

Subestación de Mezquita



RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA



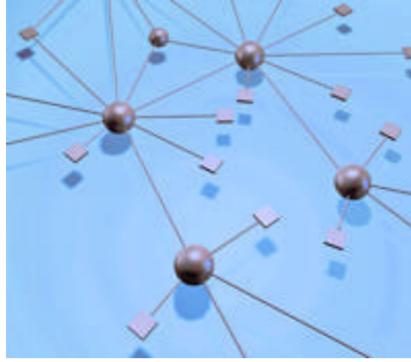
Subestación de Mezquita

Red Eléctrica está llevando a cabo un importante plan de inversiones para mejorar las infraestructuras de transporte en la provincia de Teruel con objeto de dotar a la provincia de una red que permita satisfacer sus necesidades eléctricas.

Por este motivo, la subestación de Mezquita supone una instalación de vital importancia, ya que constituye el núcleo central del futuro mallado eléctrico de la provincia de Teruel. A la línea Fuendetodos-Mezquita, que permite la conexión entre Zaragoza y Teruel, se unirán en un futuro conexiones con Castellón, a través de la línea Mezquita-Morella, y con Valencia a través de la línea Mezquita-Platea-Godelleta, así como otras conexiones con la red de 220 kV existente.

Esta instalación garantizará el suministro de electricidad y la calidad de servicio a la provincia de Teruel y dotará a la red de transporte de más capacidad para evacuar la energía renovable de los nuevos parques eólicos que se instalen en la zona. Además, a través de la subestación de Calamocha, se dará servicio al futuro tren Zaragoza-Teruel y se facilitará el desarrollo económico y empresarial de la región.





