

## **1. INTRODUCCIÓN**

- **Análisis del Sector Industrial:** Se aborda la evolución y reconversión, los rasgos principales y la política industrial actual.
- **Políticas adicionales:** Se incluye referencia a las políticas Tecnológica y Medioambiental en España.

## **2. EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA EN ESPAÑA**

### **2.1. Posguerra y Autarquía (1939-1959)**

- **Situación inicial:** País sin recursos, capital ni fuerza de trabajo. Carencias estructurales.
- **Modelo:** Crecimiento hacia dentro (demanda interna). Industria ineficiente, tecnología obsoleta.
- **Intervención estatal:** El Estado asume sectores estratégicos. Creación del INI y RENFE (1941), ENSIDES (1950) y HUNOSA (1954) para impulsar la inversión.
- **Apertura inicial (1951):** Ayuda americana (continuación Plan Marshall). Mejora de transportes y devaluación de la peseta (33%).

### **2.2. Desarrollismo y Planificación (1959-1973)**

- **Plan de Estabilización (1959):** Efecto positivo, incremento de precios industriales y liberalización de mercados.
- **Planes de Desarrollo (desde 1964):** Impulso de polos de desarrollo.
- **Características:** Alta dependencia tecnológica. Despegue de la construcción (zonas turísticas) y automoción (SEAT 600).
- **Logro:** España entra en el grupo de los 15 países más desarrollados.

### **2.3. Crisis Industrial (1973-1984)**

- **Causas:** Aumento precio petróleo, subidas salariales, caída consumo y competencia de Oriente.
- **Consecuencias:** Falta de medidas anticrisis, endeudamiento, sobredimensión productiva. El paro pasó del 3% (1973) al 21,65% (1986).

### **2.4. Reconversión y Crecimiento (1984-Presente)**

- **Ley 27/1984 (Reconversión):** Modernización de fábricas antiguas.
  - **Medidas laborales:** Regulación de empleo, jubilaciones anticipadas, Fondos de Promoción.

## **TEMA 12 - La política industrial en España. Política de Medio Ambiente y política de I+D**

- **Medidas financieras:** Subvenciones, créditos blandos, saneamiento.
- **Impacto social:** Tensiones y despidos en zonas afectadas (Cornisa Cantábrica, Cádiz, Huelva). Creación de ZUR (Zonas de Urgente Reindustrialización).
- **Periodos económicos:**
  - **1986-1991:** Crecimiento claro.
  - **1992-1994:** Recesión.
  - **1995-2008:** Crecimiento interrumpido por crisis de 2008.
- **Estrategia años 90:** Inversión en infraestructuras, formación y privatización de empresas públicas (siguiendo directrices UE).
- **Tratado de Maastricht (Art. 130):** Foco en competitividad industrial y PYMES.

## **3. CARACTERÍSTICAS DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA**

### **3.1. Estructura y Magnitudes Económicas**

- **Ramas:** Manufacturera, extractiva y energética.
- **Datos 2023 (MINTUR/INE):**
  - 16,7% del VAB.
  - 15,2% del PIB.
  - 11,0% del empleo total.
- **Terciarización:** Pérdida de peso frente a servicios (75,2% VAB), aunque en términos reales la caída es menor por el aumento de productividad industrial.

### **3.2. Sector Exterior**

- **Exportaciones:** Suponen el 85% del total de bienes. Evolución hacia contenido tecnológico medio-alto y alto.
  - **Sectores clave (2023):** Bienes de Equipo (19,5%), Alimentación (17,5%), Química (16,8%), Automóvil (14,1%).
- **Importaciones:** Sesgo hacia alta intensidad tecnológica (dependencia).
- **Balanza Comercial:** Tradicionalmente deficitaria (especialmente energía y tecnología). Déficit reducido en 2023 tras tensiones energéticas de 2021-2022 (Ucrania).
- **Apertura:** Grado de apertura pasó del 40% (1994) al 73,8% (2023).

