

CREACIÓN DE UN INDICADOR DE SIMILITUD ENTRE COMUNAS DE CHILE PARA UN MODELO DE DISTRITAJE Y DISTRIBUCIÓN DE ESCAÑOS

CREATION OF AN INDICATOR OF SIMILARITY BETWEEN COMMUNITIES OF CHILE FOR A DISTRICT MODEL AND DISTRIBUTION OF SQUARES

Maykol Reinoso

Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile. mreinoso@magister.ucsc.cl

Resumen

En los procesos de redistribución, los criterios socioeconómicos son mencionados por diversos autores como un criterio importante, pero que a su vez, es uno de los criterios más difíciles de incorporar, principalmente por su alto nivel de subjetividad. Se presenta en este trabajo un estudio de este criterio en Chile, a modo de poderlo incorporar en un futuro proceso de distritaje. Se realizó un análisis de Clúster utilizando primeramente un procedimiento jerárquico, para posteriormente usar un procedimiento de k-medias, lo cual entregó principalmente una medida de disimilitud socioeconómica entre comunas de una misma región, dado que los distritos se forman con comunas de una misma región. Se pretende contribuir a la sistematización del criterio socioeconómico, entendiendo la importancia de este.

Palabras claves: Redistribución, Criterio socioeconómico, Análisis Clúster.

Abstract

In redistricting processes, socioeconomic criteria are mentioned by several authors as an important criterion, but at the same time, it is one of the most difficult criteria to incorporate, mainly due to its high level of subjectivity. A study of this criterion in Chile is presented in this paper, so that it can be incorporated into a future district process. A Clúster analysis was carried out using first a hierarchical procedure, to later use a k-means procedure, which gave mainly a measure of socioeconomic dissimilarity between communes of the same region, given that the districts are formed with communes of the same region. It is intended to contribute to the systematization of the socioeconomic criterion, understanding the importance of this

Keywords: Redistricting, Socioeconomic criterion, Clúster analysis.

Clasificación JEL: