



## Canal de la Patria: Impacto Ambiental y Necesidad de Acción Colectiva

La Sociedad Argentina para el Estudio de Mamíferos (SAREM) expresa su profunda preocupación por el impacto negativo del nuevo Canal de la Patria en Santiago del Estero. Este proyecto, que abarca 180 km del segundo ramal de abastecimiento de agua, ha sido impermeabilizado con hormigón, convirtiéndose en una trampa mortal para diversas especies de fauna silvestre. Un estudio reciente (Gallego-García y Sarasola, 2024) documenta 207 muertes de 35 especies, incluyendo especies amenazadas en diversas categorías de conservación como el oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*), la tortuga chaqueña (*Chelonoidis chilensis*), el quirquincho (*Tolypeutes matacus*), entre otros.

El impacto no se limita a la fauna; las comunidades locales, muchas de ellas campesinas e indígenas también sufren. La falta de acceso equitativo al agua, derivada de un diseño inadecuado y la ausencia de medidas de mitigación, ha generado conflictos territoriales, protestas y desigualdades en el suministro hídrico. Además, la fragmentación del hábitat, sumada a los eventos de ahogamiento, ha llevado a un aumento en la mortalidad de fauna doméstica y silvestre, comprometiendo la biodiversidad local y el bienestar de las poblaciones.

Sin embargo, las acciones tomadas han sido reactivas en lugar de preventivas, mostrando debilidades en la planificación inicial y la Evaluación de Impacto Ambiental. Aunque se han implementado medidas como puentes, escaleras de escape para fauna, un puesto veterinario, el monitoreo diario, y derivaciones de agua hacia algunas comunidades, no resulta suficiente ni eficaz. Pobladores cercanos a la obra alertaron que, durante un pico de mortandad de fauna, empleados de la empresa habrían enterrado los cuerpos de los animales ahogados. Evidencia de falta de protocolos adecuados y una gestión deficiente ante el impacto. Frente a esta situación, las comunidades se han organizado para monitorear permanente y sostienen canales propios de comunicación para el cuidado y rescate de animales domésticos y silvestres.

Es crucial replantear cómo se planifican y ejecutan proyectos lineales de gran escala, asegurando que se incluya a las comunidades locales en el proceso de toma de decisiones. Un enfoque más holístico es necesario para entender las complejidades del territorio y sus ecosistemas. La identificación de procesos socioecológicos y sus indicadores de impacto, como la mortalidad de fauna por ahogamiento y la respuesta local por la defensa de los bienes comunes es vital para construir respuestas integrales. Solo mediante un diálogo de saberes y el fortalecimiento de la gobernanza territorial será posible avanzar hacia soluciones sostenibles. La colaboración entre científicos y comunidades es esencial para garantizar una gestión participativa y efectiva de los sistemas socioecológicos que coexisten en esta región.

La revisión de estas dinámicas debe incorporar salvaguardas ambientales y sociales robustas. Y para conseguir esa robustez hace falta contar con información previa ¿Cuál



era la situación del territorio previa a la obra? Conocer el estado de la fauna silvestre previo a la construcción de obras de gran envergadura resulta crucial, entendiendo que allí habitan especies en estados de conservación que llaman a atender a los impactos que pueden perjudicarles. Aquí requieren medidas de mitigación que no solo compensan los daños, sino que contribuyan a fortalecer la **resiliencia de los ecosistemas** y las capacidades adaptativas del territorio. En este sentido, se vuelve fundamental reflexionar sobre nuestro propio rol como científicos: ¿estamos generando conocimiento que contribuya a una gobernanza participativa y a la sostenibilidad de los sistemas socioecológicos?

La generación de datos sobre la fauna afectada por ahogamiento es clave, mientras que las decisiones y gestiones sobre el territorio deben asegurar la información y participación a las comunidades locales. Estas han demostrado su compromiso, históricamente sosteniendo socioecosistemas complejos en los que producen y conservan, y en esta oportunidad rescatando animales y proponiendo procesos de diálogo con el estado.

Como científicos, nuestro rol es actuar como soporte técnico, facilitando el diálogo entre pobladores y Estado, y orientando la construcción de salvaguardas y medidas de mitigación que respondan a demandas locales. SAREM hace un llamado urgente a las autoridades provinciales y nacionales para que se sienten a dialogar con todos los actores involucrados, buscando soluciones integrales.