### **3.3. Distribución Geográfica**

1. **Cornisa Cantábrica:** Sectores tradicionales (Minería, Siderurgia) en crisis, salvo País Vasco (tecnología medio-alta).
2. **Arco Mediterráneo:** Diversificado. Cataluña (Química, Auto), Valencia (Calzado, Juguetes, Auto), Murcia (Alimentación).
3. **Cuenca del Ebro:** Navarra/Rioja (Agroalimentario), Aragón (Transporte). Alta tecnología concentrada en Madrid y Barcelona.

### **3.4. Estructura Empresarial**

- **Tamaño:** Reducido. Media de 4,6 trabajadores (frente a 11,7 en Alemania).
- **PYMES:** El 83,2% tiene menos de 10 ocupados (datos 2022).
- **Grandes empresas:** Históricamente públicas, hoy privatizadas (Sector energético y banca).

## **4. EVOLUCIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL**

### **4.1. Antecedentes y Evolución Histórica**

- **Liberalización (1959):** Tipo de cambio único, nuevo arancel (Externo) y eliminación de trabas (Interno).
- **Años 60:** Objetivos de dimensión, financiación y tecnología (poco eficaces).
- **Medidas Ley 1984:** Fiscales, Financieras (créditos participativos), Laborales y Regionales (ZUR).
- **Adhesión a la CE:** Arancel Exterior Común, introducción del IVA, adopción Política de Competencia.
- **Últimas 3 décadas:** Fomento de la IED, terciarización, privatización de monopolios (Endesa, Telefónica) y enfoque horizontal (I+D, PYME).

### **4.2. Política Industrial en el marco de la UE**

- **Base Jurídica:** Artículo 173 TFUE. Política pro-mercado.
- **Objetivos:** Competitividad, adaptación estructural, entorno favorable a PYMES y cooperación.
- **Mecanismos Mercado Único:**
  1. **Evitar nuevas barreras:** Directiva (UE) 2015/1535 (Transparencia y comunicación de normas técnicas).
  2. **Armonización técnica:**

## **TEMA 12 - La política industrial en España. Política de Medio Ambiente y política de I+D**

- **Nuevo Enfoque (1985):** Requisitos esenciales, no detalles técnicos excesivos.
- **Enfoque Global (1989):** Evaluación de conformidad.
- **Nuevo Marco Legislativo (2008):** Paquete Ayral.

3. **Reconocimiento Mutuo:** Sentencia *Cassis de Dijon*. Libre circulación si cumple normas del Estado de origen.

- **Acuerdos Internacionales:**

- **ARM:** Reconocimiento mutuo con terceros países (EEUU, Canadá, Japón, etc.).
- **ACAA:** Evaluación de conformidad con países vecinos (PECO, Política de Vecindad) para alineación legislativa.

### **4.3. Política Industrial Española Actual**

- **Contexto:** Recuperación tras crisis 2008. Objetivo UE: 20% del PIB en manufacturas (Estrategia Europa 2020).
- **Apoyo Financiero (Programas):**
  1. **Reindustrialización:** Nuevos centros o líneas de producción.
  2. **Competitividad Industrial:** Mejora de líneas existentes.
- **Ejes estratégicos:** Profesionalización directiva, internacionalización (ICEX), Marcas renombradas, Clusters.

### **Estrategia Industria Conectada 4.0**

- **Objetivo:** Digitalización, valor añadido y modelo industrial de futuro.
- **Herramientas de apoyo (Secretaría General de Industria y PYME):**
  - **HADA:** Autodiagnóstico digital.
  - **ACTIVA Industria 4.0:** Consultoría y asesoramiento.
  - **ACTIVA Financiación:** Apoyo a proyectos de transformación digital.
  - **ACTIVA Retos:** Conexión con startups (innovación abierta).
  - **ACTIVA Ciberseguridad & Crecimiento:** Seguridad y consultoría integral.

