

LA EMPRESA ASTURIANA *MULTITEK INGENIEROS* OBTIENE EL PREMIO NACIONAL “BIOENERGÍA 2009”

La empresa, con sede en Oviedo, se alzó como vencedora del prestigioso galardón nacional por el diseño de una de las instalaciones más innovadoras de biomasa en España, en un proyecto que dotará de calefacción y agua caliente sanitaria al complejo de edificios del FUNDOMA (Fundación Docente de Mineros Asturianos).

La empresa asturiana *Multitek Ingenieros* obtiene el Premio Bioenergía de Plata, máximo galardón al que podía optar de los premios nacionales “Bioenergía 2009” por tratarse de su primera participación, en este evento.

El galardón ha sido concedido tanto al estudio de viabilidad energético, el diseño y el desarrollo de proyecto, como la dirección de obra de la reforma de instalaciones térmicas para proporcionar servicio de calefacción y agua caliente sanitaria, mediante un sistema de distribución por distrito y utilizando como combustible biomasa y gas natural (este último en caso de emergencia), para dar servicio a diferentes edificios de la Fundación Docente de Mineros de Asturias, FUNDOMA (antiguo Orfanato Minero en Oviedo).

Entre otras características del proyecto premiado, el jurado destacó la difusión de energías alternativas como la biomasa, la innovación tecnológica en la instalación, así como la gran reducción de emisiones de CO2 a la atmósfera.

La entrega de premios tuvo lugar en la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente *Genera 2009*, celebrada en Madrid entre el 12 y el 14 de mayo, y corrió a cargo de ATEGRUS (Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente), asociación constituida en 1965, miembro nacional de la ISWA (International Solid Waste Association).

La concesión de este premio sitúa a Asturias a la vanguardia de la innovación tecnológica en materia medioambiental.

El estudio, proyecto y posterior desarrollo de la obra ha consistido en:

- Estudio de la opción más económica y respetuosa con el medio ambiente en cuanto a consumo de combustible para dar calefacción y Agua Caliente Sanitaria a una parte del complejo de edificios del FUNDOMA.
- Innovación tecnológica con suelo móvil para almacenamiento de biomasa así como el acoplamiento de un quemador a gas natural en la propia caldera de biomasa para doble suministro de combustible(utilizado sobre todo en caso de emergencia).
- Diseño de red de distribución de calefacción desde la central hasta los diferentes edificios (calefacción por distrito). Los edificios que conforman el FUNDOMA son geriátricos, residencias de discapacitados, residencias de estudiantes, oficinas etc.

- El resultado han sido la instalación de tres calderas de 500 KW de potencia total 1500KW.
- Una energía demandada anual de 2.500.000 KWh/año.
- Un consumo de combustible si se utiliza pellets (aglomerado de madera) de aprox. 500.000 Kg/año.
- Un consumo de combustible si se utiliza astilla de aprox. 700.000Kg/año.
- Ahorro de emisiones a la atmosfera de 495.000 Kg. de CO² al año.
- Un plazo de entre 5 y 8 años de amortización de la inversión frente a otros combustibles fósiles convencionales.

Entre otras características del proyecto premiado, el jurado destacó la difusión de energías alternativas como la biomasa, la innovación tecnológica en la instalación, así como la gran reducción de emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Fuente: Nota de prensa