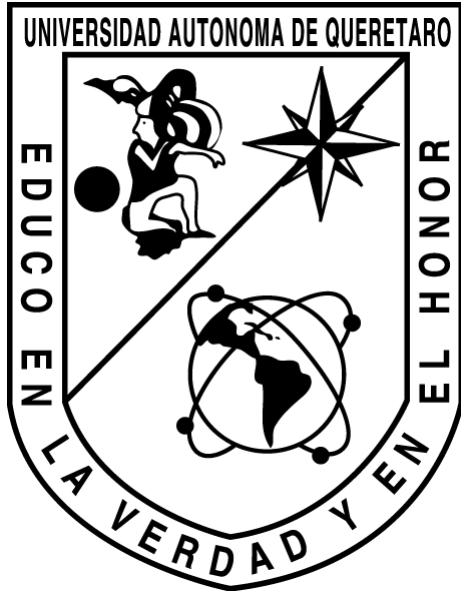


Comité de bioética de la Facultad de Ciencias Naturales



FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO



Elaborado por: Laura Carolina Jiménez Landín y Esther Montserrat Silva Llerenas.

Maestría en ética aplicada y bioética.

FAUNA SILVESTRE: CAUTIVERIO

I. INFORMACIÓN.

Título del proyecto:

Duración estimada de tiempo de manejo con los animales*:

Fecha de inicio:

Fecha de término:

Especifique el tipo de estudio que se realizará sobre los animales dentro del proyecto

Prueba de comportamiento

Entrenamiento

← Ejemplo

Producción y crianza de animales

Otro especificar

Resumen (máx. 250 palabras)

Explicar detalladamente en qué consiste el proceso a realizar para el proyecto e implicaciones éticas.

Registrar con el mismo nombre registrado ante la facultad

Marcar la o las casillas necesarias para la realización del proyecto. En caso de marcar "otro" especificar detalladamente el tipo de estudio a realizar.

Marcar la casilla correspondiente

Existe justificación* para el uso de animales Sí No **FAUNA SILVESTRE: CAUTIVERIO**

* Mencione la justificación del porque es necesario

Especificar el por qué del uso tal especie en específico para la investigación, sus beneficios y aportes.

El estudio contempla:

Monitoreo Colecta*

*En caso de contestar colecta, adicionar **permiso de colecta** e institución que da el permiso.

Colecciones

En casos de trabajar colecciones anexe a este formato, el consentimiento y permiso del préstamo de dicha colección

IMPORTANTE: Contar con los permisos adecuados y anexarlos completos, registrados y avalados ante la institución adecuada.

II. EVALUACIÓN GENERAL

1. Modelo estadístico

Existe análisis estadístico: Sí No

Marcar la casilla adecuada

Explique qué criterio se utilizó para definir el tamaño de la muestra:

Especificar a detalle la razón por la cuál se necesita determinado tamaño de muestra y no cualquier otro.

Formato Aprobado en la sesión del Comité de Bioética del día 27 de Enero del 2015
Formato Aprobado por el Consejo Académico de la FCN en la sesión del 6 de Febrero del 2015.

2

Justificar el número de animales a utilizar

Estadísticamente es el número mínimo de animales necesarios: Si No

FAUNA SILVESTRE: CAUTIVERIO

¿Por qué?

2. Animales Requeridos:

Llenar de acuerdo a las especificaciones anteriores (número, especie, etc.)

| Especie | Sexo | Edad | Peso | Procedencia* | No. de animales |
|---------|------|------|------|--------------|-----------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

* Nota: Se refiere al lugar donde se obtendrán los animales.

Justificación de la elección de la especie de los animales a utilizar

Razones válidas por las cuales se utilizará determinada especie a favor del proyecto, explicar por qué es la mejor opción utilizar tal especie y los beneficios que esta conlleva sobre otras.

3. Alojamiento

Señalar los metros cuadrados por animal o bien el número de cabezas por jaula o metro cuadrado dependiendo cual aplique (mencionar en que norma y/o referencia de bienestar animal se basó); así mismo, señalar si tendrán acceso libre a agua y comida o estarán restringidos (en cuyo caso debe existir una justificación real). Finalmente hacer referencia al tipo de instalaciones en las que se ubicaran (ventilación, temperatura, humedad, horas luz/horas oscuridad y ruido acorde a la especie animal).

