

Energía fotovoltaica

Energía solar en almacenes hortofrutícolas

Dpto. Energía Solar de Grupotec
info@grupotecsolar.es

Hasta ahora nos han transmitido que las instalaciones de energía solar rentabilizan una superficie que no tiene utilidad como son las cubiertas de las naves industriales. Hay que mirar más allá, nos pueden permitir ser más competitivos en el futuro reduciendo los costes de producción.

Actualmente Grupotec se ha posicionado en un referente en el sector de la Energía Solar fotovoltaica como una de las empresas que más instalaciones ha ejecutado sobre cubierta de nave industrial sobre los almacenes hortofrutícolas. Su gran experiencia abarca desde naves 2.000m² hasta de más de 10.000 m² con un total de más 200.000 m² de superficie solar instalada.

La Energía Fotovoltaica. La tarifa eléctrica y los procesos hortofrutícolas

Actualmente nos encontramos con la entrada en vigor de la nueva regulación del sector eléctrico tanto para los consumos en BT (2009) como para los consumos en MT (2008). Según Alejandro Obiol, responsable técnico de Grupotec Área Solar, se incluye un nuevo factor crítico en la variación de los costes del proceso productivo, estimándose un aumento de la tarifa eléctrica mayor que la acaecida los últimos años debido principalmente al déficit tarifario y a la desvinculación de la tarifa regulada en favor de la liberalización del mercado eléctrico.

Esta regulación podría implicar un incremento en la tarifa eléctrica superior al incremento del valor de venta del propio producto hortofrutícola. Esto, junto con las importaciones de países en desarrollo pueden agravar la competitividad en el sector. Para aumentar la competitividad destacamos la reduc-



El proyecto llevado a cabo en Molinense Producciones Naturales es una referencia entre las instalaciones para captar energía solar. Ocupa una superficie de 8.000 m² y tiene una potencia instalada de 1 MW.

ción de costes del proceso productivo y la diversificación de riesgos, actuaciones que son capaces de reducir los precios del producto final.

Englobado en el análisis de la diversificación hay que destacar la generación eléctrica a través de instalaciones fotovoltaicas sobre las cubiertas de las naves de almacenaje y procesado (la instalación sobre cubierta implica un mayor aprovechamiento de las infraestructuras existentes). La generación de beneficios derivados de la venta de energía fotovoltaica tiene como principal objetivo el aumento de competitividad futura ante un escenario con unos altos costes energéticos y la

existencia de productores extranjeros con unos costes de mano de obra y energéticos inferiores que los nacionales.

“Tenemos clientes que invierten en fotovoltaica no solo porque es rentable sino para anticiparse a los elevados costes de su producción dentro de unos años debido al incremento del precio de la energía, de esta forma su producto final será más económico y ellos más competitivos” dice Clara Monfort responsable de Ventas del Área de Energía Solar de Grupotec.

Ventajas por invertir en Energía Solar Fotovoltaica

Inversión segura, respaldada legalmente por un Real De-

La generación de beneficios derivados de la venta de energía fotovoltaica tiene como principal objetivo el aumento de competitividad futura

creto y científicamente por la madurez tecnológica de más de 50 años en mercado.

Desgravación fiscal del 4% del total de la inversión durante 2009.

Prima sobre la tarifa asegurada durante 25 años (precio de la energía 0,32 €/kWh).

Amortización de la inversión en 9-11 años.

Elevada rentabilidad (≈10% después de impuestos).

La instalación no consume ninguna materia primera, funciona de forma completamente autónoma.

Sacar partido de una zona (la cubierta) que, hasta ahora, no aporta ningún beneficio, rentabilizando una zona improductiva.

Estrategia de diversificación de las actividades.

Mejora la imagen corporativa, aspecto muy importante frente a clientes del norte de Europa.

Contribución a un modelo energético basado en la generación distribuida.

+ Grupotec, una de las primeras compañías de servicios profesionales a nivel nacional y un referente en la gestión integral de instalaciones de energía solar fotovoltaica sobre cubierta de nave industrial. De los 10 MW ejecutados, el 90% son proyectos desarrollados sobre instalaciones hortofrutícolas.

La empresa ha realizado proyectos de todo tipo y algunos de ellos por su tamaño ó complejidad técnica son referencia en el sector de la Energía Solar, como es el caso de Molinense.

www.grupotec.es

La nueva regulación del sector eléctrico podría implicar un incremento en la tarifa eléctrica superior al incremento del valor de venta del propio producto hortofrutícola