**LA DISTRIBUCIÓN ZOOGEOGRÁFICA DEL SISTEMA LAGUNAR DE GUANACACHE – SAN JUAN**

Néstor Javier Cabrera1, Wilson Ramiro González Parra2, M.C. González Martín3

Instituto de Geografía Aplicada–F.F.H.A. – U.N.S.J.

Instituto de Geografía Aplicada – Departamento de Geografía–F.F.H.A. – U.N.S.J.

[1nestorjavi2009@gmail.com](mailto:1nestorjavi2009@gmail.com)

###### [2willygonza2011@gmail.com](mailto:2willygonza2011@gmail.com)

[3mcleogm@gmail.com](mailto:3mcleogm@gmail.com)

**Resumen**

Este trabajo de investigación tiene como propósito mostrar parte del análisis zoogeográfico realizado en el sistema lagunar de Guanacache, que se ejecutó durante los años 2006-2010 en el Instituto de Geografía Aplicada (F.F.H.A. - U.N.S.J.).

Para ello se efectuaron trabajos de campo, en las cuatro estaciones del año, en el sector comprendido por los departamentos Sarmiento y 25 de Mayo (San Juan), Lavalle (Mendoza) y Ayacucho (San Luis)para lograr el monitoreo de animales.

Los objetivos planteadosfueroncuantificar las especies faunísticas que habitan en el área lagunar; caracterizar sus hábitats y comportamientos, y analizar sus cambios y/o desplazamientos a través del tiempo.

Se obtuvieron las coordenadas Gaus-Krügger de los lugares donde se ubicaban por medio de un GPS tipo “Garmin EtrexVista”, para después realizar las futuras paradas en el mismo lugar y comprobar su presencia o desplazamientos.

El estudio mostró que el área constituye una zona de importancia para la conservación de la vida animal, en especial de aves acuáticas que constituyen más del 80% de la población. Este humedal de aguas naturales, permanentes y corrientes compone corredores migratorios y muestra gran diversidad en función de su localización geográfica y su régimen acuático. Pero, debido a la disminución del caudal del río San Juan, principal afluente del sistema lagunar de Guanacache, se ha producido la pérdida total del área de bañados entre las localidades de Encón y Las Trancas, lo que ha motivado que gran cantidad de aves y mamíferos se trasladen en busca de un hábitat con mejores condiciones naturales. El desplazamientose ha producidopor el curso inferior del río San Juan, aguas arribas hacia el valle del Tulum; esto generó una adaptación a nuevos humedales y ambientes diferentes a los que tenían, ya que se localizan en las proximidades de los asentamientos agrícolas y urbanos.-

**Palabras clave:** avistaje, inventario, evaluación, monitoreo, cartografía.

**ZOOGEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF GUANACACHE LAKESYSTEM - SAN JUAN**

Néstor Javier Cabrera1, Wilson Ramiro González Parra2, M.C. González Martín3

Instituto de Geografía Aplicada–F.F.H.A. – U.N.S.J.

Instituto de Geografía Aplicada – Departamento de Geografía–F.F.H.A. – U.N.S.J.

[1nestorjavi2009@gmail.com](mailto:1nestorjavi2009@gmail.com)

###### [2willygonza2011@gmail.com](mailto:2willygonza2011@gmail.com)

[3mcleogm@gmail.com](mailto:3mcleogm@gmail.com)

**Abstract**

This research is intended to show some of the zoogeographical analysis conducted in Guanacache lake system implemented during the years 2006-2010 at the Institute of Applied Geography (FFHA - UNSJ).

The fieldwork was conducted in through the four seasons of the year in the areacomprised by the departments Sarmiento and 25 de Mayo (San Juan), Lavalle (Mendoza) and Ayacucho (San Luis) to achieve the animals monitoring.

The objectives were to quantify the animal species that inhabit the lagoon area, characterize their habitats and behaviors, and analyze their changes and / or displacement over time.

Gaus-KruggerCoordinates were obtained from the places where they were through a GPS type "Garmin Etrex Vista", to make future stops in the same location and verify their presence or movements.

The study showed that the area is of importance for the conservation of wildlife, especially waterfowl that make up for over 80% of the population. This wetland of natural,permanent and running streams make up migratory corridors and shows great diversity in terms of their geographic location and water regime. But due to the reduced flow of the San Juan River, the main tributary of the Guanacache lagoon system, there was total loss of wetlands area between the towns of Encón and Las Trancas, which has caused large numbers of birds and mammals to move in search of a better natural habitat. The displacement has been caused by the lower San Juan River, upstream to the Tulum Valley, this created a new adaptation to different environments and wetlands as they are located near agricultural and urban settlements .-

**Keywords**: watching, inventory, assessment, monitoring and mapping.