

T.6. OS ESPAZOS INDUSTRIAIS

AS MATERIAS PRIMAS-

Clasificadas en 2 tipos:

MP de orixe
orgánica

- proceden da activ. agraria,forestal ou gand.
- España é déficit. en algunhas.

M.P.
mineirais

- proceden de os xacementos. con alto contido en min.
- España histcment. sempre tivo gran cantid. de minerais
- fins do XIX, esgotam. dos filóns, e os de hoxe ou non son rendibles, ou o propio minif. empresarial fai q. non sexan competitivos.

a) os minerais metálicos (ferro, cinc, cobre...)

- Van destinados á indust. básica e a de transform.

b) os minerais non metálicos (caolín, cuarzo, magnesita...)

- Para a construc. e a ind. química.

c) as rochas indust. (granito, mármore, lousa...)

- Están repartidos de xeito heterox. e empréganse na construc.

- En xeral a produc. de minerais é insuf.e hai que recorrer ao comercio exter. que é defic.
- Pola contra nas rochas indust. hai excedentes que van dirixidos á export.

-A política mineira española ten como obxectivos:



- incrementar a competit.da miner. nacional.
- mellorar o medio e o hábitat mineiro.
- fomentar a I.+ desenv. tecnolóxico.

-Consecuencias da aplicación desta política da UE :

- Peche de gran nº de minas d.minerais metál.
- Os problemas ambientais da miner. non metál.
- O crecem. da minería das rochas non metál.

AS FONTES DE ENERXÍA

(v.mapa páx. 199)

- Son os recursos que dan enerxía útil para diversas aplicacións.
- En España hai o problema de desequilib. pois o consumo supera amplam. á produc.

-**Consumo enerxético** incrementado desde que se inicia a indust. e o maior auxe a partir dos 60 consecuencia do

- desenvolv.urbano e indust.
- do transporte.

-Tipo de enerxía consumida: 1º carbón (1ª RI) e logo petróleo.

-Producc. enerxética obtense principalm. a partir da enerxía nuclear e do carbón debido á pobreza dos hidrocarb. (petról e gas nat.) que hai en Esp.
-O déficit que padecemos crea dependencia exter. sobre todo de petróleo, gas natur. e carbón.

1.PCIPAIS. FONTES DE ENERXÍA PRIMARIA

1.1 O carbón

-Características:

-Rocha estratificada combust. de cor negra
-Fórmase pola descomposic. de restos vexet. durante millóns de anos.
-A calid. e o poder caloríf. depende da súa antigüid.:
 antracita e hulla (e. primaria)
 lignito (e.secund.)

-Evolución:

-1º R.I.: papel hexemónico debido en parte ao protecc. fronte á competencia de carbóns estranx + baratos. Esta situación durou até a postguerra.

-fin da autarq. supón a substituc. por petróleo e conseguinte peche de minas.

-crise enerxét. do 75 impulsou o consumo de carbón.

- a partir do 84 a produc. descende de novo debido aos numerosos **problemas** que ten a minería do carbón:

1-Parte dos xcementos. ricos están esgotados e outros son de baixa calidade.

2-Moitos teñen dificult. de explotac.debido a que moitas son subterr. e con vetas pouco espesas o que impide usar máq. extractivas e fomenta accidentes.

3-Gran minifund. empresarial. con altos custos e baixa rendabilid.

4-Diminuc. da demanda doméstica e industr. (crise da siderurx.)

5-A entrada na U.E. liberaliz. os prezos e obrigou a presentar un plan de reconvers. para acabar coas axudas estatais (remate no 2010)

Producción: localizada en 13 concas das que destacan:

c. asturiana / leonesa / palentina

Destino: Produc. de electric. nas centrais térmicas. A localizac. das c. térmicas relaciónase coa existencia de carbón e de auga para a refrixerac.

-Desventaxa das térmicas é a contaminac. polo uso de carbóns cun alto contido de xofre, causante da choiva ácida

-Outros destinos do carbón: a indust. siderúrxa e do cemento.

1.2 O petróleo

-É un aceite mineral, de cor escura e que está composto dunha mestura de hidrocarb.

-**Orixe** – descomposición de organismos mariños vexetais e animais ao longo de millóns de anos.

-Consumo

-Ocupa o 1º lugar no consumo enerxético español

-Auxe na década dos 60 unido ao desenvolvemento indust. dado o baixo custo.

