



10° Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

SD-31. Presentación del Programa de Diagnóstico Energético del Hábitat Urbano (PDEHU). Organizada por la Fundación La casa que ahorra

Programa de Diagnóstico Energético del Hábitat Urbano

Alberto Coloma. Fundación La Casa que Ahorra



Miércoles, 24 de noviembre de 2010

Una mirada al futuro

Programa
de **D**iagnóstico **E**nergético
del **H**ábitat **U**rbano





1 Punto de partida

Visualizar una oportunidad



Cada invierno, millones de edificios en nuestras ciudades y pueblos derrochan cantidades ingentes de energía. Las consecuencias : elevadas emisiones de CO₂, fuerte dependencia energética del país y un gasto innecesario para los ciudadanos.

Energía que se disipa invisible a nuestros ojos y que pagamos entre todos.



Un problema que,
visto desde el lado positivo,
constituye probablemente
**la mayor oportunidad de ahorro
energético a nuestro alcance.**



La solución a este problema y el aprovechamiento de esta oportunidad pasa por actuaciones a gran escala de **Rehabilitación del parque de viviendas ineficientes.**





El impulso a la Rehabilitación a gran escala de nuestro parque de viviendas precisa una importante labor de

**Información y
Concienciación ciudadanas.**





La eficiencia energética no necesariamente implica sacrificios

Tenemos tendencia a adoptar aquellas medidas que nos resultan más evidentes...

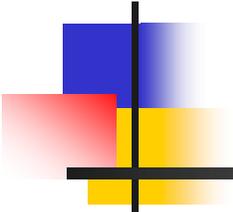
...que no siempre coinciden con las más efectivas





2 El programa

Antecedentes (2004)



THERMOGRAPHIE AERIENNE INFRAROUGE

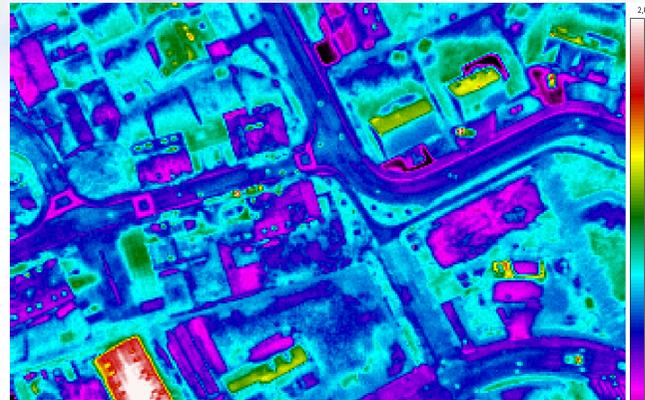
Objetivos:

- Mostrar las pérdidas de energía a través de tejados y cubiertas
- Crear una dinámica de control del despilfarro energético y de reducción de las emisiones de GEIs



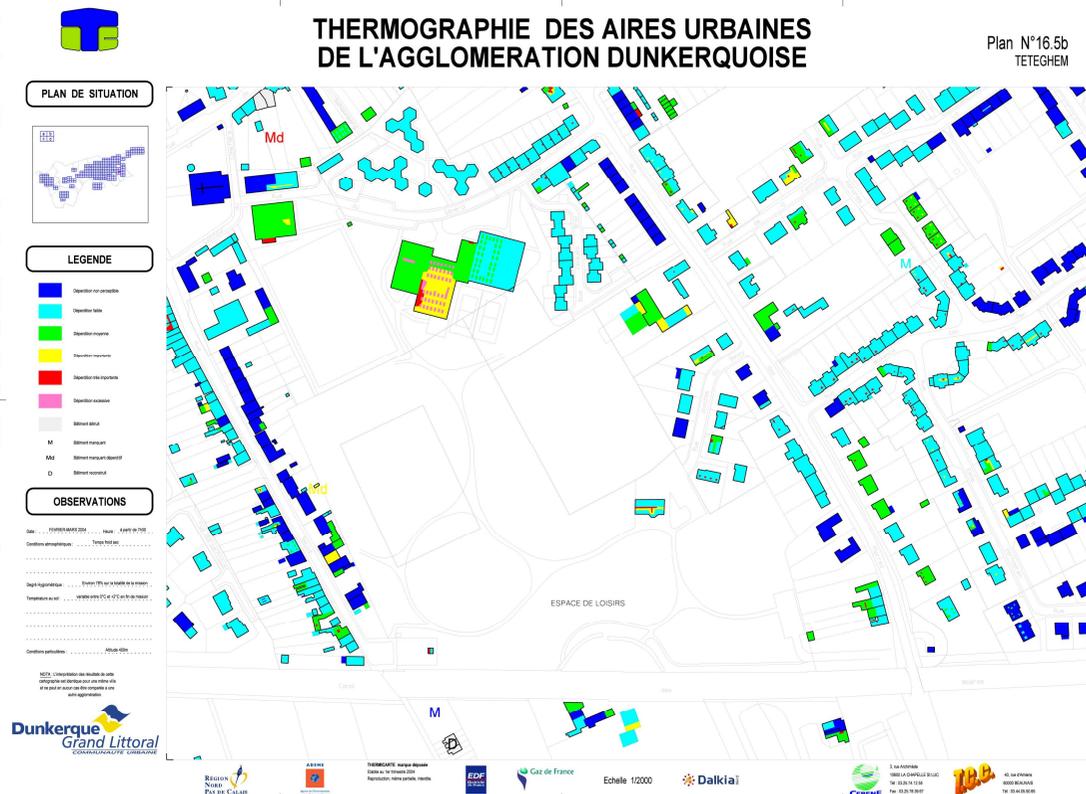
12.000 Has

200.000 habitantes



THERMOGRAPHIE DES AIRES URBAINES DE L'AGGLOMERATION DUNKERQUOISE

Plan N°16.5b
TETEGHEM



Resultados

Reducción de un 3% del consumo energético anual

El Castorama de Dunkerque se convirtió en el primero del país en venta de productos aislantes



La Fundación llevará a cabo un estudio termográfico de viviendas y construcciones no residenciales en varios municipios españoles.

