

## A quién se dirige

Este Seminario se dirige especialmente a técnicos, profesionales y representantes de:

- Despachos y gabinetes de arquitectos.
- Empresas especializadas en rehabilitación de edificios.
- Ingenierías.
- Consultoras en eficiencia energética.
- Empresas de la construcción.
- Empresas de promoción inmobiliaria.
- Empresas de suministro de materiales de construcción.
- Empresas de suministro de materiales para la rehabilitación (aislamientos, cerramientos, pinturas, materiales de construcción).
- Empresas de suministro e instalación sistemas energéticos para edificios, especialmente de climatización.
- Empresas de Servicios Energéticos.
- Comunidades de propietarios de edificios de viviendas.
- Propietarios de edificios de oficinas y servicios.
- Empresas de gestión y administración de edificios privados.
- Administradores de Fincas.
- Responsables de gestión y mantenimiento de edificios públicos.
- Administraciones Públicas con competencia en vivienda, urbanismo, energía, medio ambiente, salud, educación, bienestar social, y todos aquellos que promuevan o gestionen edificios.
- Profesores, estudiantes e investigadores universitarios especializados o interesados en este tema.

## Información general

Lugar de celebración: **Hotel Palafox**

Dirección: **Marqués de Casa Jiménez, s/n  
50004 Zaragoza**

Fecha: **10 de abril de 2013**

Inscripciones: **Sra. Silvia Cereza**  
Teléfono: **902 361 250**  
E-mail: **fgnfzaragoza@interprofit.org**

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

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



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

Seminario  
de Gestión  
Ambiental



# Cómo mejorar el comportamiento energético de los edificios

Zaragoza, 10 de abril de 2013

Hotel Palafox  
Marqués de Casa Jiménez, s/n  
50004 Zaragoza



## Presentación

El parque de edificios de nuestro país es desigual y, en su conjunto, es uno de los más viejos de la Unión Europea, especialmente en el caso de la vivienda. Por otra parte, muchos edificios se construyeron en un momento en el que no se tenían en cuenta criterios de eficiencia energética. Como en otros aspectos, necesitamos mejorar en la eficiencia de los edificios para reducir el consumo energético y las emisiones de CO<sub>2</sub>. España ha aumentado hasta hace muy poco su intensidad energética (consumo de energía por euro producido) en lugar de reducirla (como han hecho la mayoría de países europeos). En este contexto, no nos ha de extrañar que existan en nuestro país márgenes de mejora de hasta el 50% por lo que respecta al consumo de energía en los edificios.

Por todas estas razones, el Gobierno de Aragón y la Fundación Gas Natural Fenosa han decidido organizar el presente Seminario.

En él se aportarán orientaciones muy concretas sobre cómo mejorar la eficiencia de los edificios y sobre cómo acometer una rehabilitación de los mismos con la mejor relación coste/beneficio posible: se presentan dos estudios de la Fundación Gas Natural Fenosa al respecto.

El Seminario profundiza posteriormente en las acciones a emprender en tres aspectos fundamentales: la envolvente del edificio, sus instalaciones energéticas y sus sistemas de gestión y control. Se presentan dos casos prácticos de mejora: un conjunto de viviendas de Zaragoza y el edificio del Ministerio de Industria en Madrid.

Finalmente, se destaca la importancia de la conducta ciudadana y su evolución, a partir de un estudio reciente sobre España. El Gobierno de Aragón informa asimismo sobre sus políticas de promoción en éste terreno.

## Programa

**8:30 h**  
**Recepción de participantes y entrega de documentación**

**9:00 h**  
**Sesión inaugural**

**D. Martí Solà**  
Director General,  
Fundación Gas Natural Fenosa.

**Excmo. Sr. D. Modesto Lobón**  
Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente,  
Gobierno de Aragón.

**9:30 h**  
**La eficiencia energética de los edificios y la actitud de los ciudadanos en España: un estudio reciente. Propuestas de políticas de respuesta**

**Dña. Ana Ramos**  
Economics for Energy.

**10:00 h**  
**Cómo mejorar el comportamiento energético de los edificios: una Guía Básica de Actuación**

**D. Gerardo Wadel**  
Arquitecto,  
Autor del libro "*Guía de la eficiencia energética para Administradores de Fincas*", (Fundación Gas Natural Fenosa, nº 9).

**10:30 h**  
**La eficiencia energética en la rehabilitación de edificios: criterios coste-beneficio**

**D. Ivan Capdevila**  
Socio y Director Técnico,  
Estudio Ramón Folch,  
Autor del libro "*Eficiencia energética en la rehabilitación de edificios*", (Fundación Gas Natural Fenosa, nº 25)

**11:00 h**  
**Cómo mejorar la envolvente del edificio**

**D. Carlos Juan de la Fuente**  
Departamento de Rehabilitación Energética,  
Pinturas Isaval S.L.  
Ribarroja del Turia (Valencia).

**11:30 h**  
**Pausa café**

**12:00 h**  
**Cómo mejorar las instalaciones energéticas del edificio**

**Dña. Rocío Fernández Artime**  
Directora,  
Energy Lab.

**12:30 h**  
**Cómo mejorar la gestión energética del edificio**

**D. Laurent Dussart**  
Energy Efficiency Marketing Manager,  
Schneider Electric.

**13:00 h**  
**Un caso práctico en rehabilitación de viviendas sociales: el complejo "Alferez Rojas" en Vía Hispanidad (Zaragoza)**

**Dña. Ana Morón**  
Arquitecta,  
IDOM,  
Co-autora del proyecto.

**13:30 h**  
**Un caso práctico en edificios de la Administración: El Complejo Ministerial Cuzco (Madrid)**

**D. José Manuel Sánchez Garzón**  
Subdirector Adjunto,  
Oficialía Mayor y Administración Financiera,  
Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

**14:00 h Sesión de Clausura**

**D. Martí Solà**  
Director General,  
Fundación Gas Natural Fenosa.

**Ilma. Sra. Dña. Pilar Molinero**  
Directora General de Calidad Ambiental,  
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente,  
Gobierno de Aragón.

**Ilma. Sra. Dña. Marina Sevilla**  
Directora General de Energía y Minas,  
Departamento de Industria e Innovación,  
Gobierno de Aragón.