

Memoria de actividades 2013

Fundación Gas Natural Fenosa



Memoria
de actividades



Índice

Patronato

4

Carta del Presidente

6

Medio Ambiente

8

Internacional

34

Centro de Formación
de la Energía

52

Museo del Gas y
Archivo Histórico

58

$\frac{2}{3}$

Patronato

Memoria
de actividades



D. Salvador Gabarró
Presidente



D. Rafael Villaseca
Vicepresidente



D. José Javier Fernández
Vocal



D. Antonio Gallart
Vocal



D. Jordi García Tabernero
Vocal



D. Antonio Peris
Vocal



D. Manel García Cobaleda
Secretario



D. Pedro A. Fábregas
Director General
Hasta el 31 de marzo de 2013



D. Martí Solá
Director General
A partir del 1 de abril de 2013

Carta del president

Memoria
de actividades



La Fundación Gas Natural Fenosa prosiguió durante el año 2013 su intensa actividad en materia de formación y sensibilización ambiental, y consolidó la actividad del Museo del Gas como referencia entre los equipamientos de patrimonio técnico

Como fruto de los convenios de colaboración con las diferentes comunidades autónomas de España, la Fundación mantuvo su función de divulgación en materia energética y ambiental, a través de seminarios y otros tipos de sesiones de formación y debate. Estas jornadas abarcaron temáticas tan variadas como la eficiencia energética en la edificación, las redes eléctricas inteligentes, la microgeneración o la calidad del aire urbano, y cuestiones de más amplio alcance, como las oportunidades empresariales en el actual contexto energético y las alternativas energéticas para un mundo en crisis.

En total, se realizaron una veintena de iniciativas, con una participación de casi 3.500 asistentes, en Andalucía, Aragón, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Islas Baleares, La Rioja, Madrid, Murcia y Navarra.

Estas sesiones divulgativas culminaron en noviembre con el seminario internacional de energía y medio ambiente, que organizamos desde hace ya doce años con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. En este último, bajo el título "Tres visiones sobre la respuesta al cambio climático: Estados Unidos, la Unión Europea y los países emergentes", se analizó el estado actual de las políticas en esta materia en todo el mundo.

En el ámbito internacional, se mantuvieron las líneas de trabajo iniciadas en años anteriores en Argelia, Argentina, Brasil, Colombia, Italia, Marruecos y México,

y se lanzó un nuevo programa en Costa Rica. Las actuaciones llevadas a cabo de manera estable han reforzado la implicación internacional de la Fundación, que ha empezado también a organizar fuera de España seminarios energéticos para intensificar su presencia en otros países.

El Museo del Gas recibió, en su segundo año de actividad, cerca de 43.000 visitantes, e intensificó sus actividades tanto en el ámbito escolar y familiar como en el institucional, lo que permitió acercar más este equipamiento a la sociedad.

Coincidiendo con la celebración del 170 aniversario de la creación de Gas Natural Fenosa, la Fundación organizó la exposición "Publicidad para una historia. 170 años de compañía", que explicaba, a través de anuncios y publicaciones, la evolución de nuestro grupo y los cambios en la forma de comunicarse con los clientes y con la sociedad en general. Esta muestra se expuso en el museo de Sabadell, y se ha llevado también a Madrid y Galicia.

Toda esta intensa actividad, y el modo en que se ha trasladado a la sociedad, nos han valido el reconocimiento como la fundación corporativa más transparente de España y líder del sector energético, que concede la Fundación Compromiso Empresarial. Sin duda, es una distinción por el esfuerzo llevado a cabo en los últimos años para mejorar la información y establecer prácticas de buen gobierno.

Para hacer realidad el proyecto de la Fundación Gas Natural Fenosa, es necesaria la constructiva implicación de las Administraciones Públicas y de las instituciones científicas, universitarias, profesionales y ciudadanas, a las cuales quiero agradecer su inestimable aportación a nuestra actividad. Esta colaboración nos permite avanzar con mayor celeridad y eficacia en nuestro ineludible compromiso de construcción de un futuro más humano y más sostenible.

Medio Ambiente



La Fundación ha seguido desarrollando actos públicos sobre la interfase entre energía y medio ambiente por doceavo año consecutivo, consolidando su posición de referente en España en este terreno. Se han realizado una veintena de actos por todo el territorio nacional. También se han organizado seminarios de esta índole en Bari (Italia) y en México DF.

Durante el ejercicio 2013, la certificación energética de los edificios existentes ha sido la gran protagonista de los seminarios. En efecto, la aparición de la norma legal española que aplicaba la directiva comunitaria a nuestro país ha despertado un gran interés, entre otras cuestiones por las oportunidades de empleo profesional que abre, en un contexto de crisis económica muy dura, especialmente en el sector de la construcción. Así, tres de los seminarios se dedicaron exclusivamente a este tipo de certificación (Valencia, Logroño y Santiago de Compostela), cuatro más trataron de la eficiencia energética de los edificios en un contexto más global (Toledo, Madrid, Zaragoza y Valladolid) y uno de ellos (Barcelona) abordó el aspecto específico de la eficiencia en la rehabilitación de inmuebles.

La misma crisis económica explica también que tres de los seminarios de 2013 hayan tratado en torno a las oportunidades empresariales que se abren en el sector de la energía relacionado con el medio ambiente, así como su trascendencia en términos de competitividad empresarial. Este fue el tema en los seminarios realizados en Sevilla, Murcia y Madrid.

La eficiencia energética en el sector del transporte terrestre y marítimo (y en menor medida, en el de los servicios) sigue despertando interés, y se dedicaron a esa temática dos seminarios (Santander y Palma e Mallorca).

Finalmente, mantienen su interés los temas relativos a las redes eléctricas inteligentes y a los aspectos energéticos relacionados con la calidad del aire urbano. Sobre el primer aspecto versó el seminario de Pamplona, y sobre el segundo uno de los celebrados en Barcelona.

También este año se ha celebrado el Seminario Internacional sobre Energía y Medio Ambiente, organizado con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, que ha dado a conocer diferentes puntos de vista sobre la respuesta al cambio climático: los de Estados Unidos, Brasil, Colombia, la Unión Europea, el Reino Unido y España.



Nuevas soluciones de eficiencia energética en edificios

Sesión inaugural

D. Pedro A. Fábregas
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Excm. Sra. Dña. Marta García de la Calzada
Consejera de Fomento,
Gobierno de Castilla-La Mancha.

Ponencias

El papel de las Empresas de Servicios Energéticos en la mejora de la eficiencia de los edificios
D. Ramón Silva
Responsable de Innovación y Desarrollo de Servicios Energéticos,
Gas Natural Fenosa.

Soluciones de eficiencia energética en la rehabilitación de edificios
D. Ivan Capdevila
Socio director, Estudio Ramón Folch i Associats, SL, autor del libro *Eficiencia energética en la rehabilitación de edificios*.

Soluciones de energía geotérmica en edificios
Dña. Rocío Fernández Artime
Directora general,
EnergyLab.

Soluciones de alumbrado eficiente en edificios
D. Javier Calonge
Responsable de Eficiencia Energética, Elektra, SA.
Autor del libro *La eficiencia energética en el alumbrado*.

Nuevas soluciones en micro-cogeneración y en calderas de condensación en edificios
D. Jaume Alcover
Director de Soluciones, Baxi Roca.

Casos prácticos de eficiencia energética en edificios de viviendas en Castilla-La Mancha
D. Esteban Belmonte Decano,
Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla-La Mancha.

Un caso práctico de eficiencia energética en edificios de oficinas: el Complejo Cuzco del Ministerio de Industria, Energía y Turismo
D. Miguel Duvison
Responsable de Eficiencia Energética en el Proyecto Cuzco,
Dirección de Tecnología e Ingeniería,
Gas Natural Fenosa.



Sostenibilidad energética: motor del crecimiento económico

Sesión inaugural

D. Pedro A. Fábregas
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo. Sr. D. Vicente Fernández Guerrero
Secretario general de Innovación,
Industria y Energía,
Junta de Andalucía.

Ponencias

La política energética de la Unión Europea como factor de competitividad empresarial y económica

D. Samuele Furfari
Aseor del director de Energía,
Comisión Europea.

La política energética como factor de competitividad: un análisis coste-beneficio

D. Xavier Labandeira
Codirector,
Economics for Energy.

La energía como factor de producción

D. José Antonio Castro
Subdirector de Regímenes Especiales,
Comisión Nacional de Energía.

Eficiencia energética: una oportunidad para la competitividad de las pequeñas y medianas empresas

D. Josep Escolano
Secretario técnico,
Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética.

Creación de nuevas empresas en el sector de la energía: la experiencia del "Programa KIC InnoEnergy"

D. Mikel Lasa
Consejero delegado,
KIC InnoEnergy Iberia.

Oportunidades de internacionalización en mercados emergentes

Dña. Teresa Sáez
Directora general,
EXTENDA - Agencia Andaluza de Promoción Exterior.

La garantía de ahorro como nuevo modelo de negocio

D. Juan Carlos Cuadrado
Presidente,
Asociación Andaluza de Empresas de Servicios Energéticos (ANESE - Andalucía).

Sesión de clausura

D. Rafael Márquez
Director general,
Agencia Andaluza de la Energía,
Junta de Andalucía.



Certificación energética de edificios: experiencia y perspectivas

Sesión inaugural

D. Pedro A. Fábregas
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Hble. Sra. Dña. Isabel Bonig
Consejera de Infraestructuras,
Territorio y Medio Ambiente,
Generalitat Valenciana.

Ponencias

La experiencia de la certificación energética de edificios de obra nueva en la Comunidad Valenciana
D. José Vicente Latorre
Jefe del Departamento de Eficiencia Energética, Unidad de Negocio Energía, AVEN-IVACE.

La futura certificación energética de edificios existentes: la normativa que viene y la experiencia europea
D. Pedro Prieto
Director de Ahorro y Eficiencia Energética, Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

Un caso práctico de certificación en la Comunidad Valenciana: el nuevo edificio de la Universitat Jaume I de Castelló de la Plana
D. José Juan Pitart
Director de la Oficina Técnica de Obras y Proyectos, Universitat Jaume I, Castellón de la Plana,
D. José Roger
Responsable de mantenimiento, Universitat Jaume I, Castellón de la Plana.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (I): la envolvente
D. Carlos Juan de la Fuente
Departamento de Rehabilitación Energética, Pinturas Isaval, SL.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (II): las instalaciones energéticas
D. Juan Puertas
Presidente, Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (III): la gestión del edificio
D. Luis Sendra
Presidente, Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia.

Guía Básica del criterio de sostenibilidad de los edificios
Ilmo. Sr. D. Vicente Tejedo
Director general de Calidad Ambiental,
Consejería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Generalitat Valenciana.

Sesión de clausura

D. Pedro A. Fábregas
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo. Sr. D. Antonio Cejalvo
Director general de Energía,
Consejería de Economía, Industria, Turismo y Empleo,
Generalitat Valenciana.



La energía y el medio ambiente como oportunidad empresarial

Sesión inaugural

D. Pedro A. Fábregas
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. José Ballesta
Consejero de Universidades,
Empresa e Investigación,
Región de Murcia.

Ponencias

Oportunidades en eficiencia energética

D. Aleksandar Ivancic
Consultor Senior Aiguasol Ingeniería,
autor del libro *Casos prácticos de eficiencia energética en España*.

Oportunidades en generación: recuperación de gases en centrales de ciclo combinado y aprovechamiento del frío en plantas regasificadoras

D. Marcos López Fernández
Ciclos Combinados,
Gas Natural Fenosa.

Oportunidades en almacenamiento de electricidad

D. Juan Ramón Morante
Director del Área de Materiales Avanzados para la Energía y catedrático de Electrónica, IREC (Instituto de Investigación en Energía de Catalunya) y Universitat de Barcelona.

Oportunidades en el sector del transporte: híbridos y eléctricos

D. Yoann Groleau
Director adjunto de Industria y Automoción,
Altran.

Oportunidades en energías renovables

D. Cayetano López
Director general del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

La energía como oportunidad empresarial (I): la experiencia del "Programa KIC InnoEnergy"

D. Josep Miquel Torregrosa
Director de Creación de Nuevos Negocios,
KIC Iberia.

La energía como oportunidad empresarial (II): la experiencia de Gas Natural Fenosa

D. Carlos Vázquez
Estrategia Corporativa,
Gas Natural Fenosa.

Sesión de clausura

D. Pedro A. Fábregas
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Excmo. Sr. D. Manuel Campos
Consejero de Presidencia,
Región de Murcia.



El edificio inteligente: ¿mito o realidad?

