



Un Plan de Hoy
para el Mañana



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA



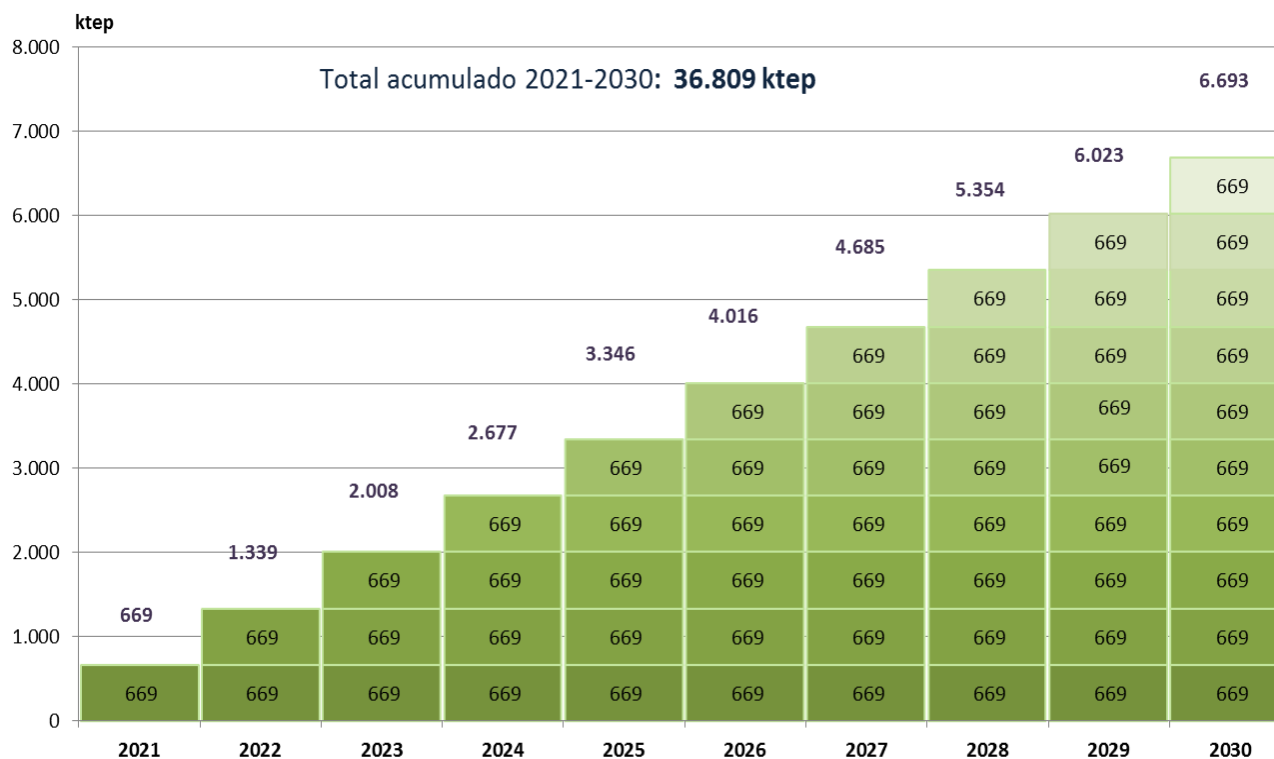
FINANCIACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA

M. Francisca Rivero García
Secretaria General
19 de marzo de 2019

OBJETIVOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

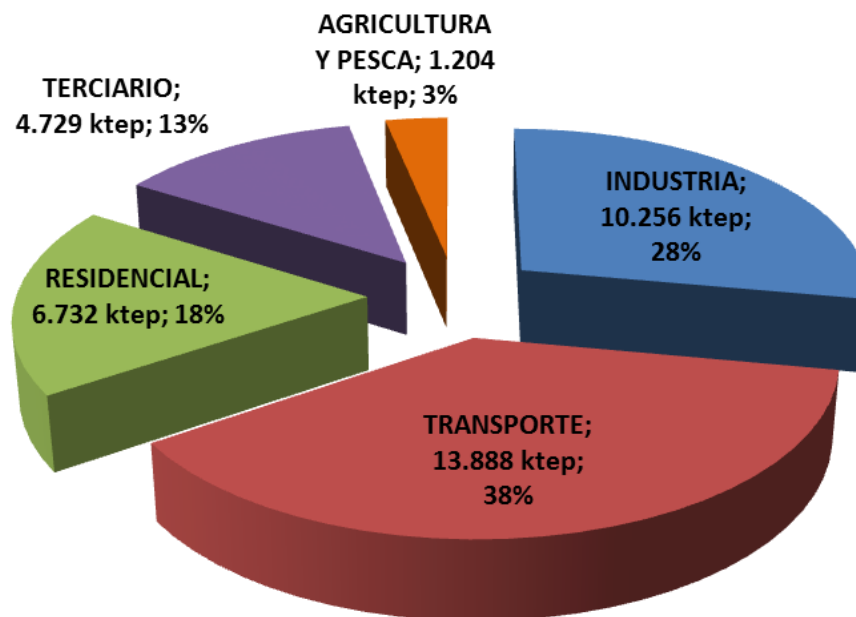
MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL 39,6% EN 2030 RESPECTO AL ESCENARIO TENDENCIAL PRIMES 2007

OBJETIVO DE
AHORRO
ACUMULADO
=
36.809 ktep
(0,8% anual)



POLÍTICAS Y MEDIDAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

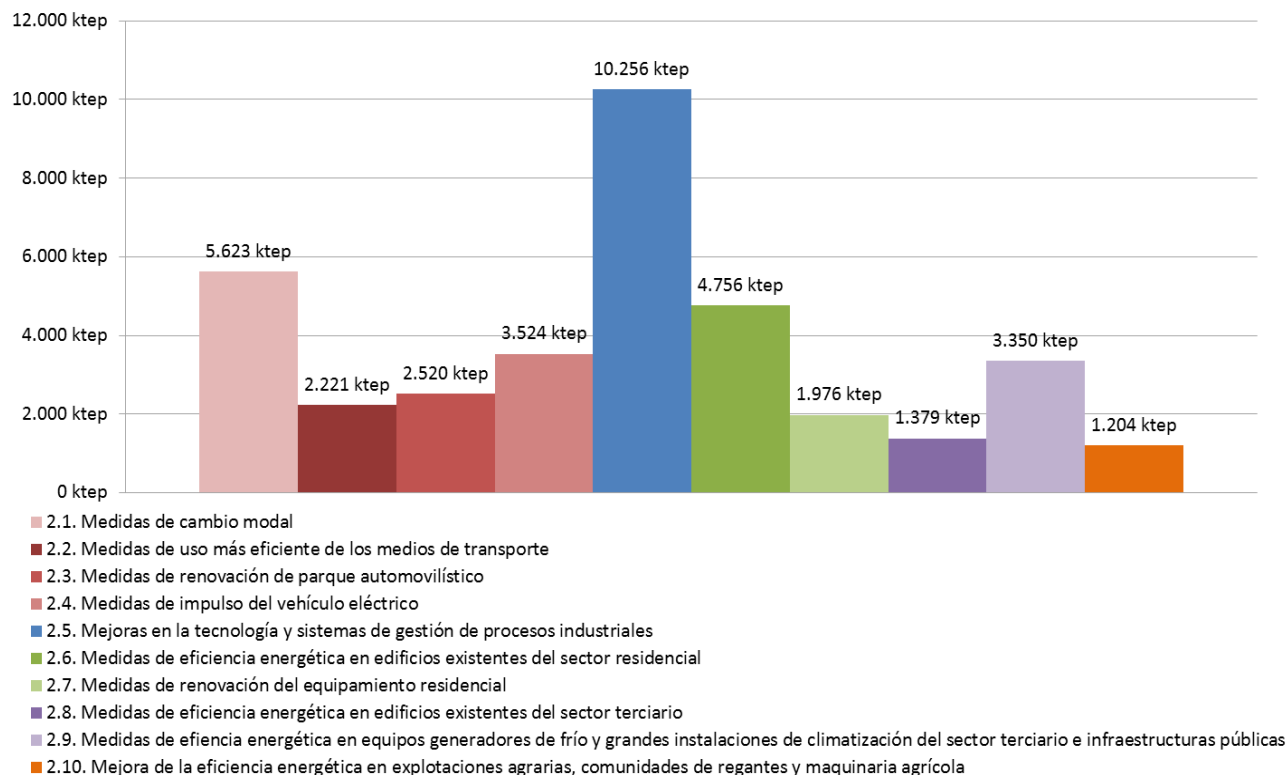
LOS PRINCIPALES AHORROS DEL PLAN CORRESPONDEN AL SECTOR TRANSPORTE Y AL SECTOR INDUSTRIAL ...



