

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
INGENIERÍA (E) GEOMENSURA  
LOS ANGELES**

**PEDRO NOVOA CANOVAS  
PROFESOR PATROCINANTE**



**APOYO TÉCNICO AL PROYECTO “CATASTRO TERRITORIAL Y DE  
EDIFICACIONES DE LA COMUNA DE CHEPICA”**

**INFORME DE HABILITACIÓN PROFESIONAL PARA OPTAR AL TITULO DE  
INGENIERO EN (E) GEOMENSURA**

**Alumno**

**: MIGUEL ALEJANDRO ARCE JARA**

**Los Ángeles, Marzo del 2006.**

## SUMARIO

El presente informe de práctica está compuesto por dos capítulos en los cuales se señalan los diferentes pasos que se debió seguir para poder realizar el Catastro de la Comuna de CHEPICA.

Capítulo N° 1: En este capítulo se señala en forma detallada todos los aspectos específicos y relevantes del municipio como son: nombre real y ubicación, la estructura administrativa, antecedentes del proyecto del catastro con su justificación, y por último los aspectos específicos de donde se ejecutará el catastro.

Capítulo N° 2: En este capítulo se detallan todas las etapas tanto de gabinete como la de terreno siendo éstas la creación de las distintas Redes Geodésicas y Pilares de Nivelación con sus posterior incorporación a la Red Geodésica Nacional y la obtención de resultados en forma rápida y precisa, ya que todo los pasos que se detallan en la etapa de terreno como la captura de datos fueron realizados por Sistemas de Posicionamiento Global (GPS) con su posterior proceso, el cual se realizó con el Software GPSsurvey Trimnet, calculando todos los datos y ajustes utilizados bajo el Método de los Mínimos Cuadrados para entregar el valor más probable de cada coordenada requerida para cualquier tipo de trabajo de precisión que requiera coordenadas UTM o geográficas.