

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO
DE CARTAS

FICHA NRO. 121

NOMBRE: Lorena Percudani

CIUDAD/PROVINCIA: Esquel, Chubut

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

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Geología

ESPECIALIDAD: Geomorfología



¿QUIÉN SOY?

Mi nombre es **Lorena Percudani**, trabajo en el Centro de Investigación de Esquel y Estepa Patagónica (CIEMEP, CONICET-UNP)

Cuando terminé la secundaria sabía que iba a ir a la universidad, pero no qué estudiar. Lo que sí sabía era que me gustaba mucho la naturaleza. Me anoté en Geología sin conocer mucho sobre el planeta y a medida que iba aprendiendo sobre la Tierra, los tipos de rocas, los fósiles y el ciclo del agua en profundidad, por mencionar algunos temas, quise saber cada vez un poco más. Así fue cómo terminé trabajando en ciencia, para seguir estudiando cosas que la sociedad necesite saber.

Actualmente investigo sobre glaciares que están derritiéndose y fenómenos naturales que se relacionan con el achicamiento de estos gigantes de hielo y pueden ser peligrosos: avalanchas, tsunamis de lago, aludes, entre otros.



¿QUÉ INVESTIGO?

¿Sabías que los glaciares de montaña están desapareciendo? En realidad, la palabra correcta sería 'retrocediendo'. Todavía les quedan varios años, que para la vida de las personas puede parecerse mucho tiempo, pero para un proceso propio de la naturaleza es muy poquito. La razón es que las temperaturas y precipitaciones ya no son las necesarias para que los glaciares crezcan o se mantengan sin cambiar de tamaño. Mediante la Geomorfología (el estudio de los paisajes), es posible interpretar dónde se ubicaban los glaciares que ya no existen para compararlos con los actuales y estudiar procesos relacionados con el derretimiento de hielos, como son la formación de nuevas lagunas de altura y eventos peligrosos como las avalanchas, deslizamientos y aludes.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Mis investigaciones son importantes para el Parque Nacional en el que estoy, por un lado, porque las zonas que estudio son muy sensibles al cambio climático. Además, hasta ahora nadie había puesto atención en los cambios que se están dando en las nacientes de los arroyos en esta área y no se puede proteger lo que no se conoce. Por otro lado, el estudio de fenómenos llamados 'procesos de remoción en masa' (avalanchas, aludes, etc.) es muy necesario porque son procesos peligrosos que pueden afectar la vida de turistas o visitantes del Parque Nacional Los Alerces y nuestros trabajos, por ejemplo, sirven para proponer cambios en sendas o sitios de uso turístico.

CONTACTO

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