Subestación de Mezquita

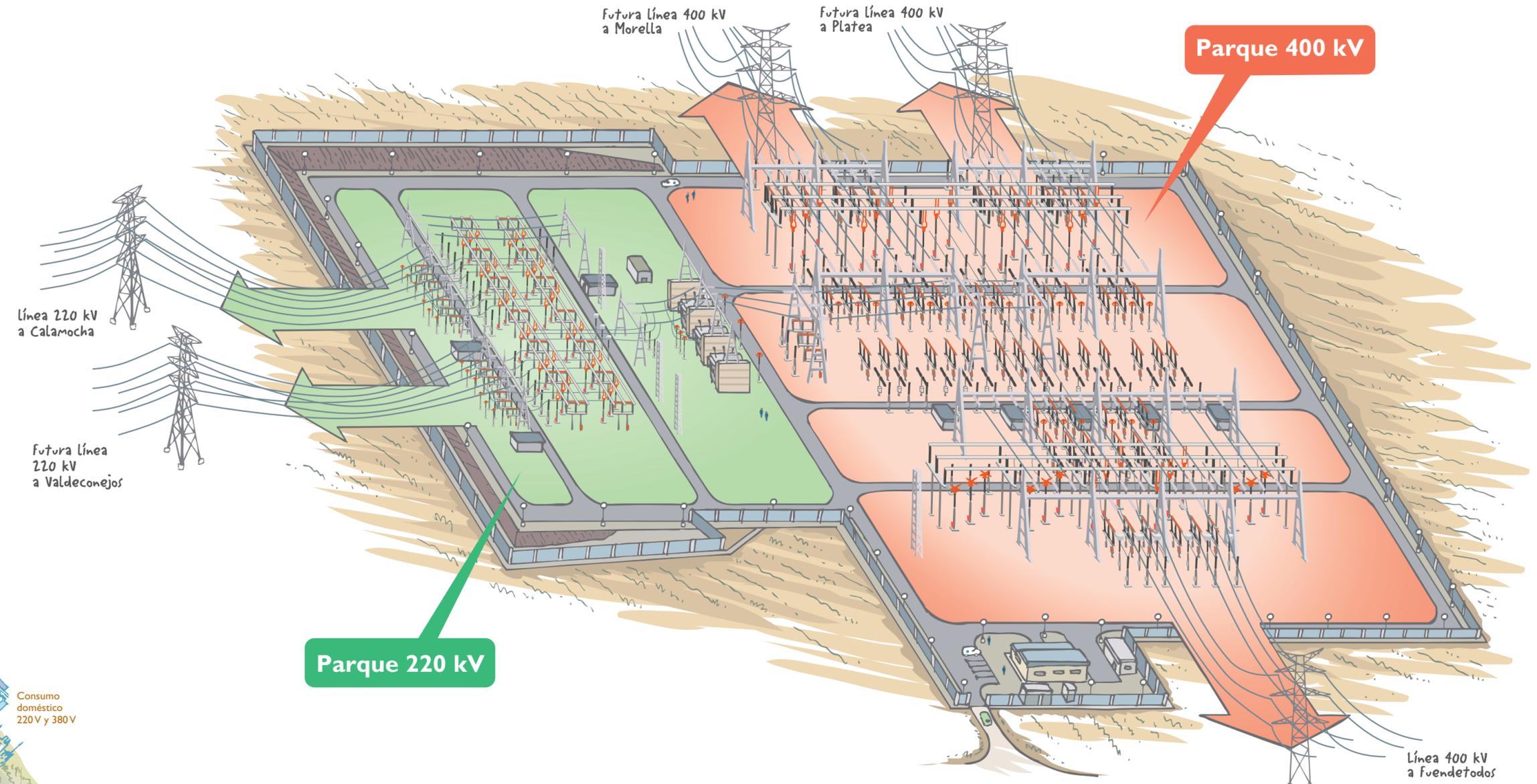
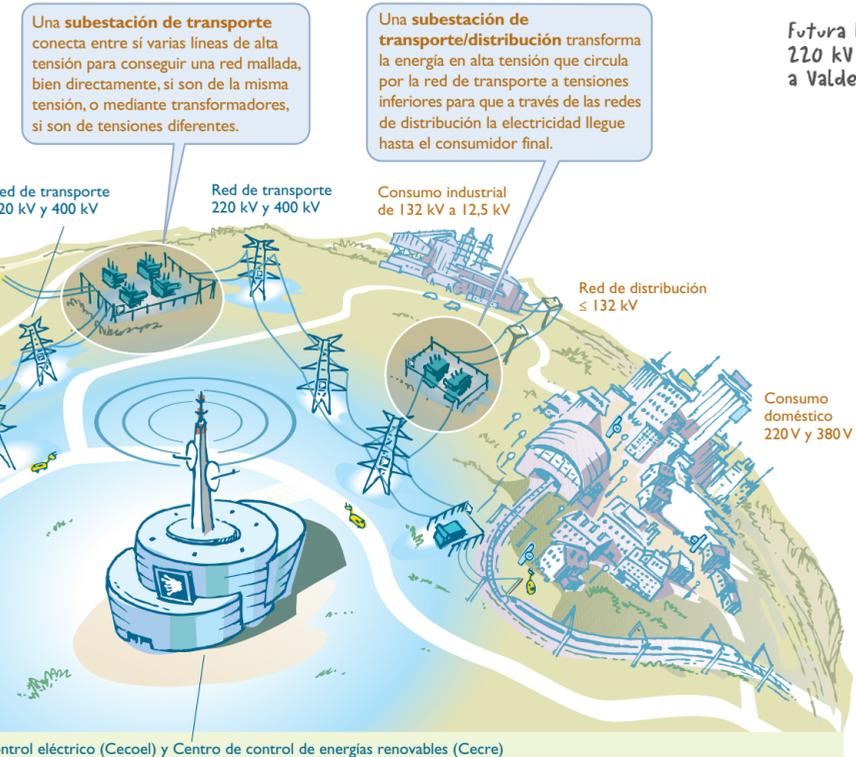
¿Qué es una subestación?

La función básica de una subestación es conectar entre sí varios elementos de la red, con el fin de hacer llegar la energía generada en las centrales eléctricas hasta los consumidores. Esta función exige casi siempre el cambio de tensión de la energía eléctrica, para adecuarla a cada caso: elevándola cuando se trata de mover grandes cantidades de energía eléctrica a largas distancias o disminuyéndola para acercarla a los consumidores.

En la subestación, además, se recoge toda la información relativa al

funcionamiento de los equipos y elementos de la red de transporte (seccionadores, interruptores, transformadores, dispositivos de protecciones, etc), información que es enviada continuamente al centro de control eléctrico (Cecoe).

Allí, junto con los datos recibidos de todas las subestaciones de la red, se analiza el funcionamiento del sistema eléctrico en su conjunto y se toman las decisiones oportunas para garantizar la seguridad y continuidad del suministro.



La subestación de Mezquita se compone de dos parques de transporte de 400 y 220 kV con una capacidad de transformación conjunta de 600 MVA.



RED ELÉCTRICA
DE ESPAÑA

www.ree.es

Subestación de Mezquita
Carretera N-420, km 636
44169 Mezquita de Jarque (Teruel)

Teléfono
976 13 15 08

Edición Marzo 2012

