LITORALPRESS

Fecha: 18-05-2025
Medio: Las Últimas Noticias
Supl. : Las Últimas Noticias
Tipo: Noticia general
Título: Joven chileno gana premio internacional al crear filtro que combate el dióxido de carbono

Pág. : 3
Cm2: 331,4

Tiraje: 91.144
Lectoría: 224.906
Favorabilidad: No Definida

Esteban Castro, de 14 años, fue distinguido en la ExpoCiencias Milset Brasil 2025

Joven chileno gana premio internacional al crear filtro que combate el dióxido de carbono

IGNACIO MOLINA

El nombre de Esteban Castro apareció sin aviso entre los ganadores. Hasta ese momento, la mayoría de los premios habían quedado en manos de jóvenes brasileños. Pero bastó una palabra -zeolita- para que la profesora Macarena Hernández supiera que el proyecto del joven chileno acababa de imponerse en la ExpoCiencias Milset Brasil 2025.

"Cuando dijeron la palabra 'zeolita', supimos que era él", recuerda Jaqueline Sepúlveda, madre de Esteban. "Macarena se levantó y fue hacia el escenario. Le dijo a Esteban: ganamos. Y ahí Esteban se paró, como en shock. Le costó asumirlo".

Con 14 años y estudiante de primero medio del Colegio Mayor de Peñalolén, obtuvo el primer lugar en la categoría Medio Ambiente de una de las ferias científicas más relevantes del continente. Su invento, un filtro de aire hecho con zeolita -mineral que absorbe dióxido de carbono-, busca ser instalado en los tubos de escape de automóviles. Ya había sido premiado en la ExpoCiencias Nacional Chile 2024.

"El colegio lo recibió con globos, desayuno y mucho cariño", cuenta su mamá.

La delegación chilena fue pequeña. Esteban, su madre y la profesora viajaron con apoyo del colegio. En la feria compitieron más de 200 proyectos, presentados por jóvenes entre 6 y 23 años. "Me sorprendió mucho la empatía que vi allá", cuenta Esteban. "Los compañeros brasileños que estaban junto a mi stand se preocuparon de que me fuera bien en las evaluaciones", añade.

A su regreso a Chile, la celebración fue inmediata. "El colegio lo recibió con globos, desayuno y mucho cariño", dice Jaqueline. También destaca el valor emocional del momento. "Me siento orgullosa de su humildad y de la admiración que generó en otros", agrega. "No me sorprendió, porque sé cómo es, pero verlo así me llenó de orgullo".

CEDIDA

Esteban inventó un filtro de aire hecho con zeolita.

El proyecto de Esteban fue el único chileno distinguido en la feria y logró destacarse entre iniciativas que abordaban desde la salud hasta la tecnología y la sostenibilidad. La experiencia en Brasil también dejó una huella personal en él. Además del reconocimiento oficial, Esteban construyó vínculos con estudiantes de otros países, vivió su primera exposición internacional y tuvo que preparar su presentación en tres idiomas: español, inglés y portugués, lo que añadió dificultad al desafío.

Aunque el filtro aún no se ha producido a escala real, el resultado en laboratorio indica un posible avance en la reducción de emisiones nocivas. El siguiente paso dependerá del apoyo técnico e institucional que pueda recibir. Por ahora, Esteban vuelve a clases con un logro internacional bajo el brazo.