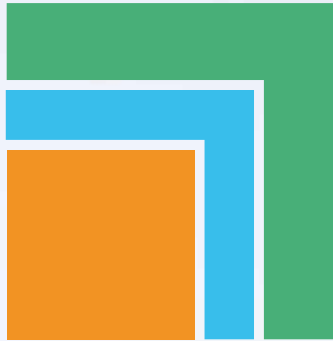
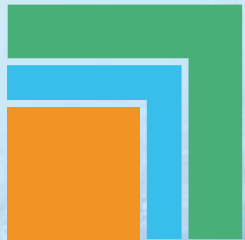


FUNDACIÓN  
la casa que ahorra



**Construir un Futuro Sostenible**

FUNDACIÓN  
la casa que ahorra



FUNDACIÓN  
la casa  
que ahorra

**Para mantener y  
desarrollar la calidad  
de vida, conservando  
el Planeta para las  
futuras generaciones ...**

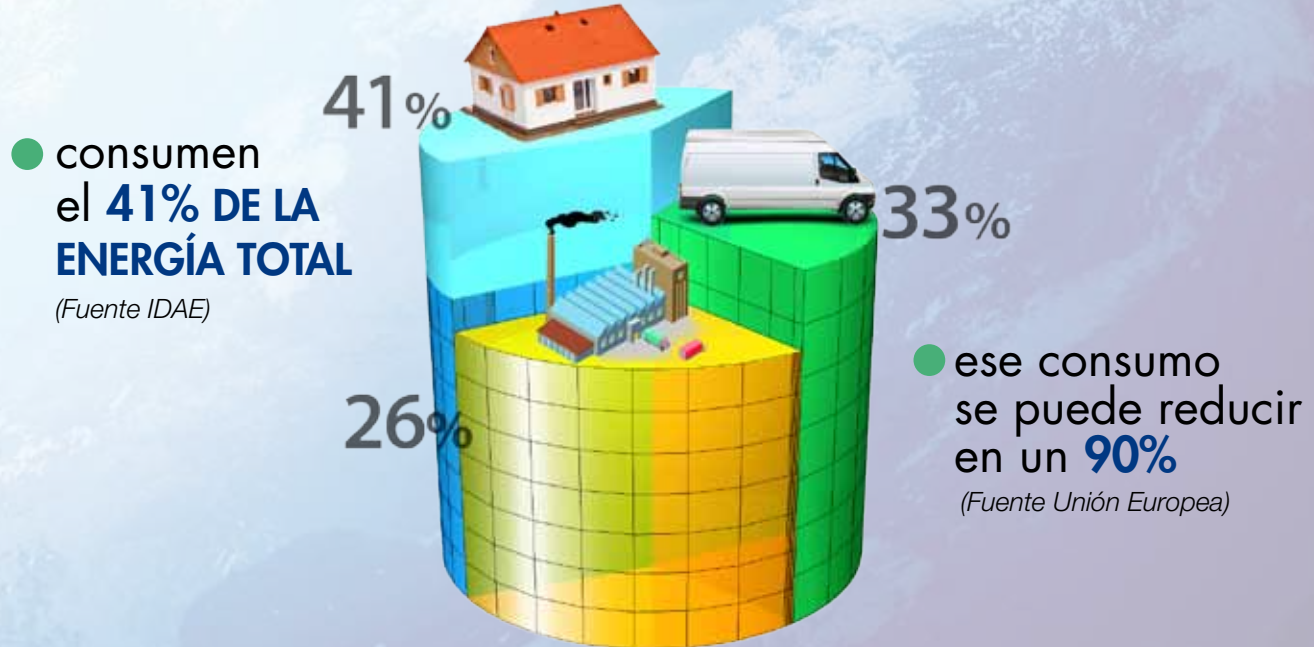
## ... debemos modificar nuestros hábitos de consumo de energía



- Utilizando fuentes renovables
- pero, **SOBRE TODO, REDUCIENDO EL CONSUMO Y USANDO LA TECNOLOGÍA MÁS EFICIENTE.**

