

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
CAMPUS LOS ÁNGELES
INGENIERÍA GEOMÁTICA

GUSTAVO GODOY URIBE
PROFESOR PATROCINANTE



“ÍNDICE DE CAUSALIDAD Y RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES
PARA EVALUAR LA OCURRENCIA EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO,
MEDIANTE SOFTWARE SIG Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS.
PERIODOS 2006-2007 AL 2011-2012”.

PROYECTO DE TÍTULO

IVO PIETRO BATTAGLIA SALINAS
ALUMNO

LOS ÁNGELES, ENERO 2014

RESUMEN

El riesgo de un incendio forestal involucra varios factores que iremos viendo en el transcurso de este proyecto, afectando tanto a un ámbito privado como público, generando un importante grado de riesgo para la sociedad y el medio ambiente.

En el primer capítulo de este informe se plantean las generalidades del proyecto, se define el problema y los objetivos que se van a cumplir en el desarrollo del trabajo.

En el segundo capítulo se analiza todos aquellos aspectos teóricos que son utilizados para la fundamentación del proyecto, poniendo principal atención a lo que son los incendios forestales, sus riesgos y causas; y análisis estadísticos.

En el tercer capítulo se expone el desarrollo del proyecto, la creación de la base de datos, cálculos estadísticos entre otros.

Por último en el cuarto capítulo se realizan los resultados y análisis, mediante gráficos, obteniendo los índices causales y de riesgo de peligro, con la creación de los diferentes mapas con su representación.

El informe presentado ahora, buscará una forma alternativa para acercarnos a la solución a este problema, con la ayuda de SIG se generarán mapas causales y de riesgo de peligro, apoyados de análisis estadísticos históricos de la zona de estudio.