



Asociación de Empresas  
de Eficiencia Energética

# Actividades de A3e 2011 Destacados

» [www.asociacion3e.org](http://www.asociacion3e.org) »

## A3e una asociación representativa del sector de la eficiencia energética

A3e es la única asociación representativa de todo el sector de la eficiencia energética, en el que interactúan una multiplicidad de agentes muy diversos.

Generación

Generación, Distribución, Comercialización

Fabricación

Fabricación de equipos y componentes

Servicios

Diagnóstico preliminar

Auditoría energética

Implantación de soluciones

Financiación propia

Certificación

ESE

Verificación de los ahorros de energía

Consultoras energéticas, empresas de servicios energéticos, institutos tecnológicos, ingenierías, estudios de arquitectura, fabricantes de equipos y componentes, empresas instaladoras, Organismos Públicos...



Asociación de Empresas  
de Eficiencia Energética

Tras más de un año de trabajo, en 2011 vio la luz uno de los principales proyectos que A3e tenía como objetivo desde sus inicios: el primer Estudio del sector de la Eficiencia Energética en España.

## Estudio del sector de la eficiencia energética en España



Desarrollado por A3e con el apoyo de la Consultora Deloitte y el propio IDAE.

El Estudio identifica los principales agentes involucrados en la eficiencia energética y, describe los productos y servicios clave del sector.

También analiza los consumos y ahorros potenciales por subsector, las tecnologías existentes más utilizadas e identifica las principales líneas de actuación para el fomento del sector.

Pretende servir de guía a empresas y consumidores energéticos, y ayudar a la Administración Pública en su triple papel de dinamizador del sector, responsable de la regulación, y responsable de consumir eficientemente la energía en sus instalaciones.

## Presentación del estudio



El 11 de mayo de 2011, en el marco de la Feria Internacional de la Energía GENERA, en IFEMA, tuvo lugar la presentación oficial del Estudio del Sector de la Eficiencia Energética en España.

Más de 100 personas asistieron al acto, que fue abierto por el Presidente de A3e, Manuel Sayagués, y que contó con la presencia y participación de Carlos López López, Director de Planificación y Estudios del IDAE.

Las más de 1.000 descargas realizadas sólo en el primer mes posterior a su publicación muestran la necesidad del sector de tener acceso a mucha más información.

Se ha realizado con la participación de algunos de los principales expertos del sector de la eficiencia energética, y ha contado con el patrocinio de: Gas Natural Fenosa, Iberdrola, Phillips, Bureau Veritas, Chillida Compendia, Ede Ingenieros, Shüco, Schneider Electric y Preventop.

## Puesta en marcha del proyecto formativo: Curso Auditor Energético Jefe en Edificación



A3e imparte el curso "Auditor Energético Jefe en Edificación" que tiene por objeto formar a expertos en la realización y supervisión de Auditorías Energéticas en edificios. Se exige a los alumnos, para su inscripción, una titulación en alguna carrera técnica de grado medio o superior.

Tiene una duración de 200 horas y se imparte en 4 meses, bajo modalidad mixta: 150 horas "a distancia", 20 horas "presenciales" y 30 horas de dedicación para hacer una auditoría energética en un edificio como trabajo fin de curso.

La realización de la acción formativa y la presentación del trabajo fin de curso, proporciona a los alumnos la posibilidad de presentarse a un examen que, una vez superado, otorga el título "Auditor Energético Jefe en Edificación" expedido por A3e.

Los alumnos que superan el curso pasan a formar parte de un registro de auditores energéticos propiedad de A3e, que será utilizado también como Bolsa de Empleo de expertos cualificados en la realización de auditorías energéticas. Para más información, consultar

[www.formacion.asociacion3e.org](http://www.formacion.asociacion3e.org)

## Más de 70 alumnos matriculados en las primeras convocatorias



En tan solo 3 convocatorias del curso Auditor Energético Jefe en Edificación, más de 70 alumnos se han matriculado. Los cursos realizados hasta la fecha han tenido lugar en Madrid (noviembre 2011), Barcelona (diciembre 2011) y Bilbao (enero 2012).

Hay más de 50 personas preinscritas esperando a formalizar la matrícula para los primeros cursos previstos en 2012.