Sesión inaugural

D. Pedro A. Fábregas
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Ilmo. Sr. D. Manuel Beltrán
Viceconsejero de Economía,
Comercio y Consumo,
Consejería de Economía
y Hacienda,
Comunidad de Madrid.

Ponencias

El edificio inteligente: ¿de qué estamos hablando?

D. Juan Puertas
Presidente,
Plataforma Tecnológica Española de
Eficiencia Energética.

La oferta (I): sistemas de medida y automatización

D. Roger Casellas
Director de Eficiencia Energética,
Schneider.

La oferta (II): sistemas de información

D. Javier de Miguel
Consultor Gerente,
Desarrollo de Negocio m2m,
Telefónica España.

El sistema de control del edificio por parte de una Empresa de Servicios Energéticos

Sr. Jaume Miró
Soluciones Integrales de Eficiencia
Energética,
Gas Natural Fenosa.

La visión del usuario (I): el sector hotelero

D. Marcos Tejerina
Director de Energía,
Meliá Hotels International.

La visión del usuario (II): el sector de la gestión de residuos

D. José Javier Alonso
Ingeniero de Proyectos,
Departamento de Energía Urbaser.

Las políticas de la Comunidad de Madrid

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno
Director general de Industria,
Energía y Minas,
Consejería de Economía
y Hacienda,
Comunidad de Madrid.



La electricidad a la carta: las redes inteligentes y el consumidor final

Sesión inaugural

D. Pedro A. Fábregas
Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Dña. Lourdes Goicoechea
Vicepresidenta primera y consejera
de Economía, Hacienda, Industria
y Empleo,
Gobierno de Navarra.

Ponencias

El sistema eléctrico: fases y costes. ¿Cómo está formada la tarifa eléctrica? ¿Por qué hay que cambiar las redes eléctricas en España? ¿Qué son las redes eléctricas inteligentes?
Presentación del libro
D. Pablo Frías
Coordinador del Área de Redes Inteligentes Sostenibles, Instituto de Investigación Tecnológica (IIT), Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI), Universidad Pontificia Comillas, autor del libro *Las redes eléctricas inteligentes*.

El reto de las redes inteligentes para las empresas eléctricas
Dña. Blanca Losada
Directora del Negocio de Distribución de Electricidad en España, Gas Natural Fenosa, presidenta de la Plataforma Futured.

¿Qué es lo que hay que cambiar? ¿Cómo hacerlo?: la aportación de las tecnologías de la información (TIC) y de los proveedores de la industria eléctrica
D. Norberto Santiago
Presidente, ZIV.

Redes inteligentes: no solo energía, también personas
D. Santiago Marín
Director de Servicios de Operación, Red Eléctrica de España.

¿Cómo aprovecha el usuario final la electricidad personalizada? (I): el hogar inteligente
D. Ramón Silva
Responsable de Innovación y Desarrollo de Servicios Energéticos, Gas Natural Fenosa.

¿Cómo aprovecha el usuario final la electricidad personalizada? (II): el coche eléctrico
D. Miquel Mateu
Responsable de Coche Eléctrico, Altran.

¿Cómo funciona una micro-red inteligente en la práctica? Un proyecto piloto en Navarra
Dña. Mónica Aguado
Directora del Departamento de Integración en Red de Energías Renovables (CENER).



Cómo mejorar el comportamiento energético de los edificios

Sesión inaugural

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

Excmo. Sr. D. Modesto Lobón
Consejero de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente,
Govern d'Aragó.

Ponencias

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.

Cómo mejorar el comportamiento energético de los edificios: una Guía Básica de Actuación
D. Albert Sagrera
Arquitecto, autor de la *Guía de la eficiencia energética en edificios para Administradores de fincas*.

La eficiencia energética en la rehabilitación de edificios: criterios coste-beneficio

D. Ivan Capdevila
Socio director, Estudi Ramón Folch i Associats SL, autor del libro *Eficiencia energética en la rehabilitación de edificios*.

Cómo mejorar la envolvente del edificio

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

Cómo mejorar las instalaciones energéticas del edificio

Dña. Rocío Fernández Artime
Directora, EnergyLab.

Cómo mejorar la gestión energética del edificio

D. Laurent Dussart
Director de Marketing en Eficiencia Energética, Schneider Electric.

Un caso práctico en rehabilitación de viviendas sociales: el Complejo "Alfárez Rojas" en Vía Hispanidad
Dña. Ana Morón, Arquitecta, IDOM, co-autora del proyecto.

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.

Sesión de clausura

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

Ilma. Sra. Dña. Pilar Molinero
Directora general de Calidad Ambiental, Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Govern d'Aragó.

Ilma. Sra. Dña. Marina Sevilla
Directora general de Energía y Minas, Departamento de Industria e Innovación, Govern d'Aragó.



La certificación energética de edificios: experiencia y perspectivas

Sesión inaugural

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

Ilmo. Sr. D. Ricardo González Mantero
Director general de Energía y Minas,
Consejería de Economía y Empleo,
Junta de Castilla y León.

Ponencias

La experiencia de la certificación energética de edificios de obra nueva en la Comunidad de Castilla y León
Ilmo. Sr. D. Ricardo González Mantero
Director general de Energía y Minas,
Consejería de Economía y Empleo,
Junta de Castilla y León.

La certificación energética de edificios existentes: la nueva normativa y la experiencia europea
D. Luis Díez Álvarez
Jefe del Departamento de Ahorro y Eficiencia Energética, Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN), Junta de Castilla y León.

EconHomía: una herramienta de diálogo económico para la rehabilitación energética de la edificación, aplicada al caso de Paseo Zorrilla 100 de Valladolid
D. Emilio Miguel Mitre
Arquitecto, autor del Proyecto.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (I): la envolvente
Dña. Laura Ruedas
Responsable de Rehabilitación y Certificación Energética, Instituto de la Construcción de Castilla y León.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (II): las instalaciones energéticas
D. Jesús Hernández
Dirección de Promoción del Gas, Gas Natural Distribución SDG, SA.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (III): la gestión del edificio
D. Gregorio Alarcia
Decano, Colegio de Arquitectos de Castilla y León.

La eficiencia energética como objetivo de la Ley de Regeneración Urbana de Castilla y León
Ilmo. Sr. D. Ángel Marinero
Director general de Vivienda, Arquitectura y Urbanismo,
Consejería de Fomento y Medio Ambiente,
Junta de Castilla y León.

Sesión de clausura

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

Ilmo. Sr. D. José Manuel Jiménez Blázquez
Director general de Calidad y Sostenibilidad,
Consejería de Fomento y Medio Ambiente,
Junta de Castilla y León.



La eficiencia energética en la rehabilitación de edificios

Sesión Inaugural

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

Hble. Sr. D. Felip Puig
Consejero de Empresa y Empleo,
Generalitat de Catalunya.

Ponencias

La eficiencia ambiental y energética en la rehabilitación de edificios: conceptos
D. Albert Cuchí
Escola Tècnica Superior d'Arquitectes del Vallès,
Universitat Politècnica de Catalunya.

El papel de las Empresas de Servicios Energéticos en los procesos de rehabilitación de edificios y mejora de la eficiencia energética
D. Jaume Miró
Soluciones Integrales de Eficiencia Energética, Gas Natural Fenosa.

Análisis coste/beneficio energético, económico y ambiental de las diferentes medidas de eficiencia energética en rehabilitación
D. Ivan Capdevila
Socio director, Estudi Ramon Folch i Associats SL, autor del libro *La eficiencia energética en la rehabilitación de edificios*.

El punto de vista del envolvente del edificio
D. Jordi Bolea,
Rockwool.

El punto de vista de las instalaciones energéticas
D. Juan Rodríguez
Responsable del Área de Edificación,
EnergyLab.

El punto de vista de la gestión del edificio
D. Lluís-Xavier Comerón
Decano, Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya.

El Plan de Ahorro y de Eficiencia Energética en los Edificios de la Generalitat y Certificación de Edificios en Catalunya
Dña. Maite Masià
Directora del Institut Català d'Energia (ICAEN)
Departamento de Empresa y Empleo,
Generalitat de Catalunya.

D. Carles Sala
Secretario de Vivienda y Mejora Urbana,
Departamento de Territorio y Sostenibilidad,
Generalitat de Catalunya.

Sesión de clausura

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

D. Pere Palacín
Director general de Energía, Minas y Seguridad Industrial,
Departamento de Empresa y Empleo,
Generalitat de Catalunya.



La energía del transporte y el medio ambiente

Sesión inaugural

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

Excmo. Sr. D. Eduardo Arasti
 Consejero de Innovación, Industria,
 Turismo y Comercio,
 Gobierno de Cantabria.

Ponencias

La energía del transporte y el medio ambiente: conceptos
 D. Jesús Álvarez
 Departamento de Máquinas y Motores Térmicos de la Universitat Politècnica de Catalunya.

La calidad del aire y el transporte en España
 Dña. Teresa Moreno
 Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA),
 Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Alternativas (I): la perspectiva del fabricante
 D. Andrew Shepherd
 Desarrollo Vehículo Completo,
 Responsable de Energías Alternativas del Centro Técnico de SEAT, SA.

Alternativas (II): la perspectiva del carburante
 D. José Ramón Freire
 Soluciones de Movilidad,
 Gas Natural Fenosa.

Alternativas (III): la perspectiva del transformador de vehículos
 D. Jesús Salmón
 Presidente,
 Ferrosite GLV.

Alternativas (IV): la perspectiva del usuario
 D. Santiago Losada
 Control Operativo,
 Urbaser.

Las políticas del Gobierno de Cantabria sobre transporte, Energía y medio ambiente
 Ilmo. Sr. D. Fernando Rodríguez
 Director general de Innovación e Industria,
 Consejería de Innovación, Industria, Turismo y Comercio,
 Gobierno de Cantabria.

Ilmo. Sr. D. David Redondo
 Director general de Medio Ambiente,
 Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo,
 Gobierno de Cantabria.

Sesión de clausura

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

Excmo. Sr. D. Francisco Javier Fernández
 Consejero de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo,
 Gobierno de Cantabria.



La energía y el medio ambiente como oportunidad empresarial

Sesión inaugural

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

Excmo. Sr. D. Borja Sarasola
Consejero de Medio Ambiente
y Ordenación del Territorio,
Comunidad de Madrid.

Ponencias

La energía como oportunidad empresarial (I): la visión y la experiencia de Gas Natural Fenosa

D. Carlos Vázquez
Estrategia Corporativa,
Gas Natural Fenosa.

La energía como oportunidad empresarial (II): el Programa Emprendedores de Repsol

D. Roberto Jiménez
Gerente de Energía y Medio Ambiente,
Fundación Repsol.

Oportunidades en eficiencia energética

D. Juan Puertas
Presidente, Plataforma Española de Eficiencia Energética.

Oportunidades en energías renovables

D. Ramón Gavela
Director general adjunto,
director del Departamento de Energía, CIEMAT.

Oportunidades en almacenamiento de electricidad

D. Juan Ramón Morante
Director del Área de Materiales Avanzados para la Energía y catedrático de Electrónica, IREC (Instituto de Investigación en Energía de Cataluña) y Universitat de Barcelona.

Oportunidades en el sector del transporte

D. Fernando Acebrón
Director del Área Industrial y técnica, ANFAC (Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones).

Oportunidades en captura y reutilización de dióxido de carbono (CO₂): convertir retos en oportunidades de negocio

Dña. Lourdes Vega
Directora de I + D de Carburos Metálicos, Grupo Air Products, directora general de MATGAS.

La oportunidad de la movilidad urbana y la calidad del aire

D. Mariano González
Director general de Evaluación Ambiental,
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Comunidad de Madrid.

Dña. Elisa Barahona
Directora general de Sostenibilidad, Ayuntamiento de Madrid.



La nueva regulación de la eficiencia energética en edificios

Sesión inaugural

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

Excmo. Sr. D. Íñigo Nagore
Consejero de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente,
Gobierno de La Rioja.

**Ilmo. Sr. D. Julio Antonio
Herreros**
Director general de Innovación,
Industria y Comercio,
Gobierno de La Rioja.

Ponencias

La certificación energética de edificios: la reciente normativa española y la experiencia europea
D. Aitor Domínguez
Ingeniero Industrial por la
Universidad Politécnica de Madrid,
Responsable de Certificación
Energética de Edificios,
Departamento Doméstico
y Edificios de IDAE.

Presentación del nuevo Registro Electrónico de Certificados de Eficiencia Energética de la Comunidad Autónoma de La Rioja

D. Francisco Jesús Martínez
Ingeniero Industrial
Área de Energía, Dirección General de Inversión, Industria y Comercio, Consejería de Industria, Innovación y Empleo,
Gobierno de La Rioja.

