



**AYUNTAMIENTO DE OLÍAS DEL REY**  
(Toledo)

## **MEMORIA**

**AYUNTAMIENTO DE OLÍAS DEL REY**

**LÍNEA 3 - PROGRAMA 1**

**“INCREMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE  
EDIFICIOS”**



El objeto del presente documento es la presentación de una memoria técnica de una actuación que se ha llevado a cabo a partir de la ejecución de los trabajos a partir de la auditoría técnica realizada de instalaciones del Polideportivo Municipal del municipio de OLÍAS DEL REY conforme al protocolo de LA JCCM 2017.

El objeto de la actuación ha sido mejorar el estado de sus componentes, sus consumos energéticos y sus correspondientes costes de explotación, con el objetivo de:

- Mejorar la eficiencia y el ahorro energético de estas instalaciones.
- Adecuar y adaptar estas instalaciones a la normativa vigente.
- Limitar el resplandor luminoso y su contaminación lumínica.

El objetivo ha sido asegurar que los productos que consumían grandes cantidades de energía se diseñen bajo el criterio de "eficiencia energética", pero sin restarle rendimiento y sin provocar otros impactos medioambientales.

En concreto se han renovado los 36 proyectores de la pista principal, mediante la instalación de luminaria completa consistente en:

36 ud CAMPANAS LED MARCA PHILIPS MODELO BY121P G3  
PSD WB GR

1 ud UNIDAD DE CONTROL DACM V2

1 ud INTERFACE PADPE-WW

1 ud CONTROLADOR DDBC 120-DALI-V4

1 ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Se han conseguido:

- Los niveles de iluminación conseguidos para dar cumplimiento a la Normativa Vigente.
- El Ahorro Energético esperado.
- El confort visual adecuado.
- Aumentar la eficiencia energética de la instalación.



AHORRO OBTENIDOS:

- 48.092,40 kWh/año
- 4,135 Tep

Que el ahorro en emisiones de CO2 es de:

- 25.056,14 Kg de CO2

MEMORIA ECONÓMICA

INVERSIONES REALIZADAS			
UD	TIPOLOGÍA	PRECIO UNITARIO	PRECIO
36	CAMPANAS LED MARCA PHILIPS MODELO BY121P G3 PSD WB GR	301,00 €	10.836,00 €
1	UNIDAD DE CONTROL DACM V2	56,00 €	56,00 €
1	INTERFACE PADPE-WW	160,00 €	160,00 €
1	CONTROLADOR DDBC 120-DALI-V4	289,00 €	289,00 €
1	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1.055,70 €	1.055,70 €
TOTAL			12.396,70 €
IVA 21%			2.603,31 €
TOTAL IVA INCLUIDO			15.000,01 €



**AYUNTAMIENTO DE OLIAS DEL REY**  
(Toledo)

AUDITORÍA ENERGÉTICA			
UD	TIPOLOGÍA	COSTE UNITARIO	PRECIO IVA INCLUIDO
1	AUDITORÍA ENERGÉTICA	1.500	1.500,00 €
TOTAL			1.500,00 €
IVA 21%			315,00 €
TOTAL IVA INCLUIDO			1.815,00 €

TOTAL DE GASTO SUBVENCIONABLE: 16.815,01 €

AYUDA RECIBIDA: 40% SOBRE 16.815,01 = 6.726,00 €