

REPORTE FINAL DE ACTIVIDADES



Crédito fotografía: Sam Carrera, bWild México.

PROYECTO DE MONITOREO VIDEO / FOTOGRAFICO DE FAUNA SALVAJE EN LA SIERRA DE SAN MIGUELITO, SAN LUIS POTOSI.

1. INTRODUCCIÓN:

La Sierra de San Miguelito es uno de los santuarios naturales más importantes para la ciudad de San Luis Potosí, desafortunadamente el día de hoy se encuentra amenazada por intereses externos que ponen en riesgo a las especies de flora y fauna que la habitan.

La Sierra de San Miguelito, se ubica en la eco-región del Desierto Chihuahuense, el desierto más extenso de América; y se localiza en la porción suroeste del estado de San Luis Potosí, rodeando por el sur y el oeste a la zona metropolitana de San Luis Potosí-Soledad de Graciano Sánchez; abarcando territorio de los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes.

Dicha Sierra presenta una variada fisiografía que va desde valles amplios hasta cimas que superan los 2600 msnm como el cerro El Potosí. Esta fisiografía junto con las características climáticas generan las condiciones adecuadas para el desarrollo de diversos tipos de vegetación tal como bosques de pino y encino, matorrales semiáridos y pastizales.

Todos esos factores permiten el establecimiento de una gran biodiversidad tanto de flora como de fauna. De acuerdo con el Estudio Técnico de Factibilidad realizado por el IPICYT para la declaratoria de parte de la Sierra de San Miguelito como ANP estatal, se tiene registro de 135 especies de vertebrados de los cuales el 17% son mamíferos; siendo este grupo el principal objetivo del presente proyecto.

Es nuestra obligación dar a conocer la fauna de la Sierra con miras a incrementar la necesidad de protegerla lo antes posible.

Es por eso que la **ORGANIZACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE VIDA SALVAJE, AC, (B Wild México)** realizó este **“PROYECTO DE MONITOREO VIDEO / FOTOGRÁFICO DE FAUNA SALVAJE EN LA SIERRA DE SAN MIGUELITO, SAN LUIS POTOSI”**, en colaboración con la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental del Gobierno del Estado; buscando con ello levantar un registro video-fotográfico del inventario de fauna de la Sierra de San Miguelito con énfasis en los mamíferos silvestres.

2. OBJETIVO GENERAL:

Realizar un inventario, mediante registró video gráfico, de la fauna de la Sierra de San Miguelito.

3. OBJETIVO ESPECIFICO:

Instalar equipos de monitoreo activo (cámaras de fototrampeo) en zonas específicas de la Sierra de San Miguelito, con el fin de recopilar datos (fotografías y videos) para generar información sobre el estatus actual de las especies de fauna salvaje; además, llevar acabo expediciones semanales de fotocacería por un periodo de seis meses, documentando dichas especies con videos y fotografías de alta calidad.

Elaborar una propuesta de guía de campo para la identificación de las especies registradas.

4. METODO Y REPORTE DE ACTIVIDADES:

El trabajo consistió en la colocación de ocho cámaras trampa en distintas localidades a lo largo y ancho de la Sierra de San Miguelito, las ubicaciones de las mismas se considera información reservada en vías de proteger a la fauna detectada de acciones en su contra (cacería, etc...)

El período de instalación fue variado de entre 2 y 6 semanas por cámara trampa; iniciando los trabajos en abril para concluirlos en octubre de 2019 conforme a lo establecido en el siguiente cronograma:

CRONOGRAMA INSTALACIÓN DE CAMARAS Y EXPEDICIONES DE FOTOCACERIA	MES											
	1		2		3		4		5		6	
	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS
ZONA 1 (2 CAMARAS)	2C	2C										
ZONA 2 (2 CAMARAS)	2C	2C									2C	2C
ZONA 3 (2 CAMARAS)	2C	2C							2C	2C		
ZONA 4 (2 CAMARAS)	2C	2C										
ZONA 5 (2 CAMARAS)			2C	2C								
ZONA 6 (2 CAMARAS)			2C	2C					2C	2C		
ZONA 7 (2 CAMARAS)			2C	2C							2C	2C
ZONA 8 (2 CAMARAS)			2C	2C								
ZONA 9 (2 CAMARAS)					2C	2C						
ZONA 10 (2 CAMARAS)					2C	2C					2C	2C
ZONA 11 (2 CAMARAS)					2C	2C			2C	2C		
ZONA 12 (2 CAMARAS)					2C	2C						
ZONA 13 (2 CAMARAS)							2C	2C				
ZONA 14 (2 CAMARAS)							2C	2C	2C	2C		
ZONA 15 (2 CAMARAS)							2C	2C			2C	2C
ZONA 16 (2 CAMARAS)							2C	2C				
EXPEDICION FOTOCACERIA	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ENTREGA DE RESULTADOS		R		R		R		R		R		R

A continuación, se describen los reportes específicos de cada una de las cámaras y expediciones.

