

Aerogenerador de La Llacuna

Fabricant : [Enercon](#). Turbina eòlica : E30/230. Potència : 230 kW. Diàmetre : 30 m. Número de pales : 3



Amb la venda d'electricitat produïda per aquest únic aerogenerador de 0'23 MW (230Kw), de propietat de l'ajuntament, **es paga la factura municipal d'electricitat** (equipaments i enllumenat públics).



L'aerogenerador de La Llacuna fou, probablement, el primer aerogenerador al nostre país desenvolupat per un ajuntament.

“Era l'octubre de 1998 quan uns espectaculars camions van fer arribar des de la fàbrica [Enercon](#) (Alemanya) a La Llacuna els trossos d'un molí eòlic. Durant dos dies i sota l'atenta expectació de nombrosos llacunencs, una grua va anar aixecant la torre de 50 metres d'alçada amb les seves tres pales de 15 metres de llargada, convertint-lo (suposo que, en aquella època) en el molí eòlic més gran de tota la península.

Un molí amb una turbina de 230 kW de potència, que servirien per bombar l'aigua de La Llacuna a Miralles, al mateix temps que el corrent sobrant es vendria a la companyia FECSA. Amb una inversió total de 59 milions de pessetes (354.597,14 euros), de les quals 39 milions eren subvencionats, La Llacuna va jugar en el mercat de les energies renovables, convertint-se en pionera a la zona. Aquest molí era només la primera peça d'un futur parc temàtic d'energies alternatives. Un parc lúdic i didàctic que al mateix temps d'ensenyar, generaria energia per a la població”.

Durant els deu primers anys d'operació, el manteniment de l'aerogenerador fou realitzat pel fabricant, l'empresa alemanya Enercon, a través de la pròpia garantia. Un cop finalitzada aquesta, l'Ajuntament

s'ha de fer càrrec del manteniment i les reparacions. S'establí un contracte de manteniment nou a través de la sucursal d'Enercon ubicada a València, fet que l'estiu de l'any 2009 suposà un important retard en les reparacions, així com llur encariment. També es van haver d'adaptar els aparells de lectura a la normativa vigent, comportant un cost superior a 2.000 euros i s'instal·là un mòdem amb el qual l'empresa detecta i valora l'avaría al moment, reduint el temps d'acció i les despeses de desplaçament.

Durant l'any 2010 s'instal·là un software per tal d'obtenir, mitjançant via telemàtica, la lectura del comptador del molí.

El mateix any l'Ajuntament de La Llacuna contractà els serveis i atorgà poders a l'empresa comercialitzadora Factor Energia S.A., per tal que pugui comercialitzar la generació elèctrica que l'aerogenerador aboca a la xarxa elèctrica.

L'aerogenerador fa 5 anys que està aturat. Segons l'Ajuntament per falta de viabilitat econòmica. Afirmen, sense documentar, que genera pèrdues d'uns 6.000€/any. Es diu que als càlculs no han incorporat factures no emeses a Endesa per a cobrar energia excident abocada a la xarxa ni l'estalvi en els costos de la factura d'energia pagada per l'Ajuntament.

Per decidir l'emplaçament actual es va mesurar el vent disponible i es va determinar i constatar posteriorment una **producció de 80.000 kw/any.**