

Índice Parte 2

1. DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO ENFERMO.....	pág. 2
1.1. Memoria descriptiva del edificio enfermo.....	pág. 4
1.2. Memoria constructiva del edificio enfermo.....	pág. 15
1.3. Situación actual de los elementos que conforman el edificio enfermo y su actuación....	pág. 23
 2. GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN DEL EDIFICIO ENFERMO.....	 pág. 31
2.1. Secuencia de derribo del edificio enfermo.....	pág. 33
2.2. Clasificación de los residuos de demolición.....	pág. 37
2.3. Modelo de residuos de construcción y demolición de la Comunidad Valenciana.....	pág. 43
2.4. Estudio de reutilización de materiales de derribo del edificio.....	pág. 57
2.5. Estudio de la gestión de residuos no reutilizables del derribo.....	pág. 62
2.6. Gestión de residuos de demolición del edificio.....	pág. 72
2.7. Organización de la gestión de residuos de demolición.....	pág. 73
 3. ELECCIÓN DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN OPTIMOS PARA LA ADAPTACIÓN DEL EDIFICIO.....	 pág. 74
3.1. Comparativa de materiales respecto a su huella ecológica.....	pág. 76
3.2. Comparativa de materiales respecto a su condición económica.....	pág. 95
3.3. Elección económico-sostenible de los diferentes elementos constructivos.....	pág. 111
 4. CÁLCULO DEL IMPACTO AMBIENTAL Y REPERCUSIÓN ECONÓMICA DE LA ADAPTACIÓN DE LAS VIVIENDAS CON LOS MATERIALES ÓPTIMOS ESTUDIADOS.....	 pág. 132
4.1. Materiales óptimos con respecto a los criterios económico-sostenibles.....	pág. 134
4.2. Cálculo de los m2 necesarios para la adaptación de los materiales óptimos de las viviendas.....	pág. 13
4.3. Repercusión económica de la adaptación de las viviendas.....	pág. 150
4.4. Huella ecológica que produce la adaptación de las viviendas.....	pág. 156
4.5. Detalles constructivos de las soluciones adoptadas con materiales óptimos en el interior de las viviendas.....	pág. 167

5. EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO.....pág. 171

- 5.1. Elección económico-sostenible del aislante térmico a emplear en la envolvente del edificio.....pág. 173
- 5.2. Aplicación del CTE-HE, Sección HE1:”Limitación de la demanda energética.....pág. 180
- 5.3. Pérdidas caloríficas del edificio enfermo y el edificio adaptado sin aislamiento.....pág. 194
- 5.4. Cálculo del aislante mínimo económico-sostenible que cumpla con las exigencias del CTE.....pág. 225
- 5.5. Pérdidas caloríficas del edificio adaptado con el aislante mínimo exigido por el CTE.....pág. 230
- 5.6. Ahorro energético de las pérdidas caloríficas del edificio mediante la instalación de un aislante que cumpla con el CTE.....pág. 243
- 5.7. Ahorro económico de las pérdidas caloríficas del edificio mediante la instalación de un aislante que cumpla con el CTE.pág. 251
- 5.8. Cálculo del espesor de aislamiento óptimo para un ahorro energético más eficiente...pág. 255

- 5.9. Comparativa de las pérdidas caloríficas del edificio con el aislante térmico óptimo y el aislante mínimo exigido por el CTE.....pág. 383
- 5.10. Comparativa económica con el aislante térmico óptimo y el aislante mínimo exigido por el CTE.pág. 277
- 5.11. Cantidad de emisiones de CO₂ que producen las diferentes envolventes del edificio estudiadas y su ahorro.....pág. 280

6. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ADAPTADO.....pág. 297

- 6.1. Estimación de las cantidades de residuos de construcción generados en la obra....pág. 299
- 6.2. Clasificación de los residuos de construcción de la obra según su separación selectiva mínima.....pág. 318
- 6.3. Clasificación de los residuos de construcción de la obra según la separación selectiva límites RD 105/2008.....pág. 319
- 6.4. Medidas de prevención de los diferentes residuos de construcción generados en obra.....pág. 321
- 6.5. Destino previsto para los residuos de construcción del edificio.....pág. 322
- 6.6. Medidas para la separación de los residuos en obra.....pág. 324
- 6.7. Tratamiento que se le va a dar al residuo de construcción.....pág. 325

7. CONCLUSIÓN FINAL DE PFC.....pág. 329

BIBLIOGRAFIA.....pág. 333