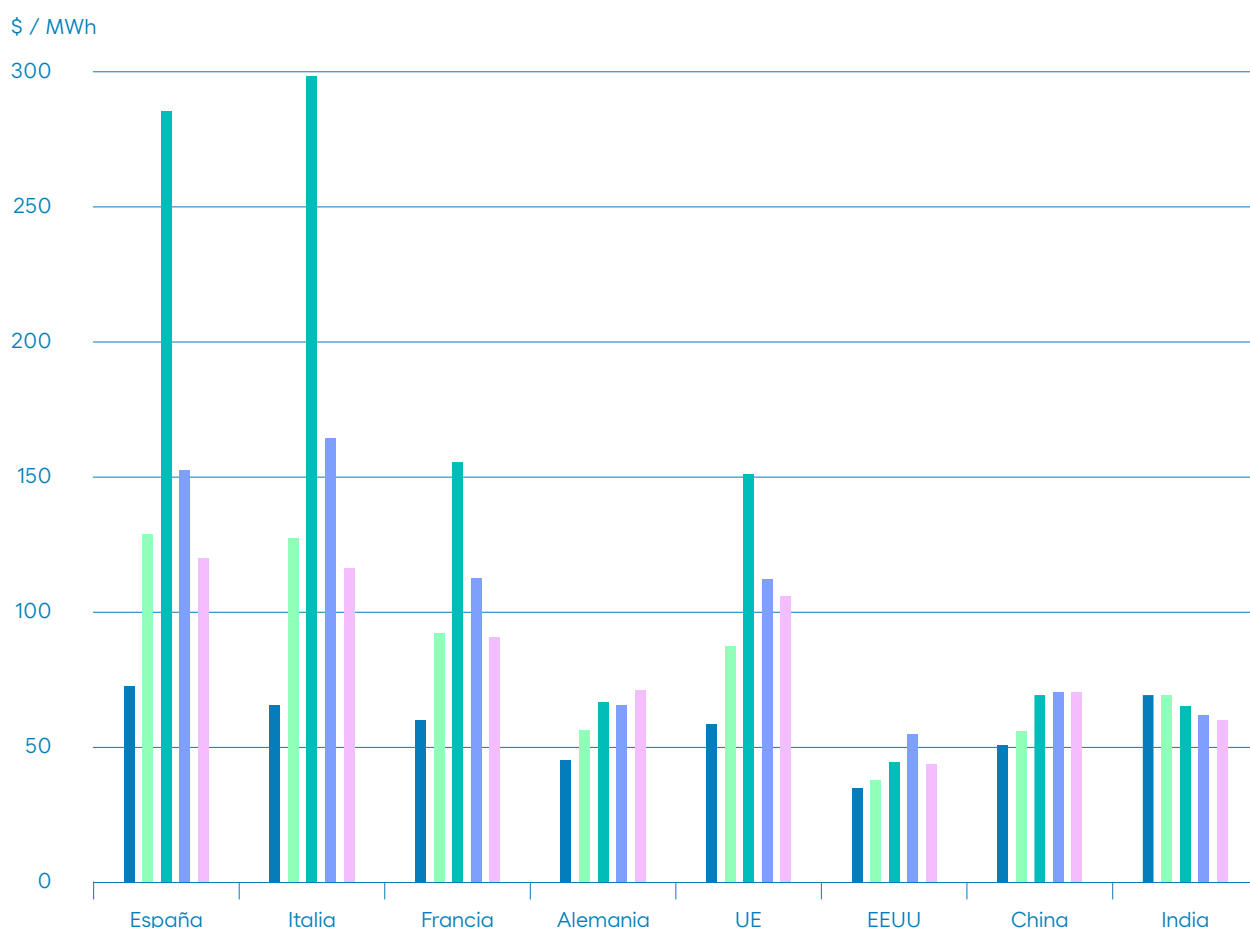


La competitividad europea y la industria limpia

- La **industria limpia** se refiere a las **actividades** que **contribuyen a la descarbonización y transformación industrial**, mediante la **reducción de emisiones**, el **uso eficiente** y circular de recursos, y la adopción de **tecnologías sostenibles**.
- **España** y la **UE** se han marcado como prioridad fundamental **en el contexto geopolítico actual** impulsar este sector, con el objetivo de **reducir su dependencia energética e industrial, descarbonizarse**, y aumentar su **competitividad**.
- La **industria en España** representa **sólo un 15% del PIB**, por debajo de la **meta europea** del 20%¹, y **lejos de países** como Alemania (27%) o Italia (20%)². La **transición energética** supone una **oportunidad** para reindustrializar el país y **cerrar esta brecha**.
- Para **aumentar la competitividad** tanto de **España** como de la **UE**, **reducir el coste de la energía será clave**: en 2024, el **precio de la electricidad en la UE** fue el doble que en Estados Unidos y un 50% mayor al de China.

