
Informe

Título: Adaptación de carácter técnico de la planificación 2015-2020. Línea DC Caparacena-Baza-La Ribina 400 kV (ACT-2)

Fecha: Abril 2020

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 nuevo doble circuito Caparacena-Baza-La Ribina 400 kV.

Antecedentes

La planificación de la red de transporte vigente recoge un nuevo doble circuito Caparacena-Baza-La Ribina 400 kV con una capacidad de 1.930 MVA en invierno y de 1.780 MVA en verano.

Estos valores son erróneos y es necesaria la adecuación de la capacidad de transporte de estos dobles circuitos a los valores asociados a una configuración de doble circuito Triplex que es la contemplada en el cálculo de costes de esta actuación.

Adaptación de carácter técnico propuesta

Como conclusión, se propone llevar a cabo una adaptación de carácter técnico de la planificación vigente 2015-2020 que contemple para el futuro doble circuito Caparacena-Baza-La Ribina 400 kV los valores de capacidad de transporte correspondientes a una configuración de doble circuito Triplex de 400 kV:

Adaptación de carácter técnico:

Modificar la capacidad de los siguientes dobles circuitos:

- Doble circuito Caparacena-Baza 400 kV: capacidad 2.370 MVA/1.910 MVA (inv./ver.).
- Doble circuito Baza-La Ribina 400 kV: capacidad 2.290 MVA/1.910 MVA (inv./ver.).

Variación del coste de inversión para el sistema eléctrico: 0 M€.



Tabla resumen para el documento

Línea DC Caparacena-Baza-La Ribina 400 kV (ACT-2)

Nombre actuación:	Doble circuito Caparacena-Baza-La Ribina 400 kV	
Solicitante	Operador del Sistema.	
Actuación afectada recogida en la planificación vigente	Descripción	Nuevo doble circuito Caparacena-Baza 400 kV. Nuevo doble circuito Baza-La Ribina 400 kV.
	Capacidad	DC Caparacena-Baza 400 kV: inv./ver.: 1.930 MVA / 1.780 MVA. DC Baza-La Ribina 400 kV: inv./ver.: 1.930 MVA / 1.780 MVA.
	Año	DC Caparacena-Baza 400 kV: 2019. DC Baza-La Ribina 400 kV: 2020.
Inviabilidad detectada	Los valores de capacidad no son acordes al diseño de la línea en configuración de doble circuito Triplex.	
Propuesta de adaptación (variación respecto de la planificación vigente)	Descripción	Nuevo doble circuito Caparacena-Baza 400 kV. Nuevo doble circuito Baza-La Ribina 400 kV.
	Capacidad	DC Caparacena-Baza 400 kV: inv./ver.: 2.370 MVA / 1.910 MVA. DC Baza-La Ribina 400 kV: inv./ver.: 2.290 MVA / 1.910 MVA.
	Año	DC Caparacena-Baza 400 kV: 2019. DC Baza-La Ribina 400 kV: 2020.
Variación de coste para el sistema	0 M€.	
Motivación	Subsanación de errata.	