



conecta bioENERGIA

Grandes consumidores de energía **conectan** con profesionales de la bioenergía

El evento sobre
Bioenergía
para **PROFESIONALES**
DE LA ENERGÍA

Organiza AVEBIOM (*Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa*)

www.congresobioenergia.org
congreso@avebiom.org

Organiza:



Patrocina:



Colabora:



¿Qué ofrece conecta bioENERGIA a los profesionales de la energía?	3
Cómo se organiza conecta bioENERGIA	4
4 sectores de gran consumo invitados	5
Alojamientos turísticos	5
Industrias agroalimentarias	6
Centros educativos	7
Comunidades en bloques de viviendas	8
¿Cómo presentar una propuesta de ponencia a conecta bioENERGIA?	9
Organiza la Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM)	10

El 7º Congreso Internacional de Bioenergía es **conecta bioENERGIA**, un lugar de encuentro para profesionales de la bioenergía y GRANDES CONSUMIDORES DE ENERGÍA, térmica y eléctrica, donde lograr soluciones integrales de AHORRO y más.

Los grandes consumidores de energía invitados a **conecta bioENERGIA** son **ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS** (Hoteles, Campings, Establecimientos de Turismo Rural), **INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**, **COLEGIOS PRIVADOS** y **BLOQUES DE VIVIENDAS**.

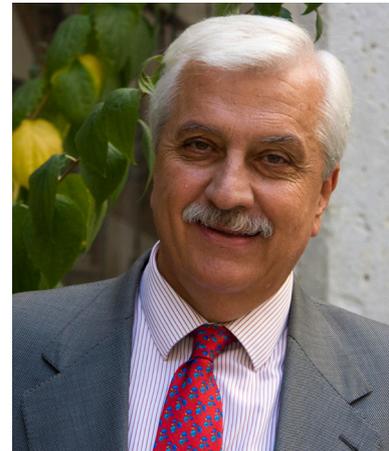
¿Qué ofrece **conecta bioENERGIA** a los profesionales de la energía?

En este evento podrán presentar soluciones integrales, adaptadas a las necesidades energéticas de los sectores invitados, que les proporcionen:

- » AHORRO
- » Mejora de la eficiencia energética
- » Condiciones ventajosas de financiación y externalización de servicios
- » Seguridad en el suministro de biocombustibles y estabilidad de precios
- » Ser más respetuosos con el medio ambiente (reducir emisiones de CO2...)
- » Posibilidad de cogenerar o trigenerar.

Cómo se organiza

El evento se organiza en dos espacios: **PONENCIAS y DEBATE** (con presentación de necesidades energéticas por cada sector de gran consumo, casos de éxito, modelos de negocio y soluciones tecnológicas para el ahorro) y **ENCUENTROS BILATERALES** agendados entre empresas.



“Si es usted profesional de la energía y desea conocer en profundidad las ventajas económicas y medioambientales que ofrece la bioenergía y la viabilidad de proyectos concretos aplicados en los diferentes sectores de grandes consumidores de energía invitados, le animo a participar en este evento.

Además, tendrá la oportunidad de mantener reuniones bilaterales previamente agendadas con los asistentes pertenecientes a los sectores invitados y con otros profesionales de la bioenergía.

Nuestro objetivo es ayudar a los sectores de grandes consumidores de energía invitados a encontrar soluciones creativas e innovadoras, y enteramente focalizadas en sus necesidades.

Javier Díaz González,
Presidente of AVEBIOM

9:30-14:00: PONENCIAS y DEBATE

- » Presentación general de las necesidades y características de los sectores invitados.
- » Soluciones energéticas integrales para cubrir necesidades térmicas y/o eléctricas de los sectores de grandes consumidores. Presentaciones de 18 minutos y 5 minutos.
- » Experiencias y casos de éxito en los sectores invitados presentado por empresas y tecnólogos. Presentaciones de 18 minutos y 5 minutos.
- » Innovaciones tecnológicas en bioenergía aplicables a los sectores de grandes consumidores invitados. Presentaciones en "3 minutos, 3 imágenes".

Tardes: B2B

- » Encuentros BILATERALES agendados entre tecnólogos y empresas, "business to business".
- » Visita a EXPOBIOENERGIA, feria internacional de bioenergía.

Más información

Más información sobre CONECTA BIOENERGIA en www.congresobioenergia.org,

Persona de contacto: **Silvia López**, congreso@avebiom.org, o por teléfono: **+34 983 113 760**.

