

CÓRDOBA, 20 DE DICIEMBRE DE 2022

---

## Educación invierte más de 619.000 euros en obras de reforma, mejora y confort térmico del IES Séneca de Córdoba

La Agencia Pública Andaluza de Educación da comienzo a las obras de reforma del gimnasio y mejora de parte del vallado exterior del instituto Séneca de Córdoba, actuaciones que se suman a los trabajos de bioclimatización y renovables que actualmente se encuentran en ejecución en el centro

La Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, a través de la Agencia Pública Andaluza de Educación, ha dado comienzo a las obras de modernización del gimnasio y adecuación de parte del vallado del Instituto de Educación Secundaria (IES) Séneca de Córdoba, con un presupuesto de 258.733,89 euros. En este mismo centro se encuentra en ejecución otra obra de instalación de bioclimatización y energías renovables por un importe de 361.124,00 euros, con la que la inversión total en el IES Séneca asciende a 619.857,89 euros.

El instituto se compone de dos edificaciones, una destinada a aulario y otro pabellón destinado a gimnasio, el cual presenta deterioro por el paso del tiempo. Asimismo, el vallado del centro necesita mejorar sus condiciones de seguridad y acondicionamiento. La intervención que se inicia consistirá en remodelar y actualizar el gimnasio y sustituir la valla que linda con la Avenida Linneo.

Por otra parte, la Agencia Pública Andaluza de Educación está ejecutando en este centro una obra incluida en el Programa de Bioclimatización y Energías Renovables consistente en la instalación de un sistema de bioclimatización mediante refrigeración adiabática con apoyo de energía solar fotovoltaica, lo que supondrá una 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 CO<sub>2</sub>. 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 reducirán 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.

Tanto las obras de reforma del gimnasio, mejora del vallado e instalación de una nueva caldera, como las de bioclimatización en el IES Séneca de Córdoba 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. Cuentan con cofinanciación 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.