



**Mejora la Energía  
de tu Comunidad**

**Taller Sectorial: Rehabilitación  
Energética y Autoconsumo en  
Edificios de Viviendas  
7 de marzo de 2013**

Con la colaboración de



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

**Reale**  
FUNDACIÓN



## Agenda

Donde Estamos en Términos de Rehabilitación Energética

Cambio Climático y Edificación

Conclusiones

Propuestas

Con la colaboración de



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE





## Donde Estamos con la Rehabilitación Energética



España todavía no ha transpuesto la Directiva  
Está ahora en el Consejo del Estado esperando su  
aprobación...

Desde el julio de 2011, ha caducado el plazo para  
la transposición de la Directiva 2002/91/UE  
relativa a la Eficiencia Energética de los Edificios



La Directiva de la Eficiencia Energética 27/2012/UE que entró en vigor el 4 de diciembre de 2012 está en fase de negociación entre la Comisión y los Estados miembro

- La Directiva contempla un objetivo indicativo de 20% en comparación con el año 2007 (1474Mtep) con la opción que este se haga vinculante, si la Comisión considera que los planes nacionales son insuficientes

Con la colaboración de



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad





## Donde Estamos con la Rehabilitación Energética

Los artículos más importantes para la rehabilitación energética de los edificios son

### Artículo 4 Ojas de Ruta para la rehabilitación energética de los edificios

- Establecimiento de un objetivo de 80% de reducción de consumo de energía para el parque edificatorio en 2050.
- Elaboración de un inventario detallado del parque edificatorio
- Identificación del enfoque de rehabilitación energética necesario/apropiado para potenciar las inversiones.
- Desarrollo de un panorama político que estimule la rehabilitación energética profunda de los edificios en una manera rentable

### Artículo 7 Régimen de obligación

- Se tiene que hacer un mínimo uso de las exclusiones, especialmente de la exclusión del transporte y de las acciones tempranas
- Tiene que demostrar como este objetivo complementa el objetivo nacional en 2020
- Considerar los beneficios de los ahorros que se consiguen progresivamente en el marco de este artículo teniendo en cuenta los objetivos que probablemente se van a establecer a partir de 2020

Con la colaboración de



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Reale  
FUNDACIÓN



## Donde Estamos con la Rehabilitación Energética

El proyecto de orden por la que se actualiza el documento básico DB-HE “Ahorro de Energía”, del Código Técnico de la Edificación



Está en la disposición de la Comisión Europea para su valoración



Estamos en espera de un Real Decreto específicamente para la rehabilitación energética de los edificios

Con la colaboración de

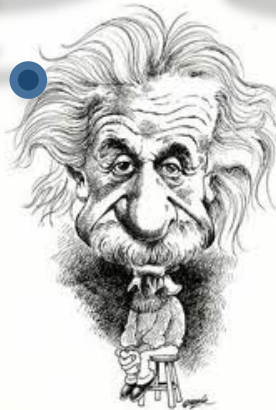




## CAMBIO CLIMÁTICO y EDIFICACIÓN

Los edificios producen a nivel Europeo aproximadamente 1.200 millones toneladas de CO2 1/3 de las emisiones de Europa

Los edificios en España producen aproximadamente 100 millones toneladas de CO2 1/3 de las emisiones de España



Con la colaboración de



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



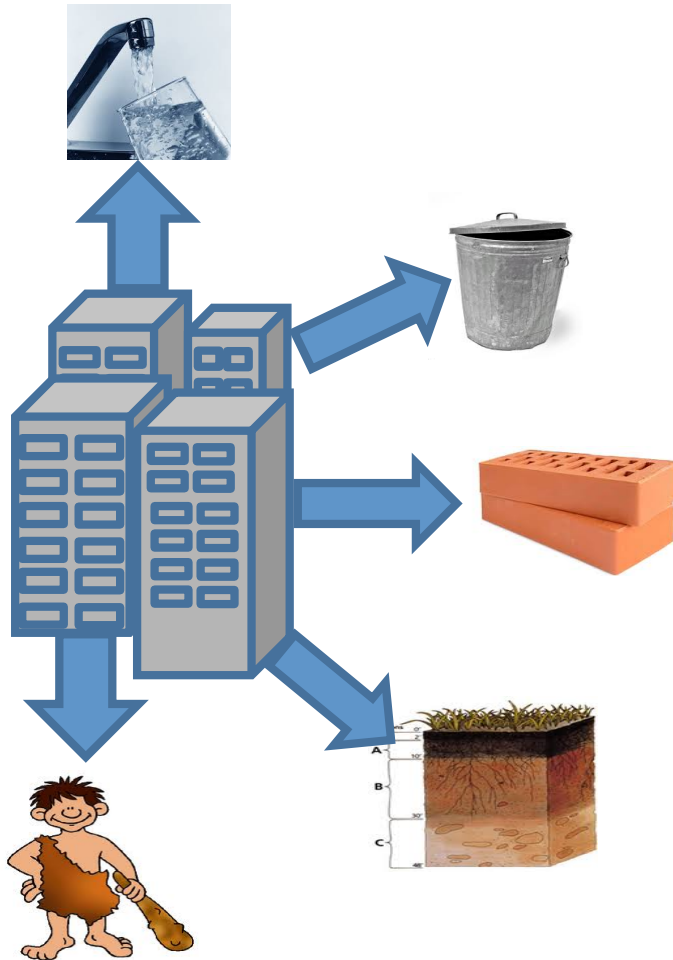
Fundación Biodiversidad

Reale  
FUNDACIÓN



## CAMBIO CLIMÁTICO y EDIFICACIÓN

**Pero la huella de un edificio.. No es solo las emisiones de GEI que produce a través del consumo energético durante su vida útil**



**Para conseguir una rehabilitación integral tenemos que considerar durante la rehabilitación energética de los edificios todos estos parámetros y otros que están conectados con la integración social la comunicación del edificio con otros niveles de la red urbana (barrio, distrito, ciudad)**

Con la colaboración de



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

**Reale**  
FUNDACIÓN



## CONCLUSIONES

La rehabilitación energética es una oportunidad, no solo para conseguir edificios que consuman menos energía...



Es una oportunidad para cambiar hábitos

Es una oportunidad para cambiar nuestras ciudades para siempre



Es una oportunidad para contribuir significativamente a la lucha contra el cambio climático

Con la colaboración de



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Reale  
FUNDACIÓN





## CONCLUSIONES

- **Rehabilitación integral de los edificios (Desde la envolvente hasta el equipamiento)**
- **Fijar objetivos holísticos que integren políticas de campos interrelacionados , p.e. urbanización sostenible, eficiencia de los recursos, construcción sostenible**
- **Procesos transparentes y participativos para que los ciudadanos se integren en estos y se sensibilicen**
- **Liderazgo y facilitación de los procesos por parte de la administración pública**

Con la colaboración de





## Trabajo de WWF

Durante 2012 WWF publicó el informe “Retos y oportunidades de financiación para la rehabilitación energética de viviendas en España, donde concluyo que :



La rehabilitación energética profunda de 400.000 viviendas al año (una tasa de 1,5% al año) significaría:

- La eliminación de 8 millones de toneladas de CO2 al año
- La generación de 150.000 empleos sostenibles a largo plazo, hasta el 2020.



Con la colaboración de





**Muchas gracias por su atención**

[gtragopoulos@wwf.es](mailto:gtragopoulos@wwf.es)

Con la colaboración de

