Seminario de Gestión Ambiental

La cogeneración eficiente y la reducción de emisiones

Zaragoza, 15 de abril de 2015

Lugar de celebración: **Hotel Silken Zentro**

Dirección: **C/ Coso, 86**
50001 Zaragoza

Inscripciones
Teléfono: **91 210 01 21**
E-mail: **servicio.actividadesfgnf@gasnatural.com**

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

Presentación

La cogeneración es el proceso de producción simultánea de calor y electricidad cerca del cliente final. En todo el mundo es una de las tecnologías punteras en términos de eficiencia energética y de respeto ambiental. En Aragón existen 525 megavatios de cogeneración instalados, lo que permite ahorrar cada año 1.500 gigavatios/hora de energía y más de un millón de toneladas de emisiones de dióxido de carbono, lo que en términos económicos supone un ahorro de 81 millones de euros al año. Hay 29 instalaciones en la provincia de Zaragoza (con 339 megavatios de capacidad), 16 en la provincia de Huesca (117 megavatios) y 11 en la provincia de Teruel (70 megavatios). En 2009, la cogeneración supuso el 27 % del consumo eléctrico de la comunidad.

A pesar de ello, la cogeneración atraviesa en toda España tiempos difíciles debido, en buena medida, a una política tarifaria que no incentiva suficientemente este sistema de generación eléctrica que es la clave para asegurar la competitividad económica, la eficiencia energética y el respeto ambiental.

De ahí el seminario organizado por la Fundación Gas Natural Fenosa y el Gobierno de Aragón con el que se pretende divulgar las experiencias y logros alcanzados con esta tecnología y reivindicar su desarrollo, ante el inmenso potencial que tiene ante sí.

El seminario tiene tres componentes. El primero informa en detalle del funcionamiento de las instalaciones de cogeneración en sus distintas modalidades. El segundo bloque expone experiencias concretas realizadas en plantas de Aragón y de toda España. El último apartado discute su importante contribución a la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero.

A quién se dirige

- Empresas agrarias, ganaderas, industriales y de servicios con alto consumo de energía eléctrica y de calor.
- Instituciones (educativas, sanitarias, oficinas) con alto consumo de energía eléctrica y de calor.
- Empresas e instituciones interesadas en instalar equipos de cogeneración.
- Empresas suministradoras de instalaciones de cogeneración.
- Empresas e instituciones con experiencia en instalaciones de cogeneración.
- Empresas del ciclo integral de la energía.
- Empresas, ingenierías y consultoras expertas en eficiencia energética.
- Administraciones públicas responsables de energía y medio ambiente: Ayuntamientos, Diputaciones, Gobiernos Autonómicos.
- Universitarios e investigadores en el terreno de la eficiencia energética.

Con la colaboración del:

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 cogeneración: conceptos y tecnologías. Ventajas tecnológicas, económicas y ambientales.

D. Miguel Ángel Lozano
Profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica,
Área de Máquinas y Motores Térmicos,
Universidad de Zaragoza.

10:00 h
El gas natural, la cogeneración y las emisiones de gases de efecto invernadero en Aragón.

Dña. Matilde Cabrera
Jefa del Servicio de Cambio Climático
y Educación Ambiental,
Departamento de Agricultura, Ganadería
y Medio Ambiente,
Gobierno de Aragón.

10:30 h
Un caso de cogeneración en la industria: SAICA.

D. José Ignacio Castillo
Director de Energía,
Grupo SAICA.

11:00 h
Coloquio

11:30 h
Pausa Café

12:00 h
Un caso de cogeneración en la industria alimentaria: Tereos-Syral.

D. Pedro Braña
Director de Ingeniería y Mantenimiento,
Tereos-Syral.

12:30 h
La experiencia de Gas Natural Fenosa en implantación y gestión de sistemas de cogeneración.

D. Francisco López Martín
Explotación Cogeneración y Biomasa,
Gas Natural Fenosa Renovables.

13:00 h
El papel de la cogeneración para la reducción de emisiones en la perspectiva de la Cumbre de París sobre Cambio Climático.

D. Eduardo González Fernández
Subdirector general de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático,
Oficina Española de Cambio Climático (OECC),
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

13:30 h
Coloquio

14:00 h
Sesión de clausura

D. Martí Solà
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. Arturo Aliaga
Consejero de Industria e Innovación,
Gobierno de Aragón.

A los asistentes al seminario se les entregará un ejemplar de los libros nº 13 **"El consumo de energía y el medio ambiente en la vivienda en España. Análisis de ciclo de vida (ACV)"** y nº 18 **"La contribución del gas natural a la reducción de emisiones a la atmósfera en España"** y les recomendamos descargarse de la página web de la Fundación Gas Natural Fenosa (www.fundaciongasnaturalfenosa.org) el libro nº 2 **"Generación eléctrica distribuida"**, editados por la Fundación Gas Natural Fenosa.