Describir los parámetros **reales** en los que se encuentran los animales. Atender las normas de bienestar animal y mencionar el punto específico al cual se atiende. Es necesario que las instalaciones sean adecuadas para el tamaño y número de animales a albergar

Describir todas las actividades a realizar para el proyecto y la duración de éstas.

Cronograma de actividades durante el tiempo de alojamiento

| Actividad | Tiempo de alojamiento |
|-----------|-----------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Formato Aprobado en la sesión del Comité de Bioética del día 27 de Enero del 2015
 Formato Aprobado por el Consejo Académico de la FCN en la sesión del 6 de Febrero del 2015.

3

FAUNA SILVESTRE: CAUTIVERIO

4. Personal

Equipo de docencia o investigación (personas que manipularan los animales)

Sólo adjuntar a quienes participarán en la manipulación a animales

Nota: llena el espacio de nombre, el de facultad y licenciatura y marca con una X el resto.

| Nombre | Facultad y Licenciatura | Investigador | Estudiante de posgrado | Estudiante de Pregrado | Técnico |
|--------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Experiencia en uso de animales del grupo que trabajará en el proyecto

Experiencia previa Sí No

Recibirá entrenamiento Sí No

Marcar sólo la casilla correspondiente

Atender a las especificaciones mencionadas. Adjuntar documentos completos

En caso de responder **sí**, indicar de que tipo, por parte de quien y cuánto tiempo (especificar por cada integrante experiencia previa y/o recibirá entrenamiento. Para experiencia previa, agregar constancia que lo avala)

Personal responsable de la alimentación, limpieza y cuidado de los animales

Nota: Mencione el personal que trabajara durante todo el tiempo que dure el proyecto con los animales y que dará el mantenimiento a las instalaciones, y con qué periodicidad se realizaran cada uno.

| Nombre | Actividad | Tiempo |
|--------|-----------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

5. Procedimientos

Anexar completa la información necesaria

Nota: para uso de biológicos, anestésicos y técnicas quirúrgicas favor de anexar nombre y cédula del (de los) Médico(s) veterinario(s) responsable(s)

Ayuno Si No No aplica

Inmovilización del animal Si No No aplica

Anestesia Si No No aplica

Inducirles una enfermedad Si No No aplica

Cirugía Si No No aplica

Cirugía menor

Cirugía mayor

Múltiples cirugías

Marcar sólo la casilla correspondiente

Llenar de manera adecuada los espacios requeridos.

En caso de utilizar anestesia, llenar el siguiente cuadro:

| Principio activo | Nombre comercial | Dosis (mg/kg) | Frecuencia de aplicación | Vía de administración | Responsable del tratamiento |
|------------------|------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

Observaciones:

Observaciones:

[Empty text box for observations]

Marcar sólo la casilla correspondiente

Cuidados postquirúrgicos

Sí No No aplica

En caso de responder sí ¿Cuáles?

[Empty text box for post-surgical care details]

En caso de utilizar, analgésico, tranquilizantes, antibióticos, o algún otro medicamento, llenar el siguiente cuadro:

Llenar de manera clara y concisa de ser requerido

| Principio activo | Nombre comercial | Dosis (mg/kg) | Frecuencia de aplicación | Vía de administración | Responsable del tratamiento |
|------------------|------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Observaciones:

[Empty text box for observations]

Formato Aprobado en la sesión del Comité de Bioética del día 27 de Enero del 2015
Formato Aprobado por el Consejo Académico de la FCN en la sesión del 6 de Febrero del 2015.

FAUNA SILVESTRE: CAUTIVERIO

Marcar sólo la casilla correspondiente

¿Se realizará entubamiento y/o utilización de sondas?

Sí No

En caso de responder **Si**, mencionar de manera precisa como se llevara a cabo y con qué finalidad

[Redacted text area]

En caso de trabajar con reptiles, describir puntual y detalladamente el protocolo para su hidratación y asoleo (materiales, días, tiempos, sitio, etc.).

