**ZONIFICACIÓN VEGETACIONAL EN EL HUMEDAL LAGUNAS DE GUANACACHE, DESAGUADERO Y DEL BEBEDERO - SECTOR NORTE**

Maria Concepción Navas1

1Instituto de Geografía Aplicada y Depto. De Geografía – F.F.H.A. – U.N.S.J.

[mconcepn@gmail.com](mailto:mconcepn@gmail.com)

**Resumen**

El presente trabajo se enmarca en elProyecto: Evaluación Integral del Humedal Lagunas de Guanacache, Desaguadero y del Bebedero – Sector Norte que se ejecuto en el Instituto de Geografía Aplicada. (FFHA – UNSJ).

El estudio se llevó a cabo en el área lagunar limítrofe entre las provincias de San Juan al norte, Mendoza al sur y San Luís al este; el cual fue declarado en 1999 Sitio Ramsar “Lagunas de Guanacache” y es el 7º en Argentina. La zona climática en la que se encuentra es templada continental, en tanto que desde el punto de vista fitogeográfico es una zona de transición entre las provincias fitogeográficas del Monte y Chaqueña, en el domino Chaqueño de la región Neotropical.

El objetivo es determinar la zonación vegetativa del área en relación con las geoformas y el recurso hídrico, componente indiscutible de los humedales; en donde los procesos hidrológicos y ecológicos, sustentan diversidad biológica y recursos naturales que definen las actividades antrópicas.

Los métodos fitogeográficos que se ejecutaron fueron método del cuadrado y transecta vegetacional. El bioma que predomina sobre un suelo semidesértico rojizo (con escaso lavado) es una estepa arbustiva xerófita adaptada a prolongados periodos de sequía y según el ambiente, en áreas arenosas y médanos la vegetación es psamófila, en tanto que en los salinos es halófila. El árbol por autonomacia es el *Prosopis flexuosa* (algarrobo) que se lo localiza en paleocauces o zonas abrigadas de médanos.

A través de la información del factor vegetación obtenido se han podido diferenciar los niveles en que se encuentran las especies vegetales (especies protegidas – vegetación natural de alto, medio o bajo valor, etc.) y las amenazas e impactos que generan los fenómenos naturales y las actividades humanas; lo que permitirá optimizar el manejo, uso y conservación sostenible los recursos a través de un enfoque integral.

**Palabras claves**: método del cuadrado, transectas, sectorización, cartografía.

**ZONING OF VEGETATION IN THE GUANACACHE LAKES, DESAGUADERO AND BEBEDERO WETLAND - NORTH SECTOR**

Maria Concepcion Navas1

1 Applied Geography Institute and Geography Department - F.F.H.A. - U.N.S.J.

[mconcepn@gmail.com](mailto:mconcepn@gmail.com)

**Abstract**

This paper is part of the Comprehensive Assessment Guanacache Lakes Wetland, Desaguadero and Bebedero Project - Northern Sector that was executed at the Applied Geography Institute. (FFHA - UNSJ).

The study was carried out in the lake area bordering the provinces of San Juan to the north, south Mendoza and San Luis to the east, which was declared a Ramsar Site in 1999 "Guanacache Lakes" and it is the 7th in Argentina. The climate zone in which it is situated is continental temperate, from the phytogeographical point of view it is a transition zone between the phytogeographic Monte and Chaqueña regions in the provinces of Chaco and in the Chaco domain of the Neotropical region.

The objective is to determine the area's vegetative zonation in relation to landforms and water resources, unquestionable element of the wetlands, in which the hydrological and ecological processes sustain biodiversity and natural resources that define human activities.

The phytogeographic methods that were implemented were square and the method of vegetation transect. The dominating biome on a semi-desert red ground (with limited washing) is a xerophytic shrub steppe adapted to prolonged periods of drought and depending the environment, in sandy areas and dunes the vegetation is psammophyte, while in the salt marshes it is halophilic. The tree is the Prosopis flexuosa autonomacia (carob) and it is located in the sheltered areas, paleochannels and dunes. Through information obtained from the vegetation factor, levels have been distinguished that are plant species (protected species - natural vegetation of high, medium or low value, etc.) The threat and impact generated by natural phenomena and human activities will optimize the management, conservation and sustainable use of resources through a holistic approach.

**Keywords**: square method, transects, sectorization, mapping