## Jornada Técnica Soluciones Tecnológicas Innovadoras (30 de junio de 2011)



Más de 30 empresas asistieron a la jornada organizada por A3e. En ella se analizaron las tecnologías más utilizadas para generar ahorros energéticos en distintos ámbitos de actuación.

Las ponencias presentadas se basaron en el documento desarrollado el Grupo de Trabajo de A3e "Soluciones Tecnológicas Innovadoras".

» "Microgeneración y Cogeneración" - Francisco Nieto y Rubén Bermejo de ESEN.

- » "Sistemas de Filtrado de Armónicos/Sistemas de alimentación ininterrumpida" - Vicent Ribera, de ITE.
- » "Control de Motores con Garantía de Ahorro" - Rudolf Steinbauer de Schneider Electric.
- » "Alumbrado e Iluminación en Naves Industriales" - Arkaitz Izaguirre, de Inergitika.
- » "Equipos de Combustión: Hornos y Generación de Vapor y Agua Caliente" - José María Sotro de AIN.
- » "Acumulación de Energía Térmica con Material de Cambio de Fase y su Aplicación a la Climatización" - Gema Martínez de CIAT.



Los documentos elaborados por A3e son sólo accesibles a miembros de la Asociación. Durante 2012 se han elaborado los siguientes:

#### » Certificados Blancos

Recopila información sobre el funcionamiento de los Certificados Blancos en varios países de nuestro entorno, principalmente Italia, y analiza su posible implantación en España.

#### » Medida y Verificación de Ahorros

Estado del arte de los protocolos de medida y verificación, centrándose principalmente en los

## Documentos producidos por los Grupos de Trabajo

protocolos EVO – Energy Valuation Organization. Analiza las ventajas de la utilización de estas herramientas en los contratos ESE, para los distintos agentes involucrados.

#### » Situación del Mercado de las ESE en otros países

Recopila información sobre la situación del mercado de las ESE en cuatro países de nuestro entorno: Alemania, Inglaterra, Estados Unidos, Australia.

#### Soluciones Tecnológicas Innovadoras

» Recoge las soluciones más interesantes de implantar en distintos ámbitos, como son: "Microgeneración y Cogeneración", "Sistemas de Filtrado de Armónicos/Sistemas de alimentación ininterrumpida", "Control de Motores con Garantía de Ahorro", "Alumbrado e Iluminación en Naves Industriales" y "Equipos de Combustión: Hornos y Generación de Vapor y Agua Caliente".

#### Financiación de ESEs

» Estado del arte sobre la financiación de ESEs, con información sobre ayudas públicas, características de las licitaciones ESE que han ido saliendo, organismos financiadores privados, etc...

## Procedimiento de verificación del certificado de eficiencia energética de edificios de nueva construcción en Castilla-La Mancha

A3e en colaboración con AEDICI -Asociación de Ingenieros Consultores-, a petición de la Dirección General de Industria, Energía y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha han elaborado el procedimiento de verificación del certificado de eficiencia energética en edificios de nueva construcción.

El Real Decreto 47/2007 fija las bases para la certificación energética de edificios existentes, dejando en manos de las Comunidades Autónomas la regulación de aspectos específicos como el registro y el control externo. Este documento elaborado por A3e y AEDICI nace con la intención de ser el último paso normativo necesario para la implantación real de la certificación energética de edificios en Castilla-La Mancha: un procedimiento que defina el alcance, requisitos y la forma de actuar por parte de la entidad de verificación del control externo.

Castilla-La Mancha ha sido pionera en el desarrollo de un procedimiento de estas características, que servirá para la verificación del Certificado de Eficiencia Energética de obra terminada, y que puede ser un documento base idóneo para que otras Comunidades Autónomas puedan tomarlo como referencia a la hora de desarrollar su propio procedimiento.



### Presentación del procedimiento CEE-EE en Castilla-La Mancha

El documento fue presentado en Toledo el pasado 19 de mayo en un acto público al que asistieron responsables de las Direcciones Generales de Industria y Vivienda del Gobierno de Castilla-La Mancha, representantes de las Asociaciones A3e y AEDICI, y la Entidad Nacional de Acreditación, -ENAC-.

## Jornada Técnica Financiación de ESEs

Con el objetivo de dar a conocer las distintas posibilidades de financiación que ofrece el mercado a las ESEs, A3e organizó el 13 de diciembre en Madrid una jornada informativa que reunió a más de 70 empresas.

Los requisitos que exigen las entidades de financiación, bancarias y no bancarias, las ayudas públicas, los procedimientos que se deben seguir para acceder a la financiación, etc... fueron algunos de los aspectos abordados en la jornada.



## Grupos de Trabajo 2012



Los nuevos Grupos de Trabajo de A3e convocados para el año 2012 son:

### » Modelos de Contratos ESE

Pretende desarrollar unos modelos de contratos para facilitar la implantación de MAEs a través de ESEs. Cuenta con la participación de varios miembros de la consultora Deloitte, como asesores jurídicos.

### » Rehabilitación Energética de Edificios

Aborda la rehabilitación energética de edificios, tanto desde el punto de vista técnico como normativo. Además busca la promoción de la rehabilitación energética en el mercado.

### » El papel de una consultora en un contrato ESE

Análisis de los servicios que una empresa consultora puede jugar en las distintas etapas de un contrato ESE.

### » Creación de una AEI – Agrupación de Empresas Innovadoras

Una AEI es una plataforma desde la cual se pueden impulsar proyectos innovadores con apoyo financiero público. Vamos a tratar de constituir una AEI con empresas de A3e.

## Encuentro con Autoridades Municipales Chilenas



Un nutrido grupo formado por alcaldes y concejales de varios municipios chilenos visitó España en su IX Gira Técnica Internacional "EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGIAS RENOVABLES EN LA GESTIÓN MUNICIPAL". Con ese motivo el pasado 16 de julio A3e convocó a las empresas interesadas para tomar contacto con los responsables municipales de las instalaciones energéticas chilenas.

Tal como se puso de manifiesto en la jornada, el conocimiento es fácilmente exportable. Chile, como la mayoría de los países suramericanos, no aplica políticas y planes de ahorro y eficiencia energética, con lo que son un objetivo claro para las empresas españolas con objetivos de expansión internacional.

Facilitar la internacionalización de las empresas y promover el conocimiento mutuo y el intercambio de conocimiento y experiencias entre las empresas españolas y de otros países es una de las líneas de acción de A3e.

## A3e organiza el II Congreso ESEs junto con ICAEN, AMI, ANESE y El Instalador

A3e es miembro del Comité técnico y organizador del II Congreso ESEs – Barcelona 13 -14 de marzo, conjuntamente con el ICAEN, las asociaciones AMI y ANESE y la Editorial El Instalador.

El II Congreso ESEs es una cita ineludible en la que los principales agentes del sector comparten experiencias y conocimiento.

II CONGRESO  
DE SERVICIOS  
ENERGÉTICOS



El Congreso pretende a su vez servir de palanca para la implantación generalizada de medidas de ahorro y eficiencia energética a través de las ESE.



## Sobre A3e

La Asociación de Empresas de Eficiencia Energética - A3e, agrupa a más de 50 empresas, entidades y organismos colaboradores, que desarrollan su actividad total o parcialmente en el ámbito de la eficiencia energética, ya sea a nivel local, nacional o internacional.

- » **Misión:** "Representar el sector de la eficiencia energética en España y contribuir a su desarrollo. Fomentar la implantación generalizada de medidas de ahorro y eficiencia energética."
- » **Visión:** "Referente técnico en el sector de la eficiencia energética e interlocutor del sector ante la Administración Pública y el sector privado".

Valores:

- » **Independiente:** Desvinculada de ideologías políticas, grupos empresariales o de la Administración Pública en todas sus dimensiones.
- » **Abierta:** Enfocada a una mejora de la sociedad.
- » **Participativa:** Busca la participación de todos los asociados para el logro de sus fines. En A3e todos los asociados tienen los mismos derechos y obligaciones.

A3e tiene su sede en Madrid y cuenta con 7 Delegaciones en todo el territorio nacional. El Delegado Territorial representa y defiende los intereses de A3e en el ámbito de actuación asignado.



[www.asociacion3e.org](http://www.asociacion3e.org)

