

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO DE ASISTENCIA TÉCNICA



Nombre del proyecto	Paneles Fotovoltaicos del Hospital Infantil de las Californias		
Control PAT	s/n – Estudio Sectorial (3)	Fecha de inicio	Junio 2016
Localización	Municipio de Tijuana, B.C.	Fecha de terminación	Diciembre 2017
Promotores	BDAN	Reporte de cierre	Enero 2021
Objetivo fundamental de la AT		Localización del proyecto	
<p>El Hospital Infantil de las Californias y el Centro Oncológico Pediátrico de Baja California son el primer hospital y centro de investigación en México especializados en la atención de cáncer infantil. De 2017 a la fecha han ofrecido más de 140 mil servicios gratuitos, brindando atención multidisciplinaria en 26 campos de la medicina a cientos de familias provenientes de todo el país y del extranjero.</p> <p>El Centro Oncológico Pediátrico es auspiciado y administrado por la Fundación Castro-Limón, A.C., quien gestionó ante el BDAN la donación de un ensamble de paneles fotovoltaicos de 150 kW de capacidad, para suministrar la energía eléctrica requerida por el hospital y sus instalaciones anexas, para garantizar el suministro a un bajo costo que permita mantener los servicios médicos brindados sin costo para los pacientes infantiles de cáncer.</p> <p>El BDAN financió la adquisición de los paneles fotovoltaicos y gestionó que los proveedores del equipo proporcionaran el proyecto técnico y la instalación sin costo alguno para el Hospital.</p>		 	
Alcances de la AT			
<ul style="list-style-type: none"> Adquisición directa del ensamble de paneles fotovoltaicos de 150 kW de capacidad y donación al Hospital Infantil de las Californias Gestión ante los proveedores de equipo para la donación del proyecto técnico, la instalación y la puesta en marcha del sistema solar fotovoltaico. 			
Resultados			
<ul style="list-style-type: none"> Instalación de 528 módulos solares en el estacionamiento del Hospital Infantil de las Californias Suministro de energía renovable para cubrir el 80% de la demanda del hospital Ahorro aproximado de MX\$400,000 anuales durante los 25 años de vida útil del proyecto. 			
Outputs		Fuentes de financiamiento (US\$)	
<ul style="list-style-type: none"> Generación de 277,500 kWh anuales de electricidad 		PAT del BDAN	\$240,000
		Otros donantes	\$231,000
		Total	\$471,000
Población beneficiada		10,000 pacientes de cáncer infantil por año	

Gráficos ilustrativos del estudio



Aspectos significativos del proyecto

- El BDAN gestionó la donación de los paneles solares por parte de Astronergy, empresa manufacturera de paneles solares, 2 inversores de 100 kW cada uno por la empresa KACO New Energy, Inc., así como las estructuras para la instalación y montura de los paneles por VERSOL; la empresa Sociedad de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos, S.A. de Mexicali, B.C. estuvo a cargo del montaje de la obra.
- El financiamiento del BDAN y la colaboración de la CEEBC y las diversas empresas que donaron la tecnología solar, hicieron posible que la instalación no tuviera costo alguno para el Hospital Infantil de las Californias.
- Este proyecto se desarrolló dentro del marco de colaboración del BDAN con el Gobierno del Estado de Baja California para la promoción y el desarrollo del sector de energía renovable.