Con la finalidad de *hacer visible lo invisible*, dando a conocer el problema como paso imprescindible para empezar a solucionarlo.

Elaborando un informe de diagnóstico y recomendaciones de actuación para cada caso





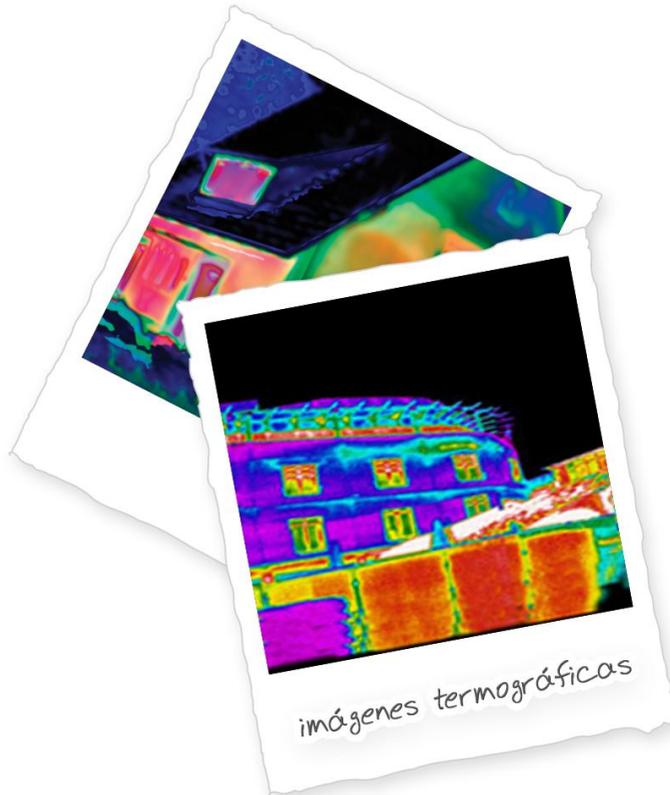
PDEHU

PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO
DEL HABITAT URBANO

EL PROGRAMA

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.



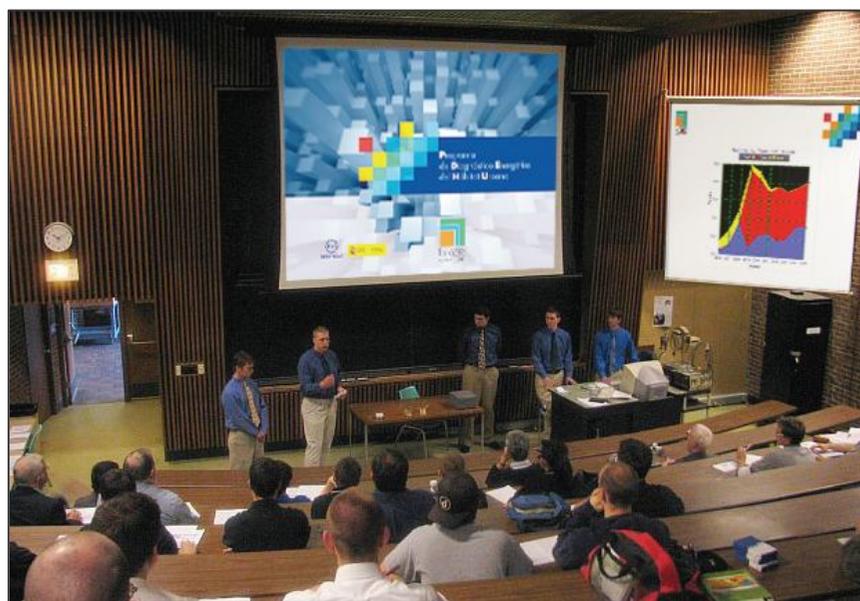
imágenes termográficas



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

1. Plantear los problemas de eficiencia más frecuentes en nuestros edificios
2. Lograr una mayor **concienciación y sensibilización**





Jornadas de información ciudadana



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 2010-2011

¿Dónde?

En cinco municipios españoles.



Rehabilitar millones de edificios constituye la mayor oportunidad de ahorro energético a nuestro alcance.

Con el lanzamiento del **Programa de Diagnóstico Energético del Hábitat Urbano** la Fundación quiere informar y concienciar a los ciudadanos sobre el problema energético y medioambiental derivado de la ineficiencia de nuestro parque de viviendas y las medidas más efectivas para transformar este problema en una gran oportunidad





PDEHU

PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO
DEL HABITAT URBANO



FUNDACIÓN
la casa
que ahorra

Construir un Futuro Sostenible

www.lacasaqueahorra.org