



POLITICAS DE CONSERVACIÓN EN SÍNTESIS

AUGUSTO 2019 | N°43
conservation-strategy.org

AUTORES:

LILIAN APAZA-VARGAS
ALFONSO MALKY
ANITA ESCOBEDO
IRINA CABRERIZO



POBLACIÓN LOCAL DEMANDA UN ACUERDO DE CONSERVACIÓN PARA LA RESERVA DE LA BIÓSFERA Y TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN PILÓN LAJAS (RB-TCO PL) EN BOLIVIA

La Reserva de la Biósfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilon Lajas (RB-TCO-PL) es una de las 22 áreas protegidas del carácter nacional, y uno de los 58 territorios indígenas en Bolivia, tiene una superficie de 386.000 ha. Presenta áreas de bosques que se constituyen en nacientes y reservorios de agua esenciales para la regulación hídrica de las cuencas de la región (Figura 1).

La RB-TCO-PL cuenta con 23 comunidades indígenas, las cuales están afiliadas al Consejo Regional Tsimane Mosekene (CTRM). También habitan el área 31 comunidades interculturales, las cuales están organizadas en federaciones. Entre indígenas e interculturales suman una población de aproximadamente 3 mil habitantes.

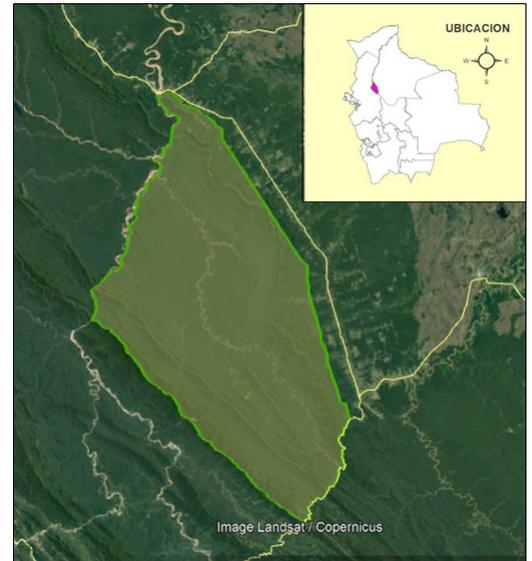


Figura 1. Ubicación de la Reserva de la Biósfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilon Lajas.
Fuente: Elaboración propia

A solicitud del CRTM, CSF desarrolló un estudio para analizar las condiciones físicas, biológicas, sociales y económicas en la Reserva de la Biósfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilon Lajas, para revelar los asuntos claves en la conservación de los recursos hídricos y las funciones ambientales que proveen. A partir de este estudio se ha revelado la importancia que tiene el área protegida para los diversos actores locales que habitan en ella, así como sus áreas de influencia. En ese contexto, y ante el incremento de las presiones sobre la cobertura boscosa en la zona, se confirmó la urgente necesidad de generar un mecanismo complementario para la conservación del recurso hídrico, a fin de garantizar el acceso al recurso y la estabilidad climática en el largo plazo.

A través del uso del programa SWAT para la producción de agua en las cuencas asociadas al área protegida, y la generación de escenarios de cambio climático con



Foto 1. Taller en comunidad Bajo Colorado, en la RB-TCO PL. Fotógrafa: Lilian Apaza

IDRISI (Figura 2), se estableció que la RB-TCO-PL juega un rol fundamental en provisión de agua para los municipios de Rurrenabaque, San Borja, Reyes y Santa Rosa del Yacuma.

Considerando un escenario futuro RPC 6.0 hacia el año 2050, con un alta emisión de gases de efecto invernadero, se esperaría una disminución en la producción de agua de 6% en el sector norte de la reserva, y sin ningún cambio hacia el sur. Sin embargo, los cambios esperados en el área de influencia de la reserva son drásticos, con un 10 a 20% de disminución en la disponibilidad del recurso hídrico (Ver figura 3). Asimismo, se estima que para 2050, y bajo el mismo escenario, habrá un incremento de 1 a 2 °C al interior del área protegida y entre 2 a 4 °C en su área de influencia. En el caso de la precipitación, el área de influencia tendrá una reducción de 20% respecto a la situación actual.

Los beneficios de la RB-TCO-PL, en una escala regional, van más allá del consumo doméstico del agua. El movimiento económico generado por sectores que dependen fuertemente del recurso hídrico, como la ganadería, agricultura y el turismo, asciende a 22 millones de dólares anuales.

