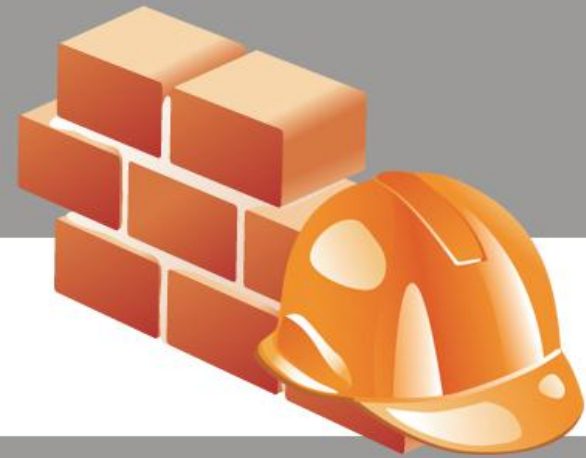


Sector secundario

La industria



TIPOS DE INDUSTRIA

PESADA

**LIGERAS O
DE BIENES DE CONSUMO**

BASICAS

BIENES DE EQUIPO

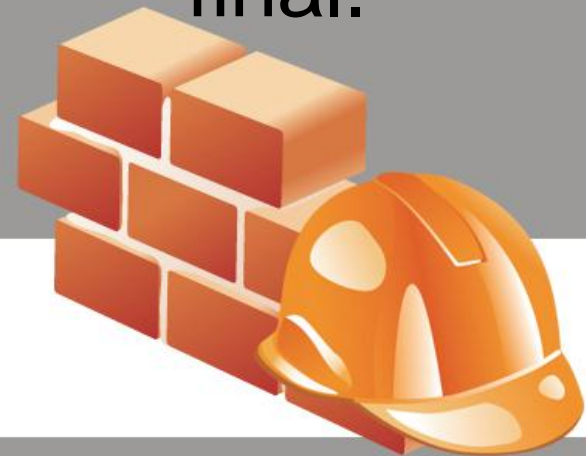
ALIMENTARIA
TRANSFORMADOS METALICOS
TEXTIL
MUEBLES
CALZADO
ALTA TECNOLOGÍA

SIDERURGIA
METALURGIA
QUÍMICA DE BASE
PETROQUIMICA
CEMENTERA

MECÁNICAS
BIENES DE CONTRUCCIÓN

TIPOS DE INDUSTRIAS

- **Industrias de Base:**
- Son aquellas que inician el proceso productivo, transformando materia prima en productos semielaborados que utilizan otras industrias para su transformación final.

