

PANELES SOLARES EN CENTROS DE SALUD: UNA SOLUCIÓN ECO-AMIGABLE



Una discontinuación de la energía podría interrumpir todos los servicios esenciales generando consecuencias graves para todos los involucrados, por esa razón los **hospitales** hacen uso de múltiples generadores para su seguridad en tiempos de cortes eléctricos, independientemente de los contras que estos generadores tengan, y de los pros de un poder constante de respaldo que es de gran ayuda.

Los combustibles fósiles como el Diesel/Gas alimentan a estos generadores, aunque ocupan un espacio enorme, los costos son manejables. El problema es que generan cantidades exorbitantes de contaminantes.

Cuando consideramos el apoyo constante de energía que proporcionan los generadores convencionales, todos los inconvenientes pasan a un segundo plano. Ahora, que pasaría si pudiéramos disfrutar de todos los recursos de respaldo energéticos, pero con menos efectos negativos. La **solución está en la instalación de paneles solares** para que los hospitales generen **energía por cuenta propia**.

¿Cómo la instalación de energía solar fotovoltaica beneficia a los hospitales?

El término técnico de los **paneles solares** instalados, es la instalación fotovoltaica (PV). Estos sistemas PV solares proporcionan una gran alternativa a las fuentes regulares de respaldo eléctrico y de hecho son tan efectivos como una fuente directa de electricidad suministrada por la red.

Además, integran infinidad de razones que los hacen funcionales y efectivos para los entornos hospitalarios, te mencionamos algunas de ellas a continuación:

Fuentes fiables de generación energética

Aportan **energía ininterrumpida** encargándose de la fuente cuando hay interrupciones de cargas, siendo posible cambiar la emergencia generada a diferentes fuentes donde el suministro nunca se interrumpirá. (UTI/Guardias).

Medios rentables

Los **paneles solares** ubicados en las azoteas o espacios abiertos satisfacen los requisitos energéticos en centros de salud de forma económica, disponiendo de tasas reducidas con respecto a los recursos convencionales además estas tasas tienen veneficios año tras año a diferencia de la electricidad nativa.

Ruido y contaminación del aire libre

Los sistemas de energía solar PV no crean interrupciones en la configuración existente ni tienen piezas móviles, al no generar humo ni emisiones contaminantes son una opción 100% amigable con el medio ambiente favoreciendo a las comunidades cercanas, personal sanitario, pacientes y familiares. Además, un hospital no requiere ajustes adicionales en la infraestructura para disipar los vapores, como es el caso de los generadores Diesel o a Gas.

Medios energéticos eficientes

Siempre y cuando haya sol los **paneles solares garantizarán energía**, por ende, se deben tomar las decisiones de **instalación** pensando en su ubicación, disposición y propósitos de generación.

Posibilidad de vender al sistema interconectado la energía generada sobrante

Cuando la generación eléctrica de paneles solares no es utilizada por el centro de salud, puede venderse al sistema interconectado, generando un ingreso. Ley 24.724

Libertad de comprar Diesel/suministro de Gas

Los hospitales necesitan disponer de una seguridad eléctrica constante. Los generadores que necesitan Diesel/Gas para funcionar, representan pérdida de espacio al almacenarlo, además de aumentar los riesgos de incendios por ser sustancias inflamables.

Otro punto a tomar en cuenta es que representan un combustible fósil por ende su precio siempre está en aumentado modificando el presupuesto del hospital.

En conclusión, los medios para generar electricidad por su cuenta representan propuestas interesantes, el concepto de utilizar **paneles solares para generar electricidad** es innovador. Cada vez son más los hospitales en el mundo que han ido por este concepto, inclusive por el veneficio para el área comercial.

Fuente:

<https://www.seisamend.com/>
