



Kirguistán

Introducción

Tres comunidades locales participaron en la iniciativa de resiliencia de conservación comunitaria (CCRI por sus siglas en inglés) en Kirguistán. Todas están ubicadas muy cerca o dentro del territorio de reservas naturales protegidas. Viven cerca de áreas boscosas y tienen experiencia en conservación.

La aldea de Shabdan en Chuy Oblast está cerca del Parque Nacional de 500 ha Chon-Kemin, establecido en 1993. Dentro de la extensa fauna del valle se encuentran seis especies de plantas y 21 especies de animales incluidas en el Libro Rojo, incluyendo leopardos de las nieves, íbices y águilas reales, y hay bosques de coníferas y mixtos. [1] Los pobladores están obligados a obtener permisos del Departamento Forestal para utilizar productos forestales maderables y no maderables, tales como hongos, bayas y plantas medicinales. El ganado de pastoreo está regulado de forma parecida con “boletos para pastar” especiales.

La aldea de Zhyrgalan queda cerca de Yssyk-Kol Oblast, una Reserva Natural Estatal y en el límite de la Reserva de la Biosfera de las Naciones Unidas con ecosistemas lacustres y terrestres. Los aldeanos se dedicaban principalmente a la minería del carbón hasta que la Unión Soviética colapsó, y luego se pasaron a la cría de ganado, la caza y el procesamiento de madera. El pueblo tiene pocos pastos, y los pastos principales se alquilan del Fondo Forestal del Estado. La tala a escala

industrial está prohibida, y se requieren permisos especiales para cazar.

La aldea de Kashka-Suu en Dzhahal-Abad Oblast se encuentra junto a Padish-Ata, que es otra Reserva Natural Estatal y fue incluida en la Lista del Patrimonio Mundial de la UNESCO en 2016. Esta reserva de 30.560 ha fue establecida en 2003 para preservar los bosques naturales de juníperos y los abetos Semenov que son endémicos del país. La reserva alberga siete especies de plantas, tres especies de mamíferos y cuatro especies de pájaros incluidas en el Libro Rojo. El santuario sagrado musulmán Mazar Padish-Ata se encuentra aquí, y según la leyenda, Said Khamid ibn Salmani Farsi vivió en la zona en los siglos VI y VII, predicando el Islam como representante del árabe Padishah. [2] En 2007, se descubrieron dibujos rupestres (petroglifos) que muestran escenas de caza, signos del sol, biodiversidad y objetos de uso cotidiano. También hay unos 25 túmulos funerarios en el territorio. El pastoreo de ganado, la tala de árboles y la caza están prohibidos, por lo que los residentes organizan excursiones a sitios culturales y religiosos y producen verduras y frutas en conserva.



Mapeo por activistas locales de las amenazas a la aldea de Kashka-Suu. BIOM/GFC



Aldeanas en Shabdan haciendo un ejercicio de mapeo. BIOM/GFC

Las evaluaciones CCRI mostraron que los hombres y las mujeres tienen diferentes experiencias y prácticas en cuanto al uso y la conservación de los recursos naturales. Sin embargo, en Kirguistán, la ley establece que no debe haber más del 70% de ciudadanos del mismo sexo involucrados en el uso de los recursos naturales. [3] Las soluciones deben integrar enfoques que funcionen bien tanto para las mujeres como para los hombres.

La Iniciativa de Resiliencia de Conservación Comunitaria

Aunque los pobladores están limitados por las regulaciones de áreas protegidas, están conservando activamente los entornos locales. En Shabdan, por ejemplo, la comunidad ha establecido un vivero de manzanos silvestres. La zona central de Tian-Shan es un área donde los manzanos silvestres son autóctonos y algunos de ellos están incluidos en el Libro Rojo de Kirguistán. Protegerlos es importante para la comunidad por sus altos niveles de resistencia a enfermedades y condiciones climáticas desfavorables. Los estudiantes de la escuela del pueblo han llevado manzanos ya cultivados a hogares de la aldea y han plantado otros en el campo. También se está creando un jardín etnobotánico en la escuela, ayudando a los alumnos a aprender sobre la biodiversidad de su área, así como a protegerla y conservarla.

En Kalmak Ashu, cerca de la aldea de Shabdan, los residentes locales, en su mayoría jóvenes, también han establecido algunas iniciativas ambientales, incluyendo una para combatir la tala ilegal de árboles, la caza furtiva y el pastoreo. Cooperan con las autoridades locales, trabajadores forestales y la administración del parque nacional, y han evitado más de 100 violaciones de las regulaciones ambientales, las cuales raramente se cometen por parte de la población local.

