



**“COMPARACIÓN DE EFICIENCIA TÉCNICA DEL SECTOR
MANUFACTURERO DE LAS REGIONES METROPOLITANA Y SEPTIMA
MEDIANTE FRONTERA ESTADÍSTICA DE PRODUCCIÓN”**

**MÓNICA ALEJANDRA AGUILERA ORTEGA
MAURICIO EDMUNDO VALENZUELA AVILA**

INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN

RESUMEN

El presente estudio tiene como finalidad principal, realizar una comparación de la eficiencia técnica entre el sector Manufacturero de las regiones Metropolitana y Séptima. Para tal efecto, se estimó indicadores de eficiencia técnica para ambas regiones, mediante modelos de frontera de producción estadística. La información necesaria para llevar a cabo dicho estudio se obtuvo de la Encuesta Nacional Industrial Anual (ENIA), la cual fue proporcionada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), a través de una base de datos que acopia al universo de empresas del sector Manufacturero dentro de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), utilizando un periodo de 11 años desde 1986 hasta 1996. Haremos mención de que este estudio comprendió a la mediana y gran empresa de la industria manufacturera (50 a más personas por establecimiento), puesto que a medida que aumenta el tamaño de la empresa sus apreciaciones y prácticas gerenciales reflejan una mayor orientación internacional. La frontera de producción estadística fue obtenida por medio del método de Mínimos Cuadrados Ordinarios Corregidos, lo cual nos permitió alcanzar el objetivo principal de este estudio.

En esencia, los resultados obtenidos reflejan que el sector manufacturero de la Séptima Región es técnicamente más eficiente que el sector de la Región Metropolitana, por presentar índices de eficiencia promedio mayores, y además posee las dos CIU más eficientes del sector en general. Palabras claves: Eficiencia Técnica, Frontera de Producción, Sector Manufacturero, ENJA, CIU.