

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO
DE CARTAS

FICHA NRO. 125

NOMBRE: Cristina Horak

CIUDAD/PROVINCIA: Esquel, Chubut

LUGAR DE TRABAJO: Centro de Investigación
Esquel de Montaña
y Estepa Patagónica

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Biología

ESPECIALIDAD: Ecología - Ecotoxicología



¿QUIÉN SOY?



Soy **Cristina Horak**, trabajo en Esquel (Chubut) en el “Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica” (CIEMEP)

Estudí la Licenciatura en Ciencias Biológicas y continué mis estudios realizando un doctorado en Ciencias Naturales. Si bien nací en la costa rionegrina, vivo en Esquel desde los 4 años. Me encantan las montañas, sus lagos y ríos, y disfruto trabajando en los paisajes únicos que encontramos inmersos en la cordillera patagónica. De pequeña ya me gustaba realizar salidas a lugares cercanos a la ciudad, activando mi modo “explorador”, encontrando qué organismos vivían en estos lugares e intentando entender cómo funcionan los diferentes elementos que vemos en la naturaleza. Hoy en mi trabajo, busco además de esto, ver qué ocurre cuando las personas hacemos cambios en estos lugares.



¿QUÉ INVESTIGO?

Hay muchas formas distintas de poder describir el estado de salud de un ecosistema acuático. Por ejemplo, podemos medir cuánta agua tiene, su temperatura, el oxígeno presente. Podemos ver si se seca periódicamente o si tiene sustancias químicas que lo enriquezcan o lo perjudiquen. Estas características nos dan un poco de información, pero ¿Sabías que conocer los bichos que viven en un río nos permite conocer mucho más sobre la calidad del agua de ese lugar? ¡Así es! Estos organismos son fundamentales como bioindicadores, ya que son muy sensibles a los cambios en la calidad del agua y del ambiente en general. Cada especie que encontramos tiene requisitos específicos de hábitat y tolerancia a la contaminación, por lo que la aparición, reducción o desaparición de los organismos nos cuenta un poco la historia de ese lugar.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Es importante conocer el estado de salud de ríos y arroyos porque nos permite saber si son seguros para ser utilizados, por ejemplo, como fuente de agua o como lugares de recreación. Sólo si contamos con esta información podemos saber si las actividades que realizamos los humanos cambian, o incluso ponen en riesgo, los ecosistemas acuáticos y a todos los organismos que habitan allí. Pensar como sociedad en estrategias para conservar la calidad de estos ambientes y garantizar su seguridad es tarea de todos.

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/
vocar@conicet.gov.ar