



EFICIENCIA/SOSTENIBILIDAD | NEWS2

Trece edificios públicos de Palma del Río mejoran su eficiencia con Fondos FEDER

🕒 16 octubre 2023 👤 por fevymar 💬 0 comentarios



Más de **3,6 millones de euros** se han invertido en Palma del Río, en Córdoba, para **mejorar la eficiencia energética y renovables** en 13 edificios públicos, entre ellos el propio ayuntamiento y todos los centros educativos, así como en la mejora del alumbrado público y del ciclo del agua. Para acometer esta inversión, se ha contado con el **incentivo de 2,6 millones de euros** otorgado por la **Agencia Andaluza de la Energía**, a través del Programa para el desarrollo energético sostenible de Andalucía, cofinanciado con **Fondos FEDER**.

Entre los proyectos realizados destaca la rehabilitación energética del **antiguo convento de Santa Clara**, un edificio histórico protegido del siglo XVI declarado Bien de Interés Cultural en 1982 que, hasta 1970, acogía a las monjas franciscanas y actualmente es sede del Museo de los diseñadores andaluces Victorio & Lucchino, salón de plenos del Ayuntamiento y hospedería.

Este sitio web utiliza cookies para mejorar su experiencia. Asumiremos que está de acuerdo con esto, pero puede optar por no participar si lo desea. [Configuración](#) [Aceptar](#)

artístico y se ha reducido un reducido un 70% el consumo energético, consiguiéndose así también un importante ahorro económico en la factura energética. Todo ello, gracias a la reforma integral a la que se ha sometido en la que se ha actuado sobre la envolvente del edificio para reducir las variaciones de temperatura que se producían en el interior, llevándose a cabo **soluciones avanzadas de aislamiento térmico y bioclimatización**. También se ha implantado un nuevo sistema energéticamente eficiente para la **climatización y ventilación** con gestión energética, que incluye funciones de control y conectividad y de zonificación; y se ha llevado a cabo un **proyecto luminotécnico** ambicioso, con la instalación de 416 luminarias eficientes de alta calidad y con una estética integrada en el edificio que se ha adaptado a las diferentes estancias. Este proyecto cuenta con un sistema de control de encendido y regulación que incluye gestión energética con TICs y permite el manejo remoto de las instalaciones. Gracias a la zonificación, el control de las intensidades de luz y la detección de los encendidos no controlados se ha podido hacer un uso más eficiente de la iluminación a pesar de las amplias dimensiones del recinto, logrando un ahorro económico de casi el 60% con respecto a la situación anterior.



Un teatro sostenible

Otro edificio emblemático de esta localidad es el **teatro Coliseo**, en el que se ha reducido el consumo de energía en un 50%, se ha podido cumplir con la normativa técnica de ventilación y se ha aumentado la confortabilidad tanto en el escenario como en el patio de butacas. Para ello, el Ayuntamiento de Palma del Río ha recibido una ayuda de 544.386 euros de la Agencia Andaluza de la Energía.



Este sitio web utiliza cookies para mejorar su experiencia. Asumiremos que está de acuerdo con esto, pero puede optar por no participar si lo desea. [Configuración](#) [Aceptar](#)



Así, en todas las fachadas se ha aplicado un tratamiento de **impermeabilización y aislamiento térmico y acústico** mediante pintura cerámica líquida y se han sustituido ventanas, huecos acristalados y acristalamientos por otros con mejor transmisión térmica y filtro solar. También se ha invertido en equipos e instalaciones de **iluminación en el interior del edificio**, sustituyendo todas las luminarias (excepto las escénicas) por las de tipo led. Para la **climatización**, que entrañaba un gran reto debido a las dimensiones del espacio y a la dificultad de poder garantizar que ésta fuera homogénea, se ha buscado una solución muy eficiente que permite la recuperación o intercambio de energía. Así, se han sustituido y mejorado los equipos, que ahora disponen de un sistema de control y seguimiento que permite la zonificación y la regulación y medida de los subsistemas de instalación, quedando todo el consumo registrado. Y se ha dotado al sistema de ventilación con recuperadores de calor que garantizan el ahorro energético y el máximo aprovechamiento de la energía interior y exterior.



Mejoras energéticas en los colegios y alumbrado eficiente en las calles

Los fondos europeos también han contribuido a la eficiencia energética de los **8 colegios públicos del municipio**. Concretamente

Este sitio web utiliza cookies para mejorar su experiencia. Asumiremos que está de acuerdo con esto, pero puede optar por no participar si lo desea. [Configuración](#) [Aceptar](#)

iluminación de las aulas y las zonas comunes por led, aerotermia para calefacción y aire frío, así como instalar energía fotovoltaica en 7 de los 8 centros, lo que garantiza un grado de autoconsumo superior al 70% de media. Todas estas actuaciones han sido incentivadas por la Junta de Andalucía con 1,4 millones procedentes de Fondos FEDER.

También se ha mejorado el **alumbrado público del centro urbano y casco histórico** del municipio, consiguiendo con ello un ahorro de 552.554 kWh al año y de 2.000 euros anuales. Para ello, el ayuntamiento ha invertido 361.259 euros y ha recibido 126.972 euros de incentivo FEDER.

Completan los 49 proyectos incentivados con fondos europeos en esta localidad cordobesa las actuaciones de **mejora energética en el ciclo del agua** o en otros edificios municipales como el **Antiguo Cabildo, la Casa de la Cultura o en el propio edificio del Ayuntamiento**, en el que se han invertido 108.836 euros en la sustitución de 83 ventanas por otras más eficientes, en la renovación de la iluminación y en una instalación fotovoltaica que le permite producir de forma renovable hasta el 60% de la energía que consume. Estas actuaciones han sido incentivadas con 73.609 euros por FEDER.



Compartir:



Etiquetas:

AHORRO ENERGÉTICO

AISLAMIENTO

ALUMBRADO

CLIMATIZACIÓN

FONDOS FEDER

Este sitio web utiliza cookies para mejorar su experiencia. Asumiremos que está de acuerdo con esto, pero puede optar por no participar si lo desea. [Configuración](#) [Aceptar](#)

PALMA DEL RÍO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

< Post anterior



re



Evita paros en tu instalación

Por mucho que haya cambiado la movilidad...



Este sitio web utiliza cookies para mejorar su experiencia. Asumiremos que está de acuerdo con esto, pero puede optar por no participar si lo desea. [Configuración](#) [Aceptar](#)

MADE FOR REAL[®]
HellermannTyton

KIT SOLAR DE ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN DE AUTOCONSUMO
GESTIONA TU PROPIA INSTALACIÓN SOLAR

Descubre el Kit Solar de Accesorios para la Instalación de Autoconsumo de HellermannTyton, donde encontrarás los accesorios necesarios para gestionar el cableado de tu instalación solar de forma rápida y sencilla.

Solicita tu Kit Solar en www.hellermannTyton.es



XIX CONGRESO ANUAL DE COGENERACIÓN

**clima
eficiencia**
Revista profesional de eficiencia energética y nuevas tecnologías



Este sitio web utiliza cookies para mejorar su experiencia. Asumiremos que está de acuerdo con esto, pero puede optar por no participar si lo desea. [Configuración](#) [Aceptar](#)