Un caso práctico de edificio de nueva construcción en La Rioja con alta eficiencia energética: Centro de Prácticas Preventivas de la Fundación Laboral de la Construcción
D. David Sáez de Ojer
Ingeniero Industrial,
Director, CEOSA Construcción.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (I): la envolvente
D. Jordi Bolea
Rockwool.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (II): las instalaciones energéticas
D. Ramón Silva
Innovación y Desarrollo en Servicios Energéticos,
Gas Natural Fenosa.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (III): la gestión del edificio
D. Laurent Dussart
Director de Marketing en Eficiencia Energética, Schneider Electric.

Consumos energéticos y emisiones del sector residencial en La Rioja. Resultados del proyecto E_AIRE SUDOE
Ilmo. Sr. D. José María Infante
Director general de Calidad Ambiental,
Consejería de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente,
Gobierno de La Rioja.



La certificación energética de edificios existentes: motor de la rehabilitación

Sesión inaugural

D. Martí Solá

Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

D. Borja Verea

Secretario general Técnico,
Consejería de Economía e Industria,
Xunta de Galicia.

Ponencias

La nueva regulación de la certificación de edificios existentes: la normativa española y la experiencia europea

D. Aitor Domínguez
Instituto para la Diversificación y
el Ahorro de la Energía (IDAE),
Ministerio de Industria, Energía
y Turismo.

La experiencia de certificación
energética de edificios en Galicia
Dña. Paula Uría
Jefa del Área de Ahorro y Eficiencia
Energética del Instituto Enerxético
de Galicia (INEGA).

El programa de la Xunta de Galicia para la mejora de la eficiencia energética de sus edificios públicos

D. Emérito Freire
Director del Departamento de
Energía y Planificación Energética
del Instituto Enerxético de Galicia
(INEGA).

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (I): la envolvente

D. Jordi Bolea
Rockwool.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (II): las instalaciones energéticas

D. Ramón Silva
Gas Natural Fenosa.

Cómo mejorar los resultados de la certificación energética (III): la gestión del edificio

D. Albert Cuchí
Arquitecto, profesor de la Escola
Superior d'Arquitectura del Vallès
(UPC), autor de la *Guía de la
eficiencia energética en edificios
para Administradores de fincas.*

Eficiencia energética y sostenibilidad en edificios del sector terciario. Caso práctico: edificio CITEXVI

D. Juan Rodríguez
Responsable del Área de
Edificación, EnergyLab (Vigo).

Sesión de clausura

D. Martí Solá

Director general,
Fundación Gas Natural Fenosa.

Dña. Teresa Gutiérrez

Directora general del Instituto
de Vivienda y Suelo,
Consejería de Medio Ambiente,
Territorio e Infraestructuras,
Xunta de Galicia.



Respuestas de eficiencia energética en el transporte y en los servicios

Sesión inaugural

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

D. Joaquín García Martínez
Consejero de Economía
y Competitividad,
Govern de les Illes Balears.

Ponencias

**El gas natural: una alternativa
eficiente para el transporte
terrestre y marítimo**

D. José Ramón Freire
Soluciones de Movilidad,
Gas Natural Fenosa.

**Un ejemplo práctico de gas
natural en el transporte terrestre:
la Empresa Municipal de
Transportes de Madrid**

D. Juan Ángel Terrón
Director de Ingeniería,
Empresa Municipal de Transportes
de Madrid.

**Nuevas iniciativas de eficiencia
energética con gas natural
en el transporte marítimo**

D. José Poblet
Socio de COTENAVAL,
vicepresidente de GASMAN.

**Experiencias recientes de
eficiencia energética en
el pequeño comercio**

D. Xavier Coll Olalla
Director de AGTC, secretario
general adjunto de la Confederación
de Comercio de Cataluña.

**Los contratos entre Empresas
de Servicios Energéticos
y Ayuntamientos para la mejora
del alumbrado público**

Dña. Cristina Paraira
Primera Teniente de Alcalde,
Ayuntamiento de Sant Cugat
del Vallès.

**El almacenaje de electricidad:
un reto clave para el futuro
energético**

D. Juan Ramón Morante
Catedrático de la Universitat de
Barcelona,
Instituto de Investigación en
Energía de Cataluña (IREC).

**Consumo y eficiencia
energética en los hogares de
Mallorca: los resultados de un
programa piloto**

D. Jaume Ochogavía
Director general de Industria
y Energía,
Consejería de Economía
y Competitividad,
Govern de les Illes Balears.



Calidad del aire urbano y salud humana

Sesión inaugural

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

Hble. Sr. D. Santi Vila
Consejero de Territorio
y Sostenibilidad,
Generalitat de Catalunya.

Ponencias

**La calidad del aire urbano:
¿dónde estamos?**
Dr. Xavier Querol
Profesor de Investigación, Instituto
de Diagnóstico Ambiental
y Estudios del Agua (IDAEA),
Consejo Superior de
Investigaciones Científicas (CSIC).

**Últimas evidencias científicas
sobre la relación entre calidad
del aire y salud humana**
Dr. Jordi Sunyer
Co-director, Centre de Recerca en
Epidemiologia Ambiental (CREAL).

**La biomasa como combustible
residencial en entornos urbanos
en Europa**
Dra. Mar Viana
Investigadora, Instituto de

Diagnóstico Ambiental y Estudios
del Agua (IDAEA), Consejo Superior
de Investigaciones Científicas
(CSIC).

**El problema del ozono
troposférico: nuevas evidencias**
Dra. Maria Rosa Soler
Profesora del Departamento
de Astronomía y Meteorología,
Facultad de Física, Universitat
de Barcelona.

**Transporte marítimo y calidad del
aire: la alternativa del gas natural**
D. Josu Goigogana
Director general de ventas,
Wärtsilä Ibérica.

**Transporte terrestre y calidad
del aire: la aportación de los
vehículos a gas natural**
D. José Ramón Freire
Soluciones de Movilidad,
Gas Natural Fenosa.

**Transporte terrestre y calidad
del aire: la perspectiva del
transformador de vehículos
a gas natural**
D. Jesús Salmón
Presidente, Ferrosite, GLV.

La acción municipal a favor de la calidad del aire: la experiencia del Ayuntamiento de Barcelona

D. Enric Aulí
Director de Intervención, Innovación
y Calidad Medioambiental,
Ayuntamiento de Barcelona.

La gestión de la calidad del aire: la experiencia de Cataluña

Dña. Assumpta Farran
Directora general de Calidad
Ambiental, Secretaría de Medio
Ambiente y Sostenibilidad,
Departamento de Territorio
y Sostenibilidad,
Generalitat de Catalunya.

Sesión de clausura

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

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



Tres visiones sobre la respuesta al cambio climático: Estados Unidos, la Unión Europea y los países emergentes

Sesión inaugural

D. Salvador Gabarró
Presidente,
Gas Natural Fenosa.

D. Miguel Arias Cañete
Ministro de Agricultura,
Alimentación y Medio Ambiente,
Gobierno de España.

Ponencias

La prioridad del desarrollo económico de los países pobres, la evidencia científica y las políticas de respuesta al cambio climático
D. Yvo de Boer
Asesor Mundial Especial en Cambio Climático y Sostenibilidad, KPMG.

La visión de los Estados Unidos
D. Syga Thomas
Agregado para Asuntos Económicos, Embajada de los Estados Unidos en España.

La visión de Brasil

D. Paulo Cesar de Oliveira Campos
Embajador de Brasil en España.

La visión de Colombia

D. Rodrigo Suárez Castaño
Director de Cambio Climático,
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

La visión de la Unión Europea

D. Jacob Werksman
Asesor principal, DG Clima,
Comisión Europea.

La visión del Reino Unido

Dña. Katrina Williams
Directora general para Asuntos Internacionales, Ciencia, Planificación y Contingencias,
Ministerio de Energía y Cambio Climático,
Gobierno del Reino Unido.

La visión del Gobierno de España

D. Federico Ramos de Armas
Secretario de Estado de Medio Ambiente,
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente,
Gobierno de España.

Sesión de clausura

D. Rafael Villaseca
Consejero delegado,
Gas Natural Fenosa.

D. Federico Ramos de Armas
Secretario de Estado de Medio Ambiente,
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente,
Gobierno de España.

Investigaciones



La creación de valor compartido. El caso de las infraestructuras energéticas

La Fundación ha iniciado un estudio sobre la creación de valor compartido aplicado a las infraestructuras energéticas, el mencionado estudio pretende poner de manifiesto, que las empresas, en este caso promotoras de infraestructuras energéticas, aportan valor a sus accionistas, sino también al conjunto de las sociedades en las que operan.

Este estudio pretende poner de manifiesto que en la gestión de proyectos es imprescindible la incorporación de temas sociales y del territorio y analiza diferentes prácticas realizadas por distintas empresas y en distintos países, para mejorar las condiciones económicas y sociales de los países donde operan.



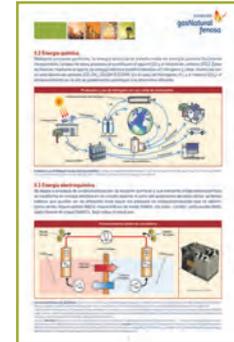
Hojas Informativas

Un año más se ha continuado enviando una Hoja Informativa a los clientes de gas y electricidad de Gas Natural Fenosa, en colaboración con las diversas comunidades autónomas. En esta ocasión, la parte elaborada por la Fundación versó sobre el ahorro de energía y la certificación energética. La parte elaborada por cada comunidad autónoma fue la siguiente:

Andalucía: Criterios ambientales y de ahorro energético en el diseño del alumbrado;
 Cataluña: ¿Sonidos o ruidos? Si todos hacemos ruido, ¿quién nos oirá?;
 Comunidad Valenciana: 2013, Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua;
 Navarra: La energía en Navarra;
 La Rioja: La conducción eficiente;
 Castilla y León: Castilla y León, accesible por naturaleza;

Castilla-La Mancha: Si cuidas el agua, cuidas los humedales;
 Comunidad de Madrid: Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama;
 Galicia: Decálogo para ahorrar energía en el hogar.

Publicaciones



Fichas de educación ambiental

Como en años anteriores, se ha editado una nueva ficha pedagógica, esta vez sobre el almacenamiento de electricidad.

Resume en qué consiste el almacenamiento, para qué sirve y cómo funcionan las diferentes tecnologías en función del tipo de energía utilizada (mecánica, química, electroquímica, electromagnética y térmica).

En los anexos de la ficha se presentan tablas que resumen las prestaciones, aplicaciones, ventajas e inconvenientes más relevantes de cada una de las tecnologías de almacenamiento existentes.

Memoria
de actividades

El almacenamiento de electricidad

1 El almacenamiento de electricidad

Es el sistema o dispositivo que permite acumular energía para su uso en un momento posterior ya sea a corto o largo plazo, de forma intensiva o de forma mantenida en el tiempo. Los diferentes tipos de almacenamiento se diferencian entre sí por las diferentes clases de energía almacenada, por las diferentes clases de energía recuperada, y por el diferente nivel de eficiencia del proceso y transformación de la energía.

Esquema de distribución de electricidad

2 ¿Para qué sirve el almacenamiento?

La electricidad hemos de consumirla inmediatamente después de ser generada. Hasta hoy, no hemos sido capaces de almacenarla de forma práctica, fácil y barata. La introducción de elementos de almacenamiento de energía posibilita la acumulación de energía durante el tiempo en que la producción excede el consumo y la cantidad almacenada es usada cuando el consumo excede la producción, permitiendo mantener la planta de producción a un nivel constante, o con variaciones muy suaves. Esto facilita incrementar la eficiencia, reducir costes, facilitar la gestión de la planta, aumentar su vida media, regular la red y aumentar la calidad de su señal. Además el almacenamiento comporta la posibilidad de ofrecer **servicios esenciales** a lo largo de toda la cadena de valor de la energía y asegurar la calidad de la red.

Elementos de una cadena de energía eléctrica



Alternativas energéticas para un mundo en crisis

Sesión inaugural

D. Lluís Monge
Regidor de Relaciones Ciudadanas,
Regidor de Sostenibilidad y Gestión
de Ecosistemas,
Ayuntamiento de Sabadell.

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

Ponencias

Energía, medio ambiente y competitividad empresarial en un mundo en crisis
D. Samuele Furfari
Asesor del director de Energía de la Comisión Europea.

