



Santa Ana, 15 de noviembre de 2012. Más de 20 mil pacientes al año que requieren atención médica del Hospital Nacional Regional San Juan de Dios en Santa Ana, serán beneficiados con la instalación del Sistema solar térmico para calentamiento de agua para los procesos de hidroterapia y servicios de pediatría, brindándoles mayor efectividad y calidad en los tratamientos médico hospitalarios al suministrarles agua caliente.

El Sistema Solar Térmico fue instalado gracias a la AEA, con el propósito de apoyar el desarrollo de las energías renovables y la eficiencia energética en el país y la región centroamericana. Este sistema dispone de tanques para almacenamiento de 6,000 litros de agua caliente sanitaria con la finalidad de proveer agua caliente a temperaturas de 34°C y 65°C de manera adecuada, suficiente, y sostenida a los servicios médico-hospitalarios y procesos siguientes:

1. Departamento de Hidroterapia / Tratamiento terapéutico de niños y adultos.
2. Sala de Cirugía del Departamento de Pediatría / Baño y tratamiento de hidroterapia para niños.
3. Pabellón “A” del Departamento de Pediatría / Baño y ducha para niños. Lavado de pajas / Limpieza y desinfección de implementos en el cuarto séptico.
4. Pabellón “B” del Departamento de Pediatría / Ducha para niños preadolescentes.

5. Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría (UCIP) / Limpieza y desinfección de implementos en el cuarto de séptico.



Este esfuerzo conjunto lo impulsa la Secretaría General del Sistema de Integración Centroamericana (SG-SICA) y la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) a través de la Alianza en Energía y Ambiente con Centroamérica (AEA), con el con el apoyo de los Ministerios de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), de Economía por medio del Consejo Nacional de Energía de El Salvador y de Salud como instancia beneficiada en su red hospitalaria.

El costo total del proyecto asciende alrededor de US\$100,000 con una contribución de US\$83,186 por parte de la AEA, e incluye la instalación de 42 colectores solares equivalentes a un área total de 126 m², instalados en una estructura de sustentación construida sobre el techo del edificio del Departamento de Pediatría; 2 tanques verticales de acero Inoxidable de 3,000 litros cada uno, con aislamiento térmico para el almacenamiento de agua caliente; equipos electromecánicos de bombeo; tuberías y válvulas de control para llevar agua donde se requiera, un tablero de control, cableado, y protecciones en la interconexión a la red eléctrica del hospital y la capacitación al personal relacionado.

Las energías renovables representan una clara contribución al desarrollo sostenible, permitiendo sustituir el consumo de combustibles fósiles y el aprovechamiento de los recursos naturales abundantes en la región de una forma amigable con el medioambiente. Este tipo de energías constituyen una estrategia clave en los países en vías de desarrollo al generar empleos, reducir importaciones de petróleo y llevar el bienestar, asociado con la energía, a los pacientes que requieran tratamientos especializados.

El proyecto fue inaugurado por la Ministra de Salud, Dra. María Isabel Rodríguez; la Vice Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Sra. Lina Pohl; el Ministro de Economía y Presidente del Consejo Nacional de Energía, Licenciado Armando Flores; el Director del Hospital Nacional Regional “San Juan de Dios” de Santa Ana, Dr. Ramón Antonio Abrego; el representante de la Secretaría General del Sistema de la Integración Centroamericana, Ing. Jorge Vásquez; el Representante de la Cooperación Austriaca para el Desarrollo, Ing. Till Süßdorf y la Representante de la Unión Europea, Yolanda Cativo.



“Nos enorgullece saber que este proyecto de energía solar térmica no sólo beneficiará a los pacientes de hidroterapia y pediatría del hospital, sino que también constituye un valioso aporte en la generación de energía renovable en el país”, dijo Armando Flores, ministro de Economía y presidente del Consejo Nacional de Energía.

El ministro Flores agregó “Es importante señalar que este proyecto ha generado 30 empleos directos y permitirá un ahorro económico anual para el Gobierno de más de 20 mil dólares”. Asimismo, indicó que el desarrollo de las energías renovables necesita de una estrategia de largo plazo, que con este tipo de iniciativas se están dando los pasos correctos y que el reto consiste en unir esfuerzos y continuar aportando para el buen desarrollo del sector energético del país.

La AEA apoya estos proyectos gracias a la cooperación del Ministerio para Asuntos Exteriores de Finlandia, la Cooperación Austriaca para el Desarrollo y la Unión Europea.

{gallery counter=10 rows=2 cols=4}galerias/hospital-sistema-solar-termico-agua/{/gallery}