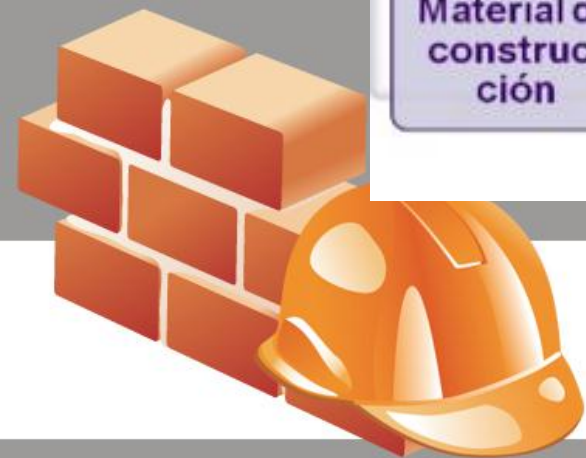
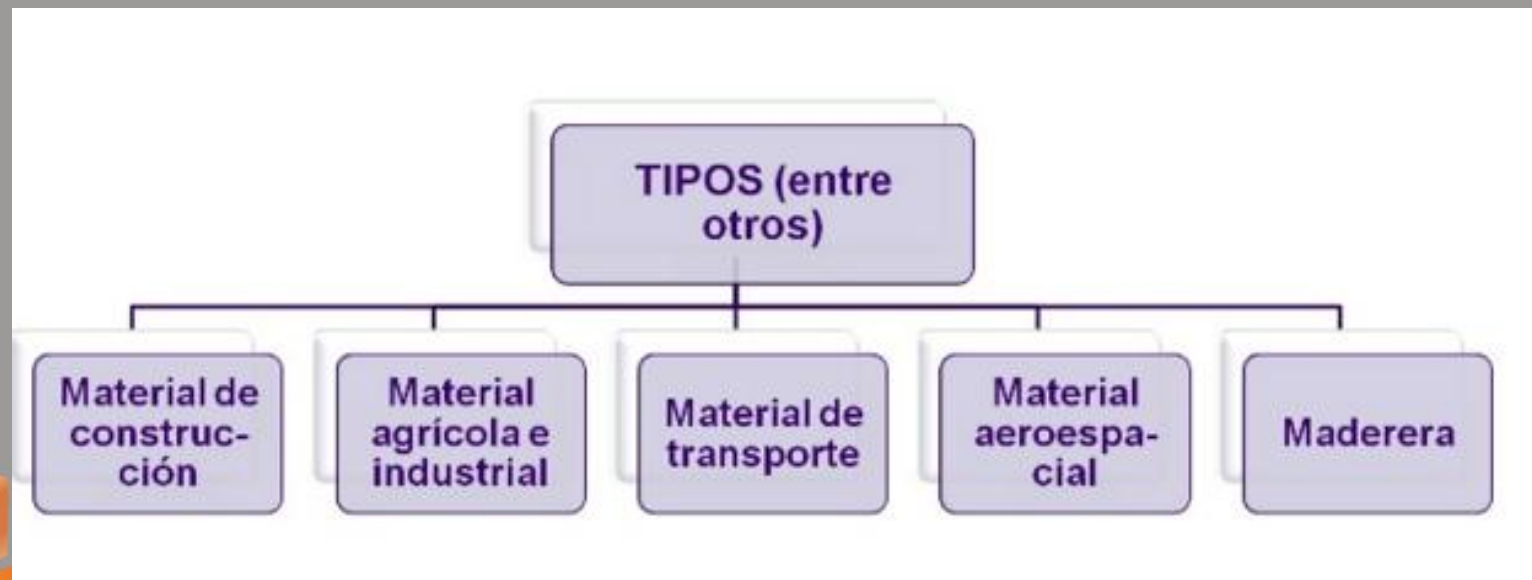


Características:

1. Requieren elevadas inversiones de capital y un gran volumen de materias primas y energía.
2. Son muy contaminantes.
3. Precisan de grandes espacios para su instalaciones.

Industrias de bienes de equipo:

Son aquellas que se dedican a transformar los productos semielaborados en equipos productivos para equipar las industrias, esto es fabricación de maquinaria, equipos electrónicos, etc.



Industrias de bienes de consumo:

Son aquellas que fabrican bienes destinados al uso directo por parte del consumidor (textiles, productos farmacéuticos, electrodomésticos, etc.)

1. Consumen menor cantidad de materias primas y fuentes de energía.
2. Son, por lo común, menos contaminantes.
3. Se localizan cerca de las ciudades y vías de comunicación (polígonos industriales)
4. Su tamaño es muy variado.