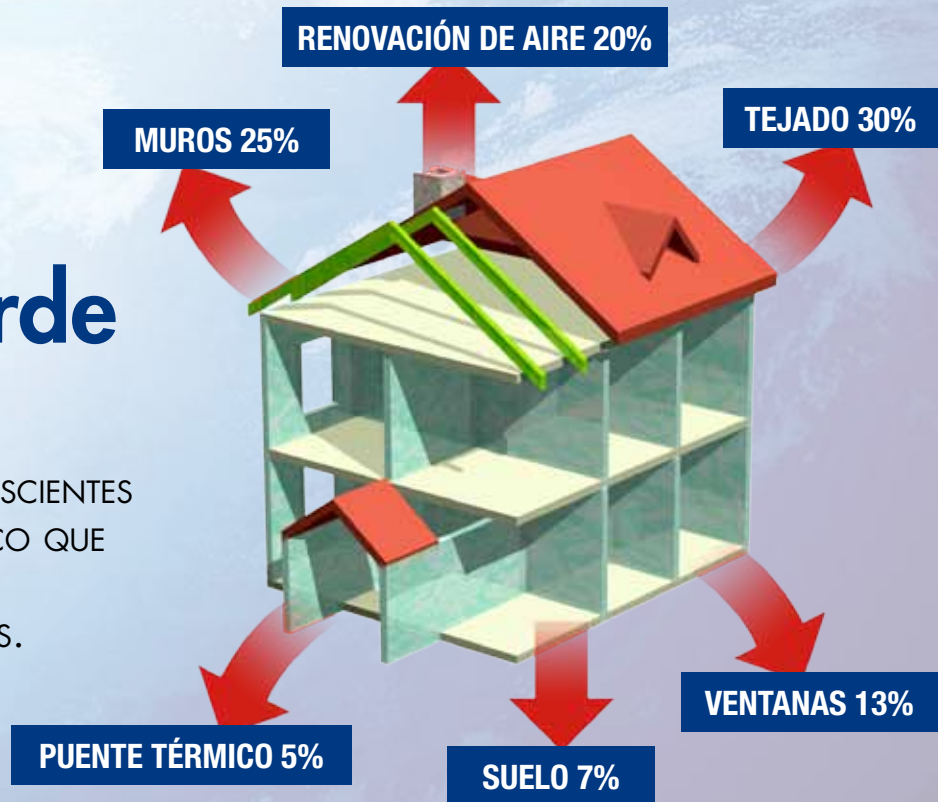
**LA ENERGÍA MÁS LIMPIA  
Y ALTERNATIVA ES LA QUE  
NO SE DESPILFARRA**

# Nuestras casas y edificios son clave para un Futuro Sostenible

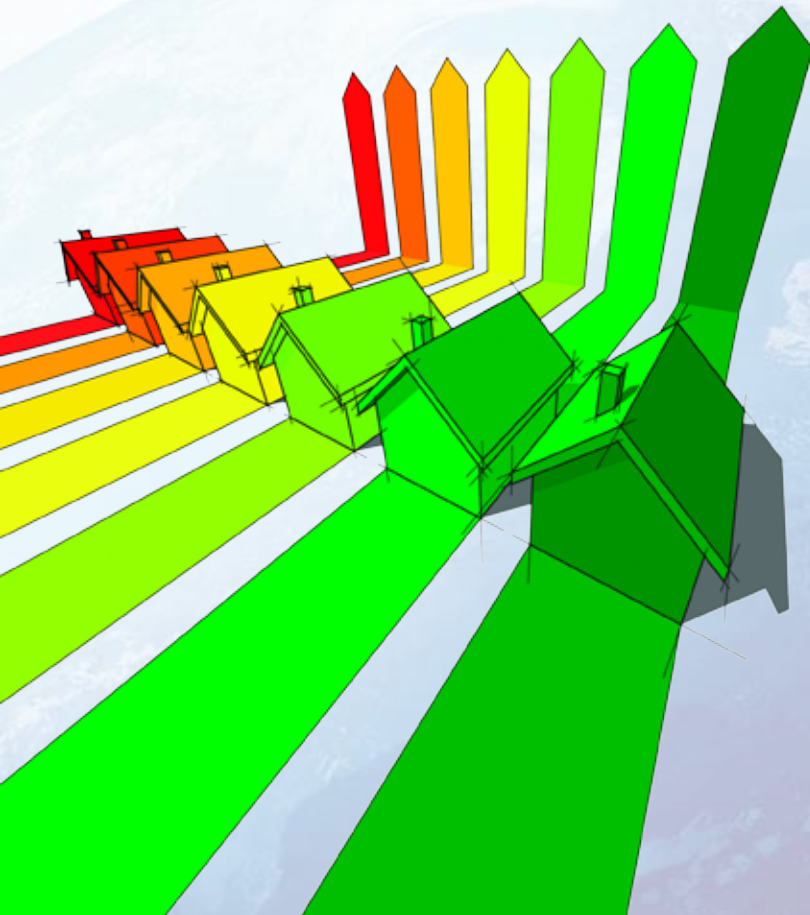


# la energía que se pierde no se ve

POR ESO NO SOMOS CONSCIENTES  
DEL DESPILFARRO ENERGÉTICO QUE  
SE ESTÁ PRODUCIENDO  
EN EDIFICIOS MAL AISLADOS.



# FUNDACIÓN la casa que ahorra



La Fundación *La Casa que Ahorra* es una iniciativa pionera en España, que ha sido promovida por un conjunto de empresas líderes en innovación dentro del sector de la edificación, con la misión de conseguir viviendas más eficientes energéticamente en nuestro país, aportando soluciones tanto para la edificación de nuevos edificios, como