Las políticas sobre cambio climático hoy: ¿comercio de emisiones, impuestos o medidas regulatorias? Las bases para un nuevo acuerdo realmente mundial
D. Iván Martín
Socio principal y director ejecutivo de Energía de Boston Consulting Group.

Tendencias recientes en la investigación y el desarrollo en el campo de los hidrocarburos
D. Mariano Marzo

Catedrático del Departamento de Estratigrafía, Paleontología y Geociencias Marinas de la Universitat de Barcelona. Coordinador del curso.

La energía eólica marina y la energía micro-eólica: los dos extremos de la energía eólica
D. Manel Sanmartí
Responsable del Área de Electricidad y Electrónica de Potencia del Instituto de Investigación en Energía de Catalunya (IREC).

El uso del gas natural en el transporte marítimo
D. Josu Goigogana
Director general de ventas de Wärtsilä Ibérica.

Eficiencia energética e intermodalidad en el transporte por ferrocarril
D. Josep Lluís Arques
Exdirector de Tecnología y Gestión de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Balance de la energía geotérmica hoy en España. Bombas de calor geotérmicas
Dña. Rocío Fernández
Directora de EnergyLab.

La certificación energética de los edificios existentes
D. Pedro Prieto
Director de Ahorro y Eficiencia Energética del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

La eficiencia energética en la rehabilitación de edificios
D. Ivan Capdevila
Socio director, Estudi Ramon Folch i Associats SL; autor del libro *La eficiencia energética en la rehabilitación de edificios*.

Historia y futuro de la energía: el Museo del Gas
D. Pedro A. Fábregas
Historiador, experto en energía y sociedad civil.

Sesión de clausura

Rector Magnífico D. Dídac Ramírez
Catedrático del Departamento de Matemática Económica, Financiera y Actuarial,
Rector de la Universitat de Barcelona.

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



La micro-cogeneración

Sesión inaugural

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

D. Marià Brunet
Presidente,
Gremio de Instaladores
de Sabadell y Comarca.

Ponencias

La micro-cogeneración: una nueva alternativa de eficiencia energética

D. Jaume Alcover
Director de Soluciones,
Baxi Roca.

Caso práctico de micro-cogeneración (I): bloque de viviendas en régimen de alquiler social protegido en San Sebastián

D. Igor Etxabe
Director técnico,
Alokabide
(Sociedad de alquiler).

Caso práctico de micro-cogeneración (II): bloque de viviendas en Lleida

D. Carlos Borrás
Ingeniero Industrial,
Saufer.



Eficiencia energética en el comercio

Sesión inaugural

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

D. Marià Brunet
Presidente,
Gremio de Instaladores
de Sabadell y Comarca.

D. Miquel Àngel Fraile
Secretario general,
Confederación de Comercio
de Cataluña.

Ponencias

**La eficiencia energética en
el comercio: conceptos
y tecnologías**
D. Ramón Silva
Responsable de Innovación
y Desarrollo de Servicios
Energéticos,
Gas Natural Fenosa.

**Caso práctico 1 (comercio textil):
sistemas de monitorización,
control e inteligencia artificial.**

Inditex
D. Pedro Pérez
Socio y consejero delegado de
Instra Ingenieros, SL - Socio y
administrador de Ecomanagement
Technology, SL.

**Caso práctico 2 (comercio
alimentario): eficiencia energética
en un supermercado.**

Supermercado Montesierra
D. Carlos Delgado
Responsable de Proyectos de
Gestión y Eficiencia Energética,
Gas Natural Servicios.

Convenios



Sabadell | 11 de febrero de 2013

Convenio con el Instituto de Investigación en Energía de Cataluña

El director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Martí Solá, y el director general de la Fundación Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC), centro de investigación de Cataluña, D. Antonio Martínez García, han firmado un convenio de colaboración entre las dos fundaciones para la realización de un estudio de investigación sobre almacenamiento de electricidad, que realizará D. Joan Ramón Morante, catedrático de Electrónica de la Universitat de Barcelona.

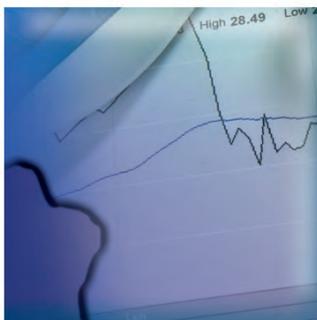
Murcia | 19 de febrero de 2013

Convenio de colaboración con la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación de Murcia

El director general de la Fundación Gas Natural Fenosa D. Martí Solá y el consejero de Universidades, Empresa e Investigación de la Región de Murcia, José Ballesta, firmaron un convenio según el cual ambas entidades trabajarían conjuntamente para fomentar la eficiencia energética y el uso eficiente de la energía en la Región de Murcia.

El convenio establece la realización de acciones de interés general en el ámbito de la promoción y el fomento de la eficiencia energética, el uso racional de la energía y cualquier otro tema relacionado con la energía y el medio ambiente en Murcia.

Internacional



Memoria
de actividades

La Fundación Gas Natural Fenosa, como fundación de un grupo multinacional como es el grupo Gas Natural Fenosa, y dada la importante expansión internacional de éste, tiene entre sus objetivos el de aumentar su presencia en los países en los cuales está presente Gas Natural Fenosa. Actualmente, la Fundación está realizando programas en nueve países (incluida España) de los 26 en que está presente la compañía. De estos nueve países, cinco se encuentran en el continente americano: Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica y México; dos en África: Argelia y Marruecos, y dos en Europa: Italia y España.

Desde el inicio de sus actuaciones, la Fundación ha tratado de incidir en problemas que, en el contexto del país receptor, merezcan la consideración de importantes. Es decir, la Fundación selecciona sus proyectos en función de que sean una necesidad especialmente sentida por parte de la población donde actúa. Esta vinculación con la sociedad real sirve a la Fundación como expresión de su voluntad y vocación de permanencia en el propio país.

En el año 2013, el área internacional de la Fundación ha extendido sus programas a un nuevo país americano, Costa Rica, con el desarrollo de un programa de educación ambiental que tiene como objetivo la adopción de prácticas sostenibles, siendo las beneficiarias del programa dos escuelas que se encuentran dentro de la zona del Proyecto Hidráulico de Torito.

Asimismo, la Fundación organizó, por primera vez en su sede de Sabadell (Barcelona), un seminario de Formación de Formadores de nuevos empresarios argelinos, ampliando con ello la formación a los profesores, lo que provocará la extensión de los contenidos de los seminarios a más lugares de la geografía argelina.

En Argentina continúa destacando el Programa Primera Exportación, iniciado en 2001, con el objetivo de ayudar a las pymes argentinas a desarrollar su capacidad exportadora. Desde su origen, el programa ha organizado 770 seminarios, ha asesorado a más de

16.000 compañías, ha ofrecido formación a más de 26.000 empresarios, ha conseguido que 1.430 empresarios empiecen a exportar y ha tenido más de 3.000.000 visitas en su página web.

En Brasil se ha seguido con el desarrollo del Centro de Formación de la Fundación del Espaço Criança Esperança en las comunidades de Cantagalo y Pavão/Pavãozinho, en la zona sur de Río de Janeiro, que ha sido reconocido por la ONU como modelo internacional en la atención a niños, adolescentes, jóvenes y sus familias.

En Colombia el Programa Pequeños Científicos continuó desarrollando las actitudes científicas y ciudadanas, a partir de la indagación sobre fenómenos naturales que les rodean, de niños y adolescentes de diferentes colegios de la ciudad de Bogotá. Asimismo, se han continuado desarrollando varios programas de formación, como el de Formación de Proveedores y el de Mecánicos de Gas Natural Vehicular, ampliándose en todos ellos el área geográfica de implementación.

En Marruecos se ha continuado formando a los futuros ingenieros de la Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas de la Universidad de Tánger en un módulo especial de tecnología gasista, consiguiendo así personal cualificado con conocimientos gasistas básicos, y se ha celebrado la 6ª Jornada de Desarrollo Sostenible.

En México, la Fundación siguió apoyando el programa "Impulso para tu Negocio" (Formación de Proveedores), iniciado en 2008, que ha certificado ya 663 técnicos en gas natural y realizó el primer seminario internacional en América, con el título de "El gas natural en México: una energía de futuro", que se organizó en colaboración con el TEC (Tecnológico de Monterrey) y que contó con una asistencia de 300 personas.

En Italia, y en colaboración con Confindustria Catania, se celebró en la ciudad de Catania (Sicilia) el seminario internacional titulado "La eficiencia energética y el gas natural" continuando así con el compromiso de la Fundación con la República Italiana en términos de información, formación y sensibilización sobre temas de eficiencia energética y protección medioambiental.



“Programa Primera Exportación”

Tras doce años de trayectoria, el “Programa Primera Exportación” continúa siendo el programa privado de promoción de exportaciones más importante de la República Argentina.

Este programa está dirigido a pequeñas y medianas empresas que buscan expandir su negocio hacia mercados internacionales mediante asesoramiento personalizado, capacitación en temas vinculados al comercio exterior y gestión empresarial, y es una herramienta destinada a la promoción de exportaciones de empresas pymes argentinas, de cualquier sector y región del país.

El programa ha ido evolucionando en función de la modificación del marco político-económico, tanto de la República Argentina como del mundo. Para su desarrollo, se dividió en tres áreas fundamentales: asesoramiento, formación y convenios de



cooperación. De esta manera se ha trabajado ordenadamente en cada una de las áreas, profundizando y extendiendo lazos con diferentes organismos e instituciones afines a la Fundación Gas Natural Fenosa y relacionados con el ámbito del comercio exterior.

Durante el año 2013 se realizaron 32 seminarios de formación, con 1.576 asistentes, en los cuales, además de ser tratados temas relativos a exportaciones y comercio internacional, se incorporaron módulos de capacitación sobre preservación del medio ambiente. Esta práctica viene desarrollándose desde el año 2005 a raíz del acuerdo suscrito con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.

Desde su inicio en el año 2001, más de 1.430 pymes han iniciado la exportación de sus productos; cerca de 26.000 empresas han sido capacitadas y asesoradas; se han impartido 770 seminarios,



y se han otorgado más de 120 becas a empresarios argentinos para asistir en Barcelona a un ciclo de capacitación y contactos comerciales.

Los temas de los seminarios abordaron diversas áreas de los aspectos más candentes relacionados con el mundo de la exportación, centrada en las pequeñas y medianas empresas argentinas. Así, se desarrollaron sesiones dedicadas a las claves del éxito en la gestión de las pymes exportadoras; al plan de negocios en la pyme exportadora; a las relaciones comerciales bilaterales entre Argentina y España; a los consorcios de exportación; al plan de internacionalización de la empresa; a la gestión y al liderazgo; a la globalización de mercados; a las estrategias de negocio que utilizan las empresas en Europa; a la búsqueda de nuevos mercados; al sistema bancario y las aduanas; a las posibilidades de las empresas argentinas en diferentes mercados; a las diversas etapas del proceso



exportador; a los costes y precios de la exportación, y a la gestión de calidad, entre otros.

7º Viaje de Capacitación y Negocios en la ciudad de Barcelona

La Fundación Gas Natural Fenosa organizó la semana del 30 de septiembre al 4 de octubre, en Barcelona, junto con el Instituto de Educación Continua de la Universidad Pompeu Fabra (IDEC-UPF) de Barcelona, el 7º viaje de formación y contactos comerciales para empresarios argentinos en el marco del "Programa Primera Exportación".

Con la 7ª edición del Viaje de Capacitación y Negocios en Barcelona, son ya 120 las empresas que han participado. En el viaje de este año participaron 20 empresarios de sectores económicos muy diversos, a los que la Fundación Gas Natural Fenosa facilitó encuentros con



empresarios españoles para intercambiar opiniones y cerrar nuevos negocios, impulsando la exportación de sus productos y servicios.

Históricamente, los sectores representados por los empresarios participantes han sido: consultoría en comercio internacional, informática, alimentos, software, diseño, servicios empresariales, publicidad, turismo, sector citrícola, educación, decoración, ortopedia, vinos, accesorios para mascotas, animación, calzado, transporte, deportes, construcción y servicios sanitarios, entre otros.

Con el paso de los años, el sector pyme argentino se ha ido adaptando a la coyuntura internacional y ha ido innovando sus procesos, invirtiendo además en nuevas tecnologías punta. El esfuerzo realizado por los empresarios argentinos tiene como objetivo mantener las expectativas de sus demandantes, pudiendo de esta manera continuar expandiendo sus fronteras.



