

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 11

NOMBRE: Natalia Pessacg

CIUDAD/PROVINCIA: Puerto Madryn, Chubut

LUGAR DE TRABAJO: Laboratorio Ecofluvial,
Instituto Patagónico
para el Estudio
de los Ecosistemas Continentales
(IPEEC CCT CONICET CENPAT)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Ciencias de la Atmósfera

f t y i+ /CONICETDialoga

CIENCIA
EN TU VIDA

CONICET





¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Mi nombre es **Natalia Pessacg**. Soy **investigadora** y trabajo en el Laboratorio Ecofluvial, Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC CONICET CENPAT).

Siempre me gustó la ciencia, la matemática y la física. Y leer, todo lo que caía en mis manos o lo que encontraba por ahí. De chica me encantaba ver a mi abuelo cuando registraba la lluvia en el campo. Tenía un tachito y registraba cada lluvia en una planilla que guardaba meticulosamente en su escritorio. A mí eso me parecía todo un ritual.

Además, en mi casa había revistas de ciencia que me fascinaban y mi papá compró en un momento un libro que se llamaba algo así como “50 cosas que podemos hacer por el planeta” que parecía genial y del que aprendí que hay muchas cosas que podemos hacer que están en nuestras manos.



¿QUÉ INVESTIGO?

¿Sabés qué hubo muchos cambios climáticos a lo largo de la historia de la Tierra, pero que el actual es el único que no es natural, es decir que lo generó la humanidad? ¿Sabés que la humanidad ha generado un aumento de la temperatura de la Tierra por el uso de hidrocarburos para generar energía?

En particular, yo estoy focalizada en estudiar, junto a un grupo interdisciplinario, un aspecto del cambio climático: cómo el cambio climático impactará en el agua de los ríos de la Patagonia.

En el noroeste de la Patagonia, dado que la temperatura en el futuro continuará aumentando y las lluvias continuarán disminuyendo, los ríos patagónicos del norte continuarán reduciendo su caudal en los próximos años.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

La mayor parte de la Patagonia es una región árida donde llueve muy poco y se espera que en el futuro muchos ríos reduzcan aún más su caudal. Como el agua es un recurso esencial, los cambios que se produzcan en nuestros ríos nos van afectar mucho. Para uso humano o para cualquier desarrollo económico o productivo es necesario contar con agua pero, además, que el agua esté saludable. **Es fundamental estudiar cómo el cambio climático va a afectar el agua porque eso nos permite adaptarnos, prepararnos para estos cambios.**

CONTACTO

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