



PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DEL HÁBITAT URBANO

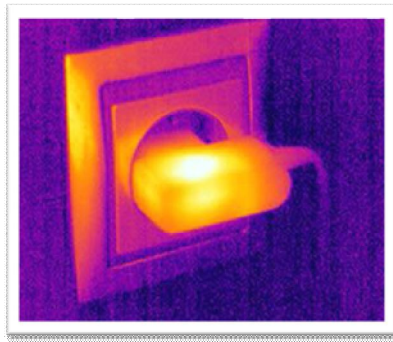
1ª JORNADAS SOBRE REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS. Bilbao, 23 y 24 de Noviembre de 2011



Concienciación ciudadana para impulsar la Rehabilitación



**El origen del problema :
la energía que se pierde no se ve**

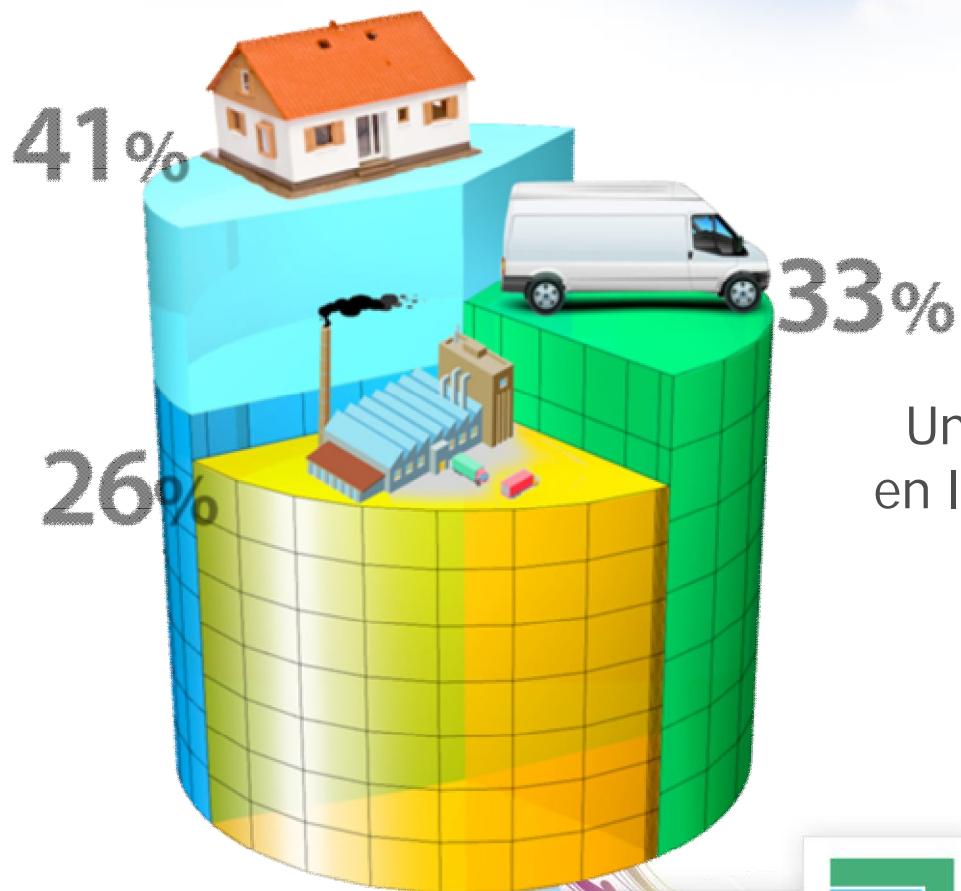




PDEHU

PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO
DEL HABITAT URBANO

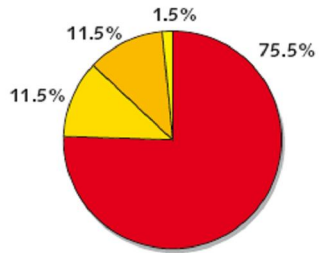
información ciudadana



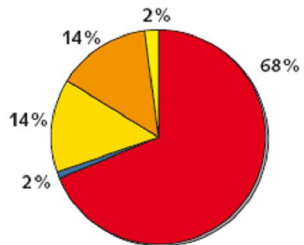
Un 40% de la energía consumida en la UE se emplea en sus edificios



