



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



PERTE

de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento.

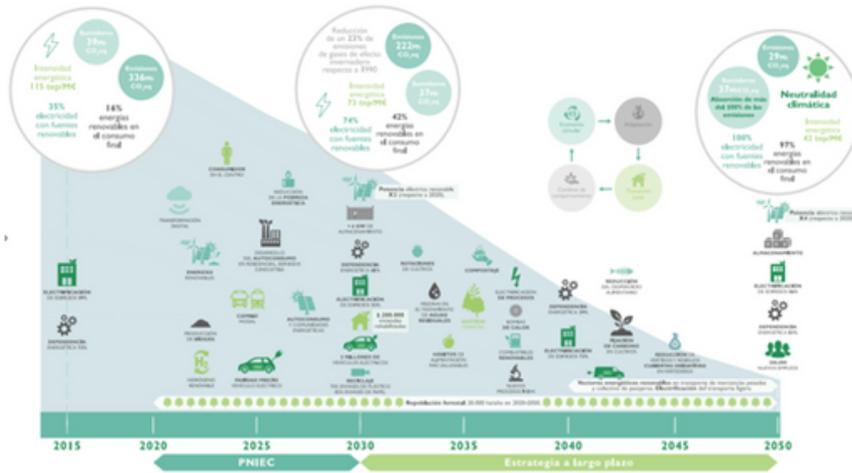


GOBIERNO
DE ESPAÑA

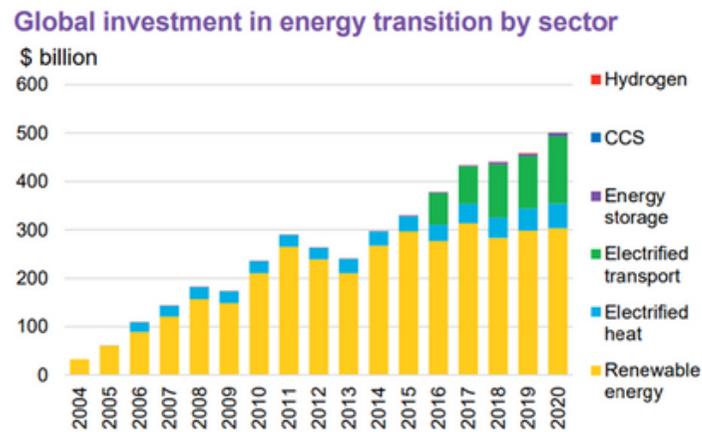
 **España**
transforma

PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento

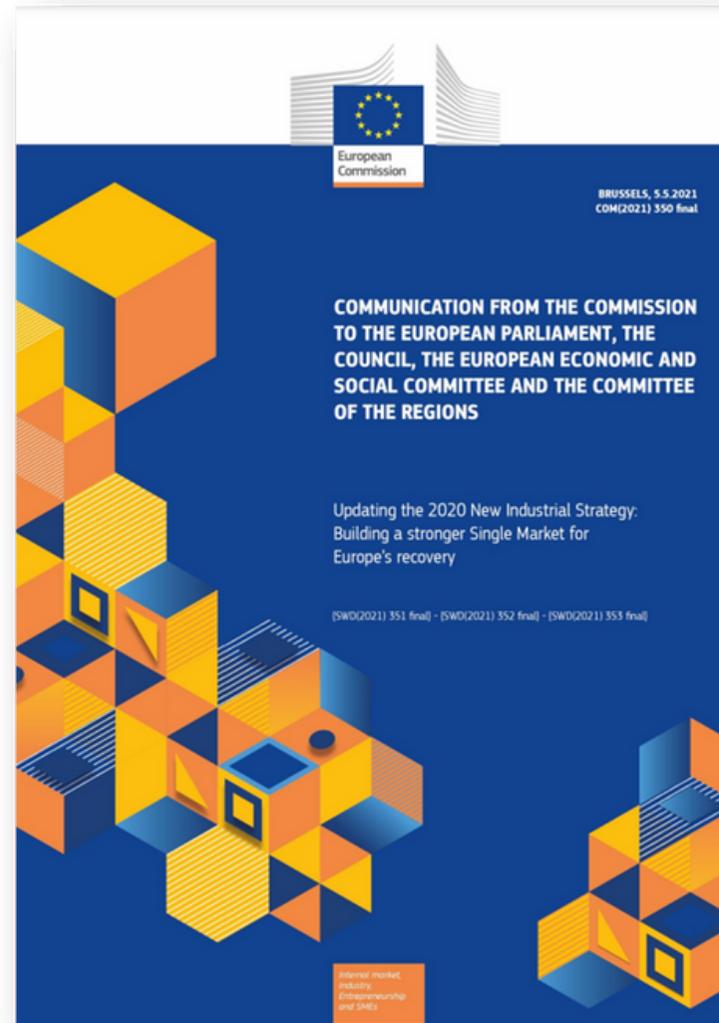
Marco Estratégico Energía y Clima



Inversión en tecnologías limpias



Source: BloombergNEF



La Estrategia Industrial Europea identifica el hidrógeno, el almacenamiento energético y las energías renovables como **ámbitos clave** en los que reforzar la autonomía estratégica de la UE



GOBIERNO DE ESPAÑA

España transforma



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

España es una **potencia global** en energías renovables

- Abundancia de viento y sol
- Capacidad de fabricar el **90%** de los **equipos eólicos** y el **60%** de los **equipos fotovoltaicos**



Necesitamos **soluciones innovadoras** para reforzar:

- Las capacidades industriales
- El **efecto tractor** de la transición energética sobre la **economía y el empleo**



PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento

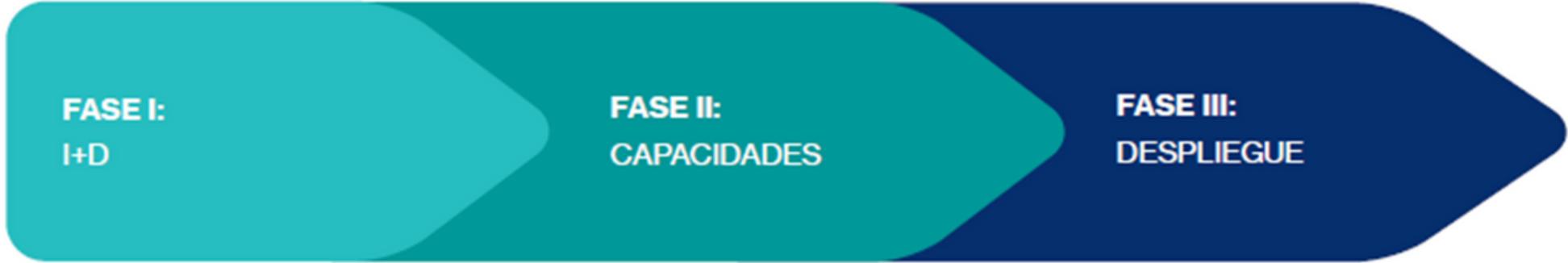


GOBIERNO DE ESPAÑA



PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento

Desarrollo de capacidades tecnológicas, industriales o de modelo de negocio específicas, que incluye apoyo a nuevas líneas o capacidades de fabricación de componentes o de su tratamiento y reciclaje al final de la vida útil, la inversión pública en empresas con base tecnológica (start-ups, spin-off's) o en PYMEs.



Actuaciones y capacidades de I+D, necesaria para tener las capacidades tecnológicas para el despliegue de las tecnologías que provean de menores costes y mejores capacidades técnicas. Incluye investigación industrial, desarrollo experimental, y bancos de ensayo.

Despliegue de los sistemas a escala comercial, con proyectos demostradores de la tecnología y capacidades, que conduzcan a su vez a un cambio de la matriz energética española, en línea con el cumplimiento de los objetivos de energía y clima.