Dentro de las pymes participantes a lo largo de estos años, se ve plasmada esa evolución en el empresariado argentino, siendo los siguientes sectores los participantes en 2013: informática, servicios educativos, tecnología 3D printers, construcción, desarrollo y fabricación de helicópteros, auditoría, consultoría, servicios de comercio exterior, e-commerce, bancario, juguetes e industria plástica, entre otros.

La clausura de las jornadas tuvo lugar el viernes 4 de octubre y estuvo a cargo de D. Martí Solá, director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, de D. Sergio Aranda, director general para Latinoamérica de Gas Natural Fenosa, de Dª. María Bettina Llapur, directora de Relaciones Externas de Gas Natural Fenosa Argentina, de Dª. Carme Martinell, directora general del IDEC-Universidad Pompeu Fabra, del Dr. Carles Murillo, director del Máster en Negocios Internacionales, de D. Pablo Furnari, director



del “Programa de Primera Exportación”, y del Excmo. Sr. D. Felipe Álvarez de Toledo, cónsul general de la República Argentina en Barcelona.

La Cámara de Industrias del Calzado de Argentina decidió reconocer al “Programa Primera Exportación” de la Fundación Gas Natural Fenosa por su apoyo a las pymes argentinas y, particularmente, a las empresas de este sector. La placa distintiva fue entregada por el Sr. Pablo Furnari al director general de la Fundación, D. Martí Solá, durante el acto de clausura del 7º Viaje de Capacitación y Negocios, que tuvo lugar en la sede de la Fundación Gas Natural Fenosa, sita en la ciudad de Sabadell (Barcelona).

El “Programa Primera Exportación” obtuvo el Premio Latinoamericano a la Responsabilidad Social Empresarial, otorgado por el Consejo Internacional del Foro Ecuemínico Social. Fue entregado, entre otros, por los rectores de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid y de la Universidad Pontificia de Salamanca.



“Programa Emprendedores Sociales”

Mediante este programa y, desde el año 2002, la Fundación Gas Natural Fenosa coordina la vocación solidaria de los empleados de Gas Natural Fenosa en Argentina, creando espacios para que desarrollen iniciativas que promuevan soluciones a los problemas que afectan a sus comunidades y diseñando estrategias que fortalezcan su compromiso comunitario.

Los proyectos ganadores, que financia la Fundación, deben estar vinculados a la promoción humana, la superación de las condiciones de pobreza y el desarrollo comunitario.

A lo largo del año 2013 se presentaron 12 proyectos, siendo seis los seleccionados, que versaron sobre diversos temas, como la capacitación laboral en carpintería y herrería; la implementación de bibliotecas escolares en el ámbito rural; la educación especial e integración escolar; la cerámica;

la estimulación infantil, y el desarrollo comunitario sostenible.

Como en años anteriores, se reconocieron dos proyectos con la modalidad “mención especial”, que versaron sobre el desarrollo económico y social de los indígenas y el fortalecimiento de la construcción comunitaria.

“Programa Aula Fundación Gas Natural Fenosa”

Durante el año 2013 se continuó con la realización de talleres de artesanía y de iniciación práctica a la electricidad, todos ellos en los barrios de Almafuerte y La Juanita, en la provincia de Buenos Aires.

Estos talleres de formación y capacitación tienen por finalidad ofrecer a las personas una formación de calidad, que les permita desarrollar mayores conocimientos y habilidades y les proporcione herramientas para incorporarse a la vida social y laboral. Todos estos talleres beneficiaron durante este año a un total de 1.879 alumnos.



Centro de Formación de la Fundación Gas Natural Fenosa, Espaço Criança Esperança

La Fundación cuenta con un Centro de Formación en el Espaço Criança Esperança, en las comunidades de Cantagalo y Pavão/Pavãozinho, en la zona sur de la ciudad de Río de Janeiro, y en este centro, durante el año 2013, la Fundación continuó con la formación de técnicos en gas y especialistas en construcción civil.

El objetivo de este programa es la formación de jóvenes de las comunidades señaladas para ayudarles en su progreso y avance personal y conseguir que los nuevos profesionales de gas sean contratados por las diferentes empresas que prestan sus servicios en Gas Natural Fenosa Brasil, compañía de distribución de gas de Río de Janeiro, y que los nuevos profesionales de la construcción puedan realizar la reforma de las fachadas de las casas de la comunidad, mejorando así el entorno



y la calidad de vida de sus habitantes.

En el año 2005 se comenzó a desarrollar este proyecto en el Espaço Criança Esperança, que ha sido reconocido por la ONU como modelo internacional en la atención a niños, adolescentes, jóvenes y a sus familias.

El Espaço Criança Esperança cuenta con el apoyo de la TV Globo y de la Unesco. El programa de formación está coordinado por la Fundación y por Gas Natural Fenosa Brasil y administrado a través de la ONG Viva Río.

En el año 2013 se inscribieron en el curso 118 alumnos, siendo aprobados 40 en el proceso selectivo y concluyéndolo 30 alumnos, que fueron diplomados por el SENAI (Servicio Nacional de Aprendizaje Industrial). Asimismo, pudieron ser incorporados al mercado de trabajo un total de 65 alumnos formados en el Centro de Capacitación de la Fundación y residentes en las comunidades



de Cantagalo y Pavão/Pavãozinho. El curso es impartido por profesores del SENAI y por técnicos del equipo del Espaço Criança Esperança, y cada grupo cumple 220 horas de capacitación teórica y práctica. En la parte práctica, se realizaron trabajos de restauración de edificios públicos y comunitarios.

Es importante subrayar que la implantación, por parte del Ayuntamiento de Río de Janeiro, del "Programa UPP" (Unidades de Policía Pacificadora) ha supuesto un cambio radical en la seguridad y el desarrollo de las favelas. De hecho, aquellas en las que se ha implantado el sistema se han convertido en lugares seguros y con posibilidad de inversión por parte de las instituciones y, por tanto, de desarrollo.

Ha ido en aumento el gran interés de autoridades, universidades e instituciones nacionales e internacionales por el trabajo desarrollado por el Centro de

Internacional

Brasil



Capacitación de la Fundación Gas Natural Fenosa, tal como lo refleja la cantidad de visitas recibidas, siendo las más destacadas las siguientes: presidente de la Generalitat de Catalunya, Excmo. Sr. D. Artur Mas i Gavarró; Jill Biden, esposa del vicepresidente de los Estados Unidos de América; representantes del Gobierno de Catalunya, liderados por Josep



Buades, representante del Gobierno catalán en Sao Paulo, y el director del Gabinete de Presidencia de la Generalitat de Catalunya, así como representantes del consulado de los Estados Unidos de América.





“Programa Pequeños Científicos”

Este programa nació en el año 2002 como una iniciativa orientada a la renovación de las prácticas pedagógicas por medio de las cuales los niños y jóvenes aprenden ciencias en la escuela primaria. Se busca que los niños y jóvenes desarrollen una actitud científica y ciudadana a partir de indagar sobre fenómenos naturales que les rodean.

La concepción y los principios que guían la reforma educativa se sustentan en la indagación guiada en el aula y en el trabajo cooperativo. La indagación guiada se considera una herramienta que conduce el pensamiento y desarrolla la comprensión. No existe ninguna razón por la cual los estudiantes deban desarrollar su comprensión sobre el mundo por medio de la memorización de hechos y acontecimientos.

La tecnología y el aprendizaje de la ciencia deben estar relacionados con la vida cotidiana



de los estudiantes y, por lo tanto, se emplean para su comprensión materiales comunes y elementos habituales en la vida corriente de los alumnos.

El desarrollo de este programa se efectúa en cumplimiento del convenio establecido entre la Fundación Gas Natural Fenosa la Secretaría de Educación Distrital y la Universidad de los Andes, esta última como entidad ejecutora.

Han avalado la idoneidad de este sistema diversas academias de ciencias del mundo, que están apoyando en diferentes países el desarrollo de proyectos de alfabetización científica a través de la enseñanza de las ciencias basada en la indagación.

A lo largo del año 2013 se beneficiaron del programa un total de 2.640 niños, y lo implementaron 66 docentes y tres coordinadores.



Programa de Formación de Mecánicos en Gas Natural Vehicular (GNV)

El Programa de Formación de Mecánicos de GNV tiene como objetivo la formación de técnicos especialistas en mecánica automotriz e instalaciones de gas natural vehicular, para que logren alcanzar las competencias laborales exigidas. El programa incluye 400 horas de capacitación, comprendidas en un período máximo de seis meses.

El contenido de la formación realizada estuvo compuesto por las siguientes áreas: Partes fundamentales del motor de gasolina, electricidad básica, sistemas de motor a gasolina, equipos de diagnóstico, lecturas de combustión, análisis de los sistemas de control electrónico, sistemas de conversión de gas natural vehicular.

Esta formación se estableció en el convenio firmado entre la Fundación Gas Natural Fenosa, la Fundación Auto Training y el



Servicio Nacional de Aprendizaje como entidad oficial que da el aval académico al programa.

Se beneficiaron de este programa las ciudades o regiones de Bogotá y Bucaramanga.

Durante el año 2013 se han formado y certificado 70 técnicos en Competencias Laborales y han sido beneficiados 22 talleres.

Este año se han formado menos personas porque requerían un proceso técnico y académico más amplio que les permitiera adquirir la Certificación en Competencias Laborales, sin la cual, de acuerdo con la nueva normativa, no se puede trabajar.



“Programa de Formación de Proveedores”

Este programa se realizó de acuerdo con el convenio firmado entre la Fundación Gas Natural Fenosa y las universidades Pontificia Bolivariana y Manuela Beltrán, y busca formar proveedores competitivos de manera integral, socialmente responsables, en línea con los valores, políticas y objetivos del grupo Gas Natural Fenosa, para ofrecer un servicio de calidad.

Se pueden resumir los objetivos principales de este programa en la necesidad de conformar un grupo de microempresas cuyo potencial y características permita contar con proveedores suficientes e idóneos; generar lealtad en nuestros contratistas actuales; incrementar los niveles de calidad y servicio en nuestras operaciones, partiendo de la base de que todas las actividades de contacto con los clientes son ejecutadas por nuestros contratistas, y asegurar el cumplimiento estricto del ordenamiento legal en los

campos tributario, contable y laboral.

Durante el año 2013 se formaron cuatro empresas y se capacitaron 149 personas de las ciudades/regiones de Bucaramanga, Barrancabermeja, Facatativá, Mosquera, Chia, Zipaquirá, Tunja, Ubaté, Chiquinquirá, Duitama y Sogamoso (Área de Bogotá).

La formación se realizó en Gasorienté y en Gas Natural Cundiboyacense.



“Programa Impulso para tu Negocio”

La Fundación Gas Natural Fenosa inició en su día el apoyo a negocios instaladores de servicios domésticos de la República Mexicana, en los ámbitos de gas natural, electricidad y agua, mediante la combinación de consultoría y formación.

Se inició por ello el “Programa Impulso para tu Negocio”, dedicado a la formación gratuita de micro y pequeños empresarios dedicados a la instalación y reparación de servicios domésticos de gas, electricidad y agua.

El objetivo era transmitir habilidades que enriquezcan a dichos negocios, para que reciban una certificación acorde a las normativas mexicanas y presten un servicio de calidad, seguro y confiable, que les permita convertirse posteriormente en empresas colaboradoras de Gas Natural Fenosa en México. En el año 2013 se inició una



reconversión de este programa, mediante una alianza con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y el Gobierno del DF., para la formación de técnicos de gas natural. El objetivo es capacitar a técnicos de gas de la Delegación de Cuahatemoc, con el fin de integrarlos en la cadena de valor de la empresa y promover su inserción laboral.

El objetivo de este nuevo programa es desarrollar nueve cursos de formación y certificar 200 técnicos en gas natural.

Iniciará sus actividades en el primer trimestre de 2014.

“Programa UNETE”

Durante el año 2013, la Fundación ha apoyado esta iniciativa, denominada UNETE, porque lleva el nombre de la asociación UNETE (Unión de Empresarios por la Tecnología en la Educación). Su objetivo es contribuir a elevar



el nivel educativo y equilibrar las oportunidades de los niños de México, incorporando los beneficios de la informática y de internet a la enseñanza primaria y secundaria de todo el país.

El modelo de gestión de UNETE se basa en crear vínculos entre la iniciativa privada y la Secretaría de Educación Pública, para dotar de ordenadores y equipos de tecnología educativa a las escuelas primarias de bajos recursos.

En 2013, nuevamente se equipó un aula de medios, que consisten en 15 ordenadores nuevos con acceso a internet y red escolar, del Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE), capacitación a profesores y asistencia técnica, en el municipio de Tuxpán, en el Estado de Veracruz, donde Gas Natural Fenosa cuenta con una central de ciclo combinado.



