



MINISTERIO  
DE DEFENSA

ARMADA  
JEFATURA DE APOYO LOGÍSTICO  
ARSENAL DE CÁDIZ

JEFATURA DE INFRAESTRUCTURA ROTA



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



**R**  
Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia

**Transición Energética en la  
Administración General del Estado**

## **MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD**

**EXPEDIENTE 2023/AR46U/00002185**

### **SUSTITUCIÓN DE ENVOLVENTE TÉRMICA DE TALLER DE TURBINAS (EDIFICIO 2018)**

El objeto del presente proyecto es definir las características y especificaciones técnicas mínimas a las que se ha de acoger parte de la envolvente del edificio objeto de estudio, con la finalidad de conseguir una mayor eficiencia energética, generando un ahorro energético y económico para la Base Naval de Rota.

El objetivo fundamental es conseguir un uso racional y eficiente de la energía consumida en el edificio, reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera y adaptarlo a las prescripciones técnicas exigidas en la normativa vigente, para ello se comprueba que, la calificación energética del edificio se mejora con las actuaciones propuestas.

Las obras a desarrollar en el proyecto corresponden a la sustitución de la cubierta formada por paneles ondulados de fibrocemento. Estas actuaciones se realizarán con el fin de mejorar las condiciones de bienestar e higiene para los ocupantes. La baja resistencia térmica de los paneles de fibrocemento de la cubierta, provocan pérdidas de calor en la estación de invierno y una gran ganancia en la estación de verano. Como consecuencia de lo anterior, los ocupantes de los edificios están sometidos a bajas temperaturas en invierno y altas temperaturas en verano.

Para conseguir mejorar las condiciones de bienestar e higiene para los ocupantes del edificio, los paneles de fibrocemento serán sustituidos por paneles con mejores prestaciones de aislamiento térmico.

Además de lo anteriormente indicado, los paneles de fibrocemento existentes contienen fibras de amianto. Aunque en sí el amianto no genera riesgo cuando los elementos que lo contienen están en buen estado, el deterioro de los mismos (desgaste, roturas, etc.) puede provocar el paso de fibras al aire. Los paneles de fibrocemento existentes en los edificios evidencian desgaste debido a su antigüedad, y en algunos puntos se encuentran perforados o rotos. Los indicios de inestabilidad hacen recomendable la sustitución de los mismos.



MINISTERIO  
DE DEFENSA



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE DEFENSA

ARMADA  
JEFATURA DE APOYO LOGÍSTICO  
ARSENAL DE CÁDIZ

JEFATURA DE INFRAESTRUCTURA ROTA



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia



Transición Energética en la  
Administración General del Estado

EL CF., JEFE DE INFRAESTRUCTURA ROTA

- Guillermo Coll Florit -