ELEMENTOS TRANSVERSALES



GOBIERNO DE ESPAÑA

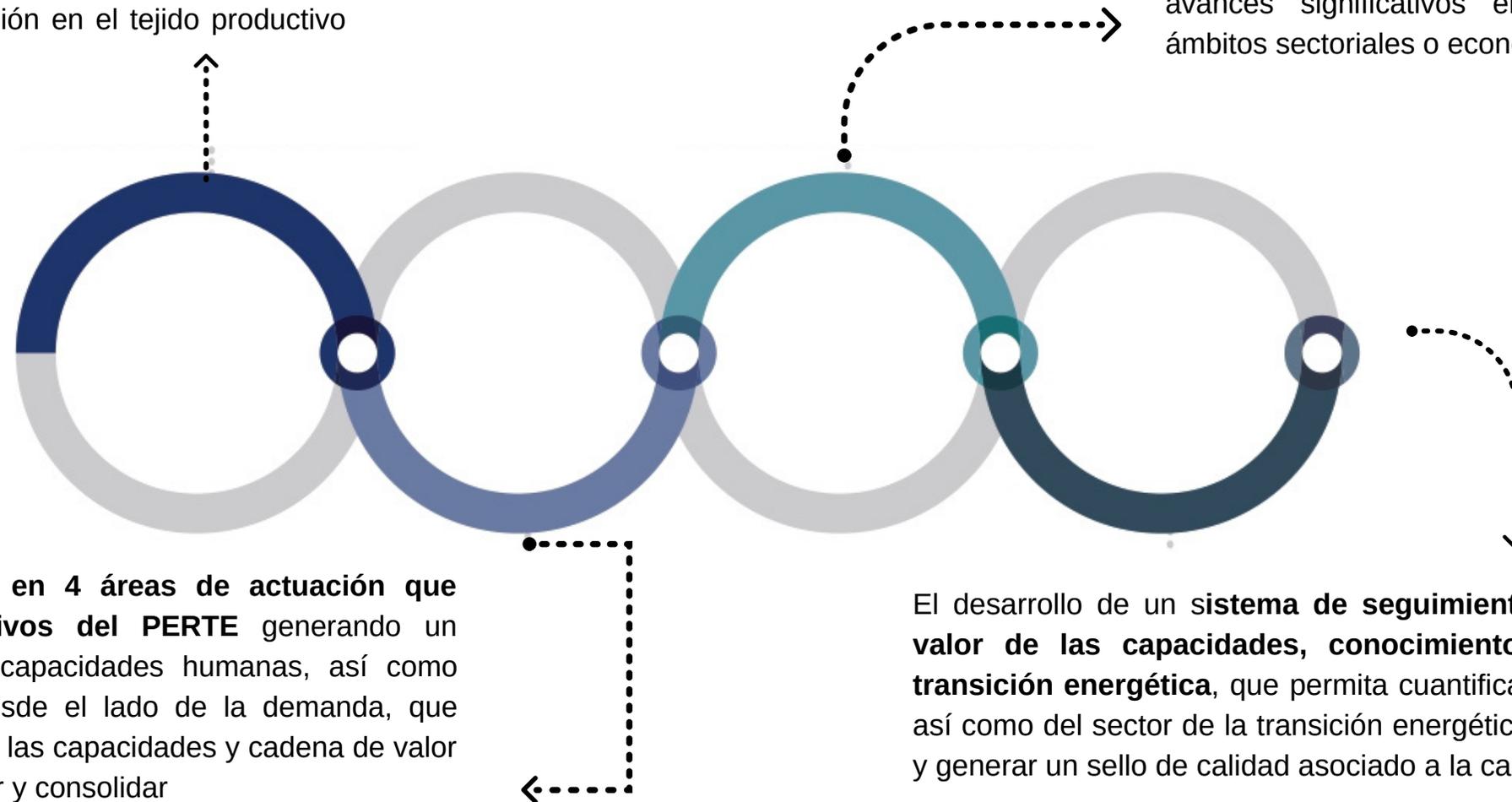


Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia

PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento

25 medidas transformadoras, articuladas como instrumentos específicos de inversión, que movilizarán más de **3.550 millones de fondos públicos**, encaminados al desarrollo de la tecnología, conocimientos, capacidades industriales y nuevos modelos de negocio, y su implantación en el tejido productivo del país

Energía NextGen: Bajo este sello, el PERTE aporta un marco de seguimiento de proyectos integrales en transición energética que combinen distintos instrumentos del Plan de Recuperación, para lograr avances significativos en transición energética en ámbitos sectoriales o económicos concretos.



17 medidas facilitadoras en 4 áreas de actuación que contribuyen a los objetivos del PERTE generando un entorno tecnológico o de capacidades humanas, así como estimulando inversiones desde el lado de la demanda, que generen efecto tractor sobre las capacidades y cadena de valor que se pretenden desarrollar y consolidar

El desarrollo de un sistema de seguimiento, evaluación y puesta en valor de las capacidades, conocimientos y cadena de valor en transición energética, que permita cuantificar el impacto de este PERTE así como del sector de la transición energética a la economía y al empleo, y generar un sello de calidad asociado a la cadena de valor nacional.



