



ÍNDICE

CAPITULO 1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Página

1.1.OBJETIVOS.....	1
1.2.EL PARQUE NATURAL DE L'ALBUFERA.....	3
1.3.SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN. ANTECEDENTES Y CONTEXTO.....	7

CAPÍTULO 2. BASE TEÓRICA PREVIA

2.1.LA TRANSMISIÓN DEL CALOR.....	11
2.2.1.CONCEPTOS BÁSICOS.....	11
2.2.2.LOS MECANISMOS DE TRANSMISIÓN DEL CALOR.....	13
2.2.LA TERMOGRAFÍA.....	17
2.1.1.LA CÁMARA TERMOGRÁFICA Y PROTOCOLO DE MEDICIÓN.....	19
2.1.2.APLICACIONES DE LA TERMOGRAFÍA.....	21
2.3.LAS ESTRATEGIAS PASIVAS.....	22
2.3.1.ESTRATEGIAS DE INVIERNO.....	23
2.3.2.ESTRATEGIAS DE VERANO.....	24
2.4.NORMATIVA APLICABLE.....	26

CAPITULO 3. DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO Y ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

3.1.MEMORIA DESCRIPTIVA.....	27
3.2.MEMORIA CONSTRUCTIVA.....	34



3.3.CONSUMOS ESTIMADOS.....	37
3.4.DESARROLLO DE LAS FICHAS TERMOGRÁFICAS.....	38
3.5 COLECCIÓN DE FICHAS TERMOGRÁFICAS.....	44

CAPITULO 4. PROPUESTA DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE

4.1.LOS CERRAMIENTOS.....	65
4.1.1.FACHADA VENTILADA.....	67
4.1.2.PUESTA EN OBRA.....	69
4.1.3.DETALLES CONSTRUCTIVOS.....	71
4.2. LOS HUECOS EN FACHADA.....	75
4.2.1.CARPINTERIA Y SOLUCIÓN A LOS PUENTES TÉRMICOS.....	75
4.2.2.LOS VIDRIOS.....	82
4.3..AZOTEA AJARDINADA.....	85
4.3.1.CLASIFICACIÓN.....	85
4.3.2.CAPAS QUE CONFORMAN LA CUBIERTA.....	88

CAPITULO 5.PRESUPUESTO

5.1. PRESUPUESTO DE LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.....	91
--	----

CAPITULO 6. CONCLUSIONES.....

BIBLIOGRAFÍA

INDICE DE FIGURAS Y TABLAS

ANEXOS