

Panel de intercambio sobre la Estrategia Nacional para la Transición Energética:

Borrador para la actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2023-2030

3ª FERIA INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES CUBA

SEPTIEMBRE 2024

Contexto del Marco Estratégico de Energía y Clima



Piezas clave

- BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
- PLAN NACIONAL INTEGRADO DE ENERGÍA Y CLIMA
- PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO 2021-2030
- ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN JUSTA
- ESTRATEGIA DE DESCARBONIZACIÓN A LARGO PLAZO 2050

Desarrollos sectoriales

- ESTRATEGIA DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO
- HOJA DE RUTA DEL AUTOCONSUMO
- HOJA DE RUTA DEL HIDRÓGENO: UNA APUESTA POR EL HIDRÓGENO RENOVABLE
- HOJA DE RUTA EÓLICA MARINA Y ENERGIAS DEL MAR EN ESPAÑA
- HOJA DE RUTA DEL BIOGÁS

Apoyo a la inversión

- ESPAÑA PUEDE. PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA
- PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno Renovable y Almacenamiento
- AGENCIA SEGUNDA FASE DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL REINO DE ESPAÑA. IMPULSO A LA INDUSTRIALIZACIÓN ESTRATÉGICA

Otros instrumentos

- ESTRATEGIA NACIONAL CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA 2019-2024
- Planificación Energética. Plan de Desarrollo de la Red de Transporte de Energía Eléctrica 2021-2026.
- HOJA DE RUTA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LAS MATERIAS PRIMAS MINERALES
- ISE

El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2023-2030

El **Reglamento 2018/1999** sobre la gobernanza de la Unión de la Energía y de la Acción por el Clima establece el mandato a los EEMM de elaborar sus Planes Nacionales Integrados de Energía y Clima



LCCyTE

El PNIEC es la herramienta de planificación estratégica nacional que integra la política de energía y clima, y refleja la contribución de España a la consecución de los objetivos establecidos en el seno de la Unión Europea

De acuerdo con el **Reglamento de Gobernanza** los resultados y las medidas para lograr los objetivos del PNIEC se estructuran en torno a las **cinco Dimensiones** de la Unión de la Energía:



Objetivos y resultados



55% - 32%

reducción emisiones GEI
respecto a 2005 vs. 49% en PNIEC 2020
respecto a 1990 vs. 23% en PNIEC 2020