PRIMER REPORTE DE ACTIVIDADES

- A. Se instaló la primera cámara de fototrampeo, por el periodo que va del 26 de abril al 9 de mayo del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

- B. Se llevaron a cabo las primeras expediciones de fotocacería, en recorridos a pie y en vehículo en las mismas zonas donde fueron instaladas las dos cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A.



Coyote – *Canis latrans*



Aguiluilla Cola Roja – *Buteo jamaicensis*



Picogordo Azul – *Passerina caerulea*



Gorrión Común – *Passer domesticus*

Las fotografías se entregan adjuntas a este documento en formato JPG de alta resolución.

5. RESULTADOS:

A. Cámaras de fototrampeo:

Un total de 15 vídeos en los que se registran las siguientes especies:

1. Conejo Cola de Algodón - *Sylvilagus*
2. Chara pecho gris - *Aphelocoma wollweberi*
3. Correcaminos Norteño – *Geococcyx californianus*
4. Ardillón de roca - *Otospermophilus variegatus*
5. Zorro Gris - *Urocyon cinereoargenteus*
6. Coyote – *Canis latrans*

B. Fotocacería:

a. Un total de 4 fotografías en las que se registran las siguientes especies:

1. Coyote – *Canis latrans*
2. Aguililla Cola Roja - *Buteo jamaicensis*
3. Picogordo Azul - *Passerina caerulea*
4. Gorrión Común - *Passer domesticus*

SEGUNDO REPORTE DE ACTIVIDADES

- A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 1 al 15 de mayo del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocería en recorridos a pie, en la misma zona donde fue instalada la cámara de fototrampeo mencionada en el inciso A, con los siguientes resultados:



Cuervo – *Corvus corax*



Zona de instalación de la cámara.



Aguililla Cola Roja – *Buteo jamaicensis*



Cuervo – *Corvus corax*

El total de las fotografías obtenidas se entregan adjuntas a este documento en formato JPG.

6. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 45 vídeos en los que se registran las siguientes especies:

1. Picogordo azul - *Passerina caerulea*
2. Correcaminos norteño – *Geococcyx californianus*
3. Zorro Gris - *Urocyon cinereoargenteus*
4. Cuitlacoche pirco curvo - *Toxostoma curvirostre*
5. Cacomixtle - *Bassariscus sumichrasti*
6. Lince rojo – *Lynx rufus*
7. Gorrión Común - *Passer domesticus*

D. Fotocacería:

Un total de 3 fotografías en las que se registran las siguientes especies:

1. Aguililla Cola Roja - *Buteo jamaicensis*
2. Cuervo – *Corvus corax*

TERCER REPORTE DE ACTIVIDADES

- A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 1 al 15 de junio del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fue instalada la cámara de fototrampeo mencionada en el inciso A, con los siguientes resultados:



Codorniz Escamosa – *Callipepla squamata*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

7. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 6 vídeos en los que se registran las siguientes especies:

3. Coyote – *Canis latrans*
4. Ganado doméstico (Burros)

D. Fotocacería:

Un total de 1 fotografía y 1 vídeo en las que se registran las siguientes especies:

5. Codorniz Escamosa – *Callipepla squamata*

CUARTO REPORTE DE ACTIVIDADES

- A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 10 al 25 de junio del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

- B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fue instalada la cámara de fototrampeo mencionada en el inciso A, con los siguientes resultados:



Aguililla de Harris – *Parabuteo unicinctus*



Coyote – *Canis latrans*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

8. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 4 vídeos en los que se registran las siguientes especies:

6. Zorro Gris
7. Lagartija
8. Ardillón de Roca

D. Fotocacería:

Un total de 2 fotografías en las que se registran las siguientes especies:

9. Coyote
10. Aguililla de Harris.

QUINTO REPORTE DE ACTIVIDADES

C. Se instalaron dos cámaras de fototrampeo, por el periodo del 31 de mayo al 27 de junio del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Halcón de las Praderas – *Falco mexicanus*



Tarántula del Desierto – *Aphonopelma*



Cuitlacoche Pico Curvo – *Toxostoma curvirostre*



Calandria – *Ictalurus sp.*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

9. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 4 vídeos en los que se registran las siguientes especies:

11. Zorro Gris - *Lycalopex griseus*
12. Cuervo Grande - *Corvus corax*
13. Chara Pecho Gris - *Aphelocoma wollweberi*

D. Fotocacería:

Un total de 4 fotografías y 1 vídeo en los que se registran las siguientes especies:

14. Halcón de las Praderas - *Falco mexicanus*
15. Tarántula del Desierto - *Aphonopelma*
16. Cuitlacoche Pico Curvo - *Toxostoma curvirostre*

SEXTO REPORTE DE ACTIVIDADES

A: Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 27 de junio al 17 de julio del 2019

