

TITULO:
Fortalecimiento del Programa Boliviano sobre ecología y evolución de enfermedades emergentes - PBE4 – Fase II

Título VIPFE:
Investigación de enfermedades zoonóticas emergentes en el norte de La Paz

UNIDAD(ES) EJECUTORA(S):
Unidad de Zoología - IE

Presentado	Fecha:
Aprobado Consejo de Carrera	Fecha:

Este cuadro es llenado por las instancias correspondientes

COORDINADOR O RESPONSABLE DEL PROYECTO								
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° HORAS/MES)						
		8	16	32	64	96	128	160
Adriana Rico C.	PhD		X					
Franco Osorio Z.	Maestría	X						
INVESTIGADORES QUE EJECUTAN EL PROYECTO, SEGÚN TIEMPO QUE DEDICAN A ESTA ACTIVIDAD								
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° HORAS/MES)						
		8	16	32	64	96	128	160
M. Isabel Moya D.	Maestría				X			
Erika Alandía	Maestría				X			
Susana Revollo	Licenciada				X			
Jorge Salazar-Bravo	PhD		X					
OTRAS INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO:								
Colección Boliviana de Fauna								
Museo Nacional de Historia Natural								
FECHA DE INICIO : 1 de Agosto 2016 FECHA DE FINALIZACION : 31 de julio de 2018								
FASE DEL PROYECTO: (marcar con una X)								
ELABORACIÓN Y GESTIÓN	EN EJECUCIÓN							
	INICIO	MEDIA X						FINAL
1. RESUMEN DEL PROYECTO (max 300 palabras): <p>Ante la inminente ocurrencia de una nueva interface humano-fauna silvestre en el norte de La Paz, la complejidad en el entendimiento, vigilancia, manejo y control de enfermedades zoonóticas en las cuales animales domésticos y/o silvestres están involucrados; es que se requiere de las competencias y colaboración de equipos igualmente complejos y diversos en los cuales se incluyan médicos humanos, médicos veterinarios, ecólogos, biólogos, epidemiólogos y bioquímicos entre otros.</p> <p>Es así, que gracias a la conformación de un grupo de investigadores bolivianos de diferentes áreas de investigación (biólogos, veterinarios, bioquímicos) se puede generar una masa crítica para la investigación de la ecología y la evolución de enfermedades zoonóticas emergentes y reemergentes. Por otro lado, es muy importante fortalecer los canales de comunicación y colaboración entre las instituciones relacionadas con el tema, que permita identificar zonas y factores de riesgo para la transmisión de enfermedades zoonóticas como el Síndrome Respiratorio Agudo causado por Hantavirus y/o la Leptospirosis. De esta manera se puede avanzar en la elaboración de una estrategia de monitoreo y vigilancia para la prevención y mitigación de enfermedades zoonóticas transmitidas por roedores en Bolivia; debido a que las medidas de Salud Pública requieren de la participación de variados actores: gubernamentales /municipales, académico/científicas, así como del accionar de toda la comunidad. Es en este sentido, que el proyecto no se enfoca únicamente en determinar la presencia Hantavirus y Leptospira en la zona de estudio, sino también y más importante aún, en la promoción de una coordinación interinstitucional, entre el equipo de trabajo y las instituciones estatales relacionadas con salud pública y emergencia de enfermedades zoonóticas (SEDES La Paz, INLASA, CENETROP, SENASAG, Ministerio de Salud y Deportes, Universidad).</p>								

2. PARA PROYECTOS EN FASE MEDIA Y FINAL DE EJECUCIÓN

2.1. OBJETIVOS PLANTEADOS PARA GESTION 2016-2017

Objetivo general

Potenciar el grupo de trabajo interdisciplinario y multiinstitucional para el estudio de la ecología y evolución de enfermedades emergentes zoonóticas emergentes, conformado en año 2014 con actividades específicas en el norte del departamento de La Paz.

Objetivos específicos

Objetivo 1. Ampliar y profundizar el monitoreo y determinación de la prevalencia y ecología de Hantavirus en roedores de la zona de estudio.

Objetivo 2. Determinar la presencia de *Leptospira* spp. en roedores silvestres de la zona de estudio, e identificar a las especies hospederas.

Objetivo 3. Generar una propuesta de red de vigilancia de enfermedades zoonóticas emergentes para el norte de La Paz.

