



**Potencial de
ahorro
energético y
reducción de
emisiones de
CO₂ del parque
residencial
existente en
España en 2020**

Informe - Diciembre 2010

WWF y ETRES Consultores

- La edificación es un **sector estratégico** para los objetivos comunitarios de **reducción de emisiones y ahorro energético**.

UE

40% energía
final y 36%
emisiones
GEI

España

26% energía
final
1/5 parte
emiss.
GEI

- La crisis económica y financiera, como oportunidad para acelerar **cambios estructurales** hacia una economía baja en carbono.

- **Inversiones inteligentes**
- Invertir en **eficiencia energética** para **crear empleo y ahorrar energía**
- **Mejorar la eficiencia energética de los edificios**



¿Cómo?



Construcción nuevos edificios bajo requisitos mucho más exigentes que los actuales (**edificios de energía cero**)



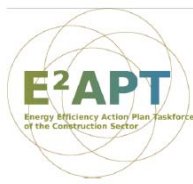
Rehabilitación energética profunda del parque ya construido (deep energy renovation)



→ La RehEn es la vía más eficaz y rentable para alcanzar los objetivos comunitarios de energía y clima

→ Necesidad de establecer objetivos vinculantes para la renovación energética del parque existente

*“The Fundamental Importance of Buildings in Future EU Energy Saving Policies. An informal initiative of actors and stakeholders from the European construction sector to make input to future EU Energy Saving Strategies and Policies”,
5th July 2010.*



Si España quiere mostrar una posición firme en la lucha contra el cambio climático, debe **aprobar un programa de rehabilitación energética profunda del parque existente, con objetivos de rehabilitación vinculantes,** para transformarlo en un sector de bajo consumo energético.



Potencial de Ahorro Energético y de Reducción de Emisiones de CO₂ del Parque Residencial existente en España en 2020

Con la colaboración de:



Con la colaboración de:

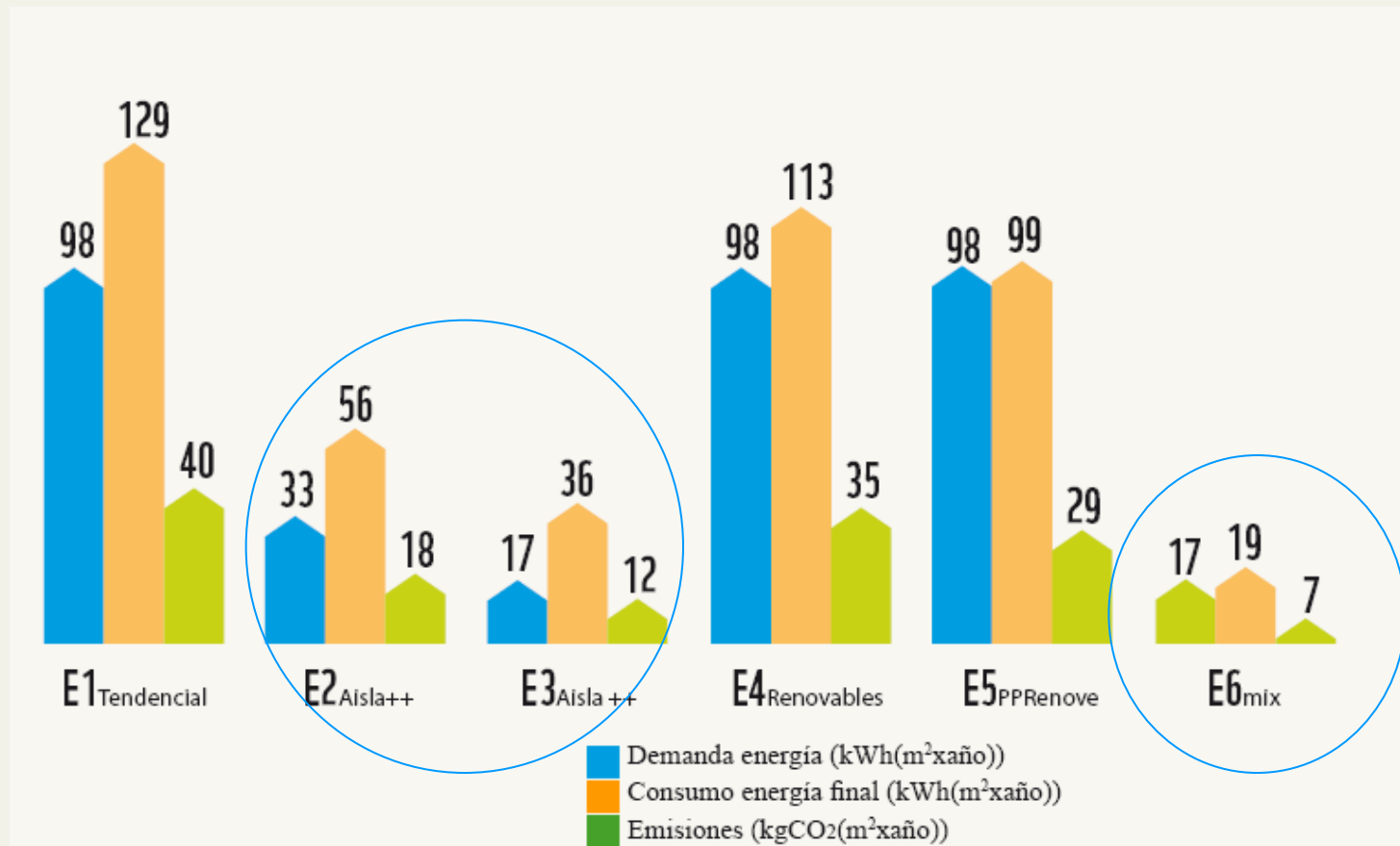


Objetivos

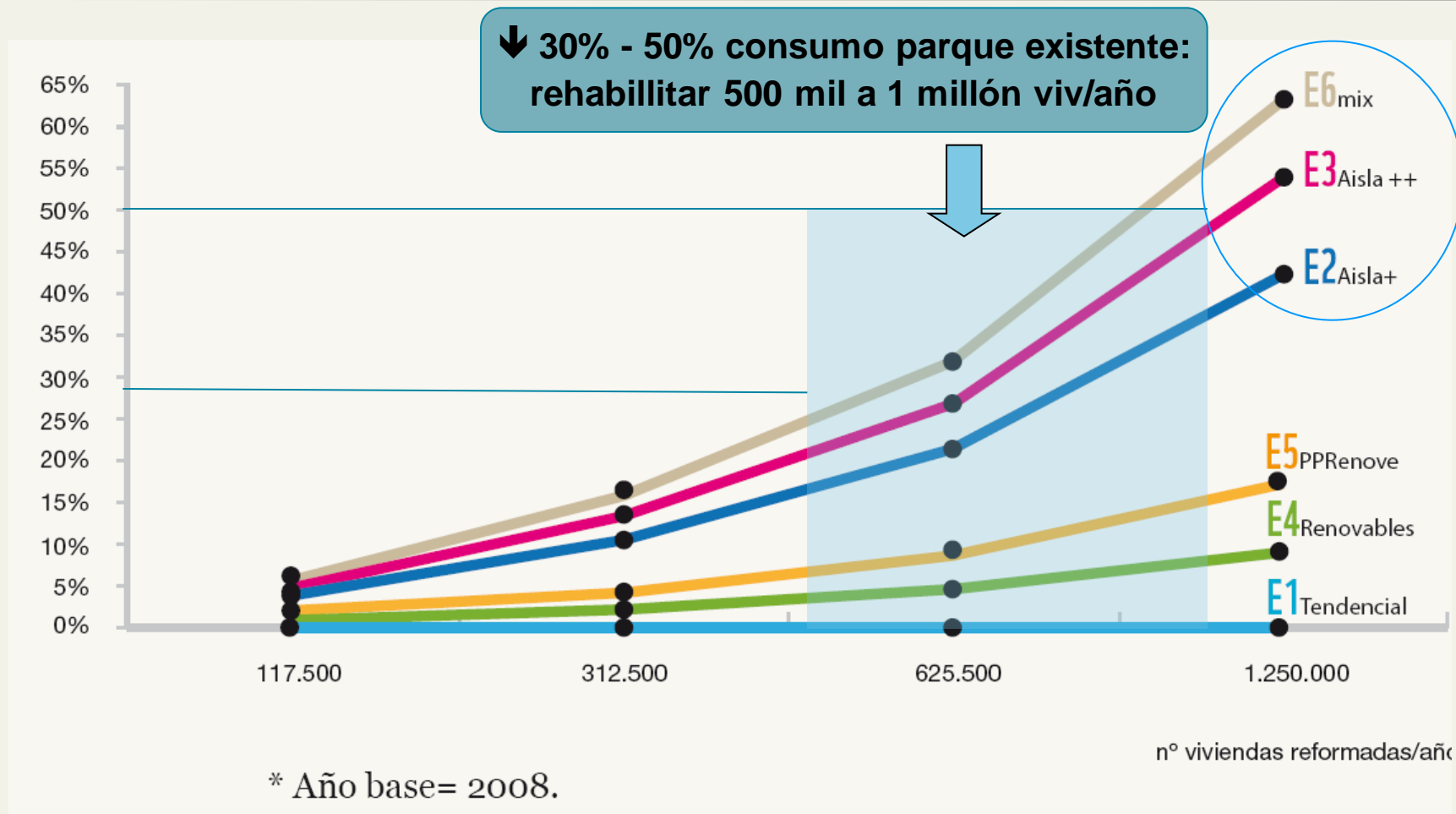
- **Analizar el potencial de ahorro energético y reducción de emisiones del parque de viviendas existente en España a 2020**
- **Proponer un objetivo para la renovación energética profunda del parque a 2020**



Impacto mejoras propuestas sobre una vivienda media española



Escenarios reducción consumo energía final 2020/2008





Principales conclusiones del informe



Conclusiones

- **El parque de viviendas existente puede asumir un objetivo de reducción del consumo EFinal de, al menos, un 30% en 2020 resp. 2008**
 - **Renovar entre medio millón y un millón viv/año**
 - **2% al 3% parque residencial de 2008**
 - **Evitaría la emisión de 8,7 Mton CO₂/año de media**
 - **Generaría un ahorro medio anual de 2.312 M€**
 - **Incremento entre 3 y 7 veces tasa prevista en el PEVR 2009- 2012**



Conclusiones

- **Se debe dar máxima prioridad a la mejora de los niveles de aislamiento térmico de la envolvente de las viviendas.**

Si no se optimiza previamente la envolvente térmica de los edificios, medidas como mejorar la eficiencia energética de las instalaciones o incorporar energías renovables en las viviendas (equipos solares) presentan unos **efectos muy limitados sobre la mejora integral del parque.**



Peticiones WWF

- **Establecer para el año 2020 un objetivo vinculante a nivel nacional para renovar en profundidad el parque de viviendas existente, dirigido a reducir su consumo de energía final en al menos un 30%, con respecto a la situación del parque en 2008**
- **Reforzar los requisitos energéticos de la normativa española sobre edificación**
- **Garantizar el cumplimiento de la normativa sobre edificación y controlar la calidad de los proyectos de rehabilitación energética**



Peticiones WWF

- **Aumentar las ayudas disponibles para abordar los costes de inversión de las obras de rehabilitación y alcanzar los objetivos de renovación del parque.**

- **Incorporar criterios de rehabilitación energética en los mecanismos de concesión de licencias municipales de rehabilitación de edificios para poder acceder a las ayudas existentes.**



Peticiones WWF

- **Mejorar los mecanismos de coordinación y cooperación entre las Administraciones**
- **Desarrollar actividades de formación y sensibilización dirigidas al personal técnico de las Admones provinciales y locales**
- **Desarrollar programas de concienciación ciudadana**



Muchas gracias

- www.wwf.es

