



DELINCUENCIA EN CHILE UN ANÁLISIS REGIONAL

**CRISTIÁN ALEJANDRO PONCE GONZÁLEZ
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

RESUMEN

En los últimos años, se ha dado una creciente preocupación por la delincuencia que afecta a la sociedad chilena, por esta razón han existido un sin número de estudios encargados de explicar los factores de esta, en base a datos psicológicos, sociales entre otros, de manera tal, de poder encontrar una forma eficaz para disminuir las tasas de delincuencia. A partir del año 1968, Becker, S. Realizó un estudio en el cual ve la delincuencia como un mercado, regido por las mismas reglas económicas que afectan a cualquier otro mercado de bienes y/ o servicio. Por esto toma al delincuente o actor del delito como una persona racional al momento de ejercer dicha actividad, tomando en cuenta los beneficios y costos, de manera de maximizar así su función de utilidad. El panel de datos utilizados en este estudio corresponde a los años 1992- 2007 los cuales se presentan en forma anual y por región, siendo la región número 13 la Metropolitana. Los output que utilizamos en este modelo corresponden a las Denuncias y Causas Terminadas las cuales usan como base los Delitos de Mayor Connotación Social (DMCS) que son Robo que incluye robo con fuerza y robo con violencia, Hurto, Violación, Homicidio y Droga. Si bien este último no corresponde a una DMCS se utiliza en este estudio para compensar la escasez de datos en el delito de lesiones.

Este estudio atenta principalmente a determinar el nivel de generación de delincuencia que tiene cada región de Chile. Además identificar y analizar cuales son los factores que influyen en la delincuencia de manera de entender y a la vez de disminuir la en nuestro país. Estos resultados se obtuvieron gracias al uso de una Frontera de Distancia Estocástica de Producción de forma Cobb Douglas, para esto se utilizó el análisis factorial, de manera de agrupar las variables en 5 factores que explicaban un 80% de variabilidad del modelo. Los resultados de este estudio muestran que la región que genera más delincuencia es la región de la Araucanía y la región que genera menor delincuencia es la región Metropolitana.

Palabras claves: Delincuencia, Frontera Estocástica de Producción, Eficiencia Técnica