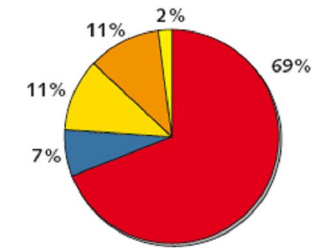
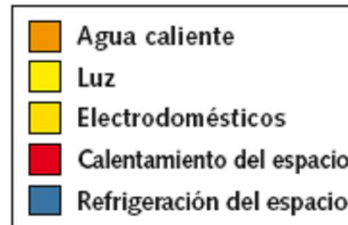
Aproximadamente el **70%** de la energía consumida en nuestros edificios se usa para **calefacción y refrigeración**



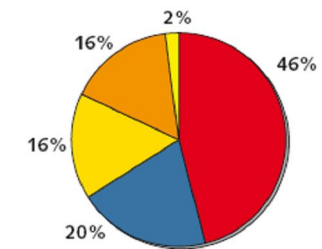
Reparto energético característico* en edificios residenciales de Europa central (Alemania)



Reparto energético característico en una vivienda convencional de Oporto



Reparto energético característico en una vivienda convencional de Madrid



Reparto energético característico en una vivienda convencional en Sevilla

* Electricidad, gas, gasoil, petróleo, etc. Fuente: VDEW, 2002





 **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.



 **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"

Diseño eficiente

Buscando el más compacto posible.



 **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.





PDEHU

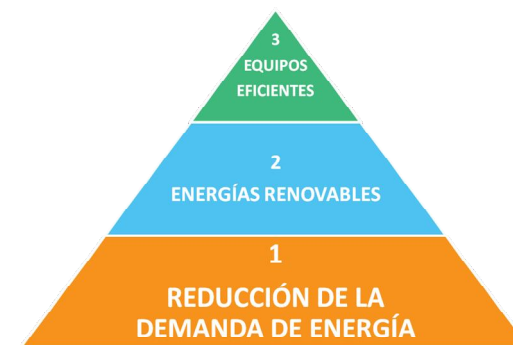
PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO
DEL HABITAT URBANO

información ciudadana

La triada energética



mejorar la eficiencia energética



mejorar la eficiencia energética



(2) Incorporación de renovables

(3) Sustitución de equipos de calor/frío



mejorar la eficiencia energética



(1) Rehabilitación de la envolvente



mejorar la eficiencia energética



Rehabilitación de la envolvente



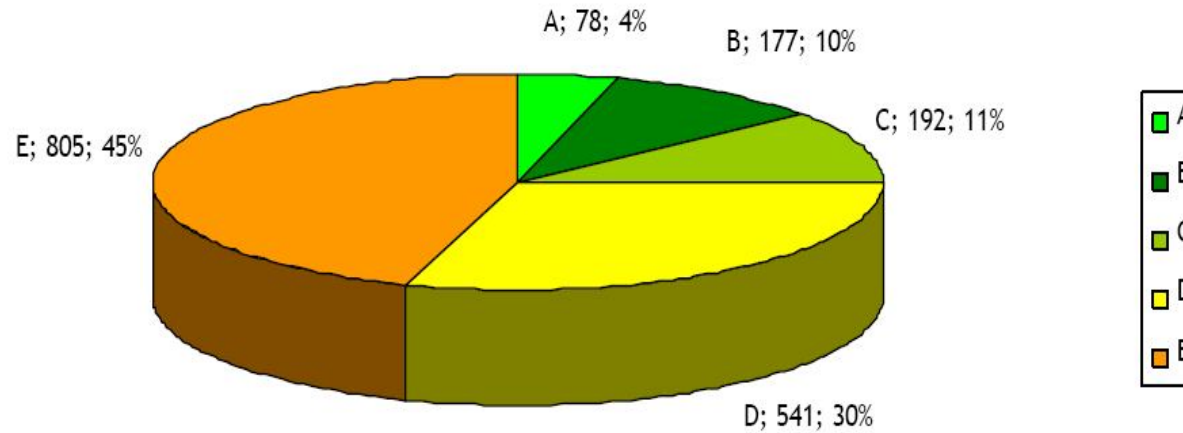
Etiquetado energético de edificios



Sólo 7 de 17 CCAAs han implantado el registro oficial de certificados de eficiencia energética de edificios
Andalucía, Galicia, Canarias, Extremadura, C.Valenciana, Navarra, Castilla La Mancha



Etiquetado energético de edificios



A 31 de diciembre de 2010 el número de certificados expedidos en **España** ascendía a **1.791** (edificios nuevos)

En **Portugal** se aplica ya tanto a edificios nuevos como existentes y se han expedido a día de hoy más de **400.000** certificados

(Fuente : Implementing EPBD – Featuring Country Reports 2010)





PDEHU

PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO
DEL HABITAT URBANO



PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DEL HÁBITAT URBANO

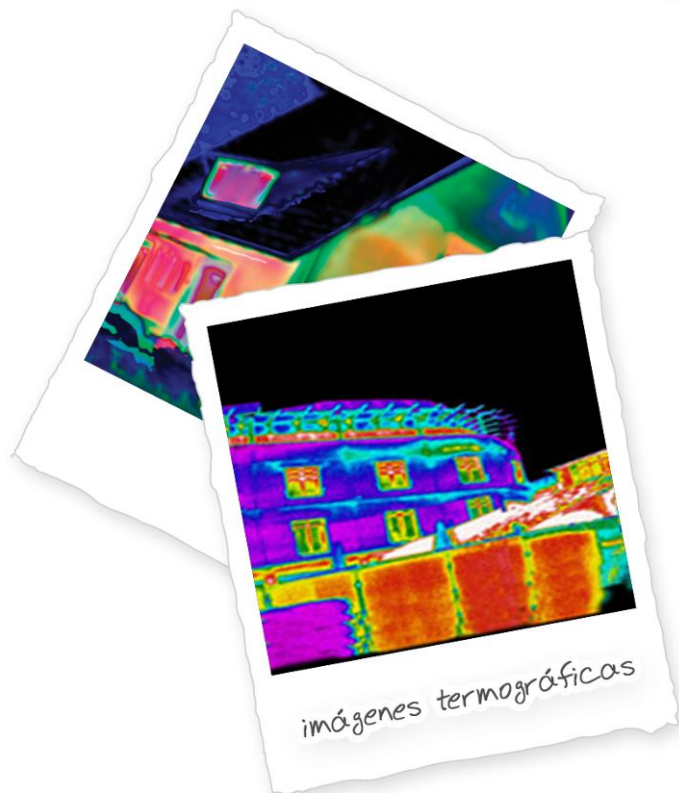
La Fundación llevará a cabo un estudio termográfico de viviendas y construcciones no residenciales.

1. Se abarcarán así las tipologías más significativas de la arquitectura de cada época
2. Con la finalidad de *hacer visible lo invisible*, dando a conocer el problema como paso imprescindible para empezar a solucionarlo.
3. **Elaborando un informe de diagnóstico y recomendaciones de actuación para cada caso**



El estudio se realiza mediante:

1. Toma de imágenes termográficas de las fachadas de los edificios
2. Análisis de las mismas
3. Complementadas con herramientas de diagnóstico y visitas de inspección.



A través del PDEHU, los ojos de la termografía nos irán revelando...

¿Qué?

Las **pérdidas de energía** que se producen a través de las fachadas, ventanas y elementos estructurales de edificios y barrios.

¿Cuándo?

