

LOCUCIÓN DEL VÍDEO “COMPLEJO HIDROELÉCTRICO DE CORTES-LA MUELA”

Trabajadora de Iberdrola: “¡Muy buenas! Hoy estamos en La Muela. Como podéis ver, estamos rodeados de un paisaje totalmente espectacular, que se encuentra en el interior de la provincia de Valencia. Y es que hemos venido aquí para mostraros la mayor central hidroeléctrica de bombeo en Europa. Se encuentra ubicada en el embalse de Cortes de Pallás, en el río Júcar. La central abastece el consumo eléctrico de casi 200.000 hogares. Produce energía limpia y sostenible. Forma parte del complejo Cortes-La Muela, con varias plantas hidroeléctricas que cumplen la demanda de luz anual de casi 400.000 familias. Una central de bombeo es como una gran pila: es el único método para almacenar la energía a gran escala. Digamos que es como si fuese una batería gigante. Como podéis ver, hay dos embalses: un depósito artificial en la parte de arriba de la montaña y el embalse inferior. En los momentos de menos demanda, normalmente por la noche y los fines de semana, se usa la energía sobrante para elevar el agua del embalse inferior al superior por una tubería. El embalse superior actúa como un gran almacén de agua, siempre listo y disponible para poder producir energía no contaminante. Y dentro de estas montañas se encuentra la caverna, donde están las turbinas que permiten aprovechar el desnivel de 500 metros existente entre el depósito artificial de La Muela y el embalse de Cortes de Pallás, para producir energía eléctrica. ¡Desde Iberdrola apostamos por las energías renovables y por un mundo más verde!”.