para la rehabilitación de los antiguos. El objetivo final es mejorar las casas para reducir su consumo de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, protegiendo el medio ambiente y la vida de los ciudadanos.

# FUNDACIÓN la casa que ahorra



A su vez *La Casa que Ahorra* se alinea con el  
“**Pacto de los Alcaldes**”  
porque, al igual que ellos piensa  
y comparte que:

1 Los gobiernos locales y regionales, como la Administración más cercana a la ciudadanía, deben liderar las acciones para que la Unión Europea logre cumplir sus compromisos de reducción de emisiones.

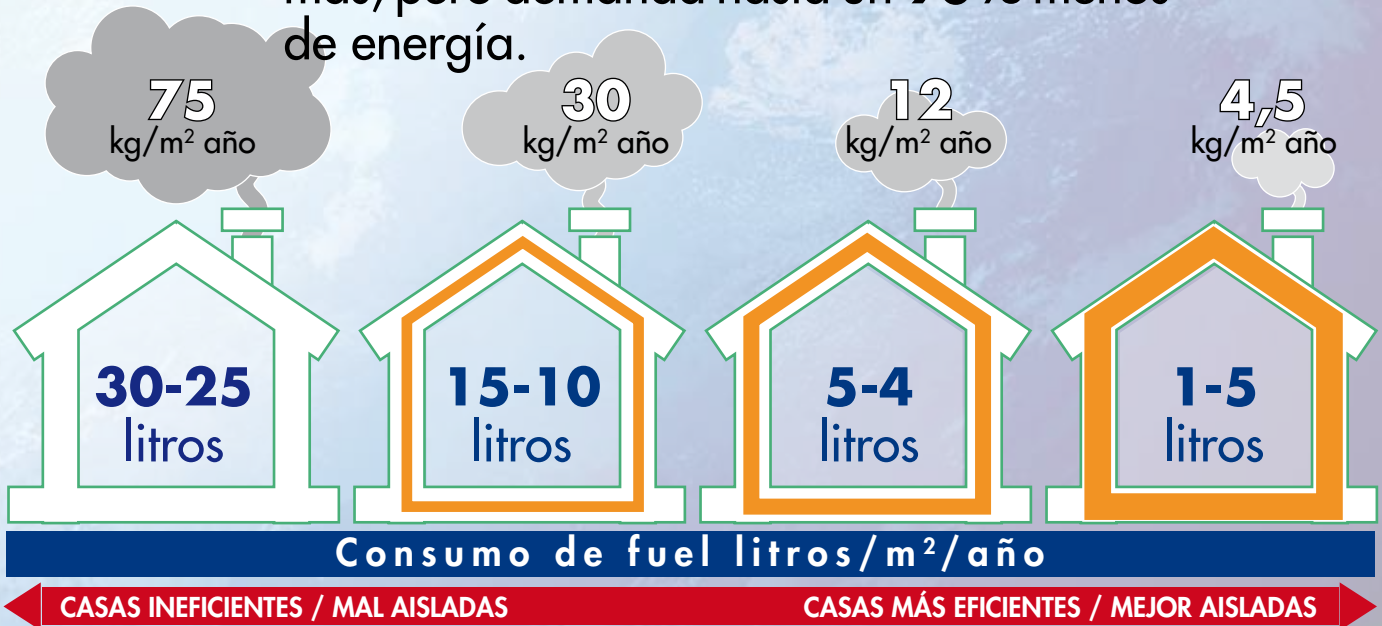
2 Muchas de esas acciones son competencia de los gobiernos locales y no serían viables sin su apoyo político.

