evolució de la indústria a Espanya primera meitat segleXX:
- Desenvolupament dels anys 60 a Espanya.
- La crisi industrial dels 70.
- A finals del Franquisme.

Localització de la indústria a Espanya

- Àrees Industrials desenvolupades (Barcelona, Madrid i País Basc).
- Àrees industrials i eixos d'expansió: Eix de la Vall de l'Ebre, Eix del Mediterrani i Àrea industrial de Madrid.
- Àrees industrials en declivi (Cornisa Cantàbrica i Atlàntica).
- Àrees d'industrialització escassa (Castella i Extremadura).
- Noves àrees d'industrialització (València i Andalússia).



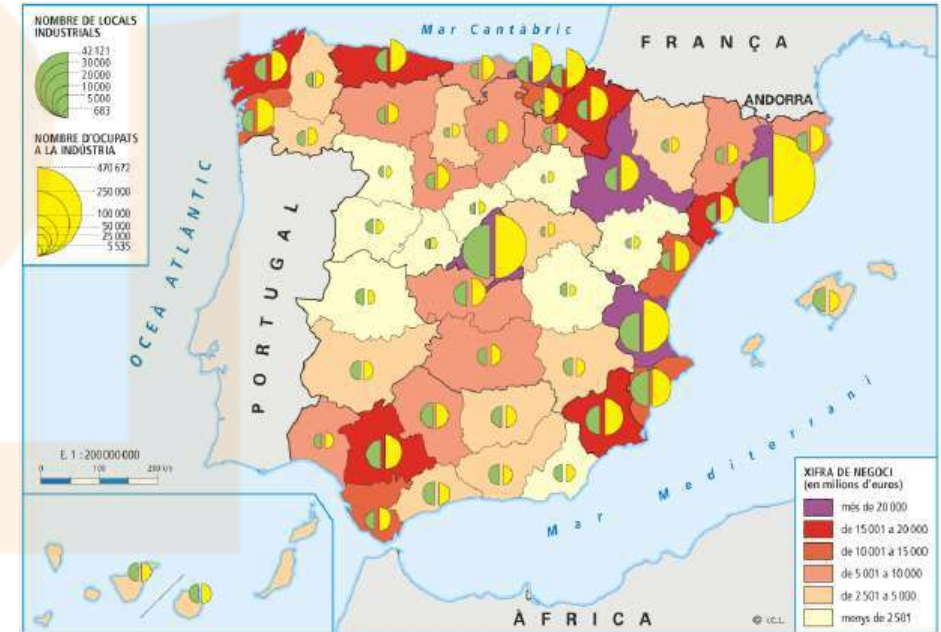
Estructura sectorial de la indústria Espanyola



- Les indústries madures: Metal·lúrgia i siderúrgia, Electrodomèstics, Construcció naval, tèxtil-cuir i sabates.
- Sectors industrials dinàmics: Indústria de l'Automòbil, Sector Químic, Indústria agroalimentàries i Construcció.
- Sectors Industrials punta: Alta tecnologia.

Situació actual de la indústria espanyola

- La indústria espanyola es va modernitzar amb la incorporació de la UE.
- La indústria manté un bon ritme i una economia destacada. Encara que a la UE i a Espanya els ha afectat la crisi financera sorgida el 2007 del EUA.
- La incorporació dels nous països a la UE són un important rival per a la indústria espanyola.
- Sectors com els de l'automòbil pateixen aquests problemes de competència
- Espanya s'incorpora a la globalització econòmica. El capital i el poder es concentren en poques empreses multinacionals molt poderoses.