GOBIERNO DE ESPAÑA

España
transforma



Plan de
Recuperación
Transformación
y Resiliencia

PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento



Permitirá **movilizar 16.370 millones de € y crear 280.000 empleos** (directos, indirectos e inducidos)



Canalizará **3.558 millones de €** procedentes del presupuesto del MITECO

Inversión pública y privada = 8.948 millones de €

Medidas facilitadoras de otros ministerios **3.362 millones**
Canalizarán otros **4.060 millones** de fondos privados
Inversión total: 7.422 millones de €



GOBIERNO
DE ESPAÑA

 **España**
transforma



Plan de
Recuperación
Transformación
y Resiliencia

PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento

ÁMBITO	LÍNEAS	INVERSIÓN PÚBLICA	INVERSIÓN PRIVADA
MEDIDAS TRANSFORMADORAS DEL PERTE ERHA	Renovables innovadoras	765 M€	1.600 M€
	Almacenamiento, flexibilidad y nuevos modelos de negocio	620 M€	990 M€
	Hidrógeno Renovable	1.555 M€	2.800 M€
	Transición Justa	30 M€	
	Sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación	588 M€	-
SUBTOTAL		3.558 M€	5.390 M€

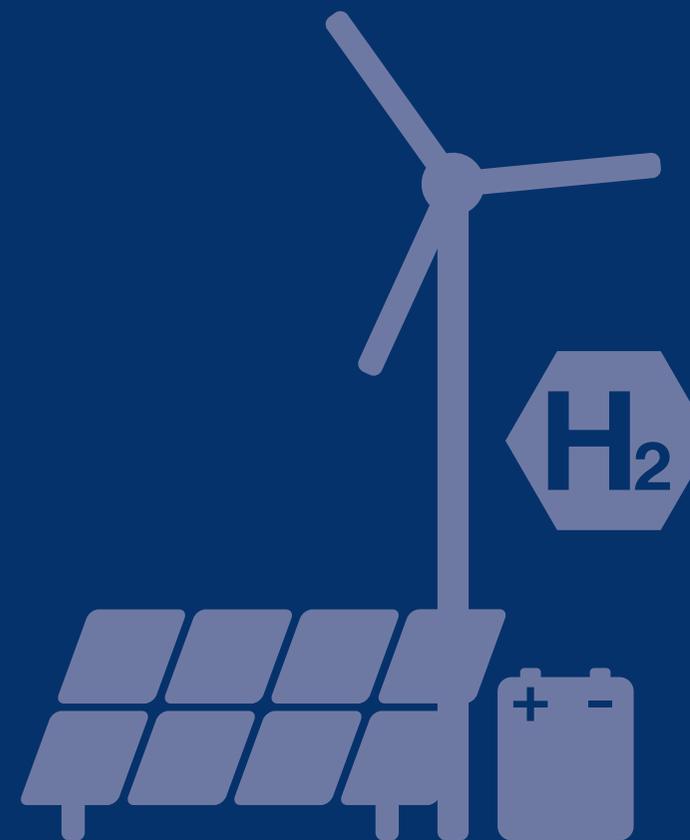
ÁMBITO	LÍNEAS	INVERSIÓN PÚBLICA	INVERSIÓN PRIVADA
MEDIDAS FACILITADORAS	Transición Energética	2.245 M€	2.303M€
	Movilidad con gases renovables	80 M€	143 M€
	Capacitación, formación profesional y empleo	496 M€	-
	Ámbito tecnológico y digital	541 M€	1.614M€
SUBTOTAL		3.362 M€	4.060 M€

