

**TITULO:**

Construcción y validación de un método de capacitación sobre el manejo del conflicto con micromamíferos y sus implicancias en la salud pública, dirigido a instituciones técnicas y académicas del Departamento de La Paz

**Título VIPFE:**

Desarrollo de un método de capacitación para el manejo de conflictos micromamíferos-salud pública 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				
Francisco 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				
Alejandra Roldán	Maestría					X		
Heidy López	Licenciada					X		
OTRAS INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO:								
Colección Boliviana de Fauna								
Museo Nacional de Historia Natural								
Programa para la Conservación de los Murciélagos de Bolivia								
FECHA DE INICIO : 1 de agosto 2016		FECHA DE FINALIZACION : 15 de diciembre de 2018						
FASE DEL PROYECTO: (marcar con una X)								
ELABORACIÓN Y GESTIÓN	EN EJECUCIÓN							
	INICIO	MEDIA						FINAL X
<b>1. RESUMEN DEL PROYECTO (max 300 palabras):</b> <p>Los conflictos entre humanos y la fauna silvestre ocurren cuando las acciones de los animales generan pérdidas económicas y/o afectan la seguridad o salud de las personas. La respuesta de los pobladores locales ante las pérdidas económicas (debido a daños en cultivos y/o depredación del ganado) o problemas de salud (transmisión de enfermedades zoonóticas) es implementar métodos inadecuados de control de las especies involucradas, como la cacería, la quema de refugios o la utilización irresponsable de venenos. Estas acciones no solo pueden tener consecuencias negativas sobre las poblaciones de los animales silvestres, sino que podrían no estar solucionando el conflicto, sino empeorándolo.</p> <p>La percepción del riesgo que los humanos sienten frente a los ataques de los animales silvestres puede influir en sus formas de actuar ante un conflicto, especialmente en su intencionalidad de matar estas especies. Consecuentemente, las estrategias de manejo de los conflictos entre humanos y vida silvestre deben incluir acciones que lleven a reducir la percepción de riesgo o incrementar la tolerancia. Por esto, trabajar sobre un cambio en la percepción del conflicto que la gente local tiene, va a ser determinante para que las acciones que se desarrollen para controlar, mitigar o solucionar los conflictos, sean afectivas y exitosas. Es por esto que, se propone iniciar un proceso educativo sobre el manejo de conflictos, dirigido al personal técnico de las diferentes instituciones gubernamentales, departamentales, municipales y privadas que trabajan en la temática, brindando información completa acerca de los animales que puedan transmitir enfermedades zoonóticas, así como herramientas</p>								

ajustadas para una enseñanza y difusión adecuada, generando un efecto multiplicador que permita que las buenas prácticas en el manejo de este conflicto pueda ser conocido por la mayor cantidad de personas posible.

## 2. PARA PROYECTOS EN FASE MEDIA Y FINAL DE EJECUCIÓN

### 2.1. OBJETIVOS PLANTEADOS PARA GESTIÓN 2017-2018

#### **Objetivo general**

Contribuir al manejo del conflicto con micromamíferos y sus implicancias en la salud pública, a partir de la validación de un método que genere nuevas capacidades profesionales en instituciones gubernamentales, municipales y privadas, para que se conviertan en replicadoras de las mejores prácticas realizadas y de esta forma se reduzcan los daños o conflictos en el departamento de La Paz.

#### **Objetivos específicos**

**Objetivo 1.** Fortalecer y establecer acuerdos de trabajo conjunto entre el Instituto de Ecología y las diferentes instituciones que trabajan en la temática (SENASAG, INLASA, SEDES, Ministerio de Salud, SERNAP, Municipios de San Buenaventura e Ixiamas, entre otros).

**Objetivo 2.** Contar con un método de capacitación completo sobre el manejo del conflicto con micromamíferos asociados a enfermedades zoonóticas y sus implicancias en la salud pública dirigido a instituciones gubernamentales, municipales y privadas.

**Objetivo 3.** Generar capacidades en los técnicos y profesionales de las instituciones que trabajan en la temática para implementar medidas de control y mitigación del conflicto con prácticas responsables con la conservación.

**Objetivo 4.** Evaluar los resultados obtenidos y los criterios de aceptación del método en la población focal capacitada.

**Objetivo 5.** Establecer espacios de difusión sobre el manejo de conflictos con vida silvestre, a través de la elaboración de exposiciones móviles (no permanentes) en áreas urbanas donde se identifiquen mayor afluencia de personas en el departamento de La Paz.

