

## RESUMEN

Autor [Maldonado Fonkén, M.S.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)  
Título **Dinámica espacio temporal de la flora de bofedales en Ayacucho y Huancavelica 2010-2012**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F70. M34 - T</a>	EN PROCESO
Descripción	75 p. : 13 fig., 4 tablas, 47 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Biólogo)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	<a href="#">FLORA</a> <a href="#">COMPOSICION BOTANICA</a> <a href="#">COMUNIDADES VEGETALES</a> <a href="#">POBLACION VEGETAL</a> <a href="#">ZONA HUMEDA</a> <a href="#">ZONA DE MONTAÑA</a> <a href="#">ECOSISTEMA</a> <a href="#">DISTRIBUCION ESPACIAL</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">BOFEDALES</a> <a href="#">HUMEDALES ALTOANDINOS</a> <a href="#">ECOSISTEMAS HIDROMORFICOS</a> <a href="#">DINAMICA ESPACIO TEMPORAL</a> <a href="#">REGION AYACUCHO</a> <a href="#">REGION HUANCVELICA</a>	
Nº estándar	PE2018000572 B / M EUV F70	

Los bofedales son un tipo de humedal altoandino con mayor superficie terrestre que acuática. Reconocidos como ecosistemas frágiles por la Ley General del Ambiente, son muy importantes para la ganadería altoandina, en el almacenamiento de carbono, y como reguladores del flujo hídrico en la parte alta de las cuencas. Con el objetivo de analizar la dinámica espacio temporal de la flora de bofedales, se evaluaron seis lugares en Ayacucho (Occollo, Churia, Rosaspampa, Licapa) y Huancavelica (Apacheta, San Felipe) en tres épocas: transición (diciembre 2010), seca (agosto 2011) y húmeda (abril 2012). Se empleó la cobertura repetida en transectos de 50 m, usando para los análisis la cobertura porcentual. Se identificaron seis comunidades vegetales (de una a dos por bofedal) en el período evaluado en función a la(s) especies dominantes (22 a 65 por ciento de cobertura): de *Lachemilla pinnata* y Poáceas, de *Aciachne acicularis*, pradera húmeda (dominada por poáceas), de *Phylloscirpus deserticola* y *Distichia muscoides*, de *Plantago tubulosa*, de *Distichia muscoides* y *Plantago tubulosa*. Todas fueron significativamente diferentes entre sí a nivel de abundancia de especies (ANOSIM-Morisita-Horn), pero salvo por un caso (riqueza de Margalef entre *Aciachne acicularis* y Pradera húmeda), esto no se observó entre los índices de diversidad evaluados (número de especies, riqueza de Margalef, índice de Shannon, equidad de Pielou) usando el Test de Tukey. Estacionalmente, todos estos índices (salvo por la equidad), junto con la cobertura vegetal y el agua fueron mayores durante la época húmeda. Las comunidades vegetales se distribuyeron en dos grandes grupos (27 por ciento de similitud), el primero compuesto por las comunidades donde dominan las Poáceas, y el segundo donde la dominancia la tienen otras herbáceas

(Juncaceae, Plantaginaceae, Cyperaceae). La similitud entre épocas por comunidad vegetal casi siempre fue mayor del 70 por ciento.

## **Abstract**

The bofedales are a type of high Andean wetland with greater land surface than water. Recognized as fragile ecosystems by the General Law of the Environment, they are very important for high Andean livestock, in carbon storage, and as regulators of water flow in the upper basins. In order to analyze the dynamic space temporal of bofedal flora, six sites were evaluated in Ayacucho (Occollo, Churia, Rosaspampa, Licapa) and Huancavelica (Apacheta, San Felipe) in three seasons: transition (December 2010), dry (August 2011) and wet (April 2012). The assessment was done in transectes of 50 m with the method of repeated coverage, the percentage of coverage per species was used for the analyses. Six plant communities were identified (from one to two per bofedal) in the evaluated period considering the dominant species (22 to 65 percent of cover): *Lachemilla pinnata* and Poaceae, *Aciachne acicularis*, wet meadow (dominated by Poaceae), *Phylloscirpus deserticola* and *Distichia muscoides*, *Plantago tubulosa*, *Distichia muscoides* and *Plantago tubulosa*. All were significantly different from each other in terms of species abundance (ANOSIM-Morisita-Horn), but except for one case (Margalef's richness between *Aciachne acicularis* and wet meadows), this was not observed among the diversity indices evaluated (number of species, Margalef's wealth, Shannon's index, Pielou's equity). Seasonally, using the Tukey test all these indices (except for equity), together with vegetation and water coverage were greater during the wet season. The vegetal communities were distributed in two large groups (27 percent similarity), the first composed of the communities where the Poaceae dominate, and the second where the dominance is held by other herbaceous plants (Juncaceae, Plantaginaceae, Cyperaceae). The similarity between seasons per plant community was almost always greater than 70 percent.