48%

renovables en uso final de energía vs.
42% de en PNIEC 2020



81%

generación eléctrica renovable vs.
74% en PNIEC 2020



44%

mejora eficiencia energética final
vs. 41,7% en PNIEC 2020



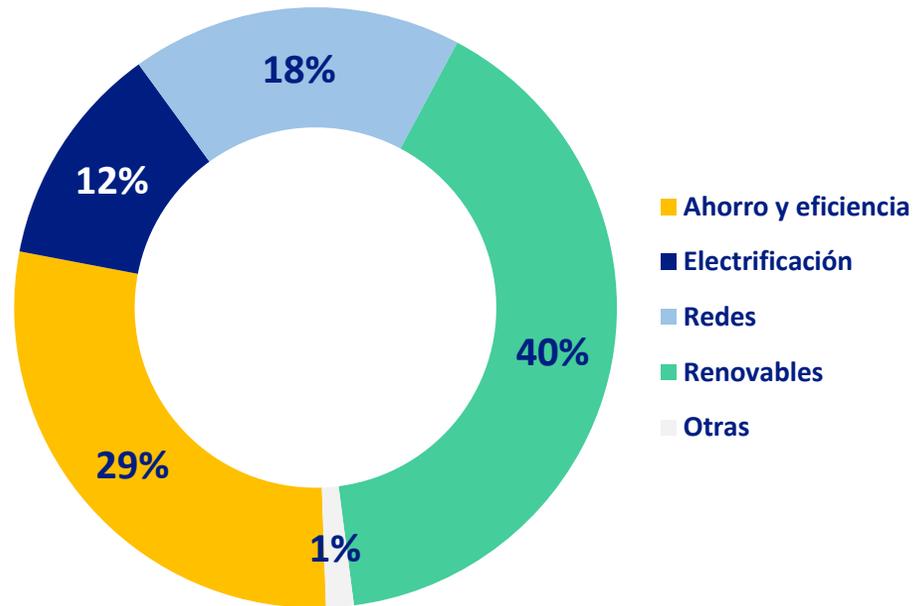
49%

independencia energética
vs. 39% en PNIEC 2020

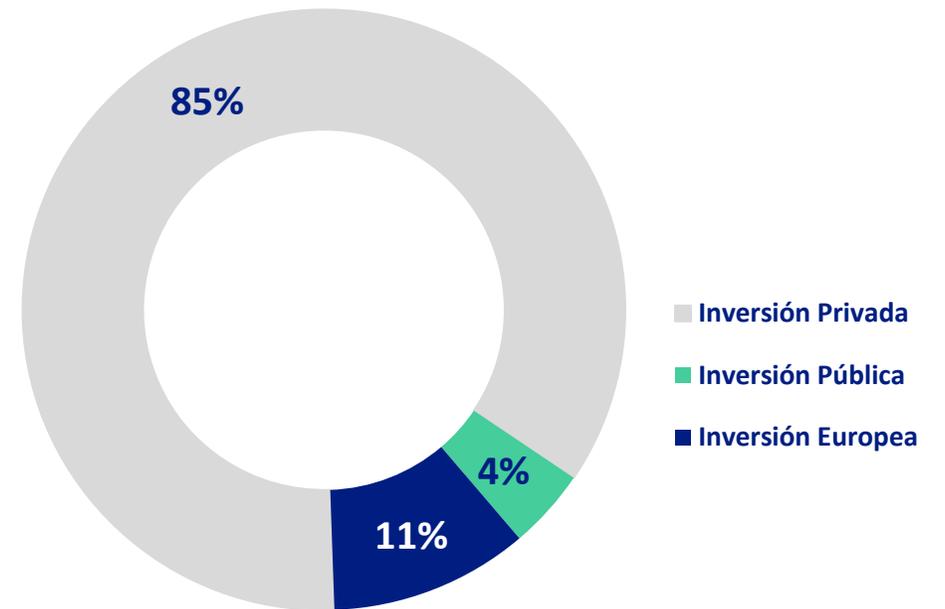
Impacto socioeconómico: inversiones

Inversiones totales estimadas 2021-2030
294.000 M€

Destino de las inversiones



Origen de las inversiones



Fuente: BC3 y MITECO, 2023

Conclusiones

Alineado con la neutralidad climática



- ✓ Reducción 56% emisiones GEI respecto a 2005
- ✓ Cumplimiento *Fit for 55*

Más autonomía estratégica



- ✓ 49% energía primaria autóctona
- ✓ Ahorro de 90.700 M€ en importaciones combustibles fósiles

Mayor beneficio socioeconómico



- ✓ 294.000 M€ de inversión
- ✓ +2,5% crecimiento del PIB con respecto al escenario tendencial
- ✓ 522.000 empleos en 2030
- ✓ Se evitarán 5.800 muertes prematuras

Avance transición energética



Refuerzo ambiental y social



Mayor integración políticas transversales



Objetivos + ambiciosos de:

