

PERTE DESCARBONIZACIÓN INDUSTRIAL

Proyecto Estratégico para la
Recuperación y Transformación
Económica de la Industria Manufacturera



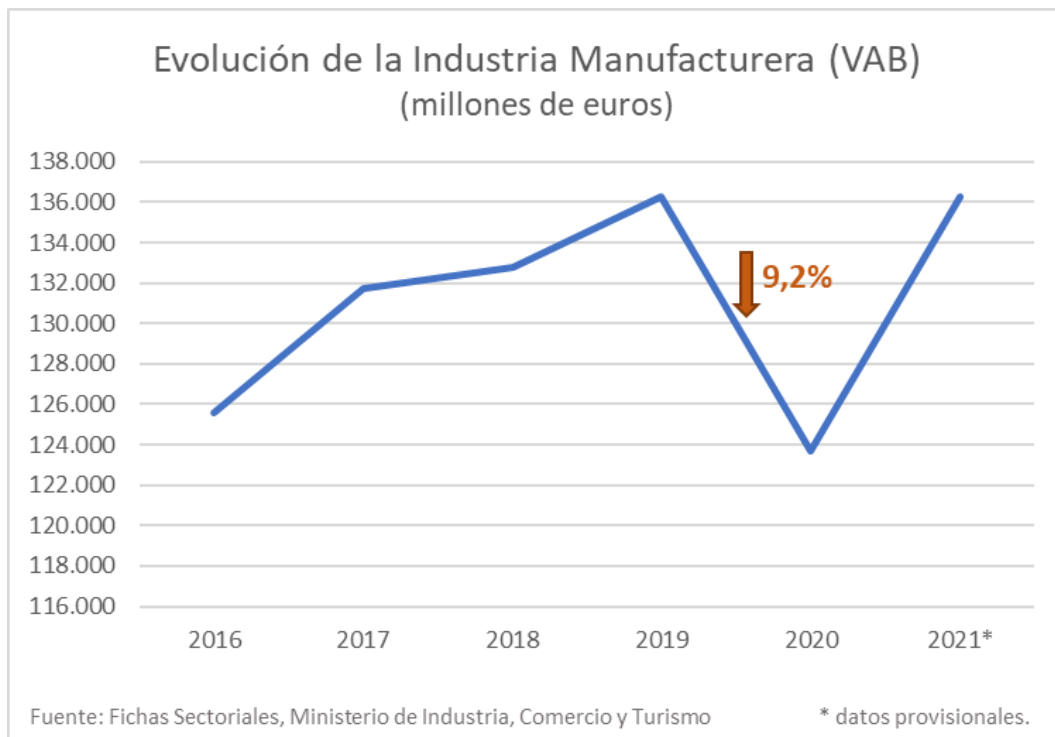


INTRODUCCIÓN

Por qué abordamos la transformación en este sector



RELEVANCIA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN LA ECONOMÍA ESPAÑOLA



1. Contribuye al 11,3% del PIB de España
2. Valor añadido (136.251 millones de euros en 2021) → 73,6% del valor añadido industrial
3. Alto impacto económico y social

NUEVOS DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

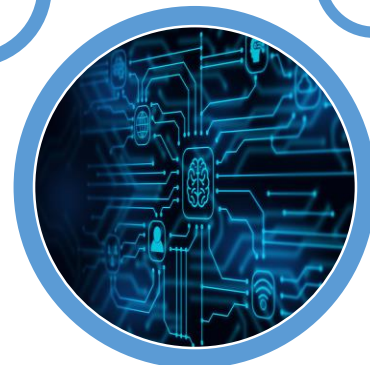
- Los procesos manufactureros son intensivos en energía, y muchos dependen de energía de origen fósil
- El Gobierno está decidido a acompañar a las empresas en su transición hacia modelos y procesos más respetuosos con el medio ambiente y su proceso de descarbonización.
- Según datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en el año 2019 la industria manufacturera fue responsable de:
 - 24% del consumo final energético
 - 22% del consumo final de combustibles fósiles (teniendo en cuenta solo los usos energéticos)
 - 21% del total de las emisiones de GEI.
- **Su descarbonización es Prioridad del Gobierno para lograr el objetivo de neutralidad climática en 2050.**