Estaremos encantados de resolver todas sus dudas y ayudarle a planificar su asistencia a **conecta bioENERGIA**.

Más información sobre **EXPOBIOENERGIA** en www.expobioenergia.com

Secretaría técnica: info@expobioenergia.com y **+34 975 239 670**

4 SECTORES DE GRAN CONSUMO INVITADOS

Alojamientos turísticos



Volumen de negocio (M €)	16.217
Número de empresas	22.547
Número de trabajadores	262.052
% PIB	10,2

Tabla 1 Datos Sector Turístico FUENTE: "El Turismo, fuente de riqueza económica, Encuesta Anual de Servicios 2010"

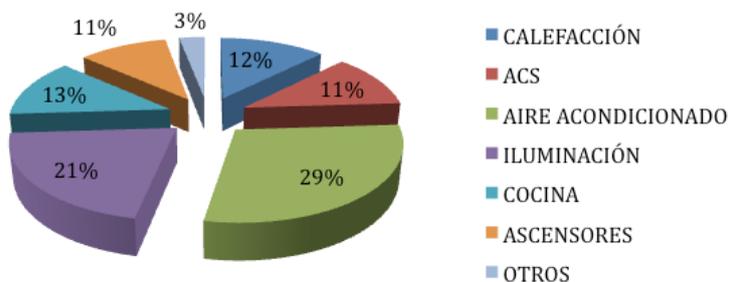
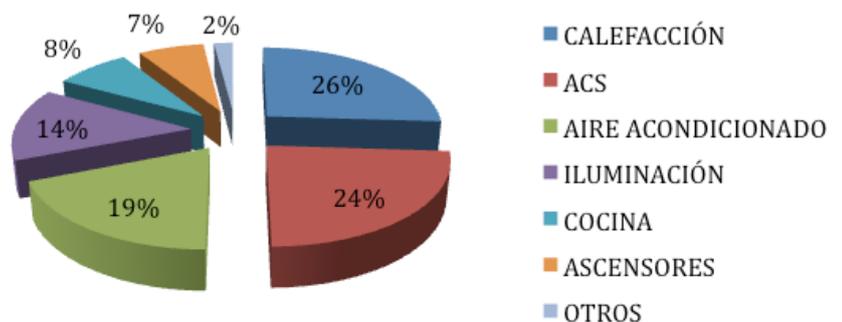


GRÁFICO 1. Distribución Gasto Energético en hoteles.

Aunque los hoteles son un sector diverso, en la mayor parte de ellos los principales consumos de energía están asociados a la calefacción, ACS, aire acondicionado e iluminación

GRÁFICO 2. Distribución Consumo Energético en hoteles.



De la estructura de gastos de un establecimiento hotelero, un 20% corresponde al tipo de gastos denominados generales, y de éstos, entre un 30 y 35% corresponden a la cuenta de consumos energéticos. En los hoteles el coste de energía supone en torno al 6% del total de los costes de explotación.

Sector Industrias Agroalimentarias



Producción (million €)	81.369
Número de empresas	30.261
Número de trabajadores	445.475
Exportación (million €)	16.776
Importación (million €)	16.012

Tabla 2 Datos Industria Alimentación y Bebidas
FUENTE: "La industria alimentaria española, un sector estratégico", FIAB 2011

Total	Cárnicas	Pescados	Frutas y hortalizas	Aceites	Lácteas	Moliendas	Alimento animal	Otros alimentos	Bebidas
30.261	4.383	733	1.417	1.602	1.587	616	917	13.909	5.097

Tabla 3. Número de empresas por sector. Fuente: FIAB

La **gestión del medio ambiente** es un factor clave dentro de la gestión global de las empresas agroalimentarias y puede ser determinante para su competitividad. Dentro de los aspectos ambientales más relevantes destacan: el **consumo de energía y la producción de subproductos orgánicos**.

La disposición en vertedero de los recursos orgánicos biodegradables es cada día más problemática y costosa.

Las **emisiones de CO₂** generadas por la industria alimentaria provienen mayoritariamente de la combustión de combustibles fósiles para la producción de la energía térmica que se consume en las instalaciones.

La industria alimentaria es uno de los sectores en los que más creció la **intensidad ener-**

gética. La energía se utiliza para múltiples actividades dentro de las instalaciones.

