

Generación eléctrica distribuida y autoconsumo: evaluación técnica y económica

Presentación

El día 27 de abril de 2005, hace ya más de diez años, la Fundación Gas Natural Fenosa y el Gobierno de Navarra organizamos en Pamplona un seminario sobre las ventajas económicas y ambientales de la generación eléctrica distribuida. En la década transcurrida hasta hoy la tendencia a la descentralización, tanto en la generación como en el consumo de la electricidad, se ha confirmado como uno de los grandes factores de cambio del modelo energético. De ahí que la Fundación y el Gobierno Foral hayan propuesto centrar el seminario anual de 2016 en la evaluación técnica y económica de los avances experimentados en este terreno.

El seminario arranca con un análisis detallado de la tarifa eléctrica en España, explicando cada concepto, tanto los que corresponden a los costes energéticos, como a los que se dirigen a pagar costes no energéticos (impuestos, subvenciones, políticas sociales). Este conocimiento es clave para comprender el debate sobre el autoconsumo eléctrico en nuestro país.

A continuación, el grueso del seminario se dedica a la evaluación técnica (rendimientos y operación) y a la evaluación económica de la autogeneración y el autoconsumo de la electricidad en la actualidad en España, tanto con gas natural como con energía solar fotovoltaica. Se trata de conocer, por ejemplo, si la ventaja ambiental principal de la autogeneración y el autoconsumo solar fotovoltaico se basa en un

diferencial en el rendimiento energético o se basa en un ahorro de costes fijos de los que figuran en la factura eléctrica. Finalmente, se proponen medidas de regulación y ordenación que permitan asegurar a la vez el equilibrio financiero, la equidad social y los avances tecnológicos en este campo que va a ser importante en un futuro no lejano.

A quién se dirige

El seminario se dirige especialmente a técnicos y profesionales de:

- Empresas productoras, comercializadoras, instaladoras y gestoras de energía solar fotovoltaica.
- Empresas especializadas en micro-cogeneración con gas natural en edificios.
- Empresas promotoras, constructoras y gestoras de edificios.
- Empresas y entidades gestoras de edificios y mantenimiento.
- Empresas de tecnologías de la información y de la comunicación.
- Empresas de producción, transporte, distribución y comercialización de energía.
- Ingenierías energéticas.
- Empresas de energías renovables.
- Instaladores de equipos eléctricos y otros suministradores.
- Empresas del sector económico del medio ambiente.
- Consultoras de energía y medio ambiente.
- Representantes de Ayuntamientos, Mancomunidades, Diputaciones y Administraciones Autonómicas en los campos de la energía y el medio ambiente.
- Centros de investigación en energía y medio ambiente.
- Profesores y estudiantes de formación profesional y universitarios especializados en energías renovables.

A los asistentes al seminario se les entregará un ejemplar de la guía técnica nº 8 *Las energías renovables en España. Diagnóstico y perspectivas*, editadas por la Fundación Gas Natural Fenosa.



**Pamplona
5 de Abril 2016**

Lugar de celebración:
Baluarte, Palacio de Congresos y
Auditorio de Navarra

Dirección:
Plaza de Baluarte
31002 Pamplona

Inscripciones:
www.fundaciongasnaturalfenosa.org
91 210 01 21
servicio.actividadesfgnf@gasnatural.com

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

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.

D. Manu Ayerdi
Vicepresidente y Consejero
de Desarrollo Económico,
Gobierno Foral de Navarra.

9:30 h
La estructura de la tarifa eléctrica
en España: costes energéticos y
no energéticos.

D. Rafael Cossent
Instituto de Investigación
Tecnológica,
Escuela Técnica Superior de
Ingeniería (ICAI),
Universidad Pontificia
Comillas.

10:00 h
Evaluación tecnológica de la
generación eléctrica distribuida
con gas natural:
la micro-cogeneración.

D. Alberto Jiménez
Jefe de Formación y Soporte
Técnico,
BAXI.

10:30 h
Evaluación tecnológica de la
generación eléctrica distribuida
con energía solar fotovoltaica

D. Joan Ramon Morante
Director general,
Institut de Recerca sobre
l'Energia de Catalunya (IREC).

11:00 h
Coloquio

11:15 h
Pausa café

11:45 h
Impacto económico del
autoconsumo en España

D. Oscar Barrero
Director de Energía,
PricewaterhouseCoopers
(PWC).

12:15 h
Autoconsumo y balance neto:
problemas económicos y
soluciones

D. Oscar Arnedillo
Director,
NERA.

12:45h
Propuestas regulatorias y
empresariales

D. Javier Latorre
Director de Regulación
Eléctrica,
Gas Natural Fenosa.

13:15 h
Coloquio
