

Practicante impulsa modernización energética del aeródromo de Codelco Salvador

Un innovador proyecto para optimizar el sistema de aproximación aérea del Aeródromo Ricardo García fue presentado por el joven Alan Castro durante su práctica profesional en Codelco Salvador, iniciativa que busca ser implementada en los próximos meses.

El egresado de ingeniería en energía del Inacap La Serena propuso modernizar el sistema PAPI, mecanismo de luces que entrega orientación visual a los pilotos durante la aproximación final, indicando si la aeronave mantiene el ángulo de descenso adecuado.

La propuesta contempla dotar al sistema de una

fuerza de energía permanente mediante paneles fotovoltaicos, permitiendo alimentar las baterías sin necesidad de traslados para su recarga. La iniciativa incorpora además mejoras orientadas a reforzar la seguridad operativa del recinto.

El proyecto contó con el respaldo del ingeniero del área de Suministro Eléctrico, Patricio Verdello, quien destacó el desempeño del estudiante y valoró el aporte técnico realizado en un requerimiento previamente identificado por la compañía.

El vínculo del joven con el aeródromo también tiene un componente familiar. Su padre, Claudio Castro, se desempeña desde hace 18 años como encargado de seguridad del recinto, situación que, según expresó, representa un motivo de orgullo ante el desarrollo profesional de su hijo.

De acuerdo con los antecedentes del proyecto, la iniciativa permitiría reducir costos operacionales, incorporar energías renovables y proyectar una vida útil cercana a los 25 años para el sistema propuesto, además de fortalecer las condiciones de seguridad para los trabajadores del aeródromo.

El estudiante, quien se encuentra próximo a concluir su período de práctica, continúa desarrollando nuevas propuestas técnicas para la gerencia de Servicios y Proyectos de la división minera.

