



III Congreso de Agua Ambiente y Energía

ESTADO ECOLÓGICO DEL RIACHO PAJAGUÁ EN EL VALLE DE INUNDACION DEL RIO PARAGUAY, MUNICIPIO DE NUEVA ASUNCIÓN, PARAGUAY

Cardenas Mereles, C.^a; Insfrán Ortiz, A.^b; Alfonso, O.^c

^a *Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, clacardf94@gmail.com;*

^b *Profesor e Investigador de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay;*

^c *Profesor de la Facultad de Ingeniería, Universidad nacional de Asunción, Paraguay.*

RESUMEN

Paraguay posee numerosos humedales de características únicas, que se ven amenazados por las presiones antrópicas y que ponen en peligro el estado ecológico y la conservación. Basada en esta problemática, este estudio tuvo como objetivo describir el estado ecológico del riacho Pajaguá en el valle de inundación del río Paraguay, que sustenten su conservación como un sitio de alto valor como humedal ribereño. El riacho Pajaguá se localiza en el municipio de Nueva Asunción, departamento de Presidente Hayes, en la región Occidental de Paraguay. Se realizaron mediciones y observaciones directas de campo, uso de imágenes satelitales, entrevistas y análisis laboratoriales de agua. Se detectó una reducción del número de espejos de agua en el humedal, calidad de agua fuera de los límites admisibles de la normativa vigente, estado de conservación mediocre y nivel de contaminación severa y moderada de calidad. Se sugiere que el area del riacho Pajaguá sea considerada dentro de la categoría de Otras Medidas Efectivas de Conservación (OMEC).

PALABRAS CLAVE: ecosistema, humedales, conservación, calidad de agua.