Ahorro de energía final acumulado por sectores, 2021- 2030

POLÍTICAS Y MEDIDAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

... Y POR MEDIDAS A LOS CAMBIOS TECNOLÓGICOS Y DE PROCESO EN LA INDUSTRIA Y AL CAMBIO MODAL



Ahorro de energía final acumulado por medidas, 2021- 2030

POLÍTICAS Y MEDIDAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEDIDAS EN EL SECTOR TRANSPORTE Y MOVILIDAD

Cambio modal

Cambios en los desplazamientos en nuestras ciudades (pie, bicicleta, transporte público, vehículo compartido), consiguiendo una **reducción de los tráficos de pasajeros (pasajeros-km) en entornos urbanos en un 35% hasta 2030** y de los tráficos interurbanos del orden de un 1,5% anual.

Eficiencia de los modos de transporte

Gestión en las flotas, conducción eficiente y renovación del parque de vehículos hacia los más eficientes.

Electrificación de la flota de vehículos

Objetivo de **5 millones de vehículos eléctricos en 2030** (cerca del 15% del parque móvil)



Cambios normativos

- Restricciones al tráfico en áreas urbanas: **generalización a partir de 2023 en todas las ciudades de más de 50.000 hab de la delimitación de zonas centrales con acceso limitado a los vehículos más emisores y contaminantes**
- Planes de Movilidad Urbana Sostenible; Planes de Transporte al Trabajo.

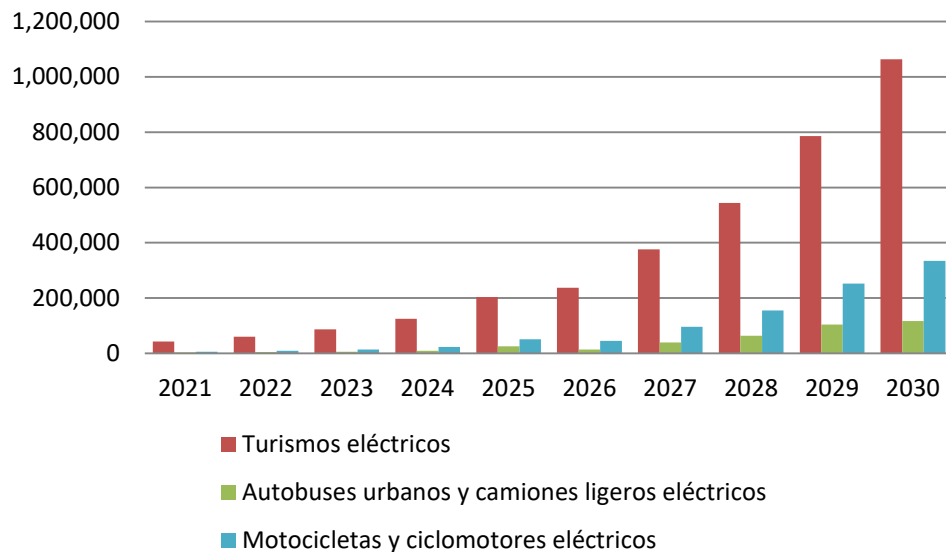
Programas de apoyo público

Implicación activa de todas las administraciones, especialmente, de la Administración Local; y participación activa de las entidades financieras para movilizar cerca de **15.000 M€** de inversión.

POLÍTICAS Y MEDIDAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

ELECTRIFICACIÓN DE LA FLOTA DE VEHÍCULOS

Evolución vehículos nuevos 2021-2030



Mecanismos de actuación:

- **1.000 M€ ayudas públicas hasta el año 2025** (paridad de precios).
- **Reforma fiscal:** IVA reducido, IEDMT (*impuesto de matriculación*) para actualizar los umbrales de emisiones de CO₂/km a partir de los cuales se aplica el tipo 0,...
- **Medidas regulatorias que agilicen el despliegue de la infraestructura de recarga y que favorezcan la penetración del vehículo eléctrico en las ciudades:** gestión del aparcamiento, carriles bus-VAO, restricciones de acceso al centro,...

