



Nombre del proyecto

Mejora de la eficiencia energética del edificio municipal sede del Ayuntamiento De Cártama

Línea de actuación

Línea de Actuación 5 (LA05): Reducción del consumo energético del municipio



Área municipal **responsable**

Infraestructuras y Medio Ambiente

Otras áreas implicadas

-

Objetivo **estratégico**

4.5.3: Mejora de la eficiencia energética y aumento de energía renovable en las áreas urbanas.

Estado del proyecto

Idea inicial

Proyecto redactado

Proyecto en ejecución

Proyecto ejecutado



Descripción del proyecto

La operación consiste en el desarrollo de medidas encaminadas a lograr un **aumento de la eficiencia energética** en el edificio municipal sede del Ayuntamiento de Cártama, incorporando en la administración criterios de gestión orientados al ahorro energético, y contribuyendo al desarrollo de un nuevo modelo de ciudad baja en carbono y más eficiente desde un punto de vista energético. Para ello, **se sustituirá la carpintería exterior** de los balcones y ventanas por carpintería PVC; se sustituirá sus puntos de luz por **tecnología LED**; y se instalará un **sistema solar fotovoltaico**.

Objetivos del proyecto

Esta operación pretende una **reducción del consumo energético municipal** logrando así una disminución efectiva de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Para ello se llevará a cabo un incremento del ahorro y de la eficiencia energética en el edificio municipal sede el ayuntamiento.

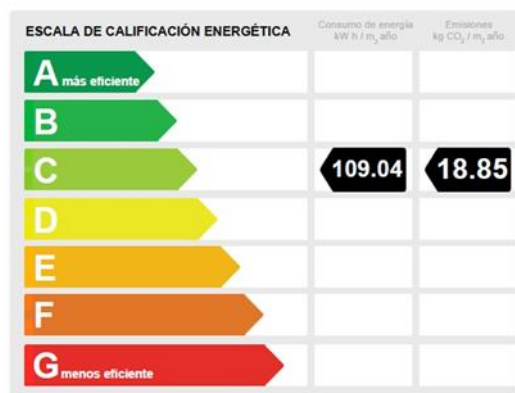
Por otro lado, el ahorro en el consumo energético se traducirá en un **ahorro económico** que permitirá llevar a cabo inversiones en otras actuaciones municipales.

Situación de partida

El Ayuntamiento de Cártama se trata de un edificio municipal distribuido en tres plantas: sótano, planta baja y planta primera.

Tratándose de un edificio de pública concurrencia, la compartimentación de espacios de trabajo es relativa, teniendo al menos el edificio una puerta principal consecutivamente abierta al exterior, así como unas puertas a patio con acceso público y una carpintería metálica de lamas horizontales en sótano sin vidrio, que se mantendrá por necesidades de la renovación de aire.

En la escala de calificación energética, el edificio actualmente ostenta la letra C, tal y como se refleja en su certificado:



Resultados esperados

Mediante esta operación se pretende mejorar la eficiencia en la utilización de energía en los equipamientos del Ayuntamiento de Cártama, reduciéndose los consumos mediante:

- La mejora de la envolvente térmica del edificio al cambiar la carpintería exterior.
- La sustitución del sistema de iluminación actual por otro más eficiente.
- La introduciendo de energías renovables para el autoconsumo.

Por tanto, la operación consistirá en el desarrollo de medidas encaminadas a la reducción de gases de efecto invernadero en el centro histórico de la ciudad y la mejora de la eficiencia energética, contribuyendo directamente al objetivo específico del POPE “Mejora de la eficiencia energética y aumento de energía renovable en las áreas urbanas”.

Se prevé alcanzar una calificación energética A en emisiones (2,9 kg CO₂/m² año).

Documentos de interés

Certificado energético y propuesta de medidas de mejora de la eficiencia energética en el Excmo. Ayuntamiento de Cártama.

Presupuesto del proyecto

115.545,00 €

Financiación del proyecto

Financiación externa

Importe	Organismo
92.436,00 €	FEDER

Ayuntamiento

Importe	
23.109,00 €	

Cronograma de la operación

desde junio de 2020 a diciembre de 2023



Localización de la operación

