
Informe

Título: Adaptación de carácter técnico de la planificación 2015-2020. Línea de DC Geneto-El Rosario 66 kV (ACT-17)

Fecha: Abril 2020

Introducción

La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del sector Eléctrico, en su artículo 4, apartado 4, establece que el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, "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 a la línea Geneto-el Rosario de 66 kV.

Antecedentes

La planificación de la red de transporte vigente recoge una nueva línea subterránea doble circuito Geneto-El Rosario de 66 kV, con una capacidad de 80 MVA tanto en invierno como en verano.

Según la Orden IET/2659/2015 del 11 de diciembre por la que se establecen los valores de referencia de inversión, la única sección retributiva del cable de 66 kV es Aluminio 1000 mm²; sección con la que no se puede obtener el valor de capacidad planificado de 80 MVA.

Adicionalmente, con el avance del proyecto se ha detectado que en un punto del recorrido del trazado subterráneo hay que realizar una perforación dirigida a unos 23 m de profundidad, lo que supone que, con un cable de sección Aluminio 1000 mm², la capacidad de transporte no superaría los 64 MVA.

Una vez analizadas las diferentes opciones existentes, el Operador del Sistema concluye que, para mantener la capacidad de transporte planificada, sería necesaria la utilización de un cable de mayor capacidad (no recogido en los estándares retributivos) con el consecuente incremento de coste de inversión para el sistema frente a lo inicialmente recogido en la planificación.

Por otra parte, se comprueba que el valor de capacidad de 64 MVA para el doble circuito Geneto-El Rosario 66 kV resulta admisible y no supone una reducción de los beneficios presentados para esta nueva línea en el documento "Planificación Energética. Plan de Desarrollo de la Red de Transporte de Energía Eléctrica 2015-2020" de octubre de 2015.

Adaptación de carácter técnico propuesta

Como conclusión se propone llevar a cabo una adaptación de carácter técnico de la planificación vigente 2015-2020 para permitir la implementación de los planes de desarrollo incluidos en dicha planificación:

Adaptación de carácter técnico:

Capacidad de la línea Geneto-El Rosario: 64 MVA (antes 80 MVA).



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

Tabla resumen para el documento

Capacidad de la línea Geneto-El Rosario: 64 MVA (antes 80 MVA)

Nombre actuación:	Línea DC Geneto-El Rosario a 66 kV	
Solicitante	Operador del Sistema.	
Actuación afectada recogida en la planificación vigente	Descripción	Nueva línea subterránea doble circuito Geneto – El Rosario a 66 kV.
	km	Cable subterráneo: 5 km (Cap inv y ver: 80 MVA).
	Año	2017
Inviabilidad detectada	Con el cable reconocido en estándares y debido a una perforación dirigida, la capacidad de transporte planificada no puede alcanzarse.	
Propuesta de adaptación (variación respecto de la planificación vigente)	Descripción	Nueva línea subterránea doble circuito Geneto – El Rosario a 66 kV.
	km	Cable subterráneo: 5 km (Cap inv y ver: 64 MVA).
	Año	2017
Variación de coste para el sistema	0 M€.	
Motivación	Seguridad de Suministro.	