

Campaña de la Medida 11: Estudio de Hábitat

# Expertos descubren especie única de arácnido en el Salar de Puntas Negras

A través de un muestreo nocturno en la zona, un equipo de especialistas identificó una nueva especie de invertebrado único en el territorio

— Página 2



Breves

## Estudio limnológico de la Medida 8 realiza mediciones en los ecosistemas del Salar

Tener un levantamiento de información detallado de la calidad de agua, sedimentos y sus componentes, es el propósito de la tercera campaña del estudio de limnología que lleva a cabo la Medida 8: Levantamiento Línea Base Físico-Biótica, que ejecuta CEDREM. Durante 10 días en terreno, el equipo especialista trabajó en los sistemas Vega-Canal-Laguna (VCL) y también en las quebradas aledañas, para la colecta de muestras que permitan realizar la caracterización de los ecosistemas presentes en el Salar de Puntas Negras.



VCL 2

## Comunidad busca reconstruir la historia de Peine a través de fotografías

Las fotografías son una parte valiosa del recuerdo de la comunidad con el territorio, sus relatos están plasmados en ellas, por ello, la Medida 13.1: Estudio de Paisaje y Potencial Turístico, desarrollada por Purisocke, realizó un taller con foco en reconstruir las historias vinculadas al Salar de Puntas Negras, en un recorrido de memoria desde el punto de vista de sus principales actores. Este trabajo permitirá conocer, por ejemplo, cómo el poblado de Peine obtuvo agua potable, además de las experiencias que llevaron a sus habitantes a generar sus vínculos con el territorio.



Sede Social Junta de Vecinos N°4

## Entidades ejecutoras presentaron los avances trimestrales de 2024 a la comunidad

Generar instancias de conversación para co-construir el Acuerdo Conciliatorio y, además, dar a conocer los avances de cada medida, fueron los objetivos de la Segunda Entrega de Informes Trimestrales que se presentó a la Comunidad Atacameña de Peine. Estas jornadas estuvieron marcadas por la contribución que realizaron los vecinos y vecinas, quienes levantaron sus inquietudes para fortalecer la información entregada por las entidades ejecutoras, en las que se expuso el resultado preliminar del trabajado realizado en terreno y con la participación de la comunidad.



Sede Social Junta de Vecinos N°4

# Investigadores descubren un arácnido endémica en el Salar de Puntas Negras:

“ Es relevante en términos del conocimiento de la biodiversidad de alturas de estos ambientes extremos ”

*A través de un muestreo nocturno en la zona, un equipo de especialistas identificó una posible nueva especie de arácnido, única en el territorio*

Un ejemplar macho adulto arácnido endémico fue descubierto en pleno Salar de Puntas Negras. Se trata de un ejemplar del género *Pseudocleobis* (Arachnida: Solifugae), la que según los expertos que hicieron el descubrimiento, “no había sido documentada previamente en estudios científicos en Chile”, por ello, este ejemplar pasaría a ser clasificado como endémico de este territorio.

El equipo de especialistas en Entomología y Aracnología de la Medida 11 “Estudio de hábitat” ejecutada por el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) en el marco del Acuerdo Conciliatorio, sostiene que este grupo de arácnidos es nocturno. Uno de los investigadores, Jaime Pizarro-Araya, explicó que están investigando especies de insectos, arácnidos y crustáceos en zonas como las quebradas Zorras y Zorritas, en las cercanías del volcán Llullaillaco.

“Estábamos instalando nuestras trampas de intercepción, cuando logramos coleccionar este macho en medio del sustrato. Es una especie nunca descrita, es un hallazgo que no se da todos los días, por lo que es relevante en términos del conocimiento de la biodiversidad de alturas de estos ambientes extremos”, añadió Pizarro-Araya. A través de la caracterización de este macho, se logrará precisar la especie y contribuir al conocimiento científico de este arácnido endémico del Salar.



## Estudio de Vegetación

Paralelamente, otro equipo de la Medida 11 se enfocó en estudiar la vegetación del Salar. Durante la campaña de primavera, estos investigadores realizaron un marcaje a la vegetación local, mientras que, en esta segunda campaña, evaluaron su desempeño y crecimiento.

Andrea Loayza, líder de la Medida 11, explicó que están tomando medidas fisiológicas que les permiten evaluar el nivel de estrés de las plantas. “Además, recolectaremos muestras de raíces para tomar medidas de algunas de sus características que nos ayudan a entender mejor como estas plantas sobreviven y funcionan en a este ambiente”, añadió.