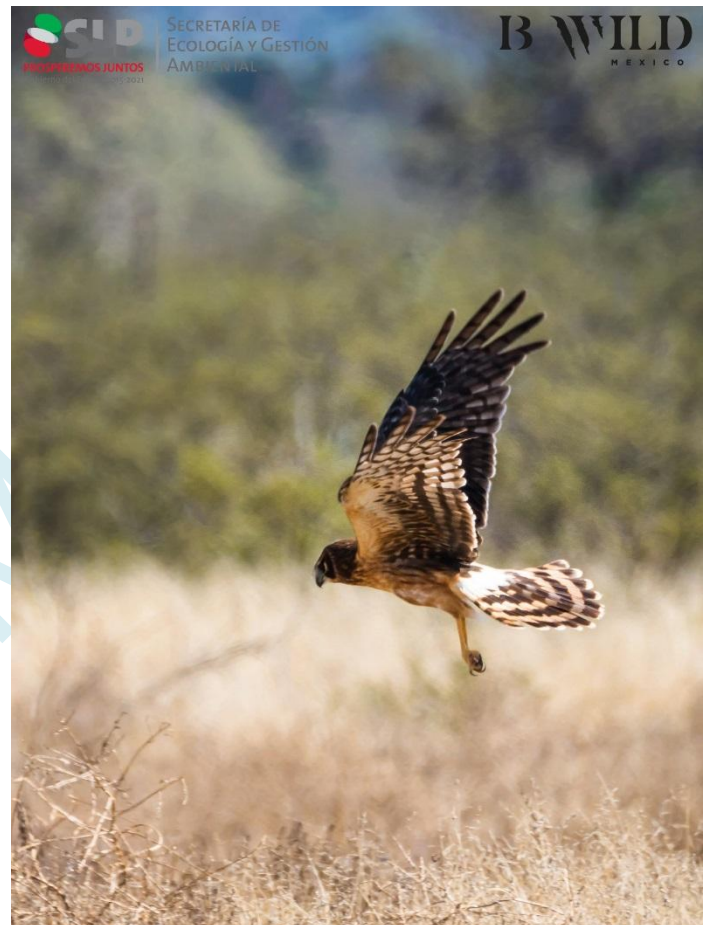


Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Coyote – *Canis latrans*



Gavilán Rastrero – *Circus hudsonius*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

10. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 47 vídeos en los que se registran las siguientes especies:

17. Coyote – *Canis latrans*
18. Ratón de Campo - *Peromyscus mexicanus*
19. Chara Pecho Gris - *Aphelocoma wollweberi*
20. Correcaminos Grande - *Geococcyx californianus*
21. Zorro Gris - *Lycalopex griseus*
22. Ardillón de Roca - *Otospermophilus variegatus*
23. Rascador Moteado – *Pipilo macalatus*

D. Fotocacería:

Un total de 3 fotografías en los que se registran las siguientes especies:

24. Coyote – *Canis latrans*
25. Gavilán Rastrero – *Circus hudsonius*

SÉPTIMO REPORTE DE ACTIVIDADES

A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 22 de junio al 1 de julio del 2019.



Captura de pantalla de uno de los videos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Correcaminos Norteño – *Geococcyx californianus*



Coyote – *Canis latrans*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

11. RESULTADOS:

E. Cámara de fototrampeo:

Un total de 13 videos en los que se registran las siguientes especies:

1. Zorro Gris - *Lycalopex griseus*
2. Ganado
3. Gorrión Común – *Passe domesticus*
4. Ardillón de Roca - *Otospermophilus variegatus*

F. Fotocacería:

Un total de 3 fotografías en los que se registran las siguientes especies:

1. Coyote – *Canis latrans*
2. Correcaminos Norteño – *Geococcyx californianus*

OCTAVO REPORTE DE ACTIVIDADES

A: Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 14 de junio al 15 de julio del 2019.