NUEVOS DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

DESCARBONIZACIÓN

- Reducción de emisiones GEI, en especial industrias sujetas el RCDE



AVANCES TECNOLÓGICOS

- Innovación
- Investigación
- Desarrollo
- Digitalización



SOSTENIBILIDAD

- Sustitución de combustibles fósiles por renovables
- Reciclado y reutilización





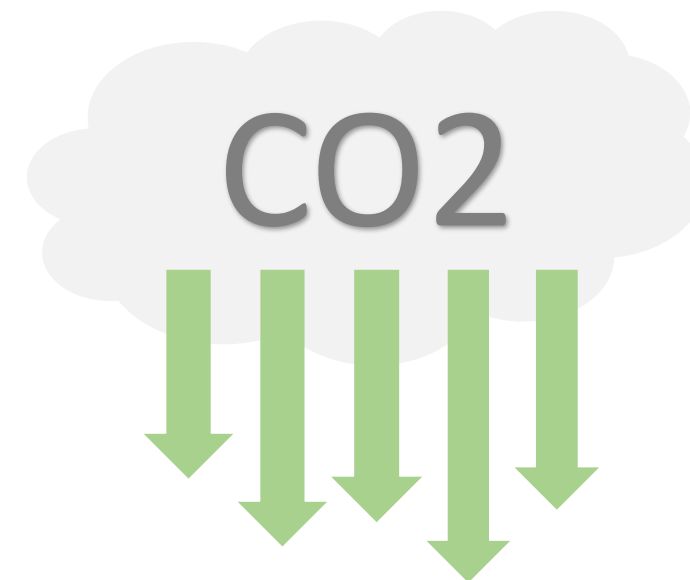
QUÉ ES EL PERTE



Es una **actuación de impulso del Gobierno** para la **transformación del sector manufacturero** hacia:

- **procesos más descarbonizados**, para lograr la reducción de sus emisiones de gases de efecto invernadero o contaminantes
- **procesos más competitivos** en un contexto de creciente competencia internacional, **mejorando** su **eficiencia energética**

Incorporando de las mejores tecnologías disponibles e implantación de sistemas de gestión energética.





Con el PERTE se contribuye a

- Promover la seguridad energética de España
- Reducir el consumo de gas natural
- Fomentar el uso de energías renovables
- Fomentar la protección del medioambiente
- Crear empleo de alto valor añadido

PRESUPUESTO

11.800 millones de euros



Se prevé una inversión total de **11.800** millones de euros con una contribución del sector público de hasta **3.100** millones de euros y una inversión privada de **8.700** millones de euros,

PRESUPUESTO

| MEDIDA | INVERSIÓN PÚBLICA MRR | | INVERSIÓN PÚBLICA ADENDA | | INVERSIÓN PRIVADA | INVERSIÓN TOTAL | AÑOS |
|---|-----------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------|
| | Subv. | Préstamo | Subv. | Préstamo | | | |
| Línea de actuación integral del PERTE Descarbonización Industrial | 200 M€ | 200 M€ | | 300 M€ | 2.100 M€ | 2.800 M€ | 2023 |
| | | | 600 M€ | 1.000 M€ | 4.200 M€ | 5.800 M€ | 2024/26 |
| Línea de ayudas autorizadas por la Comisión Europea a empresas participantes en el IPCEI sobre la cadena industrial del hidrógeno, bajo las directrices del CEEAG | | | 450 M€ | | 1.350 M€ | 1.800 M€ | 2023 |
| Estudio y evaluación del desarrollo de un Fondo de apoyo a los contratos por diferencias de Carbono y realización de un proyecto piloto | | | | 100 M€ | 300 M€ | 400 M€ | 2024 |
| Apoyo al desarrollo de instalaciones manufactureras altamente eficientes y descarbonizadas | | | 150 M€ | 100 M€ | 750 M€ | 1.000 M€ | 2023/26 |
| Total | 200 M€ | 200 M€ | 1.200 M€ | 1.500 M€ | 8.700 M€ | 11.800 M€ | 2023/26 |

