

## INFORME

Título: **Adaptación de carácter técnico de la planificación 2015-2020. Binudo de Pinar del Rey 220 kV**

Fecha: 12 de diciembre de 2018

### Introducción

La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del sector Eléctrico, en su artículo 4, apartado 4, establece que “El Ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, a propuesta del operador del sistema y previo informe de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, podrá aprobar las adaptaciones de carácter técnico necesarias para la realización de los planes de desarrollo incluidos en la planificación eléctrica”.

Atendiendo a lo anterior, en este informe se propone y justifica la adaptación de carácter técnico necesaria para ejecutar los planes de desarrollo recogidos en la planificación vigente correspondiente al periodo 2015-2020 relativa al binudo operable en Pinar del Rey 220 kV.

### Antecedentes

La planificación de la red de transporte vigente, por medio del documento de modificaciones de aspectos puntuales aprobado en julio de 2017, recoge la construcción de un binudo operable en Pinar del Rey 220 kV con el fin de reducir la potencia de cortocircuito que debe soportar la subestación actual. Para construir este binudo se requiere, entre otras cosas, dos posiciones de acoplamiento longitudinal de barras con tecnología convencional.

Dadas las limitaciones de espacio que hay en la actual subestación de Pinar del Rey 220 kV, no es posible instalar dos posiciones de acoplamiento longitudinal con tecnología convencional.

La alternativa que se plantea consiste en emplear dos posiciones con tecnología blindada que requiere menos espacio y permite su implantación.

### Adaptación de carácter técnico propuesta

Una vez analizadas las diferentes opciones, se concluye que sería necesaria la utilización de dos posiciones de acoplamiento de barras con tecnología blindada, con el consecuente incremento de coste de inversión para el sistema.

Como conclusión se propone llevar a cabo una adaptación de carácter técnico de la planificación vigente 2015-2020 para contemplar dos posiciones de acoplamiento longitudinal blindadas para permitir la implementación de los planes de desarrollo incluidos en la planificación eléctrica 2015-2020:

- *Adaptación de carácter técnico:*

Modificar la tecnología de las dos posiciones de acoplamiento longitudinal del binudo de Pinar del Rey 220 kV de convencional a blindada.

- *Variación del coste de inversión para el sistema eléctrico:*

0,73 M€.

---