

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
UNIDAD ACADEMICA LOS ANGELES
INGENIERIA (E) GEOMENSURA

LUIS NAVARRETE ZUÑIGA
PROFESOR PATROCINANTE



ANALISIS SOCIO - ESPACIAL DE LOS BARRIOS DE LA
CIUDAD DE LOS ANGELES UTILIZANDO
SIG Y REDATAM+SP

INFORME DE HABILITACION PROFESIONAL PARA OPTAR AL TITULO DE
INGENIERO DE EJECUCION EN GEOMENSURA

VICTOR ROCHA GUZMÁN
MARCELO VALDEBENITO VENEGAS
ALUMNOS

LOS ANGELES MARZO DE 2008

SUMARIO

En nuestro país y en la región en general el uso de los Sistemas de Información Geográficos y el procesamiento de la información espacial, como la proveniente de los censos de población, ha aumentado considerablemente, debido a las múltiples funciones que estos brindan.

Es así como en este trabajo de investigación se realizó un estudio socio-espacial a los barrios de la ciudad de Los Ángeles, con el fin de generar información acerca de varias temáticas que afectan al desarrollo de la ciudad.

La metodología utilizada para generar este análisis fue a través de uso del SIG de la ciudad y la información espacial socio-demográfica (metadatos) contenida en la base de datos del software Redatam+SP.

Este trabajo fue desarrollado con la ayuda de profesionales de la ilustre municipalidad de Los Ángeles

El trabajo de investigación se desglosa de la siguiente manera:

Los primeros dos capítulos señalan y explican todo lo relacionado con el planteamiento del problema, los objetivos, la forma en que se realizó la investigación, etc. También se refieren a todos los antecedentes generales de la ciudad de Los Ángeles (población, superficie, etc.) así como también del plan regulador de la ciudad específicamente de la estructura de los barrios, una descripción de los software utilizados en el análisis, los censos, aspectos socio espaciales.

En capítulo III se refiere al desarrollo y la estructura de la información. En primer término, el objetivo de este capítulo es realizar una explicación de cómo se obtuvo la información de las distintas fuentes tanto del SIG como de Redatam y además los tipos de variables que se utilizaron.

Por último en el capítulo IV se aplican los análisis en forma global haciendo comparación con la realidad nacional y también a cada uno de los barrios con la información obtenida en el capítulo anterior y se crean nuevos indicadores de información. Se crea también cartografía temática de los análisis por barrios y se hacen conclusiones con respecto a la información obtenida.

El trabajo en síntesis muestra una de las distintas aplicaciones que se le pueden dar a los SIG con la información que se puede obtener de diversas fuentes que en este caso fue del censo 2002 y como estos nos ayudan a realizar distintas tareas en el ámbito de la geoinformación.

