

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
CAMPUS LOS ÁNGELES
INGENIERÍA GEOMÁTICA

LUIS NAVARRETE ZUÑIGA
PROFESOR PATROCINANTE



**ANALISIS ESPACIAL SOBRE HURTO Y ROBO EN LA CIUDAD
DE LOS ANGELES ENTRE LOS AÑOS 2012 A 2014**

PROYECTO DE TÍTULO

ALUMNO
ROBERTO LÜHR BARROS

LOS ÁNGELES, ENERO 2015

SUMARIO

En el siguiente proyecto se presentará un análisis espacial de los delitos de hurto y robo en la ciudad de Los Ángeles, VIII región, haciendo énfasis a la pregunta “¿Dónde se encuentran mayormente los delitos?”. Para ello no solo se evaluó la frecuencia, sino también su agregación espacial mediante técnicas de análisis de hotspots, creación de índices y otros métodos que se abordarán a lo largo de este informe.

En el primer capítulo se plantean las generalidades del proyecto, se define el problema y los objetivos ligados para resolverlo, junto con la metodología, las limitaciones y definición del área de estudio.

En el segundo capítulo se confecciona el marco conceptual que abordará todos los aspectos que serán utilizados para fundamentar el proyecto, abarcando desde los antecedentes y teorías existentes en el análisis espacial del crimen hasta las técnicas estadísticas necesarias para abordar este proyecto.

El tercer capítulo se enfoca en el desarrollo del proyecto, haciendo énfasis a la creación de la base de datos delictual y la geocodificación de direcciones para la confección del SIG (Sistema de Información Geográfica).

En el cuarto capítulo se realizan los resultados y análisis, mediante la aplicación de las técnicas estadísticas enfocadas al delito, creación de índices de hurto y robo distribuidos por barrios, etc.

Finalmente en el quinto capítulo, se expondrán las conclusiones de los resultados generados, dando así respuestas a los objetivos planteados para resolver el problema.

El informe presente, abordará alternativas para la resolución del problema planteado a través de un SIG (Sistema de Información Geográfica), que servirá tanto para realizar los análisis planteados como para la generación de mapas temáticos.