

ÍNDICE

	Página
II INTRODUCCIÓN	1
II. FACILIDADES EXPERIMENTALES Y TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN	
II.1 Microscopio óptico. Iluminaciones utilizadas	3
11.2 Microscopio electrónico de barrido.	6
II.3 Técnica ULOI	7
II.4 Técnica RIMAPS	10
III. CARACTERIZACIÓN RIMAPS - ULOI DE SUPERFICIES	
III.1 Superficies estudiadas mediante las técnicas RIMAPS y ULOI.	12
III.2 Red de difracción	
III.2.a Análisis RIMAPS	13
III.2.b Análisis ULOI	17
111.2.c Comparación entre ambas técnicas	17
III.3 Desbaste mecánico en dos direcciones perpendiculares	
III.3.a Análisis RIMAPS	18
III.3.b Análisis ULOI	21
111.3.c Comparación entre ambas técnicas	21
III.4 Ataque químico de probetas de cinc. Granos.	
III.4.a Análisis RIMAPS	23
III.4.b Análisis ULOI	28
111.4.c Comparación entre ambas técnicas	28
IV. CONCLUSIONES	30