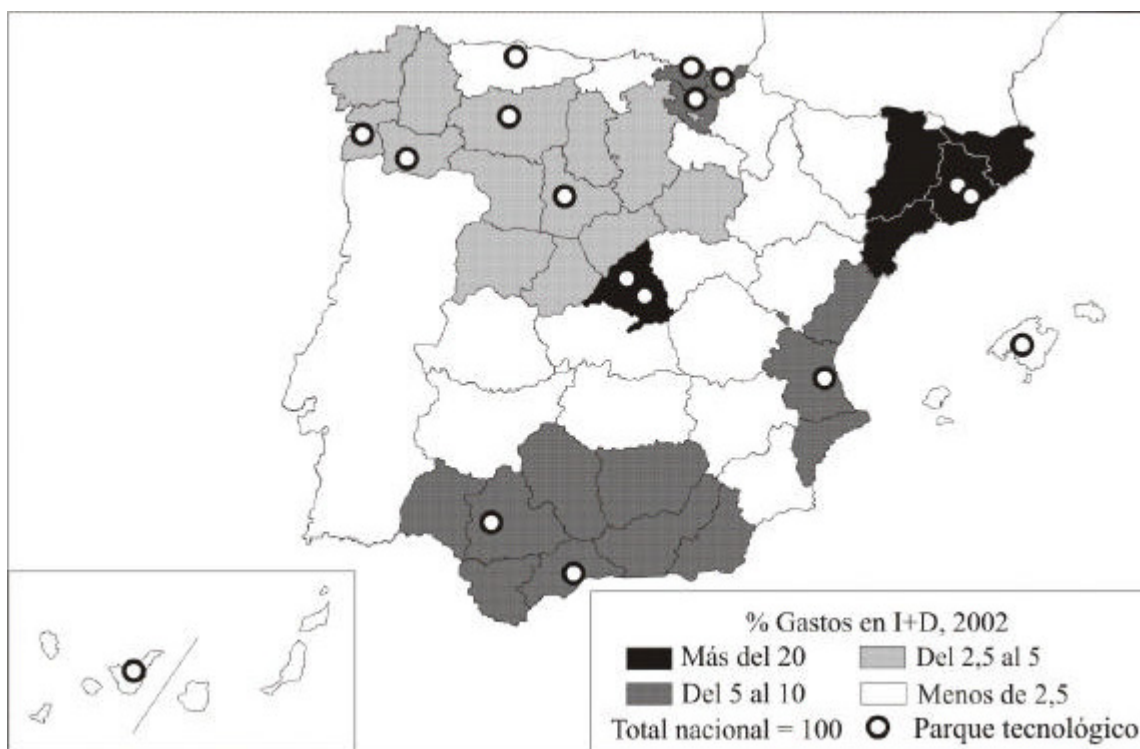


## Parques tecnológicos

Mapa: "Parques tecnológicos y gastos en I+D por Comunidades Autónomas, 2002"

Fuente: INE



Guía para el comentario:

1. Señalar las provincias en las que se localizan los parques tecnológicos.
2. Explicar las características de un parque tecnológico.
3. ¿Cuáles son los factores que determinan la localización de esta red de parques tecnológicos?
4. Elabora un informe sobre los problemas actuales de la industria española y su política industrial

### Solución:

**1. Señalar las provincias en las que se localizan los parques tecnológicos.**

Pontevedra, Orense, Asturias, Vizcaya, Guipúzcoa, Álava, Barcelona, Valencia, Málaga, Sevilla, Madrid, Valladolid, León, Islas Baleares y Santa Cruz de Tenerife.

**2. Explicar las características de un parque tecnológico.**

Los parques tecnológicos son espacios industriales especializados en innovación y propician la integración de la ciencia, la tecnología y la industria. En general son espacios de calidad urbanística y arquitectónica, la densidad de edificación suele ser pequeña, disponen de buenas infraestructuras y proporcionan servicios variados a los trabajadores y las industrias que se localizan en ellos.

