

ÍNDICE

RESUMEN	III
ABSTRACT	V
INTRODUCCIÓN.....	1
JUSTIFICACIÓN E HIPÓTESIS	7
OBJETIVOS	9
METODOLOGÍA GENERAL.....	10
ÁREA DE ESTUDIO.....	10
RESTAURACIÓN EXPERIMENTAL.....	13
CAPÍTULOS.....	22
CAPÍTULO I: Restoration techniques affect soil organic carbon, glomalin and aggregate stability in degraded soils of a semiarid Mediterranean region.....	24
CAPÍTULO II: Soil porosity and infiltration after six years of experiemntal restoration in calcareous quarries under semiarid conditions	55
CAPÍTULO III: The combination of quarry restoration strategiesin semiarid climate induces different responses in biochemical and microbiological soil properties	84
CAPÍTULO IV: Effect of organic amendments and mulches on plant survival and growth in calcareous quarry restoration from semiarid regions	133
DISCUSIÓN GENERAL	162
CONCLUSIONES	177

CONCLUSIONS	180
SÍNTESIS Y RECOMENDACIONES PRÁCTICAS.....	182
BIBLIOGRAFÍA.....	185
Otras aportaciones científicas derivadas de la Tesis Doctoral	197