

**Energía limpia.** El estrecho vínculo entre el agua y el medio ambiente obliga a soluciones que permitan gestionar los recursos hídricos con el menor impacto posible en el entorno.

# Proconsult: Energía fotovoltaica para la gestión más limpia del agua

La reforma energética ha encarecido en los últimos años la factura eléctrica de los regantes. La energía solar fotovoltaica ha experimentado una bajada en los costes que facilita acabar con la dependencia de la red eléctrica. El bombeo solar es una de las técnicas más utilizadas para la modernización de regadíos. Se trata de una solución idónea para zonas aisladas sin posibilidad de suministro eléctrico o donde éste sea escaso. Es el complemento perfecto para los sistemas de riego por goteo, ya que transportan el agua de forma precisa a cada planta.

Los sistemas fotovoltaicos de apoyo a las bombas de agua son una solución muy

rentable para las comunidades y cooperativas de regadío porque se ahorra en consumo eléctrico y se reduce la factura de luz, no requieren inversión en baterías (ya que se almacena agua, no energía) y desaparecen las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera; por lo que se contribuye al cuidado y protección del medio ambiente.

**Soluciones** Proconsult ofrece soluciones integrales de autoconsumo, eficiencia energética y movilidad eléctrica adaptadas a las necesidades de cada cliente y realiza estudios de viabilidad económica y auditorías energéticas que garantizan la mejor solución. Además, estas instalaciones son cien por cien financieras y gene-

ran un ahorro económico que es utilizado para amortizar la inversión.

Un ejemplo es la instalación desarrollada en la localidad de Hijate, del municipio almeriense de Alcóntar.

En este caso Proconsult ha romovido un equipo cuya producción total de energía es de 41.000 kWh al año (2.400 horas), lo que supone un ahorro de 25.000 € de gasoil. La potencia total instalada es de 18,20 kW con un seguidor solar formado por 69 paneles fotovoltaicos (REC TwinPeak Series). Este equipamiento es utilizado para el regadío de brócolis, parras de uva y llenar un embalse con capacidad para 50.000.000 de litros con una cota de 200 metros y cauda de 8 litros por segundo.



**INSTALACIÓN DEL EQUIPO FOTOVOLTAICO en Hijate desarrollado por Proconsult, donde se consigue un ahorro de 25.000 euros al año de gasoil.**

LA VOZ

## COMUNIDAD DE REGANTES TIERRAS DE ALMERÍA

Optimizando



Por una gestión sostenible del AGUA



Oficinas

Paraje La Cumbre, nº 35 - 04700 El Ejido (Almería)  
Telf: 950 60 78 14 - Fax: 950 60 78 15

regantes@comunidadtierrasdealmeria.com  
www.comunidadtierrasdealmeria.com