La **variabilidad del consumo de energía** dentro de las empresas de un mismo sector también puede ser muy importante:

Sector	Consumo (KWh/t)
Matadero polivalente	55-193
Matadero avícola	125-220
Lácteo	25-884
Cerveceros	8,4-52,3
Productos del mar	7,5-223
Conservas vegetales	50-275
Vegetales congelados	200-600

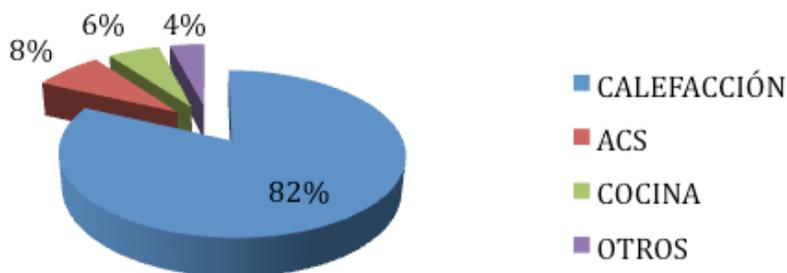
Tabla 4. Consumos específicos de energía en los principales sectores. FUENTE: Guías de Mejores Técnicas disponibles en España de cada sector.

Centros Educativos



Nº de centros privados	17.943
Potencia media instalada [kW/ colegio]	470

Tabla 5 Datos Centros Educativos FUENTE: AVEBIOM
Elaboración propia



El consumo para calefacción y Agua Caliente Sanitaria (ACS) supone el 90% del consumo energético en los centros educativos.

GRÁFICO 3. Distribución Consumo Energético en Centros Educativos.

Uso medio calefacción (h/año)	1140
Consumo calefacción medio por área [kWh/m ²]	16.776
Consumo calefacción medio por estudiante [kWh/estudiante]	16.012

Tabla 6 Datos Consumos Energéticos Centros Educativos FUENTE: AVEBIOM Elaboración propia

Comunidades en Bloques de Viviendas



N Bloques Viviendas	12.102.400
Consumo medio Energía (kWh/año)	7.859
Consumo Hogar (GJ/home)	27,3
Edad Media Equipos Climatización (años)	8,4
Superficie media vivienda (m ²)	140,2

Tabla 7 Datos Viviendas en Bloque FUENTE: "Estudio sobre Consumo Energético del Sector Residencial en España.", IDAE

El consumo medio de un hogar español es de 10.521 kWh al año, siendo predominante, el consumo de combustibles. El consumo medio de las viviendas en bloque es de 7.859 kWh al año

8

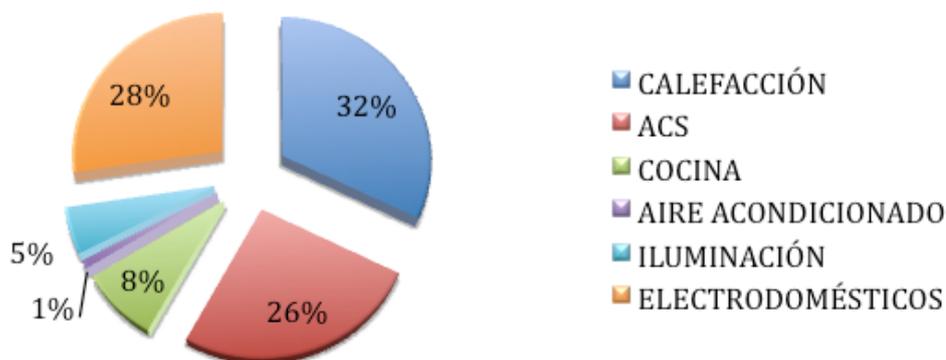


GRÁFICO 4. Distribución Consumo Energético en Bloques de viviendas.

Cómo presentar una propuesta de ponencia a conecta bioENERGIA

El evento pretende ser una intersección entre las necesidades energéticas del gran usuario de energía; modelos de negocio que generen una situación “gana-gana” para usuarios y empresas suministradoras de servicios energéticos; y tecnologías innovadoras aplicadas a cada sector invitado.

¿Qué se puede presentar?

