



Premios Instalaciones de Eficiencia Energética

España 2014



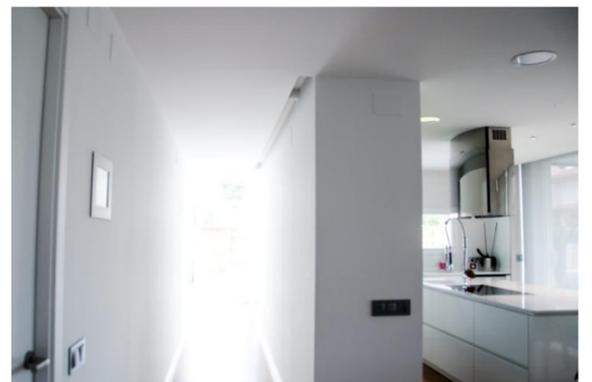
MATELEC
Salón Internacional de Soluciones para la
Industria Eléctrica y Electrónica



RESIDENCIA EOLOS

Residencia unifamiliar situada en una zona privilegiada de la costa mediterránea. En la génesis de esta vivienda autosuficiente se buscaba conseguir dos grandes propósitos, el primero, aprovechar las energías renovables para **generar la máxima electricidad** posible; y el segundo, **reducir el consumo eléctrico**. Por todo ello, se instalaron 59 m² de placas fotovoltaicas, tanto en la cubierta de la vivienda como en forma de barandilla en el balcón principal, para así producir más de 16,5 kW. La instalación se complementa con un aerogenerador, para aprovechar las fuertes ráfagas de viento y de 3 placas solares térmicas para calentar el agua sanitaria y la piscina.

Además, se decidió apostar por la tecnología LED y por la automatización y medición mediante KNX de todos los sistemas, para conseguir así, un control más eficiente. La perfecta combinación ha garantizado **ahorros del 70%** frente a una vivienda convencional.



PENTADOM Edificios Inteligentes

Camino de Valls, 81-87

43204 Reus (Tarragona)

☎ 977 27 66 27

www.pentadom.com

info@pentadom.com

Patrocinan:

