

PROYECTO ACOGIDO AL PROGRAMA PARA PROYECTOS DE MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS, DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA

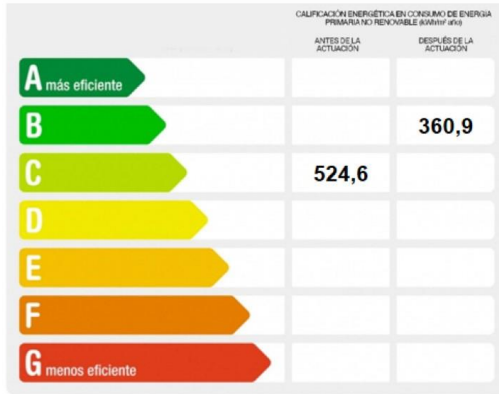
Las actuaciones ejecutadas en nuestro Hotel, se encuentran dentro de la línea de financiación para proyectos de mejora de la eficiencia energética de la envolvente térmica, de uso de energías renovables en las instalaciones térmicas de calefacción, climatización, refrigeración, ventilación y agua caliente sanitaria, y de las instalaciones de iluminación de alojamientos turísticos, en el marco del instrumento europeo Next Generation y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España, así como con la participación de la Dirección General de Turismo de la Consejería de Turismo, Cultura y Deportes de las Islas Baleares.

Estas **actuaciones van destinadas a la mejora de la eficiencia energética** del edificio, así como a la **reducción del consumo energético** de sus instalaciones. Para ello, se han ejecutado las siguientes actuaciones divididas en distintos ámbitos:

- Sustitución de las dos enfriadoras de agua por dos bombas de calor de alta eficiencia y ventiladores inverter, proporcionando la refrigeración y calefacción a todo el complejo.
- Sustitución de las redes hidráulicas de distribución, tanto de climatización como de agua caliente sanitaria, por otras más eficientes.
- Sustitución de las bombas de circulación de climatización y agua caliente sanitaria por otras nuevas con bomba de reserva en cada circuito.
- Instalación de un sistema de fraccionamiento de potencia en las bombas de calor y en las calderas.
- Instalación de un Software de monitorización de consumos eléctricos y térmicos para la optimización del consumo de energía.
- Sustitución de la instalación de la iluminación de las habitaciones con luminarias tipo LED con un menor consumo energético.

Gracias a estas actuaciones, las prestaciones del edificio en cuanto a eficiencia energética y emisiones de CO₂ han mejorado, logrando de este modo **más de un 31% de ahorro en el consumo de energía primaria no renovable**, así como una **reducción de más de un 30% en las emisiones de CO₂**.

ACTUACIONES DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL HOTEL MADRIGAL



Beneficiario: **RAYOCA S.A**

Inversión total: **492.244,78 €**

Importe de la ayuda: **166.370,07 €**

Proyecto acogido al programa de ayudas para la mejora de la eficiencia energética de la envolvente térmica, de uso de energías renovables en las instalaciones térmicas de calefacción, climatización, refrigeración, ventilación y agua caliente sanitaria, y de las instalaciones de iluminación de alojamientos turísticos, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea, Next Generation EU

Orden 25/2022 del Consejero de Modelo Económico, Turismo y Trabajo