

<b>I.</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	13
<b>II.</b>	<b>LA CAL: MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN</b>	17
	<b>1. La cal</b>	
	<b>2. Propiedades de la cal grasa</b>	
	2.1 Propiedades técnicas	
	2.2 Propiedades estéticas	
	2.3 Propiedades sanitarias	
	2.4 Propiedades ecológicas	
<b>III.</b>	<b>EL CICLO DE LA CAL</b>	20
	<b>1. El proceso de calcinación</b>	
	1.1 Tipos de cal	
	1.2 Gradiente de temperatura	
	<b>2. El proceso de hidratación en masa</b>	
	2.1 Agua interlaminar	
	2.2 Cal aérea en pasta vs. cal aérea en polvo	
	<b>3. El proceso de carbonatación</b>	
	3.1 Cal aérea vs. cal hidráulica	
	3.2 Calidad de piedra	
	3.3 Sistema poroso	
<b>IV.</b>	<b>LOS ÁRIDOS</b>	36
	<b>1. La resistencia y la plasticidad</b>	
	<b>2. La retracción</b>	
	<b>3. La transparencia</b>	
	<b>4. La carbonatación</b>	
<b>V.</b>	<b>EL AGUA</b>	39
	<b>1. Como disolvente en las pastas</b>	
	<b>2. Como agente de degradación</b>	

<b>VI. LAS HUMEDADES</b>	41
<b>VII. SOPORTES</b>	45
<b>1. Estructuras en contacto con el suelo</b>	
<b>2. Fachadas</b>	
<b>3. Interiores</b>	
<b>VIII. APLICACIONES</b>	49
<b>1. En conservación y restauración</b>	
<b>2. En rehabilitación</b>	
<b>3. En obra nueva</b>	
<b>CONCLUSIONES</b>	55
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	59