-Ano 75 grave crise debido ó forte incremento de prezo, pero até o 79 non se toman medidas para reducir o consumo.

-Os prezos comezan a fluctuar en función da produción no seo da OPEP.

-**Produce. interior** é escasa. Localizada en Tarragona e algunhas zonas do interior.

-Consecuencia será a dependencia externa e un gran gasto.

-**Productos petrolíferos** – son moi variados e con múltiples aplicacións :

*transpte. e indust.	—————→	gasóleo e gasolinas.
*ind. petroquím.,produc. electric.	———→	naftas e querosenos

-**Refinerías:** lugares onde se obteñen os derivados do petróleo. e localízanse na costa penins. ou nas illas, agás no caso de Puertollano.

-Problemas das refinerías: as refin. españolas teñen unha gran capacidade de refino pero a demanda de productos lixeiros fai que se teñan que reestructurar.

1.3 O gas natural

-Mestura de hidrocarburos gasosos con predominio do metano, que se atopa en xacementos subterráneo., só ou asociado ó petróleo.

-**Transporte:** hai que licualo.

-**Ventaxes:**

- * alto poder calorífico.
- * baixo prezo
- * pouco contaminante.

-A introduc. do seu consumo é moi recente en España pero prevese un gran >.

-**Producción** localizada no P.Vasco e Huelva. pero é insufic. tendo que recurrir a import. pcipalm. de Alxeria e Libia.

-Ampliación das infraestruct. dadas aas previsións do aumento no consumo:

- 3 ptas. de regasificac.
- unha rede básica de gasoductos
- conexións coa rede europ. e co gasoducto de Magreb.

-Productos derivados do gas: propano, butano e as naftas.

1.4 A enerxía nuclear

-Modo de obtención:

Por FISIÓN ou por FUSIÓN (está en fase de experiment.)

-**Enerx. nuclear por fisión**—moi recente en España.

-Veu unida á crise do 75 e para evitar a dependencia total do petróleo.

-Desde o 84 freouse a súa expansión (moratoria nuclear), por presións da opinión pública ante os riscos que ten.

-**Produc.** de uranio: dos xacementos. de Ciudad Rodrigo (Salam.) e Don Benito (Badaxoz).

-**Aplicacións:** para producir electric. e tm. para outros usos como a medicina nuclear.

-**Problemas** da enerxía de fisión:

-dependencia externa no **enriquecim.** do uranio e na **tecnol.**

-os **riscos.**

-os **resíduos** radiact.

-altos custos do **desmantelam.** das centrais nucleares.

- **Enerx. nuclear por fusión**—só existe unha instalac. experim. en Madrid para producir electr. e investigar como obtela.

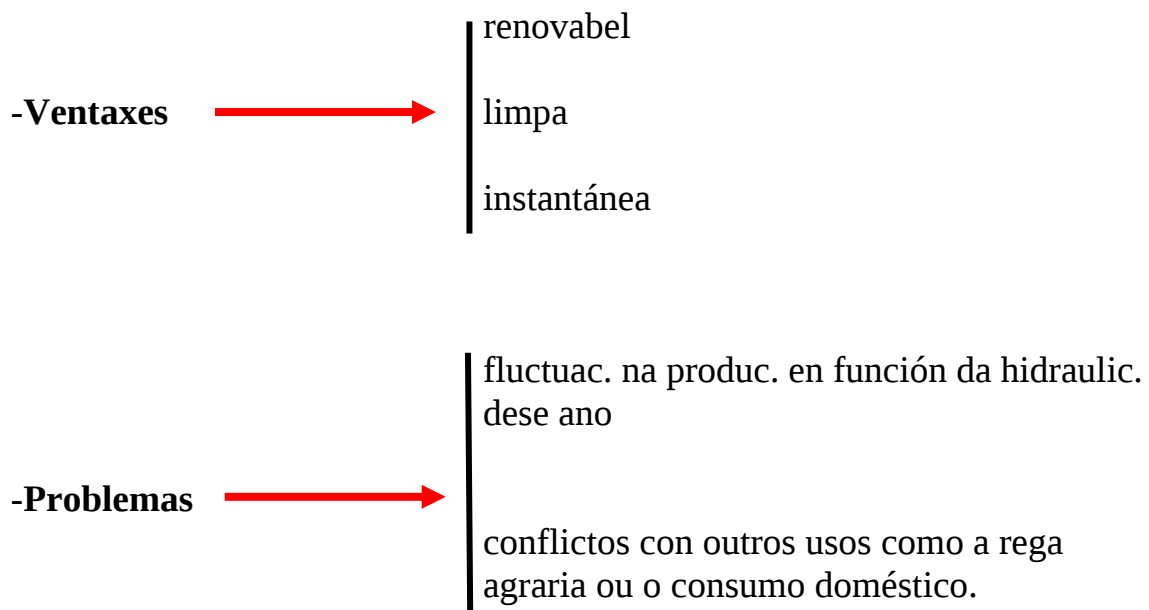
-Necesita unha temperat. de varios millóns de graos e o problema consiste en deseñar un recipiente capaz de soportalos.

