



Plan de Gestión de Datos

INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO	
1. – Datos del Proyecto	
- Título del Proyecto (en castellano)	
Factores físico-químicos y biológicos asociados a la presencia y supervivencia de leptospiras patógenas en ambientes del río Paraná y Salado	
- Título del Proyecto (en inglés)	
Physico-chemical and biological factors associated with the presence and survival of pathogenic leptospire in environments of the Parana and Salado river	
- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen	
<p>La leptospirosis es una enfermedad causada por bacterias leptospiras que son eliminadas por la orina de animales infectados y pueden persistir en ambientes húmedos. Las personas contraen leptospirosis principalmente mediante el contacto con agua o suelos contaminados. El objetivo de esta propuesta es caracterizar el nicho ecológico de leptospiras patógenas considerando aspectos físico-químicos y biológicos de ambientes fluviales de los tramos de los ríos Paraná y Salado que atraviesan el Gran Santa Fe. Para ello hemos conformado un grupo interdisciplinar y diseñado dos estudios complementarios entre sí, un relevamiento de campo y un experimento en el laboratorio. Proponemos tomar muestras de ambientes fluviales pertenecientes al valle aluvial del río Paraná y del Salado para evaluar la presencia de leptospiras y describir los factores ambientales y la comunidad bacteriana con la que se asocia. En los ensayos de laboratorio estudiaremos la supervivencia de las leptospiras en aguas de ambos ríos quietas y en movimiento, con diferentes concentraciones de sales y sedimentos floculados. Los resultados del trabajo propuesto permitirían caracterizar mejor el nicho ecológico de las leptospiras patogénicas que circulan en nuestra región. Esto no sólo representa una contribución significativa hacia el conocimiento básico de la biología de este patógeno, sino que, a su vez, brinda información que puede ser aplicada hacia definir los ambientes de mayor riesgo para la población y orientar las políticas de salud pública en ese sentido.</p>	
- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen	
<p>Leptospirosis is a disease caused by leptospira bacteria that are excreted in the urine of infected animals and can persist in humid environments. People contract leptospirosis primarily through contact with contaminated water or soil. The objective of this proposal is to characterize the ecological niche of pathogenic leptospire considering physical-chemical and biological aspects of fluvial environments of the sections of the Paraná and Salado rivers that cross the Great Santa Fe. For this we</p>	



have formed an interdisciplinary group and designed two studies complementary to each other, a field survey and an experiment in the laboratory. We propose to take samples of fluvial environments belonging to the alluvial valley of the Paraná and Salado rivers to evaluate the presence of leptospires and describe the environmental factors and the bacterial community with which it is associated. In laboratory tests we will study the survival of leptospires in still and moving waters of both rivers, with different concentrations of salts and flocculated sediments. The results of the proposed work would allow to better characterize the ecological niche of pathogenic leptospires that circulate in our region. This not only represents a significant contribution towards basic knowledge of the biology of this pathogen, but, it also, provides information that can be applied towards defining the high risk areas for the population and guide public health policies in that sense.

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)

LEPTOSPIROSIS,
AMBIENTES FLUVIALES,
NICO ECOLOGICO

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)

LEPTOSPIROSIS,
FLUVIAL ENVIRONMENTS,
ECOLOGICAL NICHE

2 – Datos del Director/ar del Proyecto

- Nombre y Apellido

Andrea Previtali

- Unidad Académica

FHUC

- Teléfono oficial de contacto

4511627

-Teléfono móvil de contacto

342 468 7353

-E-mail del Director/a del Proyecto

andrea.previtali@gmail.com

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

-Describa la toma de muestras / datos a realizar

Seleccionamos seis sitios de muestreo en tres pertenecientes al valle aluvial del río Paraná (Laguna Setúbal, arroyo Ubajay y río Colastiné) y tres del río Salado. En cada sitio tomaremos dos muestras de 50 ml de la columna de agua y dos muestras de sedimento, en tres ambientes diversos cercanos entre sí de cada sitio. Las seis muestras de agua/sedimento de cada sitio se analizarán como un *pool* para determinar la presencia de leptospiros. Durante los tres años del proyecto, realizaremos muestreos al menos dos veces al año. En los puntos de toma de muestras, mediremos variables físico-químicas del agua: pH, conductividad, oxígeno



disuelto, temperatura, turbidez. A su vez, determinaremos la concentración de sólidos suspendidos totales (SST), y la concentración de sólidos disueltos totales (SDT). Las muestras serán analizadas por PCR para determinar la presencia de leptospiras patógenas. En los ensayos de laboratorio se tendrán datos de concentración de bacteria en el agua/sedimento a lo largo del tiempo obtenidos a través de qPCR. Estos datos se obtendrán de cada una de las condiciones experimentales: agua quieta y en movimiento, con diferentes concentraciones de sales y sedimentos floculados.

– 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)

x	NO
	SI. Elija una de las opciones:
	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.

– 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 considera necesarios. Marque su opción con "X".

	1 (UN) año
	2 (DOS) años
	3 (TRES) años
	4 (CUATRO) año
x	5 (CINCO) años
	Otro.
	Motivos: