

El Cortijo "La Saloreja" ha desarrollado en la localidad de Pedro Martínez un proyecto de **bombeo solar** formado por 42 módulos fotovoltaicos y capaz de generar **17.800 kWh de energía verde**. Presenta una potencia instalada de 10,92 kWp y evitan la emisión de 8,26 toneladas de CO₂ a la atmósfera.

Proconsult instala un nuevo proyecto de bombeo solar fotovoltaico en Pedro Martínez

LA VOZ
Redacción

La empresa almeriense Proconsult (www.proconsult.es), especializada en soluciones integrales de eficiencia energética, autoconsumo y movilidad eléctrica, ha desarrollado un nuevo proyecto de bombeo solar destinado a la extracción de agua y riego. En concreto, está ubicado en el Cortijo "La Saloreja", en el municipio granadino de Pedro Martínez, con una extensión de 8 hectáreas.

Las nuevas instalaciones, con capacidad para generar hasta 17.800 kWh de electricidad limpia al año, permiten al cliente prescindir de los motores de diésel empleados para la extracción del agua y obtener un importante ahorro económico. Está compuesta por una estructura de aluminio y 42 placas solares de alto rendimiento que conforman una potencia instalada de 10,92 kWp.

Los módulos fotovoltaicos, de la multinacional REC, combinan un diseño de la más alta calidad con un aumento del 15,8% en la eficiencia, la más alta del mercado. Además ofrecen una garantía de 25 años en la potencia nominal y están



INSTALACIÓN de bombeo solar en el Cortijo "La Saloreja" (Pedro Martínez).

Estas instalaciones permiten al cliente obtener un ahorro económico importante

optimizados para todas las condiciones de luz solar. Proconsult, está certificada como colaborador oficial en España con el programa "REC Solar Profesional" que, entre otras ventajas, ofrece a sus

clientes dos años adicionales de garantía y acceso prioritario a los últimos productos.

Bajo impacto ambiental

Una de las ventajas más significativas de este tipo de sistemas de bombeo es su bajo impacto ambiental, ya que al no hacer uso de combustible, evita la emisión de 8,26 toneladas de CO₂ a la atmósfera, lo que contribuye al uso de fuentes energéticas renovables, limpias e inagotables.

Mediante el uso de la energía solar el Cortijo "La Saloreja" bombea agua a un embalse con una capacidad cercana a los 400.000 litros para regar una huerta de 8 hectáreas y 1.400 olivos. Al cabo de un año el sistema es capaz de aprovechar hasta 1.800 horas de sol, lo que la convierte en una de las soluciones más rentables y eficientes del mercado en la modernización de regadíos.

Estas soluciones de autoconsumo solar para bombas

hidráulicas de riego son perfectas para aplicarlas en aquellas zonas que no disponen de suministro eléctrico o donde éste sea muy escaso. Ofrecen múltiples posibilidades y el uso de esta tecnología ha demostrado, a lo largo de los años, ser un método efectivo de suministro de agua potable para usuarios y comunidades rurales, así como para aplicaciones agrícolas y ganaderas.

El rendimiento de una instalación fotovoltaica de bombeo solar puede ser magnífico con el empleo de variadores de frecuencia, que permiten aprovechar al máximo las horas que la bomba de agua está trabajando, variando así su frecuencia de salida en función de la radiación solar incidente en cada momento.

Con más de quince años de experiencia, tanto nacional como internacional en el sector de las energías renovables, Proconsult ofrece soluciones adaptadas a las necesidades reales de cada cliente, teniendo en cuenta sus necesidades energéticas y hábitos de consumo. Con los datos obtenidos se define el modelo de instalación y se elabora una auditoría energética donde se garantiza el ahorro que se obtiene, tanto energético como económico.

Opinión



DAVID ROYEN PADILLA,
DTOR. DE INGENIERÍA

Una alternativa de futuro

● La necesidad de obtener agua del subsuelo ha sido la base de la supervivencia a lo largo de la historia en muchas civilizaciones.

Los sistemas fotovoltaicos de apoyo a las bombas de agua son una solución verdaderamente rentable para las comunidades y cooperativas de regadío. La energía solar está experimentando una bajada de los costes, en comparación a la gran subida que ha experimentado la factura eléctrica en los últimos años.

Con el empleo de paneles solares se combinan los últimos avances técnicos para la modernización de regadíos junto al uso de una fuente de energía limpia, inagotable y renovable.

El mantenimiento de los paneles solares es mínimo y su funcionamiento, al emplear la luz solar, es gratuito. Desde Proconsult se analizan las necesidades reales de cada uno de nuestros clientes para garantizar siempre una solución personalizada y conseguir una mayor rentabilidad, tanto energética como económica a medio plazo.

Sistemas fotovoltaicos para agricultores y regantes



Bombeo con energía solar



No requiere uso de baterías



Ahorra en gasoil y en la luz



No se vierten emisiones de CO₂

sun tower
INNOVATIVE SOLAR ENERGY SOLUTIONS

proconsult.es