

CÓRDOBA, 19 DE DICIEMBRE DE 2022

Educación invierte cerca de 600.000 euros en trabajos de reforma y mejora del IES Galileo Galilei de Córdoba

La Agencia Pública Andaluza de Educación da comienzo a las obras de reforma y mejora de la pista polideportiva del instituto Galileo Galilei de Córdoba, centro en el que ya tiene en marcha otras dos actuaciones de bioclimatización y renovación del sistema de calefacción

La Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, a través de la Agencia Pública Andaluza de Educación, ha dado comienzo a las obras de reforma y mejora la pista polideportiva del Instituto de Educación Secundaria (IES) Galileo Galilei de Córdoba, que se suman a dos intervenciones que se encuentran en ejecución en este centro destinadas a la modernización del sistema de calefacción y la instalación de un sistema de bioclimatización apoyado en energías renovables. Estas tres actuaciones suponen una inversión total en el IES Galileo Galilei de 595.961,98 euros.

Las pistas polideportivas del instituto presentan diferentes desperfectos causados por el paso del tiempo, tales como resaltes pequeños de desplazamiento vertical de la solera y deterioros en los bordes. Los trabajos que ahora se inician, que suponen una inversión de 29.749,98 euros (incluyendo los costes de proyecto y obra), consistirán en eliminar estos elementos deteriorados y aplicar una imprimación de pintura para pistas, con objeto de unificar el aspecto superficial de las mismas.

En cuanto a las otras dos actuaciones que se encuentran en ejecución en el IES Galileo Galilei, por un lado se está llevando a cabo la modernización del sistema de calefacción del centro, con una inversión global de 226.097,04 euros. La intervención supondrá la renovación del sistema de distribución por tuberías y los radiadores.

Por otro lado, se está acometiendo una obra incluida en el Programa de Bioclimatización y Energías Renovables con una inversión total de 340.114,96 euros. Esta actuación consiste en la instalación de un sistema de bioclimatización mediante refrigeración adiabática con apoyo de energía solar fotovoltaica, lo que supone la mejora tanto del confort térmico en verano como de la eficiencia energética del centro educativo.

La refrigeración adiabática es un sistema ecológico de climatización, 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. Otras de sus características son que 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 Córdoba hay previstas 93 de estas actuaciones de bioclimatización y fotovoltaica en centros educativos con un presupuesto global estimado de 32 millones de euros, que se incluyen dentro de un programa que alcanza en Andalucía a un total de 430 centros educativos, con una inversión de 140 millones de euros. Las 93 instalaciones de placas solares fotovoltaicas previstas en Córdoba supondrán una producción global de energía de 2.600.187 kWh/año, lo que evitará la emisión a la atmósfera de más de 1.355 toneladas de gases de efecto invernadero.

Estas tres intervenciones en el IES Galileo Galilei de Córdoba, de la que se beneficiarán los más de 922 alumnas y alumnos matriculados en el centro, están recogidas en el Plan de Infraestructuras Educativas de la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, que se ejecuta a través de la Agencia Pública Andaluza de Educación.

La contratación de las obras se ha realizado a través del Acuerdo Marco puesto en marcha por la Agencia Pública Andaluza de Educación para agilizar los plazos de adjudicación de los trabajos, reduciendo así los tiempos para su inicio y ejecución. Asimismo, cuentan 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.