

Prices of Mexican Wholesale Electricity Market: An Application of Alpha-Stable Regression

Rodríguez-Aguilar, Román; Marmolejo-Saucedo, José Antonio; **Retana-Blanco, Brenda**

Resumen. Este trabajo presenta una propuesta para estimar precios en el mercado mayorista eléctrico mexicano, que comenzó operaciones en 2016, razón por la que se mueve de un esquema con un sólo postor a un mercado competitivo. Hay particularidades en el caso del mercado mexicano, la principal es, por un lado, el incremento gradual en el número de competidores que se observa hasta ahora y, por otro lado, las características geográficas y técnicas de la generación de energía eléctrica.

Abstract. This paper presents a proposal to estimate prices in the Mexican Wholesale Electric Market, which started operations in February 2016, which is why it has advanced from a single-bidder scheme to a competitive market. There are peculiarities in the case of the Mexican market, the main one being the gradual increase in

the number of competitors observed to date and, on the other hand, the geographic and technical characteristics of electric power generation.

Referencia bibliográfica.

Rodriguez, R.; Marmolejo, J. A., & Retana, B. (2019). Prices of Mexican Wholesale Electricity Market: An Application of Alpha-Stable Regression. *Sustainability*, 11(11), 3185, 1–14. doi: <https://doi.org/10.3390/su11113185>