**3. ¿Cuáles son los factores que determinan la localización de esta red de parques tecnológicos?**

Los parques tecnológicos requieren ambientes privilegiados, buscan la proximidad a universidades y centros de investigación para facilitar la realización de programas I+D, y se localizan junto a carreteras y aeropuertos para garantizar unas buenas comunicaciones.

La red de parques tecnológicos se comenzó a establecer en España en 1985, cuando el Gobierno regional de Madrid creó un polígono industrial de tecnologías avanzadas en Tres Cantos. A partir de aquí el resto de los parques tecnológicos se han localizado en ejes de desarrollo económico, en las áreas metropolitanas de mayor crecimiento (Vallès, Zamudio, Málaga, Paterna) o próximos a núcleos urbanos de más de 100.000 habitantes que tienen un tejido industrial que pretenden impulsar (Valladolid, Asturias, Orense).

Otro de los factores que determinan la existencia de estos parques es el apoyo de los gobiernos regionales que los promueven y apoyan para impulsar el desarrollo regional. La financiación la realizan las administraciones regionales, sociedades públicas y la Unión Europea a través de los fondos estructurales y de programas destinados a regiones de objetivos preferentes (Galicia, Castilla y León, Asturias y Andalucía).

---

#### 4. Elabora un informe sobre los problemas actuales de la industria española y su política industrial

La industria española (sector secundario) emplea aproximadamente al 20% de la población activa española (casi un 30 si contamos la construcción).

Actualmente sigue en un proceso de “reconversión” de los llamados sectores maduros (minería, construcción naval, siderurgia, textil, calzado) y le está costando incorporarse a los sectores más dinámicos de las Nuevas Tecnologías.

Sus problemas actuales se pueden resumir en:

Atomización empresarial. Faltan grandes empresas que se puedan beneficiar de la economía de escala para competir en los mercados internacionales. Por el contrario abunda el minifundio empresarial con pequeñas y medianas empresas de pocos trabajadores y dimensión.

Retraso en I+D+i. La inversión pública y privada apenas alcanza el 1 % del PIB, cuando en los países de nuestro entorno ronda el 3% como el caso de Finlandia o Irlanda. Por ello nuestro porcentaje de patentes industriales es inferior a la media europea

Menor productividad. Nuestras empresas no pueden competir con nuestros competidores directos (importaciones del SE asiático, China, Japón, países de la UE y USA), lo que lleva a una balanza industrial deficitaria.

Zonas de monocultivo industrial que las hace muy vulnerables ante la competencia internacional en un mundo cada vez más globalizado. Así el calzado valenciano, el textil catalán o el juguete alicantino pueden dejar tras su crisis un desierto industrial.

Excesiva contaminación. A pesar de las reducciones de contaminantes atmosféricos de los últimos años, España sigue sin cumplir el protocolo de Kioto, modificado en los acuerdos de BALI.

Como soluciones se pueden plantear:

En las últimas décadas se ha producido una fuerte privatización del sector público industrial con una doble intención: recaudatorio para la hacienda pública y potenciador de la iniciativa privada.

Se han elaborado líneas de apoyo a las PYMES y se ha creado el IMPI, junto con la extensión de las redes empresariales y las Cámaras Empresariales. Se han creado los CDTI (centros para el desarrollo de la Tecnología Industrial).

La Administración ha ido aumentando la inversión pública en I+D con el objetivo de alcanzar el 2% en el 2012

Medioambientalmente se ayuda a la rehabilitación de espacios industriales degradados y se ha creado el PITMA.

Toda esta política industrial puede verse perturbada por la crisis económica mundial que ha estallado recientemente y que afecta también a España. Ahora más que nunca, cabe líneas de apoyo a la industria para conseguir mayor competitividad en un mercado cada vez más globalizado.