1.5 A enerxía hidráulica

-A partir dunha fonte de enerxía renovable: a auga embalsada en encoros faise caer e move turbinas que transform. a enerxía mecán. en electric.

-**PRODUCCIÓN:** localizada na metade N.penins. agás o litoral mediter. polas súas característ. topográficas e hidrolóx.

-A súa aplicac. Vai dirixida á obtención de electric.



1.6. As novas fontes de enerxía renovabeis.

-O seu consumo arrinca da crise do petróleo coa fin de diminuír a dependencia e aumentar o autoabastecem.

-**Ventaxes**: inesgotábeis, limpas e con gran dispersión o que permite usalas en lugares con pouca demanda e aforrar en equipam.

-**Produc.** en España: Favorabel debido a súa diversidade + tecnolox. avanzada que as fai competit. con respecto ás tradición.

-**Aplicación**: proporcionar enerx. térmica, eléctrica ou mecánica.

-**TIPOS**:

-
- minicent. hidráulic.
 - e. eólica.
 - e. biomasa
 - e. solar
 - e. xeotérmica

a) **As minicentr. hidráulicas:**

- son de pouca potencia
- utilizan caudal de ríos peq.
- permiten levar a enerx. a lugares apartados(de mña.)
é a + desenvolv.sobre todo en Cataluña e Castela e L.

b) **A enerxía eólica:**

- usa a forza do vto. transformándoa en mecánica ou elect.
- é a que leva medrado + .
- Galiza, Navarra, as 2 Castelas, Aragón, Andal. e Canar.

c) **A enerxía de biomasa**

- obtida de resíduos biolóx.,agríc., gandeiros e forest.e tm.
dos subproduct.das indust. agroalim, e da madeira.
- os resíduos dan enerxía por 2 vías: ou ben por combust., ou
por transformac. en biogás ó fermentar.
- tm. existe a “biomasa verde” que se obtén de ptas. ricas en
azucres (remolacha) ou en graxas (xirasol, colza) e
obtéñense hidrocarbur. usados nos transptes.
- zonas: Andaluc. e as 2 Castelas.

d) **A enerx. solar:**

- usa a calor da luz do sol.
- dobre aplicac.: térmica para quentar fluídos(auga), ou
fotovolt.(produc. electric.)
- Zonas: Andaluc., Baleares e Canarias.

e) **A enerx, xeotérmica:**

- usa ou vapor ou auga quente subterr.
- usos : na calefacc. de invernad. ou das casas ou ben para a
obtenc. de electric.

2. A PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDADE

-principais centros de obtención



-centrais térmicas
-c. nucleares
-c. hidroeléct.

-+ da metade da enerx. eléctrica que consumimos procede das **centrais térmicas** (usan como base carbón, gas ou petróleo.)

-Resto de enerx. procede de **centrais nucleares e hidroeléct.** q. usan auga.
(v.mapa páx.205)

3. A POLÍTICA ENERXÉTICA (PEN)

-Nace como consecuencia da crise do petr.do 75-79., onde unha serie de países desenv. marcan as seguintes directrices:

-aforro
-substit.do petró. por novas ftes.
enerx.
-fomento de investigac.

-**Polít.enerx.en España** : iniciouse tardiam. con respecto a outros países ao considerar q. non era grave a situación.

-A partires da morte de Franco realízanse sucesivos PEN coa fin de evitar a dependenc. do petróleo.