IMPACTO ESPERADO

10%

incremento
competitividad en
sector

8.000

nuevos puestos de
trabajo de calidad

4.000

M.€ Crecimiento PIB



Competitividad y
resiliencia del sector



Alianzas
estratégicas y
modernización del
sector

↓ 13 M Tons

reducción de las
emisiones de CO2



CÓMO LO HAREMOS

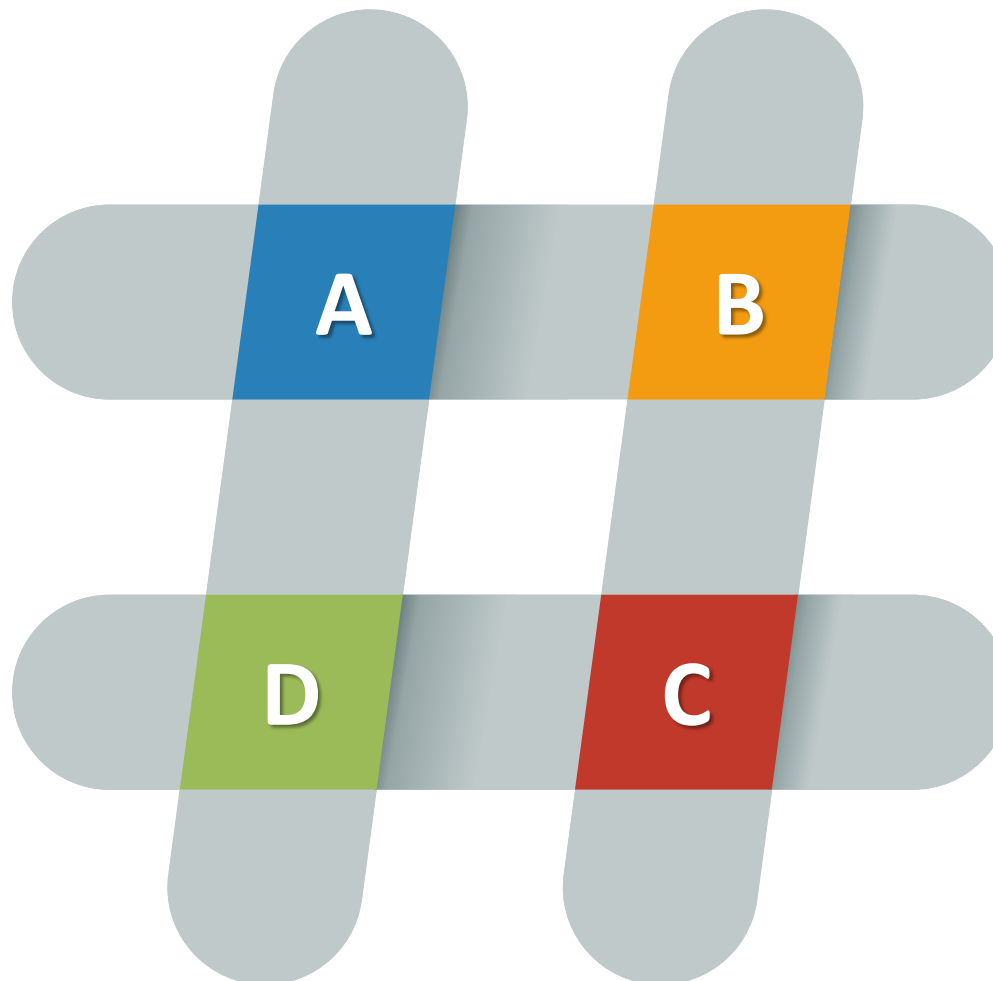
LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Linea Actuación Integral

Línea de ayudas de actuación integral para la descarbonización de la industria manufacturera

Fondo Apoyo Contratos

Estudio y evaluación del desarrollo de un Fondo de apoyo a los contratos por diferencias de carbono y realización de un proyecto piloto.



Linea IPCEI

Línea de ayudas autorizadas por la Comisión Europea a empresas manufactureras participantes en el Proyecto Importante de Interés Común Europeo (IPCEI), sobre la cadena industrial del hidrógeno de origen renovable, bajo Directrices CEEAG

Linea Ayudas Industrias Eficientes

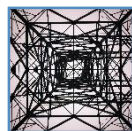
Línea de ayudas para el desarrollo integral de nuevas industrias manufactureras altamente eficientes y descarbonizadas

1. Línea de ayudas de actuación integral para la descarbonización de la industria manufacturera: Tipos



1. DESCARBONIZACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA:

- electrificación de procesos, incorporación de hidrógeno y sustitución de combustibles fósiles por combustibles renovables, uso de energías renovables para autoconsumo, uso de calor renovable como la energía solar térmica.



