



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLÓGICAS

CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA MARINA

Actualización de la flora vascular del humedal Santa Rosa – Chancay
(Lima, Perú)

Trabajo de investigación para optar el grado académico de

Bachiller en Biología Marina

Presentado por:

Sergio Andrés Gonzales De Paz

Lima- Perú

2019



ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 21 de mayo del 2019

Los integrantes del comité:

Miembro: Dra. Báslavi Marisbel Cóndor Luján
Miembro: Blgo. Aldo Gonzalo Indacochea Mejía
Miembro: Mg. Roxana Yanina Castañeda Sifuentes

Se reúnen para evaluar el trabajo de investigación titulado:

“ACTUALIZACIÓN DE LA FLORA VASCULAR DEL HUMEDAL SANTA ROSA – CHANCAY (LIMA, PERÚ)”

Presentado por el estudiante:

- **Sergio Andrés Gonzales De Paz**

Para optar el grado de Bachiller en **Biología Marina**

Asesorado por:

- **Dr. Héctor Alonso Aponte Ubillús**

Luego de haber evaluado el trabajo de investigación y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyen de manera unánime () / por mayoría simple () calificar a:

Sergio Andrés Gonzales De Paz			Nota (escrito): <i>diecisiete</i>
Desaprobado ()	Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.


Miembro del Jurado


Miembro del Jurado


Miembro del Jurado


Asesor

**ACTUALIZACIÓN DE LA FLORA VASCULAR DEL HUMEDAL SANTA ROSA
– CHANCAY (LIMA, PERÚ)**

**UPDATE OF THE VASCULAR FLORA OF THE SANTA ROSA WETLAND -
CHANCAY (LIMA, PERU)**

Sergio Gonzales

Carrera de Biología Marina, Universidad Científica del Sur, Antigua Carretera
Panamericana Sur km 19 Villa El Salvador. – Lima 42, Perú.
s_gonzalesb@outlook.com

Héctor Aponte

Carrera de Biología Marina, Universidad Científica del Sur, Antigua Carretera
Panamericana Sur km 19 Villa El Salvador. –Lima 42, Perú.
Laboratorio de Florística, Departamento de Dicotiledóneas, Museo de Historia Natural.
Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Av. Arenales 1256, Jesús María – Lima.
Apartado 14-0434, Lima 14, Perú.
haponte@cientifica.edu.pe

Asunción Cano

Laboratorio de Florística, Departamento de Dicotiledóneas, Museo de Historia Natural,
Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Av. Arenales 1256, Jesús María – Lima.
Apartado 14-0434, Lima 14, Perú. Instituto de Investigación de Ciencias Biológicas
Antonio Raimondi (ICBAR) – FCB UNMSM
acanoe@unmsm.edu.pe

RESUMEN

Los humedales de la costa central del Perú presentan más de 100 especies de plantas vasculares. De estos humedales, destaca el de Santa Rosa (Chancay, Lima), por tener una alta riqueza de flora vascular. En vista de que el último inventario para este humedal fue de hace casi 10 años, el objetivo del presente estudio fue el de actualizar su flora vascular, evaluando sus cambios y las implicancias de los mismos. Fruto de un muestreo anual (4 muestreos trimestrales), se reportan 57 especies de plantas vasculares, en 54 géneros y 26 familias. Las familias con más riqueza de especies fueron Poaceae (9), Asteraceae (7) y Araceae (5). El 97% de las especies fueron hierbas; 60% son consideradas invasoras potenciales; el 65% presentó algún uso potencial entre los que destacan el medicinal y ornamental. Veinte especies fueron nuevos registros para este humedal (12 de ellas, nuevos registros para los humedales de la costa de Lima); 30 especies de los registros históricos no fueron encontradas en este último muestreo. Considerando estos resultados, la similitud entre los humedales costeros de Lima mantiene un promedio bajo (Índice de Jaccard=0.32) lo que es un indicador de alta complementariedad y recambio de especies entre los humedales costeros. El humedal Santa Rosa sigue siendo el humedal de la costa de Lima con más riqueza y el de mayor presencia de especies potencialmente invasoras. El impacto antrópico causado por la agricultura, ganadería y arrojado de desperdicios, influyen en el recambio de especies en el área. Por la riqueza florística, además de los servicios y bienes ecosistémicos que brinda, es importante conservar este ecosistema.

Palabras clave: conservación, flora, humedal, invasoras potenciales, riqueza

ABSTRACT

The wetlands of the central coast of Peru have more than 100 species of vascular plants. Of them, Santa Rosa (Chancay, Lima) has one of the highest richness of vascular flora. Considering that the last inventory for this wetland was done almost 10 years ago, the objective of the present study was to update its vascular flora, updating the list and discussing the implications of this changes. As a result of an annual sampling (4 quarterly samples), 57 species of vascular plants have been reported, in 54 genera and 26 families. The families with the richest species were Poaceae (9), Asteraceae (7) and Araceae (5). 97% of the species were herbs; 60% have been considered potential invaders; 65% have presented some potential use. Twenty new species have been recorded for this wetland (12 of them, new records for wetlands off the coast of Lima); 30 species of the historical records were not found in this last sampling. Considering these results, the similarity between the coastal wetlands of Lima maintains a low average (Jaccard Index = 0.32) which is an indicator of high complementarity and exchange of species between coastal wetlands. The Santa Rosa wetland remains the wetland of the coast of Lima with more richness and presence of potentially invasive species. The anthropic impact caused by agriculture, livestock and waste disposal, influence the exchange of species in the area. Due to its floristic richness, ecosystem services and goods that it provides, this wetland must be consider like an important ecosystem to conserve.

Keywords: conservation, flora, potential invaders, richness, wetland