



XXII Comunicaciones Cientificas y Tecnologicas

Orden Poster: CE-016 (ID: 129)

Autor: Silva, Natalia Andrea

Título: Análisis del estado poblacional de *Salminus brasiliensis* en un tramo del río Alto Paraná aguas abajo de la represa Yacyretá

Director:

Palabras clave: Peces,Paraná,Yacyretá

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2013 al 31/03/2018

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (CONVENIO ACTA 25) Evaluación de los recursos pesqueros aguas abajo de la represa de Yacyretá

Resumen:

El dorado, *Salminus brasiliensis*, es una de las especies más abundantes en el río Paraná. Es un importante eslabón de la cadena trófica y una de las especies más buscada en la pesquería comercial y recreacional. Se realizó un estudio exploratorio, sobre el factor de condición relativo (Kn) el cual es propuesto como indicador del bienestar general y puede medirse con facilidad. El estudio se realizó en dos sitios del Alto Paraná, aguas abajo de la represa Yacyretá con el objetivo de aportar conocimiento de base para la conservación del recurso pesquero. Se realizaron muestreos mensuales entre 2009 y 2014 en ambos sitios. Los peces fueron capturados con una batería de redes monofilamento. De cada ejemplar capturado se obtuvieron las variables biométricas, además, en cada muestreo se midieron parámetros de calidad de agua. Con los valores de Kn de los ejemplares capturados se realizó un análisis de la varianza a dos vías, considerando el efecto del sitio de captura, el sexo y la interacción entre ambos efectos principales. El análisis, evidencia diferencias significativas entre el sexo y los sitios de muestreo ($p < 0,05$) y la ausencia de interacción sitio*sexo ($p > 0,05$). Los resultados obtenidos permiten evidenciar que, a pesar del alto grado de represamiento que sufrió el río Paraná en los últimos años, algunas especies como el dorado se encuentran mejor en sitios cercanos a las represas. Además, la realización de estudios que generan conocimiento de base contribuye a la conservación de estos ambientes y a la regulación de la explotación y manejo de los recursos ícticos.