A lo largo del invierno 2011-2012

¿Dónde?

En cinco municipios españoles.



Convocatoria en junio 2011



*recibidas 31 solicitudes
seleccionados 5 municipios*



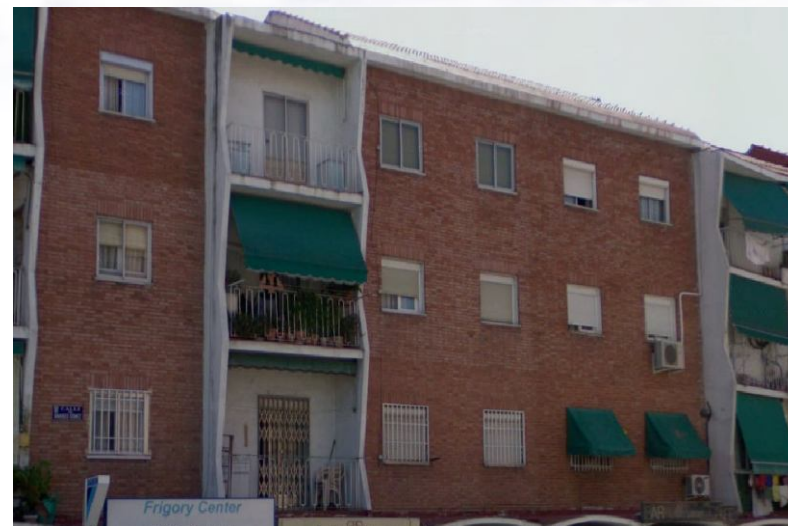
Arahal, Granollers, Santander, Segovia y Madrid



Granollers



Madrid



Arahal



Segovia

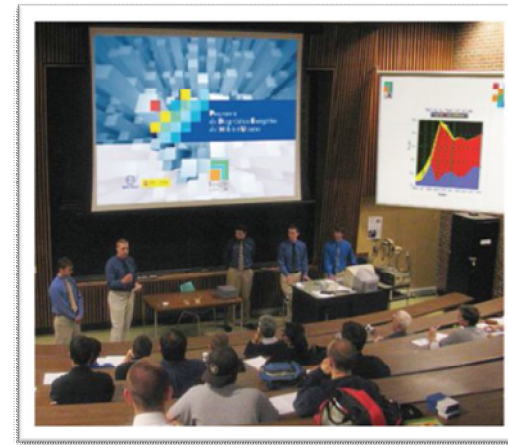
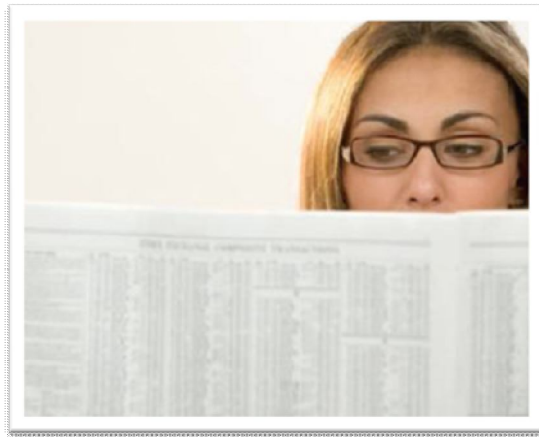


La realización continuada de diagnósticos energéticos en diferentes municipios nos permitirá:

1. Plantear los problemas de eficiencia más frecuentes en nuestros edificios
2. Divulgación de los resultados a la ciudadanía.
3. Lograr una mayor **concienciación y sensibilización**



Para mejorar la eficiencia energética de nuestras edificaciones
y reducir su impacto ambiental...



...debemos conseguir que los ciudadanos estén más
concienciados, pero sobre todo **mejor informados**





PDEHU

PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO
DEL HABITAT URBANO



FUNDACIÓN
la casa
que ahorra

Construir un Futuro Sostenible

www.lacasaqueahorra.org