



# Explorando el Salar de Puntas Negras: ciencia y turismo en armonía

Las visitas tuvieron como objetivo recolectar datos que, en el futuro, permitirán integrar la información y desarrollar el turismo de intereses especiales con un enfoque científico

Campañas en terreno de la M13.1 (VCL 3)  
26 de noviembre

## Breves



**CEDREM realizó su quinta campaña de fauna en el Salar de Puntas Negras**

A través de diferentes muestreos, la M8: “Levantamiento Línea Base Físico - Biótica” realizó en octubre su última campaña de fauna en el Salar de Puntas Negras, con el objetivo de registrar y recolectar muestras para la construcción de la línea base de la SSC-SPN. Durante el terreno, recorrieron las quebradas del oeste del Salar observando una alta presencia de reptiles y aves pequeñas.

En el humedal, se observaron especies como el pato juarjual y dormilonas, así como registros indirectos de fecas de carnívoros y reptiles. La Medida 8 tiene como objetivo caracterizar los componentes ambientales de la Subsubcuenca del Salar de Puntas Negras, estableciendo una línea base de las especies presentes en la zona.



**Medida 7 y la Comunidad de Peine exploraron los beneficios de los servicios ecosistémicos**

Como parte de las actividades de intercambio de saberes del Acuerdo, la comunidad de Peine participó en un taller sobre los servicios ecosistémicos que se definen como “una contribución directa e indirecta de los ecosistemas naturales al bienestar de los seres humanos”. Para conocer un poco más del Salar de Puntas Negras, se presentaron mapas y utilizaron herramientas visuales que fomentaron el diálogo y difusión de conocimiento.

Los servicios ecosistémicos se clasifican en cuatro categorías principales: provisión, regulación, culturales y de soporte. Cada uno de estos servicios es esencial para la salud humana, el bienestar y el desarrollo económico, lo que hace crucial la conservación y el manejo de los ecosistemas.



**La M13.1 realiza valoración paisajística en los Campos de Pozos y el Salar de Imilac**

El equipo de Purisocke realizó un análisis paisajístico en la Subsubcuenca del Salar de Puntas Negras (SSC-SPN), ubicada en los Campos de Pozos y el Salar de Imilac. Se evaluaron diversos puntos dentro del área de influencia del Acuerdo, con el objetivo de llevar a cabo una valoración integral que aborde aspectos naturales, la intervención humana, además del valor cultural y ancestral de la zona.

Esta actividad permitió obtener un diagnóstico preliminar y valorar los atributos del paisaje, lo que contribuirá a generar información científica de la Comunidad Indígena Atacameña de Peine.



Quebrada Zorritas  
12 de octubre



Junta de Vecinos nº4 de Peine  
17 de noviembre



VCL 3  
22 de octubre

## ¿Sabías que?

Liolaemus Omorfi, conocida como lagartija andina, es una especie endémica de la zona y que tiene como característica principal una coloración particular en su espalda. En los machos es amarillo ocre o café amarillento, mientras que en la hembra es de tono rosado o café.

M13.1 despliega sus esfuerzos:

# La Medida 13.1 lleva a cabo su segunda campaña de exploración en el Salar de Puntas Negras

La actividad tuvo como objetivo recolectar datos que, en el futuro, permitirán integrar la información y desarrollar el turismo de intereses especiales con un enfoque científico



La ecofisióloga vegetal realiza anotaciones de los análisis obtenidos en el terreno (Río Frío)

26 de noviembre

**E**n el marco de las campañas en terreno de la Medida 13.1: Estudio de Paisaje y Potencial Turístico, durante septiembre, octubre y noviembre se realizaron cuatro campañas de exploración en el Salar de Puntas Negras, con el objetivo de recopilar información clave para el desarrollo de un plan con foco en el turismo de intereses especiales con base científica que se centra en la experiencia educativa de los visitantes, permitiéndoles conocer y aprender sobre la historia natural del paisaje y las especies nativas que habitan en el territorio.

Estas visitas buscan integrar el conocimiento del territorio y sus ecosistemas, para proponer estrategias sostenibles que valoren la biodiversidad y los paisajes únicos de la zona.

María Angélica Casanova, ecofisióloga vegetal de Purisocke, se ha enfocado en evaluar las especies vegetales y la dinámica del territorio.

“Lo que se hace en este terreno es observar ciertos patrones en la vegetación de vegas y humedales, el estado en que se encuentran y cuáles son sus estados fenológicos. Tomo fotografías, registros de observaciones y, en ocasiones, recopilo muestras de plantas”.

**María Angélica Casanova**  
Ecofisióloga vegetal de Purisocke

Por su parte, Javier Pinto, líder de la campaña, destacó la importancia del trabajo realizado.

“Entre las actividades que llevamos a cabo se encuentran la observación, recolección y registros fotográficos, los cuales serán fundamentales para el informe que entregaremos posteriormente a nuestra comunidad”.