POLÍTICAS Y MEDIDAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

ELECTRIFICACIÓN DE LA FLOTA DE VEHÍCULOS: PROGRAMAS DE AYUDAS YA EN VIGOR

RD 72/2019 Programa MOVES:

Programa de incentivos a la movilidad eficiente y sostenible (bases reguladoras)

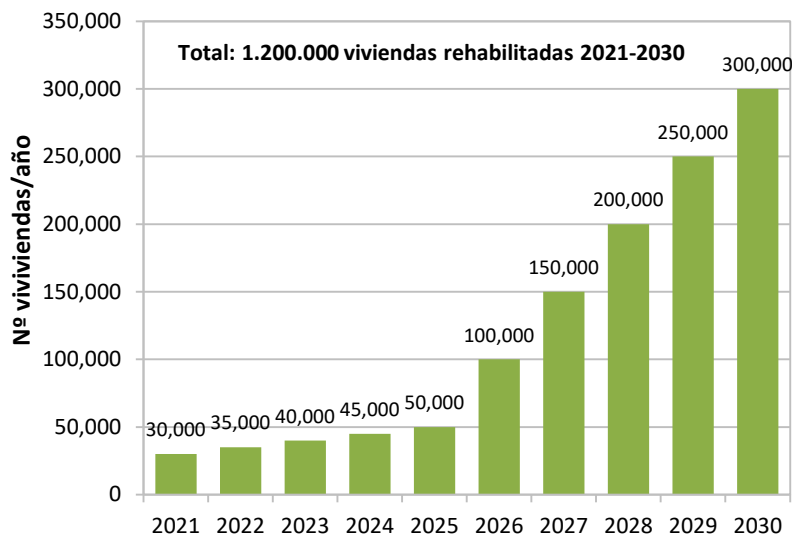
- El IDAE ha distribuido un presupuesto de 45 M€ entre las Comunidades Autónomas y las ciudades de Ceuta y Melilla (sobre la base del padrón municipal), para la promoción de movilidad sostenible.
- Las Comunidades Autónomas y las ciudades de Ceuta y Melilla serán las que efectúen las convocatorias de las ayudas (e instruyan el procedimiento de concesión), bajo un modelo de gestión descentralizada de los fondos públicos para ahorro y eficiencia energética acorde con el marco de distribución de competencias.
- **TIPOLOGÍA DE ACTUACIONES:**
 - **ACTUACIÓN 1:** Adquisición de vehículos de energías alternativas (eléctricos).
Cabén vehículos de gas, GLP y bifuel para el transporte de mercancías (categorías N2 y N3).
 - **ACTUACIÓN 2:** Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.
 - **ACTUACIÓN 3:** Sistemas de préstamo de bicicletas eléctricas.
 - **ACTUACIÓN 4:** Planes de Transporte al Trabajo.

POLÍTICAS Y MEDIDAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS

Intervención sobre la envolvente térmica de 1.200.000 viviendas.

Renovación de las instalaciones térmicas (centralizadas e individuales) en más de 300.000 viviendas/año.



- Actualización del Plan Estatal de Vivienda.
- Movilización del Fondo Nacional de Eficiencia Energética hasta 2030.
- Puesta a disposición de particulares, comunidades de propietarios y empresas de Fondos FEDER para OT4 (EBC) con el objetivo de cubrir cerca del 30% del coste público de la rehabilitación.
- Diseño de instrumentos financieros para acelerar la rehabilitación energética del parque edificatorio de manera conjunta con el Banco Europeo de Inversiones (BEI), con la participación activa de las entidades financieras (créditos verdes).
- Fiscalidad estatal, autonómica y local.

POLÍTICAS Y MEDIDAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS: PROGRAMAS DE AYUDAS YA EN VIGOR

RD 616/2017 (modificado por el RD 1516/2018):

Programa de subvenciones a proyectos singulares de Entidades Locales (municipios de menos de 20.000 habitantes)

- Más de **1.400 solicitudes recibidas**, para un presupuesto total disponible de **480 M€**.
- Las solicitudes presentadas para proyectos de mejora de la eficiencia energética en la edificación e infraestructuras y servicios públicos superan el presupuesto disponible: **276 M€**.