2. GESTIÓN ENERGÉTICA INTEGRAL DE PROCESOS INDUSTRIALES:

- recuperación de calor en procesos productivos, aprovechamiento energético de flujos secundarios (incluidos gases de proceso) y mejora sustancial de la eficiencia energética.



3. DESCARBONIZACIÓN POR REDUCCIÓN DE RECURSOS NATURALES:

- utilización de materias primas secundarias, ecodiseño de productos, utilización de subproductos de residuos y valorización de residuos en sustitución de combustibles fósiles, con el fin de conseguir una mejora en la economía circular.



4. CAPTURA, ALMACENAMIENTO Y USO DE CARBONO:

- el carbono capturado debe tener utilización en la misma instalación o en otra industria.

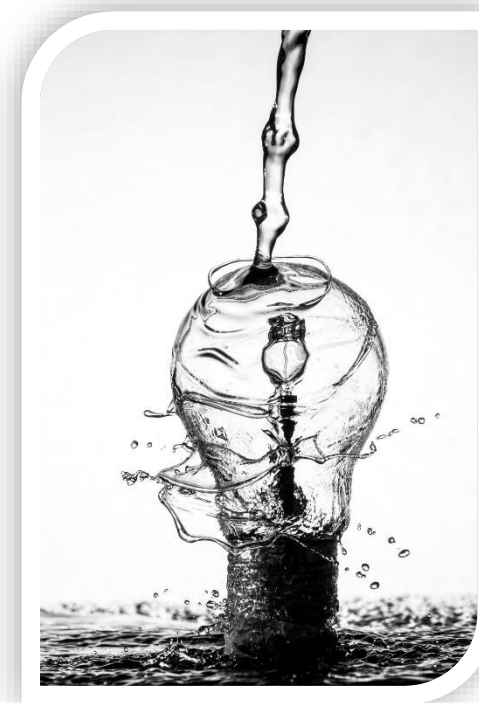


5. I+D+I:

- que permita impulsar la descarbonización de las instalaciones

2. Línea de ayudas autorizadas por la Comisión Europea a empresas participantes en el IPCEI sobre la cadena industrial de hidrógeno de origen renovable, bajo las Directrices sobre ayudas estatales en materia de clima, protección del medioambiente y energía 2022 (CEEAG).

- Ayudas a Proyectos Importantes de Interés Común Europeo (IPCEI, en inglés) notificados por la Comisión Europea sujetos las directrices CEEAG.
- Importe límite de ayudas: déficit de financiación resultante y sin el cual los proyectos no resultarían rentables



3. Estudio y evaluación del desarrollo de un Fondo de apoyo a los contratos por diferencias de carbono y realización de un proyecto piloto



- Estudio y evaluación para el diseño de un **Fondo que estaría orientado a grandes proyectos de inversión industrial en descarbonización**, con altos costes asociados y que darían lugar a grandes reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- Destinado a **eliminar la incertidumbre que genera el precio de los derechos de emisión**, en inversiones de gran volumen en descarbonización, mediante un precio fijo en un periodo futuro determinado, ofrecido por un agente (empresa pública financiada por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia)

4. Línea de ayudas para el desarrollo integral de nuevas industrias manufactureras altamente eficientes y descarbonizadas.



Proyectos de inversión de especial efecto tractor para instalaciones industriales que usen la **mejor tecnología** en descarbonización de sus sectores



Con **notificación individual de los mismos a la Comisión europea**, mediante las directrices de ayudas de estado aplicables



Potenciar los procesos de **reindustrialización** hacia modelos más sostenibles.

GOBERNANZA

- **Gobernanza público privada ad hoc**
- **Grupo de coordinación interministerial** de todos los Ministerios implicados para acelerar la toma de decisiones
- **Alianza** con representantes del sector que podrá orientar y emitir recomendaciones y el grupo de trabajo interministerial
- La vicepresidencia de la Alianza recaerá en una **persona de reconocido prestigio** del sector





CONCLUSIONES

PERTE DESCARBONIZACIÓN
INDUSTRIAL



CONCLUSIONES

Descarbonización, mejora de la competitividad y sostenibilidad de un sector clave en la industria española.



Contribución a la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero y contaminantes



Consolidación de empleo de calidad y creación de alianzas estratégicas



Aporta un importante valor añadido en términos de I+D+i,



Gracias

