

ExpoCiencias Nacional Sonora Virtual 2020, en México: Escolares chilenos obtienen el tercer lugar en concurso internacional de ciencia

- El estudio, realizado por estudiantes de 17 y 18 años, destacó entre 450 proyectos de 17 países. Su proyecto mostró que los zorros de Torres del Paine se alimentan de colillas, tapas de bebidas y otros desechos humanos.

CONSTANZA MENARES

Los zorros se distribuyen por todo el territorio chileno y tienen una dieta amplia que responde a la disponibilidad de presas que encuentran en su hábitat.

Pueden comer aves pequeñas, roedores y lagartijas, o también semillas endémicas, como el litre y el calafate.

Sin embargo, dos integrantes del Centro de Investigación Científica Escolar (CICE), Benjamín Rodríguez (17), quien pasó a cuarto medio, y Laura Carrasco (18), que acaba de graduarse del colegio, descubrieron que estos mamíferos no siempre se alimentan de aquello.

“En 2019 viajamos a Torres del Paine a realizar una investigación que buscaba analizar el contenido de las heces de los zorros para encontrar restos antrópicos. El objetivo era evaluar e inferir el potencial impacto que tenemos los humanos sobre una especie que debería estar protegida por estar dentro de un parque nacional”, explica Carrasco.

Gracias a dicho estudio, cuyos resultados demostraron que entre las deposiciones de estos animales había colillas de cigarro, tapas plásticas de bebida e



La investigación caracterizó los residuos antrópicos en zorros en Torres del Paine.

incluso trozos de vidrio, los estudiantes ganaron el tercer lugar (medalla de bronce) en la ExpoCiencias Sonora Virtual 2020, llevada a cabo entre el 8 y el 11 de diciembre en México.

En el evento, cuya edición número 18 debió ser remota a causa de la pandemia, participaron cerca de 450 proyectos de escolares mexicanos y 77 investigaciones provenientes de alumnos de

otros 17 países.

“Además de poder informar y mostrar al resto del mundo lo que está sucediendo actualmente con nuestra fauna nativa, lo que es un gran aporte y me motiva mucho, me emociona y alegra bastante que hayan reconocido nuestra investigación de esta manera”, asegura Rodríguez.

Carrasco coincide con su compañero: “Estamos muy felices de que un trabajo que costó tanto hacer haya sido reconocido. Ver a chilenos entre los ganadores (los otros trabajos premiados provenían de Hong Kong, Perú, Turquía y Ucrania, ya que había premio a los tres primeros lugares y menciones honoríficas) fue un momento de orgullo para nosotros; de haber llegado tan lejos, considerando que la ciencia en Chile no es un área que esté muy estimulada en la educación”.

Carlos Zurita, profesor guía y director del CICE, iniciativa que forma parte del área de extensión del Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad de la U. Católica, cuenta que la dupla de estudiantes tuvo la oportunidad de participar en esta instancia ya que anteriormente ganaron la acreditación internacional en la ExpoCiencias Na-



Laura Carrasco (18) y Benjamín Rodríguez (17) en terreno en el Parque Nacional Torres del Paine. “Estamos muy felices de que un trabajo que costó tanto hacer haya sido reconocido”, dice Carrasco.

cional Chile, organizada por la Fundación Club Ciencias Chile en conjunto con la Facultad de Ciencias de la Salud de la U. Central.

“Tener el tercer lugar considerando tantos proyectos es un gran logro. Este es nuestro segundo reconocimiento internacional. Para nosotros es muy importante fomentar la ciencia en escolares, ya que ellos tienen una enorme

creatividad que uno puede ‘explorar’ para encontrar soluciones a las problemáticas medioambientales que hay en el país”, asegura Zurita.

Y agrega: “Eres científico cuando generas ciencia, cuando haces una investigación que genera conocimiento científico nuevo y publicable, y nos hemos dado cuenta de que eso es posible desde la escolaridad”.