



CEDIDAS

ESTA PLANTA FOTOVOLTAICA PERMITIRÁ DAR UN VALOR AGREGADO A LOS ESTUDIANTES DE LAS ESPECIALIDADES DE ELECTRÓNICA, ADMINISTRACIÓN Y TELECOMUNICACIONES.

Colegio instala planta solar para potenciar enseñanza fotovoltaica de sus alumnos

Con una inversión de \$250 millones, el establecimiento instaló 280 paneles solares.

José Portales Durán
 cronica@estrellaiquique.cl

Con el objetivo de formar futuros especialistas en energías renovables, el Liceo Bicentenario Colegio Metodista William Taylor de Alto Hospicio implementó un proyecto de 280 paneles solares. La iniciativa, financiada íntegramente con la subvención escolar, busca innovar y aportar valor a la educación técnico-profesional en la región de Tarapacá.

Con una inversión cercana a los \$250 millones y una capacidad de 150 kilowatts, la planta podría alcanzar el 100% de autonomía energética, lo que permitirá al establecimiento convertirse en el primer colegio eléctricamente sustentable de la región.

Virginia Cartes, directora del liceo, explicó que la

instalación comenzó en enero de este año y ya ha generado beneficios para los estudiantes. "En el verano nuestros niños hicieron sus prácticas profesionales, y la empresa contratada para la instalación recibió a ocho alumnos que aprendieron desde lo más básico como la instalación, hasta lo más elaborado de la mantención de esta herramienta de energías renovables", destacó.

El establecimiento cuenta con 1.711 estudiantes, desde pre kínder hasta cuarto medio. Según la directora, a corto plazo se busca utilizar la energía para cubrir necesidades prioritarias de la comunidad escolar, como instalar aire acondicionado en todas las aulas y dotar las duchas de agua caliente sustentada con energía renovable, en respuesta a las extremas

temperaturas de la comuna.

En paralelo, Cartes indicó que la planta será un motor de desarrollo pedagógico para las especialidades de administración, electrónica y telecomunicaciones: "Hemos constituido un equipo de profesores para ir gestando proyectos y desafíos que sirvan a cada especialidad".

APRENDIZAJE

El proyecto también pretende transformar la dinámica de clases, pasando de la enseñanza tradicional a un Aprendizaje Basado en Proyectos. "De esta forma, los estudiantes de administración podrán monitorear datos y llevar estadísticas de la batería, mientras los de electrónica realizarán investigaciones sobre cómo se capta la energía solar y en qué horas o estaciones se



ESTE PROYECTO SERÁ PRESENTADO HOY A LA COMUNIDAD.

produce más".

Cartes puntualizó que la planta no tiene fines comerciales, sino un carácter netamente pedagógico. "Esperamos que este taller sea visitado por universidades y otros colegios. Queremos ser impulsores de mayor conocimiento en la región", señaló.

El 5 de agosto, las empresas Huawei y Dartel realizaron el acondicionamiento de la planta para garantizar su óptimo funcionamiento. Entre sus medidas de seguridad, destaca una batería de tres toneladas ubicada en un recinto con puertas anti fuego, para proteger tanto la instalación como a

MÁS INICIATIVAS

Séfora Sidgman, seremi de Energía, destacó que como cartera en Alto Hospicio están desarrollando iniciativas similares, tanto en el Colegio Simón Bolívar como en el Liceo Bicentenario Minero Juan Pablo Segundo: "Ambos permitirán ahorros sobre los \$2 millones al año y de igual manera, en conjunto, reducir casi 58 toneladas de gases invernadero anuales, aportando significativamente a la construcción de una región más sustentable".

los estudiantes.

La ceremonia de presentación oficial a la comunidad se realizará hoy a las 15:00 horas. Aún se evalúa si el colegio se desconectará completamente del sistema eléctrico o si venderá el excedente de energía, aunque la posibilidad de ser autosuficientes y colaborar con la comunidad en caso de emergencia ya es considera-