El 10 de julio los hallazgos del estudio fueron socializados en un taller en el que participaron buena parte los actores locales, incluidos productores agrícolas, pecuarios y autoridades municipales. Hubo un consenso en la necesidad de establecer un mecanismo complementario por el agua, para garantizar el acceso al recurso en el largo plazo, a través de acciones que permitan mantener el buen estado de conservación de la RB-TCO Pilon Lajas. En el Taller se llegaron a los siguientes acuerdos:

IMPACTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA RB-TCO PILON LAJAS PARA LA REGIÓN

Municipios de Rurrenabaque, San Borja, Santa Rosa del Yacuma y Reyes



Agua para consumo humano beneficia a:

- 15.000 hab. de Rurrenabaque
- 4.693 hab. de Yucumo
- 1.784 hab. comunidades CRTM
- 1.240 hab. comunidades interculturales
- 17.000 turistas/año



Movimiento económico de: 550.250 Bs./año por la actividad de agricultura y 150.000.000 Bs./año por la actividad ganadera



Movimiento económico de: 1.200.000 Bs./año por actividad de turismo en el Destino Madidi – Pampas del Yacuma

Fuente: Elaboración propia

¹ La comunidad científica ha definido un grupo nuevo de escenarios, denominados “trayectorias de concentración representativas” (RCP, por sus siglas en inglés). Los RCP se basan en una combinación de modelos de evaluación integrados, modelos climáticos simples, modelos de química de la atmósfera y modelos del ciclo del carbono. De acuerdo a simulaciones recientes, las concentraciones de CO2 al año 2100 llegarán a 421ppm (RCP2,6), 538ppm (RCP4,5), 670ppm (RCP6,0) y 936ppm (RCP8,5).

² El encuentro con actores locales contó con la participación de: Corregidores de las comunidades indígenas Tsimanes – Mositén -Tacanas, Federación de Juntas vecinales de El Palmar, Subgobernación de la Provincia Ballivián, Gobierno Municipal de Rurrenabaque, Gobierno Municipal de Apolo, Asociación de Turismo de Santa Rosa, Servicio Municipal de Agua Potable y Alcantarillado (SAMAPAR), Federación Campesinos Agropecuarios de Rurrenabaque (FECAR) y, Central Agraria El Palmar (CAEP), entre otros.

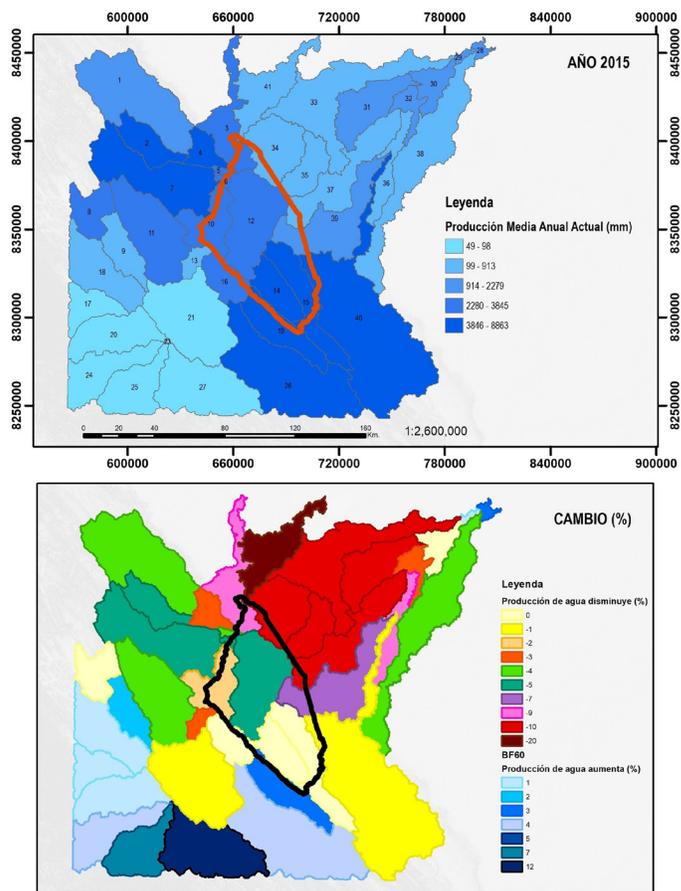


Figura 2. Producción de agua actual (sup) y Producción de agua futura 2050 en el escenario RCP 6.0 y % de cambio (inf), asociados a la reserva. Fuente: Elaboración propia

- a. Es necesario promover más reuniones y talleres con autoridades y actores que se benefician del agua de la reserva, para concretar la creación de un fondo complementario por agua que permita financiar las actividades de conservación de la reserva y apoyar a las comunidades indígenas Tsimanes-Mosetenes-Tacanas que son los guardianes de la reserva.
- b. Todos los usuarios del agua (que no pertenecen a la reserva, pero se benefician de las funciones ambientales que ofrece) manifestaron el interés de apoyar a un fondo complementario que permita apoyar a la reserva y a las comunidades que viven dentro.

Este estudio se realizó en colaboración con el Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP) y el Consejo Regional Tsimané Mositene (CRTM), y con el apoyo de la Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF).



Conservation Strategy Fund

1636 R St. NW, Suite 3
Washington, DC 20009
USA

www.conservation-strategy.org