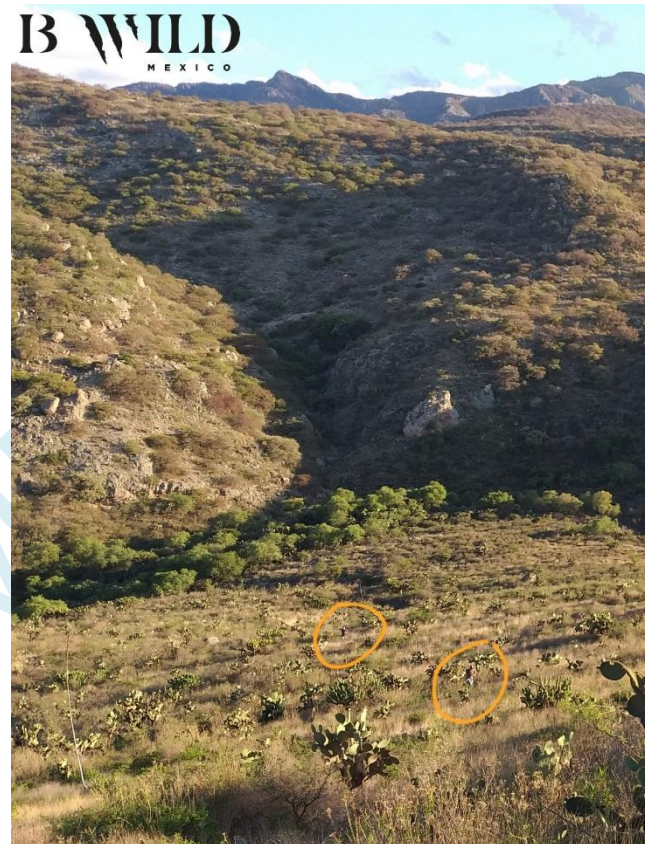


Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Zorro Gris - *Lycalopex griseus*



Personal de BWILD

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

12. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 20 vídeos en los que se registran las siguientes especies:

3. Zorro Gris - *Lycalopex griseus*
4. Correcaminos Norteño – *Geococcyx californianus*
5. Ganado
6. Venado Cola Blanca - *Odocoileus virginianus*
7. Puma – *Puma concolor*
8. Conejo Cola de Algodón - *Sylvilagus*
9. Perros Ferales
10. Cuitlacoche pirco curvo – *Toxostoma curvirostre*

D. Fotocacería:

Un total de 1 fotografía en los que se registran las siguientes especies:

11. Zorro Gris - *Lycalopex griseus*

NOVENO REPORTE DE ACTIVIDADES

A: Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 30 de junio al 7 de julio del 2019,



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Correcaminos Norteño – *Geococcyx californianus*



Verdugillo – *Lanius ludovicianus*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

13. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 14 videos en los que se registran las siguientes especies:

12. Conejo Cola de Algodón - *Sylvilagus*
13. Coyote – *Canis latrans*
14. Correcaminos Norteño – *Geococcyx californianus*
15. Liebre – *Lepus*
16. Cuitlacoche pirco curvo – *Toxostoma curvirostre*

D. Fotocacería:

Un total de 2 fotografías en los que se registran las siguientes especies:

17. Correcaminos Norteño – *Geococcyx californianus*
18. Verdugillo – *Lanius ludovicianus*

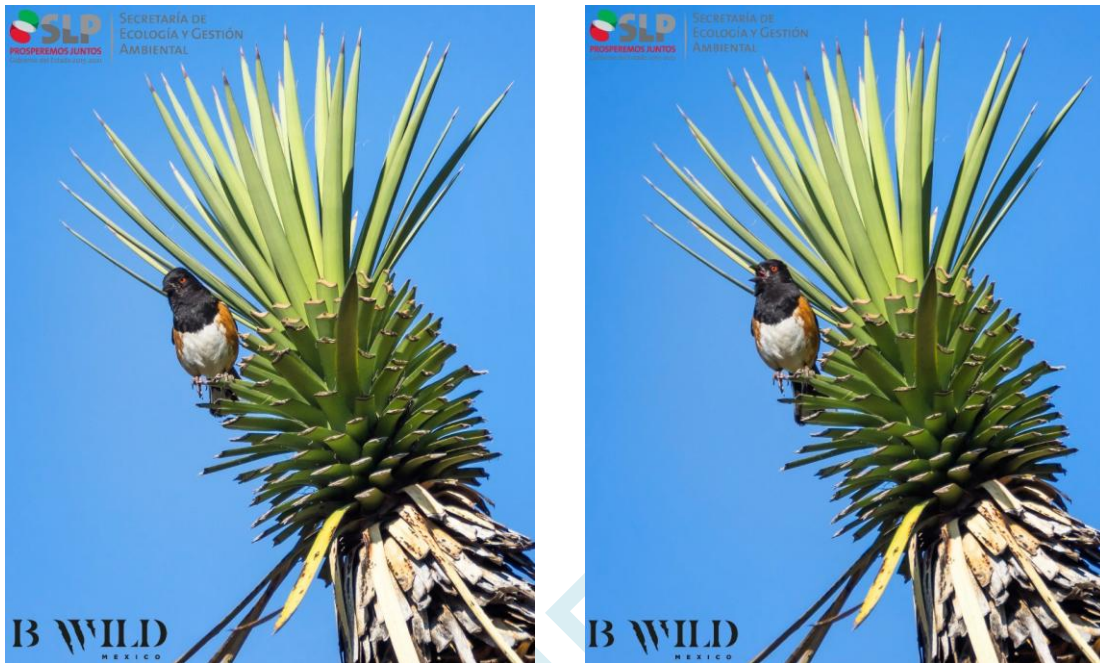
DÉCIMO REPORTE DE ACTIVIDADES

A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 12 de julio al 25 de julio del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Rascador Moteado – *Pipilo maculatus*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

14. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 46 videos en los que se registran las siguientes especies:

19. Liebre – *Lepus*
20. Zorrillo - *Mephitidae*
21. Conejo Cola de Algodón – *Sylvilagus*
22. Mapache - *Procyon*
23. Coyote – *Canis latrans*
24. Cuitlacoche pirco curvo – *Toxostoma curvirostre*
25. Correcaminos Norteño – *Geococcyx californianus*
26. Caracara - *Caracara plancus*
27. Pecarí de Collar - *Pecari tajacu*
28. Ratón
29. Lince Rojo – *Lynx Rufus*

G. Fotocacería:

Un total de 2 fotografías en los que se registran las siguientes especies:

1. Rascador Moteado – *Pipilo maculatus*

DÉCIMO PRIMER REPORTE DE ACTIVIDADES

A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 27 de julio al 9 de agosto del 2019,



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Zorro Gris – *Urocyon cinereoargenteus*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

15. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 230 vídeos en los que se registran las siguientes especies:

2. Pecarí de Collar - *Pecari tajacu*
3. Lince Rojo – *Lynx rufus*
4. Tlalcoyote - *Taxidea taxus*
5. Caracara - *Caracara plancus*
6. Coyote – *Canis latrans*
7. Gavilán de Cooper - *Accipiter cooperii*
8. Correcaminos Norteño - *Geococcyx californianus*
9. Mapache - *Procyon*
10. Zorrillo - *Mephitidae*

D. Fotocacería:

Un total de 2 fotografías en los que se registran las siguientes especies:

11. Zorro Gris – *Urocyon cinereoargenteus*

DÉCIMO SEGUNDO REPORTE DE ACTIVIDADES

A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 14 de junio al 25 de julio del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

El total de videos obtenidos se entregan adjuntos a este documento en archivos de vídeo formato AVI o MP4.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Ranita de cañón -



Lagartija espinosa – *Sceloporus sp*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

16. RESULTADOS:

C. Cámara de fototrampeo:

Un total de 85 videos en los que se registran las siguientes especies:

12. Zorro Gris - *Urocyon cinereoargenteus*
13. Cacomixtle – *Bassariscus astutus*
14. Cuitlacoche Pico Curvo – *Toxostoma curvirostre*
15. Conejo Cola de Algodón – *Sylvilagus*
16. Rascador Moteado - *Pipilo maculatus*
17. Lagartija
18. Correcaminos Norteño - *Geococcyx californianus*
19. Ave no identificada
20. Colibrí
21. Ardilla

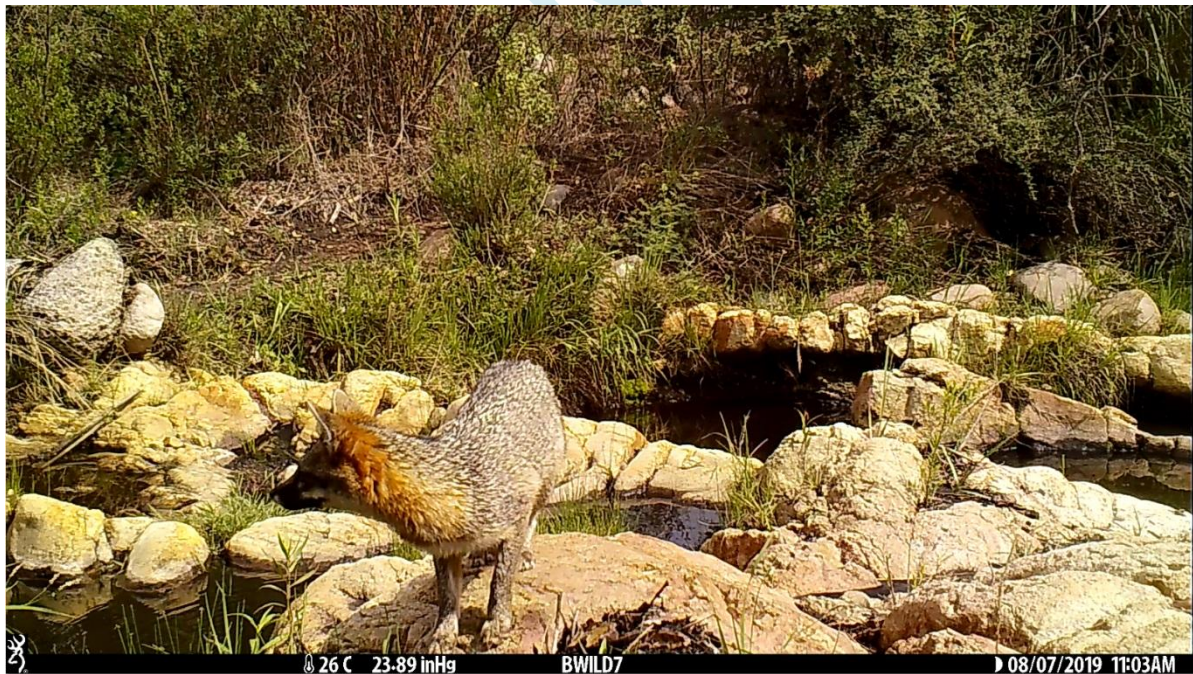
D. Fotocacería:

