

RESUMEN EJECUTIVO

El estudio realizado consistió en estimar la eficiencia técnica de los Municipios de la Región del Maule, se utilizó como metodología fronteras estocásticas, específicamente “Funciones de distancia estocástica”, las cuales son utilizadas en estudios de entidades públicas, en un escenario de múltiples input “variables de entrada” y output “variables de salida”.

Se debe señalar que en Chile no existen estudios de eficiencia técnica con respecto a los municipios, por ende este trabajo es un punto de partida para futuros trabajos de este tipo, en el extranjero hay muy pocos estudios de eficiencia técnica respecto a municipios.

Los datos se obtuvieron principalmente del “SINIM”, Sistema Nacional de Indicadores Municipales, datos que están a disposición de todo el público en Internet.

Obtenidos los datos, se hizo un estudio de las variables a considerar como input y output, esto tomando al municipio como unidad productiva e identificando las funciones que estos cumplen. De lo anterior surgieron tres principales funciones de los municipios, Salud, Educación pública y Servicios a la comunidad (Mantención áreas verdes, subsidios, servicios de aseo, etc.).

El periodo de estudio que se consideró abarcó desde el 2000 al 2004. Las variables seleccionadas fueron tres input, tres output y dos dicotómicas, estas últimas para clasificar los municipios como rurales o urbanos y por población.

Obtenido el modelo y estimada la eficiencia para cada municipio por cada año del estudio se procedió a construir el ranking para los municipios considerando las variables dicotómicas para su construcción, el primer lugar lo obtuvo el Municipio de Longaví con un 88.6% de eficiencia técnica, el último lugar lo obtuvo en Municipio de Empedrado con un 49.5%.

Los municipios de las comunas con población inferior a 30,000 habitantes tuvieron una eficiencia de un 68.49%, mientras que los municipios de comunas con más de 30,000 habitantes fue de 67.2%. Esto se debió principalmente a que en las comunas pequeñas la cobertura en Salud y Educación Municipal es mayor que en las comunas grandes.

Posteriormente se procedió a calcular las elasticidades para cada municipio por cada año, esto para determinar que variable influyó mayormente en la eficiencia

Por último se debe señalar que la eficiencia técnica fue disminuyendo en el tiempo, por ende los municipios han sido más ineficientes en el uso de los recursos.