

AmbiVolt, expertos en grandes instalaciones

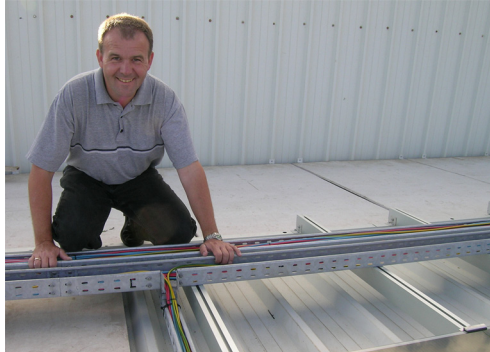
Ha construido una de las mayores plantas fotovoltaicas existentes en Tenerife sobre la cubierta de una nave industrial

Las instalaciones de plantas de energía fotovoltaica están en aumento en Canarias, al igual que sus dimensiones y potencias. Y lo mejor es que están aprovechando superficies hasta ahora inútiles, como los tejados o azoteas, sin consumir suelo. Un ejemplo lo tenemos con la planta que ha construido la empresa AmbiVolt S.L., que administra el doctor Franz Stangl, y que nos comenta como la construcción de la planta de energía fotovoltaica más grande existente en Tenerife sobre la cubierta de una nave industrial surgió simplemente, "por la superficie de la cubierta. Es probable que actualmente hayamos conectado a la red eléctrica la planta fotovoltaica construida sobre cubierta más grande de la isla. Estamos especializados en la construcción de dichas plantas sobre cubiertas industriales en muy pocas semanas".

Una gran instalación. Esta planta, situada en Las Chafiras, se compone de 2.112 placas de capa fina de la empresa FirstSolar y tiene una potencia de 148 kWp. Las placas de capa fina producen, con una alta radiación solar, más energía que los módulos convencionales. 24 inversores de SMA transforman la corriente continua generada por las placas en corriente alterna, apta para la red.

FirstSolar es la empresa líder del mercado mundial para placas de capa fina, y SMA lo es para inversores. Hay que destacar que AmbiVolt utiliza por principio solo productos de primerísima calidad. "Para nosotros la calidad es lo más importante. A pesar de ello, ofertamos precios muy atractivos. La planta en Las Chafiras ha producido desde el primer momento más energía de la estimada en un principio", nos dice el doctor Franz Stangl.

Un aspecto importante para los inversores en este tipo de instalaciones es la rentabilidad. En este sentido, el señor Stangl ase-



El doctor Franz Stangl, administrador de la empresa.



Un detalle del tamaño de una instalación, en su fase de estructura.

gura que "la gestión y la explotación de una planta fotovoltaica es una actividad comercial normal, con las habituales oportunidades y riesgos. No podemos dar ninguna garantía de que haya sol, pero la transformación de la luz solar en corriente eléctrica sí está garantizada durante 25 años por el fabricante de las placas".

Cuestionado por los problemas técnicos y trámites burocráticos que AmbiVolt tuvo que superar en este proyecto, el administrador de la empresa

afirma que "problemas técnicos en la planta de Las Chafiras hubo muy pocos. Los trámites burocráticos son similares y tan amplios como los de cualquier otra instalación. Lo importante es poder contar con los especialistas adecuados, que sean capaces de llevar a cabo y de promover los asuntos con rapidez".

Apoyo de las Administraciones. Aprovechamos la experiencia internacional del doctor Franz Stangl para que nos haga

una comparativa sobre el interés y las facilidades que muestran los gobiernos de distintos países. Al respecto afirma que "el Gobierno español y el Gobierno alemán han mostrado mediante sus respectivas legislaciones que se están empleando a fondo en esta cuestión. El tema de las energías renovables no sólo es una cuestión de conservación y protección del medio ambiente, sino sobre todo, es una cuestión de guerra y paz. Si a día de hoy afrontamos el problema y sentamos las bases para un suministro de energía autónomo, mañana no dependeremos de las importaciones de gas y petróleo de otros países".

Las empresas suministradoras de energía ven en la fotovoltaica la clara ventaja de que las redes eléctricas seguirán estabilizándose cada vez más sin tener que realizar inversiones propias. Porque es en los momentos de más consumo cuando las instalaciones fotovoltaicas producen su energía eléctrica. Por otro lado, la colaboración con los municipios, las autoridades de Santa Cruz y la suministradora de energía eléctrica Unelco en Los Cristianos, Santa Cruz y Las Palmas de Gran Canaria, siempre ha sido muy buena".

Una inversión interesante. El doctor Franz Stangl anima a los empresarios canarios a lanzarse a este tipo de inversiones. "El Estado español ha fijado una prima garantizada por la alimentación de energía solar fotovoltaica a la red eléctrica. De forma que la rentabilidad de las plantas fotovoltaicas es muy elevada. Hay que contar con plazos de amortización de 10 años. De hecho, nos parece tan rentable que nosotros mismos invertimos en fotovoltaica. Estamos terminando la construcción de una planta propia, la cual con sus 152 kWp superará en tamaño incluso a la planta en Las Chafiras, que finalizamos en marzo de este año", nos dice.

Hay que recordar que AmbiVolt construye plantas fotovoltaicas sobre cubiertas a partir de unos 1.000 metros cuadrados aproximadamente. Estas instalaciones son compradas por los propietarios de las naves industriales o la propia empresa arrienda las cubiertas e instala las plantas propias sobre ellas. AmbiVolt se encarga además de todos los trámites burocráticos. Por ejemplo, en el pasado mes de mayo, la empresa ha instalado en un plazo de tres semanas placas solares con una potencia total de 333 kWp, cubriendo una superficie de 3.500 metros cuadrados. Actualmente, tiene planificados proyectos para cubiertas de más de 10.000 metros cuadrados.

Sobre la situación del sector, el administrador de esta empresa reconoce que si bien "el Gobierno español se ha pronunciado claramente a favor de las energías renovables, actualmente el grado de familiaridad es muy bajo y aún es necesario superar las reservas y temores existentes. La tarifa para la alimentación de energía a la red es en toda España igual, pero en Tenerife tenemos mucho más sol. Por ello la fotovoltaica en Tenerife sale mucho más rentable".

Este empresario no teme problemas de suministro de materiales y equipos, y aumentos de precios, ante el aumento de la demanda mundial. Al contrario, estima que en los próximos años, "los precios en los mercados mundiales bajarán ligeramente. Esto está garantizado por los desarrollos tecnológicos y los factores políticos. En el transcurso de los años tendremos que hacer frente a fluctuaciones estacionales que sí podrían ocasionar ciertas dificultades. Para estos casos, nos hemos asegurado contingentes de suministro. En general, las capacidades de producción aumentarán constantemente, por lo que a largo plazo, no hay que temer problemas", concluye.