En la inauguración estuvieron presentes padres de familia, alumnos, autoridades escolares y representantes de Gas Natural Fenosa México.

Seminario Internacional “El gas natural en México: una energía de futuro”

El 5 de marzo de 2013 se llevó a cabo el seminario Internacional “El gas natural en México: una energía de futuro”, en colaboración con la Escuela de Graduados en administración pública y política pública del ITESM (Tecnológico de Monterrey), Campus de Santa Fe. Es la primera vez que la Fundación Gas Natural Fenosa lleva a cabo este tipo de actividades en América.

El seminario se realizó simultáneamente en la Ciudad de México (presencial) y en las ciudades de Monterrey (Nuevo León) y León (Guanajuato) (virtual).

Se contó con la participación de 23 ponentes y comentaristas de primer nivel y con gran experiencia



en el sector de la energía. Entre ellos podemos destacar a Jorge de la Huerta Moreno, subdirector de gas natural de Pemex, Edgar Rangel, comisionado de la CRE, y Fluvio Ruiz, consejero independiente de Petróleos Mexicanos.

La sesión inaugural fue presidida por la Sra. María Lourdes Dieck, rectora de las Escuelas Nacionales de Postgrado, EGAD Business School y EGAP Gobierno y Política Pública; Manuel Beguer i Mayor, coordinador de Proyectos Internacionales de la Fundación Gas Natural Fenosa; Ángel Larraga Palacios, country manager de Gas Natural Fenosa México, y Jorge de la Huerta Moreno, subdirector de gas natural de Pemex Gas y Petroquímica Básica.

El seminario permitió abordar temáticas en torno a las oportunidades de mercado que presenta la situación privilegiada del gas natural, la cual ha resultado favorecida por la entrada en la explotación del gas no convencional



o el shale gas. Además se planteó que este último fenómeno ha multiplicado las reservas, las ha diversificado geográficamente y ha hecho bajar el precio del gas natural en el mundo, separándose por primera vez de los precios internacionales del petróleo, lo cual representa una oportunidad que debe considerarse.

En relación con el marco regulatorio vigente, se dijo que es necesario desarrollar un modelo que le dé flexibilidad al Estado para la exploración y explotación del shale gas, ya sea con capital público o con la participación del sector privado, que ya cuenta con la tecnología necesaria para el desarrollo de esta actividad.

En materia de gas natural vehicular, se destacó que el sector privado que participa en el transporte y la distribución de gas natural se prepara para aprovechar las oportunidades que plantea el programa federal para impulsar este hidrocarburo.



Se concluyó que los próximos años ofrecen la valiosa oportunidad de fortalecer el mercado interno, por lo que organizar una robusta red de gas natural llevará a su vez al desarrollo de nuevas zonas de distribución, impulsará una mayor instalación de centrales eléctricas de ciclos combinados, y además impulsará proyectos privados para el autoconsumo, así como otras aplicaciones de este energético, como el gas natural vehicular o la climatización.

Este seminario contó con la presencia de más de 300 asistentes. La clausura, además de por D^a. María Lourdes Dieck



y D. Manuel Beguer i Mayor, estuvo presidida por D. Fernando Aboitz, titular de la recién formada Agencia de Gestión Urbana del Gobierno del Distrito Federal.

La Fundación elaboró una Memoria del evento que puede ser consultada en su página web: www.fundaciongasnaturalfenosa.org.





“Programa Bandera Azul Ecológica (BAE)”

Durante el año 2013 la Fundación Gas Natural Fenosa inició sus actividades en Costa Rica mediante el “Programa Bandera Azul Ecológica (BAE)”, que tiene como objetivo la adopción de prácticas sostenibles en equilibrio con el medio ambiente dentro de las instituciones educativas.

Bandera Azul Ecológica es un programa de educación ambiental que promueve la mejora en la calidad de la educación y el desarrollo de proyectos para el logro de un desarrollo sostenible y en armonía con el medio ambiente. Fue establecido con el apoyo del Instituto de Acueductos y Alcantarillados, el Instituto Costarricense de Turismo, el Ministerio de Salud, el Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones, la Red Costarricense de Reservas Naturales, el Instituto Costarricense de Electricidad, el Ministerio de Educación Pública y la Cámara



Nacional de Turismo. Este programa es el más aceptado por las escuelas a nivel nacional y supone el mejor reconocimiento que puede obtener una escuela en cuanto a materia de medio ambiente se refiere, desarrollando temas como la gestión del agua, la gestión de riesgos, los proyectos de educación ambiental, el estado de los servicios sanitarios, el plan integral de residuos y energía, y el plan de ahorro energético y de infraestructura física.

Los beneficiarios directos de este programa han sido 218 niños, comprendidos entre los 6 y 12 años, de los centros educativos de Yama y Javillos, dos escuelas que se encuentran dentro de la zona de impacto directo del “Proyecto Hidráulico de Torito”.

El objetivo final de este programa es crear conciencia ambiental en las generaciones futuras de esas comunidades y hacer patente que Fundación Gas Natural Fenosa apuesta por el medio ambiente de una forma responsable.





Seminario de Formación de Formadores de nuevos empresarios argelinos

En el año 2013 la Fundación Gas Natural Fenosa, en colaboración con la Cámara Argelina de Comercio e Industria (CACI) y la Escuela de Negocios del Instituto de Educación Continua (IDEC) de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, desarrolló un seminario de Formación de Formadores de nuevos empresarios argelinos en la sede de la Fundación Gas Natural Fenosa, en Sabadell (Barcelona), los días 22, 23, 24 y 25 de octubre.

La iniciativa, pionera en este ámbito, mostró nuevas técnicas y recursos pedagógicos a los profesores implicados en el proceso de formación de futuros emprendedores en Argelia.

A lo largo de cuatro jornadas, ocho profesores argelinos participaron en clases formativas, tanto en la sede de la Fundación Gas Natural Fenosa como en la de la Escuela de Negocios del Instituto de Educación



Continua (IDEC) de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona.

Asimismo, tuvieron la oportunidad de visitar diversas plataformas de apoyo al emprendedor en las instalaciones de Barcelona Activa y de ACC10 de Barcelona.

Esta iniciativa también favoreció el intercambio de experiencias entre los participantes y los formadores, profesores de la Escuela de Negocios del Instituto de Educación Continua (IDEC) de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona.

El programa fue inaugurado por D^a. Pilar Torres, responsable de Programas Internacionales del IDEC (UPF), D. Manuel Beguer i Mayor, coordinador de Proyectos Internacionales de la Fundación Gas Natural Fenosa, y D^a. Nora Berdja, cónsul general de Argelia en Barcelona.

El objetivo principal de este seminario fue contribuir al desarrollo y la formación del tejido empresarial de Argelia, proporcionando a los participantes la experiencia, las herramientas y



las plantillas para la preparación y ejecución de planes de negocio.

La Fundación Gas Natural Fenosa ha venido realizando anualmente, desde el año 2007, en colaboración con la Cámara Argelina de Comercio e Industria (CACI) y el Instituto de Educación Continua (IDEC) de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, diversos seminarios dirigidos a jóvenes empresarios argelinos, que han analizado en profundidad diferentes temas como los nuevos instrumentos de gestión en las empresas, la comunicación y el liderazgo y el camino a seguir para la creación de empresas.



Institut Princesse Lalla Meryem

La inauguración, en el mes de julio de 2002, del Institut Princesse Lalla Meryem, para niños autistas en Tánger, representó un avance importante en el cuidado de este tipo de problemas, al ser la primera institución especializada en esta actividad que iniciaba su trabajo de apoyo, ayuda y desarrollo de los niños autistas en el Reino de Marruecos.

La Fundación, que colaboró en su puesta en marcha, sigue vinculada con esta importante obra formando parte de su Consejo de Administración.

Programa de colaboración con la Universidad de Tetuán-Tánger

La Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas (ENSAT) de Tánger, entidad pública dependiente de la Universidad Abdelmalek Essaadi de Tetuán-Tánger, Metragaz y la Fundación firmaron un convenio de colaboración con el fin de introducir e impulsar la tecnología del gas



natural en Marruecos. El objeto del acuerdo fue la formación de los futuros ingenieros de la ENSAT en un módulo especial de tecnología gasista para conseguir incrementar la oferta potencial de personal cualificado con conocimientos gasistas básicos.

La ENSAT, creada en el año 1998 con el objetivo de formar ingenieros polivalentes y posicionarse entre las mejores escuelas técnicas de enseñanza superior de Marruecos, incluyó el módulo de gas natural dentro del 5º curso de los estudios universitarios de Ingeniería Industrial. Este módulo inició su actividad el 30 de octubre de 2008, dirigido a 24 estudiantes.

Se prevé asimismo en el convenio la creación de un sistema de becas de la Fundación Gas Natural Fenosa para facilitar el acceso a dichos estudios y el patrocinio de una serie de jornadas en la Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas sobre el desarrollo sostenible.

Durante el año 2013 se ha realizado formación sobre tecnología del



gas natural, de la que se han beneficiado 24 alumnos, con los siguientes módulos:

- 1ª parte Transporte de gas
- Curso de Protección catódica
- Práctica de Protección catódica
- 2ª parte Transporte de gas
- Sistema Integrado de Gestión (Seguridad y Calidad Medioambiental)

Se realizó asimismo una visita técnica de formación a la Estación de Compresión de Tánger.

Jornadas de Desarrollo Sostenible en Tánger

La Fundación Gas Natural Fenosa, con la colaboración de la Asociación Marroquí para un Desarrollo Sostenible y la Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas (ENSAT) de Tánger, inauguró el 14 de marzo de 2013, en esta ciudad marroquí, las quintas Jornadas de Desarrollo Sostenible, que tuvieron por título "Región sostenible: un reto, una



responsabilidad social compartida”. El encuentro tuvo como objetivo promover el desarrollo sostenible de las regiones. Asimismo, buscó crear un espacio de intercambio de conocimientos y debate entre los diferentes actores públicos y privados encargados de crear una cultura medioambiental regional sostenible.

La inauguración de las jornadas tuvo lugar en la sede del Gobierno de la Región de Tánger-Tetuán y contó con la presencia del alcalde de la ciudad de Tánger, Fouad Omari; el presidente del Consejo Regional de Tánger-Tetuán, Talbi Alami; el presidente de la Universidad Abdelmalek Essaadi, Hodaifa Ameziane; el director de la ENSA en la ciudad, Abderrahmane Sbihi, y el coordinador de Proyectos Internacionales de la Fundación Gas Natural Fenosa, Manuel Beguer i Mayor.

Durante los tres días de duración de las jornadas se organizaron diversas conferencias y mesas redondas con expertos nacionales



e internacionales que debatieron sobre los desafíos del desarrollo de una cultura regional sostenible, su impacto en la vida de las empresas y sus perspectivas de futuro en el país. De entre las intervenciones cabe destacar la de la responsable de Desarrollo Sostenible del Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya, Mireia Cañellas Grifoll, que desarrolló la ponencia “La Catalogne: une région durable. Partage d’expériences”, en representación del Gobierno de Catalunya. Participaron asimismo en las jornadas la Región de Tánger-Tetuán (Marruecos), la PACA – Provence-Alpes-Côte d’Azur (Francia) y la ciudad verde de Chrafat, en la región de Tánger.

La Fundación Gas Natural Fenosa dispuso, asimismo, de un stand propio en el recinto donde se celebraron las sesiones.



Seminario “La eficiencia energética y el gas natural”. Catania (Sicilia)

El concejal de Urbanismo del Ayuntamiento de Catania, Salvatore di Salvo, el presidente de Confindustria Catania, Domenico Bonaccorsi di Reburdone, el representante del Colegio de Ingenieros de la Provincia de Catania, Mario Finocchiaro y el coordinador de Proyectos Internacionales de la Fundación Gas Natural Fenosa, Manuel Beguer i Mayor, inauguraron el 28 de noviembre en la ciudad de Catania (Sicilia) el seminario “La eficiencia energética y el gas natural”, en un acto que contó con la colaboración de Confindustria Catania. En la jornada participaron más de 140 profesionales del sector, entre ingenieros, certificadores, administradores públicos, investigadores y estudiantes universitarios.

El encuentro se centró en cómo la eficiencia energética puede



ayudar a generar riqueza, su papel en la mejora de la competitividad empresarial y la reducción del impacto ambiental de las actividades de las compañías. Para Sicilia, con un consumo energético cuyo valor económico es cercano a los 7.000 millones de euros, el desafío de la eficiencia energética tiene una importancia estratégica.

