



## **DELINCUENCIA EN CHILE, UN ANÁLISIS REGIONAL**

**ESTEBAN MARAÑÓN  
KAREN RIVERA**

**INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN INFORMÁTICA**

### **RESUMEN**

En los últimos años, se ha dado una creciente preocupación por la delincuencia que afecta a la sociedad chilena, para lo cual 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 toma la delincuencia como un mercado, regido por las mismas reglas económicas que afectan a cualquier otro mercado de bienes y10 servicio. Para lo cual 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 1992-2003 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 disminuirla 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 encontrar las variables más relevantes para nuestro estudio las cuales se agruparon

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 Valparaíso, en Chile y la región que genera menor delincuencia es la región de Aisén.