

I. <a href="#">AGRADECIMIENTOS</a> .....	III
II. <a href="#">RESUMEN</a> .....	IV
III. <a href="#">ABSTRACT</a> .....	VII
IV. <a href="#">RESUM</a> .....	X
V. <a href="#">CONTENIDOS</a> .....	XIII
VI. <a href="#">LISTA DE FIGURAS</a> .....	XVI
VII. <a href="#">LISTA DE TABLAS</a> .....	XIX
VIII. <a href="#">INDICE DE ABREVIATURAS</a> .....	XX
1. <a href="#">INTRODUCCIÓN</a> .....	- 1 -
1.1. <a href="#">Cambio climático y riesgos forestales</a> .....	- 1 -
1.1.1. <a href="#">Emergencia climática e impacto sobre ecosistemas forestales mediterráneos.....</a> .....	- 2 -
1.1.2. <a href="#">Incendios forestales: impactos sociales, económicos y medioambientales....</a> -	6 -
1.2. <a href="#">Estado del arte</a> .....	- 17 -
1.2.1. <a href="#">Fisiología del árbol en situaciones de estrés hídrico</a> .....	- 17 -
1.2.2. <a href="#">Tecnologías avanzadas para la evaluación y monitorización del comportamiento fisiológico de los árboles ante el riesgo de incendios forestales.....</a> .....	- 18 -
1.2.3. <a href="#">Avances en electrofisiología aplicada</a> .....	- 21 -
1.3. <a href="#">Justificación de la investigación</a> .....	- 24 -
2. <a href="#">OBJETIVOS</a> .....	- 26 -
2.1. <a href="#">Objetivo general</a> .....	- 26 -
2.2. <a href="#">Objetivos específicos</a> .....	- 26 -
2.3. <a href="#">Objetivos operativos</a> .....	- 27 -
3. <a href="#">ESTRUCTURA DE LA TESIS</a> .....	- 28 -
4. <a href="#">CAPÍTULO 1</a> .....	- 30 -
4.1. <a href="#">Introducción</a> .....	- 31 -
4.2. <a href="#">Material y métodos</a> .....	- 34 -
4.2.1. <a href="#">Selección de la parcela de estudio</a> .....	- 34 -
4.2.2. <a href="#">Selección de árboles representativos</a> .....	- 35 -
4.2.3. <a href="#">Equipos de medición</a> .....	- 37 -
4.2.4. <a href="#">Variables electrofisiológicas</a> .....	- 38 -

<a href="#">4.2.5. Colocación de electrodos y medición</a>	- 39 -
<a href="#">4.2.6. Condiciones experimentales</a>	- 40 -
<a href="#">4.2.7. Análisis estadístico</a>	- 41 -
<a href="#">4.3. Resultados</a>	- 42 -
<a href="#">4.3.1. Influencia de la edad del árbol</a>	- 42 -
<a href="#">4.3.2. Influencia de la altura</a>	- 43 -
<a href="#">4.3.3. Influencia de la orientación</a>	- 46 -
<a href="#">4.3.4. Configuración óptima de los electrodos</a>	- 47 -
<a href="#">4.4. Discusión</a>	- 49 -
<a href="#">4.5. Conclusiones</a>	- 51 -
<a href="#">5. CAPÍTULO 2</a>	- 52 -
<a href="#">5.1. Introducción</a>	- 53 -
<a href="#">5.2. Material y métodos</a>	- 56 -
<a href="#">5.2.1. Selección de especies y bosques representativos</a>	- 56 -
<a href="#">5.2.2. Electrodos</a>	- 57 -
<a href="#">5.2.3. Medidas para la evolución a largo plazo: estacionalidad anual</a>	- 58 -
<a href="#">5.2.4. Medidas para la evolución a corto plazo: estacionalidad diaria</a>	- 60 -
<a href="#">5.3. Resultados</a>	- 64 -
<a href="#">5.3.1. Evolución a largo plazo</a>	- 64 -
<a href="#">5.3.2. Relación entre la señal eléctrica y las variables atmosféricas</a>	- 66 -
<a href="#">5.3.3. Evolución a corto plazo: estacionalidad diaria</a>	- 69 -
<a href="#">5.4. Discusión</a>	- 73 -
<a href="#">5.4.1. Evolución a largo plazo</a>	- 73 -
<a href="#">5.4.2. Evolución a corto plazo: estacionalidad diaria</a>	- 74 -
<a href="#">5.5. Conclusiones</a>	- 76 -
<a href="#">6. CAPÍTULO 3</a>	- 77 -
<a href="#">6.1. Introducción</a>	- 78 -
<a href="#">6.2. Materiales y métodos</a>	- 82 -
<a href="#">6.2.1. Diseño de la investigación</a>	- 82 -
<a href="#">6.2.2. Selección de la muestra</a>	- 82 -
<a href="#">6.2.3. Selección de árboles muestra</a>	- 85 -
<a href="#">6.2.4. Procedimientos de medición</a>	- 85 -

<a href="#">6.2.5. Series temporales meteorológicas</a>	- 89 -
<a href="#">6.2.6. Evaluación del riesgo de incendios forestales</a>	- 89 -
<a href="#">6.3. Resultados y discusión</a>	- 90 -
<a href="#">6.3.1. Comparación entre el contenido de humedad en diferentes fracciones de ramas vivas</a>	- 90 -
<a href="#">6.3.2. Variabilidad estacional del contenido de humedad del combustible vivo</a>	- 92 -
<a href="#">6.3.3. Variabilidad estacional de las señales eléctricas en los árboles</a>	- 93 -
<a href="#">6.3.4. Relación entre la humedad del combustible vivo y las señales eléctricas</a>	- 94 -
<a href="#">6.3.5. Relación entre las señales eléctricas y el riesgo de incendios forestales</a>	- 97 -
<a href="#">6.4. Conclusiones</a>	- 101 -
<a href="#">7. CONCLUSIONES GENERALES</a>	- 103 -
<a href="#">8. FUTURAS INVESTIGACIONES</a>	- 107 -
<a href="#">9. TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN</a>	- 109 -
<a href="#">9.1.1. Publicaciones científicas de impacto</a>	- 109 -
<a href="#">9.1.2. Comunicaciones en congresos científicos</a>	- 110 -
<a href="#">10. BIBLIOGRAFÍA</a>	- 111 -
<a href="#">11. ANEXO I</a>	- 143 -
<a href="#">12. ANEXO II</a>	- 153 -
<a href="#">13. ANEXO III</a>	- 167 -