

Universidad de Concepción  
Facultad de Arquitectura Urbanismo y Geografía  
Departamento de Geografía.



**INDICADORES DE ACCESIBILIDAD ESPACIAL HACIA ÁREAS DE  
SERVICIOS. EL CASO DE LA CIUDAD DE LOS ÁNGELES, REGIÓN DEL  
BIOBÍO**

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE GEÓGRAFO

Tesista  
Gloria Fuentes Mella

Profesora Guía  
Dra. Carolina Rojas Quezada

Concepción, 2014

## RESUMEN

En la presente investigación se realiza un análisis exploratorio a los niveles de acceso hacia áreas de servicio que tienen los habitantes de la ciudad de Los Ángeles (región del Biobío), generando una base de datos con dichos equipamientos y calculando un indicador de oportunidades acumuladas para cada individuo. Los resultados evidencian una concentración de los servicios en el casco histórico de la ciudad, mientras que las áreas periféricas se encuentran en situación de desventaja, tanto en la cantidad como en la calidad de los equipamientos.

**Palabras clave:** Accesibilidad, Exclusión social, Equipamientos, Áreas de servicio, Indicador de oportunidades acumuladas.

## ABSTRACT

In the present research it was made an exploratory analysis of the access levels to service areas which people who inhabit in the city of Los Ángeles (Bío-Bío region) have. A database containing the aforementioned facilities was created and an accumulated opportunities indicator was calculated. The results show a concentration of the facilities in the old quarter of the city, whereas the surrounding areas are at a disadvantage, both in quality and quantity of the facilities.

**Key words:** Accesibility, Social Exclusion, Facilities, Service Area, Cumulative Opportunities.