

SEVILLA, 8 DE MARZO DE 2023

Educación invierte más de 388.000 euros en bioclimatizar y crear una pista cubierta en el IES Aguilar y Cano de Estepa

La Agencia Pública Andaluza de Educación ha culminado las obras de instalación de sistemas de bioclimatización y energías renovables en el instituto Aguilar y Cano de Estepa, donde además se ha cubierto una de las pistas polideportivas para dotar al centro de una nueva zona de sombra

La Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, a través de la Agencia Pública Andaluza de Educación, ha finalizado las obras de instalación de sistemas de bioclimatización y energías renovables en el Instituto de Educación Secundaria (IES) Aguilar y Cano de Estepa (Sevilla), donde también han concluido trabajos de cubrición de una de las pistas polideportivas. Ambas actuaciones suman una inversión total de 388.397,23 euros.

La actuación recogida en el Programa de Bioclimatización y Energías Renovables, que ha supuesto una inversión de 238.899,99 euros, ha consistido en la instalación de un sistema ecológico de climatización mediante refrigeración adiabática, apoyado en energía solar fotovoltaica. Ambas instalaciones se encuentran ya finalizadas, a falta de los últimos trámites de legalización para su puesta en funcionamiento.

La refrigeración adiabática es un sistema alternativo al aire acondicionado convencional que consigue bajar la temperatura interior de las aulas mediante la evaporación de agua. Sus principales ventajas son el bajo consumo eléctrico (hasta un 80% inferior al del aire acondicionado) y las menores emisiones de CO₂. Asimismo, funciona con las ventanas abiertas y utiliza siempre aire fresco, sin recirculación, mejorando la calidad del aire interior. Además, no emplea líquidos refrigerantes, no reseca el ambiente y evita cambios bruscos de temperatura.

En cuanto a las placas solares fotovoltaicas, con una potencia de instalación de 15 kilovatios, además de suponer menor gasto eléctrico para el centro reducirá también las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera. La energía generada se destinará a autoconsumo, con posibilidad de vertido a la red.

En la provincia de Sevilla se están ejecutando 125 de estas actuaciones de bioclimatización y fotovoltaica en centros educativos, con un presupuesto global estimado de 43 millones de euros, dentro de un programa que alcanza en Andalucía a un total de 430 centros educativos, con una inversión de 140 millones de euros.

La segunda de las intervenciones finalizadas en el IES Aguilar y Cano de Estepa, que ha supuesto una inversión de 149.497,24 euros, ha consistido en la dotación de sombra a una de las pistas polideportivas del centro. Para ello se ha colocado, en la pista más cercana a la salida del instituto, una estructura metálica con pilares recubiertos de material protector

de goma espuma y cubierta de lona de poliéster. Esta actuación proporcionará al alumnado del instituto una nueva zona de sombra y protegida de las inclemencias meteorológicas en las zonas exteriores del centro.

Tanto las obras de bioclimatización como las de cubrición de la pista polideportiva en el IES Aguilar y Cano de Estepa se enmarcan en el Plan de Infraestructuras Educativas de la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, que ejecuta la Agencia Pública Andaluza de Educación. Ambas han contado con financiación europea a través de los fondos REACT-UE, dentro del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020, como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de Covid-19.