

Energía eólica en casa

Los molinos de viento ya no son algo exclusivo de los montes. Ahora, quien lo desee, puede instalar en su hogar un pequeño aerogenerador doméstico. TEXTO: GOZÉDER LAMARIANO FOTOS: CEDIDAS

TODO aquel que lo desee ya puede colocar en su vivienda un aerogenerador doméstico tan pequeño como una antena parabólica. Gracias a este aparato, denominado enflo, se puede disponer de energía eólica en el propio hogar con la que abastecer el consumo eléctrico de toda la familia.

A pesar de su tamaño, tiene un diámetro de 70 centímetros, este molino de viento en miniatura puede llegar a producir 400 kilowatios al año. «Se coloca el enflo en el tejado de la vivienda, como si fuese una antena parabólica, y se conecta directamente a la red eléctrica. La única pega que tiene este aparato es arquitectónica, ya que si se vive en una chalé o una casa de pueblo no hay ningún problema, pero en un bloque de viviendas la comunidad de vecinos puede poner pegos e inconvenientes», explica Alejandro Baquero, gerente del grupo Inerzia.

Este grupo, que cuenta con aproximadamente cien trabajadores, está formado por las empresas navarras Servicios Renovables de Navarra (Serena), Nuevas Empresas de Mérida (Nem) y Enflo Windtec Ibérica y desde hace un mes comercializa este aparato a nivel nacional desde la Comunidad foral.

El precio, 3.000 euros

Durante ese periodo, ya se han vendido en toda España quince aerogeneradores domésticos y este mismo fin de semana se colocará en Mérida el primero de la Comunidad foral. «Hemos conseguido una muy buena relación calidad-precio porque el enflo cuesta 3.000 euros, pero se puede amortizar en tan sólo tres o cuatro años. Este aerogenerador doméstico puede llegar a generar 400 kilowatios al año, y el consumo medio de una vivienda es de unos 400 watios al mes. Es decir, con el enflo una familia puede autogestionarse su consumo medio de electricidad, la franja continua que se produce al utilizar la luz, el secador, la televisión, el horno o el ordenador», añade Baquero.



El enflo se coloca en el tejado de las viviendas, de la misma forma que las antenas parabólicas.

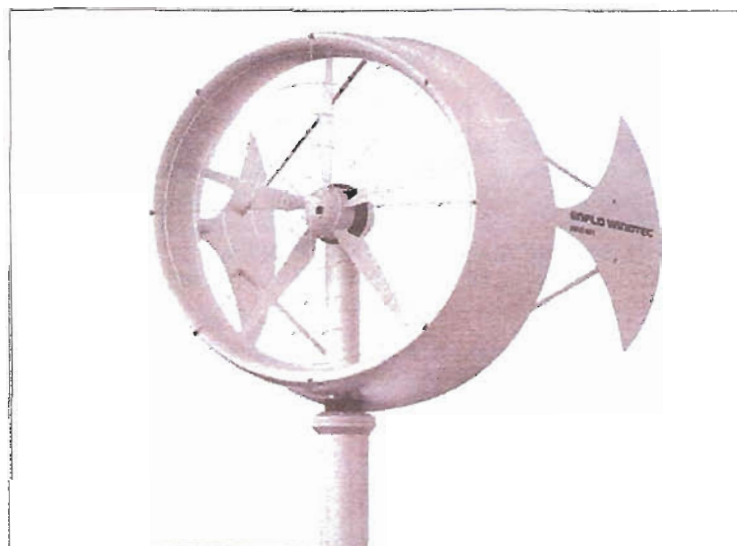


Imagen del enflo, un pequeño aerogenerador de consumo doméstico.

El enflo puede ser instalado en espacios urbanos, ya que no emite ni ruidos ni vibraciones. «Cumple con toda la normativa de emisión de ruidos y, además, no transmite vibraciones a la vivienda en la que está instalado».

Sobre las zonas más propicias para colocar el enflo, el gerente del grupo Inerzia relata: «Hemos rea-

lizado varios estudios y hemos comprobado que en Navarra todas las zonas son aptas para instalar este aparato porque hace mucho viento en todas. No hay más que ver cuántos parques eólicos hay repartidos por toda la geografía. Sin embargo, sí que hay que procurar instalarlo en la parte más alta del tejado y, a ser posible, en

Este aerogenerador doméstico cuesta 3.000 euros, tiene un diámetro de 70 cm y puede generar 400 kilowatios al año

una zona despejada y no tengamos cerca otros edificios, para que llegue el viento de forma más directa», aconseja Baquero.

Navarra y la energía eólica

Aunque actualmente el enflo se fabrica en Alemania, desde el grupo Inerzia quieren lograr que a partir de 2008 se fabrique en Navarra. «Queremos aprovechar que somos una Comunidad puntera: un referente nacional en energía eólica. La gente cada vez está más concienciada con el uso de las energías renovables, la sostenibilidad y el ahorro en el consumo eléctrico. Tanto que incluso a nosotros mismos nos ha sorprendido muy gratamente la acogida que ha tenido el enflo en su primer mes de vida España», confiesa Alejandro Baquero.