Pasos:

- 1º- potenciación da enerx. nuclear (rexentam. da opinión pública)
- 2º- paralizac. nuclear e aposta polo carbón e o gas.
- 3º- ponse en marcha o plan de enerx. renovab. (PER)

-Política enerx.actual: as directrices veñen marcadas pola UE, polo novo PEN (2001-2010), e polo Plan de Fomento de Enerx. Renovab.

a) **Polít. enerxét. da U.E.**-- Ten os seguintes obxxtvos.:

- Garantir o abastecem. mediante a diversificac. das ftes. de aprovisionam. e dialogando cos países proveed
- Fomentar o aforro enerx.e as ftes. de enerx. renov.
- **Liberalizar** o mercado enerxét. europeo (eléct. e gas) e estender as redes de gas e lect. entre os estados membros para así facilitar a **competenc.** e reducir custos.
- Evitar o impacto ambiental negativo polo uso, transp., e comercializ. destas enerx. Tradúcese na investigac.de novas tecnolox. e na adopc. de medidas anticontam.

b) **O novo PEN** dá importancia ó consumo de gas, menos ás enerx. renov., e lixeiram. ao petr.

-Mantén a produc. nuclear e reduce a do carbón.

c) **Plan de fomento de enerx.renovabeis**- Obxectivo da UE de que o 12 % da produc. da enerx. sexa de orixe renovabl.

A INDUSTRIA ESPAÑOLA ENTRE 1855 E 1975

1. EVOLUCIÓN HISTÓRICA

A)O inicio da industrial. (1855-1900) : retraso con respecto a outros países europeos.

-Causas: condicións pouco favorecedoras:

1- Mala dotación nalgúnhas M.P. e prodto. enerx. básicos (algodón, e carbón mediocre)

2- Pouca iniciativa empresarial pois o que se valoraba era a terra.

3- Pouca capitalizac. para a creación de indust.

- 4- Gran atraso tecnolóx. e as máquinas eran de importac.
 - 5- Escasa demanda de prodts. indust. consecuencia do baixo > demog. e da pobreza das rendas do campesiñado.
 - 6- Situac. exterior desfavorab.: guerra de Indepen. e perda colonias americanas.
 - 7- Política ind. inaxeitada: **Período do Sexenio Revoluc.**--gran cantidade de concesións mineiras a países estranx., que lles dan unha orientac. cara á exportac. e non cara a ind. españ.
- Na Restaurac.**—foméntase o protecc.co que queda desincentivada a modernizac. técnica.

B) No primeiro tercio do S.XX (1900-1936) : Gran medre ind. por:

- 1-Medre da minería do carbón debido ao encarecem.do extranx. durante a 1ª G.
- 2- Decadenc. das exportac. de minerais polo esgotamento das vetas + ricas.
- 3- Incorporac.dos avances da 2ª R.I.
- 4- + investimento nacional debido a repatriac.de capitais procedtes. da perda de colonias + dos benefic. obtidos das exportac. a Europa durante a 1ª GM.
- 5- Fomento de O.P. durante a dictad. de Primo de Rivera que tirou de nosas. indust. (cmento. , ferro...)
- 6- Protecc. que eliminou a competencia.

C) Durante a G:C. e a postg. (1936-1959) :

- Interrupc. do medre ind.
- Destrucc. de indust. e política autárq. na postg. restrinxindo importac. de pdctos. e capitais.
- Esta política desemboca nunha situac. de crise que obriga a suspender a econom. autárq. (1959)

D) Entre 1960-75:

- Etapa coñecida como o “desarrollismo” ou desenvolv. ind. Gran crecemento. ind. causado por:

1. Liberalización das importac. q. produce o abastecem. de recursos necesarios (m. p. , capitais, maquin. ...)

2- Expansión do capit. mundial e ventaxosa situac. española (man de obra barata, pouca conflictiv., demanda en alza, ...). Consecuencia será a instalac. de multinac.e invtimentos. de capital procedentes do turismo, das remesas dos emigrantes e d. investid. privados.

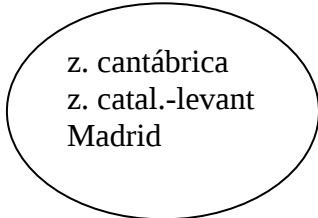
3- Baixo prezo da enerx.

4- Creación de plans de desenvolv. fomentados polo Est.