Manuel Beguer destacó que “el papel de la Fundación Gas Natural Fenosa es el de fomentar la cultura y el diálogo sobre temas que sean relevantes para la sociedad y la economía y, al mismo tiempo, coherentes con los intereses estratégicos de la compañía, origen de la propia Fundación”.

En la jornada se señaló la contribución de la política nacional, las administraciones locales y el mundo empresarial y académico en la innovación y adopción de soluciones que mejoren la eficiencia energética, como por



ejemplo el uso del gas natural. Se trata de una alternativa eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

El responsable de energía de la Región de Sicilia, Salvatore Cocina, presentó un estudio sobre el consumo de la administración y de los servicios públicos, y subrayó la importancia de identificar, tanto en el sector público como en el privado, perfiles profesionales para poder gestionar los desafíos energéticos. También presentó el primer “Programa de Eficiencia Energética Regional” y el plan de inversiones que lo sustenta.

Dario Ticali y Marco Guerrieri, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Kore de Enna y Palermo, respectivamente, detallaron la experiencia siciliana en el sector de los transportes y de los puertos. También destacaron los beneficios desde el punto de vista económico y medioambiental del gas natural utilizado como carburante para vehículos y para embarcaciones.



Mario Gamberale, gerente de AzzeroCO2, compañía especializada en la reducción de la huella de carbono en los procesos productivos, habló del desafío de la recalificación energética de los edificios antiguos y del diseño de los nuevos. Lo ejemplificó con algunas experiencias de consultores sicilianos que trabajaron en los primeros edificios de consumo energético cero.

Por último, Giacomo Greco, de la Azienda Ospedaliera Villa Sofia CTO di Palermo, expuso cómo pueden beneficiar las actuaciones de eficiencia energética en el ámbito sanitario en Sicilia, ya que es el sector con más consumo energético de la región.



Centro de Formación de la energía



Memoria
de actividades

La actividad llevada a cabo por el Centro de Formación de la Energía a lo largo del año 2013 ha supuesto el desarrollo de **12 programas formativos**, con un total de **201 cursos**. Estos cursos se han desarrollado prácticamente todos en España.

En España se han realizado cursos en **30 ciudades** que han contado con la participación de alumnos de **once comunidades autónomas**. Además en Colombia, se han hecho cursos en la ciudad de Bogotá. Todo ello ha significado que se han impartido **un total de 35.917 horas de formación**, en formato presencial, para **un total de 2.773 profesionales**, con una media de **13 horas** por alumno.

Las actividades han estado orientadas tanto a incorporar nuevos profesionales a unos sectores con importante crecimiento como a mantener y aumentar el nivel formativo de los profesionales en activo, asegurando en ambos casos una adecuada formación y preparación de los mismos.

Las líneas de actividad se orientan a complementar la formación regulada o la que el sector ya tenga desarrollada, poniendo especial énfasis en la atención al cliente, en la calidad del servicio y en la formación de los mandos intermedios.

El modelo pedagógico empleado utiliza una equilibrada combinación entre la formación teórica y la práctica, con una significativa utilización de las nuevas tecnologías, con el objeto de asegurar una rápida integración de los profesionales ya formados a los puestos de trabajo de las empresas que correspondan. El Centro de Formación de la Energía ha desarrollado, en estos 10 años de vida desde su creación, una gran tarea de formación, tal como indican las cifras expuestas.

A partir del año 2014, dicha formación formará parte de la Universidad Corporativa de Gas Natural Fenosa dejando de ser una actividad de la Fundación.

Centro de formación de la energía



Centros de Atención Presencial a Clientes

Dirigido a personal de atención al público, en los Centros de Atención al Cliente de las empresas instaladoras colaboradoras de Gas Natural Fenosa.

El objetivo es formar al personal en activo en las herramientas y procesos de aplicación al servicio de atención a clientes tanto del mercado eléctrico como del mercado del gas.

Plataformas telefónicas de Atención a Clientes - Formación de Formadores

Dirigido al personal en activo que actualmente realiza la labor de formación continua del personal de todas las Plataformas de Atención telefónica a Clientes del grupo Gas Natural Fenosa.

El objetivo es formar a los formadores en los sistemas y procesos operativos específicos de la atención a clientes, con el objeto de asegurar una continuidad individualizada de los programas formativos desarrollados por el Centro de Formación de la Energía para el personal de atención telefónica.

Plataformas telefónicas Atención Clientes - Proyecto Zeus

Dirigido al personal en activo que actualmente realiza la labor de de atención a clientes en las distintas plataformas de todas las empresas del grupo Gas Natural Fenosa en España. El objetivo es formar a los formadores en los sistemas y procesos operativos específicos de la atención a clientes, con el objeto de asegurar una continuidad individualizada de cada una de las sucesivas adecuaciones del sistema, asegurando la navegabilidad por el mismo y el conocimiento detallado que corresponda en cada caso.

Plataformas telefónicas de Atención a Clientes - Proyecto Escisión

Dirigido al personal que realiza la labor de atención a clientes en las distintas plataformas de las empresas del grupo Gas Natural Fenosa, así como al personal de atención al público en los Centros de Atención Presencial de las empresas instaladoras colaboradoras de Gas Natural Comercial. Formar a los formadores en los sistemas y procesos operativos específicos de la atención a clientes, con el objeto de asegurar una continuidad individualizada de cada una de las sucesivas adecuaciones del sistema, asegurando la navegabilidad por el mismo y el conocimiento detallado que corresponda en cada caso.



Agentes de Venta de Nuevos Puntos de Suministro - Básico, nuevas incorporaciones

Dirigido a los agentes de venta de energía en activo, en empresas que colaboran con Gas Natural Distribución, para la comercialización y venta de nuevos puntos de suministro de la energía gas natural.

El objetivo es desarrollar las habilidades de venta y comunicación con potenciales clientes, así como la operativa relacionada con los procesos de la propia actividad, con el objeto de acreditar frente a Gas Natural Distribución la competencia profesional de cada uno de los agentes de venta.

Agentes de Venta de Nuevos Puntos de Suministro - Cálculo de Instalaciones

Dirigido a los agentes de venta de energía en activo, en empresas que colaboran con Gas Natural Distribución, para la comercialización y venta de puntos de suministro de la energía gas natural.

El objetivo es capacitar a los agentes de venta para asegurar los conocimientos básicos necesarios en relación al cálculo de instalaciones de gas natural, así como la posible utilización de instalaciones de propano al ser substituido este combustible por gas natural.

Programa "Motivacional Ventas" - Agentes de Venta de Nuevos Puntos de Suministro

Dirigido a los agentes de venta de nuevos puntos de suministro en activo, en empresas que colaboran con Gas Natural Distribución, para la comercialización y venta de nuevos puntos de suministro de la energía gas natural en toda España.

El objetivo es motivar a los agentes de venta para asegurar la máxima eficacia en su gestión, poniendo en valor al vendedor y generando confianza profesional y actitud positiva.

Centro de formación de la energía



Programa “Motivacional Ventas”- Jefes de Equipo de Agentes de Venta de Nuevos Puntos de Suministro

Dirigido a los supervisores de equipos de los agentes de venta de energía, de empresas que colaboran con Gas Natural Distribución para la comercialización y venta de puntos de suministro de la energía gas natural.

Los objetivos del curso son:

Desarrollar conocimientos, actitudes y habilidades que faciliten la creación y consolidación de los equipos comerciales para la realización de una acción comercial eficaz y de calidad.

Establecer las competencias profesionales de los jefes de equipos comerciales de campo.

Aportar directrices, pautas de actuación y casos prácticos, para facilitar la supervisión del equipo comercial.

Proyecto “Venta de productos de gas, especializados”- Agentes Venta de Nuevos Puntos de Suministro

Dirigido a los agentes de venta de nuevos puntos de suministro, en empresas que colaboran con Gas Natural Distribución, para la comercialización y venta de puntos de suministro de la energía gas natural.

El objetivo es dar a conocer las distintas aplicaciones del gas y de forma particular aquellas más novedosas, así como la operativa relacionada con los procesos de venta de estos productos, con el objeto de ampliar la competencia profesional de cada uno de los agentes de venta.

Proyecto “Websales”- Gas Natural Servicios.

Dirigido al personal de nueva incorporación y a veteranos de las plataformas de venta (*taskforces*) y de los Centros de Atención Presencial de las empresas colaboradoras de Gas Natural Comercial, que realiza labores de contratación y venta de productos y servicios.

El objetivo es dar a conocer al canal de comercialización los procesos de contratación de nuevos productos y servicios a través de una plataforma de internet que posibilita la contratación *on-line*.



Programas “EDO” y “ARGOS”- Gas Natural Distribución

Dirigido al personal en activo en empresas CD, que colaboran con Gas Natural Distribución, para la construcción de redes de distribución.

El objetivo es desarrollar las acciones de formación y el soporte documental necesario para asegurar la implantación de cambios en la tramitación del Expediente Digital de Obra (programa EDO) y en el módulo (programa ARGOS) que permite el registro de anomalías.

Proyecto “Compromiso visible con la Seguridad y la Salud”- Gas Natural Distribución

Dirigido al personal en activo en empresas, que colaboran con Gas Natural Distribución para la construcción de redes de distribución.

Sus objetivos son:

Que los directores facultativos externos y los coordinadores de seguridad y salud sean conscientes de las responsabilidades en seguridad de cada una de las funciones.

Que exista una evaluación de los riesgos asociados a los diferentes puestos y actividades y que los trabajadores dispongan de la formación y el entrenamiento adecuados y utilicen los equipos de protección personal necesarios, reconociendo el empleado que la seguridad es condición del empleo.

Que se analicen e informen a Gas Natural Fenosa de todos los accidentes e incidentes, incluidos los de sus subcontratas, y se asegure que se establecen acciones correctoras.

Museo del Gas y Archivo Histórico



Memoria
de actividades

En este año 2013 la Fundación Gas Natural Fenosa ha reforzado aún más la conservación, el estudio y la difusión de su patrimonio histórico e industrial, y ha consolidado su Museo del Gas, el cual, desde su inauguración, ha ido posicionándose entre los museos de empresa especializados en materia de tecnología, patrimonio industrial e historia social. Educar en temas de medio ambiente, energías o respeto por el patrimonio ha sido uno de los puntos fuertes de este año, con una oferta cultural dirigida tanto a niños como a adultos. Gente con intereses muy diferentes, usuarios con necesidades puntuales, familias, escolares, centros de la tercera edad, centros de gente joven, universitarios, profesionales, etc., todo el mundo ha encontrado algo para hacer o para aprender con las acciones del Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa, las cuales han permitido fortalecer el vínculo que la institución genera con la ciudadanía. Con la voluntad de convertirse en un espacio de socialización y de aprendizaje, participativo e innovador, el Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa prevé hacer crecer y consolidar la relación con los públicos, compartiendo su experiencia y sus valores. El equipamiento ya dispone de un segmento de público fiel que participa activamente de su programación.

A lo largo de este año se han establecido relaciones con diversos prescriptores de opinión y grupos de interés social, económico y cultural. Se han recibido numerosas consultas y colaboraciones por parte de otras entidades culturales. Varios acuerdos han hecho que piezas de la colección de la Fundación Gas Natural Fenosa hayan salido de sus salas de exposiciones para exponerse en otras. También se ha ampliado la colección con nuevas donaciones de particulares que han confiado en nuestra institución.

El Archivo Histórico de la Fundación ha ampliado sus fondos incorporando nueva documentación fruto de diversas donaciones. Destaca la documentación del siglo XIX procedente del archivo de Leopoldo Gil Nebot relacionada con la historia de la Sociedad Catalana para el Alumbrado por Gas. A lo largo del año se han atendido numerosas consultas, así como a aquellos investigadores que han querido consultar documentación del archivo histórico.

De este modo, la Fundación Gas Natural Fenosa sigue aportando conocimiento y reflexión, y estimulando el interés de los ciudadanos y de la sociedad, con una visión integradora de la historia y el futuro de la energía y del medio ambiente, en los ámbitos más específicos del gas, la electricidad y las nuevas energías.

Museo del Gas y Archivo Histórico

Archivo histórico



El Archivo Histórico de la Fundación ha ampliado sus fondos incorporando nueva documentación como fruto de diversas donaciones, que ayudan a su crecimiento y hacen posible que los investigadores y expertos sigan encontrando en nuestro archivo una fuente de investigación. A lo largo de este año también se han atendido más de un centenar de consultas.

En cuanto a las donaciones, hay que destacar que se han recibido 32 nuevas piezas que ya forman parte del fondo patrimonial de la Fundación; destacan, entre otros, el dibujo original de finales del siglo XIX del cartel de la Sociedad Madrileña por el Alumbrado por Gas.