### **Diretrices Política Industrial 2030**

- **Vectores:** Productividad, Sostenibilidad (descarbonización), Digitalización, Alineación UE, PYMES.
- **Iniciativas en curso:**

## **TEMA 12 - La política industrial en España. Política de Medio Ambiente y política de I+D**

1. **Pacto de Estado por la Industria:** Consenso a largo plazo.
2. **Estrategia Política Industrial 2030:** Visión compartida con CCAA.
3. **Nueva Ley de Industria:** Actualización la Ley 21/1992 (digitalización/seuridad).

## **5. POLÍTICA DE I+D**

### **5.1. Situación y Organismos**

- **Indicadores:** Gasto I+D 1,1% PIB (vs 1,9% UE). Alta dependencia pública (50% gasto), baja participación privada.
- **Evolución institucional:**
  - **CSIC (1939):** Agencia estatal, investigación científica.
  - **CDTI (1977):** Promoción desarrollo tecnológico empresarial.
  - **Agencia Estatal de Investigación (2015):** Gestión y financiación de fondos públicos.

### **5.2. Planificación Estratégica**

- **Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (EECTI) 2021-2027:**
  - Marco plurianual coordinado con CCAA y Horizonte Europa.
  - Objetivo: Alcanzar 2,12% PIB en inversión I+D para 2027.
- **Plan Estatal (PEICTI) 2024-2027:**
  - Instrumento de financiación de la AGE.
  - Objetivos: Liderazgo científico, competitividad empresarial, transición digital y ecológica (alineado con ODS y NG EU).

### **5.3. Marco Europeo: Horizonte Europa 2021-2027**

- **Presupuesto:** 95.517 M€ (incluye fondos Next Generation).
- **Pilares:**
  1. **Ciencia Abierta:** Excelencia (ERC, acciones Marie Skłodowska-Curie).
  2. **Desafíos Mundiales y Competitividad:** Salud, clima, digital, partenariados.
  3. **Innovación Abierta:** Creación de mercados, EIT.

## **6. POLÍTICA DE MEDIO AMBIENTE**

### **6.1. Competencias y Marco**

- **España:** Ejecución (CCAA), Legislación básica (Estado).
- **UE:** Artículos 11 y 191-193 TFUE. Competencia en aire, agua, residuos, clima.

### **6.2. Estrategias Europeas**

- **Pacto Verde Europeo:** Neutralidad climática en 2050. Crecimiento regenerativo.
- **8º Programa de Acción 2021-2030:** Base para cumplir ODS y Pacto Verde.
- **Objetivos Clima 2030:**
  - Reducción GEI: 55% (mínimo).
  - Renovables: 32%.
  - Eficiencia Energética: 32,5%.
- **Financiación:** Programa LIFE 2021-2027 (5.432 M€) y fondos NG.

### **6.3. Planes y Estrategias en España**

- **Red Natura 2000:** Protege el 27% del territorio terrestre español.
- **Instrumentos principales:**
  1. **Estrategia Forestal:** Ley de Montes y Plan Forestal (2002-2032).
  2. **PEMAR 2023-2035:** Plan de Gestión de Residuos hacia economía circular.
  3. **España Circular 2030:** Estrategia alineada con planes de acción UE.
  4. **PNIEC 2021-2030 (Plan Nacional Integrado de Energía y Clima)**
  5. **Planes Vehículos:** MOVELE, PIMA, MOVEA, MOVES I-III.

### **6.4. Acuerdo de París (COP21 - 2015)**

- **Objetivo global:** Aumento de T<sup>a</sup> muy por debajo de 2°C (esfuerzo 1,5°C).
- **Evolución:** Ratificado y en vigor. Dificultades posteriores (Trump, conferencias lentas), con avances renovados en conferencias recientes.

## **7. CONCLUSIÓN**

- La industria vive un proceso de transformación complejo. Se requiere una nueva óptica que integre industria y servicios a la producción (terciarización) como actividades complementarias, redefiniendo el concepto de desindustrialización.