

Premiados Instituto Miguel Catalán, sensibilizados con el medio ambiente

Redacción nA



Participantes en el encuentro en Zaragoza de alumnos del proyecto ERA en junio de 2008.

¿Qué hace una pantalla de televisión en el pasillo de un instituto mostrando la energía que generan unas placas solares? ¿Y que pintan esas placas en el tejado de este centro educativo? La respuesta es simple: el Miguel Catalán, un instituto de secundaria ubicado en la capital aragonesa, junto al Hospital Miguel Servet, es un centro especialmente sensibilizado con el medio ambiente, algo que fue reconocido el pasado año con la concesión del Premio Medio Ambiente de Aragón “por sus iniciativas pedagógicas sobre agua, desarrollo sostenible y energías renovables entre otras, con las que han conseguido también involucrar a otros centros y al resto de ciudadanos de Zaragoza”.

“Todo comenzó en 2005 —explica su directora, Pilar Torrijo— cuando como miembros de la Red Educativa Europea Educación sin fronteras, teníamos que proponer un tema sobre el que trabajarían todos los centros socios, de

más de veinte países, durante el año 2006, curso en el que seríamos presidentes de la Red como centro educativo representante de España”. Pilar recuerda como los países que les habían precedido en la presidencia de dicha red escogieron temáticas como la música, el teatro, o el deporte. “En el Centro había una cierta inquietud por el tema medioambiental —prosigue—; de hecho, venía recogido en el Proyecto Educativo como una de sus señas de identidad”. Así, tratándose de Zaragoza, Aragón, con su cuestionado trasvase, el Ebro y la Expo, se decidieron por el agua y su desarrollo sostenible.

La vorágine de actividades que se llevó a cabo en 2006 y 2007 fue tal que resulta difícil resumirlas en unas líneas. Exposiciones, charlas, trabajo en el aula concursos como el Ríos de letras,... Muchas actividades para educar en el respeto medioambiental y en la sensibilización de los jóvenes alumnos hacia los problemas de la ecología..

Proyecto Era

En esos meses, a la par que se desarrollaban las múltiples actividades con marchamo medioambiental, surgió el estudiar la posibilidad de instalar unas placas solares que fueran base de un proyecto con carácter educativo y divulgativo de las energías alternativas. “Lograr la puesta en marcha de esta instalación fue una auténtica carrera de continuos obstáculos técnicos, circunstanciales y, sobre todo, administrativos y económicos”, recuerda la directora. Baste decir que una idea gestada en 2005, se puso en marcha en mayo de 2007.

Así, el tejado del Instituto luce un aditamento un tanto especial: unas placas solares fotovoltaicas que proporcionan energía que se conecta a la red. En total, 54 paneles que captan la energía del sol y cuya producción puede ser seguida al minuto por los alumnos desde la pantalla ubicada en el hall del edificio.

La iniciativa fue más allá, al lograr la puesta en marcha, en asociación con otros centros españoles, del Proyecto ERA (Energías Renovables y Agua), consistente en la agrupación de centros docentes de distintas Comunidades Autónomas, financiado por el M.E.C. Los 4 centros públicos de Enseñanza Secundaria, IES “Alto Almanzora” de Tíjola (Almería), IES “Miguel Catalán” de Zaragoza, IES “Punta Larga” de Candelaria (Tenerife) y el IES “Carlos Casares” de Vigo han desarrollado las actividades previstas para el proyecto, que entre otras supusieron la puesta en marcha de iniciativas que adecuasen el funcionamiento de los centros a criterios medioambientales.

En la web <http://www.aqua.ies-mcatalan.com/ERA/> es posible contemplar detalles de los proyectos desarrollados así como fotografías de los encuentros entre

Ingenios solares construidos por los alumnos y que después viajaron al Parque de las Ciencias de Granada.



La Concesión del Premio Medio Ambiente de Aragón 2008 al Instituto de Educación Secundaria Miguel Catalán, de Zaragoza, ha sido la guinda a una labor de varios años en los que el centro educativo ha demostrado con diferentes programas una sensibilidad especial para con el medio ambiente. Los programas educativos puestos en marcha, en los que colaboran con otros centros del resto de España y de Europa, hacen de este instituto un centro

modelo en la sensibilización ambiental. Desde 2005, cuando participaron en un programa europeo con la temática del agua y el desarrollo sostenible, han completado una trayectoria de hitos en la educación medioambiental. La puesta en marcha del proyecto ERA (Energías Renovables y Agua), trabajando con otros centros y financiado por el Ministerio de Educación, es una muestra más de su trabajo.



alumnos de los cuatro institutos y de las instalaciones fotovoltaicas de los mismos.

Otras actuaciones

El espaldarazo recibido con el premio que otorga el Gobierno de Aragón servirá al IES Miguel Catalán para que sus actuaciones en materia medioambiental no se paren. De hecho, tras sus comienzos, se fraguaron una serie de actuaciones como el reciclado de papel, el trabajo sobre los residuos, la mejora de los patios o el gabinete de herbodietética, con sus propios objetivos y metodología para seguir ahondando en la formación y sensibilización de los alumnos.

Estos trabajos de este inquieto instituto abrieron la brecha de la ecología dentro de la red europea, por lo que en 2007, la presidencia finlandesa propuso como tema "los bosques" en la que el IES Miguel Catalán llevó una presentación sobre el Moncayo, y el pasado año, los suecos han propuesto el "cambio climático".

Y, como dice su directora, "todo empezó por sensibilizar a la sociedad de nuestro entorno". Pilar Torrijo quiere hacer un reconocimiento a todos los profesores que se han encargado de que todos estos proyectos marchen, "especialmente Lucía Megino, Carmelo Marcén y José Luis Vázquez, compañero que nos dejó repentinamente, para siempre, el 10 diciembre de 2007 y que, tras una larga trayectoria de vida comprometida, coincidió que su última actuación en el centro fue la inauguración y pre-



Placas solares en el tejado del instituto y panel instalado en el hall.

sentación a profesores de otros institutos de la exposición "Ciencia para la Población y los Estudiantes".

La labor iniciada seguro que no se para aquí; una vez despertado el gusanillo por el trabajo en temas medioambientales, los alumnos y profesores del IES Miguel Catalán continuarán desarrollando nuevos proyectos con los que concienciarnos y con los que nos representarán ante los centros de otros países europeos.



Visita a la plataforma solar de Almería.