

Rehabilitación Energética del Palacio Provincial de Huelva

Proyecto financiado por el Programa PIREP
Fondos NextGenerationEU

PROMOTOR:

Diputación Provincial de Huelva

PROYECTO REDACTADO Y DIRIGIDO POR:

Ana Báez Fornieles – Arquitecta

Miguel Ángel Pérez de Diego – Ingeniero Industrial



PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

El Palacio Provincial de Huelva, edificio emblemático y sede institucional de la Diputación, ha sido objeto de **una intervención integral centrada en la mejora de la eficiencia energética, la sostenibilidad ambiental, la accesibilidad universal y el confort de uso.**

Construido en 1930 y situado en pleno casco histórico de la ciudad, el Palacio constituye el principal símbolo de la identidad institucional. Alberga espacios clave como el Salón de Plenos, la Sala de Prensa y la Sala de la Provincia, todos ellos de gran valor representativo y funcional, y esenciales para la relación entre la Diputación y la ciudadanía.

La actuación se enmarca en el Programa de Impulso a la Rehabilitación de Edificios Públicos (PIREP), financiado con fondos europeos NextGenerationEU, como parte de la Estrategia Española de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Su finalidad es **reducir la huella ambiental del sector público, mediante intervenciones que modernicen los edificios existentes, incrementando su eficiencia energética y adecuación funcional, sin renunciar a su valor patrimonial.**



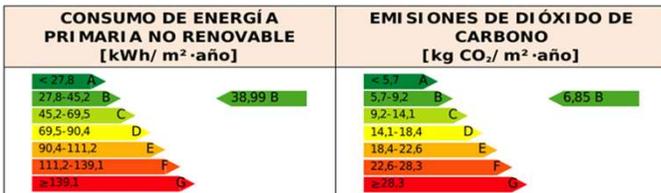
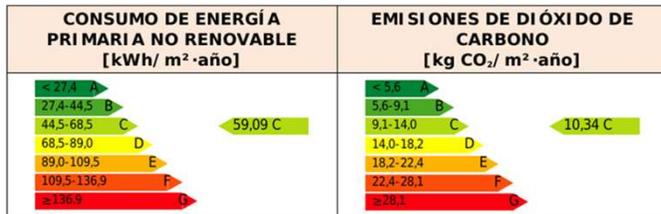
El proyecto, con una duración de cuatro meses y un inicio de obra en octubre de 2023, ha contado con una inversión total de 659.809,22 € (IVA incluido), permitiendo actualizar de manera integral un edificio histórico que no había sido objeto de una reforma estructural desde su construcción.

OBJETIVO A CUMPLIR

La ayuda era concedida si la suma de las actuaciones realizadas en el edificio rebajaba en un 30% su consumo de energía primaria.

Las actuaciones eran financiadas al 100% si eran medidas que mejoraban la eficiencia energética y al 80% si mejoraban la sostenibilidad ambiental, accesibilidad, habitabilidad y la conservación.

En nuestro caso, el consumo de energía primaria descendió un 34'01%.



MEJORA EN LA INSTALACIÓN TÉRMICA

Las mejoras en la instalación térmica del edificio se basaron , fundamentalmente, en los elementos de producción.

Se cambiaron todas las unidades exteriores: una planta enfriadora en la planta primera, dos equipos de expansión directa en las plantas 2ª y 3ª y se instaló un nuevo sistema de VRF en planta baja.

MEJORA EN LA INSTALACIÓN TÉRMICA

Siguiendo instrucciones de la Corporación, no se permitieron obras en el interior del edificio y únicamente pudieron sustituirse algunos fancoils de suelo.

OTRAS MEJORAS REALIZADAS

Además de la sustitución de los equipos de producción, se tomaron otras medidas que ayudaron a la consecución del objetivo final:

- **Instalación fotovoltaica**
- **Sustitución de los motores de los ascensores**
- **Sustitución de equipos de iluminación existentes por tecnología led**
- **Instalación de un jardín vertical**
- **Mejoras de accesibilidad y conservación**



EL JARDÍN VERTICAL

La implantación del jardín vertical ha conseguido que un espacio que no se usaba prácticamente sea ahora el sitio más utilizado de todo el edificio y donde todos los medios quieren fotografiar a los componentes de la corporación.





RESUMEN DEL PROYECTO

Potencia frigorífica instalada: 515 kW

Instalación Fotovoltaica: 60 kW (115 paneles)

Instalación iluminación: 6W/m²

EMPRESA INSTALADORA: GRUPO COBRA

REPERCUSIÓN EN LOS MEDIOS

- https://www.huelvainformacion.es/huelva/Diputacion-Huelva-rehabilitacion-Palacio-Provincial_0_1897910488.html

- https://www.europapress.es/andalucia/huelva-00354/noticia-diputacion-huelva-licita-obras-rehabilitacion-mejorar-eficiencia-energetica-palacio-provincial-20240428104950.html#google_vignette