



## Plan de Gestión de Datos

### INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

#### 1. – Datos del Proyecto

##### - Título del Proyecto (en castellano)

Asociaciones ecológicas y diversidad de ictioparásitos en ambientes leníticos del Paraná Medio

##### - Título del Proyecto (en inglés)

Ecological associations and diversity of ichthyoparasites in lenitic environments of the Middle Paraná

##### - Descripción del Proyecto (en castellano)

En este proyecto se plantea el estudio ecológico de los ictioparásitos en lagunas de la llanura aluvial del Sistema Paraná Medio. Los objetivos propuestos son: analizar las asociaciones parásito-hospedador en peces de ambientes leníticos del Paraná Medio; determinar descriptores e índices ecológicos en las poblaciones y comunidades de ictioparásitos; analizar la relación entre el parasitismo y la condición/aptitud de los peces hospedadores, la similitud entre comunidades componentes parasitarias de hospedadores con diferentes tipos de dieta y caracterizar los patrones de distribución de las poblaciones de ictioparásitos y de los cambios espaciales en la composición de sus comunidades. Las muestras procederán de dos lagunas periurbanas de la ciudad de Santa Fe y de una laguna próxima a la ciudad de Cayastá. Con la información obtenida se determinará la estructura de las comunidades de endo y ectoparásitos asociados a los peces y sus variaciones espaciales, se evaluará el estado de condición de los hospedadores y las interacciones parásito-hospedador considerando entre otros, la estrategia alimentaria de los peces. Los resultados obtenidos tendrán impacto en el área de aplicación de la ecología de interacciones y de sistemas, así como también en la conservación del recurso pesquero.

##### - Descripción del Proyecto (en inglés)

The ecological study of ichthyoparasites in the alluvial plain lagoons of the Middle Paraná System is proposed and the objectives are: to analyze the parasite-host associations in fish from lenitic environments of the Middle Paraná; determine descriptors and ecological indices in the populations and communities of ichthyoparasites; to analyze the relationship between parasitism and the condition / fitness of host fish, to evaluate similarity between host parasitic component communities with different diet and to characterize the distribution patterns of ichthyoparasite populations and the spatial changes in the composition of their communities. The



samples will be from two urban lagoons of Santa Fe city and one lagoon that is near Cayastá city. The structures of the endo and ectoparasite communities associated with fishes will be determined and they will be linked to the condition of the hosts. In addition, the parasite-host interaction in fish with different diet will be analyzed. The results may be used in the application area of Systems Ecology and Interactions, as well as in the conservation of the fishing resource.

**- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)**

ictioparásitos                      biodiversidad                      ambientes leníticos

**- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)**

ichthyoparasites                      biodiversity                      lenitic environments

**2 – Datos del Director/ar del Proyecto**

**- Nombre y Apellido**

SILVINA BEATRIZ CHEMES

**- Unidad Académica**

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS

**- Teléfono oficial de contacto**

+54 9 342 4575105, interno 128

**-Teléfono móvil de contacto**

+54 9 342 155-477631

**-E-mail del Director/a del Proyecto**

[schemes@fhuc.unl.edu.ar](mailto:schemes@fhuc.unl.edu.ar) – [sbchemes@gmail.com](mailto:sbchemes@gmail.com)

**DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

**-Describe la toma de muestras / datos a realizar**

Se cuenta en FHUC con una colección de peces que se capturaron mediante el uso de distintas artes de pesca y que constituirán el material íctico utilizado para el presente proyecto. Además, se prevé realizar muestreos adicionales, en 3 lagunas del Paraná Medio. En algunas especies en particular, se realizó extracción de sangre del pedúnculo caudal, previo a la eutanasia. En fresco se realizó su determinación taxonómica, medición, pesaje y otras anotaciones de interés. A los fines de recolectar ectoparásitos, se realizará la revisión exhaustiva de cada ejemplar y mediante la disección se separarán los endoparásitos. A partir del contenido del tubo digestivo, se identificará la composición cuali-cuantitativa de la dieta de las principales especies de la comunidad íctica. En los preparados sanguíneos, se buscará la presencia de hemoparásitos. Los parásitos se clasificarán por grupo taxonómico y se prepararán según los criterios más recomendados en cada caso. Para la identificación taxonómica, se utilizarán lupas binoculares y microscopios, se realizarán gráficos y mediciones, se tomarán fotografías



y se consultará bibliografía y claves taxonómicas específicas. Se conformará una colección de ictioparásitos de referencia y se realizará el depósito de ejemplares en el Museo de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Santa Fe) y/o al Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (Buenos Aires), para aportar a la colección regional.

<b>- Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? (marque X)</b>	
<b>x</b>	<b>NO</b>
	<b>SI. Elija una de las opciones:</b>
	a) Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes
	b) No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible
	c) Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación
	d) Otro. Justifique.
<b>- Período de Confidencialidad: Es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El período máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.</b>	
<b>Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con "X".</b>	
	<b>1 (UN) año</b>
	<b>2 (DOS) años</b>
	<b>3 (TRES) años</b>
	<b>4 (CUATRO) año</b>
<b>x</b>	<b>5 (CINCO) años</b>
	<b>Otro.</b>
	<b>Motivos:</b>

*Dra. Silvina B. Chemes*