LITORALPRESS

Fecha: 16-03-2020
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Cuerpo A
Tipo: Educación
Título: **Alumnos viajan a Tierra del Fuego para estudiar las amenazas del pingüino rey**

Pág. : 8
Cm2: 459,1
VPE: $ 6.030.228

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: Positiva

Proyecto de ciencia escolar:

Alumnos viajan a Tierra del Fuego para estudiar las amenazas del pingüino rey

■ Usando cámaras trampa, dos escolares y un investigador monitorearán la mortalidad de los polluelos de estas aves. La idea es generar un registro inédito de depredadores terrestres que ponen en peligro la conservación de la especie y acercar a los jóvenes a la investigación científica en terreno.

CICE

Los alumnos Vicente Araya, Raúl Meza y el investigador Carlos Zurita, instalando las cámaras trampa.

CONSTANZA MENARES

En Bahía Inútil, un lugar inhóspito y ventoso ubicado en la costa occidental de la Isla Grande de Tierra del Fuego, se encuentra el Parque Pingüino Rey, reserva de propiedad privada que alberga la única colonia de *Aptenodytes patagonicus* —nombre científico de la especie— en Sudamérica.

Sin embargo, aunque el parque promueve su conservación, la existencia del pingüino rey en la zona se encuentra amenazada por causa de animales introducidos.

"Desde el año pasado tenemos antecedentes de mortalidad de polluelos de pingüino rey. Existe una gran problemática porque están siendo muy amenazados por la depredación de visón y zorro gris, ambos exóticos e invasores en la región", dice Carlos Zurita, director del Centro de Investigación Científica Escolar (CICE) e investigador del Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad de la U. Católica (Capes).

Por este motivo, Zurita viajó a la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena junto a Raúl Meza y Vicente Araya, alumnos de segundo medio e integrantes del CICE, para guiar un proyecto de ciencia escolar que monitoreará el acercamiento de depredadores a la colonia de pingüinos rey en la zona.

CICE

La colonia de pingüinos rey en Tierra del Fuego es la única de esta especie en Sudamérica.

"En terreno es donde los estudiantes generan vínculos y habilidades blandas. Estando ahí experimentan vivencias y adquieren un mayor grado de compromiso con la ciencia porque crean su propio conocimiento", cuenta el profesor. Para lograr su objetivo el equipo instaló una serie de cámaras trampa en la reserva. La idea es que estos dispositivos —que mediante un sensor de movimiento infrarrojo captan la presencia de animales en estado salvaje— fotografíen a los zorros u otros animales cada vez que se aproximen a cazar las crías de los pingüinos.

"Nuestro enfoque tiene que ver con los factores que propician la mortalidad de esta especie, como la depredación por parte de animales exóticos. El pingüino rey nunca tuvo un depredador terrestre, siempre ha tenido depredadores marinos o aéreos", asegura Raúl Meza.

Hasta julio, el equipo viajará una vez por mes a la reserva para chequear las cámaras, reemplazar las baterías y recolectar las tarjetas de memoria con todos los datos que recopilen. Zurita explica que tras analizar este material generarán una "información de depredación que no está registrada" y que los resultados servirán para que los encargados del parque generen nuevos planes de conservación.

"Nunca había visto un pingüino, fue algo súper bacán. La investigación conlleva una lluvia de muchas emociones", admite Vicente Araya. Y agrega: "Una de las cosas importantes que aprendí fue el trabajo en equipo, lo que me da una motivación para continuar".

Su compañero, Raúl Meza, coincide: "Tener la oportunidad tan grande de ir a la zona subantártica a investigar sobre estos pingüinos me motiva mucho porque conozco de la flora y la fauna de una forma completamente diferente".