(v.léxico páx.211)

5.ÁREAS INDUSTRIAIS

a) **Inicios**: nas rexións da periferia penins.



z. cantábrica
z. catal.-levant
Madrid

-Nestas aparecen áreas ind. relacionadas cos seguintes factores.:

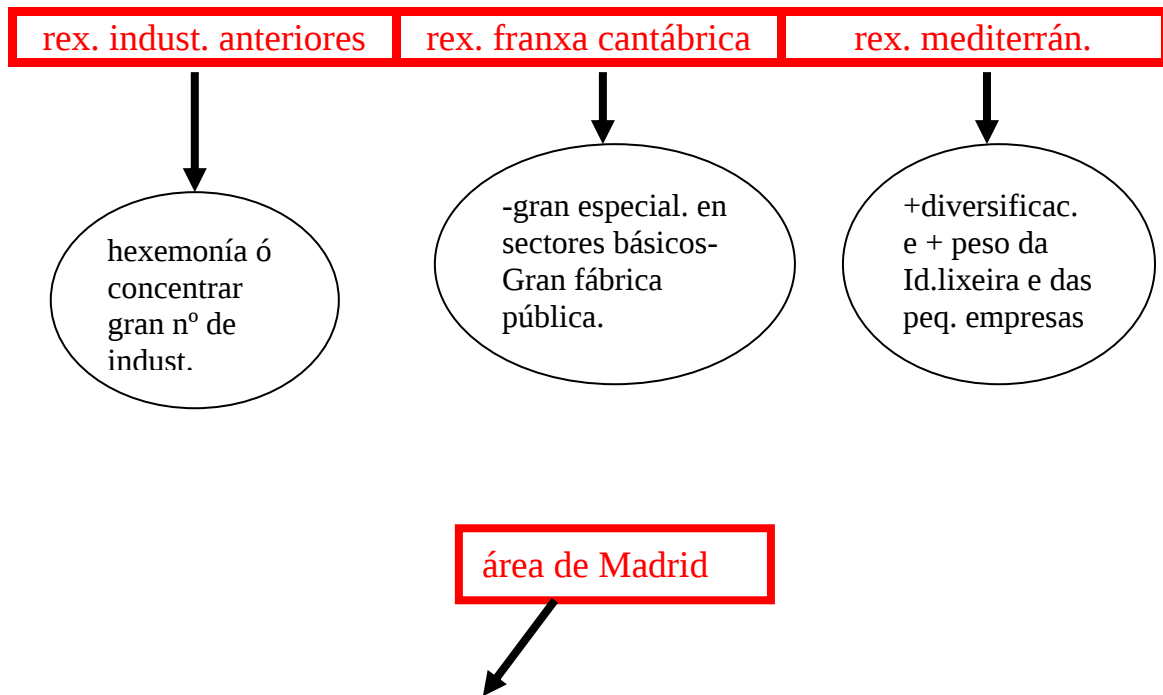
- Xto. aos xcementos. de MP; caso de Málaga onde aproveitando os miner. da zona se crean os 1os. altos fornos. Pronto desprazados por outros emprazmtos. + favoráb. como Astur., Cantab., ou P. Vasco onde se instala a Ind. sider.

-Xto. certos portos que aseguran o aprovisionam. ou a saída d.pdtos.(Bilbo, Avilés, Barcna,...)

-Xto. as cidades aparecen áreas urbano- ind. e dentro delas nas estacións de FFCC por ser o punto de carga de mercadorías.

Fóra destas rexións, xurden focos illados no inter. badados en produc. tradic.de orixe agraria (fariña, azucre).

b) 1º tercio do S.XX e época franquista: consolídanse os desequilibr. territoriais.



-Consolidación da Ind.gracias á política centralista do franqu. e a ser centro de nó de comunicac.
-Elevado grao de diversific.

-En todas estas áreas tivo lugar un **dobre proceso**:

1- > da concentrac. empresarial nas grandes metróp.atraídas polas súas economías externas

2- Saturación e encarem. do chan que favoreceu a difusión de ind. na periferia metropolit. (explicar que entendemos por área metrop.)

-Aparecen espacios ind. novos:

-ao longo das principais vías de comunic. entre as rexións + ind. (eixo do Ebro e do Mediterr.)

