

Trabajos de puente de adherencia en molinos del Parque Eólico de Maranchón, en Guadalajara



El parque eólico de Maranchón es una agrupación de aerogeneradores situado en torno al municipio de Maranchón, en el noreste de la provincia de Guadalajara (España). Propiedad de

Iberdrola, es uno de los mayores parques eólicos de Europa en potencia, con 208 MW instalado.

El complejo eólico de Maranchón, inaugurado a mediados del 2006, es una gran extensión de terreno formada por siete parques. Gracias a sus 104 aerogeneradores situados en la segunda zona con más viento de España, Iberdrola ha conseguido tener uno de los parques energéticos más sostenibles del mundo.

El total de todos los aerogeneradores del parque eólico de Maranchón generan una potencia 208 megavatios (MW). Traducido a datos interesantes para el medio ambiente, el más de medio millón de MWh que genera el complejo equivale al consumo anual de cerca de 600.000 habitantes. Un sólo parque evita la emisión de 430.000 toneladas anuales de CO₂ y el consumo de 100.000 toneladas de petróleo. Su efecto depurador equivale al de 30 millones de árboles.

El parque es totalmente responsable con el medioambiente. Los aerogeneradores son de color gris para evitar la colisión de las aves a causa de los reflejos, estos gigantescos aparatos de 80 metros de altura con unas aspas de 43.5 metros son colocados en los puntos exactos donde los topógrafos consideren tras realizar estudios del viento de la zona que duran de 3-4 años. Los propietarios de la tierra, en su mayoría pastores o granjeros, reciben una compensación económica por el alquiler o compra de sus terrenos que podrán seguir utilizando sin problemas, pues es zona completamente abierta.

Otra de las iniciativas responsables alrededor de este complejo ha sido la creación de un aula de energía en el pueblo más cercano donde los jóvenes o centros educativos de toda España puedan conocer el funcionamiento de las energías renovables a través de maquetas, vídeos o experimentos reales.

En el marco de las actuaciones de mantenimiento, Betazul se encarga de los trabajos de aplicación de puente de adherencia con Sikadur®-32 Fix, aplicado con equipo de AIR-LESS, incluyendo los trabajos de limpieza del soporte de hormigón mediante proyección de aire de 8 bares con chorro de arena silicio, hasta dejar la superficie limpia.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Trabajos de puente de adherencia en molinos de Parque Eólico de Maranchón
Empresa aplicadora	BETAZUL, S.A.
Propiedad	Iberdrola, Ingeniería y Construcción, S.A.
Fecha inicio	Junio de 2011
Fecha finalización	Noviembre de 2011
Constructora	CONSCYTEC, SLU