

INDICE

1	CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN	15
1.1	LOS HUMEDALES Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	15
1.2	TELEDETECCIÓN PARA EL SEGUIMIENTO DE HUMEDALES CON MASAS DE AGUA DE REDUCIDO TAMAÑO.....	22
1.3	OBJETIVOS Y ALCANCE DE LA TESIS	23
1.4	ESTRUCTURA DE LA TESIS	24
1.5	REFERENCIAS	27
2	CAPÍTULO 2: SENTINEL-2 APPLICATION TO THE SURFACE CHARACTERIZATION OF SMALL WATER BODIES IN WETLANDS	30
2.1	INTRODUCTION	31
2.2	MATERIALS AND METHODS	32
2.2.1	STUDY AREA	32
2.2.2	IMAGE PROCESSING	36
2.3	RESULTS	39
2.4	DISCUSSION.....	45
2.5	CONCLUSIONS.....	48
2.6	REFERENCES.....	49
3	CAPÍTULO 3: SENTINEL-2 ANALYSIS OF FLOODED AREAS: APPLIED CASE STUDY – LA SAFOR WETLAND, SPAIN	55
3.1	INTRODUCTION	56
3.2	MATERIALS AND METHODS	57
3.2.1	STUDY AREA	57
3.2.2	IMAGE PROCESSING	59
3.3	RESULTS AND DISCUSSION	59
3.4	CONCLUSSION.....	63

3.5	REFERENCES	64
4	CAPÍTULO 4: REMOTE SENSING TEMPORAL RECONSTRUCTION OF THE FLOODED AREA IN “TABLAS DE DAIMIEL” INLAND WETLAND 2000–2021	66
4.1	INTRODUCTION	67
4.2	MATERIALS AND METHODS	69
4.2.1	STUDY AREA	69
4.2.2	IMAGE PROCESSING	70
4.3	RESULTS	75
4.4	DISCUSSIONS	82
4.5	CONCLUSIONS.....	85
4.6	APPENDIX A	86
4.7	REFERENCES	89
5	CAPÍTULO 5: DISCUSIÓN	93
5.1	REFERENCIAS	97
6	CAPÍTULO 6: CONCLUSIONES Y FUTURA INVESTIGACIÓN..	99
6.1	CONCLUSIONES	99
6.2	FUTURA INVESTIGACIÓN	100