



Con más de 737 kilovatios de potencia, la instalación fotovoltaica cubrirá el consumo energético de 1.400 ciudadanos

Parques Solares de Navarra conecta a red un nuevo tejado con más de 3.000 placas solares

Parques Solares de Navarra, empresa especializada en la instalación y promoción de instalaciones fotovoltaicas en España, ha procedido a la conexión del tejado solar de Ribarroja del Turia, después de que técnicos de la Compañía Eléctrica procedieran al enganche correspondiente en Alta Tensión.



Con más de 737 kilovatios de potencia, el nuevo tejado solar ha comenzado a producir electricidad limpia a través de un conjunto de 3.306 placas solares que cubrirán el consumo energético de 1.400 ciudadanos aproximadamente.

Los responsables de la empresa valoraron esta iniciativa como *"un hito importante dentro de la historia reciente de la compañía energética, y se felicitaron porque el tejado solar da la oportunidad a los valencianos de generar energía limpia y sostenible en su propia comunidad"*.

Los trabajos de instalación del tejado solar "Ribarroja" se han desarrollado a lo largo de los últimos ocho meses sin imprevistos y cumpliendo los plazos de ejecución de cada una de las fases del proyecto. Asimismo, la conexión de la cubierta que toma como nombre el mismo de la localidad donde se ubica, se realizó con éxito.

El tejado solar "Ribarroja" ha sido adquirido, en parte, por valencianos que han querido convertirse en pequeños productores de energía renovable. Al proyecto, también se están sumando inversores de toda España, principalmente de Madrid y Cataluña, que participan de este proyecto

con una aportación mínima de 6.000 €.

Con la venta de la producción eléctrica, sus propietarios obtendrán una alta rentabilidad, estimada en el 10% anual, amparada por el actual marco normativo y la experiencia de la empresa navarra.

Estos pequeños propietarios se han beneficiado de la producción eléctrica del verano, lo que se denomina como la "temporada alta" de la energía solar fotovoltaica.

El tejado solar "Ribarroja" generará un total de 1.241.000 kwh al año y evitará con ello 1.200 Toneladas de CO₂ a la atmósfera.

En su construcción, se han empleado materiales de máxima calidad fabricados por las primeras firmas del sector. Los módulos solares empleados son de silicio cristalino Yingli, modelo 235 PT-29b, y están conectados eléctricamente entre sí, en serie y en paralelo, y a su vez al inversor.

En cuanto a los inversores, de fabricación danesa, responden al modelo IBC ServeMaster 12.500 TL. Cumplen con las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica y compatibilidad electromagnética (ambas certificadas por el fabrican-

te), incorporando las protecciones reglamentarias.

A la salida del inversor se ha instalado un contador de medida. Dicho elemento es el encargado de registrar los kilovatios hora producidos por la instalación. Cumple con la normativa vigente, especialmente en lo relativo a la posibilidad de telemedir los registros de producción obtenidos.

Además, la instalación cuenta con un sistema de monitorización que permite a Parques Solares de Navarra el control y monitorización, de forma remota, de los principales parámetros relacionados con la producción de la instalación.

Dicho sistema permite a cada propietario conocer, de manera periódica, la producción eléctrica de su instalación solar cómodamente desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

La instalación solar "Ribarroja", que se ha instalado en una superficie total de 17.500 metros cuadrados, incorpora elementos de uso común, tales como canalizaciones, infraestructura de evacuación a la red, interconexiones, sistemas de alarma y seguridad, protecciones y puestas a tierra. 