

# Se refuerza el impulso a la transición ecológica: más competitividad industrial y mejora de la protección de salud pública

El impulso a la transición ecológica, derivado de la necesidad de incrementar la autonomía estratégica durante la pandemia del COVID y de la crisis de precios derivada de la invasión de Ucrania, junto con el refuerzo económico aportado por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, se ha traducido en un sustancial incremento de la ambición de los objetivos en el nuevo PNIEC 2023, que pasa de 78 a 110 medidas.

Afianzado en una metodología robusta y un sólido y claro marco normativo, el documento eleva la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en casi un tercio, hasta el 32%, gracias al aumento de la eficiencia energética y a una mayor penetración de renovables, que cubrirán un 48% de la energía final. La demanda eléctrica crecerá un 34% con relación a 2019 y la electrificación de la economía llegará al 35% en 2030.



## % de renovables en la generación eléctrica



## Eficiencia energética



## % de electrificación sobre energía final



## Reducción de emisiones GEI respecto a 1990



## % de renovables sobre energía final



## Independencia energética



## Demanda eléctrica respecto a 2019

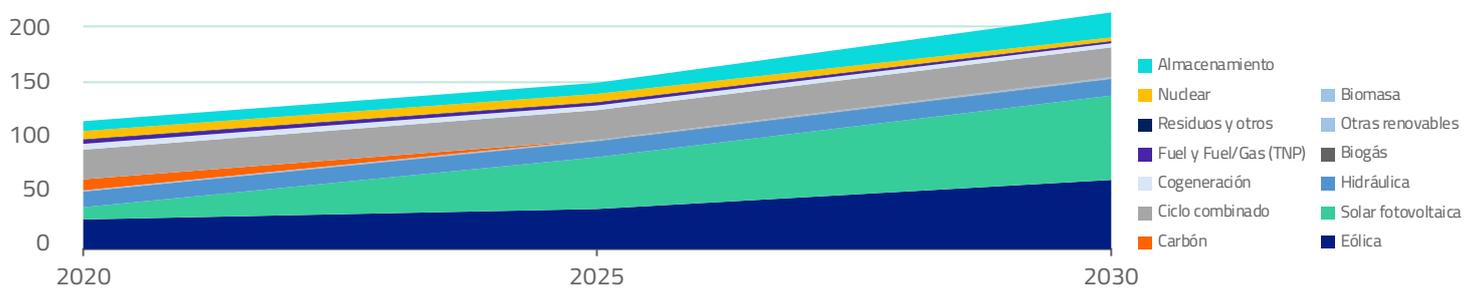


# +190% de potencia instalada renovable

El incremento de 105 GW de potencia instalada de renovables, que permitirá alcanzar los 160 GW de energías limpias al final de la década (+190%) y cubrir un 81% de la demanda eléctrica, impulsará la autonomía energética hasta el 50%. Además, emergen con fuerza nuevos vectores energéticos, como el hidrógeno renovable –que llegará a los 12 GW–, el almacenamiento –sube hasta los 22,5 GW–, o el autoconsumo, que llegará a cubrir el 11% de la demanda de electricidad y

supera todos los escenarios previos. La integración en el PNIEC 2023 de la Evaluación Ambiental Estratégica y de los comentarios aportados durante los procesos participativos, han contribuido a reforzar las medidas para que este despliegue se haga de manera compatible con el territorio, maximizando la conservación de la biodiversidad y las ventajas para el desarrollo local.

## Potencia instalada (GW)



## % de renovables en la generación eléctrica



PNIEC-21  
**74%**  
PNIEC-23  
**81%**

## % de renovables sobre energía final



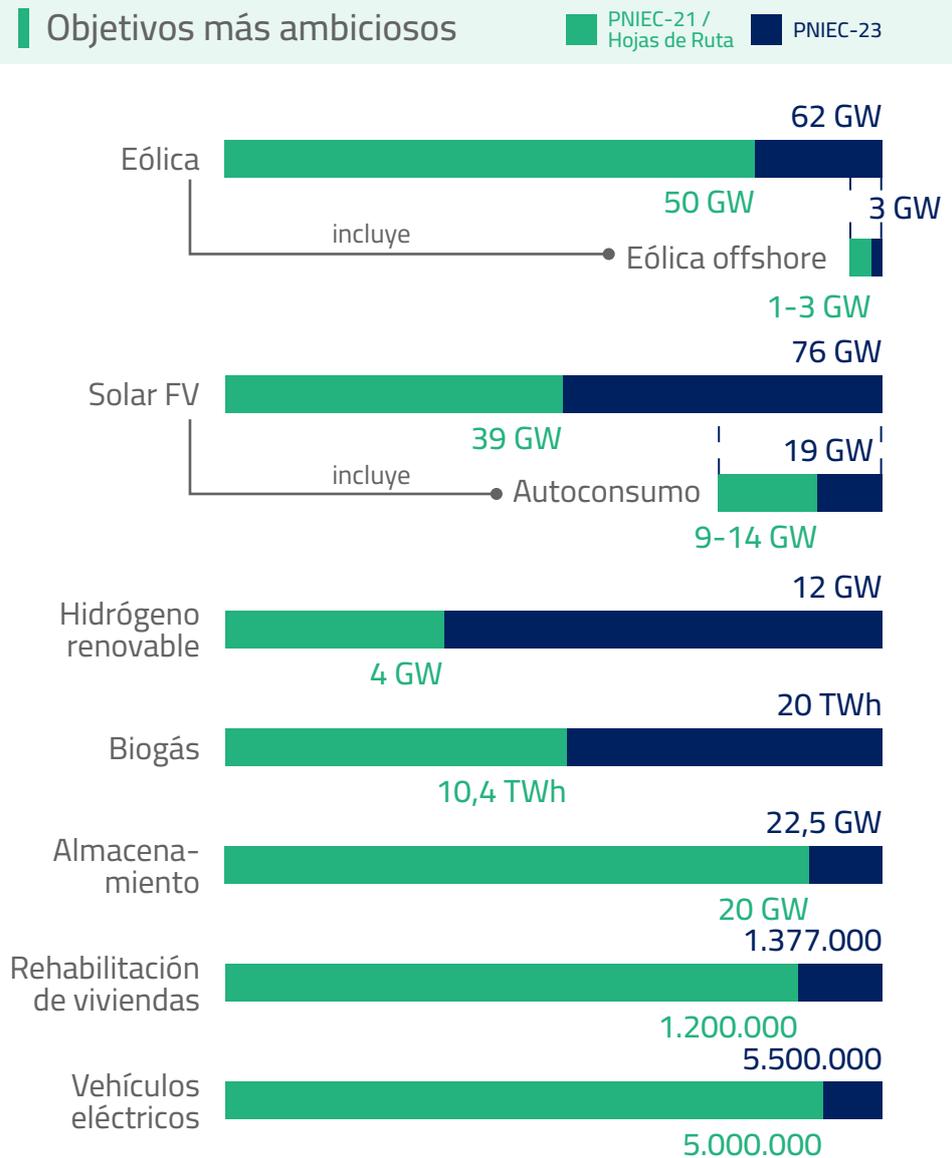
PNIEC-21  
**42%**  
PNIEC-23  
**48%**

## Independencia energética



2019  
**27%**  
PNIEC-21  
**39%**  
PNIEC-23  
**50%**

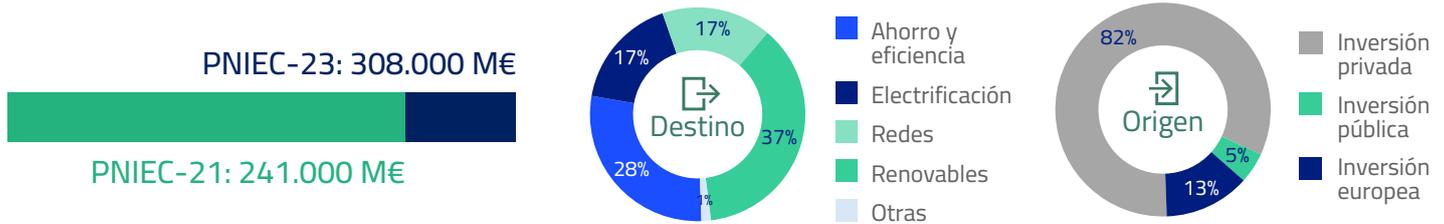
## Objetivos más ambiciosos



# Más empleo, ahorro y calidad de vida

El PNIEC 2023 contribuye a la consolidación de la modernización de la economía, apoyada en una mayor competitividad industrial, con beneficios socioeconómicos para todos los sectores, pero especialmente para las rentas más bajas. La actualización del Plan eleva las inversiones a 308.000 millones de euros durante esta década, incrementando el PIB un 3,2%, casi el doble que en el PNIEC 2021, lo que redundará en la creación de hasta 560.000 empleos a 2030. Además, frente al incremento del gasto energético medio que, en ausencia de medidas, tendrían que afrontar los españoles, la implementación del PNIEC logrará reducir el gasto un 11%.

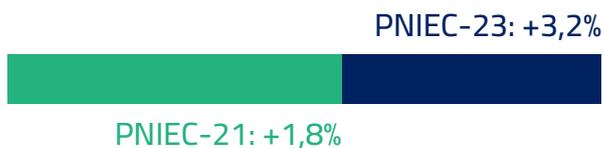
## Inversiones totales estimadas



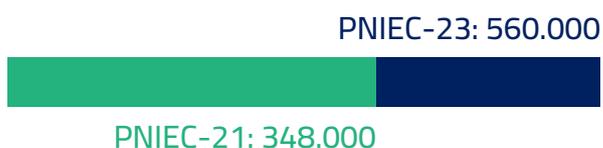
## Ahorro en importaciones de combustibles fósiles



## Incremento del PIB en 2030 respecto al escenario sin medidas



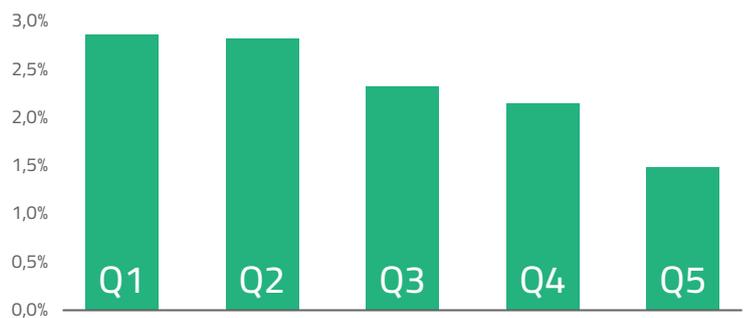
## Incremento del empleo en 2030 respecto al escenario sin medidas



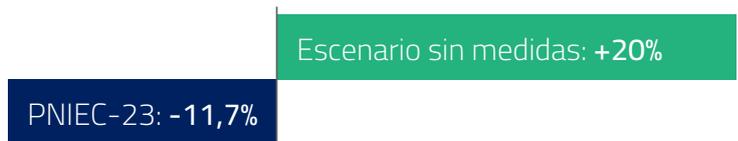
## Muertes prematuras por contaminantes atmosféricos



## Variación en la renta disponible en 2030 (%) Por quintiles



## % de variación en el gasto energético de hogares respecto al gasto en 2019



## Un Plan que ha contado con más de 12.000 aportaciones

La amplia participación de todos los sectores con que ha contado el diseño de la actualización del PNIEC durante las distintas fases de consulta pública (+12.000 aportaciones), así como las jornadas de trabajo y de escucha desarrolladas durante su elaboración, han permitido diseñar un Plan más ambicioso pero en el que las renovables contarán con una mejor integración en el entorno.

