

La Cofradía de Pescadores de Calpe apuesta por la energía solar para hacer más sostenible su actividad

El FEP, el Ministerio y la Generalitat cofinancian la instalación de paneles solares

La Cofradía de Pescadores de Calpe (Alicante) ha dado un importante paso para conjugar la modernización con la sostenibilidad mediante la instalación de placas fotovoltaicas en la cubierta de la lonja de pescados. Estas obras, han supuesto una inversión de 306.720 €, de los cuales el 60% han sido cofinanciados. En un (66'57%) por el Fondo Europeo de la Pesca, por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (21'93%) y la Generalitat Valenciana (11'5%). El 40% restante de la inversión lo ha aportado la propia Cofradía gracias a una línea de financiación ICO.



Lonja de pescado en Calpe.

Se trata de una de las primeras actuaciones de este tipo que se ha realizado en un puerto español, que incide en la reducción de los costes de producción. Al frente del proyecto han estado el Patrón Mayor de la Cofradía, José Fabián Poquet, el Cabildo y la Junta General de esta entidad alicantina.

En este sentido, la Cofradía planteó el proyecto de generación solar fotovoltaica con tres objetivos: evitar la quema de combustibles fósiles para generar electricidad; compensar el coste energético de su actividad; y diversificar ingresos para el propio sector pesquero al margen de la trayectoria del sector.

Instalación pionera

Los paneles fotovoltaicos se han colocado en la cubierta de una nave industrial situada en el puerto de Calpe. Este edificio se utiliza principalmente como lonja de pescado, aunque también sirve de almacén de suministros y oficina de información. Las obras han consistido en la instalación, montaje y conexión de los módulos fotovoltaicos, incluida la estructura, soporte, perfiles, piezas y tornillería. El equipo consta de dos inversores solares con cajas de conexión, un armario eléctrico y las correspondientes canalizaciones eléctricas.



Placas fotovoltaicas situadas en la lonja.

Con esta iniciativa se espera compensar el elevado coste energético de las instalaciones portuarias que administra la Cofradía, como la propia lonja, la fábrica de hielo o el surtidor de combustible. Conviene recordar que estas instalaciones también han sido objeto de subvenciones por parte de los diferentes programas de los que se ha beneficiado el sector pesquero desde la entrada de España en la Unión Europea.

Tras culminar esta importante iniciativa, la Cofradía de Pescadores de Calpe está barajando la posibilidad de acometer otros proyectos de modernización de sus instalaciones portuarias, y que se encaminarán principalmente a la instalación de una nueva subasta electrónica y a la renovación de las cámaras frigoríficas en la lonja de pescados, para lo cual la Cofradía espera acogerse de nuevo a la cofinanciación del FEP.

Energía limpia y sostenible

Las placas fotovoltaicas instaladas por la Cofradía de Pescadores de Calpe tienen una potencia de 67,69 kilovatios. En una zona de gran exposición solar como el Levante generarán una producción energética estimada de 102.000 kW/h/año. Esto equivale al consumo medio anual de una población de 25.000 habitantes. Además, el aprovechamiento de la energía solar evitará que cada año se emitan al medio ambiente 35 toneladas métricas de CO₂ y unos 98 kilogramos de SO_x, los principales causantes de la contaminación ambiental y el efecto invernadero.