



“ANÁLISIS DE PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA TÉCNICA EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE EMBONOR S.A.”

ERNESTO IBARRA ESPINOZA.
FELIPE LAVANDERO FRANZANI

INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN

RESUMEN

La siguiente investigación tiene por objetivo realizar un Análisis de productividad y eficiencia técnica en el proceso productivo de la planta Talca de EMBONOR S.A.

El periodo de análisis esta compuesto por una serie de datos proporcionados por la compañía, correspondientes al periodo comprendido entre los años 1996-2004, es decir 108 meses de producción.

Para realizar el análisis de eficiencia, se utilizó el método Data Envelopment Análisis (DEA), a través del software estadístico DEAP 2.12.

La investigación permitió determinar el año de producción de bebidas más eficiente, el producto genérico más eficiente además se determinó la línea de producción que utilizó los factores productivos de manera óptima y finalmente se calculó el cambio en el progreso tecnológico por medio del índice de Malmquist.

Palabras Claves: Análisis Envoltante de Datos, Eficiencia Técnica, Productividad, Índice de Malmquist.