El cuidado de este fondo patrimonial es lo que ha hecho que en este año 2013 se hayan llevado a cabo diversas restauraciones, entre las que destacan la de los documentos y carteles del Archivo o la estufa Salamandra, hecha en Dresde (1895-1899), una auténtica obra de arte que se ha vuelto a poner en valor y que ha podido ser vista fuera de las paredes del Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa.

Con esta idea de respeto por el patrimonio, la Fundación Gas Natural Fenosa no solo ha restaurado piezas con los criterios establecidos de restauración de objetos de arte, sino que, en algunas de sus piezas, ha dado un paso más y las ha hecho revivir.



Así, durante la campaña de Navidad ha vuelto a hacer funcionar dos barquilleros profesionales, un antiguo ventilador accionado por gas y estufas y tostadores de frutos secos. Durante unos días, estos objetos salieron de las vitrinas del Museo para volver a hacer aquello para lo que fueron creados. En Madrid y en Barcelona se pudo ver cómo se hacían los barquillos según el método tradicional, se pudieron degustar y se descubrió cómo el gas, a mediados del siglo XIX, revolucionaba los hogares de toda España.



En su segundo año de vida, el Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa ha aumentado considerablemente su actividad y su oferta cultural, y así ha alcanzado 42.000 visitantes cifra que casi se ha duplicado respecto a la del año anterior. Con la variedad de talleres organizados, tanto para niños como para adultos, se ha llegado a una gran diversidad de públicos.

Hay que destacar que el año 2013 ha sido también un año de ajustes en la museografía. El primer año de vida del Museo nos había dejado patentes unas necesidades en las exposiciones permanentes que se han podido solventar: unas nuevas botoneras para la activación y selección de idiomas en los audiovisuales, la adecuación y unificación de los criterios de iluminación de las salas permanentes, o la actualización



de contenidos del mapamundi con la presencia y la actividad de Gas Natural Fenosa, entre otros. Se había encontrado también una carencia que supuso la creación de un nuevo espacio expositivo: "Cómo llega el gas a tu casa". En este nuevo ámbito se explica, entre otros conceptos, cómo son las redes internacionales, de dónde viene el gas natural, cuáles son las redes de distribución en España, cómo son las plantas de regasificación y almacenamiento..., lo cual permite que los visitantes del Museo tengan una visión global y, sobre todo, didáctica de la llegada del gas natural a su casa.



Actividades



Oferta educativa

El año 2013 ha sido un año de consolidación y posicionamiento de unas actividades únicas y de referencia en el entorno cultural y educativo. Se han fidelizado escuelas e institutos, se ha llegado a nuevos centros y, sobre todo, ha habido un crecimiento notable del número de escolares. La experiencia de años que la Fundación tiene en temas de medio ambiente, energía y patrimonio ha convertido a las actividades escolares programadas en el Museo en algunas de las más solicitadas.

El público escolar ha encontrado en el Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa un espacio donde satisfacer también sus necesidades lúdico-culturales durante las vacaciones escolares, mediante la programación denominada "Una Semana Santa Ecodivertida" y actividades diversas para los centros de verano.



Actividades extraescolares

El Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa es historia, es patrimonio y, sobre todo, es ciencia y tecnología. Para acercar estos conceptos a los más pequeños, la mejor manera ha sido mediante los juegos como en el caso de Lego. En 2013 se ha iniciado una actividad llamada "Robotix", dirigida a los alumnos de primaria, con el objetivo de acercarles el mundo de las energías y la robótica; la actividad es el resultado de una adaptación efectuada por la Fundación Lego para nuestra institución.

Para el público adulto, se ha trabajado conjuntamente con la Academia de Bellas Artes para ofrecer una serie de talleres en los cuales se aprenden diversas técnicas artísticas y pictóricas a través de piezas de la Fundación Gas Natural Fenosa. Una nueva forma de descubrir y conocer mejor el patrimonio y los valores de nuestra Fundación.



Público familiar

Se han consolidado las actividades familiares dentro de la oferta lúdico-cultural del Museo y se ha trabajado en el posicionamiento de los talleres de fin de semana, que ofrecen actividades el segundo y cuarto domingos de cada mes.

La visita al Museo se convierte en un juego para los más pequeños gracias a las actividades autoguiadas y a los Puntos de Actividad, que se han mantenido y ampliado durante este ejercicio y que consisten en juegos de gran formato, dirigidos tanto a público infantil como adulto, con el objetivo de profundizar en los contenidos del Museo de una forma lúdica. En Navidad, el Museo programó unas actividades y unos talleres ligados al Adviento, con gran éxito de participación. Destaca la activa implicación de la Fundación en el acontecimiento del "Campamento Real", de gran importancia en Sabadell y de muy buena acogida entre los niños, que, junto con sus padres, hacen cola para entrar



el Museo y encontrarse con los delegados reales, situados por el espacio museístico, y poder entregarles su carta.

Haciendo ciudad

Desde la primera edición, el Festival de Cine de Terror de Sabadell ha contado con el apoyo de la Fundación Gas Natural Fenosa. En esta segunda ocasión su Museo ha liderado por primera vez actividades complementarias a las proyecciones, ofreciendo una conferencia sobre la temática y un taller de maquillaje de efectos especiales.

Siguiendo los pasos de Barcelona y otras grandes ciudades de referencia, Sabadell se sumó a la *Shopping Night* y el Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa abrió las puertas por primera vez en horario nocturno, ofreciendo al visitante un exclusivo cóctel que emulaba la llama del gas natural. Por tercer año consecutivo, el Museo rememora la llegada del



alumbrado por gas a la ciudad de Sabadell con la Fiesta de la Salud. En esta ocasión lo ha hecho teatralizando la historia del farolero que encendió aquellas seis primeras farolas, hace ya más de 120 años.

Con el verano llegó uno de los festivales de música independiente más consolidados de Cataluña: el Embassa't Festival, que en este 2013 dispuso de un nuevo escenario: el Mirador del Museo del Gas de la Fundación, que acogió una programación de referencia en un entorno único.

El Museo del Gas, ubicado en un edificio eficiente, no podía faltar a la Semana de la Eficiencia, dando voz a nuestros visitantes e intercambiando consejos y trucos para ahorrar energía.

La Fundación Gas Natural Fenosa se sumó al Día Mundial del Medio Ambiente, que ya es también una cita consolidada en su Museo. Durante todo el mes de junio el



calendario se llenó de actividades, entre las que destacaron los Ecodomingos, en que centenares de personas aprendieron sobre la importancia del ahorro y la reutilización por medio de actividades tan diversas como un concierto en vivo con sartenes y otros objetos reconvertidos en instrumentos musicales, o bien la construcción de una ciudad en miniatura donde cajas y briks se convertían en impresionantes edificios.

La Semana de la Ciencia se ha convertido en una cita ineludible; la estrella de este año fue el espectáculo de Dani Jiménez; este año se había dedicado al mundo del agua y la energía, y se organizaron actividades tan diversas como conferencias, monólogos y actividades especiales. La semana finalizó con la entrega de premios y la inauguración de la exposición del Concurso de Dibujo Infantil.

Actividades



“En el cine como en casa”

La Fundación Gas Natural Fenosa se suma al apoyo que Gas Natural Fenosa ofrece al mundo del cine. El Museo del Gas de la Fundación organizó dos ciclos de cine: Pelis en familia, ciclo destinado a público familiar que redescubre películas infantiles y que quiere concienciar sobre ahorro energético, recursos, medio ambiente, etc., y Cinelow, primer festival de cine de bajo coste del Estado español, que acogió la proyección de diez largometrajes de diversas temáticas, que tenían todos en común la gran calidad y originalidad contando con un presupuesto mínimo. Este ciclo tuvo el apoyo y el reconocimiento de personajes de relevancia en el sector audiovisual, como Roger Coma, Nausicaa Bonnín, Marc Crehuet o Joan Lafulla.



Memoria oral

La memoria oral está considerada patrimonio inmaterial de la humanidad por la UNESCO desde el año 2001. Desde el Museo del Gas de la Fundación se trabaja esta gran asignatura con una actividad diseñada especialmente para recoger la historia, las vivencias y las realidades de la gente mayor.

“Bajo una luz de gas” se convierte en una conversación distendida que tiene el apoyo de documentación del Archivo de la Fundación Gas Natural Fenosa y que pronto verá la luz en forma de documental.

Día y Noche Internacional de los Museos

“Los museos son un importante instrumento para el intercambio cultural, el enriquecimiento de las culturas y el avance del mutuo entendimiento, la cooperación y la paz entre los pueblos”.

Bajo esta premisa, el Consejo Internacional de los Museos (ICOM) celebra el Día Internacional



de los Museos desde 1977, y el Museo del Gas de la Fundación se añade de nuevo a esta iniciativa compartida. En esta ocasión, los cuentos relacionados con piezas de la Fundación Gas Natural Fenosa y la danza contemporánea fueron los formatos escogidos para celebrar el Día y la Noche de los Museos, respectivamente.

Ferias

Durante este año el Museo del Gas ha tenido presencia en diferentes ferias de temáticas diversas. Dos de ellas festejaban el modernismo y el Museo llegó con una carpa tematizada, personajes de principios del siglo XX y talleres en que los más pequeños podían diseñar su propio vitral con materiales sostenibles. Tanto la Feria Modernista de Terrassa como la Fiesta del Modernismo de Canet contaron con una gran afluencia de público.

Por otro lado, el Museo participó en la gran fiesta de los centros de tiempo libre, la *Tamborinada*



de Barcelona. Familias de toda Cataluña conocieron las actividades del Museo y se llevaron a casa su propia manualidad.

Finalmente, la Fira Gran, que este año acogió el Museo Marítimo de Barcelona, contó con más de 100.000 visitantes séniors que encontraron la oportunidad de compartir su historia y sus vivencias colaborando con la iniciativa del Museo del Gas “bajo la luz de gas”. El día 23 de abril es una fecha relevante en el ámbito de la literatura y por ello este año se ha ampliado la programación de acciones, entre las que destacan el Concurso de Relatos, que tuvo muy buena acogida entre el público, y la participación en la iniciativa del *Bookcrossing* o campaña de “liberación de libros”, con la pretensión de que los libros de la Fundación circulen por todo el mundo.



Exposiciones

La nueva exposición temporal del Museo del Gas estuvo dedicada, con motivo del 170 aniversario de Gas Natural Fenosa, a “Publicidad para una historia. 170 años de compañía”. Pocas empresas pueden decir que han cumplido 170 años. Esta exposición, comisariada por D. Víctor Oliva, experto en arte efímero, presenta, mediante la publicidad de la empresa, cómo han transcurrido estos 170 años de vida. Un recorrido por la historia de la publicidad y del diseño gráfico ha permitido conocer cómo se fundó la actual Gas Natural Fenosa, cuál ha sido su evolución y cómo augura su futuro. La exposición fue inaugurada, el pasado 20 de marzo, por el presidente de Gas Natural Fenosa y de la Fundación Gas Natural Fenosa, el Sr. Gabarró. Esta misma exposición se montó en Madrid, en la sede de Gas Natural Fenosa, y fue inaugurada, el 19 de noviembre de 2013, por el director general de Energía de la Comunidad de Madrid, D. Carlos López Gimeno, y el



director general de la Fundación Gas Natural Fenosa, D. Martí Solá. Acompañando a esta exposición, se ha publicado un libro que tiene el mismo nombre que la exposición, el cual amplía sus contenidos y permite realizar un viaje cautivador al mundo del arte efímero. El Archivo Histórico de la Fundación Gas Natural Fenosa ha nutrido la muestra y el libro, y ha permitido dar a conocer con sus propios materiales cómo una publicidad que había nacido para ser efímera se convirtió, al cabo de los años, en piezas artísticas, en documentos de un importante valor histórico, en herramientas que validan un discurso o simplemente en papeles curiosos que pueden ayudar a transmitir valores. Ha sido también una manera de dar a conocer de forma amena y muy gráfica el rico mundo de los archivos, muchas veces prejuzgados como aburridos cuando, en realidad, son pozos de historias, recuerdos y curiosidades que permiten reconstruir de manera diferente el origen y la evolución de una compañía como la nuestra.

Fundación Gas Natural Fenosa

Plaza del Gas, 8

08201 Sabadell (Barcelona)

Tel. 93 412 96 40

Fax 93 745 03 20

www.fundaciongasnaturalfenosa.org

Edición

Fundación Gas Natural Fenosa

Diseño y producción gráfica

Fotoletra, S.A.

www.fotoletra.es

Impreso en papel ecológico

