

EVALUACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD ASOCIADA, CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS Y OPORTUNIDADES DE CONSERVACIÓN EN UN ENCLAVE SECO DEL ALTIPLANO CUNDI - BOYACENSE. VENTANA VILLA DE LEYVA – SÁCHICA

Fundación Ecosistemas Secos – Instituto Alexander von Humboldt (Julio de 2004 – Junio de 2005)

Esta investigación se enmarca dentro del Proyecto “Conservación y uso sostenible de la biodiversidad en los Andes colombianos” del Instituto Alexander von Humboldt, como una herramienta en la búsqueda de estrategias, para el uso sostenible de la biodiversidad presente en las formaciones xerofíticas y subxerofíticas andinas. Para su desarrollo se seleccionó un paisaje ubicado en los municipios de Villa de Leyva y Sáchica (Boyacá) como área de estudio, en la cual se evaluó la riqueza de cuatro grupos biológicos como indicadores (árboles y arbustos, aves, hormigas y carábidos) y se hizo una recolección de información socioeconómica en una ventana de 2500 hectáreas.

De acuerdo con los elementos de paisaje identificados en la ventana seleccionada y los resultados de la investigación, la ventana está conformada por parches de elementos aislados de matorrales altos y matorrales subxerofíticos, los cuales albergan proporciones importantes de especies de plantas y aves, entre ellas una cactácea catalogada como especie vulnerable, *Mammillaria colombiana* y un carpintero *Picumnus olivaceus*, propio de los ecosistemas secos andinos y poco común a lo largo de su área de distribución. Dado el grado de aislamiento de los parches mencionados, los cordones riparios desempeñan un papel vital como elemento conector, además porque presentan la mayor proporción de especies de plantas, aves y hormigas, así como los mayores porcentajes de especies exclusivas dentro de la ventana estudiada.