Se pueden presentar tres modalidades de propuestas:

- » **Soluciones energéticas integrales** para grandes consumidores de energía térmica y eléctrica pertenecientes a los sectores invitados. Las ponencias podrán ser en formato largo (18 minutos) o corto (5 minutos) en función de lo que determine el Comité Evaluador.
- » **Experiencias y casos de éxito** con enfoque práctico para los sectores invitados. Las ponencias podrán ser en formato largo (18 minutos) o corto (5 minutos) en función de lo que determine el Comité Evaluador.
- » **Innovaciones tecnológicas** de vanguardia en el ámbito de la bioenergía de aplicación en grandes consumidores de energía. Las innovaciones tecnológicas seleccionadas se presentarán en el espacio 3 minutos, 3 imágenes.

Las ponencias deberán enmarcarse en alguno de estos **TEMAS**:

- » Tecnología: producción de calor y vapor, cogeneración, microcogeneración, trigeneración, hibridación con otras tecnologías renovables.

- » Valorización energética de subproductos y residuos
- » Mejora medioambiental: sostenibilidad, reducción de emisiones CO₂, reducción de residuos.
- » Mejora de eficiencia energética
- » Soluciones de financiación

Se seleccionarán las soluciones tecnológicas y de mercado más innovadoras y los casos de éxito más representativos y con más posibilidades de implantación en los sectores de gran consumo de energía invitados.

Formulario de presentación

Las propuestas se presentan a través de www.congresobioenergia.org y deben contener la siguiente información:

- » Título de la ponencia
- » Nombre y Apellido autor/es
- » Organización de pertenencia
- » Modalidad de propuesta
- » E-mail
- » Breve curriculum del autor/es
- » Resumen (máximo 300 palabras)
- » Palabras clave (máximo 5)

Formato Word o pdf.

Extensión máxima: 3 hojas.

Plazo de presentación

El plazo para enviar propuestas finaliza el día **15 de junio de 2012**, incluido.

Organiza la **Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM)**

La Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM) se constituyó en Valladolid el día 11 de mayo de 2004 con el fin de promover el desarrollo del sector de la Bioenergía, en España.

FILOSOFÍA

Nuestra filosofía se resume en:

- » Mitigar la dependencia de los combustibles fósiles, sus emisiones de GEI y su cercano agotamiento
- » La biomasa debe ser gestionada de forma sostenible
- » Desarrollo de fuentes locales y renovables de energía necesaria para estimular la independencia energética
- » Generar nuevos negocios, crear puestos de trabajo, estimular el desarrollo rural, ser más eficientes y emitir menos GEI
- » Generar ahorro en los usuarios de energía

10

PRINCIPIOS

Nuestros principios definen nuestra forma de trabajar y de existir para alcanzar la visión de la Asociación. Los principios de AVEBIOM son los siguientes:

- » Servicio al asociado contando con él para determinar las acciones.
- » Puesta en marcha de servicios autofinanciables de interés para los asociados
- » Compromiso y colaboración.
- » Transparencia y eficiencia en el trabajo.
- » Integridad, ética profesional y empresarial.
- » Excelencia en el comportamiento y en la ejecución de los proyectos.
- » Innovación permanente.

VISIÓN

La visión de AVEBIOM es ser una asociación ágil, innovadora y orientada a proporcionar servicios de valor añadido a sus asociados, que aprovecha las sinergias entre sus miembros y que ayuda al crecimiento de su cartera de potenciales clientes.

MISIÓN

La misión de AVEBIOM es generar clientes a sus asociados.

OBJETIVOS

Los objetivos estratégicos de AVEBIOM son:

