Boletín
N°8
OCTUBRE 2024

Talleres comunitarios participativos

Agricultores de Peine recibieron capacitación en Ecología Microbiana

La actividad buscó dar a conocer los usos y beneficios de los microorganismos para el desarrollo de la agricultura local

27 de julio

Breves

Jóvenes participan en taller **Intercambio de Saberes**

A través de un encuentro generacional, los jóvenes de la comunidad de Peine participaron en el conversatorio “Intercambio de Saberes”, donde tuvieron la oportunidad de conocer el estilo de vida y costumbres ancestrales de su pueblo, junto a los abuelos y abuelas que compartieron sus saberes y experiencias. La actividad fue organizada por la Medida 13.1: Estudio de Paisaje y Potencial Turístico, con el objetivo de socializar el conocimiento histórico acerca de las principales actividades realizadas en el pasado y las rutas patrimoniales que forman parte de la herencia cultural Lickanantay peineña.

Con tecnología de última generación desarrollan estudio de suelo en el salar

Utilizando instrumentos como el transiente eléctrico (pulsos de corriente que proporcionan información sobre los procesos geológicos), sondeo eléctrico vertical, radar de penetración terrestre y sísmica de refracción, CONATI llevó a cabo su segunda campaña de estudios geofísicos en el Salar de Puntas Negras. Estas herramientas permiten analizar las capas del subsuelo y su comportamiento, construyendo un modelo hidrogelógico, que ayudará a contextualizar la historia geológica del salar, identificando cambios en el nivel del agua, actividad volcánica y variaciones climáticas en el área de estudio.

Estudio de valoración paisajistica comenzó campañas de terreno

A partir de un trabajo exploratorio en la Subsubcuenca del Salar de Puntas Negras, los profesionales en modelamiento de paisaje, ecofisiología y glaciología de la Medida 13.1: Estudio de Paisaje y Potencial Turístico, realizaron una caracterización del área de influencia definida para el Acuerdo. Como parte del trabajo en terreno, se midieron las temperaturas del suelo y las plantas. Además, se llevó a cabo un vuelo de dron que complementa dicha información, permitiendo el modelamiento del paisaje en el área de los VCLs.

Encuentro Generacional
10 de julio

Profesionales de CONATI realizando análisis del subsuelo
23 de julio

Campaña en terreno Purisocke
10 de septiembre

Profesionales de CONATI realizando análisis de la superficie
23 de julio

Encuentro Generacional
10 de julio

Talleres comunitarios participativos

Agricultores de Peine recibieron capacitación en Ecología Microbiana

La actividad buscó dar a conocer los usos y beneficios de los microorganismos para el desarrollo de la agricultura local

Con la finalidad de aportar conocimientos a los agricultores, profesionales de la Medida 7: Estudio de Catastro Ambiental, cuyo objetivo es la recopilación de datos para problemáticas ambientales, organizaron un taller educativo con valiosas herramientas para el desarrollo de la agricultura, centrado en dar a conocer los usos y beneficios de los microorganismos para mejorar suelos y enriquecer los cultivos en la localidad de Peine.

> Los agricultores saben que los microorganismos están ahí, pero no los ven como un aliado potencial que pueden aprovechar".
>
> Alexandra Stoll
> Investigadora responsable de la M7

Los profesionales brindaron consejos prácticos para que la comunidad pueda aplicar en sus cultivos, reduciendo el uso de productos químicos como fertilizantes, plaguicidas y fungicidas.

> Nosotros sembramos basándonos en lo que hemos aprendido, o por instinto, pero ahora hemos descubierto muchas cosas nuevas. Este taller ha sido muy importante porque nos permite aprender cada día más".
>
> Daisy Cruz
> Agricultora de Peine

> No soy agricultora, pero mi familia lo es, y a medida que pasa el tiempo, uno va aprendiendo más sobre lo que ocurre con las plantas".
>
> Cecilia Cruz
> Habitante de Peine

Monitores ambientales de la comunidad, además de los niños y niñas de la Escuela San Roque, también pudieron conocer más de los microorganismos, aprendiendo el rol y los beneficios de éstos en áreas como la agricultura, alimentación y medicina.

¿Sabías qué?

Los microorganismos son esenciales para diversas disciplinas, por ejemplo, en medicina son utilizados en la producción de antibióticos y vacunas, en agricultura, mejoran el suelo y controlan plagas, mientras que en la industria alimentaria son clave para la fermentación y conservación de alimentos.

