

## Comunidades Bribri en la localidad de Yorkín en la cuenca del río Sixaola (Panamá-Costa Rica) identifican, priorizan y valora los efectos del cambio climático sobre sus medios de vida.

- ***En el marco del proyecto Buena Gobernanza del Agua, que UICN lleva a cabo en Mesoamérica, se realizó un taller con la herramienta CRiSTAL para Técnicos y Funcionarios de ambos países, mediante el cual se formaron recursos humanos con una visión más integral para promover mejores medidas de adaptación al cambio climático.***

**Costa Rica, Marzo de 2011 (UICN)** – La cuenca del río Sixaola, con una población estimada en 33,500 habitantes, se ubica en la vertiente del caribe, en la frontera entre Costa Rica y Panamá, y dentro de ella se seleccionó la microcuenca del río Yorkín para aplicar la herramienta CRiSTAL en las comunidades de Shuabb, Guabo y Yorkín que se asientan en la parte media y están conformadas por los Bribri.

La mayor parte de la superficie de esta cuenca se encuentra en buen estado de conservación y predomina el bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical, premontano, pluvial y páramos de montaña. En la parte baja de la cuenca existe importante actividad agropecuaria extensiva en donde predomina el cultivo de banano para la exportación, la parte media se caracteriza por la actividad platanera, bananera y cacaotera en pequeñas y medianas propiedades, las cuales en gran parte son de carácter orgánico, también se observan pequeñas extensiones con cultivo de granos básicos los cuales se destinan al autoconsumo.



Con el proyecto BMU se espera fortalecer la capacidad de adaptación de las comunidades ante los efectos del cambio climático mediante prácticas que aseguren los bienes y servicios ecosistémicos de los cuales dependen los medios de vida y las economías de las poblaciones en esa zona. Paralelamente, busca sensibilizar sobre la necesidad de transformar, adoptar y aplicar marcos de buena gobernanza del agua acordes con los desafíos de adaptación.

Los escenarios de variabilidad y cambio climático muestran que para la zona de Sixaola en el corto plazo las precipitaciones pluviales continuaran manifestando marcadas fluctuaciones con un incremento de eventos producto de los frentes fríos lo cual puede incrementar las crecidas de las corrientes superficiales y causar serios daños en la parte media y baja de la cuenca.



Los resultados de la aplicación de la herramienta CRiSTAL en la comunidades de Yorkín, Shuabb y Guabo en la subcuenca de Yorkín; muestran que la principales amenazas climáticas a las que están expuestas las comunidades son las fuertes variaciones en el régimen de lluvias, fluctuaciones extremas en las temperaturas y vientos fuertes.

Lo anterior produce diferentes impactos como deslizamientos, inundaciones, erosión de los suelos, sedimentación del cauce del río, pérdida de cultivos, daño a la infraestructura local de producción y viviendas e incremento de las enfermedades respiratorias, todo lo cual afecta sus medios de vida. El azolvamiento del cauce del río Yorkín tiene un fuerte impacto sobre las comunidades del mismo nombre y las de Shuabb y Guabo debido a que es su principal vía de acceso.

Estos resultados muestran claramente que en esta subcuenca los efectos de la variabilidad y el cambio climático sobre los medios de vida de las comunidades son altamente significativos; lo cual se agudiza debido a que son muy pobres, tienen limitadas vías de acceso, poseen un alto nivel de analfabetismo y cuentan con escasas alternativas para su desarrollo.

Por otro lado, el análisis del esquema de sinergias y barreras en la microcuenca de Yorkín mostró que la ejecución del proyecto BMU no tendrá impactos negativos sobre los recursos más importantes de las comunidades y que ya están siendo fuertemente afectados por los efectos del cambio climático. Ello pone de manifiesto que las medidas de adaptación propuestas efectivamente contribuirán a mejorar la capacidad resiliencia de las comunidades y la de los ecosistemas asociados. Entonces, con la implementación de dichas medidas se fortalecerá la capacidad de adaptación local a los efectos del cambio climático y a la vez se propiciará la conservación y manejo sostenible de los ecosistemas locales.

En función de estos hallazgos; se ha elaborado un plan de trabajo y una estrategia de intervención para promover la Gobernabilidad local del agua y la adaptación comunitaria ante los efectos del cambio climático en la subcuenca del río Yorkín.

**Para mayor información contactar a:**

Ing. M. Sc. Carlos R. Rosal Del Cid  
Oficial Regional  
Unidad de Gestión del Agua  
E-mail: [carlos.rosal@iucn.org](mailto:carlos.rosal@iucn.org)  
UICN Oficina Regional para Mesoamérica  
Teléfonos: 00502-5966-6957 y 00502-5918-0317

**Sobre la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)**

Creada en 1948, La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) reúne a 83 Estados, 110 agencias gubernamentales, más de 800 ONG y cerca de 10.000 especialistas y expertos de 181 países en una asociación mundial de carácter único. Como Unión, la Unión busca influenciar, alentar y ayudar a los pueblos de todo el mundo a conservar la integridad y la diversidad de la naturaleza, y a asegurar que todo uso de los recursos naturales sea equitativo y ecológicamente sustentable. La Unión es la red de conocimiento ambiental más grande del mundo y ha ayudado más de 75

países a preparar e implantar estrategias nacionales de conservación de la diversidad biológica.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) es una organización multicultural y multilingüe con 1000 empleados establecidos en 62 países. Su sede se encuentra en Gland, Suiza.

[www.iucn.org](http://www.iucn.org)

[www.iucn.org/mesoamerica](http://www.iucn.org/mesoamerica)