Objetivo 4. Generar capacidades en profesionales y técnicos que trabajen en la temática sobre la ecología de las enfermedades zoonóticas.

Objetivo 5. Ampliar los procesos de difusión, sensibilización y capacitación in situ dirigidos a las autoridades y pobladores locales para la mitigación y control del problema.

2.2. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE GESTIÓN 2016-2017

- Se realizó la compra del material y reactivos necesarios para el trabajo de campo y análisis de laboratorio.
- Se consolidó el equipo de trabajo, incluyendo a los investigadores y estudiantes becarios.
- Se está trabajado de forma muy cercana con la Unidad de Epidemiología (Ministerio de Salud) y SEDES La Paz para coordinar y facilitar el trabajo intersectorial e interinstitucional conjunto y coordinado para el manejo de enfermedades zoonóticas transmitidas por roedores
- Se ha organizado un taller inter institucional, llevado a cabo en abril del presente, reuniendo a instituciones dependientes del Ministerio de Salud, Ministerio de Medio Ambiente y Ministerios de Desarrollo Rural, SEDES La Paz, a fin de identificar las necesidades de coordinación y potenciales relaciones inter-institucionales para mejorar y fortalecer el manejo integral de enfermedades zoonóticas en espacios donde seres humanos, animales domésticos y la fauna silvestre confluyen.
- A la fecha se está impulsando que la mesa de trabajo que se instauró en dicho taller pueda tener una primera reunión para definir las acciones a seguir. Se está trabajando en la coordinación con diferentes instituciones para poder realizar un taller de capacitación dirigido a productores locales.
- Se realizaron dos salidas de campo, cubriendo seis localidades de muestreo (abril, julio, agosto del presente) para la colecta de roedores y toma de muestras para la determinación de Hanta virus y leptospirosis, en varias comunidades en los municipios de San Buenaventura e Ixiamas
- Se tienen identificados los especímenes colectados en la primera salida de campo, y está en proceso la identificación de los individuos colectados en la segunda salida de campo.
- Se realizaron microtalleres en las comunidades donde se colectaron especímenes, donde se explicó la problemática de las enfermedades transmitidas por roedores
- Se está elaborando el material de difusión, con formato de cartillas de difusión, sobre las medidas de prevención que se debe seguir para evitar el contagio de enfermedades transmitidas por roedores.

2.3. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS 2016-2017

Se han cumplido todas las actividades planificadas hasta esta fecha del año. Actualmente se están identificando los especímenes colectados, y se está dando inicio al análisis de laboratorio de las muestras obtenidas

2.4. EN CASO DE EXISTIR REFORMULACIONES DE LOS OBJETIVOS O HABER ENCONTRADO DIFICULTADES, DESCRIBIRLAS BREVEMENTE

A pesar de haber iniciado el proyecto con retraso, debido a un desembolso tardío de los fondos, el proyecto está cumpliendo con las actividades programadas.

3. CONTINUACIÓN DEL PROYECTO GESTION 2108

3.2. ACTIVIDADES PLANIFICADAS PARA LA GESTIÓN 2017-2018

Para finales del 2017 y el 2018 se tienen programadas las siguientes actividades:

- Realizar la última salida de campo (a las últimas dos localidades programadas) para la obtención de muestras.
- Realizar los microtalleres correspondientes para dichas comunidades
- Organización de los dos talleres informativos sobre emergencia, detección temprana, epidemiología de enfermedades zoonóticas
- Organización de reuniones y talleres para el análisis conjunto y colecta de insumos para el armado de la red de vigilancia.
- Análisis de laboratorio de las muestras colectadas en la última salida de campo
- Realización de curso teórico – práctico sobre ecología de enfermedades zoonóticas
- Realización del taller de difusión de resultados en La Paz.
- Presentación de la propuesta de red de vigilancia de enfermedades zoonóticas transmitidas por roedores en el Municipio de San Buenaventura del departamento de La Paz.
- Elaborar el informe final del proyecto.

FINANCIAMIENTO	APORTE UMSA	FUENTE 1 (Aportes propios)	FUENTE 2 (Especificar)	FUENTE 3
IDH	Investigadores	Colección Boliviana de Fauna	Musco Nacional de Historia Natural	