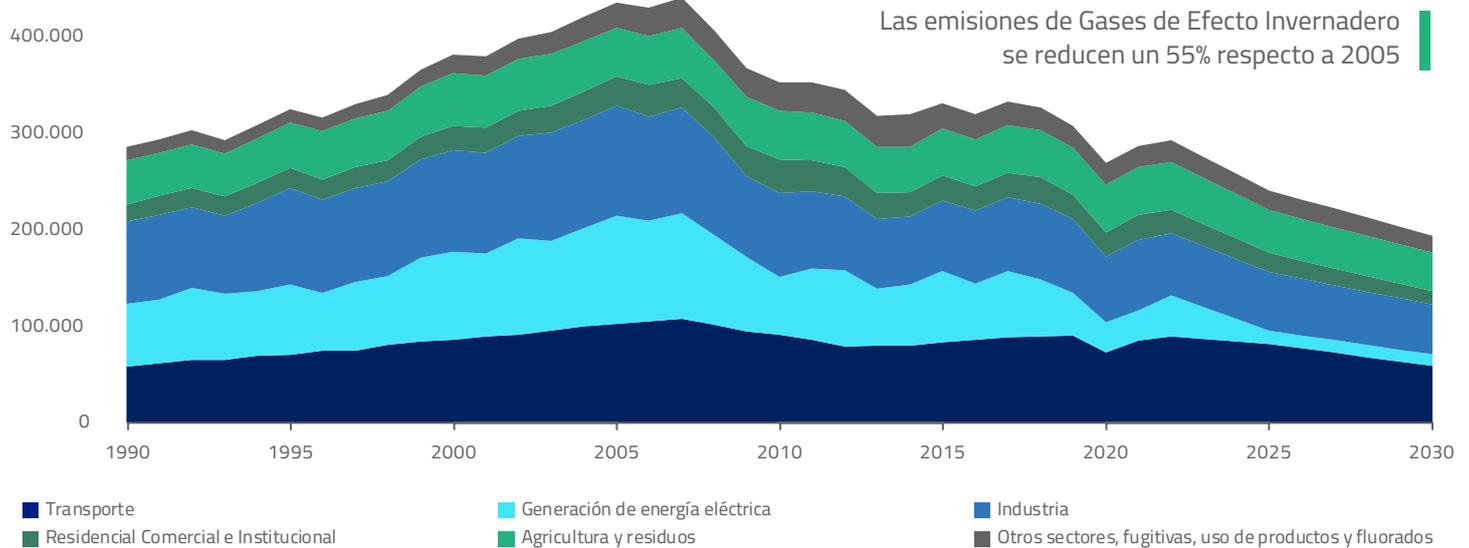


# Menores emisiones de Gases de Efecto Invernadero, mayor calidad de vida

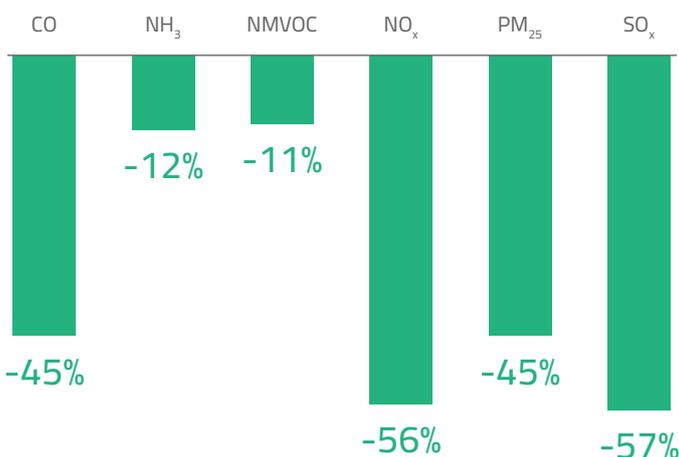
La implementación de las medidas del PNIEC 2023 se traducirá en una reducción del 55% de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero respecto a 2005, un objetivo clave para alcanzar la meta propuesta en el Acuerdo de París para frenar el cambio climático. Esta reducción se producirá fundamentalmente en la generación eléctrica (-73%), gracias al impulso a las energías renovables, y en los sectores residencial, comercial e

institucional (-45%), impulsada por la rehabilitación energética en 1,38 millones de hogares. La mejora redundará no solo en una reducción de las muertes prematuras en un 49% con respecto a un escenario sin medidas, sino en una mayor calidad de vida: aire más limpio, hogares mejor climatizados y menor gasto energético.

## Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (1990-2005)



## Variación % contaminantes atmosféricos en 2030 respecto a 2019



## Reparto sectorial de reducción de emisiones respecto a 2019

