

Crisis Ecológica en la Laguna de Piuray: incremento de la Mortandad de Peces y los Desafíos del Cambio Climático.

*Juan Victor Bejar.

* Marco Quispe.

Chincheru, Cusco. La Laguna de Piuray, ubicada en el distrito de Chincheru, Cusco, enfrenta una alarmante mortandad de peces, que naturalmente en esta época los peces guarecían en el contorno del lago y son aprovechados para la alimentación, sin embargo, en esta oportunidad el incremento fue anormal generada preocupación entre los residentes y autoridades locales.

Los pobladores alrededor la laguna Piuray, históricamente mantienen una cultura de pesca artesanal y vínculo espiritual con el lago, poco visible; este fenómeno natural está siendo gravemente afectado por una serie de factores ambientales y humanos.



Fotografía: Yahaida Condori

La sequía prolongada que ha afectado la región en los últimos 10 años ha reducido drásticamente los niveles de agua de la laguna. Aunque hubo un periodo de recuperación, actualmente estamos presenciando nuevamente un proceso de cambio en la temperatura, evaporación excesiva, bajo nivel de agua y oxígeno, como efecto de la crisis del agua y climática, que además incluye temperaturas oscilantes y fenómenos meteorológicos extremos, trayendo como el incremento de la mortandad de peces, sirviendo como un claro bioindicador de la crisis ecológica que atraviesa el ecosistema de la laguna.

Las comunidades campesinas locales, que siempre han tenido una estrecha relación con el agua a través de la pesca artesanal, han visto cómo esta actividad ha disminuido significativamente. Actualmente, el principal uso de la laguna es abastecer de agua a la ciudad del Cusco, lo que ha generado un desequilibrio ecológico. Esta situación, combinada con la falta de recuperación total de los niveles de agua, ha exacerbado los efectos en el cuerpo del agua (laguna Piuray).

Un residente local comentó: "Siempre hubo muertes de peces, pero no en esta cantidad. La situación es preocupante". Los niveles de agua en la laguna han caído hasta casi 11 metros, lo que ha causado cambios bruscos en la temperatura del agua y una disminución en la concentración de oxígeno, factores que contribuyen a la mortandad de los peces.

La contaminación, aunque no es el único factor, también juega un papel importante en esta crisis. La disminución del uso de agroquímicos y la implementación de prácticas agrícolas más sostenibles son medidas urgentes que deben tomarse para mitigar los efectos negativos en la laguna.

La relación de las comunidades con el agua no solo es de carácter utilitario, sino también espiritual y cultural. La pesca, una vez una actividad común, ahora está restringida debido a la necesidad de preservar el “recurso hídrico” para el consumo humano. Sin embargo, es crucial considerar la reactivación de la pesca artesanal con especies nativas como parte de un esfuerzo integral para la recuperación del ecosistema.

Frente a la posibilidad de una nueva crisis hídrica, es imperativo que se tomen acciones



Fotografía: Yahaida Condori

inmediatas para regular el uso del agua y desarrollar soluciones técnicas y locales que puedan prevenir futuros episodios de sequía. La sostenibilidad de la Laguna de Piuray y la supervivencia de su biodiversidad dependen de la colaboración entre las autoridades locales, EPS, las comunidades locales y los profesionales ambientales.

La situación en la Laguna de Piuray es un llamado de atención sobre la importancia de proteger nuestros cuerpos de agua y gestionar de manera sostenible los ecosistemas. Solo a través de un enfoque territorial, coordinado y consciente podremos garantizar que esta fuente vital de vida continúe sirviendo a las generaciones presentes y futuras.

****Ingeniero zootecnista, especialista en agua y cambio climático- Centro Bartolomé de Las Casas.***

****Documentalista audiovisual- Centro Bartolomé de Las Casas***