Medida 10 integra el conocimiento ancestral de la comunidad

# Comunidad Atacameña de Peine co - construye listado final de especies clave del Salar

Con un segundo taller ejecutado por el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), se avanzó en el diseño de un plan de conservación para identificar las especies que más se avistan y cohabitan en el territorio

A través de un trabajo colaborativo con la Comunidad Atacameña de Peine para integrar su cosmovisión y conocimiento ancestral del territorio, la entidad ejecutora de la Medida 10: Estudio de Ecología de Especies Clave, construyó un listado final en el que se identifica a las especies clave que habitan en el ecosistema del salar.

Este documento, que está realizando el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), contribuirá a avanzar en el diseño de una propuesta de plan de conservación, en el marco del Acuerdo Conciliatorio Subsubcuenca Salar de Puntas Negras (SSC-SPN).

Felipe Méndez, líder de la M10, destacó que “con este taller pudimos complementar las 13 especies iniciales y escuchar relatos de la comunidad en cuanto a los usos históricos y medicinales de algunas de ellas. Además, tomamos conceptos de roles ecológicos y culturales, que nosotros muchas veces conocemos y manejamos, pero que con sus opiniones nos ayudan a complementar el trabajo que hacemos en terreno”.

Por su parte, Jorge Bache, monitor de la Unidad de Control Ambiental de Peine, expresó que “el aporte máximo lo tienen las personas mayores que han vivido la experiencia de estar ahí y, eso es clave, porque tienen más conocimiento sobre las especies que habitan en el salar”.

## Participación

La Medida 10 tiene como objetivo diseñar un Plan de Conservación de Especies, que se desarrollará a través de instancias participativas y entrevistas focalizadas, incorporando las opiniones de la comunidad.

Solange Vargas, investigadora del IEB y responsable de la Medida 12: “Estudio Etnográfico”, participó de este taller y explicó la importancia de la comunidad en estos procesos: “es otro tipo de conocimiento que colabora en esta lista de especies claves”.



Segundo taller de Estudio de Ecología de Especies Clave | Sede Social Junta de Vecinos N°4

# Conoce la Medida 9: Modelo Hidrogeológico

*Esta medida tiene dentro de sus objetivos obtener información del acuífero, evaluar los servicios ecosistémicos, determinar la relación entre disponibilidad y calidad del agua, entre otros estudios que facilitarán la implementación de un modelo hidrosocial para la Subsubcuenca del Salar de Puntas Negras*

**C**onservación, Naturaleza, Tradición e Innovación son las siglas que componen CONATI, la entidad ejecutora que está a cargo de realizar un modelo hidrosocial para el territorio y que se especializa en estudios ambientales y de gestión hídrica. Lo anterior, a través de un equipo multidisciplinario con base científica e ingenieril, que se enfoca principalmente en el desarrollo sostenible.

Cedric Little, hidrólogo senior de CONATI, explicó que “es una medida que avanza por un lado científico, pero una parte importante del modelo también responde a las necesidades, preguntas e incógnitas de lo que va a ocurrir

con el salar. Para tener respuestas adecuadas necesitamos un acercamiento continuo con la Mesa de Gobernanza Socioambiental y la Comunidad Atacameña de Peine”.

CONATI cuenta con profesionales que tienen más de 25 años de trayectoria en diferentes áreas de estudios como hidrogeología, hidrología, contaminación ambiental de aguas, suelos y aire, entre otros. Estos expertos tienen el objetivo de desarrollar un modelo hidro-social que reconozca la unión entre lo científico y el conocimiento local, lo que permitirá generar información relevante para el proceso de recuperación del Salar de Puntas Negras.



## Te invitamos a conocer las actividades presenciales en el pueblo de Peine

- Entrevistas, celebraciones y recorridos guiados en el pueblo de Peine

**02 al 16** de mayo  
Todo el día

M12 Estudio Etnográfico

Ejecuta IEB

- Taller de Memoria 2 “Peine en el tiempo”

**08** de mayo  
17:00 a 20:30 hrs.  
Pueblo de Peine

M12 Estudio Etnográfico y M13.1 Estudio de Paisaje y Potencial Turístico

Ejecuta Purisocke

- Taller de expertos Ancestrales/ jóvenes de Peine conocer y compartir experiencia en torno al territorio y tradiciones e historias

**20** de mayo  
17:00 a 19:00 hrs.

Medida 13.1 Estudio de Paisaje y Potencial Turístico

Ejecuta Purisocke



Lugar de encuentro **Sede Social Junta de Vecinos N°4 de Peine**

**¡Únete al diálogo participativo y a co-construir el acuerdo entre todas y todos!**