

JAÉN, 9 DE MARZO DE 2023

---

## Educación invierte cerca de un millón de euros en ampliar y bioclimatizar el IES Almicerán de Peal de Becerro

La Agencia Pública Andaluza de Educación contrata los trabajos de ampliación de espacios para ciclos formativos en el IES Almicerán, donde tiene en marcha además otra intervención de bioclimatización y energías renovables

La Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, a través de la Agencia Pública Andaluza de Educación, ha formalizado el contrato para las obras de ampliación de espacios para ciclos formativos en el Instituto de Educación Secundaria (IES) Almicerán de Peal de Becerro (Jaén) donde, además, se encuentra en construcción otra actuación de bioclimatización y energías renovables. Ambas intervenciones suman una inversión total en el centro de 997.581,95 euros.

En el instituto, con más de 300 estudiantes matriculados, se cursan actualmente las enseñanzas de Secundaria Obligatoria (ESO), Bachillerato, Formación Profesional Básica (FPB) de Informática y Comunicaciones y un Ciclo Formativo de Grado Medio (CFGM) en Sistemas Microinformáticos y Redes. La intervención adjudicada tendrá como objetivo crear nuevos espacios para el CFGM de Elaboración de Productos Alimenticios.

Para ello, se construirá una nueva edificación que albergará un porche cubierto de acceso, una planta de elaboración de productos alimentarios, un laboratorio de análisis de alimentos, un almacén, un departamento, núcleo de aseos con vestuarios integrados y un cuarto de instalaciones. Las obras, que llevará a cabo la empresa Áridos Mengíbar, S.L., tienen un plazo de ejecución de cinco meses desde su inicio.

Esta actuación, que supone una inversión total de 753.932,03 euros, se enmarca en el Plan de Infraestructuras de la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, que ejecuta la Agencia Pública Andaluza de Educación. Está recogida en la Inversión Territorial Integrada (ITI) de Jaén y cuenta con cofinanciación europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

### Bioclimatización y renovables

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 supone una inversión adicional de 243.649,92 euros, incluyendo los costes de proyecto y obra.

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 potencialmente contaminantes, 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 Jaén hay previstas 67 de estas actuaciones de bioclimatización y fotovoltaica en centros educativos con un presupuesto global estimado de 18,9 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. Este programa ha sido premiado, en la categoría de Cambio Climático, en la última edición de los Premios Andalucía de Medio Ambiente, que se otorgan a aquellos trabajos, investigaciones e iniciativas más innovadoras, eficaces y resilientes en los campos de la sostenibilidad, el respeto al medio ambiente, la resiliencia con el entorno natural, el respeto a la biodiversidad y la fauna y la flora andaluza o la lucha contra el cambio climático.

Estas obras de bioclimatización están recogidas en el Plan de Infraestructuras de la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, que ejecuta la Agencia Pública Andaluza de Educación, y disponen de financiación europea, a través de los fondos REACT-UE (Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020), como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de Covid-19.