GIRONA NOTICIES.COM + Periodisme

Instal·len un micromolí a Ordis.

+ Notícies | 24/02/2012 | 04:40

La Diputació de Girona, ”la Caixa” i l'Ajuntament d'Ordis instal·len un micromolí al municipi.

Aquest mes de febrer ha finalitzat la instal·lació del miniaerogenerador eòlic de l'escola municipal d'Ordis, el qual s'estima que pot generar entre 3 i 4 kW h/dia de mitjana, depenent de la intensitat de vent. L'escola prioritza l'ús de l'energia del molí, i agafa de la xarxa de FECSA-ENDESA la que pugui necessitar de més. Aquest fet implica un estalvi energètic al municipi, el qual a partir d'ara s'haurà de comptabilitzar per calcular el temps d'amortització de l'aparell. Per aquest motiu, també s'ha col·locat un comptador, el seguiment del qual es podrà fer a través d'Internet .

L'aerogenerador, situat sobre un suport de 10 m d'alçària, és molt silenciós i té un disseny modern i ben adaptat a l'entorn. A la vegada, presenta una gran robustesa mecànica a fortes ràfegues de vent, i segueix generant electricitat fins a velocitats de vent de 30 m/s. Quan aquestes ràfegues són superiors, el fre del molí actua perquè no passi d'unes determinades revolucions per minut (rpm) de seguretat. També disposa d'un fre manual per aturar-lo completament.

Aquest projecte representa una prova pilot, a la vegada que la primera aplicació pràctica, de l’estudi «Energia: De l’ecopoble a l’ecocomarca», redactat per la Institució Altempordanesa per a la Defensa i l’Estudi de la Natura (IAEDEN) i encarregat per la Diputació de Girona i l’Obra Social “la Caixa”. En aquest estudi es posava de manifest la possibilitat d’implantar microgeneració distribuïda a partir d'un mixt d'energies renovables a petita escala a l’Alt Empordà, i es proposaven algunes proves pilot per desenvolupar, com és ara el cas d'aquest aerogenerador.

La «generació distribuïda» consisteix a aprofitar totes les fonts d'energia renovables que hi ha a escala local, amb instal·lacions petites i autònomes que permeten una producció i consum propers. És a dir, permet generar, emmagatzemar i administrar l’energia en el mateix lloc de consum. La idea és crear un mallat de petites instal·lacions generadores interconnectades per una xarxa elèctrica de distribució a petita escala, que encaixen molt bé amb la utilització de petites fonts d’energia renovables i constitueixen un model energètic molt més sostenible que l’actual.

Paral·lelament a la instal·lació del molí, també s'han realitzat tallers a escoles de l'Alt Empordà, amb l'objectiu de donar a conèixer la necessitat d'implantar energies renovables a la comarca, i contribuir així a la conservació del medi ambient. En total s'han realitzat 33 tallers amb activitats adaptades a diferents nivells escolars (un per al cicle mitjà i superior d'educació primària, un segon per al primer cicle d'educació secundària i un tercer per al segon cicle d'educació secundària).

Finalment, el passat mes de novembre també es va realitzar una jornada per a professionals i tècnics municipals en què es va presentar la implantació i la

Autor: Redacció
Redacció

https://gironanoticies.com/noticia/19719-installen-un-micromoli-a-ordis.htm