



Grupo de Abastecimiento y ahorro Energético, S.L.

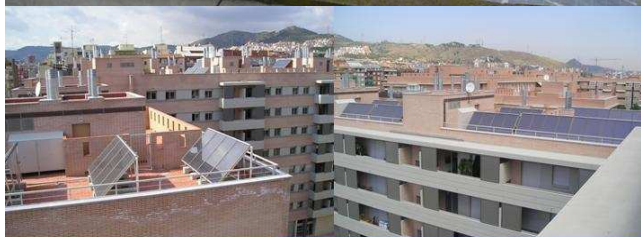
## EXPERTOS EN ENERGIA SOLAR

Nuestra empresa "GAE" se halla dedicada enteramente a la implantación de la Energía Solar Térmica y Fotovoltaica y en general a todos los procesos que comportan una reducción de la demanda energética.

Miembros de APERCA (Asociación Profesional de Energías Renovables de Cataluña), y de ASIF (Asociación de la Industria Fotovoltaica), a lo largo de sus 10 años de existencia GAE ha mantenido diferentes convenios de colaboración con diversas entidades del sector. Acuerdos que, como el suscrito en 2003 con APCE, Asociación de Promotores y Promotores Constructores de Barcelona y Provincia, ha permitido a sus 850 asociados afrontar la entrada en vigor del nuevo marco normativo con un fuerte respaldo técnico y profesional.

GAE ofrece a sus clientes un servicio integral de todo el proceso de implantación de la energía solar tanto en edificios ya existentes como en cada uno de los apartados que configuran la realización de una instalación "llaves en mano" con su posterior puesta en marcha, legalización y mantenimiento en un edificio de nueva construcción. La labor de GAE y su buen hacer queda reflejada en la actualidad en sus cerca de 50 edificios con energía solar en funcionamiento. GAE es asimismo pionera en renovación y reparación de instalaciones solares. Sus obras han merecido el premio Eurosolar en dos diferentes ocasiones, convirtiéndose en empresa de referencia a nivel internacional. Su continua participación activa en jornadas de divulgación y aparición en prensa especializada la posicionan como un fuerte garante a favor de renovables.

GAE aborda nuevos planteamientos entre los que figura la optimización energética por medio de la eficiencia y la implantación de renovables tanto en procesos industriales como en edificios ya existentes. Nuevamente, su capacidad de aglutinar a diferentes actores le permite acceder al sector empresarial con una propuesta compacta cuyo objetivo es la reducción de costes energéticos en sus procesos de fabricación y un eficaz asesoramiento y tramitación de todas las ayudas administrativas existentes.



Asociación de la Industria Fotovoltaica



Associació de professionals de les energies renovables de Catalunya

## **GAE en el sector de la construcción. Integración de la energía solar fotovoltaica en fachadas y en cubiertas urbanas.**

Desde el año 2003, GAE es la empresa colaboradora de la Asociación de Promotores y Constructores de Barcelona y Provincia, APCE, para asesorar y proporcionar sus servicios especializados en implantación de renovables a sus más de 850 asociados. Quizás por este motivo, la integración de la energía solar dentro de los elementos constructivos ha sido uno de los grandes retos de la empresa. Ya en el 2005, GAE inauguró en el Pueblo Español de Montjuïc de Barcelona, una instalación fotovoltaica de 36 kW modelo de perfecta integración de los colectores solares dentro de la singularidad arquitectónica del recinto.



*Instalación fotovoltaica Poble Espanyol Montjuïc- Bcn.*

En Instalaciones como la realizada en el Centro de Atención Primaria de Roger de Flor de Barcelona, la energía solar fotovoltaica pasa a formar parte integrante de la fachada del edificio. Este edificio pertenece al Proyecto SARA de ámbito europeo que abarca a siete edificios de público acceso, realizados con criterios de construcción sostenible en 7 diferentes países. Parte de los 10 kW instalados son paneles fotovoltaicos traslúcidos incorporados en la parte superior frontal del edificio, contribuyendo a un mejor comportamiento térmico de la última planta.



*Instalación fotovoltaica 10 kW en cubierta y fachada traslúcida. Centro Asistencia Primaria- Barcelona*



Asociación de la Industria Fotovoltaica

## **ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA en cubiertas industriales, polígonos y grandes superficies.**

En los últimos meses, GAE está llevando a cabo una serie de instalaciones enmarcadas dentro del aprovechamiento energético de las cubiertas. Se trata de instalaciones sobre naves industriales, con potencia mínima alrededor de unos 100 kw. Enmarcadas dentro de esta línea se encuentran las propuestas de alquiler de cubiertas que abren la posibilidad de creativas soluciones para la propiedad pública y privada.



*Instalación fotovoltaica sobre cubierta 100 kW prov.Barcelona*

## **PREMIO EUROSOLAR 2005. Una instalación de energía solar incorporada a un proceso industrial de 100.000 litros diarios de consumo de agua a temperatura media.**

GAE ha liderado diversos proyectos en energía solar y su labor lo ha convertido en todo un referente no sólo en Cataluña, sino también en el conjunto del Estado y en Europa.

El premio EUROSOLAR se convoca simultáneamente en diferentes países europeos y se otorga a aquellas iniciativas o realizaciones ejemplares en el campo de la utilización de las energías renovables de los países participantes.

Por primera vez, en el año 2005, el premio Eurosolar destinado a Empresas Industriales que utilizan energías renovables, fue otorgado a una instalación de energía solar térmica de gran magnitud incorporada a un proceso industrial de limpieza de contenedores. El sistema solar implantado por GAE en Parking Service Castellbisbal, lleva ya aportando desde hace cuatro años, 429 MWh/año, 30 % aproximado del consumo energético necesarios para la actividad industrial de la empresa.



*Instalación galardonada con el premio Eurosolar 200*



Associació de professionals de les energies renovables de Catalunya

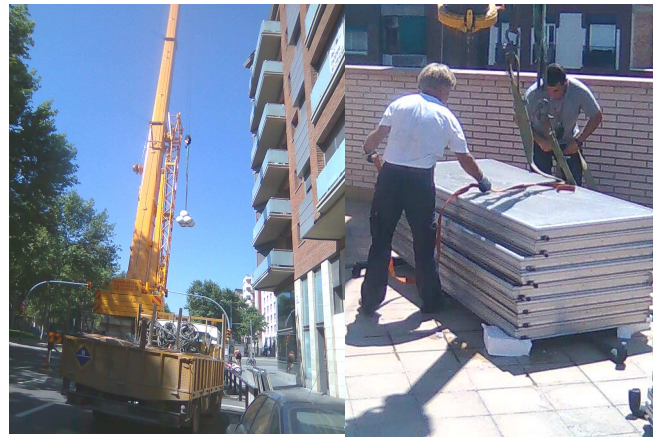
**PREMIO EUROSOLAR 2006. Renovación integral de la primera instalación de energía solar térmica realizada en España en edificio de 95 viviendas que ha funcionado ininterrumpidamente más de 25 años.**

Un edificio de 95 vecinos ha apostado de nuevo por la energía solar renovando su antigua instalación. Después de más de veinte años de funcionamiento, la comunidad ha afrontado un replanteamiento energético de el edificio donde la energía solar sigue dando soporte a un nuevo equipo de calderas y otros elementos de distribución y control. GAE ha llevado a cabo la totalidad de las obras cuya realización representa para la ciudad de Barcelona recuperar una instalación que en su día fué pionera, y al mismo tiempo iniciar el proceso de reconversión a medida que las nuevas instalaciones originadas bajo el nuevo marco normativo, vayan envejeciendo con el paso del tiempo. El ahorro de 98.346,4 kWh representa para la ciudad condal una disminución de 20.000 kg. de vertido de CO2 a la atmósfera.



*Renovación integral ACS 95 viviendas en Barcelona*

- Ingeniería térmica y fotovoltaica
- Instalaciones y mantenimiento
- Reparación o renovación de instalaciones ya existentes
- Tramitaciones administrativas
- Elaboración de pliegos técnicos de licitación
- Participación en proyectos de implantación de renovables
- Optimización energética procesos industriales
- Optimización energética edificios ya existentes



*Diagnóstico y reparación de energía solar térmica en más de 450 viviendas*



*Incorporación de energía solar en procesos industriales*



*Incorporación energía solar en edificios ya existentes.*

**Más de 50 edificios con energía solar térmica en funcionamiento**

**[www.gae.es](http://www.gae.es)**

**Teléf. 93 319 26 23**

**GAE - Roger de Llúria, 29 3º2ª 08009 Barcelona  
Grupo de Abastecimiento y Ahorro Energético, SL.**



*Asociación de la Industria Fotovoltaica*



*Associació de professionals de les energies renovables de Catalunya*