

Modelos de subastas para mercados eléctricos

C. Vázquez Martínez; M. Rivier Abbad; J.I. Pérez Arriaga

Abstract-

El problema del despacho en los sistemas de energía eléctrica tiene como objetivo decidir cuánto debe producir cada una de las unidades generadoras para dar suministro a la demanda de la forma más eficiente. La liberalización del sector ha transformado este procedimiento en una subasta en la que los generadores compiten entre sí por vender su energía a los consumidores. Sin embargo, los mercados eléctricos presentan algunas peculiaridades, consecuencia de las características técnicas de los sistemas eléctricos de potencia, que no son comunes a otros mercados y que no encajan directamente en los modelos sencillos de subasta. Este artículo explora las dificultades de la aplicación directa de la teoría económica de subastas a los mercados eléctricos e identifica las principales vías para resolverlas.

Index Terms-

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 *Anales de Mecánica y Electricidad*, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

Vázquez, C.; Rivier, M.; Pérez-Arriaga, J.I. "Modelos de subastas para mercados eléctricos", *Modelos de subastas para mercados eléctricos*, vol.LXXVIII, no.V, pp.34-44, Septiembre, 2001.