



## Plan de Gestión de Datos

<b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO</b>		
<b>1. – Datos del Proyecto</b>		
<b>- Título del Proyecto (en castellano)</b>		
<i>Limnoperna fortunei</i> como bioindicador de contaminación acuática: evaluación de respuestas bioquímicas, fisiológicas y comportamentales en diferentes condiciones ambientales. 50620190100047LI		
<b>- Título del Proyecto (en inglés)</b>		
<i>Limnoperna fortunei</i> as bioindicator of aquatic contamination: assessment of biochemical, physiological and behavioral responses in different environmental conditions. 50620190100047LI		
<b>- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen</b>		
<p>Los ecosistemas acuáticos están continuamente bajo la presión de una variedad de estresores antropogénicos entre los que se destacan la contaminación y degradación del hábitat y la introducción de especies exóticas, lo que genera una necesidad creciente de que se implementen estrategias apropiadas de monitoreo y manejo. Actualmente, existen muchos enfoques para monitorear los cuerpos de agua, en los cuales se recomiendan no sólo la evaluación de parámetros físicos y químicos de muestras ambientales sino también la medición de respuestas biológicas a diferentes niveles de organización. Considerando que los bivalvos presentan muchas características biológicas y ecológicas que los posicionan como buenos indicadores de calidad ambiental, se propone como objetivo general de la presente propuesta, evaluar el potencial del bivalvo invasor <i>Limnoperna fortunei</i> como bioindicador de contaminación acuática a través de biomarcadores de exposición y efecto. Para ello se medirán en bivalvos la bioacumulación y las respuestas de biomarcadores (metabólicos, estrés oxidativo y comportamiento) a un compuesto tóxico de referencia (cobre), bajo temperaturas ambientalmente relevantes. La presente propuesta pretende promover el uso de <i>Limnoperna fortunei</i> como organismo modelo para futuros programas de biomonitoreo ya que posibilita comparaciones y análisis de los niveles de contaminantes y la disponibilidad de compuestos tóxicos en los sistemas de agua dulce naturales e invadidos en los cuales se distribuye, integrando una amplia gama de respuestas de biomarcadores en diferentes contextos ambientales y predecir posibles respuestas ante otros estresores.</p>		
<b>- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen</b>		
<p>Aquatic ecosystems are continually under pressure from a variety of anthropogenic stressors, thus, there is a growing need for the implementation of appropriate monitoring and management strategies. Currently, there are many monitoring approaches for water bodies. However, it is recommend not only the use of physical and chemical parameters but also the measurement of biological responses at different organization levels. Considering that bivalves have many biological and ecological traits that make them as good indicators of environmental quality, our general aim was to analyze the potential of the bivalve <i>Limnoperna fortunei</i> as a bioindicator of aquatic contamination through biomarkers of exposure and effect. For this, a series of laboratory experiments will be carried out under different environmental conditions. The responses to the environmental variables of metabolic, oxidative stress and behavioral biomarkers will be measured. Also, the bioaccumulation of the toxic in the tissues of the bivalve will be tested. The information obtained will serve to establish the usefulness of <i>L. fortunei</i> as an indicator species for aquatic contamination, as well as for biomonitoring and management of aquatic environments.</p>		
<b>- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)</b>		
calidad del agua biomonitoreo moluscos		
<b>- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)</b>		
Water quality Biomonitoring Mollusks		



<b>2 – Datos del Director/ar del Proyecto</b>
<b>- Nombre y Apellido</b> Florencia Mercedes Rojas Molina
<b>- Unidad Académica</b> Instituto Nacional de Limnología
<b>- Teléfono oficial de contacto</b> +54 0342-4511645 int 104
<b>-Teléfono móvil de contacto</b> +54 0342-156137974
<b>-E-mail del Director/a del Proyecto</b> florojasm@yahoo.com.ar

<b>DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO</b>
<b>-Describa la toma de muestras / datos a realizar</b>
Los datos se obtendrán de una serie de experimentos realizados a nivel de laboratorio con el bivalvo <i>Limnoperna fortunei</i> , para lo cual se medirá en los organismos la bioacumulación y las respuestas de biomarcadores (metabólicos, estrés oxidativo y comportamiento) a un compuesto tóxico de referencia (cobre), bajo temperaturas ambientalmente relevantes.

<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>	
<input type="checkbox"/>	<b>NO</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<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. 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 consideranecesarios. Marque su opción con "X".</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>1 (UN) año</b>
<input type="checkbox"/>	<b>2 (DOS) años</b>
<input type="checkbox"/>	<b>3 (TRES) años</b>
<input type="checkbox"/>	<b>4 (CUATRO) año</b>
<input type="checkbox"/>	<b>5 (CINCO) años</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Otro.</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Motivos:</b>

Rojas Molina, Florencia  
Santa Fe, 27 de Abril de 2020