

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA



EL PROCESO DE INTERACCIÓN ESPACIAL.
EL CASO DE LAS COMUNAS DE BORDE EN LAS REGIONES
DEL MAULE Y BIOBÍO.

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE GEÓGRAFO

TESISTA:

Francisco Javier Abarzúa Cisternas

Profesor Guía:

Dr. Francisco Maturana Miranda

Concepción, 2014

1.1 Planteamiento del Problema

Los procesos de interacción espacial de ciudades podrían ser un tema esencial en el análisis territorial y en la conformación de las condiciones para la formulación de modelos territoriales.

Estos procesos en su relación con el análisis geográfico, se generan a partir del abordaje de las configuraciones espaciales de los fenómenos humanos (Warntz, 1975).

Para comprender de mejor manera el significado de interacción espacial, es necesario en primer lugar conocer y entender el concepto de Interacción.

La Real Academia Española (RAE) define el concepto de interacción como la *“acción que se ejerce recíprocamente entre dos o más objetos, agentes, fuerzas, funciones, etc¹”*.

De esta manera, el concepto de interacción espacial *“considera la estructuración de un espacio relacional en el cual las localizaciones (sitios) distancias (ideales o reales) y vínculos (flujos) resultan fundamentales en la definición de espacios funcionales”* (Buzai, 2006).

Maturana y Vial, (2010) señalan que la interacción espacial entre dos lugares puede ser medida a través de diversos flujos: financieros, transporte, llamadas telefónicas, internet (correos electrónicos), o la movilidad de la población. Esta interacción es producida dentro de un espacio geográfico que dependiendo el punto de vista del cual se analice puede tomar distinto significado. Si es un enfoque político o geográfico, puede ser tomado como una división administrativa por ejemplo, una región. O también puede ser tomado como un concepto abstracto como una red urbana o un sistema de ciudades.

¹ [Versión online] url: <http://buscon.rae.es/drae/srv/search?id=dpvjprP7SDXX2PsdAy9S>. Última vez visitado, 13 de Enero de 2014

Los estudios que abordan el análisis de la interacción espacial apuntan a medir los diferentes tipos de vínculos horizontales y verticales entre las entidades geográficas localizadas.

El análisis de interacción espacial conforma un importante eje al interior del análisis espacial cuantitativo, del cual su avance lleva más de medio siglo. Los fundamentos básicos y centrales de esta tradición fueron desarrollados durante la quinta y sexta década del siglo XX, es de esta manera que a mediados de la década del cincuenta, el geógrafo E. Ullmann propuso definir la geografía como el estudio de la Interacción Espacial. Así, la nueva geografía estaba enfocada en las relaciones entre los lugares, las acciones y reacciones que intervienen entre las localizaciones, y ya no siendo simplemente una posición absoluta. Hoy en día estos análisis son desarrollados con aplicación modelística computacional que está estrechamente relacionada a la tecnología de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) (Buzai, 2006).

Para el investigador Claude Grasland² son importantes tres características de las interacciones en el espacio, la primera de ellas, corresponde a la existencia de relaciones causales, la que explica que una ciudad ejercerá influencia sobre otras (“lo que ocurre en un lugar, ejercerá influencia sobre lo que pase en otros lugares”), y estará determinado por la distancia. Otra característica, son los procesos que se dan de difusión espacial, la cual explica la propagación de una innovación a través de la red hacia distintos lugares, esta estará determinada por la proximidad de igual manera que la primera característica, y por último la auto correlación, que explica que “dos lugares próximos se parecen más que dos lugares lejanos”. De este modo, los procesos de interacción espacial ponen énfasis en los intercambios, en los desplazamientos, de la información recíproca, de manera que sean capaces de entregar información de los lugares, sus propiedades y la transformación de los mismos.

² [Versión online] url: <http://www.hypergeo.eu/> Artículo192. Última vez visitado, 09 de Septiembre de 2013