



Smithsonian Tropical Research Institute
Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

PROTOCOLO PARA EL USO DE ANIMALES VERTEBRADOS POR HUMANOS
Comité Institucional para el Cuidado y el Uso de Animales
(IACUC – Institutional Animal Care and Use Committee)

Preparado por el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI)

Señor (a) aplicante: Por favor, complete el siguiente formulario si su proyecto involucra el uso de animales. Sólo un formulario es requerido por proyecto o estudio, y deberá ser completado por el investigador principal por lo menos 2 meses previos al inicio del proyecto.

Todas las unidades de Smithsonian requieren examinar y seguir el “Smithsonian Directive 605 on Animal Care and Use”, el cual se encuentra disponible <http://prism.si.edu/opmb/pdf/SD605/pdf>. La administración del Instituto Smithsonian requiere que todas sus unidades, cuyos proyectos incluyan el uso y colecta de animales vertebrados, realicen un reporte de forma regular.

Muy Importante: El protocolo de IACUC será evaluado cada tres meses: 15 de marzo, 15 de mayo, 15 de agosto y 15 de noviembre.

Título del proyecto:

Director del proyecto:

Afiliación con el Smithsonian:

Institución de la cual procede:

Fecha de presentación:

Revisado:

Fuente de financiamiento:

Duración del proyecto:

Riesgos potenciales a humanos:

RESUMEN DEL PROYECTO

Por favor, haga una lista de los principales colaboradores:

<u>NOMBRE</u>	<u>INSTITUCIÓN</u>	<u>EXPERIENCIA/CALIFICACIONES</u>
----------------------	---------------------------	--

1.

2.

3.

- Descripción de los animales que serán objeto del experimento y su forma de uso. Diga el estado de conservación de la especie (Ej: CITES, UICN, peligro de extinción, etc):
- Si el animal es capturado, dónde será ubicado o liberado:
- Condiciones de cautiverio, alimentación y rutina de cuidados:
- Tipo de jaulas (para especies silvestres diga las dimensiones, materiales de construcción, ambientación, alimentación y rutina de cuidados) y describa los procedimientos de liberación:
- Describa si los animales en su estudio sufrirán algún grado de dolor o padecimiento:
- Para capturar y manipular animales silvestres, identifique las técnicas de captura y manipulación, incluyendo las cantidades de droga suministrada y su forma de administración.
- ¿Están los investigadores capacitados para lidiar con emergencias? ¿Qué riesgos están relacionados con la manipulación?

PROTOCOLOS DE CAPTURA:

1) Dardos tranquilizantes:

2) Palos de captura:

PROTOCOLO DE ANESTESIA:

Table 1. Protocolo de anestesia para especies incluidas en esta propuesta:

Especies	Droga y Dosis	Referencia
<i>Principales especies objetivo</i>		

PROTOCOLO DE MANEJO

Table 2. Mencione artículos científicos publicados sobre la manipulación de especies (que se mencionan en esta propuesta). Por ejemplo, si éstas portan radio collares, diga si se menciona algún problema significativo con estas especies.

Especies	Referencias	Problemas con radio collares?
<i>Principales especies objetivo</i>		
<i>Especies Piloto</i>		

- Describa si usará alguna droga para prevenir el dolor y el padecimiento del animal. Mencione la dosificación y su forma de administración.
- Explique todos los procedimientos en donde usará aparatos de restricción y diga cuánto tiempo estará el animal sometido:
- Explique cualquier procedimiento que pueda causar algún desajuste alimenticio:
- Describa cualquier condición anormal ambiental impuesta en su estudio.
- ¿Alguno de los siguientes agentes es usado en animales en su estudio?

Animales patógenos
Toxinas
Carcinógenos
Células cancerígenas

- Describa cualquier otro procedimiento que implica a animales para ser utilizado en sus estudios, y que no ha sido mencionado en esta sección.

Justificación para el uso de animales vertebrados vivos:

- Justifique si la especie es apropiada, tensión, sexo y edad de los animales seleccionados para este estudio:
- Justifique el número de animales relacionados al uso deseado, por ejemplo instrucción individual de los estudiantes, extensión/variación entre organismos, razones estadísticas, etc.
- Justificar el uso de algún procedimiento específico o condición que pudiera causar dolor o padecimiento.
- ¿Cómo serán supervisados los animales en caso de sufrir dolor o tener algún padecimiento durante el transcurso de este estudio? Esto incluye enfermedades espontáneas no relacionadas al estudio. ¿Qué se hará si algún animal empieza a mostrar signos de dolor y/o angustia durante este estudio?
- Tienes usted las inmunizaciones necesarias:

Rabia	Si ()	No ()
Tétano	Si ()	No ()
Suero antiofídico	Si ()	No ()