



## OBJETIVOS DE NAVARRA EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES

La Hoja de Ruta del Cambio Climático elaborada en 2016 es la referencia que considera todos los Planes del Gobierno de Navarra re-levantes en relación con el Cambio Climático, entre ellos el Plan Energético 2030 (PEN 2030).

### Conclusiones de la Hoja de Ruta a 2050 en materia de energía

- La descarbonización del sistema energético es técnica y económicamente viable. Todos los supuestos de descarbonización permiten alcanzar el objetivo de reducir las emisiones en torno a un 85% con respecto a los máximos registrados en 1990 y pueden ser menos costosos a largo plazo que mantener las políticas actuales.
- La eficiencia energética y la energía procedente de fuentes renovables son cruciales. Independientemente de la combinación energética concreta elegida, una mayor eficiencia energética y un gran aumento del porcentaje de la energía procedente de fuentes renovables son necesarios para alcanzar los objetivos de descarbonización en 2050.
- La electricidad tendrá que desempeñar un papel mucho más importante que en la actualidad. La demanda nacional de electricidad aumenta notablemente incluso en la hipótesis denominada de "alta eficiencia energética". Para llegar a ello, el sistema de generación de energía deberá someterse a cambios estructurales y lograr un nivel significativo de descarbonización ya en 2030.

Esta estrategia energética 2050 conduce a un escenario de cero emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Y se plantea cumplir los objetivos de la Unión

Europea, Hoja de Ruta 2050, a través de los siguientes objetivos temporales:

### Objetivo 2020

El Objetivo 20/20/20 para alcanzar una mayor eficiencia energética. Este compromiso energético se plasma en la Directiva 2012/27/UE. Con este texto se establecen una serie de objetivos estratégicos para alcanzar en Navarra en 2020:

- Reducir las emisiones GEI por usos energéticos en un 20 % con respecto a las cifras de 1990. Esta cifra aumentaría a un 30 % si se alcanza un acuerdo entre las

### Navarra se plantea una Estrategia Energética 2050 propia que tiene como objetivo: "Todo el suministro de Energía de 2050 para la generación de electricidad y calor y usos en industria y transporte, tendrá un origen renovable"

diversas naciones. Reducción del 10% de las emisiones en los sectores difusos en 2020 respecto a 2005.

- Obtener al menos el 28 % del consumo energético a partir de fuentes renovables, y al mismo tiempo cubrir el 10 % de las necesidades del transporte con energías renovables.

Reducir un 30 % el consumo de energía primaria respecto a las cifras proyectadas para el 2020 por actuaciones de eficiencia energética.

### Objetivo 2025

Los objetivos estratégicos que se plantea Navarra para 2030 son los siguientes:

- Reducir las emisiones GEI por usos energéticos en un 30 % con respecto a las cifras de 1990. Reducción del 18% de las emisiones en los sectores difusos en 2025 respecto a 2005.
- Alcanzar el 35 % la contribución de las energías renovables en el consumo total de energía nacional y al mismo tiempo cubrir el 12 % de las necesidades del transporte con energías renovables.

- Reducir un 10 % el consumo de energía primaria respecto a las cifras proyectadas para el 2025 por actuaciones de eficiencia energética.

### ¿Qué papel tiene la biomasa en el Plan Energético 2030?

El PEN 2030 fomentará la implantación de instalaciones que utilicen biomasa y apoyará a las empresas dedicadas a la producción industrial de la misma en sus diferentes variedades.

Se pretende incrementar la promoción de la participación pública en este tipo de instalaciones, siguiendo las siguientes líneas de actuación:

- Ampliar y mejorar el aprovechamiento energético de la biomasa forestal
- Asegurar que la biomasa utilizada proceda de fuentes renovables, por ejemplo, plantaciones de madera o bosques originarios gestionados de forma segura y sostenible.
- Difundir ampliamente las tecnologías mejoradas.
- Apoyar y fomentar las tecnologías modernas que usan un amplio abanico de fuentes de biomasa, como los residuos agroindustriales, rurales y urbanos, para generar combustibles de alta calidad, gases y electricidad.
- Aplicar e integrar instalaciones de biomasa en los edificios de la administración Foral de Navarra.
- Comprometerse al cumplimiento de las disposiciones legales y acuerdos relativos a esta materia.

Martin Ibarra  
Jefe de Sección de Plan Energético  
/ Departamento de Desarrollo Económico del Gobierno de Navarra  
www.gobiernoabierto.navarra.es  
BIE39/0011/EX