SELECTIVITAT ONLINE

Centre d'estudis Progressa

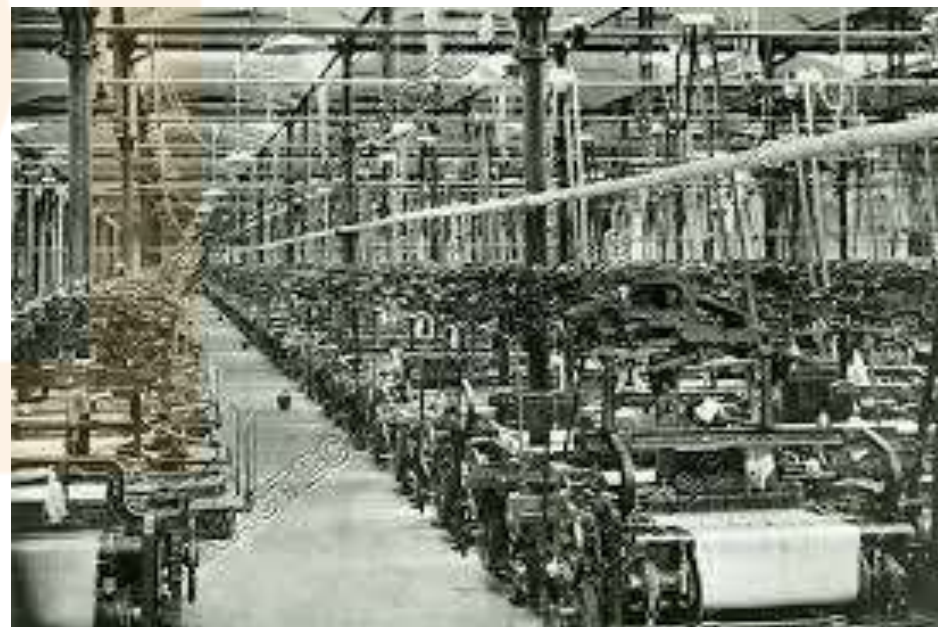
Els problemes de la indústria espanyola



- Escàs nombre de grans empreses.
- Baixa productivitat industrial.
- Baixa inversió en R+D.
- Deslocalització.
- Gran dependència energètica.
- Ja no funciona el model: mà d'obra barata.
- Caldrien millores: productes en un gran valor afegit, millorar qualificació de mà d'obra, millora d'infraestructures i millora de tecnologia.

Resum de la industrialització a Catalunya

- A Catalunya la industrialització s'inicià amb el tèxtil durant el segle XIX.
- Barcelona gràcies al port concentra indústria també.
- A partir dels anys 60 es potencia la indústria: automobilística, química o editorial.
- Inici deslocalització. Crisi del 1973.
- Gran dependència energètica.
- Modernització amb l'ingrés a la UE.
- Actualment sector tèxtil deslocalitzat.



Localització de la indústria a Catalunya



- L'àrea metropolitana de Barcelona.
- L'Eix de Tarragona de l'AP-7
- Als eixos fluvials del Llobregat i el Ter.
- A l'interior (voltant de Lleida, Girona i Manresa).
- Comarques com l'Anoia, Bages, Osona, Ripollès, Berguedà...

SELECTIVITAT ONLINE

Centre d'estudis Progressa

La indústria a Catalunya

- La indústria catalana manté el primer lloc en el conjunt de les CCAA.
- Catalunya genera el 25% de la producció industrial espanyola.
- Es troba molt afectada per la deslocalització.
- Està canviant el model industrial (millorar la tecnologia i fomentar l'automatització dels processos productius):
 - Pèrdua sector tèxtil
 - augmenta sector químic i metal·lúrgic.
 - situació delicada en el sector automobilístic.
 - Augment sector maquinària lleugera.
 - Augment de producció d'energia.



Cap una indústria sostenible



- La gestió de residus
- Els residus es classifiquen:
 - Inerts
 - Residus sòlids urbans (similars).
 - Perillosos
- Fàbriques que no generin emissions i no impactin al medi ambient.
- La indústria catalana reaprofitja un 70% dels residus.
- Residus procedents de processos industrials. (2004 a Catalunya es recuperen 3,5 milions de tones).

SELECTIVITAT ONLINE

Centre d'estudis Progressa

 selectivitat.io