



# **ANÁLISIS DE EFICIENCIA DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN BÁSICA, EN LAS COMUNAS DE CURICO Y TENO, APLICANDO FRONTERAS DE PRODUCCIÓN ESTOCÁSTICAS**

**MAURICIO GUTIÉRREZ VALENZUELA**

**INGENIERO COMERCIAL**

## **RESUMEN**

El trabajo aquí presentado tuvo por finalidad realizar un estudio piloto en los colegios ubicados en las comunas de Curico y Teno, principalmente por tratarse de dos comunas cercanas, y que permiten realizar una comparación Urbano-Rural, siendo uno de los objetivos del estudio, determinar algunas variables que logren explicar el grado de eficiencia en el cual han operado dichas escuelas.

El punto de partida de este trabajo, es realizar una descripción de la eficiencia productiva asociada a la educación. El termino eficiencia se puede separar en dos conceptos claves: el primero, conocido como eficiencia técnica, que mide si las empresas están realizando un uso optimo de recursos, y el segundo; la eficiencia económica, referida al uso relativo de estos recursos dados los precios de los factores. Este estudio se preocupara de explicar la eficiencia técnica.

Para realizar el estudio se obtuvo información existente en la Secretaria Regional Ministerial de educación y en la dirección comunal de Curia) y se obtuvo información adicional mediante encuestas aplicadas en los establecimientos de educación. Se considero como variable de producto los resultados Simce de cada colegio, por su comparabilidad, y como insumo: número de alumnos del establecimiento, metros cuadrados construidos, entre otros. Utilizando esta información correspondiente a los años 1988 a 1999, se estimaron parámetros de eficiencia para cada colegio. Luego se regresionaron los datos de eficiencia con variables explicativas, para identificar el aporte de dichas variables en la generacion de eficiencia.

Se espera que estos resultados puedan ser utilizados con posterioridad en otros estudios.