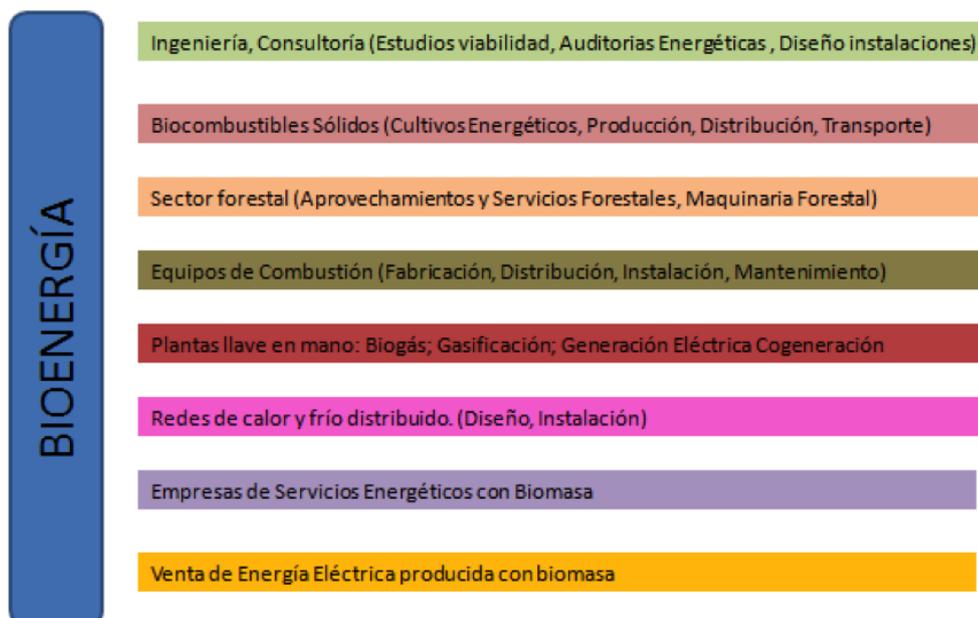
- » Paliar las deficiencias de mercado.
- » Favorecer la interrelación entre empresas, identificación y desarrollo de actuaciones conjuntas.
- » Promover la creación, integración y fortalecimiento de las empresas y organizaciones que se encuentran dentro de la cadena de valor de la bioenergía.
- » Aumentar las oportunidades tecnológicas y comerciales en el ámbito nacional e internacional.
- » Implicar a las administraciones públicas con competencias.

NUESTROS SOCIOS

AVEBIOM está formada por 185 socios a nivel nacional que generan un volumen de facturación de 3.000 millones de euros y 8.500 empleos.

Están representadas empresas de toda la cadena de valor de la bioenergía, involucradas en procesos de intercambio colaborativo, destacando las empresas que se dedican a los Biocombustibles sólidos.

11



LÍNEAS DE ACTUACIÓN Y PROYECTOS DESTACADOS

- » Organiza junto con CESEFOR la **Feria Internacional de Bioenergía EXPOBIOENERGIA**. Este año se celebra la VII edición. La 6ª edición contó con: 18.000 m² de superficie ocupada, más de 15.000 visitantes profesionales, 453 expositores y 25 países representados. Es un referente a nivel internacional.
- » Organiza el **Congreso Internacional de Bioenergía**. Este año se celebra la 7ª edición, un foro donde se presentarán las últimas innovaciones en bioenergía. Reúne a profesionales internacionales y nacionales que lideran experiencias exitosas. También se organiza el Matchmaking "Oportunidades de negocio en Bioenergía".
- » Edita en exclusiva, desde octubre de 2008, la edición en español de la **revista internacional Bioenergy International (BIE)**. Es la principal revista de bioenergía a nivel mundial.
- » Ostenta la **vicepresidencia de AEBIOM** (Asociación Europea de la Biomasa) desde diciembre de 2010 y es co-coordinador del Grupo de Trabajo 4 (Políticas y mercados) del Panel de Biomasa de la Plataforma Europea de Calor y Frío Renovable y coordinador del Grupo de Trabajo de Sostenibilidad de la Asociación Mundial de la Bioenergía (WBA).
- » AVEBIOM ha sido designada por el European Pellet Council para desarrollar la **marca ENplus de calidad de pellets domésticos** de madera en España.
- » En la actualidad la AEI de AVEBIOM, es **coordinador del proyecto europeo BIOMASUD** (IVB – SUDOE) y socio de los proyectos europeos PELLCERT (www.pellcert.eu), BIOMAS TRADE CENTER II-HEE (www.biomasstradecentre2.eu) y BIOENERGY & FIRE PREVENTION-Life+ (www.bioenergy-project.eu).
- » AVEBIOM constituyó en 2007 el **Cluster Nacional de Bioenergía**, que está inscrito en el Registro especial de Agrupaciones Empresariales Innovadoras desde mayo de 2008. La AEI de AVEBIOM trabaja activamente en el desarrollo de proyectos conjuntos de carácter innovador entre sus miembros, en el conocimiento de nuevos mercados geográficos y en el posicionamiento de sus miembros ante colectivos de clientes de determinados sectores identificados y sofisticación de su cartera de productos y servicios.

12

MÁS INFORMACIÓN SOBRE AVEBIOM

www.avebiom.org
www.expobioenergia.com
www.congresobioenergia.org
www.bioenergyinternational.es
www.pelletenplus.es
biomasud.eu/es/
www.facebook.com/AVEBIOM
twitter.com/AVEBIOM
es.linkedin.com/AVEBIOM