

## EDITORIAL

### EXPERIENCIAS DE CONSERVACIÓN EN LA UCP

Hablar de experiencias de conservación en el Perú, implica que conozcamos los trabajos que se realizaron a través de una larga tradición, básicamente enfocada en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas y su administración directa con el Estado. Tal es así que, la tendencia histórica en el Perú ha sido la de asumir la gran responsabilidad de la conservación de sitios como algo inherente al Estado, lo cual se ha visto materializado en las 10 077.536 Has, que actualmente protege la Universidad Científica del Perú (UCP). La UCP es la única universidad que cuenta con este tipo de Concesión para Conservación, el cual es una herramienta legal que faculta al Estado a otorgar a un particular el derecho de exclusividad en área específica y es sin duda, el mecanismo más importante para lograr la conservación sostenida por un plazo de 40 años renovables.

Esta área se encuentra al sureste de la ciudad de Iquitos, localizada entre los ríos Amazonas, Marañón y Nanay. Geográficamente está ubicada entre las coordenadas 04° 11' 33" LS – 73° 52' 46" LO y 04° 13' 50" LS – 73° 29' 47" LO. Políticamente pertenece al Distrito de San Juan Bautista, Provincia de Maynas, Departamento de Loreto. Aledañas al área, se encuentran las comunidades de Melitón Carbajal, Luz del Oriente, 28 de Enero y Nueva Villa Belén. El área concesionada, posee una riqueza paisajística de valor incalculable, con bosque de tipo primario conformado por distintas formaciones vegetales, entre los que predominan los bosques de terraza alta y colina baja los cuales le proporcionan una gran riqueza de hábitats de flora y fauna. El gran valor en ecosistemas naturales, así como cuerpos de agua, aguajales, con una riqueza en especies acuáticas, así como diversidad de aves y reptiles, que le dan el valor necesario para constituirlo como una zona de conservación, Por tanto la denominamos "Iwirati Awakana" que en lengua cocama cocamilla significa Un Bosque para el Mundo ó Laboratorio Natural para el Mundo, donde la comunidad universitaria está realizando investigación básica y aplicada.

Hasta la fecha se han realizado estudios preliminares de línea base biológica. Registrándose variedades de especies de flora formada por las familias; Mimosaceae, Bignoniaceae, Fabaceae, Moraceae, Caesalpinaceae, Lauraceae, Euphorbiaceae, Myristicaceae, Bombacaceae, Apocynaceae, Papilionaceae, Burseraceae, Rubiaceae y otros. Estas familias están compuestas por árboles que llegan hasta 1.50m de diámetro a la altura del pecho (DAP) y aproximadamente hasta 25m de altura, siendo en su mayoría las especies llamadas "corrientes" que se encuentran dispersos y la especie *Cedrelinga catenaeformis* (tornillo) está presente en forma aislada o formando grupos manchales. Además de abundantes especies epífitas, principalmente de las familias Orchidaceae, Bromeliaceae y Araceae. El potencial del bosque nos muestra que existen muchas especies valiosas conformadas por arbóreas, arbustivas, herbáceas, sotobosque, epífitas y lianas; importantes en algunos casos en los campos: ornamentales, artesanales, medicinales, industriales, alimenticias y maderables; aspectos importantes para su conservación. Los aguajales constituyen comederos importantes para las huanganas, sajinos, guacamayos, tapires y varios roedores. Cuatro especies de guacamayos (*Ara manilata*, *A. ararauna*, *A. severa*, *A. macao*) y pequeños loros utilizan los troncos como sitios de anidamiento.

Asimismo, se registraron diversas especies de mamíferos tales como; *Lagothrix poeppigii* "mono choro", *Cuniculus paca* "majas", *Pecari tajacu* "sajino" entre otros. Especies de aves como *Selenidera reinwardtii* "Tucancillo de Collar Dorado", *Campephilus melanoleucos* "Carpintero de Cresta Roja", etc. Respecto a anfibios y reptiles se registraron especies de anuros (ranas y sapos), entre las que podemos citar; *Allobates trilineatus*, *Atelopus spumarius*, *Dendrophryniscus minutus*, *Rhinella margaritifera*, *Rhinella marina*, *Ranitomeya reticulata*, *Hypsiboas lanciformis*, etc. Además de especies de hualos (*Leptodactylus andreae*, *Leptodactylus pentadactylus*, *Leptodactylus discodactylus*, *Oreobates quixensis*, *Pristimantis carvalhoi*, etc. De las especies de reptiles, se encuentran lagartijas como *Cercosaura argulus*, *Potamites ecleopus*, *Anolis fuscoauratus*, *Ameiva amaeiva*, *Kentropyx pelviceps*, serpientes como *Boa constrictor*, *Epicrates cenchria*, *Eunectes murinus*, *Chironius multiventris*, *Imantodes cenchoa*, *Helicops angulatus* y *Bothrops atrox*, que son la causa más común de mordeduras.

La composición ictiológica también es diversa ya que los taxones predominantes en los cuerpos de agua son los ordenes *Characiformes*, *Siluriformes* y *Perciformes*, seguido en menores proporciones de *Gymnotiformes* y *Beloniformes*. Es importante mencionar que en el área se reportaron 20 especies de microalgas, de las cuales cinco son microalgas oleaginosas (*Chlorella sp*, *Scenedesmus sp1*, *Scenedesmus sp2*, *Ankistrodesmus sp* y *Euglena sp*). Sirviendo de resultados importantes para la búsqueda de financiamiento de nuevos proyectos.

Finalmente, las modalidades para el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajes dentro de nuestro Laboratorio natural son excelentes alternativas para promover el turismo y ecoturismo, seguido de la movilidad estudiantil nacional e internacional como expresión de la internacionalización de la educación superior, de la cooperación académica y la integración regional, además de ser un elemento clave para la mejora de la formación profesional, la movilización de saberes y la estructuración de redes de intercambio de conocimientos que permitan dar solución a los problemas propios de la región y de los países participantes.

**Dra. Marianela Cobos Ruíz**

Laboratorio de Biotecnología y Bioenergética

Universidad Científica del Perú