Aplicando medidas de eficiencia energética en sus diferentes planes de ordenación urbana, los municipios y ayuntamientos de España aprovechan una magnífica oportunidad para liderar los retos y objetivos que el Pacto de los Alcaldes tiene marcados

# FUNDACIÓN la casa que ahorra

Cómo es una **casa que ahorra**

**La casa que ahorra** es tan confortable como una casa convencional, o incluso más, pero demanda hasta un **90%** menos de energía.





# FUNDACIÓN la casa que ahorra



Cómo es una  
**casa que ahorra**

**Características**  
de una *Casa que Ahorra*

# Orientación favorable

**De gran importancia a la hora de  
elaborar planes de ordenación urbana.**

FUNDACIÓN  
la casa que ahorra



Cómo es una  
**casa que ahorra**

**Características**

de una *Casa que Ahorra*

**Diseño  
eficiente**

Buscando el más compacto posible.



FUNDACIÓN  
la casa que ahorra



Cómo es una  
**casa que ahorra**

**Características**  
de una *Casa que Ahorra*

# Aislamiento óptimo

Tanto de paredes ciegas  
como de huecos acristalados.



# Cómo es una **casa que ahorra**

## **Características**

*de una Casa que Ahorra*

# Ventilación adecuada

Controlando la estanqueidad  
de la vivienda para evitar  
entradas de aire indeseadas.



FUNDACIÓN  
la casa que ahorra



Cómo es una  
**casa que ahorra**

**Características**

de una *Casa que Ahorra*

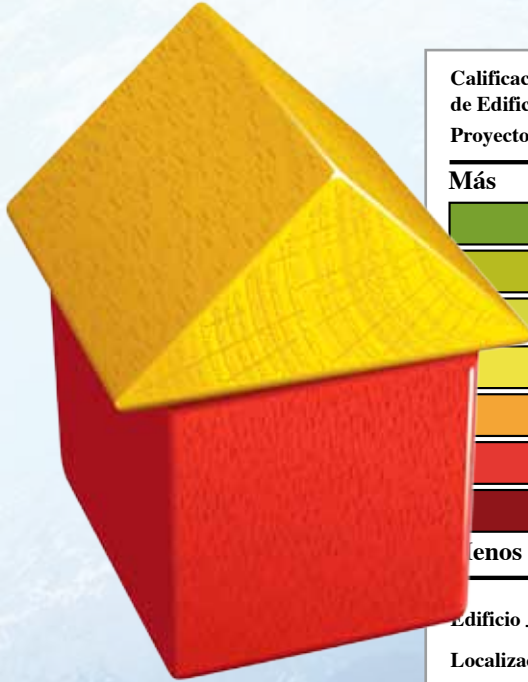
# Materiales sostenibles

**Respetuosos con el medio ambiente  
a lo largo de toda su vida útil.**

Evaluados de acuerdo con procedimientos científicos internacionalmente reconocidos, como los Análisis de Ciclo de Vida



## Cómo es una casa que ahorra



Calificación de eficiencia energética de Edificios	
Proyecto / edificio terminado	
Más	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Menos	
Edificio .....	
Localización/Zona climática.....	
Uso del Edificio.....	
Consumo Energía Anual	



### Características

de una Casa que Ahorra

La Casa que Ahorra responde a las exigencias de “certificación energética de edificios” regulada por RD 47/2007.