-eixes ind. consecuencia da política de promoción ind. do desenvolvemento. (litoral galego)

-enclaves ind. illados en cidades con ind. básicas (Puertollano, Ponferrada) ou onde se crearon polos de desenvolvemento. (Valladolid, Zaragoza)

-Resto de España: industrial. escasa, agás algunhas capitais de provincia.

(VOCABULARIO DO PONTO 6- POLÍTICA INDUSTRIAL)

-Para levar a cabo a promoción industrial:

POLOS DE PROMOCIÓN E DESENVOLVEMENTO.-

-Copiados da planificación indust. francesa.

-Inténtase seleccionar certas **áreas urbanas en rexións atrasadas**, e crear as condicións para que se dera un proceso de concentrac. indust. similar ao das rexións + desenvolvidas, e que nunha 2ª fase serviran de atracción a outras ind.

POLOS DO DESENVOLVEMENTO INDUSTRIAL.-

-Para as cidades q. xa contaban cunha certa base indust. (A Coruña, Vigo, Sevilla, Valladolid.....)

POLOS DE PROMOCIÓN.-

-En áreas + deprimidas que requirían + investim. en infraestruct. e subvenc.

A CRISE E A REESTRUTUR. INDUST.:1975-85

1.1 AS CAUSAS DA CRISE

(Afectou a todos os países industr.)

a) **Causas externas:** relacionadas cos cambios producidos na econom. mundial.

-**Encarecem. da enerxía** que repercutiu nos custos de producc.

-Inicio dunha **3ª R.I.** que deixou anticuadas as tecnolox., os sectores e os sist. de produc. indust. anteriores.

-Os **novos sect. industr.** (robótica, aeronáutica, novos materiais...) q. se impoñen sobre os anteriores.

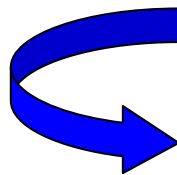
-**Novos sist. de produc. flexibeis** (descentraliz.en peq.establecem.- Citroen) que se impoñen ó sist. fordista (concentrac. en grandes fábricas)

-**Novas característ. da demanda** (+ calidade e + deseño) que piden unha innovac. perman. e unha diversif. dos prodto.

-**A mundializac. da econom. e a competenc. dos Novos Países Indust.** A mundial. trouxo consigo a **DESLOCALIZAC.** indust. dos países desenv. que buscan man de obra barata e prezos competitivos, e isto atópano nos NPI.

b) **Causas internas:** que van afondar na crise

- As **deficiencias estruturais** da Ind. española:



-pouca especial. nos sect. maduros q. van ser os + afectados pola crise.
-pouca moderniz. tecnolóx.
-gran depend. exterior (enerx., tcnolóx., e financ.)

-A **coxuntura htca.** coa morte de Franco e a transición que trouxeron incerteza, reducindo o investimento. e retardou as medidas para facer fronte a crise.

COPIAR CONCEPTOS:

-**RECONVERSIÓN INDUST.**: medidas tomadas para atallar a crise do 75 e que a España chegaron + tarde consecuencia da transición política. Estas medidas ían dirixidas a asegurar a viabilidade das indust. en crise mediante as reformas necesarias para adaptalas ó novo ciclo tecnolóx. facéndoas competitivas.

-**REINDUSTRIALIZACIÓN**: consistiu na recomposic. do tecido indust. daquelas zonas que foran afectadas pola reconversión. Creáronse as ZUR (zonas de urx. reindustrial.).

-**TERCEIRA REVOLUC. IND.** : consiste na innovac. e aplicación das novas tecnolox. (microelectrón., telemática, automatizac., etc.)

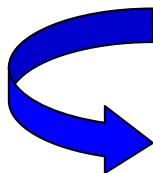
-**TERCIARIZACIÓN DA INDUSTRIA**: na gran industria, a man de obra foi substituída pola robótica e a automatizac. de gran parte do proceso productivo. Tan importante como vender son todos os procesos anteriores (I+D, deseño, xestión) e posteriores (servizo postvenda, mercadotecnia...) que aumentan o valor e captan clientes. Os profesionais que traballan nestes servizos son os que forman parte da terciarizac. da indust.

(páx. 223)

2- A PRODUCCIÓN INDUSTRIAL: UNHA ESTRUCTURA SECTORIAL DESFAVORABEL

2.1 SECTORES INDUSTR. MADUROS EN PROCESO DE RECONVERSIÓN.

Son os que están afectados por:



-reducción da demanda
-descenso da competitividade
-esixencia da UE de reducir subvenc. e a produc.