### 2.2. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE GESTIÓN 2017-2018

- Se realizó la compra del material necesario para el trabajo de campo.
- Se realizó una salida de campo en el mes de abril, a fin de hacer un sondeo rápido sobre la percepción y el conocimiento que las personas, de las comunidades tienen en relación a las enfermedades zoonóticas transmitidas por micromamíferos (roedores y murciélagos)
- Se está trabajado de forma muy cercana con el SENASAG, con la Unidad de Epidemiología (Ministerio de Salud) y SEDES La Paz, para poder contar con un método de capacitación completo sobre el manejo del conflicto con micromamíferos asociados a enfermedades zoonóticas y sus implicancias en la salud pública, que pueda ser utilizado por el personal técnico de dichas instituciones, para cuando se requiera implementar medidas de control y mitigación del conflicto, a fin de que las mismas sean realizadas con prácticas responsables con la conservación.
- A finales de 2017 se realizaron dos talleres:
  - Al SENASAG: “Capacitación e Intervención para el Manejo y Control del conflicto entre el Murciélago Vampiro y la Actividad Ganadera” Los días 7, 8 y 9 de septiembre de 2017, en San Buenaventura. Este taller estuvo dirigido a los técnicos del SENASAG, técnicos de los municipios y otros profesionales que se encuentren trabajando con la temática de rabia silvestre, en las técnicas apropiadas para el control del murciélago vampiro, contención de brotes de rabia silvestre y técnicas de difusión de una serie de materiales educativo.
  - Al SEDES La Paz, “Capacitación en la detección temprana e intervención para el manejo y control de enfermedades zoonóticas y roedores asociados” 15 al 17 de noviembre, La Paz, dirigido a los técnicos del SEDES, técnicos de salud del Ministerio de Salud y de los Municipios, INLASA y otros profesionales que se encuentren trabajando en la temática, con la finalidad de difundir varias técnicas y materiales educativo para la prevención de enfermedades transmitidas por roedores, además de una capacitación en la colecta de especímenes y obtención de muestras biológicas en campo, bajo protocolos de bioseguridad.
- Se está trabajando para poder desarrollar el segundo TALLER INTER-INSTITUCIONAL DE “ENFERMEDADES ZOONOTICAS Y CONFLICTO CON LA VIDA SILVESTRE”, enfocado en el trabajo de las mesas de análisis, conformadas el año pasado. Par este taller se han tenido reuniones tanto con el Ministerio de Medio Ambiente y Agua como con el Ministerio de Salud. Se está realizado el seguimiento a los acuerdos realizados durante las reuniones con los Ministerios.



Sin embargo, no se ha tenido respuestas aún. Se planifica retomar esta iniciativa y volver a convocar las reuniones para poder realizar este taller.

- Se está impulsando que la mesa de trabajo inter institucional 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. Esto nos permitirá generar la segunda memoria.
- En junio de 2018 se llevó a cabo el “Curso de capacitación teórico práctico en intervención para el manejo y control de conflictos vida silvestre-actividad ganadera, enfermedades reemergentes y sistemas de información geográficos aplicados a la vigilancia zoonosanitaria”. En el mismo participaron técnicos del SENASAG de La Paz y Oruro y municipales Palos Blancos, San Buenaventura.
- En julio se llevó a cabo el curso “Educación y comunicación para la conservación de los murciélagos y los mamíferos en Latinoamérica”, dictado por la Dra. Laura Navarro y la MSc. Isabel Galarza, quienes han trabajado por muchos años en esta temática, para brindar a los participantes las herramientas para generar programas de educación para la conservación exitosos y contextualizar a los participantes sobre los avances en temas de educación que se han realizado en Latinoamérica y su impacto en la conservación de murciélagos.
- Se cuenta con las versiones finales del material elaborado para roedores y murciélago, y se están en proceso de impresión.
- A finales agosto se realizó la primera explosión móvil de los senderos de indagación, en el Museo Nacional de Historia Natural

### 2.3. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS 2017-2018

En mayo del presente se solicitó una extensión física financiera del proyecto, para poder culminar en diciembre del 2018, ya que originalmente se debía haber culminado en agosto del presente.

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

En mayo de 2018 se envió una solicitud de ampliación del proyecto, debido a que, la duración programada del proyecto fue de dos años, tiempo suficiente en el que se estimaba contar con los resultados y objetivos cumplidos. Sin embargo, se tuvieron algunos retrasos que no permitieron avanzar con todas las actividades programadas en los tiempos estipulados. La habilitación de los fondos para iniciar las actividades del proyecto tuvo un retraso de un mes, por otro lado, los fondos disponibles para poder continuar con el trabajo en la gestión 2017 se habilitaron recién en marzo y del 2018 recién el 23 de abril. Si bien ya se contaba con los fondos de caja y bancos de la gestión 2017, el proyecto tenía actividades que tuvieron que esperar hasta finales de abril.

Por otro lado, como este proyecto tiene un componente de organización y coordinación de actividades muy estrecho con instituciones Estatales (SENASAG, Min de SALUD, SEDES La Paz), se necesita coordinar con los mismos las actividades a realizarse, en especial los talleres y reuniones. Por ejemplo, uno de los talleres programados para marzo de este año tuvo que ser postergado debido a que el Ministerio de Salud tuvo una emergencia con la alerta de la chicungunia y luego en julio estuvieron en emergencia por la H1N1.

De la misma forma, se procedió a hacer una modificación de la agenda del proyecto, considerando la prolongación de fechas solicitadas y el uso de recursos en función a estas nuevas fechas.

## 3. CONTINUACIÓN DEL PROYECTO GESTIÓN 2108

### 3.1. OBJETIVOS PARA LA GESTIÓN 2017-2018

- Ya no continúa el 2019.

FINANCIAMIENTO	APORTE UMSA	FUENTE 1 (Aportes propios)	FUENTE 2 (Especificar)	FUENTE 3
IDH	Investigadores	Colección Boliviana de Fauna Investigadores asociados y equipo de campo	Programa para la Conservación de los Murciélagos de Bolivia Investigadores, equipo de campo e información para incluirla en el material	Musco Nacional de Historia Natural Investigadores material de escritorio y equipo de campo