La Certificación es obligatoria para obra nueva y rehabilitación, cuando afecte a más del 25% de la envolvente.

Las Administraciones públicas, a través de instrumentos como el Registro Público de Certificados de Eficiencia Energética, sientan las bases para favorecer a los propietarios y usuarios de aquellos edificios que demandan menos energía.

## PERO NO TODO ES TÉRMICA

# Confort acústico

- El ruido tiene efectos muy perjudiciales sobre nuestra salud, tanto físicos como psicológicos.
- Según la OCDE 80 millones de europeos están expuestos a niveles de ruido inaceptables y otros 170 millones viven en zonas en las que el ruido causa serias molestias durante el día.
- La OMS sitúa el nivel de confort en 40 dB por el día y 30 por la noche.



## PERO NO TODO ES TÉRMICA

# Confort acústico

- Necesitamos protegernos no sólo del ruido del exterior, sino también de los ruidos que proceden de otras viviendas en nuestro mismo edificio. Por eso en este caso es especialmente importante prestar atención a cómo se construyen nuestros tabiques y divisorias interiores.
- *La Casa que Ahorra*, al contar con materiales que ofrecen el mejor aislamiento acústico, nos protege de los efectos nocivos del ruido sobre nuestra salud.





## PERO NO TODO ES TÉRMICA

# Protección pasiva contra incendios

- El uso de materiales no combustibles garantiza una adecuada protección pasiva contra incendios.
- Así tenemos la tranquilidad de que estos materiales no contribuyen a la propagación de cualquier fuego que pudiera declararse en nuestra vivienda.



## La importancia de la rehabilitación

Actualmente en España 8 de cada 10 edificios existentes tienen una antigüedad de dos décadas o más y no fueron construidos con criterios de eficiencia energética como los que se aplican en el vigente Código Técnico de la Edificación. *(FUENTE: IDAE)*

**La rehabilitación de este parque de viviendas ineficientes es la mayor oportunidad de ahorro energético de la que disponen nuestras ciudades y pueblos.**

Si aplicásemos políticas ambiciosas de rehabilitación energética de este parque de viviendas reduciríamos el gasto energético nacional en un 30% (IDAE), las emisiones de CO2 en proporción similar y en sólo cinco años podríamos amortizar las inversiones realizadas



# FUNDACIÓN la casa que ahorra

Beneficios de la **casa que ahorra**

## Para los ciudadanos



**Economía familiar,  
confort, salud y seguridad**



FUNDACIÓN  
la casa  
que ahorra

Beneficios de la **casa que ahorra**

# Para los Ayuntamientos

Sus municipios van a  
reducir el consumo energético.



# FUNDACIÓN la casa que ahorra

Beneficios de la **casa que ahorra**

## Para España



Disminuyendo  
nuestra dependencia  
energética y cumpliendo nuestros  
compromisos internacionales



FUNDACIÓN  
la casa  
que ahorra

Beneficios de la **casa que ahorra**

# Para nuestro planeta Tierra

Reduciendo las emisiones  
de gas de efecto invernadero



FUNDACIÓN  
la casa  
que ahorra

## La Fundación

la Casa que Ahorra apuesta por:

- ✓ Informar a la ciudadanía
- ✓ Colaborar con las administraciones
- ✓ Concienciar a todos los sectores implicados en la edificación
- ✓ Investigar e Innovar

# FUNDACIÓN la casa que ahorra

## Socios de la Fundación

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**KNAUF**

**KNAUF**  
INSULATION

 **Placo**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

 **PLADUR**<sup>®</sup>  
uralita

**ROCKWOOL**  
FIRESAFE INSULATION

  
SAINT-GOBAIN  
**GLASS**

  
**URSA**  
Grupo Uralita

 **weber**  
SAINT-GOBAIN



FUNDACIÓN  
la casa que ahorra

[www.lacasaqueahorra.org](http://www.lacasaqueahorra.org)



FUNDACIÓN  
la casa que ahorra



FUNDACIÓN  
la casa  
que ahorra

**Presentación a la Red Española de Ciudades por el Clima**

Santander, junio de 2010