- a) **metalurxia básica e de transformac. metálica:** composta por a siderurx. e a ind. de transformados metál.

I. SIDERÚRX

produce aceiro a partir do fe. no alto forno.

-Afectoulle o proceso de reconvers. e o que queda localízase en Asturias onde se privatizou e fusionou con 2 empresas sider. europeas.

I. TRANSFOR. METÁL

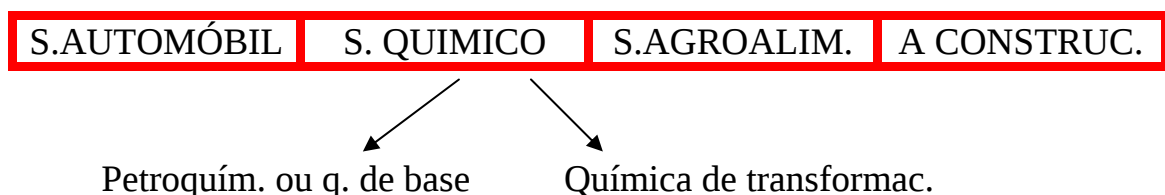
fabrica maquinaria de todo tipo

-Concentrada no triángulo de Barc.- Madrid- P.Vasco.

- b) **fabricación de electrod. de liña branca:** está en proceso de reorganiz. da producc. Como consecuencia peche de empresas e regulac. de emprego.
- c) **a construcción naval.** gran concentración espacial en Galiza, Cantab, e o P.Vasco e Andaluc. Tm. sofre unha reconvers para especializarse noutras activid.
- d) **ind. textil do coiro e do calzado** concentrada en Cataluña e na Comun. Valenciá. Ten a competencia de países + baratos.

2.1 SECTORES INDUSTR. DINÁMICOS

-Son os q. teñen unhas expectativas de futuro maior. Neles hai moita presenciad de capital estranxeiro.



2.1 SECTORES INDUSTR. PUNTA

-Chamanse así ós sectores de alta tecnoloxía (microelectr., telemática, automatizac., biotecnolox.)

-Problemas principais.:

-Retraso na implantac. ao baixo investim. e a escasa investigac. e aplicación nas empresas o que produce que haxa q. recurrir a compra de patentes moi custosas.

-Predominio das PEMES que pruden para o mercado interior e cunha competitividade escasa.

-Escasa adaptac. do sistema educat. e a man de obra ás demandas das empresas.

-LOCACILIZACIÓN: concéntranse nos parques tecnolóxicos ou científicos onde se reunen centros de investigac. e empresas moi innovadoras.

-Neles tm. adoitan instalarse incubadoras de empresas, lugares onde se instalan empresas innovadoras durante os 1ºs. anos mentres se decide se son viáveis ou non.

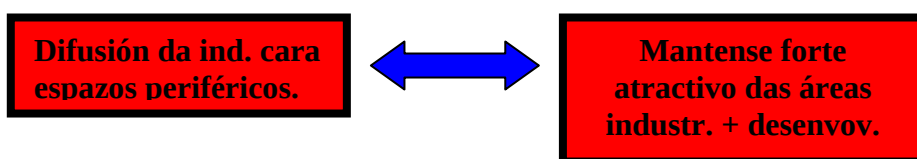
-Soen estar situados arredor das metrópoles e cidades medias.

(v.concepto de I+D na páx. 227, e gráfico 228)

4. FACTORES E TENDENCIAS DA LOCALIZACIÓN INDUSTRIAL ACTUAL.

4.2 Tendencias actuais de localización: difusión e concentración.

-Na actualidade as tendencias de localiz. modificáronse:



a) Difusión da ind. cara espazos periféricos até agora pouco atractivos. Motivos:

-Problemas como a saturac., o encarecem. do chan ind. a conflictivid. laboral ou o deterioro do medio ambiente, xogan a favor da localizac. menos problemáticas.

-As melloras tecnolóx. permiten que os centros de decisión e dirección por un lado e os de produc. polo outro non teñan que estar localizados no mesmo lugar. (caso da Citroen).

-O desenvolvemento dunha industrial. endóxena baseada na potenciación dos recursos de cada zona.

