

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
CAMPUS LOS ÁNGELES
INGENIERÍA GEOMÁTICA

LUIS NAVARRETE ZÚÑIGA
PROFESOR PATROCINANTE



“ANÁLISIS ESPACIAL DE LA ACTIVIDAD
INDUSTRIAL EN LA CIUDAD DE LOS ÁNGELES,
REGIÓN DEL BIOBÍO”.

INFORME DE PROYECTO DE TÍTULO

ANDREAW STHEVEN RIFO PEREIRA
ALUMNO

LOS ÁNGELES, MARZO 2015.

SUMARIO

El siguiente informe de proyecto de título se basó en el estudio desde un punto de vista espacial, de todas las actividades industriales en la ciudad de Los Ángeles.

Específicamente identificar la ubicación geográfica de cada industria, describir patrones de asentamiento locacional, caracterizando los tipos de actividad, jerarquía industrial, especialización, entre otras.

Con la finalidad de entregar resultados satisfactorios se utilizaron datos proporcionados por la I. Municipalidad de Los Ángeles y de su Sección de Planificación Urbana, facilitando su base de datos SIG e información de empleo que genera cada industria. Además se emplearon una serie de técnicas de análisis cuantitativo utilizando Estadística Espacial y análisis de Patrones Espaciales; donde junto a esto, se analizaron ciertas teorías de aglomeración industrial.

De esta manera el estudio concluyó en que existen zonas que concentran las Micro y Pequeñas empresas industriales y otras zonas que albergan las Medianas y Grandes. Así también se constató, en relación al Plan Regulador Comunal de Los Ángeles, que existen industrias inmersas en zonas habitacionales, otras que se encuentran en zonas exclusivamente productivas y otras que han elegido su ubicación incentivadas por la accesibilidad. También se destaca que hay presencia de los modelos de Aglomeración *Marshaliano* (los cuales giran en torno a la Madera y los Alimentos) y *Hub-and-Spoke* donde existen mercados proveedores locales.

La confección de Cartografía Temática Industrial utilizando símbolos y criterios normativos, proporcionará información útil en el desarrollo de otros estudios o en decisiones de planificación urbana dentro de la ciudad.

Palabras Claves: Industria, Actividad Industrial, Aglomeración, Sistema de Información Geográfica, SIG, Análisis Espacial, Patrones Espaciales.