Coste de la energía (\$/MWh) para la gran industria*



* Sectores con un consumo eléctrico anual superior a 150 GWh

● 2020 ● 2021 ● 2022 ● 2023 ● 2024

Fuente: PwC, Datosmacro, VaasaETT, IEA, Eurostat.

¿Cuáles son los principales objetivos de la política industrial europea?



OBJETIVOS

20%

De industria en la economía europea en total

20%

De participación en el mercado mundial de semiconductores en 2030

500 mil

Nuevos trabajos en la industria europea de aquí a 2030

10%

Del consumo anual de materias primas extraídas en la UE en 2030

24%

De materiales circulares en la economía europea en 2030

40%

De componentes de tecnología limpia en el mercado UE producidos internamente en 2030



SITUACIÓN ACTUAL

7 países

En la UE tienen 20% o más de industria en su economía

10%

De participación en el mercado mundial de semiconductores

33 mill.

De trabajos en la UE corresponden actualmente al sector industrial

< 5%

Del consumo anual de materias primas extraídas de la UE

12%

De materiales circulares en la economía europea

90%

De capacidad de fabricación mundial de tecnologías limpias en China y Asia-Pacífico

Fuentes: Eurostat (2024), Comisión Europea (2024) y Parlamento Europeo (2024)



¿Cómo está reforzando la UE la competitividad industrial?

CLEAN INDUSTRIAL DEAL



¿EN QUÉ CONSISTE? Es la hoja de ruta de la UE para **descarbonizar la industria** e impulsar el **despliegue de tecnologías limpias**, fomentando la **independencia energética** y la **economía circular**.



¿QUÉ MEDIDAS ESTABLECE?

- **Reducir el precio de la energía** para las empresas vía **incentivos, rebajas fiscales** y mayor inversión en infraestructuras.
- Impulsar el **liderazgo en tecnologías limpias** como el hidrógeno verde, implementando **políticas de "Buy European"**.
- **Simplificar la regulación**, reduciendo la burocracia y los costes administrativos.

PLAN DE ACCIÓN PARA UNA ENERGÍA ASEQUIBLE



¿EN QUÉ CONSISTE? Es la pieza clave del Clean Industrial Deal, centrada especialmente en el ámbito **energético**. Aborda la **dependencia de combustibles fósiles importados**, las **ineficiencias en las redes eléctricas**, y la **lentitud en los permisos para el despliegue renovable**.



¿QUÉ MEDIDAS ESTABLECE?

- **Reducir los costes energéticos** mediante **tarifas de acceso a la red** más eficientes, **reducción de la imposición** de la electricidad y **eliminación de los componentes no energéticos** de las facturas.
- Completar la **Unión de la Energía** con nuevas **estrategias de integración, electrificación e inversión**.
- Aumentar la **autonomía estratégica** de cara a futuras crisis, reforzando la **seguridad energética** y los mecanismos de respuesta del mercado.



¿Y España?

