

## MEDICIÓN DE LA EFICIENCIA EN LA LIGA MEXICANA DE FÚTBOL DE PRIMERA DIVISIÓN

### DATOS BÁSICOS

*Autor:* Celeste G. Torres Dávila

*Título de la tesis:* Medición de la Eficiencia en la Liga Mexicana de Fútbol de Primera División

*Directora:* Lucía I. García Cebrián

*Universidad y Fecha de Lectura:* Universidad de Zaragoza, 28 de junio 2012

*Palabras clave:* eficiencia, productividad, DEA, fútbol

*Clasificación JEL:* M11, M12

*Acceso al documento completo:* No

*Publicaciones:* No

### RESUMEN

El objetivo de la tesis doctoral es medir la eficiencia y la productividad del proceso productivo de los clubes que participan en la Liga Mexicana de Fútbol de Primera División durante los años 2004 y 2009 utilizando la metodología Análisis Envolvente de Datos. En el estudio se han adoptado dos enfoques. En el primero se realiza un análisis estático de la eficiencia de cada uno de los equipos torneo a torneo y en el segundo se lleva a cabo un análisis dinámico de los cambios en la productividad proporcionando los resultados para sus dos componentes (cambios en la eficiencia y cambio técnico). Los resultados del primer enfoque identifican los clubes que son eficientes y que sirven de referencia para los ineficientes, además, para estos últimos se les indica qué recursos han de reducir y en qué cantidad para lograr la eficiencia. Los resultados del segundo enfoque muestran que a pesar de que algunos de los clubes muestran crecimiento en su productividad, la mayoría debe mejorar sobre todo en lo que se refiere a innovación tecnológica.

### ÍNDICE

Capítulo 1 Aspectos económicos de la Liga Mexicana de Fútbol de Primera División

Capítulo 2 La eficiencia y el Análisis Envolvente de Datos

Capítulo 3 La eficiencia en la Liga Mexicana de Fútbol de Primera División

Capítulo 4 Mejoras a la eficiencia en la Liga Mexicana de Fútbol de Primera División

Capítulo 5 Análisis Dinámico de la Liga Mexicana de Fútbol de Primera División

### **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

COELLI, T., RAO, D.S y BATTESE, G.E. (1998): An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis, Kluwer Academic Publishers.

COOPER, W.W., RUIZ, J. Y SIRVENT, I. (2009): “Selecting non-zero weights to evaluate effectiveness of basketball players with DEA”. European Journal of Operational Research, Vol. 195, No. 2, pp. 563-574.

COOPER, W., SEIFORD, L. Y TONE, K. (2007): Data Envelopment Analysis: A comprehensive Text with Models, Applications, References and Dea-Solver Software, Editorial Springer.

ESPITIA-ESCUER, M. y GARCÍA-CEBRIÁN, L.I. (2004): “Measuring the Efficiency of Spanish First Division Soccer Teams”, Journal of Sports Economics, Vol. 5, No. 4, pp. 329-346.

GROSSKOPF, S. (1993): “Efficiency and Productivity” Chapter 4 in Fried, Lovell and Schmidt, The measurement of productive efficiency, Oxford University Press.