

La distribución espacial de comunidades vegetales de humedal a escala detallada en una subcuenca de la Puna Seca de Argentina

Rajo Verónica^{1,2}; Arzamendia Yanina^{1,2,3}; Baldo Jorge^{2,3}; Solís Natalia⁴; De Paul Marcela³; Lamas Hugo⁵

1 INECONA-CONICET-UNJu; 2 VICAM (Vicuñas, camélidos y ambiente); 3 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy; 4 Instituto de Geología y Minería, Universidad Nacional de Jujuy; 5 Instituto de Biología de Altura, Universidad Nacional de Jujuy

Los humedales puneños y altoandinos son ecosistemas que resaltan en un ambiente montañoso predominantemente seco. Las comunidades vegetales presentes en ellos, albergan una mayor biodiversidad y son claves para los sistemas pastoriles de la región, debido a la disponibilidad de agua y su productividad primaria. Están sujetos a fluctuaciones naturales y diversas presiones antrópicas, que afectan sus dinámicas tanto superficiales como subterráneas, ocasionando en muchos casos la desaparición del humedal. La identificación, diagnóstico y monitoreo de estos ecosistemas, son herramientas de gestión fundamentales para su protección y uso sustentable. Este trabajo se realizó en el marco del proyecto piloto “Inventario de humedales altoandinos y puneños de la cuenca Olaroz – Cauchari en la provincia de Jujuy – Nivel 3”. La subcuenca relevada se localiza en la Puna Seca y ocupa 1589 km² entre 3900 y 5900 m s.n.m. El objetivo fue identificar, caracterizar y analizar la distribución espacial de las comunidades vegetales de humedales en la subcuenca del Río Rosario de Olaroz, mediante sensores remotos y relevamientos de terreno. Estas, se caracterizaron por su fisionomía, composición florística y ubicación en el relieve, identificando cinco comunidades vegetales: (1) “vegas”, poseen agua permanente y ocupan planicies aluviales, pedemonte, laderas y franjas lacustres; (2) “estepas mixtas de *Parastrephia lucida*, *Festuca argentinensis* y *Deyeuxia curvula*” y (3) “pastizales de *F. argentinensis* y *D. curvula*”, se ubican asociadas a vegas en planicies aluviales, pedemontes y laderas; (4) “céspedes bajos de *Distichlis humilis* y *Muhlenbergia* sp. y cojines de *Frankenia triandrum*” y (5) “vegetación de riberas”, inundables temporariamente, se asocian a planicies aluviales, llanuras de inundación y franjas lacustres. Estas comunidades abarcan el 17% de la subcuenca y, dado que son la fuente principal de alimento para ganado y fauna silvestre, poseen un alto valor para la conservación de la biodiversidad.