Un total de 2 fotografías en los que se registran las siguientes especies:

1. Ranita de cañón
2. Lagartija espinosa – *Sceloporus sp.*

DÉCIMO TERCER REPORTE DE ACTIVIDADES

A. Se instalaron dos cámaras de fototrampeo, por el periodo del 26 de julio al 10 de agosto del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Camaleón cornudo – *Phrynosoma modestum*



Sapo de puntos rojos – *Anaxyrus punctatus*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

17. RESULTADOS:

H. Cámara de fototrampeo:

Un total de 18 videos en los que se registran las siguientes especies:

1. Ardillón de Roca - *Otospermophilus variegatus*
2. Zorro Gris - *Urocyon cinereoargenteus*
3. Conejo Cola de Algodón – *Sylvilagus*

I. Fotocacería:

Un total de 3 fotografías en los que se registran las siguientes especies:

1. Lagarto Cornudo - *Phrynosoma modestum*
2. Sapo de puntos rojos – *Anaxyrus punctatus*

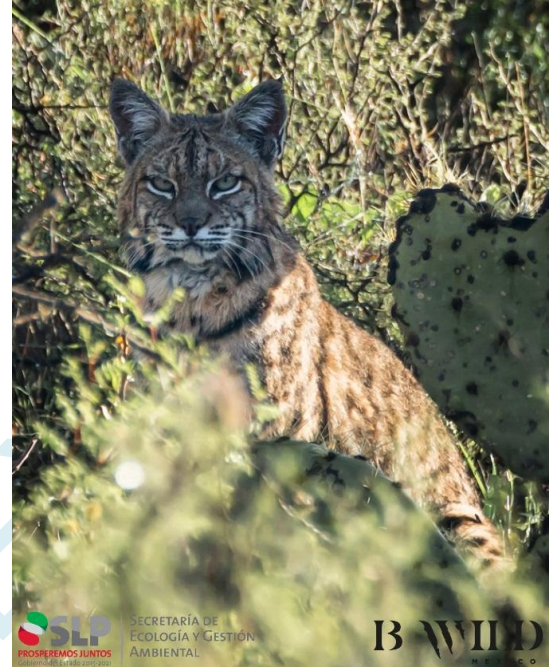
DÉCIMO CUARTO REPORTE DE ACTIVIDADES

A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 22 de julio al 21 de agosto del 2019



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Lince Rojo o Gato Montés – *Lynx rufus*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

18. RESULTADOS:

J. Cámara de fototrampeo:

Un total de 26 videos en los que se registran las siguientes especies:

1. Ardillón de Roca - *Otospermophilus variegatus*
2. Zorro Gris - *Urocyon cinereoargenteus*
3. Coyote – *Canis latrans*
4. Zorrillo – *Mephitidae*

K. Fotocacería:

Un total de 2 fotografías y 2 videos en los que se registran las siguientes especies:

1. Lince Rojo – *Lynx rufus*

DÉCIMO QUINTO REPORTE DE ACTIVIDADES

A: Se instalaron tres cámaras de fototrampeo, por el periodo del 20 de julio al 29 de agosto del 2019,



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Aguililla Cola Roja – *Buteo jamaicensis*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

19. RESULTADOS:

L. Cámara de fototrampeo:

Desafortunadamente sufrimos el robo de las tres cámaras en la zona, logrando recuperar días después sólo una de ellas, con el registro de las siguientes especies:

1. Tapacaminos Tucuchillo - *Nyctidromus albicollis*
2. Correcaminos Norteño - *Geococcyx californianus*
3. Venado Cola Blanca - *Odocoileus virginianus*