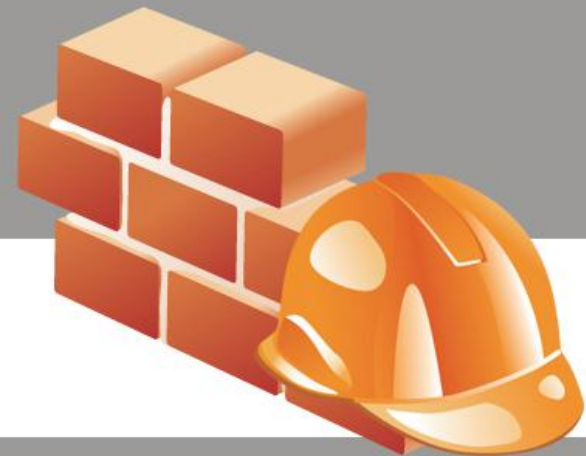
TIPOS DE INDUSTRIAS

Según el tonelaje de materias primas que utilicen:

a) **Industria Pesada:** trabajan con grandes cantidades de materia prima que convierten en productos semielaborados, por ejemplo la siderurgia, que transforma el mineral de hierro en láminas o bloques de hierro que serán usados en otras industrias para elaborar productos finales.

b) **Industria Semiligera:** trabajan con productos semielaborados, por lo que su peso es menor. Suelen ser las industrias de bienes de equipo, esto es la fabricación de maquinaria, automoción, u otras.

c) **Industria Ligera:** el peso de la materia prima con la que trabajan es reducido, facilitando así su transformación. No necesitan grandes instalaciones, y suelen estar localizadas próximas al mercado de destino. Entre este tipo de industria podemos clasificar las textiles, químicas, calzado, y en general todas aquellas que producen bienes de consumo.

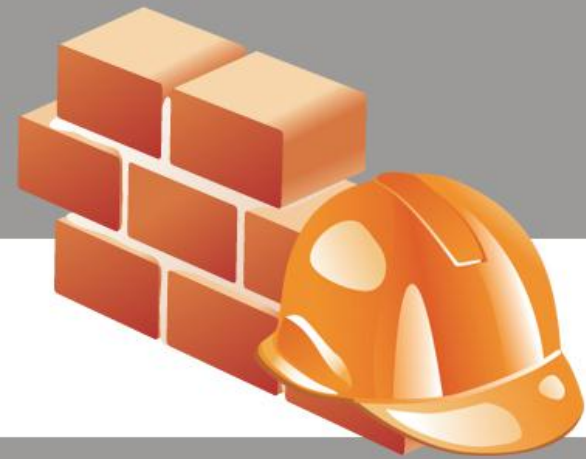


TIPOS DE INDUSTRIAS

Según el grado de desarrollo de la industria

a) **Industrias punta**: son aquellas industrias que están en plena expansión y crecimiento de su producción. Actualmente este tipo de industrias son las relacionadas con la informática, telecomunicaciones y electrónica en general.

b) **Industrias maduras**: son aquellas industrias que han llegado a su máximo desarrollo, habiéndose estancado su producción, debido principalmente al uso de tecnología anticuada. En el mundo desarrollado, este tipo de industrias suelen ser las pesadas, tales como las metalurgias, astilleros, etc.



TIPOS DE INDUSTRIAS

Según el tamaño de la industria



PEQUEÑA INDUSTRIA

Menos de 50 trabajadores



MEDIANA INDUSTRIA

Entre 50 y 1000 trabajadores



GRAN INDUSTRIA

Más de 1000 trabajadores



Factores de localización industrial

FÍSICOS

➤ Proximidad a Materias primas

supone el abaratamiento de los costes de transporte. Este factor es importante sobre todo en las industrias de base que consumen gran cantidad de materia prima de gran volumen, con lo que su transporte suele ser difícil y costoso.

➤ Proximidad a Fuentes de Energía

abaratamiento de los costes productivos.. Actualmente las redes de transporte de energía eléctrica, gaseoductos y oleoductos facilitan la localización industrial en otros lugares.

➤ Topografía los lugares llanos, o la proximidad a puertos marinos o fluviales

➤ Conservación del medio ambiente los países desarrollados imponen restricciones a la instalación de industrias contaminantes

HUMANOS

Mano de obra

abundante mano de obra, que sea barata, que tenga la cualificación adecuada a la industria correspondiente.

