

Mecanismos de capacidad para la transición energética: retos y recomendaciones para el diseño de opciones de fiabilidad

C. Batlle López; M. Rivier Abbad; P. Mastropietro; P. Rodilla Rodríguez

Abstract-

El debate político y normativo suscitado tras la crisis energética de 2022 y la necesidad de impulsar la tan necesaria transición energética han reafirmado los mecanismos de remuneración de la capacidad como complemento clave del diseño de los mercados eléctricos. Las opciones de fiabilidad son un producto que aborda los fallos del mercado que afectan a la suficiencia del suministro en el largo plazo, al tiempo que trata de minimizar las interferencias con los mecanismos de mercado de corto plazo (energía y reservas). Este artículo ofrece una evaluación exhaustiva y detallada de los elementos de diseño de las opciones de fiabilidad y avanza recomendaciones que pueden ser útiles para los reguladores que se planteen introducir este esquema en sus mercados eléctricos. El análisis se beneficia de las lecciones aprendidas en aquellos sectores energéticos en los que se han implantado opciones de fiabilidad (Colombia, Nueva Inglaterra, Irlanda, Italia y Bélgica). Esto permite reducir la distancia entre el debate teórico y la aplicación de estos mecanismos en el mundo real.

Index Terms- transición energética, opciones de fiabilidad, mecanismos de remuneración de la capacidad.

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 Papeles de Energía, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

Batlle, C.; Mastropietro, P.; Rivier, M.; Rodilla, P. "Mecanismos de capacidad para la transición energética: retos y recomendaciones para el diseño de opciones de fiabilidad", Papeles de Energía, no.24, pp.69-105, Febrero, 2024.