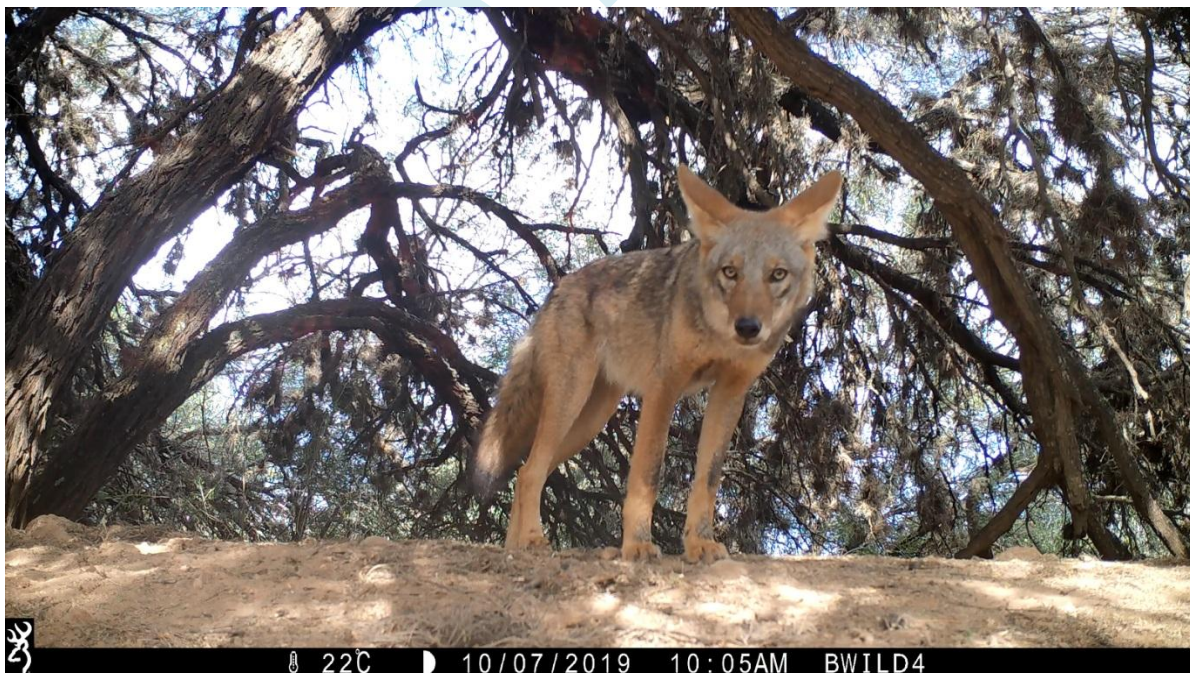
M. Fotocacería:

Un total de 1 fotografía en la que se registran las siguientes especies:

1. Aguililla Cola Roja – *Buteo jamaicensis*

DÉCIMO SEXTO REPORTE DE ACTIVIDADES

A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 3 de julio al 15 de octubre del 2019,



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Zorro Gris – *Urocyon cinereoargenteus*

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

20. RESULTADOS:

N. Cámara de fototrampeo:

Un total de 21 videos en los que se registran las siguientes especies:

1. Correcaminos Norteño - *Geococcyx californianus*
2. Coyote – *Canis latrans*
3. Mapache - *Procyon*
4. Zorrillo - *Mephitidae*
5. Caracara - *Caracara plancus*

O. Fotocacería:

Un total de 2 fotografías en los que se registran las siguientes especies:

1. Zorro Gris – *Urocyon cinereoargenteus*

DÉCIMO SÉPTIMO REPORTE DE ACTIVIDADES

A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 18 de septiembre al 17 de octubre del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Ranita de cañón

El total de las fotografías y videos obtenidos se entregan adjuntas a este documento en formato JPG y MP4.

21. RESULTADOS:

P. Cámara de fototrampeo:

Un total de 12 videos en los que se registran las siguientes especies:

1. Zorro Gris - *Urocyon cinereoargenteus*
2. Coyote – *Canis latrans*
3. Zorrillo - *Mephitidae*
4. Chara Pecho Gris - *Aphelocoma wollweberi*

Q. Fotocacería:

Un total de 1 fotografía en la que se registran las siguientes especies:

1. Ranita de cañón – *Dryophites arenicolor*

DÉCIMO OCTAVO REPORTE DE ACTIVIDADES

A. Se instaló una cámara de fototrampeo, por el periodo del 18 de septiembre al 20 de octubre del 2019.



Captura de pantalla de uno de los vídeos obtenidos por la cámara.

El total de videos obtenidos se entregan adjuntos a este documento en archivos de vídeo formato AVI o MP4.

B. Se llevaron a cabo expediciones de fotocacería en recorridos a pie, en la misma zona donde fueron instaladas las cámaras de fototrampeo mencionadas en el inciso A, con los siguientes resultados:



Águila Real – *Aquila chrysaetos*

22. RESULTADOS:

R. Cámara de fototrampeo:

Un total de 14 videos en los que se registran las siguientes especies:

1. Zorro Gris - *Urocyon cinereoargenteus*
2. Coyote – *Canis latrans*
3. Correcaminos Norteño – *Geococcyx californianus*

S. Fotocacería:

Un total de 1 fotografía y 2 videos en la que se registran las siguientes especies:

1. Zorro Gris - *Urocyon cinereoargenteus*
2. Águila Real – *Aquila chrysaetos*

RESULTADOS TOTALES

23. RESULTADOS TOTALES:

T. Cámaras de fototrampeo:

Un total de 636 vídeos en los que se registraron las especies más representativas de la Sierra de San Miguelito, destacando:

1. Puma
2. Lince Rojo o Gato Montés
3. Zorro Gris
4. Coyote
5. Venado Cola Blanca
6. Pecarí de Collar
7. Tejón o Tlalcoyote

U. Fotocacería:

Un total de 50 fotografías y 10 vídeos en las que destacan las siguientes especies:

1. Águila Real
2. Lince Rojo o Gato Montés
3. Zorro Gris
4. Coyote

* Se adjunta a este reporte todo el material obtenido en una memoria USB, así como la propuesta de guía de campo a la que se le harán las adecuaciones pertinentes que la SEGAM considere necesarias.