**Javier Pinto**  
Líder de la campaña

Con el avance de las distintas medidas, se está generando una base de evidencia científica que permitirá una comprensión del territorio y sus dinámicas. Una vez validada esta información por parte de la Mesa Técnica, este conocimiento será clave para consolidar el análisis multitemporal del valor ambiental paisajístico de la SSC-SPN y de potencial turístico de intereses especiales con vocación científica.



Río Frío

26 de noviembre

## Estados Fenológicos



## ¿Sabías qué?

Los estados fenológicos se refieren a las etapas del desarrollo de las plantas a lo largo de su ciclo de vida, desde los primeros brotes hasta el envejecimiento y muerte.

Facilitado por el equipo del IEB:

# Comunidad Atacameña de Peine realizó análisis sobre su presente y futuro



Conversaron del contexto actual de los peineños y peineñas en el marco del desarrollo del acuerdo con miras de preservar su entorno y garantizar un futuro sostenible

**E**n un taller organizado por la M12: Estudio Etnográfico (IEB), miembros de la Comunidad Atacameña de Peine reflexionaron sobre las Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas (análisis FODA) de la comunidad en el marco del desarrollo de los objetivos del acuerdo con miras de preservar su entorno y garantizar un futuro sostenible.

Tomás Sepúlveda, antropólogo de la Medida 12, enfatizó el valor del conocimiento ancestral que aún se preserva en la comunidad, especialmente a través de las personas mayores.

“Este saber ancestral, sumado a la capacidad organizativa que permitió la creación de la Comunidad Atacameña de Peine en 1995, se considera una de las principales fortalezas de sus habitantes”.

**Tomás Sepúlveda**  
Antropólogo de la Medida 12

Por su parte, Luisa Marcó, asistente de investigación de la M12, destacó que el taller también permitió reflexionar sobre la vinculación de la comunidad con el territorio, tanto desde una perspectiva familiar y ancestral, como por la necesidad de algunos miembros de emigrar.

“Esta conexión profunda con el territorio es fundamental para comprender el compromiso de la comunidad con la protección del Salar de Puntas Negras, un vínculo que es tanto físico, emocional y cultural”.

**Luisa Marcó**  
Asistente de investigación de la M12

Los participantes del taller lograron reflexionar sobre sus capacidades y recursos, además de proyectar una visión integrada de los desafíos futuros derivados de las actividades que se vinculan con su territorio.



Peineños y peineñas exponen los principales hitos de su comunidad  
Junta de Vecinos n°4 de Peine

28 de septiembre





Medida destacada

# Te presentamos la Medida 11: Estudio de Hábitat

La M11: es una de las medidas que ejecuta el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) y es la encargada de caracterizar el hábitat en los sistemas de vega y vega-canal-laguna presentes en el Salar de Puntas Negras. De esta forma, se identifican diferentes especies vegetales para estimar su crecimiento y sobrevivencia, además de evaluar las especies de animales invertebrados terrestres, acuáticos y otros organismos vivos presentes en el ecosistema.

Actualmente, el equipo de la M11 lleva a cabo una evaluación detallada de la diversidad de distintos grupos de organismos que habitan el salar, como plantas y organismos acuáticos. Este análisis permite no solo determinar el número de especies de

cada grupo, sino también comprender sus roles ecológicos dentro del sistema, con el objetivo de proyectar sus posibles distribuciones futuras bajo escenarios de cambio climático, siendo muy relevante en la definición futura de las acciones y metas del Plan de Manejo (Medida M4).

El desarrollo de estas actividades comenzó con la obtención de información directamente en terreno. Posteriormente, se procesaron dichas informaciones y datos en el laboratorio y se avanzó con un análisis exhaustivo en gabinete. Este último incluyó la revisión de información bibliográfica existente, integrándola con los datos obtenidos en campo.



Fotografías cedidas por IEB

Especialistas de entomofauna de la M11 realizaron muestreos en el Salar de Puntas Negras (VCL 3) 5 de marzo



Fotografías cedidas por IEB

Agrotis, Lepidoptera Noctuidae (tipo de polilla)



Fotografías cedidas por IEB

Dasycleobis, Solifugae Ammotrechidae (foto UV) (tipo de arcnido)

Descubre más del Acuerdo Conciliatorio Subsubcuenca Salar de Puntas Negras y su desarrollo en el sitio web

[www.acuerdosalarpuntasnegras.cl](http://www.acuerdosalarpuntasnegras.cl)

Acuerdo Conciliatorio Subsubcuenca **Salar de Puntas Negras**

Te invitamos a conocer las actividades presenciales que se desarrollarán en el pueblo de Peine

## Enero 2025

Jueves

16

Premiación concurso "Reflejos del Salar: Voces y Visiones de Nuestro Territorio"

M9 Modelo Hidrogeológico

Jueves

23

Benchmarking: Turismo científico con base comunitaria

M13.1 Estudio de Paisaje y Potencial Turístico

¡El acuerdo lo co-construimos todas y todos!