

Red Eléctrica pone en servicio la nueva subestación de 220 kV de Caletillas

Esta actuación coincide con los trabajos de mejora y mantenimiento de la red de transporte en Candelaria y en el sureste de Tenerife

Santa Cruz de Tenerife, 21 de abril de 2023

Red Eléctrica, filial de Redeia responsable del transporte y la operación del sistema eléctrico español, pondrá en servicio la nueva subestación de Caletillas 220 kV, una infraestructura muy importante para el sistema eléctrico de Tenerife, que forma parte de un conjunto de medidas necesarias para garantizar la seguridad del suministro en toda la zona norte y el área metropolitana de Tenerife.

Con una inversión de 10 millones de euros, la nueva subestación se ha construido con tecnología blindada de tipo Gas Insulated Switchgear (GIS) en interior de un edificio, ocupando menos espacio y con mayor fiabilidad que una subestación convencional.

La subestación forma parte del eje 220 kV Caletillas – El Rosario, la SE El Rosario 220/66 kV, y de las líneas de conexión en 66 kV, que se pondrán en tensión en una segunda fase, para reforzar la alimentación a la zona metropolitana y norte de Tenerife, e incrementar la seguridad y calidad del suministro.

La nueva subestación de Caletillas reduce la dependencia que tiene la alimentación de la zona norte de Tenerife de la subestación de Candelaria, mejorando la seguridad de suministro de un volumen importante de demanda eléctrica de la isla.

De esta manera, muchas de las líneas que hoy se conectan en la subestación de Candelaria lo harán de forma progresiva en la nueva subestación de Caletillas reduciéndose la vulnerabilidad, aumentando la seguridad del suministro y reduciendo adicionalmente el impacto visual de las infraestructuras. En este sentido, además, la nueva subestación de Caletillas se ha diseñado en colaboración con la Escuela Superior de Arquitectura de Las Palmas de Gran Canaria con una fachada vegetal vertical basada en flora local, y cumple con los condicionantes establecidos en la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto.

Mantenimiento subestación de Granadilla 220 kV

La entrada en funcionamiento de la nueva subestación de Caletillas, que se ubica junto a la central térmica de Candelaria, coincide con los trabajos de mantenimiento de la red de transporte en la subestación de Granadilla 220 kV y en el acceso de la línea Granadilla-Candelaria DC 220 kV.

Estas actuaciones se llevarán a cabo durante los festivos y fines de semana comprendidos entre este domingo 23 de abril y el 14 de mayo con el fin de preservar la garantía y la calidad del suministro de energía eléctrica. Así, los trabajos se efectuarán en los días de menor demanda de energía para minimizar trastornos a los usuarios.