

TIERRA ESTELLA

MTorres ha iniciado las obras para preparar el parque eólico de Lodosa

■ La empresa comenzará a comercializar los prototipos en diciembre

MARI PAZ GENER. LODOSA.

La empresa MTorres ha iniciado las obras del parque eólico experimental que va a instalar en el término de La Lomba de Lodosa, situado a 5 kilómetros del casco urbano. El recinto, en el que se van a colocar tres aerogeneradores, servirá para que la empresa navarra ultime los modelos que después, a partir de finales de año, comercializará en el mercado nacional e internacional. La superficie del nuevo parque experimental, ubicado en zona comunal cerca de la NA-134 Lodosa-Sesma, es de 20.000 m².

La energía eléctrica que produzcan los tres aerogeneradores se conducirá a la subestación que Iberdrola posee en Lodosa. El parque eólico es fruto del acuerdo que firmaron hace dos años y medio el Ayuntamiento de Lodosa y la dirección de M. Torres. Cada uno de los tres nuevos aerogeneradores está compuesto por una torre metálica de

■ La empresa asegura que el impacto medioambiental será menor que el que producen otros parques

67,2 metros de altura con 4,2 metros de diámetro en la base y 2,77 metros en la punta y con rotor a barlovento de velocidad variable de entre 5 y 21 revoluciones por minuto.

Palas más grandes

Según explicó Natalia Palacín, técnico de la empresa, la característica más destacada de los nuevos molinos eólicos consiste en las dimensiones de las palas. «Son tres palas de 37,25 metros de longitud, sensiblemente mayores de las que se instalan en otros tipos de aerogeneradores. Además son multipolares, una cualidad que les permite multiplicar la potencia aunque disminuya la velocidad de giro con lo

que mejoran los resultados finales», indicó.

Las palas están fabricadas en epoxi y fibra de vidrio con regulación de paso individual. El área barrida en el aire por las mismas es de 5.328 m². Desde la empresa se aseguró que este tipo de aerogeneradores disminuye de forma considerable el impacto medioambiental y el número de incidencias con las aves. «Gracias al tamaño más grande de las palas y a que giran más lentas se evitan los choques con los pájaros», añadió Palacín.

El parque experimental de Lodosa es el primero de MTorres va a instalar en Navarra. Natalia Palacín apuntó que, si bien ya existen aerogeneradores como este en otros puntos de la Comunidad foral, como Cabanillas, el de Lodosa es el primer parque que va a entrar en funcionamiento con los tres modelos. En el área experimental de La Lomba, MTorres comprobará el funcionamiento de los aerogenerado-



MARI PAZ GENER

Luis Cidoncha junto a la virola que servirá de base para el primer molino eólico.

res con el objetivo de corregir los posibles defectos.

Hasta comenzar la instalación, la empresa ha realizado mediciones de viento, que todavía se llevan a cabo en el término de Las Lombas. Los datos recogidos durante estos últimos tres años sitúan la velocidad media del aire en este paraje lodosano en 6,9 metros por segundo, unos datos que lo clasifican de fuerza de intensidad media.

Luis Cidoncha, encargado de las obras de instalación de los aerogeneradores lodosanos, expli-

ca que cada uno de los molinos va a estar situado a un kilómetro de distancia del otro. «Cada uno de los aerogeneradores consta de un transformador propio y estará enlazado con la subestación de Iberdrola».

De momento, ya se ha finalizado la construcción de la primera zapata, de 15 metros por 15 metros, y la virola en la que se va a colocar el primer aerogenerador. «Calculo que se podrá instalar la base del molino a mediados de abril siempre que el tiempo no paralice las obras», añadió.