Mercados próximos

la proximidad de la demanda implica menor coste de transporte de los productos elaborados hacia el mercado

Capital.-localicen junto a los posibles inversionistas, bancos, bolsas de valores

Transportes.-junto a puertos, ferrocarril, o autopistas

Factor aglomeración.-concentrar las empresas de sectores afines en los mismos lugares para ahorrar costes de transportes

Políticos.-incentivos(subvenciones, impuestos, facilitando suelo industrial, desarrollando legislaciones laborales flexibles, etc.) la localización de industrias en determinados lugares

Tipos de aglomeraciones industriales

- **Complejos industriales:** paisaje dominado únicamente por industrias y otras instalaciones fabriles en grandes extensiones de terreno
- **Centros industriales:** de menor tamaño y localizados junto a su mercado objetivo en ciudades medias (Polígonos industriales, parques tecnológicos)
- **dispersión industrial,** en la que las industrias se localizan diseminadas por el territorio.



Los sectores industriales

- A.- **SECTORES TRADICIONALES O MADUROS**

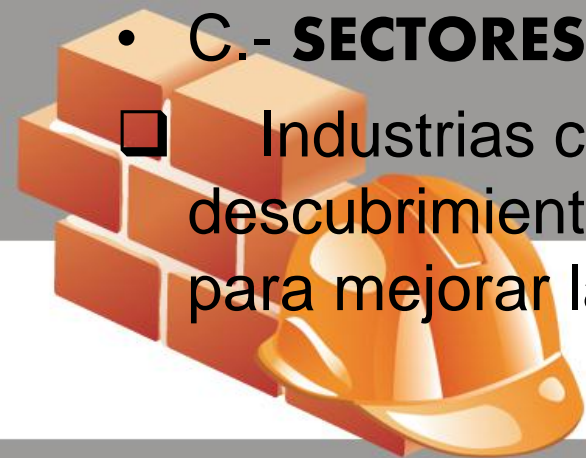
- Son aquellos que se relacionan con los metales y tienen gran importancia en la industrialización.

- B.- **SECTORES DINÁMICOS**

- Lo componen aquellas actividades con un alto componente tecnológico, grandes inversiones y capital multinacional, y grandes instalaciones fabriles.

- C.- **SECTORES DE TECNOLOGÍA PUNTA**

- Industrias con clara proyección de futuro, que aportan descubrimientos, nuevos materiales, sistemas y medios para mejorar la producción industrial



SECTORES TRADICIONALES O MADUROS	SECTORES DINAMICOS	SECTORES DE TECNOLOGÍA PUNTA
SIDERURGIA INTEGRAL Y NO INTEGRAL	AUTOMOVILÍSTICO	MICROELECTRÓNICA
TRANSFORMADOS METALICOS	QUÍMICO Industria Petroquímica y química de transformación.	ROBÓTICA
ELECTRODOMESTICOS	AGROALIMENTARIO	INFORMÁTICA
CONSTRUCCIÓN NAVAL	CONSTRUCCIÓN	TELEMÁTICA
CONFECCIÓN TEXTIL, CUERO Y CALZADO		INSTRUMENTAL DE PRECISIÓN
		BIOTECNOLOGÍA
		NUEVOS MATERIALES,...

TRADICIONALES O MADUROS

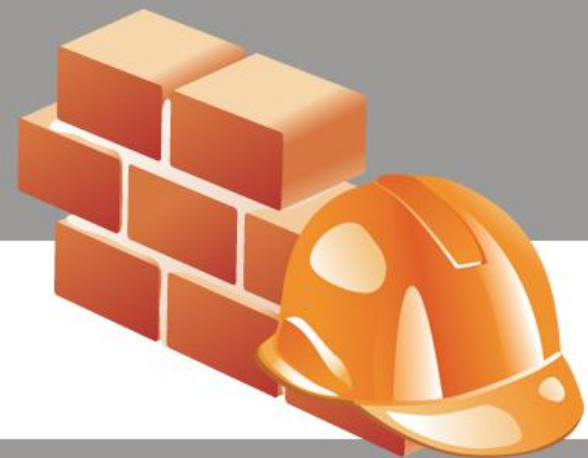
SECTOR	LOCALIZACION	PROBLEMÁTICA
<u>SIDERURGIA</u> - Integral - No Integral	Altos Hornos: Vizcaya y Sagunto. País Vasco, Asturias, Navarra, Cataluña	En crisis. Reconversión. Competencia exterior. Descenso productivo.