-A deslocalizac. (no libro chamado desconcentrac.) afecta sobre todo ós sect. maduros en crise que ten que competir en custos baixos, o que produce o traslado a localizac. periféricas.

b) Mantense o forte atractivo dos espazos centrais:

-Os sectores de novas tecnolox. escollen lugares centrais dado que son moi esixentes en servizos e infraestr. para bens de gran contido tecnol.

5.1 Áreas industriais desenvolvidas (v. mapa páx. 231)

-Centros principais da ind. española: áreas metropolit. de Madrid-Barc.

-Na evolución hai tendencias contradictorias:

-Por unha banda hai un afundimento ou reconvers. dos sect. maduros

-Pola outra hai unha revitaliz. ind. cara Madrid-Barc. onde as empresas + innovadoras establecen os centros de decisión de empresas nacion. e das multinac.

-Todo isto favorece a TERCIARIZAC. DA IND. xa que aparecen parques indust. ou empresar. nos que as funcións de oficina superan as fabrís.

5.1 Áreas e eixes industriais en expansión

-Seguintes tipos:



- coroas metropolit.
- franxas periurbanas.
- eixes de desenvol. indust.
- certas áreas rurais.

a) coroas metropolit.: teñen áreas indust. en declive e en proceso de reconvers. (Baixo Llobregat, Bilbo, sur de Madrid), pero tm. son receptoras de novas ind.

- Pódense dar 2 casos:

1-Prodúcese unha **relocalizac.** de ind. tradicionais procedentes da área central, debido á revalorización do chan que ocupan e instalándose en políg. ind. ó longo das pcipais. vías de comunicac. coa cidade.

2-Creanse parques tecnolòx. nos que se instalan empresas innovadoras

b) **As franxa periurbanas** nas zonas de transición entre cidade e zona rural próxima que son un atractivo para recolocar indust. das cidades próximas.

-Localízanse peq. empresas, con sistemas da contratac. precarias.

-A súa tipoloxía é a dos polígonos de naves acoroadas de pqnas. dimensións

c) **Os eixes de desenvolvemento indust.** ó longo das pcipais. vías de comunicación.

-Pcipais. eixes: os do Val do Ebro e o do Mediterr. Teñen unha rede de autoestradas que os conecta cos centros nacionais e co sul de Europa.

-Atraen a ind. nacionais e multinac.

-Tm. desenvolveron eixes a nivel rexional e comarcal (arredores de Madrid e pvncias limítrofes de Castela A Mancha.

d) Algunhas áreas rurais que medraron coa implantac. de indust. Con peq. empresas de escaso investimento, tecnoloxía simple e pouca cualificac. profesional.

5.3 Áreas e eixes industriais en declive-

-Principais áreas



-Asturias
-Cantabria
-algúns núcleos illados
(Ferrol-Puertollano-

-No caso do P.Vasco debido ao seu recente rexurdir, deixou de estar dentro deste grupo.

-Características deste grupo:

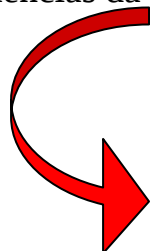
-Zonas que tiñan sectores ind. maduros en crise, sen diversificac. ind. con predominio da gran empresa e onde as PEMES foron arrastradas a crise ao depender delas.

-O mercado laboral ten cualific. media ou baixa, con forte conflictiv. e implantac. sindical.

-O lugar da súa instalac. ten un nivel de deterioro alto por ser ind. altam. contaminantes e cun crecem. urbano desorganizado, denso e con baixa calidade da vivenda. Agravameno co abandono das naves indust.

-A incorporac. a UE agravou a situación polas restricc. á produc. e o emprego.

-Consecuencias da desindustrializac.:



-baixa demogr. pola emigrac.
-situac. periférica con respecto ós centros de decisión e ás novas áreas ind.

VOCABULARIO:

I.N.I. : Instituto Nacional de Industria. Cxto. de empresas creado na época do franquismo para facer fronte a falta de capitais privados para crear grandes empresas onde a participación vai ser Estat.

SEPI: (Socde. Estatal de Participac. Industriais). Nace cando o Est. privatiza as empresas + rendibeis do INI para reducir as súas débedas. Esta nova scdede. agrupa ás empresas indust. e de servizos con participac. estatal. O seu obxectivo é facelas competitivas.

PEME: Pequena e mediana empresa. No caso de España é o modelo de empresa + abundante.