Convocatoria de expresiones de interés para la selección y realización de proyectos de renovación energética de edificios e infraestructuras existentes de la Administración General del Estado a cofinanciar con Fondos FEDER (Resolución 31.07.2017 IDAE)

- Más de **100 solicitudes recibidas**, para un presupuesto total disponible de **95 M€**.
- Las solicitudes presentadas superan el presupuesto inicialmente disponible en algunas Comunidades Autónomas.

POLÍTICAS Y MEDIDAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

SECTOR INDUSTRIAL

- El sector industrial contribuirá a los objetivos del Plan con un 28% del ahorro de energía final acumulado.
- Mejorar la eficiencia energética de los procesos industriales mediante inversiones en sustitución de equipos e instalaciones por otros que utilicen las mejores tecnologías disponibles (BAT), sustitución de sistemas auxiliares e implantación de sistemas de gestión energética en la industria (sistemas de análisis, regulación y control). Norma UNE-EN ISO 50001.
- Necesidad de movilizar inversiones por importe de **7.370 M€**, con unos apoyos públicos del orden del 22% del total de la inversión.



Programas de apoyo público para las empresas industriales

Programas de ayudas a fondo perdido o de préstamos reembolsables a bajo interés dentro del marco de la normativa comunitaria en materia de ayudas de Estado.

Para las pequeñas y medianas empresas (PYME) y en las grandes empresas del sector industrial, especialmente, en aquellas instalaciones no incluidas en el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (RCDE UE).

Firma de Acuerdos Voluntarios

Realización de acuerdos con las asociaciones representativas de aquellos subsectores más intensivos en energía para acelerar la adopción de tecnologías eficientes.

IMPACTO ECONÓMICO DEL PLAN

RESULTADOS GLOBALES DEL ANÁLISIS DE IMPACTO

Inversiones totales:

- 236 mil M€ entre 2021-2030

Coste de las importaciones energéticas:

- 75.000 M€ menos en 2021-2030

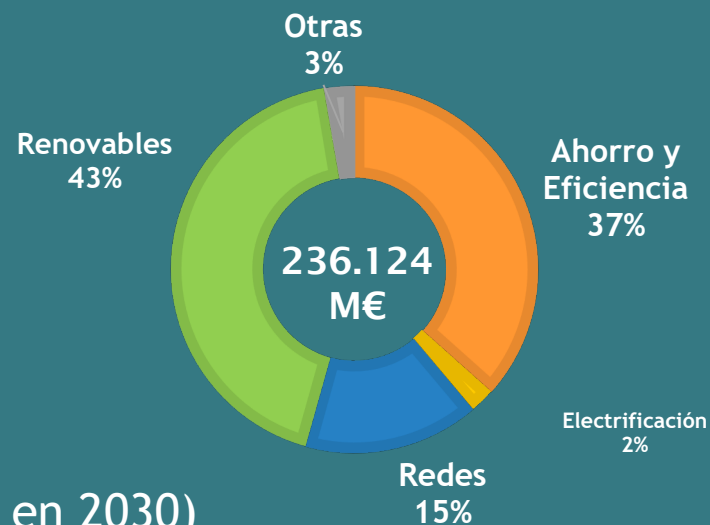
PIB:

- 19-25 mil M€/año adicionales (+1.8% PIB en 2030)

Empleo neto:

- 250-364 mil empleos/año adicionales (+1.7% en 2030)

INVERSIONES POR MEDIDAS



IMPACTO ECONÓMICO DEL PLAN

INVERSIONES NECESARIAS EN EL SECTOR RESIDENCIAL / REHABILITACIÓN

INVERSIÓN

- Más de **25.000 M€** de inversión necesaria en el parque edificatorio, sin incluir inversiones en mejora del equipamiento.
- Cerca de **8.000 M€** de inversión y ayuda pública.
- Cerca de **40.000 M€** de inversión privada en el sector residencial, incluido equipamiento doméstico.

FINANCIACIÓN

- FEIE: Fondos FEDER (EBC).
- PGE (Plan Estatal de Vivienda); presupuestos autonómicos y locales.
- Fondo Nacional de Eficiencia Energética.
- Diseño de nuevos instrumentos financieros *ad hoc*: Banco Europeo de Inversiones. Instituto de Crédito Oficial.
- Participación de la banca comercial. Créditos *verdes*.
- Plataformas de financiación colectiva. Mecanismos de *crowdfunding*.
- Empresas de Servicios Energéticos.



Un Plan de Hoy
para el Mañana



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA



GRACIAS POR SU ATENCIÓN