SECTOR	LOCALIZACION	PROBLEMÁTICA
TRANSFORMADOS METALICOS	País Vasco, Cataluña, Madrid.	Reconversión. Competencia con otros materiales más resistentes y de menor coste

SECTOR	LOCALIZACION	PROBLEMÁTICA
ELECTRODOMÉSTICOS	País Vasco y Cataluña	Reconversión. Concentración y especialización. Regulación de empleo.

SECTOR	LOCALIZACION	PROBLEMÁTICA
CONSTRUCCIÓN NAVAL	Ferrol, Cádiz, Vizcaya, la Coruña, Cantabria.	Dura reconversión. Caída de la demanda. Competencia Exterior.

SECTOR	LOCALIZACION	PROBLEMÁTICA
CONFECCIÓN TEXTIL, CUERO Y CALZADO	Cataluña, Comunidad Valenciana.	Competencia de países menos desarrollados. Deslocalización de empresas. Minifundismo empresarial.



DINÁMICOS

SECTOR	LOCALIZACION	OBSERVACIONES
CONSTRUCCIÓN	Grandes ciudades. Áreas económicas más desarrolladas.	Infraestructuras, equipamientos, viviendas, espacios turísticos, áreas comerciales son sus principales dinamizadores. Sensible a las fluctuaciones económicas

SECTOR	LOCALIZACION	OBSERVACIONES
AUTOMOVILÍSTICO	Madrid, Valencia, Vigo, Zaragoza, Valladolid,..	Reconversión y Renovación Técnica. Potencia Mundial en fabricación y exportación.



