

# ¿Qué falta en el diseño de los mercados y las tarifas de electricidad de la Unión Europea para asegurar un suministro fiable y asequible en la transición energética?

P. Rodilla Rodríguez; T. Gómez San Román

## Abstract-

La transición energética impulsada por políticas públicas supone una profunda transformación del sistema tradicional basado en combustibles fósiles. La mayoría de los retos a los que se enfrentan actualmente los mercados de electricidad en general, y los europeos en particular, vienen motivados por este cambio de paradigma, caracterizado por la penetración masiva de recursos renovables intermitentes, por una mayor respuesta de la demanda y por un creciente papel de nuevos recursos como el almacenamiento. La clave para garantizar la eficiencia del sector sigue pasando más que nunca por lograr establecer un sistema integral de señales económicas bien diseñadas, y esto pasa por toda la cadena de valor del sector, empezando por el diseño de los mercados mayoristas, continuando con el correcto funcionamiento del mercado minorista, con los posibles mecanismos regulatorios para asegurar el suministro y/o cubrir el riesgo de precio de la demanda, y por supuesto cerrando todo con el diseño tarifario y el resto de señales que pueda recibir el consumidor final y los recursos distribuidos. Este artículo analiza el estado actual de la situación en cada uno de los segmentos anteriores, a la vez que se identifican los principales retos y se proponen aspectos de mejora.

**Index Terms-** mercado electricidad mayorista, mercado electricidad minorista, mercados de capacidad, crisis energética, renovables, tarifas.

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 Economía Española, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

## Citation:

Rodilla, P.; Gómez, T. "¿Qué falta en el diseño de los mercados y las tarifas de

*electricidad de la Unión Europea para asegurar un suministro fiable y asequible en la transición energética?", Papeles de Economía Española, no.174, pp.114-142, Diciembre, 2022.*