Expertos de la M7 dan consejos prácticos en microbiología y ecología para mejorar cultivos

27 de julio

Especialistas identifican hembra del roedor andino

13 de agosto

Nuevos hallazgos de CEDREM

Expertos en fauna identifican a roedor en Quebrada Guanaqueros

Los profesionales llevaron a cabo la campaña de invierno en el Salar de Puntas Negras y sus alrededores para monitorear las especies presentes en la temporada invernal

Durante la última visita al Salar de Puntas Negras, especialistas en fauna de la Medida 8: Levantamiento de Línea de Base Físico-Biótica, identificaron en la quebrada Guanaqueros dos individuos de abrothrix andinus, conocidos localmente como roedor andino, pequeño mamífero nativo y característico de las zonas cordilleranas que habita sectores arenosos o rocosos con baja vegetación.

Las actividades de los especialistas se centraron en identificar las especies que habitan en el salar y alrededores, utilizando instrumentos tales como: cámaras trampas, trampas de captura viva, registros visuales, búsquedas activas y equipos de reproducción auditiva y grabación.

Conocer la presencia de estas especies es fundamental para comprender mejor el área de estudio y el rol que desempeñan en el salar. Esta información será clave para el levantamiento de la Línea de Base que se realiza en el área de influencia del Acuerdo.

> “Hemos encontrado rastros indirectos de phyllotis xanthopygus, llamado también ratón orejudo amarillo. Asimismo, observamos vizcachas y algunas fecas que podrían ser indicios de la presencia de otros roedores andinos. Aunque no hemos visto la misma cantidad de mamíferos que en otoño, se han registrado vicuñas y guanacos en algunos tramos”.
>
> Christopher Groz
> Profesional de CEDREM especialista en fauna

> “Compararemos los datos de los cuatro periodos recolectados durante nuestro estudio con los de años anteriores, lo que nos permitirá generar una base de datos que mostrará la variabilidad estacional en términos de registro de especies y abundancia”.
>
> Christopher Groz
> Profesional de CEDREM especialista en fauna

Especialistas realizan registro en Quebrada Guanaqueros

13 de agosto

Medidas en ejecución y conceptos relevantes del Acuerdo

SSC - SPN
Subsubcuenca Salar de Puntas Negras

- **M5** Plan de Difusión y Puesta en Valor — **SURMEDIA**
- **M6** Estudio de Forénsica Ambiental — **IEB**
- **M7** Estudio de Catastro Ambiental — **IEB**

MGSA
Mesa de Gobernanza Socio Ambiental

- **M8** Levantamiento de Línea de Base Física-Biótica — **CEDREM**
- **M9** Modelo Hidrogeológico — **CONATI**
- **M10** Estudio de Ecología de Especies Clave — **IEB**
- **M11** Estudio de Hábitat — **IEB**
- **M12** Estudio Etnográfico — **IEB**
- **M131** Estudio de Paisaje y Potencial Turístico — **PURISOCKE**

Medida destacada

Conoce la Medida 6: **Estudio de Forénsica Ambiental**

La M6: Estudio de Forénsica Ambiental, busca determinar la evolución de los ecosistemas presentes en la SSC-SPN, identificando su condición actual, estimando su evolución futura y sirviendo como insumo para el diseño y recuperación de los VCLs (Vega - Canal - Laguna).

En este contexto, dicha medida se apoya en diversas metodologías de investigación tales como análisis de imágenes satelitales para caracterizar y estimar cambios en la vegetación en el tiempo, experimentos para determinar la capacidad de regeneración de la vegetación con fines restaurativos y el desarrollo de instancias participativas para la recolección de los datos históricos de la Comunidad Atacameña de Peine. Otra disciplina científica utilizada es la paleoecología, que considera la recolección de información a través de muestras de sedimentos a distintas profundidades para estudiar la historia del salar.

¿Sabes qué es la paleoecología?

A través del análisis de fósiles, sedimentos y otros registros geológicos, la paleoecología estudia los ecosistemas del pasado para entender cómo interactuaban las plantas, los animales y el clima en épocas antiguas, ayudando a reconstruir la historia ambiental y a comprender los cambios ecológicos a lo largo del tiempo.

Campaña verano M6
20 de febrero

¡Evento participativo!

Casa Abierta

Acuerdo Conciliatorio Subsubcuenca
Salar de Puntas Negras

sábado **16** de noviembre
10:00 a **18:00** hrs.

Sector **Multicancha**

¡El **Acuerdo** lo co-construimos **todas y todos**!

Sé parte de la **Casa Abierta** del Acuerdo Conciliatorio Subsubcuenca Salar de Puntas Negras

www.acuerdosalarpuntasnegras.cl