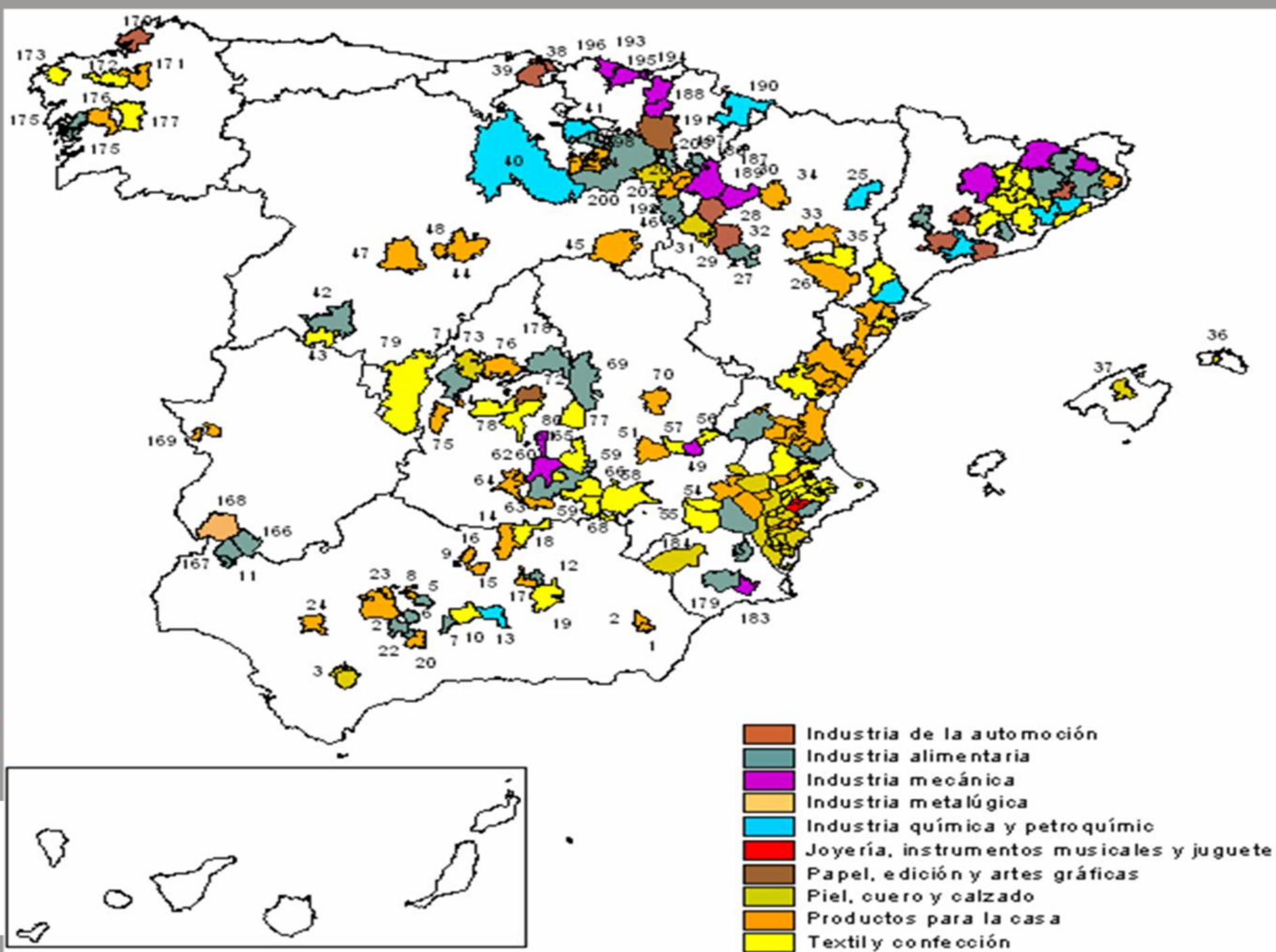
SECTOR	LOCALIZACION	OBSERVACIONES
QUÍMICO: Industria Petroquímica – Industria Química de Transformación.	Huelva, Cartagena, Puertollano, Algeciras. País Vasco, Madrid, Cataluña.	<u>La química de base estancada:</u> falta de inversión y problemas medioambientales. <u>La ligera:</u> problemas de competitividad, dependencia tecnológica y escasa investigación.

SECTOR	LOCALIZACION	OBSERVACIONES
AGROALIMENTARIO	Localización muy dispersa. Provincias menos industrializadas. Cerca de las materias primas	Fábricas pequeñas y dispersas. Una de las principales ramas de la Industria. Genera poco empleo.



TECNOLOGÍA PUNTA

SECTOR	CARACTERÍSTICAS
<p>MICROELECTRÓNICA ROBÓTICA INFORMÁTICA TELEMÁTICA INSTRUMENTAL DE PRECISIÓN BIOTECNOLGÍA NUEVOS MATERIALES,...</p>	<p>Retraso en su implantación. Dependencia exterior en I+D. Predominio de pequeñas empresas. Escasa adaptación del sistema educativo a las necesidades empresariales.</p> <p><u>Concentración en PARQUES TECNOLÓGICOS:</u> Reúne a los sectores más innovadores. Requiere mano de obra cualificada. Elevada calidad de infraestructuras. Buenas comunicaciones. Plan urbano de calidad ambiental.</p>



La industrialización en España



1ª. ETAPA

2ª. ETAPA

3ª. ETAPA

INDUSTRIALIZACIÓN

CRISIS Y
RESTRUCTURACIÓN

ACTUALIDAD

