

# Energía solar: un negocio rentable

Una propuesta de Callseg Energy

*De amplia experiencia en el rubro de seguridad, Callseg presenta al sector su división Solar, con la que ofrece al instalador e integrador una nueva propuesta de negocios basada en energía alternativa, gratuita e inagotable. ¿De qué se trata y cuál es el potencial de esta tecnología?*



**CALLSEG ENERGY**

+54 4854-1900

callsegenergy@callseg.com.ar

www.callsegenergy.com

/callsegenergy



Jorge Fuks

Por definición, las “energías alternativas” son aquellas fuentes de energía diferentes de las tradicionales o clásicas. Y aunque ni existe consenso, aún, sobre cuáles son las que forman parte de este concepto, para la mayoría de los expertos las energías alternativas serían equivalentes a las energías sostenibles. Otro grupo, en cambio, sostiene que podrían incluirse todas las fuentes de energía que no implican la quema de combustibles fósiles como el carbón, el gas y el petróleo. En esta definición, además de las energías sostenibles, también estaría incluida también la energía nuclear.

Más allá de definiciones, sin embargo, hay un buen número de profesionales que están adoptando para sus proyectos energías “sostenibles”, para el que se utiliza un término más convencional: “renovables”. ¿De qué se trata? Básicamente, las fuentes de energías renovables son aquellas que se obtienen de fuentes naturales inagotables a escala humana. Esto puede deberse, principalmente, a dos causas: el recurso dispone de una cantidad de energía ilimitada, como el sol o el viento; o el recurso tiene la capacidad de regenerarse de manera natural, como las mareas, las olas, la materia forestal, etc.

Dentro de las energías renovables pueden citarse siete clases: la energía eólica, la hidráulica, la marina, la mareomotriz,

la geotérmica, la bioenergía y, en la que nos enfocaremos, la energía solar.

Hay diferentes maneras de aprovechar la radiación solar para generar energía. Esto hace que existan varios tipos de energía solar, entre los que destacan la energía solar fotovoltaica, que convierte la energía del sol en electricidad; la energía solar térmica, que la convierte en calor; y la energía termosolar o solar termoelectrica, también productora de electricidad. Para cada uno de estos tipos existen aplicaciones muy diferenciadas, desde el calentamiento del agua para la energía solar térmica hasta el consumo de electricidad en edificios para la energía solar fotovoltaica.

## APLICACIÓN EN SEGURIDAD

Un panel solar o módulo solar es, básicamente, un dispositivo que capta la energía de la radiación solar para su aprovechamiento. El término “panel solar” abarca a los colectores, utilizados generalmente para producir agua caliente doméstica mediante energía solar térmica, y a los paneles fotovoltaicos, utilizados para generar electricidad mediante energía solar fotovoltaica.

Esta segunda función es la más aplicada en la industria de la seguridad: los paneles solares fotovoltaicos, los cuales generan electricidad a través

del efecto fotovoltaico, pariente cercano del efecto fotoeléctrico que le valió a Albert Einstein el premio Nobel. Este tipo de colectores se utilizan tanto en parques solares de gran envergadura –de varios megawatts– como en instalaciones hogareñas. Además de su ventaja en el ahorro de costos de energía, proporcionan estabilidad a la electricidad, evitando picos de tensión que pueden dañar los dispositivos conectados a la red. Su aplicación más frecuente es en alimentación de sistemas de videovigilancia instalados en sitios remotos, donde no hay acceso a la red eléctrica convencional.

En cuanto a los colectores solares, generalmente, se utilizan para calentar agua que puede emplearse de manera doméstica (duchas, lavar platos, en sistemas de calefacción por losa radiante o radiadores) y para procesos industriales, logrando temperaturas de agua hasta 80 °C. Precisamente en este rubro se incluye la propuesta de Callseg Energy.

## CALLSEG ENERGY

Callseg, con su división Solar, es una empresa nacional que inició su actividad en el año 2000 y desde entonces ha ido consturuyendo su trayectoria en todo el país en el campo de las energías renovables.

