

UICN Promueve Mecanismos de Compensación para los Servicios Ambientales que proveen los Ecosistemas de la cuenca del río Cahoacán, en Chiapas, México.

Tapachula, Chiapas, México. Noviembre 2010.- Estudios de valoración y demanda de los servicios ambientales hidrológicos de la cuenca del río Cahoacán promovidos por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) a través del proyecto Cahoacán, con el apoyo de la Fundación Gonzalo Río Arronte, I.A.P. y la Sociedad de Historia Natural del Soconusco muestran una estrecha relación entre la cobertura vegetal, el abastecimiento de agua y la reducción de riesgos por excesivas precipitaciones en la cuenca del río Cahoacán y las cuencas vecinas que desembocan en el océano Pacífico.



Las complejas relaciones reciprocas causa-efecto que se dan en las cuencas hidrográficas siempre mantienen vinculadas a las partes alta, media y baja, donde el elemento diagnóstico e integrador es el agua. En el caso del río Cahoacán, que nace a 3,800 msnm en las estribaciones del volcán Tacaná y desemboca en el mar luego de



un breve trayecto de 70 km de longitud, esa relación causa-efecto es mayor. En ese contexto la interacción más evidente es la respuesta hidrológica de dicha cuenca ya que en un tiempo muy reducido es capaz de desfogar elevados caudales dado que las precipitaciones llegan a superar los 4,000 mm anuales, además como los suelos de la cuenca son susceptibles en mayor grado a la erosión hídrica; esto aumenta la carga de sedimentos y las poblaciones, la infraestructura, viviendas y las actividades productivas en dicha cuenca se ven expuestas a una alta vulnerabilidad ante deslizamientos e inundaciones.

La cobertura de bosques naturales en la cuenca: bosque mesófilo, selva alta y manglares, que aún se conservan en la parte alta y baja de la cuenca, bajo posesión ejidal, y los sistemas agroforestales como café, cacao y otros en la parte media y baja, contribuyen en gran medida a la regulación hidrológica, es decir evitar que las aguas de precipitación se concentren rápidamente y creen torrentes y avenidas. Además, estos ecosistemas contribuyen a mejorar la disponibilidad y la calidad del agua en toda la cuenca, además de ofrecer protección a la población disminuyendo la gravedad de los daños que podrían producir posibles desastres como huracanes o inundaciones. Los bosques y agro-ecosistemas mejor manejados en la cuenca del río Cahoacán han proveído por muchos años de bienes y servicios ambientales (biodiversidad, belleza escénica, captación, filtración y suministro del agua, regulación de caudales, retención del suelo, etc.), y de niveles importantes de mitigación del riesgo de desastres a la población rural y urbana de los municipios de Tapachula, Cacahoatán, Tuxtla Chico, Frontera Hidalgo y Suchiate estimada en unos 200 mil habitantes.

En la cuenca del río Cahoacán y la Reserva de la Biosfera Volcán Tacaná (RBIVTA) existen actualmente áreas ya sujetas al Programa de PSA de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) por servicios hidrológicos y agroforestales, por lo que a partir de estos avances la UICN y diversos aliados están en la búsqueda de instrumentos para la conservación de las áreas forestales que aún mantienen su estado natural y el manejo sostenible de las áreas productivas.

Los resultados de los estudios de UICN ofrecen un panorama alentador para la valoración y compensación de estos servicios ecosistémicos en la cuenca del río Cahoacán. A través de la consulta con informantes clave, el apoyo de instituciones presentes en la cuenca, y el análisis de datos se logró proponer estos esquemas que permitirán mantener y mejorar los servicios hidrológicos y de mitigación al riesgo en nuestra región a través de la recaudación y utilización de recursos de los usuarios-beneficiarios para destinarlos a la conservación y restauración de bosques, y a incentivar a los manejadores-proveedores de estos recursos, quienes aseguraran su permanencia.



La UICN también ha identificado en la cuenca las áreas prioritarias para ser destinadas voluntariamente a la conservación a través del programa de certificación de la Comisión Nacional de Áreas Protegidas (CONANP), buscando así incrementar la superficie de conservación de bosques y manglares que sirven como amortiguamiento a los impactos de fenómenos meteorológicos extremos, contribuyendo positivamente a la regulación de caudales y a la calidad de agua. En este sentido algunos avances en la reserva privada “el Silencio”, área ya destinada voluntariamente a la conservación y certificada por la CONANP, ha servido como ejemplo para identificar más áreas y personas dispuestas a esta certificación.

Con ambos estudios, realizados y presentados por la investigadora M. Sc Rafaela Laino Guanes, la UICN propone soluciones concretas a la problemática ambiental de esta región y busca materializar estas propuestas, sensibilizando a diversos actores clave, y entregando esta información a instituciones, ejidos, el comité de cuenca, comités de agua potable municipales y otros interesados en el tema.

Mayor Información:

Rocío Córdoba, M.Sc.

Coordinadora

Unidad de Gestión del Agua

UICN Mesoamérica e Iniciativa Caribe

rocio.cordoba@iucn.org

Cristina Yépez Pacheco, M. Sc.

Coordinadora Proyecto Cahoacán

UICN – FGRA – SHNS

cristina.yepeza@iucn.org

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

www.iucn.org/mesoamerica