[Redacted text area]

En caso de inducir una enfermedad: Si No aplica

¿Se llevará a cabo una evaluación del estrés, dolor y/o sufrimiento? Sí No

Experiencia en la identificación del estrés, dolor y/o sufrimiento de la especie animal utilizada

Experiencia previa Sí No

Recibirá entrenamiento Sí No

En caso de responder **Si**, indicar de que tipo, por parte de quien y cuánto tiempo

[Redacted text area]

En caso de responder **No**, indicar porque no se va a evaluar

[Redacted text area]

En caso de que la evaluación resulte positiva al estrés, dolor y/o sufrimiento describir técnicas de eutanasia a emplear

[Redacted text area]

Justificar de manera adecuada la realización del procedimiento requerido.

Marcar sólo la casilla correspondiente y justificar la razón por la cuál se ha determinado tal opción.

Describir el método a utilizar en cada uno de los procedimientos a realizar.

En caso de utilizar fistulas y/o cánulas: Si No aplica **FAUNA SILVESTRE: CAUTIVERIO**

Describir:

Tipo y especificaciones (material y tamaño)

Técnica de colocación en el animal

Duración

Ubicación (región anatómica)

Al finalizar el estudio, técnica de eutanasia empleada

Marcar casilla correspondiente

Marcar casilla correspondiente

Existe:

1. Exposición a agentes químicos/físicos/Biológicos/mecánicos Si No No aplica

Llenar de manera clara y concisa las casillas necesarias en caso de utilizar agentes

| Agente | Dosis (mg/kg) | Frecuencia de aplicación | Tiempo |
|--------|---------------|--------------------------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2. Extracción de:

a) Fluidos: Si No No aplica

¿Cuál (es)?

b) Órganos: Si No No aplica

¿Cuál (es)?

Marcar la casilla correspondiente

~~En caso de responder SI a los incisos a y/o b, describa puntual y detalladamente técnica de sujeción en función a la especie animal y procedimiento a estudiar (adjunte referencias).~~

Marcar la casilla correspondiente

La técnica garantiza la seguridad del personal Sí No No aplica

La técnica garantiza la integridad del animal Sí No No aplica

¿En qué norma(s)/reglamento(s) se basa/apoya la técnica?

Citar la norma y los puntos específicos que se utilicen para la investigación

Especifique los apartados o la forma en que se adaptaron para la especie y estudio

Especificar los elementos a utilizar para la limpieza del material

¿Se lleva a cabo una limpieza de cada material ocupado en la manipulación para evitar impregnación de aromas? Sí No No aplica

¿Con que se realiza y cada cuándo?

Marcar la casilla correspondiente

3. Inoculación de sustancias Sí No No aplica

Llenar el cuadro con las especificaciones adecuadas en caso de requerir sustancias.

En caso de responder SI, llenar el siguiente cuadro:

| Sustancia | Vía de administración | Dosis (mg/kg) | Frecuencia de aplicación | Tiempo |
|-----------|-----------------------|---------------|--------------------------|--------|
| | | | | |
| | | | | |

Marcar la casilla correspondiente

6. Destino final de los animales

1. Eutanasia

Si

Explicar de manera concisa el procedimiento a seguir de ser requerido

No aplica

Describir la técnica a utilizar y la técnica de sujeción

¿En qué norma(s)/reglamento(s) se basa/apoya la técnica?

Especifique los apartados o la forma en que se adaptaron para la especie y estudio.

De ser necesarias modificaciones a las normas utilizadas, describirlas

Mencione el método que se empleará para la disposición de los cadáveres y de los residuos peligrosos, biológico-infeccioso. Mencione como se llevara la protección del personal

Describir las medidas tomadas hacia cadáveres y desperdicios

2. Reintegración a la vida silvestre

Si No aplica

Si contesto **Si**, mencione el método que se empleara para la liberación de los ejemplares, así como el sitio y hora donde se realizara (este paso siempre debe ser basado en la etología de la especie con que se está trabajando).

Datos concisos sobre liberar las especies de manera adecuada

Declaro haber leído y completado de forma veraz este formulario de evaluación para protocolo de investigación con uso de animales de laboratorios de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro. Como responsable del proyecto, me comprometo a seguir estrictamente lo aquí asentado y acatar las recomendaciones que el Comité de Ética me indique en el transcurso del mismo.

Nombre completo y firma del responsable

Fecha

Letra clara y legible, nombrar a los principales responsables

Nombre completo y firma del tesista

Fecha