Uno de los objetivos de la empresa es convertirse en un referente en el mercado nacional, para lo cual trabaja en la constante mejoría y capacitación de quienes trabajan en ella, teniendo como principal objetivo la confiabilidad, tanto de los equipos comercializados como en el servicio de posventa.

Gracias a un equipo de profesionales altamente capacitado y con el respaldo de una gran cantidad de obras realizadas, Callseg Energy asesora, instala y pone en marcha eficientes sistemas de calefacción, climatización de piletas, agua caliente sanitaria e industrial, electricidad e iluminación con fuentes de energías renovables.

“A través de nuestra experiencia, tanto en el rubro seguridad como desde que nos iniciamos en el negocio de las energías renovables, descubrimos que siempre se le puede ofrecer al instalador nuevas herramientas para potenciar su negocio. Y hoy, segmentos de mercado que podrían parecer muy lejanos comienzan a confluir, como el de las instalaciones de seguridad y la aplicación de nuevas formas de energía. Si bien a primera vista la aplicación de la energía solar parece emparentada a la electricidad, existen otras alternativas”, señala Jorge Fuks, Socio Gerente de Callseg Energy y con quien conversamos acerca de esta tecnología, sus aplicaciones y las posibilidades que ofrece la empresa al instalador de sistemas de seguridad.

**-¿Cuál es la propuesta al instalador?**

-Lo que le proponemos es capacitarlos en nuevas alternativas de negocios, como la instalación de colectores solares que brinden agua caliente a un costo sumamente competitivo, por medio de un dispositivo que requiere de conocimientos específicos pero que ofrece gran rentabilidad. El instalador cuenta con lo principal para iniciarse en el negocio: los clientes. La capacitación, el servicio y el producto es lo que nuestra empresa quiere ofrecerles

**- ¿Cómo se puede lograr que el instalador se interese en esta propuesta?**

- Nuestra propuesta es que se acerquen, que nos conozcan a nosotros y también a nuestros productos. Además de los termotanques solares, tenemos una amplia gama de productos complementarios a su actividad, como iluminación a través de luminarias, siempre alimentadas con energía solar.

**- ¿Cómo instrumentan la capacitación?**

- En nuestra sede contamos con un espacio destinado a la capacitación, que ya está en uso, en el que brindamos



todo lo necesario para iniciarse en este negocio. Pero además de la capacitación, le ofrecemos una herramienta exclusiva que le permitirá acceder al desarrollo de un proyecto que involucre energía solar. Se trata de un software diseñado por nuestra compañía a través del cual pueden realizar los cálculos de material y dispositivos necesarios para llevar a cabo una obra. Esto incluye el cálculo de paneles solares necesarios, baterías, etc. Aún hay un gran desconocimiento en el sector acerca de las posibilidades que ofrece la energía solar y nuestra empresa, gracias a su experiencia en ese campo, está capacitada para ofrecerles ese conocimiento.

**- ¿De qué se tratan los cursos?**

- En general, los instaladores ya tienen un conocimiento general de electricidad y electrónica. Lo que hacemos en nuestra escuela es perfeccionarlos en lo ne-

cesario para poder instalar con éxito un termotanque o una luminaria. Nuestra propuesta está planteada para el profesional que quiera ampliar su negocio. Y si bien se trata de cursos pagos, la oferta de Callseg Energy incluye cursos de capacitación gratuitos para aquellos instaladores lectores de Negocios de Seguridad interesados en nuevas alternativas. La rentabilidad de este segmento es sumamente atractiva y estamos convencidos de que será una buena alternativa para el futuro. Esta oferta se completa con productos altamente confiables, fabricados con materiales de primera calidad y bajo los más altos estándares de calidad. ■



Consultar por programas de capacitaciones SIN CARGO para lectores de REVISTA NEGOCIOS DE SEGURIDAD.