

El Seminario se dirige especialmente a:

- Responsables de medio ambiente, energía, transporte, movilidad, vía pública y obras públicas de las Administraciones (Ayuntamientos, Mancomunidades de Municipios, Diputaciones, Gobiernos Autonómicos, Administración del Estado).
- Técnicos y responsables de:
  - Empresas públicas y privadas de servicios de transporte por carretera, ferrocarril, aéreo o marítimo.
  - Empresas de fabricación de automóviles y del sector auxiliar del automóvil.
  - Empresas de logística y sistemas de movilidad.
  - Infraestructuras del transporte: puertos, aeropuertos, concesionarios de autopistas y gestores de carreteras, líneas férreas, aparcamientos.
  - Empresas de mantenimiento de vehículos de transporte: ITV, talleres de mantenimiento y reparación, proveedores de piezas de recambio.
  - Empresas industriales con importantes emisiones de contaminantes locales.
  - Empresas de la construcción.
  - Concesionarios y distribuidores de vehículos de transporte.
  - Consultores y ingenierías especializadas en calidad del aire.
- Investigadores y docentes universitarios en temas relacionados con la calidad del aire.
- Organizaciones ciudadanas.
- Estudiantes y doctorandos especializados.

Información general

Lugar de celebración:  
**Sede social de Gas Natural Fenosa**

Dirección:  
**Plaça del Gas, 1  
08003 Barcelona**

Fecha:  
**12 de mayo de 2011**

Inscripciones: **D a. Ana Fernández**

Teléfono: **902 10 78 89**

E-mail: **fgnfbarcelona@interprofit.es**

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

**www.fundaciongasnatural.org**



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**

fundación  
**gasNatural  
fenosa**

fundación  
**gasNatural  
fenosa**



**Calidad  
del aire:  
situación y  
alternativas**

Seminario de gestión Ambiental



**Barcelona  
12 de mayo de 2011**

**Sede social de Gas Natural Fenosa  
Auditorio  
Plaça del Gas, 1**



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**

La contaminación local del aire urbano constituye uno de los principales problemas ambientales de las ciudades catalanas. Hablamos, sobre todo, de la contaminación que crean las emisiones de óxidos de nitrógeno y de partículas sólidas en suspensión. Los responsables de estas emisiones son, en su gran mayoría, los vehículos de transporte, a pesar de que, en una pequeña proporción, también han participado en ello la industria y los edificios.

El 14 de febrero de 2007, la Fundación Gas Natural Fenosa organizó un Seminario de Gestión Ambiental sobre este tema. Entonces, existían 19 municipios catalanes que superaban los umbrales recomendados de óxidos de nitrógeno, y 40 municipios que superaban los umbrales recomendados de partículas sólidas en suspensión. Por ello, el Gobierno de Cataluña elaboró un Plan de Actuación para mejorar la calidad del aire en todas las zonas afectadas.

Cuatro años más tarde, el tema sigue siendo de máxima actualidad. Por consiguiente, se trata de una buena ocasión para actualizar los datos de la contaminación local en Cataluña, para analizar el cumplimiento mayor o menor de las normas europeas, y para analizar, sobre la base de la experiencia internacional, las alternativas de reducción de las emisiones.

De ahí procede, pues, la iniciativa conjunta de la Fundación Gas Natural Fenosa y del Gobierno de la Generalitat de Cataluña de organizar este Seminario que, además de informar de forma esclarecedora sobre las características y dimensiones del problema, aportará soluciones operativas.

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

**9:00 h**  
**Sesión inaugural**

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

**Hble. Sr. D. Lluís Recoder**  
Consejero de Territorio y Sostenibilidad,  
Generalitat de Catalunya.

**9:30 h**  
**Bases científico-técnicas para la mejora del aire urbano**

**D. Xavier Querol**  
Profesor de Investigación,  
Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA),  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

**10:00 h**  
**Las normas de la Unión Europea sobre la calidad del aire y su cumplimiento en Cataluña**

**Dña. María Assumpta Farran**  
Directora General de Calidad Ambiental,  
Departamento de Territorio y Sostenibilidad,  
Generalitat de Catalunya.

**10:30 h**  
**El nuevo Plan Nacional de Mejora de la Calidad del Aire del Gobierno español**

**Dña. Maj-Britt Larka**  
Subdirectora General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial,  
Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

**11:00 h**  
**Alternativas para la mejora de la calidad del aire (1): el gas natural vehicular y el coche eléctrico.**

**D. Josep Codorniu**  
Director Mercado Terciario y Soluciones Energéticas,  
Gas Natural Fenosa.

**11:30 h**  
**Pausa café**

**12:00 h**  
**Alternativas para la mejora de la calidad del aire (2): La experiencia de Transportes Metropolitanos de Barcelona (TMB)**

**D. Josep Maria Armengol**  
Director de Ingeniería y Nuevos Desarrollos,  
Transportes Metropolitanos de Barcelona (TMB).

**12:30 h**  
**Alternativas para la mejora de la calidad del aire (3): la actividad portuaria**

**D. Jordi Vila**  
Consultor Especialista en Gestión Ambiental Portuaria.

**13:00 h**  
**Alternativas para la mejora de la calidad del aire (4): la actividad industrial**

**Dña. Mercedes Ferrandis**  
Gerente de Sostenibilidad Cemento,  
CEMEX España.

**13:30 h**  
**Sesión de Clausura**

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

**D. Josep Enric Llebot**  
Secretario de Medio Ambiente y Sostenibilidad,  
Departamento de Territorio y Sostenibilidad,  
Generalitat de Catalunya.