

Titulo: Cuidado del Paso Pehuenche en Malargüe, Mendoza. Argentina

Dra. Prof. Gabriela Diaz

Equipo extensionista: Vanesa Betancourt, Eugenia Sevillano, Andrea Verdugo, Jairo Gonzalez, Alejandra Morant, Martín Palma, Laura Nudelman.

Fecha: 16 Set. 2021 13:00

Link de YouTube: <https://youtu.be/PeB6HD8Mwa8>

P-9 Mesa C Salud comunitaria y salud ambiental

Moderador: Juan Antonio Martínez Duarte (UNaM) / Juan Mauricio Quesada Alvarez (UNaM) / Andrea Karina Dayan

Resumen

La conservación del Valle Pehuenche ha tomado relevancia luego de la pavimentación de la ruta 145 que une Argentina y Chile. Las modificaciones ecosistémicas provocadas, motivaron a involucrarse en la conservación de la biodiversidad desde diversas instituciones. Este año se han incorporado estudiantes y docentes universitarios/as y pobladores/as locales. El proyecto busca la conservación de los valores bioculturales y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos mediante el diálogo de saberes populares, técnicos y científicos. Trabajamos de manera interinstitucional articulando docencia, investigación y extensión para mantener el monitoreo de la calidad de agua y las poblaciones de un anfibio en peligro de extinción. A pesar de las dificultades de presencialidad debido a la pandemia, esperamos poder concluir las tareas planificadas en laboratorio y un taller participativo en la zona. Además, mediante redes sociales damos difusión al proyecto.

Palabras clave: Calidad agua, Conservación, Interinstitucional, Pobladores locales, Ranita del Pehuenche

Introducción

“Cuidado de Paso Pehuenche” es un proyecto que surgió como demanda de la Dirección de Recursos Naturales y Renovables de la provincia de Mendoza, y fue presentado y aprobado en el marco de la 13° Convocatoria de los Proyectos Mauricio López, de la Universidad Nacional de Cuyo.

En el mismo, se pretende generar un ámbito participativo, multidisciplinario e interinstitucional entre estudiantes y docentes de la Tecnicatura en Conservación de la Naturaleza; Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria; y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y otros actores involucrados con el fin de trabajar de manera vinculada para construir un programa de conservación de la zona del Paso Pehuenche.

El Paso Pehuenche es una zona limítrofe entre Argentina y Chile. Debido a la construcción de la Ruta Nacional N°145 (asfaltada en 2016 y oficialmente inaugurada en 2017 que conecta ambos países, se han generado numerosos cambios socioambientales e impactos sobre la biodiversidad. Entre ellos podemos mencionar, la reubicación de los caminos de trashumancia para los/as pobladores/as,; la interrupción de los arroyos que proveen agua de calidad y fragmentación de vegas de altura donde pasta el ganado de los/as crianceros/as del lugar y donde habita una especie de anfibio endémica en peligro crítico de extinción: la ranita del Pehuenche (Alsodes pehuenche). A partir de las modificaciones ecosistémicas que provocó la pavimentación de la ruta, se involucran

diversos actores (mapa de actores). En este proyecto ampliamos la participación de actores, incluyendo docentes y estudiantes de educación superior y pobladores/as. Buscamos el diálogo de saberes académicos y locales que permita el trabajo conjunto y concretar acciones de integración, monitoreo y difusión.

Objetivo general

Contribuir a la conservación de los valores bioculturales, manteniendo los servicios ecosistémicos, para favorecer la convivencia de las actividades humanas y la biodiversidad en la zona del Paso Pehuenche, Malargüe, Mendoza.

Objetivos específicos

Compartir diferentes miradas del territorio, para construir propuestas que fortalezcan su cuidado. Concretar acciones de vigilancia y monitoreo de la calidad de agua, fundamental para el mantenimiento de la vida.

Difundir el proyecto a través de redes sociales y la página web.

Actividades

Los arroyos del Valle Pehuenche proveen agua de calidad a los/as pobladores/as locales, quienes en entrevistas realizadas por estudiantes de FCAI, FCEN y Te.Co.Na comentaron que la utilizan tanto para consumo personal como de su ganado y además lo hacen las actividades turísticas de la zona. El agua es vital para el mantenimiento de las vegas o mallines, que son humedales, ecosistema de altura, donde pasta el ganado en la veranada y que es hábitat de la ranita del Pehuenche.

Durante el verano estudiantes de la Te.Co.Na y FCEN, en conjunto con la DRNR realizaron una toma de muestras de agua en la zona, que próximamente serán analizadas en el laboratorio con el fin de determinar la calidad de agua de los arroyos de altura del Valle Pehuenche. Se analizarán parámetros fisicoquímicos (pH, conductividad, sólidos disueltos totales, concentración de iones como sodio, potasio, calcio, magnesio, cloruros y sulfatos). Esto servirá para establecer una línea de base que permitirá comparar los resultados de las muestras tomadas antes del invierno y, en un futuro, los valores obtenidos después del invierno, para corroborar si el vertido de sal en la ruta 145, utilizada para evitar el congelamiento durante el invierno, podría afectar la calidad de agua de los mismos. La actividad será llevada a cabo con los/as estudiantes del 3° año del Profesorado Universitario en Química en la UNCuyo, FCAI, con la finalidad de articular la docencia con la investigación, la extensión y la cultura, favoreciendo la formación integral de los/as estudiantes y de otros miembros de la comunidad.

Debido a la situación de pandemia, se hicieron dificultosas algunas prácticas, tanto de campo como de laboratorio, siendo esto un impedimento para obtener resultados concretos al momento.

Esperamos poder concretar un taller luego de la época de deshielo, donde podamos profundizar la integración de saberes populares, técnicos y científicos, construyendo conocimientos en conjunto y logrando una significativa alianza entre todos los actores involucrados que nos alienta a seguir trabajando a futuro para proteger nuestros bienes comunes.

Conclusiones

El trabajo interinstitucional que se viene realizando se ha ido fortaleciendo con actividades de extensión, docencia e investigación.

El diálogo de saberes populares, técnicos y científicos se pretende profundizar, especialmente con la reciente incorporación de pobladores locales.

Mediante el trabajo conjunto entre actores, esperamos se mantengan a largo plazo los monitoreos de calidad de agua y de la especie en peligro.

Instituciones y organizaciones involucradas:

-Dirección de Recursos Naturales Renovables de la provincia de Mendoza.

- Cuerpo de Guardaparques de la Zona Sur.
- Tecnatura Superior en Conservación de la Naturaleza. Estudiantes de los espacios curriculares Biología de la conservación, Ética y Procedimientos Administrativos, Prácticas profesionalizantes III, egresados y docentes.
- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (Sede Malargüe UNCuyo). Estudiantes y docentes del Ciclo General de Conocimientos Básicos.
- Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria (San Rafael UNCuyo). Estudiantes de Biología y docentes.
- Programa Mauricio López, Secretaría de Extensión y Vinculación, UNCuyo. Acompañamiento y financiamiento de la 13va convocatoria.
- Pobladores locales: Familia Rojas, Familia Carrasco (veranada en Valle Pehuenche)