

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Objetivos de investigación	5
1.1.1. Objetivo General	5
1.1.2. Objetivos específicos	5
2. Marco Conceptual	6
2.1. Cell2Fire	6
2.2. Estudios de cortafuegos	9
3. Políticas Públicas Forestales en Chile	11
4. Diseño Metodológico	16
4.1. Bosques	16
4.2. Cortafuegos	19
4.3. Puntos de ignición	23
4.4. Clima	24
5. Resultados y Análisis	26
5.1. Rendimiento configuración aleatoria	26
5.2. Configuraciones con menor promedio de celdas quemadas	27
5.3. Influencia de la figura y diseño de la configuración	28
5.4. Influencia del porcentaje total de cortafuegos	32
6. Discusión	34
7. Conclusión	38
Bibliografía	43
Anexos	44
A. Configuraciones de cortafuegos	45

B. Resultados simulaciones	56
B.1. Heterogeneous NF	57
B.2. Heterogeneous C1	62
B.3. Heterogeneous O1b	67
B.4. Homogeneous C1	72
C. Gráfico promedio de celdas quemadas vs porcentaje de cortafuego	77