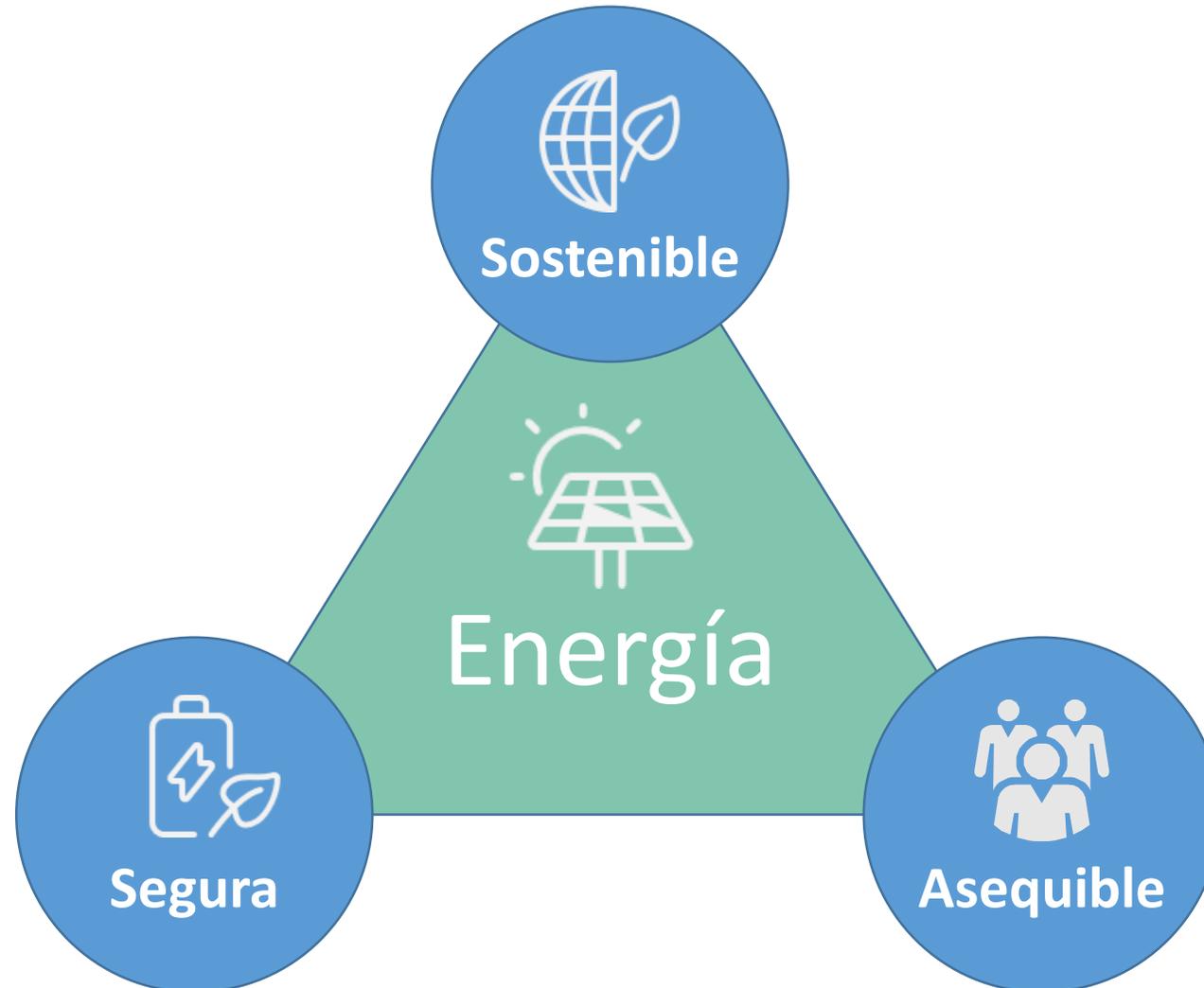
- ✓ Renovables y autoconsumo
- ✓ Almacenamiento
- ✓ H2 renovable y biogás
- ✓ Electrificación
- ✓ Eficiencia energética
- ✓ I+i+c

Incorpora medidas de:

- ✓ Renovables compatibles con biodiversidad, territorio y desarrollo social
- ✓ Lucha contra pobreza energética
- ✓ Transición Justa

- ✓ PN Adaptación Cambio Climático
- ✓ Evaluación ambiental PNIEC
- ✓ Perspectiva de género

Retos de la transición energética



Panel de intercambio sobre la Estrategia Nacional para la Transición Energética:

Borrador para la actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2023-2030

3ª FERIA INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES CUBA

SEPTIEMBRE 2024