

## INDICE

<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1. Consideraciones previas. Estado de la cuestión</b>	<b>1</b>
	1.1. Justificación de la tesis	1
	1.2. Estado de la cuestión	3
	<b>2. Objetivos</b>	<b>8</b>
	2.1. Objetivos específicos. Hipótesis de partida	9
	<b>3. Metodología</b>	<b>11</b>
	3.1. Plan de Trabajo	11
	<b>4. Fases de la Tesis</b>	<b>13</b>
	<b>5. Fuentes</b>	<b>16</b>
	5.1. Fuentes escritas	16
	5.2. Fuentes Gráficas	21
	5.3. Fuentes Orales	22

## II. CONTENIDO

<b>FASE</b>	<b>1. CONTEXTUALIZACIÓN</b>	
<b>BLOQUE</b>	<b>1. HORMIGÓN ARMADO: COMIENZOS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA PENINSULA IBERICA HASTA PRINCIPIOS DEL SIGLO XX</b>	<b>23</b>
	Índice Bloque 1	23
	1.1. De la piedra artificial al cemento armado de finales del Siglo XIX	26
	1.2. El desarrollo tecnológico del hormigón en los comienzos del siglo XX	49
	1.3. La consolidación del sistema Hennebique en Portugal. Moreira de Sá & Malavez	58
	1.4. Sistema y obras de D. <b>José. Eugenio Ribera</b> : "El apóstol del hormigón armado en España"	61
	1.5. Conclusiones parciales Bloque 1	76

BLOQUE	2.	<b>LA INDUSTRIA ELÉCTRICA Y SU ARQUITECTURA EN LA PENÍNSULA IBÉRICA: Símbolo de progreso en los albores del siglo XX</b>	<b>79</b>
		Índice Bloque 2	79
	2.1.	La 2ª Revolución Industrial en España (1888-1936)	82
	2.2.	La evolución del sector eléctrico en la Península Ibérica	87
	2.3.	La Sociedad Hidroeléctrica Española (HE): Juan de Urrutia y Zulueta	112
	2.4.	Aprovechamiento Hidroeléctrico de Lindoso. Portugal. 1922. Análisis del Conjunto Patrimonial	131
	2.5.	Conclusiones parciales Bloque 2	158
<b>FASE</b>	<b>2.</b>	<b>INVENTARIO Y REGISTRO DE BIEN PATRIMONIAL</b>	
BLOQUE	3.	<b>APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO "EL SALTO DEL MOLINAR". HISTORIA Y PATRIMONIO</b>	<b>165</b>
		Índice Bloque 3	163
	3.1.	Apuntes históricos: Desde la primera concesión(1901) hasta su desmantelamiento(1952)	167
	3.2.	Implantación en el territorio. Paisaje cultural	171
	3.3.	Inventariado y descripción del Conjunto de Instalaciones del Aprovechamiento Hidroeléctrico del Molinar. Estado de conservación	188
	3.4.	El edificio de la Central Hidroeléctrica Influencias y Paralelismos	226
	3.5.	Conclusiones parciales Bloque 3	307

### III. CONCLUSIONES

<b>FASE</b>	<b>3.</b>	<b>VALORACIÓN Y POTENCIALIDAD DEL BIEN</b>	
<b>BLOQUE</b>	<b>4.</b>	<b>CONCLUSIONES: VALORACIÓN Y POTENCIALIDAD DEL CONJUNTO PATRIMONIAL</b>	<b>325</b>
		Índice Bloque 4	325
	4.1.	Criterios de Valoración del Bien Industrial	332
	4.2.	Valoración del Bien Industrial	334
	4.3.	Viabilidad y potencialidad del Bien. Presente y futuro	343
	4.4.	Conclusión parcial .Bloque4	373
		Clasificación final del Bien Industrial	
	4.5.	Conclusión final (portugués)	380

### IV. EPILOGO

IV.1	Propuesta de Trabajos e Investigaciones Futuras	387
------	---	-----

### V. BIBLIOGRAFÍA

<b>V. 1</b>	<b>Hormigón armado: comienzos y desarrollo tecnológico en la Península Ibérica hasta principios del siglo XX</b>	<b>389</b>
V. 2	La industria eléctrica y su arquitectura en la Península Ibérica: símbolo de progreso en los albores del siglo XX	394
V. 3	Aprovechamiento hidroeléctrico "el Salto del Molinar". Historia y Patrimonio	402
V. 4	Conclusiones: Valoración y Potencialidad del Conjunto Patrimonial	407

VI. ANEXOS

		<b>410</b>
VI. 1	Levantamiento "In situ" Planimetría. Índice de planos	410
VI. 2	Cuadros y tablas comparativas	436
VI. 3	Tablas estadísticas INE	450
VI. 4	Paneles Villa de Ves	453
VI. 5	Documentación del Archivo Histórico de Iberdrola en Alcántara. AHISA	459