A quién se dirige:

Este Seminario se dirige especialmente a:

- Socios del Proyecto Europeo *Soustenergy.*
- Participantes del Foro Sumando Energías.
- Miembros de la Comisión de Energía del Gobierno de Navarra.
- Representantes de organizaciones participantes en la *Estrategia Navarra de Educación Ambiental.*
- Entidades participantes en la *Red Navarra de Entidades Locales para la Sostenibilidad (RED NELS),* del Programa "Agenda 21" de Navarra.
- Responsables y técnicos de las áreas de medio ambiente, de energía y de vivienda de los Ayuntamientos, de las empresas públicas y de la Administración Autonómica de la Comunidad Foral de Navarra.
- Técnicos de Oficinas de Rehabilitación de los Ayuntamientos de la Comunidad Foral de Navarra.
- Técnicos y profesionales del sector de la construcción: arquitectos, aparejadores y de empresas promotoras y constructoras.
- Centros para la formación en técnicas constructivas para la rehabilitación de viviendas.
- Centros para la formación en energías renovables.
- Centros para la investigación y el desarrollo de la arquitectura bioclimática.
- Administradores de comunidades de vecinos.
- Propietarios de viviendas.
- Asociaciones de propietarios de viviendas y de consumidores.
- Comunidad universitaria: profesores, estudiantes e investigadores interesados en los aspectos relacionados con el medio ambiente, la energía y la gestión energética de viviendas colectivas.

Información general

Lugar de celebración:
Edificio Baluarte
Palacio de Congresos y
Auditorio de Navarra
Sala Ciudadela

Dirección:
Plaza del Baluarte
31002 Pamplona

Fecha:
23 de mayo de 2006

Inscripciones:
Tel. 902 361 250
Sra. Diana Azorín

e-mail: **fgnpamplona@interprofit.es**

La participación es **gratuita,** previa inscripción, hasta completar el aforo de la sala.

www.fundaciongasnatural.org

Gobierno de Navarra

SOUSTENERGY
Nouvelles Stratégies d'action Sociale et Educative pour l'épargne et de L'efficacité Énergétique en Europe

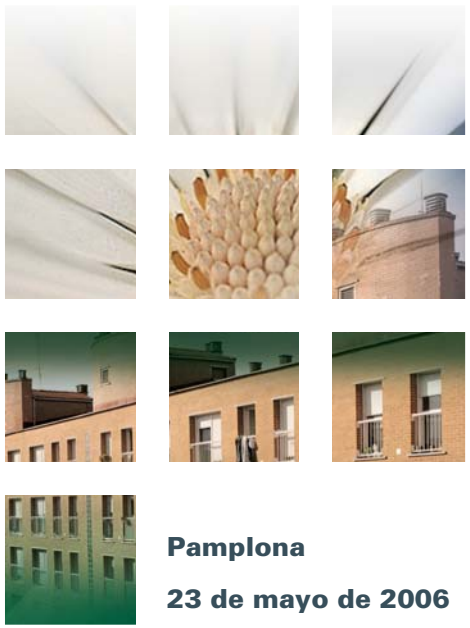
Centro de Recursos Ambientales de Navarra

gasNatural Fundación

Seminario de Gestión Ambiental

Workshop Proyecto Europeo "Soustenergy"

La eficiencia energética en las viviendas colectivas



Pamplona
23 de mayo de 2006
Edificio Baluarte
Palacio de Congresos
y Auditorio de Navarra

Gobierno de Navarra

gasNatural Fundación

medio ambiente

Presentación

El consumo energético de los edificios del sector doméstico y del sector terciario representa el 42% del total del gasto de energía final en la Unión Europea, con un incremento promedio previsto del 1,5% anual.

En España, según la *"Estrategia Española de Ahorro y Eficiencia 2004-2012",* este porcentaje, incluyendo exclusivamente las instalaciones térmicas (calefacción, climatización y producción de agua caliente sanitaria) y de iluminación, supone aproximadamente un 20% del consumo de energía final en España. De este porcentaje de gasto, más de la mitad se corresponde con el consumo en viviendas. Dentro de cada vivienda, el consumo se distribuye así: un 63% en calefacción, un 27% en agua caliente sanitaria, y un 10% en iluminación. Se prevé un crecimiento medio del 4,8% anual.

El grado de eficiencia energética de los edificios depende de cuatro factores fundamentales: el clima en el que se localiza, la envolvente térmica del edificio, las condiciones de uso y funcionamiento, y el rendimiento de las instalaciones térmicas y de iluminación.

En el caso de los edificios de viviendas existentes, para lograr la mejora de esta eficiencia energética hay que considerar diversas acciones:

- Mejorar el rendimiento de las instalaciones térmicas y de iluminación, aplicando mejoras técnicas y de gestión de las mismas.
- Rehabilitar con criterios energéticos la envolvente del edificio (fachadas, suelo en contacto con el terreno y cubierta), para reducir el consumo energético.

Este tercer Seminario de Gestión Ambiental organizado conjuntamente por la Fundación Gas Natural y el Gobierno de Navarra, se enmarca en esta ocasión en el Proyecto Europeo *Soustenergy.* Ambas instituciones participan en él como colaboradoras del socio coordinador del proyecto que es el Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA), fundación dependiente del Departamento de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda, de la Comunidad Foral de Navarra.

El seminario aborda las posibilidades de mejora de la eficiencia energética en dos ámbitos específicos: las viviendas colectivas ya existentes, y las viviendas sometidas a procesos de rehabilitación, con exposición de casos prácticos en ambos supuestos.

Programa

9.00 h
Recepción y entrega de documentación

9.30 h
Sesión inaugural

D. **Pedro-A. Fábregas**
Director General,
Fundación Gas Natural.

Excmo. Sr. D. **José Andrés Burguete**
Consejero de Medio Ambiente,
Ordenación del Territorio y Vivienda,
Gobierno de Navarra.

Primera parte.
La gestión de la energía en las viviendas colectivas: ahorro y eficiencia energética en comunidades de vecinos

10.00 h
El Proyecto Europeo *Soustenergy*: promoción de acciones sociales y educativas para el ahorro y la eficiencia energética en Europa

D. **Javier Asín**
Director Gerente,
Fundación Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA).

D. **Eddy Deruwe**
Director de Le Centre Urbain asbl,
Agence Bruxelloise de l´Enérgie (ABEA).

D. **Athanasios Kalogeras**
Investigador Doctor en
Ingeniería Eléctrica e Informática,
Industrial Systems Institute (Grecia).

10.45 h
Casos prácticos:

1. Experiencias piloto desarrolladas en Bruselas por Le Centre Urbain asbl (ABEA)

D. **Nicodème Lonfills**
Consejero,
Le Centre Urbain asbl,
Agence Bruxelloise de l´Energie (ABEA).

2. Experiencias piloto desarrolladas en Navarra: auditorias y planes energéticos (CRANA - Fundación Gas Natural)

D. **Rafael Aldai**
Coordinador del Programa de Energía,
Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA).

11.45 h
Pausa café

Segunda parte.
La rehabilitación de viviendas con criterios energéticos y ambientales

12.15 h
Perspectiva arquitectónica

D. **Florencio Manteca**
Responsable del Departamento de Arquitectura Bioclimática,
Centro Nacional de Energías Renovables (CENER).

12.45 h
Perspectiva energética

D. **Josep Codorniu**
Director General,
Gas Natural Soluciones.

13.15 h
Perspectiva empresas rehabilitación

D. **José Manuel Enériz**
Vicepresidente,
Asociación Nacional de Industriales de Materiales Aislantes (ANDIMA).