PROYECTO DE LEY DE INDUSTRIA Y AUTONOMÍA ESTRATÉGICA



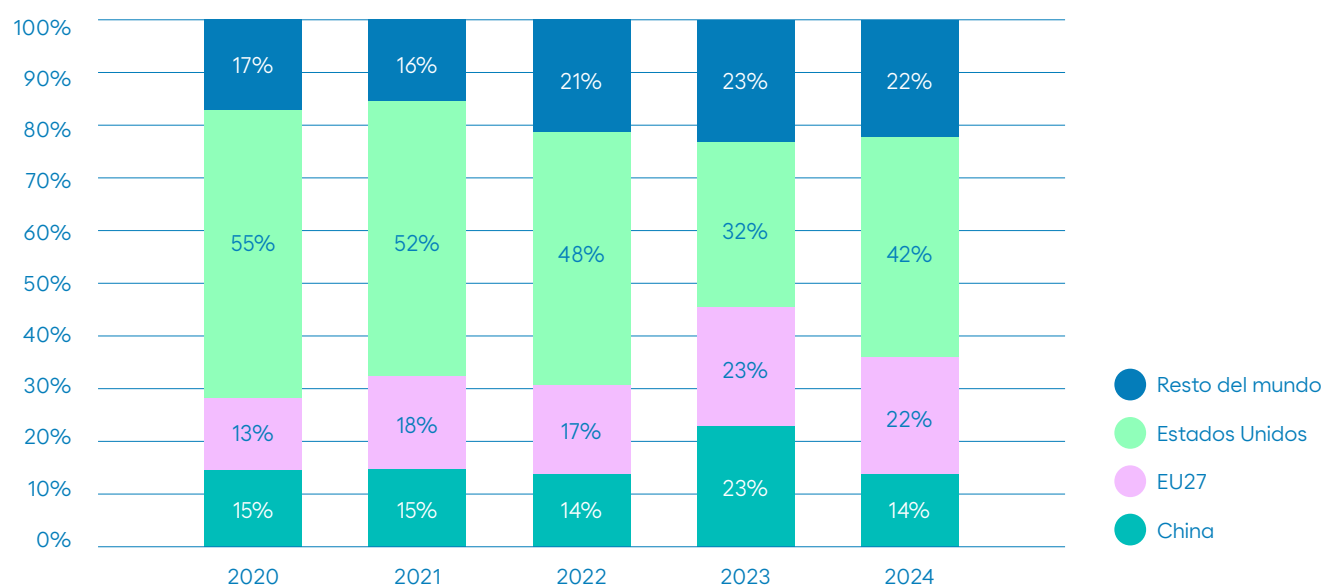
¿EN QUÉ CONSISTE? Plantea una **política industrial más ambiciosa** y adaptada al contexto actual. Su objetivo es **incrementar el peso de la industria** en la **economía** y en el **empleo**, y mejorar su competitividad y resiliencia.



¿QUÉ MEDIDAS ESTABLECE?

- Crear la **Reserva Estratégica de Capacidades Nacionales** de Producción Industrial para garantizar la **disponibilidad de bienes, recursos y tecnologías estratégicas**.
- Impulsar **Ecosistemas Industriales Estratégicos**, que podrán recibir **ayudas pública** y beneficiarse de medidas de **simplificación administrativa**.
- Implementar mecanismos para facilitar la **atracción de inversiones** y el desarrollo de nuevos proyectos industriales, fomentando la **descarbonización** y **digitalización**.

Inversión de capital riesgo en tecnologías limpias



Fuente: Cleantech for Europe, 2024.

¿Cómo puede España liderar la industria limpia?



DESCARBONIZAR LA INDUSTRIA EXISTENTE

- **¿CUÁL ES LA SITUACIÓN ACTUAL?** La **industria** representa **solo un 15% del PIB**, pero **más del 22% de las emisiones**, de las cuales **dos tercios son difíciles de abatir**³. El 56% de la energía consumida por el sector sigue dependiendo de combustibles fósiles⁴.
- **¿CÓMO PODEMOS LOGRARLO?** España tiene abundante **energía renovable** a **precios asequibles**, cuenta con más del **20% de los proyectos de interés común europeo de hidrógeno**, y es el **tercer país de la UE** con mayor **potencial de biometano**. La industria puede **nutrirse de estas soluciones renovables** para decarbonizar su actividad.
- **¿QUÉ OPORTUNIDADES PRESENTA?** Los **nuevos combustibles renovables** (biocombustibles 2G, biometano, H2 verde, amoníaco, metanol verde) producidos en España permiten a la industria **reducir sus emisiones**, contribuyendo a la **autonomía estratégica** del país.



GENERAR NUEVAS INDUSTRIAS LIMPIAS

- **¿CUÁL ES LA SITUACIÓN ACTUAL?** España tiene el reto de **reducir su dependencia en las cadenas de valor de industrias limpias**. Todavía **importamos** la mayoría de **tecnologías renovables** y **materias primas críticas** que empleamos desde países de **fuera de la UE**.
- **¿CÓMO PODEMOS LOGRARLO?** Las **startups españolas** de tecnologías limpias **captan un 70% menos de inversión** que las europeas, lo que limita el crecimiento del sector⁵. Es esencial **superar esta barrera**, creando **condiciones favorables a la inversión** que permitan **la escalabilidad**, y **fomentando proyectos estratégicos** en ámbitos como el hidrógeno verde. Es clave contar con una mayor **estabilidad regulatoria y fiscal**.
- **¿QUÉ OPORTUNIDADES PRESENTA?** A través de las **tecnologías limpias**, podemos **reforzar nuestra posición en las cadenas de suministro** claves para la transformación verde y digital, acelerar la **transformación del modelo productivo**, **generar empleo de calidad** y **fortalecer** nuestra **economía**.

¿En qué nuevas industrias España compite en posiciones de liderazgo?



Vehículos eléctricos



Baterías



Energía renovable



Hidrógeno verde



Biocombustibles



Semiconductores y chips