



Diagnóstico físico y demográfico para la planificación territorial del área rural de la comuna de Los Ángeles, Octava Región, Chile.

Proyecto de Título presentado al  
Departamento de Ciencias Geodésicas y Geomática  
Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles

En cumplimiento del requisito parcial

Para obtener el título de

**Ingeniero Geomático**

Escrito bajo la orientación del profesor

Luis Navarrete Zúñiga

Aprobado por la comisión

Gustavo Godoy Uribe

Mauricio Carrasco Carrasco

LOS ÁNGELES

Julio 2015

#### 4.4 Conclusiones

Es importante poseer un diagnóstico comunal ya que nos muestra los problemas y potencialidades de un territorio, así se pueden percibir los más relevantes para así llevar adelante una propuesta de desarrollo económico y social en un territorio determinado. Un diagnóstico no se limita simplemente a describir una determinada situación y sus tendencias, sino que procura explicar las causas que originan dicha situación y anticipar sus implicaciones en los objetivos que orientan. Su elaboración implica reunir un conjunto de información relevante y útil destinada tanto a interpretar la estructura y funcionamiento de la Comuna, como a explicar la problemática que enfrenta la Municipalidad como institución, teniendo como referencia la situación y perspectivas de desarrollo a nivel regional y nacional.

Al realizar el presente estudio, logramos apreciar que el medio físico de la comuna de Los Ángeles, posee un clima templado cálido lluvioso denominado por la clasificación de Köppen como Csb, donde su mes más frío tiene una temperatura media entre los 18°C a -3°C, y la media del mes más cálido supera los 10°C. Con una estación seca la cual se da en verano. Clasificación b, en la cual sus características son: la temperatura media del mes más cálido es inferior a 22°C, pero con temperaturas medias de al menos 4 meses superiores a 10°C.

En relación a la geomorfología se mostró que la comuna está ubicada en la unidad geomorfológica de llano central, que posee características de suelos ondulados con bajas alturas, además un sector pequeño de la comuna está dentro de la unidad precordillerana la cual presentar alturas superiores a los 200 metros sobre el nivel del mar. En relación a las pendientes de la comuna se pudo ver que en su mayoría ésta no presenta muchos cambios bruscos de pendientes, esto acorde a la unidad geomorfológica de llano central.

Tanto el clima y la geomorfología comunal son favorables para el uso de suelo agrícola que a su vez es el uso que se da en una mayor extensión de terrenos dentro de la comuna.

Además, cabe destacar que las clases de suelos que están presentes dentro de la comuna son en su mayoría de la clase I a la IV, es decir, posee una gran potencialidad agrícola.

En cuanto a los usos que se le da a los suelos en la comuna son principalmente agrícolas lo que está acorde a las condiciones del territorio y en segundo lugar está el uso forestal, el que en su mayoría se desarrolla en suelos propios para ello. Otro ámbito que favorece la comuna y a la actividad agrícola que se presenta en esta son su variedad de ríos y esteros que la cruzan, lo cuales son aprovechados para el regadío de las distintas especies que se cosechan.

Analizando el subsistema de población, se pudo apreciar que este posee características de ser una población en vías de desarrollo, lo cual en un tiempo más podría llegar a ser una comuna desarrollada en cuanto al ámbito poblacional. Por el lado del análisis socioeconómico se pudo apreciar al comparar los datos de los censos 1992 y 2002 que la comuna ha disminuido considerablemente sus viviendas con índices de carencia, pero aún queda mucho que hacer en este ámbito, por lo cual se sugiere concentrar la ayuda a la población a los distritos que poseen un mayor número de casos.

Ahora, analizando los resultados que se obtuvieron de la aptitud de los terrenos de la comuna, se pudo apreciar que esta posee una mayor cantidad de terrenos con aptitud agrícola, lo cual es beneficiario económicamente para esta, ya que, como vimos la comuna presenta las características necesarias tanto de clima como de geomorfología para desarrollar de una buena forma la agricultura. También se pudo apreciar los terrenos con aptitudes forestales, los cuales era una cantidad menor de superficie al compararla con la agrícola, esto hoy en día es difícil de encontrar, puesto que en comunas vecinas la actividad forestal ha desplazado a la agrícola, generando la pérdida de terrenos con grandes recursos, por lo que se sugiere tomar medidas para proteger los terrenos con aptitud agrícola dentro de la comuna.

Debido a que la mala utilización de los terrenos es algo que se da cada vez con mayor frecuencia en los terrenos rurales, también se realizó una confrontación de usos dentro de la comuna, en el cual se pudo apreciar que en la comuna se da con mayor frecuencia el uso adecuados de los suelos, lo que es muy bueno para la comuna, pero aun así existen terrenos que no se están utilizando correctamente por esto se propone dar incentivos a aquellas personas o empresas que utilizan debidamente los suelos y así motivar a los habitantes a realizar un buen uso de los suelos comunales.

