

Las nuevas instalaciones permiten a la empresa reducir hasta en un 80% su **factura eléctrica** y producir el 100% de la energía necesaria con paneles solares. Genera más de **160.000 kWh** de electricidad limpia al año y evitan la emisión de 130 toneladas de CO₂ a la atmósfera

Proconsult inaugura en MMAX su cuarto proyecto con el concepto Sun Tower

LA VOZ
Redacción

La empresa Proconsult inaugura el próximo día 18 de junio en MMAX una nueva Sun Tower en la provincia de Almería. Este novedoso concepto, que une la eficiencia energética y la movilidad sostenible, permite suministrar hasta el 100% de la energía necesaria con placas fotovoltaicas.

El proyecto se encuentra situado en el municipio de El Ejido, concretamente en las instalaciones de MMAX; una compañía experta en materiales auxiliares para la exportación de frutas y hortalizas, que este año celebra el 25 aniversario.

Las actuaciones se enmarcan dentro de la política de la empresa por mejorar y avanzar en su modelo de gestión medioambiental; aplicando soluciones modernas, competitivas, eficientes y 100% sostenibles.

En esta nueva construcción han colaborado las empresas más importantes del sector, como Solarec o Circutor, tanto a nivel nacional como internacional.

La nueva torre de placas fotovoltaicas alcanza una altura de 11,5 metros y es capaz de producir más de 37.000 kWh de electricidad al año. La estructura se



SUN TOWER ubicada en las instalaciones de MMAX.

monta sobre una base de acero galvanizado y la vela está compuesta por los módulos fotovoltaicos más eficientes del mercado.

Su diseño está preparado para el paso de camiones, ya que la altura entre la vela y la superficie no supera los 4,30 metros. Además incorpora un sistema automático de medición de viento (anemó-

metro) que inclina la vela en modo horizontal en ráfagas superiores a los 80 km/h, como medida de seguridad.

La Sun Tower se complementa con 320 placas solares sobre cubierta y un software de gestión energético que, de forma inteligente, optimiza el consumo eléctrico y garantiza un ahorro económico.

También se ha previsto la instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos (V.E.), de tal manera que la energía generada directamente por el sol, es aprovechada para su carga.

Viabilidad La clave de este sistema aplicado por la empresa almeriense se basa en un correcto dimensiona-

miento de la instalación solar, acorde a la demanda real del consumo energético de la empresa, para optimizar así al máximo la generación solar en cada momento.

“La clave del éxito consiste en equilibrar la inversión necesaria con el ahorro obtenido.”, dice Marc Royen Peters, propulsor de la idea. “No podemos gravar a la empresa con más obligaciones financieras, sino hacerla cada vez más competitiva gracias al ahorro obtenido a medio y largo plazo. Y todo esto, mejorando su imagen y compromiso con el medio ambiente”.

Los beneficios El conjunto de estas nuevas instalaciones, con una potencia total de 99,3 kWp, permiten a la empresa MMAX producir más de 160.000 kWh de electricidad al año. Consiguen una mayor independencia energética, ahorran hasta un 80% en la factura de luz al año y evitan la emisión de casi 130 toneladas de CO₂ a la atmósfera.

La eficiencia energética disminuye los costes al consumir la energía solo cuando es necesario y garantiza una menor contaminación ambiental.

El concepto Sun Tower, pionero en nuestro país, también está implantado en otros países de la Unión Europea como en Suiza o Alemania.

Opinión

Generación focalizada y microrredes



David Royen Padilla, Solarec Thermography.

● Las necesidades energéticas actuales han provocado una fuerte irrupción de las energías renovables que está ocasionando un profundo cambio en el modelo eléctrico.

El nuevo paradigma de microrredes permitirá el despliegue de generación distribuida basada en fuentes renovables. Estas microrredes podrán convivir con los sistemas clásicos centralizados, a la vez que facilitarán el uso de los recursos renovables locales y disminuirán la demanda global de la zona.

No se trata solo de aplicar las últimas tecnologías, sino de emplear y administrar los recursos disponibles de un modo hábil y eficaz.

La mejor **idea** es aquella, cuyo momento **ha llegado**



Produce tu propia energía



Gestiona lo que consumes



Ahorra en la factura de luz



Contribuye a la sostenibilidad

