

Propuesta de conservación del Bosque seco en el Sur de Ecuador

Renzo Paladines P.

Fundación Científica San Francisco, Casilla 11-01-332, Loja, Ecuador, Tel. ++593-7-573623, Fax ++593-7-573691. rpaladip@utpl.net

Los bosques secos tropicales son uno de los biomas más amenazados del planeta, incluso mucho más que los bosques lluviosos tropicales. Las áreas bajas tropicales con una larga estación seca, (mas de 5 meses secos por año) son mucho más favorables para la agricultura y el asentamiento de poblaciones humanas que los bosques húmedos tropicales, y por tanto, normalmente están mas densamente poblados. En los trópicos de América, las mayores regiones de bosque seco incluyen las costas del Pacífico de América Central, desde México hasta Costa Rica, la Península de Yucatan, la Caatinga en el noreste de Brasil, el Chaco y el Chiquitano al este de Bolivia y en los vecinos Argentina y Paraguay, y las costas del Pacífico de Ecuador y del noroeste de Perú.

Los bosques secos del occidente del Ecuador junto a los bosques del noroccidente del Perú constituyen **“El Centro de Endemismo Tumbesino”**, considerada una de las regiones más importantes del planeta por su riqueza biológica y endemismo, y uno de los puntos calientes de biodiversidad del planeta. De acuerdo a estudios de Birdlife International en esta zona existen 800 especies de aves con 55 endémicas (7%), 142 de mamíferos con 54 endémicas (38%) y 6.300 de plantas con 1290 endémicas (20,5%). En lo que respecta a las aves, la región Tumbesina se identifica como “Endemic Bird Area” (EBA), y sobresale por tener más de 50 especies con rango restringido (< de 50.000 Km²), un número que solo 4 de las 221 EBAs en el mundo alcanzan. (Bibby et al. 1992)

El árbol mas característico de la región es el ceibo, “Ceiba trichistandra”, árbol endémico de tronco imponente, ramas contorneadas y corteza verde fotosintética.

Lastimosamente, de estos bosques únicos, en el Ecuador muy poco esta protegido: el Parque Nacional Machalilla con 15.000 ha, la reserva Manglares Churute con 8.000 ha., el Bosque Protector Cerro Blanco con 5.000 ha. y la Reserva Militar Arenillas con 15.000 ha.

Los bosques secos del sur del Ecuador (provincias de Loja y el Oro), representan aproximadamente el 50 % de lo que queda de este ecosistema en Ecuador y que constituye no mas del 25% del bosque seco original. Este ecosistema, el bosque semideciduo piemontano de la Costa, constituye según Sierra et. al., la primera prioridad de conservación del Ecuador continental.. Los principales remanentes boscosos de la provincia de Loja conforman 4 cuerpos: el Cañón del Río Catamayo (15.000 ha.), La Ceiba (10.000 ha), Cerro Negro (3.000 ha.) y los Bosques de Tagua (3.000 ha.), remanentes importantes, pero que lastimosamente hasta ahora no cuentan con ninguna protección estatal.

Las principales amenazas que enfrentan los bosques secos de Loja son: la extracción selectiva de madera, (guayacan, gualtaco, guapala, etc), el sobrepastoreo de chivos y vacas, la expansión de la frontera agrícola, la cacería, y la recolección de miel que implica quemar y tumbiar los árboles que albergan las colmenas.

En cumplimiento a nuestra misión institucional de apoyo a la conservación de la diversidad biológica y cultural, la FCSF se planteo a partir del año 2000 el objetivo de apoyar a la conservación en los bosques secos del suroccidente de la Provincia de Loja, empezando una fase de reconocimiento e investigación, que incluyo: revisión de información secundaria, reconocimiento de actores locales, visitas a los cantones: Celica, Puyango, Macará y Zapotillo, lo que nos llevo a reconfirmar que se trata de la primera prioridad de conservación de la región sur,

(CESIA, 1998), la primera del país (Sierra et al., 1999) y una prioridad de conservación a nivel mundial (Willis e Isherwood, 1998).

Identificamos a los sectores de “La Ceiba” en Zapotillo, “El Cañon del Río Catamayo” entre Macará y Celica y “Los Bosques de Tagua” en Puyango, como prioridades de conservación para la FCSF, iniciamos un acercamiento a los propietarios y la definición de los límites de los sectores de interés. Paralelamente nuestros donantes internacionales iniciaron la búsqueda de fondos que nos permitan la compra de estas áreas, como la mejor estrategia de conservación de estos remanentes boscosos.

Finalmente, la FCSF decide comprar la parte de bosque correspondiente a la hacienda Romero (5.300 ha.), perteneciente a los herederos de la familia Ramirez, en Zapotillo, la hacienda Pallanga (1.600 ha), de los herederos Samaniego, en Macará, y parte de la hacienda Laipuna (800 ha.), al Estado Ecuatoriano, en Celica. Actualmente, se mantienen en estudio los bosques de tagua de Puyango.

Para estos sectores proponemos la creación inmediata de 2 áreas protegidas privadas:

La creación de la **Reserva Natural Tumbestia-Laipuna**, integrada por la Hacienda Pallanga (1600 ha), el área comunitaria de El Cardo (1000 ha) y el área del Estado, en la hacienda Laipuna (800 ha), en total 3.400 ha.

La creación de la **Reserva Natural Tumbestia-La Ceiba**, que incluye parte de las haciendas: Romero (5.300 ha), Limones (3.000 ha) y La Ceiba (2500 ha), que suman 10.800 ha.

Para la creación de estas dos reservas la Fundación Científica San Francisco, propone entre otras acciones:

- Estudios socioeconómicos y ecológicos (línea de base). En ejecución, basados en el sondeo rural participativo y metodología complementaria con énfasis en lo biológico, educativo y las percepciones de la gente hacia el desarrollo y la conservación.
- Elaboración de planes de manejo (delimitación, zonificación, señalización, etc.)
- Programa de investigaciones para la conservación del bosque seco.
- Proyectos sustentables de desarrollo comunitario. Actividades agrícolas, pecuarias, no agrícolas, no maderables, microcrédito, etc.
- Programa de Educación y Comunicación Ambiental (formal e informal). Educación Ecológica en el Patio de la Escuela, EEPE.
- Apoyo a la comercialización de los productos de la zona. Mercados alternativos.
- Gestión local para la conservación y el desarrollo.

El manejo de estos ecosistemas tan frágiles requiere de un tratamiento técnico y social adecuado, que permita un manejo armónico y sustentable entre la protección y el aprovechamiento de los recursos existentes (agua, suelo, vegetación, fauna), en términos de sustentabilidad de los mismos, es muy importante integrar a los actores sociales locales, campesinos, en un proceso participativo, para juntos decidir que hacer y hasta donde se quiere llegar en los procesos de desarrollo y conservación. En este proceso la educación es una estrategia muy importante para lograr un cambio de actitud y aptitud de la población frente al manejo racional de estos recursos.

Esta propuesta de conservación de la FCSF para los bosques secos del sur de Ecuador, se enmarca dentro de un programa más amplio de conservación para los bosques del sur de Ecuador y norte del Perú, el Programa BOSQUES SIN FRONTERAS, que bajo los preceptos teóricos de

la Biología de la Conservación pretende apoyar la conservación de la diversidad biológica y cultural de esta importante zona de los neotrópicos.

El Programa BOSQUES SIN FRONTERAS es una iniciativa de: Fundación Cerro Verde y Fundación Científica San Francisco de Ecuador y Universidad de Piura y Proaves-Perú.