Después del fracaso de la mina de carbón en Zhyrgalan, los residentes locales a menudo recurrieron a la tala ilegal, la caza furtiva y el pastoreo de ganado, pero a varias familias se les ocurrió la idea de desarrollar el turismo de invierno y cada vez más familias se involucran a medida que crece la iniciativa. Esta actividad complementa el ecoturismo de verano con un enfoque particular en observar aves como las grullas que anidan en el Lago Turnaly durante el verano. El uso

ilegal de recursos naturales ha disminuido, y la población está conservando de forma activa el bosque y la vida silvestre. Los activistas locales también están desalentando activamente a los cazadores furtivos, y en los últimos tres años se ha visto un mayor número de perdices, faisanes, corzos y otras especies que antes eran cada vez más raras. Junto con el Movimiento Ecológico BIOM, los jóvenes están aprendiendo como llevar a cabo evaluaciones del ecosistema, analizando las especies vegetales y animales locales (particularmente las aves) para que puedan evaluar la salud del ecosistema local y protegerlo. Los aldeanos de Kashka-Suu y sus alrededores han trabajado arduamente para mejorar las rutas para peregrinos y turistas a los sitios sagrados Mazar. Las mujeres están bien representadas en el consejo local y los comités de mujeres han creado iniciativas empresariales orientadas al medio ambiente. En el pueblo y en los territorios circundantes, se recolectan frambuesas, *alycha* (ciruelo silvestre) y bérberos para hacer conservas de verduras, bayas, frutas secas y jarabes para vender a los residentes y a los turistas locales, así como para las comidas escolares. Los aldeanos también han organizado una protección especial y restauración del ecosistema para un territorio donde vive una familia de puercoespines de la India (*Hystrix indica*). Esta especie aparece en el Libro Rojo de Kirguistán y se considera que está al borde de la extinción. [4]

Sin embargo, todos estos esfuerzos están amenazados por la disminución del bienestar económico y la creciente competición por los recursos naturales entre la población local, lo cual genera conflictos. Por ejemplo, el pastoreo excesivo del ganado degrada los pastos comunitarios y la vida vegetal, y los impactos ecológicos del alza del turismo organizado y no organizado (tales como el esquí de fondo en invierno y el *trekking* en verano en Zhyrgalan) no se han



Participantes del CCRI en la aldea de Zhyrgalan. BIOM/GFC



Residentes de la aldea de Shabdan dando la bienvenida a los turistas. BIOM/GFC

investigado adecuadamente. Recientemente ha aumentado el interés entre los turistas por visitar la naturaleza salvaje y prístina, lo cual puede tener un fuerte impacto negativo en los ecosistemas naturales delicados.

La caza furtiva ha sido identificada como un riesgo clave para las tres aldeas, junto con otros riesgos potenciales, incluyendo la extracción y el procesamiento intensivo de recursos naturales. Las autoridades locales también tienden a ignorar los intereses de los residentes locales. Por ejemplo, en la aldea de Shabdan, las autoridades están convirtiendo parte del

bosque de llanura aluvial en granjas de peces, causando grandes daños a los ecosistemas naturales de llanuras aluviales y a la biodiversidad del Parque Natural Chon-Kemin en general. Las especies de peces endémicos son cada vez más raras y las ganancias de la piscifactoría se distribuyen de manera no

equitativa, con pocos beneficios para el pueblo de Shabdan.

Conclusiones y Recomendaciones

Un hallazgo clave de la evaluación de CCRI es la necesidad de apoyar el involucramiento y la participación de las comunidades en el monitoreo estatal de la espectacular biodiversidad y ecosistemas de Kirguistán, sus bosques, pastizales y animales salvajes. Están interesados y motivados, pero sufren limitaciones debido a las amenazas descritas anteriormente.

Las comunidades locales desean tener instrumentos legales más eficientes y mejores sistemas de toma de decisiones y monitoreo basados en métodos de bioindicación para ayudarles a conservar sus ecosistemas de una manera que beneficie sus propias estrategias de desarrollo local (aunque se están desarrollando regulaciones y leyes para asegurar que las comunidades locales pueden organizar y mantener áreas especialmente protegidas a través de sus consejos locales [5,6]). Los sistemas de

gestión de la naturaleza basados en la comunidad, tales como el manejo forestal comunitario y la gestión de pastos, también pueden ser formas efectivas de promover el uso sostenible de los recursos naturales.

Las comunidades también quieren que la educación enfatice los efectos negativos del uso excesivo de los recursos naturales y que promueva las prácticas de conservación tradicionales, incluso a través de cuentos tradicionales relacionados con la conservación de la naturaleza (como las epopeyas kirguisas Kozhoshash y Manas). Las escuelas locales también deberían enseñar sobre los ecosistemas locales, cómo funcionan y cómo pueden protegerse.

