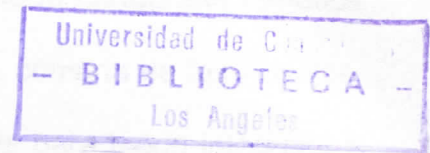


UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
INGENIERIA (E) GEOMENSURA
CAMPUS LOS ANGELES

PROFESOR PATROCINADOR
Luis Navarrete Zúñiga



**ELABORACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA
TEMÁTICA A PARTIR DE UNA IMAGEN
SATELITAL CLASIFICADA Y LA
INTEGRACIÓN DE UN SIG.**

Informe de Habilitación Profesional Para Optar Al Título de
Ingeniero de Ejecución en Geomensura

Alumna: Nathalia Placencia V.

22 de Marzo del 2002

SUMARIO

Esta investigación tiene por objetivo la elaboración de la cartografía temática de las actividades de los principales cultivos agrícolas de la comuna de los Angeles, esto a partir de una imagen satelital previamente clasificada para luego integrarla a un SIG como es el software ArcView, para finalmente concluir con la elaboración de los mapas temáticos lo cual permitirá poder manejar información para su análisis, localización e inventario del sector. Lo cual podrá ser usado como base para posibles estudios o planes de desarrollo de la comuna.

El proceso cartográfico comprende varias etapas las cuales fueron seguidas en este estudio, estas corresponden a:

- **Idea cartográfica:** Esta etapa es la de generar mapas temáticos de la comuna de Los Angeles en el aspectos productivos (cultivos agrícolas) de tal modo que dicha información cartográfica sirva como inventario de los sectores económicos.
- **Recolección de información:** Para esto se definieron las variables que se emplean de acuerdo a la información que se quiera obtener, utilizando dos formas de recopilar información que corresponde a un método primario o de terreno en donde se ejecuta una encuesta y a un método secundario o de archivo.
- **Ordenamiento y tratamiento de la información:** En esta etapa se ordeno la información recopilada y se definió los epígrafes que se utilizaron.
- **Selección y compilación de la carta base:** Para ello se digitalizaron las ortofotos correspondientes a la comuna de Los Angeles mediante el uso del SIG Arc/Info, lo que sirvió de soporte a la información tratada y posteriormente