TOTAL PERTE ERHA	6.920 M€	9.450 M€
TOTAL	16.370 M€	



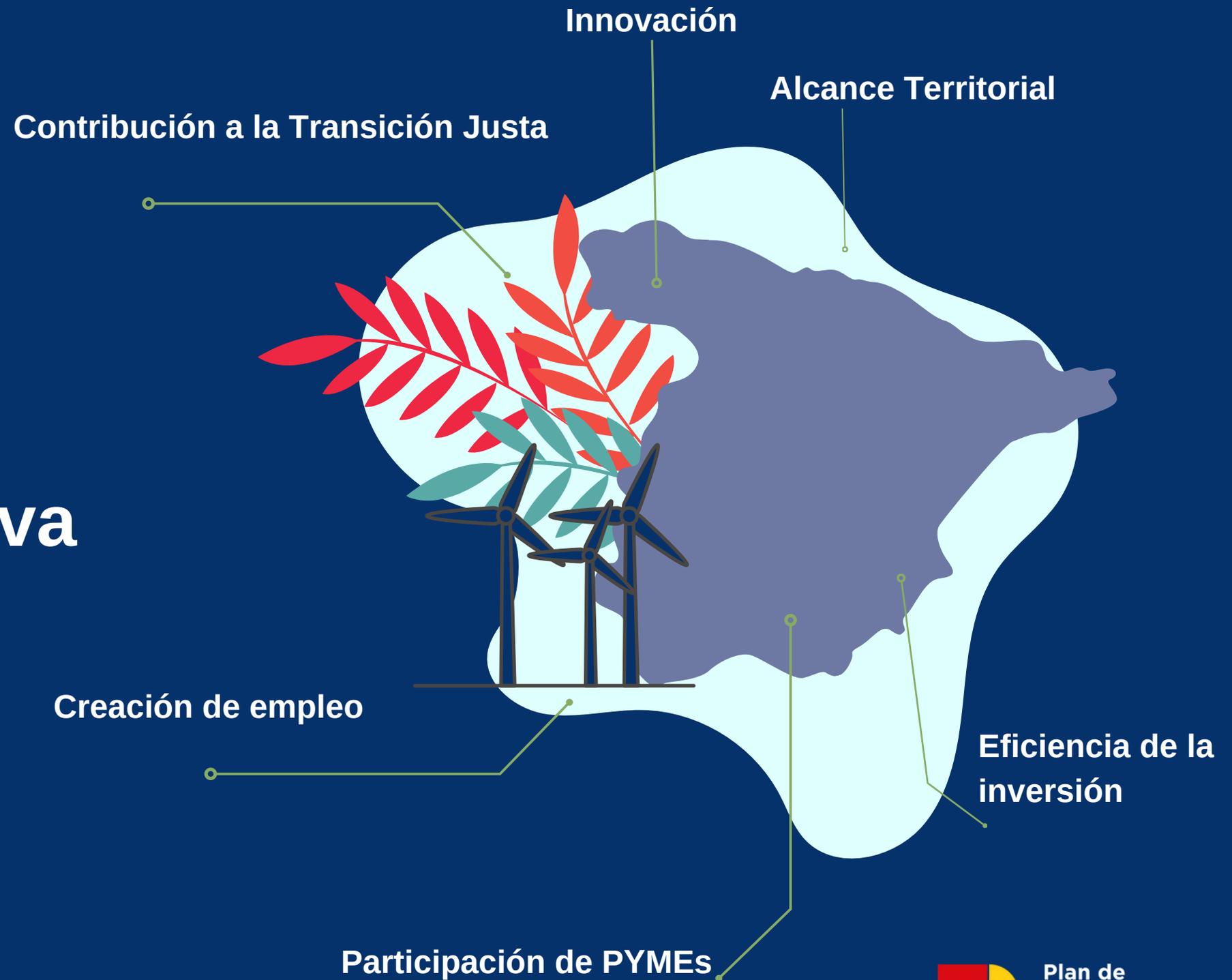
Sello ENERGÍA NEXT GEN

OBJETIVO: Avanzar en una transición energética diseñada y hecha en España y aumentar las oportunidades económicas de nuestra industria



PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento

El apoyo económico se otorgará mediante convocatorias de **concurrencia competitiva**



GOBIERNO DE ESPAÑA



PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento

Primeras convocatorias: **2022**

Resto de convocatorias: **2023**

Los proyectos se ejecutarán progresivamente **hasta el año 2026**



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de
Recuperación
Transformación
y Resiliencia

PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento

Convocatorias de 2022:

- **Impulso cadena de valor del hidrógeno renovable 250 millones de €**
- **Proyectos pioneros de hidrógeno renovable 150 millones de €**
- **Proyectos de I+D en almacenamiento energético 50 millones de €**
- **Proyectos piloto para comunidades energéticas 40 millones de €**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

 **España**
transforma



Plan de
Recuperación
Transformación
y Resiliencia

PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento

Construir una transición energética diseñada y hecha en España



GOBIERNO
DE ESPAÑA





Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA



España
transforma