

ANEXO 02

DESCRIPCIÓN BIOGEOGRÁFICA DEL HUMEDAL LUCRE - HUACARPAY

Este humedal se encuentra dentro de la Ecorregión Serranía Esteparia de acuerdo a la clasificación hecha por Brack (1986), según la cual la flora se caracteriza por ser de tipo xerofítica y por la presencia de pajonales y arbustos mesotérmicos con cactáceas. En cuanto a la fauna del lugar que caracteriza a esta ecorregión, se tienen mamíferos como el venado ("*Hippocamelus antisensis*"), el puma ("*Felis concolor*") y el zorrino ("*Conepatus rex*") ; y aves endémicas como el "Colibrí Noble" ("*Oreonympha nobilis*"), el "Canastero frentirrojo" ("*Asthenes ottonis*") y el "Monterita pechicastaño" ("*Poospiza caesar*")

Tomando la clasificación de Zonas de vida Natural utilizada por Holdridge (1947), adaptada y oficializada a nivel nacional por la Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (ONERN, 1976); en la que se interrelacionan las características de vegetación y clima; y de acuerdo al mapa ecológico del Perú, (INRENA, 1995), el área en el que se encuentra el humedal, circunscrito en la micro cuenca de Lucre presenta 3 Zonas de Vida Natural:

- Estepa espinosa Montano Bajo Subtropical (ee-MBS)
- Bosque seco Montano Bajo Subtropical (bs-MBS)
- Bosque húmedo Montano Subtropical (bh-MS)

estepa espinosa Montano Bajo Subtropical (ee-MBS).- Se ubica entre los 2000 - 3100 msnm., desde la desembocadura de la laguna de Waton hasta la entrada del poblado de Lucre. Dominado por suelos de naturaleza calcárea relativamente profundos, de textura tendientes a arcillosas, bajo en el contenido orgánico, fisonomía dominante semiáridos, durante los meses de lluvia la vegetación estacional es aprovechada por el pastoreo de ganado vacuno, ovino y caprino, el resto del año prevalecen especies arbustivas xerofíticas. La vegetación natural característica indicadora de esta Zona de Vida Natural está constituida por: *Schinus molle* "molle", *Berberis boliviana* "cheqche", *Lycianthes lycioides* "tankar", *Barnadesia horrida* "llaulli", *Dunalia spinosa* "upa t'ankar", *Dasyphyllum leioccephalum*, *Opuntia tunicata* "pata kiska", *Echinopsis cuzcoensis* "gigantón", *Corryocactus squarrosus*, *Lobivia lateritia* y géneros de *Gamochaeta*, *Cheilantes*, *Polypodium*, *Andropogon*, *Eragrostis*, *Bothriocloa*, *Aristida* y *Bouteloua*.

bosque Montano Bajo Subtropical (bs-MBS).- Se ubica entre altitudes de 3100 - 3300 msnm. Desde el dominio inferior en la desembocadura del río Lucre en el Humedal **Lucre - Huacarpay** hasta las zonas próximas al área de confluencia de las quebradas de Pacramayoc y Colcayque. La topografía es accidentada, la vegetación natural se encuentra principalmente en el fondo de las quebradas y laderas, algunas especies características observadas son. *Alnus acuminata* "aliso", *Prunus serotina* "capulí", *Eucaliptus globulus* "eucalipto", *Ephedra americana*, *Spartium junceum* "retama", *Puya ferruginea* "achupalla", *Schinus molle* "molle", *Berberis boliviana* "cheqche", *Barnadesia horrida* "llaulli", *Cantua buxifolia* "cantu", *Baccharis latifolia* "ch'illka", *Acalypha aranioides* "pespita", *Opuntia sp.* Los suelos de esta zona corresponden a los de aptitud forestal y cultivos en limpio, maíz principalmente.

bosque húmedo Montano Subtropical (bh- MS).- Ocupa áreas entre altitudes de 3300- 3800 msnm, el relieve es accidentado predominantemente empinado, suelos relativamente profundos, arcillosos, tono rojizo a pardo, la vegetación está representada por pequeños bosques heterogéneos constituidos por los géneros *Tecota*, *Gynoxis*, *Berberis*, *Baccharis*, *Mutisia*, *Lupinus*, *Puya*, *solanum*, *Siphocampylus*. También se observa la presencia de pastos naturales alto andinos, específicamente en la parte alta, los principales géneros son: *Aristida*, *Melica*, *Calamagrostis*, *Eragrostis*, *Festuca*, *Poa*, *Stipa*. La agricultura es de secano siendo los cultivos más importantes de papa, olluco, trigo, cebada, la ganadería de tipo vacuno, ovino y caprino es extensiva desarrollándose en el espacio superior de esta zona.