

Estimación del gasto total (TOTEX) de empresas de distribución mediante modelos de red de referencia y de fronteras de eficiencia

C.A. García Montoya; J.M. López-Lezama; T. Gómez San Román

Abstract-

Se desarrolla una metodología de estimación del gasto total, TOTEX, que permite a las empresas de distribución cuantificar los posibles marcos de mejora para cumplir con los requisitos regulatorios. La estimación del TOTEX asociado con la actividad de distribución de electricidad es un problema dinámico debido a las condiciones cambiantes de su entorno económico y regulatorio. En consecuencia, las empresas de distribución requieren herramientas que les permitan enfrentar estos desafíos. La metodología propuesta en este trabajo integra los modelos de red de referencia y de fronteras de eficiencia. El uso de la metodología se ilustra en un sistema de distribución con aproximadamente 231000 clientes. Las pruebas muestran que la metodología desarrollada es adaptable al entorno cambiante, ya que puede integrar los problemas tecnológicos y de mercado.

Index Terms- gasto total; TOTEX; distribución de electricidad; análisis de fronteras; modelos de red; fronteras de eficiencia

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to *Información Tecnológica*, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

García-Montoya, C.A.; López-Lezama, J.M.; Gómez, T. "Estimación del gasto total (TOTEX) de empresas de distribución mediante modelos de red de referencia y de fronteras de eficiencia", Información Tecnológica, vol.31, no.1, pp.183-192, Febrero, 2020.