

Estudiantes del Liceo Bicentenario El Huertón brillan en Enagro con proyectos de innovación

Dos proyectos innovadores en electromovilidad y detección de incendios subterráneos obtienen reconocimiento en el Encuentro Nacional del Agro, con la participación del Presidente Gabriel Boric.

Pia Oliva Moscoso
 prensa@latribuna.cl

Esta semana, estudiantes del Liceo Bicentenario de Excelencia Tecnológica El Huertón, situado siete kilómetros al oriente de la ciudad de Los Ángeles, participaron en el Encuentro Nacional del Agro (Enagro), celebrado en el centro de eventos Casa Piedra, comuna de Vitacura, en la Región Metropolitana.

En este evento, presentaron dos proyectos innovadores: "Fuego Silencioso", ganador del Primer Lugar en la Categoría Proyecto Internacional en la Feria Tecnológica Paula Souza, en São Paulo, y un proyecto de conversión de una camioneta eléctrica, ambos comprometidos con la sostenibilidad y la electromovilidad.

Durante la jornada, los estudiantes fueron reconocidos por el propio Presidente Gabriel Boric, el ministro de Agricultura y el gobernador de la Región

Metropolitana, Claudio Orrego. Además, la subsecretaria del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Carolina Gainza, los recibió en el ministerio, alentando su compromiso con la innovación.

El proyecto de conversión de una camioneta Chevrolet C20 de 1976, realizado en colaboración con Inacap, incluyó el desmontaje del motor de combustión, la restauración de la estructura y la instalación de un sistema eléctrico compuesto por un motor de 18 kW y un banco de baterías de 153,7 volts. Esta transformación permitió que el vehículo lograra una autonomía aproximada de 100 km, destacando a los estudiantes como pioneros en tecnologías limpias dentro de la región.

Alan Arrau, uno de los estudiantes participantes, compartió su experiencia: "Fue una oportunidad muy importante para mí. Aprendí mucho sobre electromovilidad y mecánica. Me encantó la experiencia, y quizá en el futuro me gustaría estudiar algo relacionado con



este tema".

Rodrigo Rodríguez, otro de los jóvenes participantes y expositor en Enagro, añadió: "La exposición en Santiago fue una de las experiencias más emocionantes que he tenido. Pude conocer al presidente, explicarle cómo funcionaba nuestro proyecto e incluso hicimos que manejara la camioneta", relató entusiasmado.

El equipo detrás de este ambicioso proyecto estuvo compuesto por Maira Salamanca, Constanza Carter, Rodrigo Rodríguez, Alan Arrau, del 3ºAE, y Francisco Álvarez, del 4ºAE, quienes han demostrado un profundo interés y habilidades en el ámbito de la electromovilidad.

FUEGO SILENCIOSO

Por otro lado, el proyecto "Fuego Silencioso" es un robot autónomo diseñado para detectar fuego a nivel subterráneo. Desarrollado a partir de los incendios forestales en la región del Biobío en 2022, este dispositivo permite, tras un incendio, verificar si hay focos de fuego ocultos bajo tierra, los cuales suelen ser difíciles de detectar por las brigadas de emergencia.

Este proyecto, que obtuvo el primer lugar internacional en



la 15ª versión de la Feria Tecnológica Paula Souza (Feteps), fue liderado por los estudiantes de tercer medio Anahy y Ashleey Inostroza Isla, junto a Aran Cabeza Poblete, de la especialidad de electricidad.

Emmanuel Álamos, docente a cargo de acompañar a los estudiantes en este proceso, destacó: "Ha sido un proyecto muy enriquecedor que nos ha planteado grandes desafíos. Hemos cometido errores, pero los hemos aceptado, aprendido de ellos y seguido avanzando. Trabajamos en equipo, compartimos expe-

riencias y ha sido una gran enseñanza para nuestra comunidad educativa".

Álamos también valoró el reconocimiento del presidente de la República: "El presidente no solo manejó la camioneta, sino que también felicitó y valoró el proyecto. Resaltó lo que se está logrando en la educación media técnico-profesional, especialmente en la Corporación de la Sociedad Nacional de la Agricultura (SNA Educa) y en el Liceo Bicentenario de Excelencia Tecnológica El Huertón de Los Ángeles".



LOS ESTUDIANTES con el Presidente Gabriel Boric.