

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
CAMPUS LOS ÁNGELES
INGENIERÍA GEOMÁTICA

LUIS NAVARRETE ZÚÑIGA
PROFESOR PATROCINANTE



“DEMARCACIÓN DE LÍMITES URBANOS A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS GEOMÁTICAS”.

**INFORME DE PROYECTO PARA OPTAR AL TÍTULO
DE INGENIERO GEOMÁTICO**

**OSCAR SAGURIE SEGUEL
ALUMNO**

LOS ÁNGELES, MARZO DEL 2012

SUMARIO:

En el presente informe se da a conocer un proyecto, el cual trata sobre la actualización de las coordenadas del límite urbano de la ciudad de Los Ángeles, mediante variadas herramientas y técnicas concernientes al área de la Geomática.

El producto final de este trabajo resultará en la composición de un ortofotomapa, donde se muestre el límite urbano y sus vértices, con las coordenadas actualizadas correspondientes, además de la generación de monografías que enseñen de forma clara y precisa la ubicación de cada uno de los vértices del límite urbano.

En el primer capítulo, se dan a conocer los antecedentes generales de la investigación como el planteamiento del problema, el objeto de estudio y los objetivos que de éste subyacen.

En el segundo capítulo se muestran todos los antecedentes y conceptos relacionados con el tema, con los cuales se cuenta para realizar el proyecto, como límite urbano, plan regulador, vértices del límite urbano, etc.

En el tercer capítulo se dan conocer todos los pasos que se realizaron para generar el mosaico de la imagen preliminar y las herramientas que se requirieron para ello.

En el cuarto capítulo se muestra como se localizaron los puntos de control en la imagen, y el trabajo en terreno con el cual se obtuvieron las coordenadas de dichos puntos.

En el quinto capítulo se muestra como se realizó la rectificación de la imagen preliminar, con los procedimientos y criterios empleados para ello.

En el sexto capítulo se dan a conocer los resultados obtenidos del proyecto, vale decir las coordenadas actualizadas del límite urbano de Los Ángeles, el ortofotomapa generado y las monografías de cada vértice realizadas.

Finalmente en el capítulo siete se dan a conocer las conclusiones sobre el proyecto y los resultados obtenidos de éste.