La conservación de la biodiversidad y los ecosistemas también debe ser un componente fundamental de los planes de desarrollo socioeconómico a nivel local, de distrito (*rayon*) y regional (*oblast*). El uso del monitoreo con métodos de bioindicación debería convertirse en una herramienta parte de la toma de decisiones en la gestión de los recursos naturales.

Las comunidades quieren compromisos a nivel estatal para:

- Conservar no menos del 60% de los ecosistemas de tierras silvestres, especialmente los bosques, apoyar la conservación de la naturaleza por parte de las comunidades e implementar programas de prevención de la caza furtiva.
- Identificar formas para aumentar el turismo sin dañar los ecosistemas naturales (incluso a través de una infraestructura inteligente).

Los guías experimentados en Zhyrgalan conocen muchas leyendas locales. BIOM/GFC



Reunión de activistas locales en la aldea de Shabdan. BIOM/GFC

Testimonio

Nací y crecí en Shabdan. Tengo una familia grande – mi esposo y mis seis hijos. Trabajé como pastora en mi pueblo durante más de 40 años. Mi padre era pastor y aprendí de él y de mis antepasados a cómo usar los pastos de forma adecuada sin dañar los ecosistemas.

Tradicionalmente había campamentos nómadas en las montañas de Kirguistán. Los pastos se dividen en cuatro tipos: invierno, primavera, verano y otoño. ¿Cuándo ha terminado la vida útil del pasto? ¿Es hora de pasar a otros pastos? ¿Es hora de subir a las montañas? ¿Cuándo es el momento de comenzar a pastar, y cuándo debemos detenernos? Este conocimiento ha pasado de generación en generación. Toda mi vida he estado usando este conocimiento, se convirtió en mi profesión, en el trabajo de mi vida. Sacaba a pastar al ganado y cuidaba los pastos.

Ahora paso este conocimiento a la generación más joven. Pero vemos que en muchos lugares el conocimiento sobre cómo usar los pastos cuidadosamente está desapareciendo. Está siendo reemplazado por un uso insostenible, y las personas no se preocupan por la destrucción de los prados. Sólo se preocupan por los beneficios a corto plazo. Es muy importante preservar el conocimiento de nuestros antepasados para que podamos usarlo. Los pastos son el regalo dado por Dios y tenemos que vivir nuestras largas vidas en armonía con la naturaleza y el conocimiento de nuestros antepasados.



Batma Inarbekova, aldea de Shabdan. BIOM/GFC

Batma Inarbekova, aldea de Shabdan, Kirguistán

- Desarrollar regulaciones científicas y prácticas de gestión ambiental relacionadas con el uso de recursos naturales tales como hierbas medicinales, frutas y bayas silvestres.
- Asegurar que los fondos internacionales se usen de manera efectiva y logren impactos ambientales reales.
- Otras recomendaciones incluyen:
 - Asegurar que el derecho a usar los recursos naturales vaya de la mano con la responsabilidad y la remediación, incluida la restauración de los sistemas tradicionales de pastoreo de ganado estacional y por zonas.
 - Desarrollar la capacidad de gestión y organización de los líderes locales basados en la comunidad en relación con la gestión de los recursos naturales.
- Evaluar y monitorear la capacidad de carga de turistas en los territorios locales.
- Esfuerzos internacionales y presión para asegurar que la iniciativa china del Cinturón y Ruta de la Seda (*One Belt One Road*) incluya indicadores ecológicos y objetivos para la diversidad biológica y no se base en la transferencia de tecnologías sucias y la destrucción de ecosistemas naturales.

Este resumen está basado en un informe CCRI completo sobre la evaluación de resiliencia de conservación comunitaria en Kirguistán disponible aquí: <http://globalforestcoalition.org/community-conservation-resilience-initiative-ccri-full-country-report/>

Referencias

[1] <https://triptokyrgyzstan.com/ru/destinations/places/nacionalnyy-park-chon-kemin>

[2] Batyrbekov A, 2016. The Unique Kyrgyzstan: Reserve and Sacred Mazar Padysh-Ata.

<https://ru.sputnik.kg/video/20160720/1027937702.html>

[3] Ley de la República Kirguisa sobre "Garantías estatales de igualdad de derechos e igualdad de oportunidades para hombres y mujeres", 2008. http://adiilet.zan.kz/eng/docs/Z090000223_

[4] El Libro Rojo de la República de Kirguistán, 2005, http://www.kyrgyzstantravel.info/kyrgyzstan/red_book.htm

[5] Proyecto de ley "Codex ecológico", 2017, <http://www.caresd.net/img/docs/5286.pdf>

[6] Ley sobre "Enmienda y suplemento a la ley sobre los territorios naturales especialmente protegidos de la República Kirguisa", 2017, <http://www.gov.kg/?p=92591&lang=ru>