24. CONCLUSIÓN:

Los resultados obtenidos mediante este proyecto, demuestran que la fauna en la Sierra de San Miguelito se mantiene en general saludable, pero que es abundante sólo en algunas zonas específicas.

La presión que ejerce la mancha urbana y el pastoreo de ganado es importante.

El crecimiento y la necesidad de nuevas vías de comunicación es un tema primordial para la ciudad de San Luis Potosí, pero este desarrollo se puede llevar a cabo de manera responsable hacia la biodiversidad de la Sierra, tratando de encontrar las zonas en las que el impacto a la fauna sea el menor, sobre todo en partes específicas como en el territorio y zona de anidación del Águila Real.

ANEXO 1. LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS

Nombre común		Nombre científico	Estatus NOM-059
Mamíferos			
1	Conejo cola de algodón	<i>Sylvilagus floridanus</i>	
2	Liebre cola negra	<i>Lepus californicus</i>	
3	Ardilla gris	<i>Sciurus aureogaster</i>	
4	Ardillón de roca	<i>Otospermophilus variegatus</i>	
5	Cacomixtle	<i>Bassariscus astutus</i>	
6	Lince rojo	<i>Lynx rufus</i>	
7	Zorro gris	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	
8	Venado cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>	
9	Pecarí de Collar	<i>Dicotyles tajacu</i>	
10	Tlalcoyote	<i>Taxidea taxus</i>	Amenazada
11	Ratón	<i>Peromyscus sp.</i>	
12	Mapache	<i>Procyon lotor</i>	
13	Zorrillo listado sureño	<i>Mephitis macroura</i>	
14	Puma	<i>Puma concolor</i>	
15	Rata magueyera	<i>Neotodoma sp.</i>	
16	Coyote	<i>Canis latrans</i>	
Aves			
1	Correcaminos norteño	<i>Geococcyx californianus</i>	
2	Cuitlacoche pico curvo	<i>Toxostoma curvirostre</i>	
3	Verduguillo	<i>Lanius ludovicianus</i>	
4	Saltapared	<i>Thryomanes bewickii</i>	
5	Aguililla cola roja	<i>Buteo jamaicensis</i>	
6	Rascador moteado	<i>Pipilo maculatus</i>	
7	Caracara	<i>Caracara cheriway</i>	
8	Gavilán de Cooper	<i>Accipiter cooperii</i>	Protección especial
9	Calandria	<i>Icterus sp.</i>	
10	Pico gordo azul	<i>Passerina caerulea</i>	
11	Codorniz escamosa	<i>Callipepla squamata</i>	
12	Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	
13	Papamoscas tirano	<i>Tyrannus vociferans</i>	
14	Colibrí	No identificado	
15	Cuervo	<i>Corvus corax</i>	
16	Chara pecho gris	<i>Aphelocoma wollweberi</i>	
17	Halcón pradera	<i>Falco mexicanus</i>	Amenazada
18	Aguililla de Harris	<i>Parabuteo unicinctus</i>	
19	Tapacaminos norteño	<i>Caprimulgus vociferus</i>	
Reptiles			
1	Lagartija	<i>Sceloporus sp.</i>	
2	Lagarto cornudo	<i>Phrynosoma modestum</i>	
3	Tortuga casquito	<i>Kinosternum integrum</i>	
Anfibios			
1	Sapo de puntos rojos	<i>Anaxyrus punctatus</i>	
2	Ranita de cañon	<i>Dryophites arenicolor</i>	
Artrópodos			
1	Tarántula	<i>Aphonopelma sp</i>	Protección especial

ANEXO 2. PROPUESTA DE GUÍA DE CAMPO



Halcón de la pradera (*Falco mexicanus*)



Cansera (*Carpodacus chrysoides*)



Gavián de Cooper (*Accipiter cooperii*)



Calandria (*Icterus sp.*)



Correaminos nortista (*Geococcyx californianus*)



Aguililla de Harris (*Parabuteo unicinctus*)



Cuervo (*Corvus corax*)



Cavilán cola roja (*Buteo jamaicensis*)



Codorniz escamota (*Colaptes auratus*)



La Sierra de San Miguelito se ubica al Oeste y Sur de la Zona Metropolitana de San Luis Potosí – Soledad de Graciano Sánchez.

Tiene un extensión aproximada de 70,000 has; y sus principales tipos de vegetación son: bosque de pino piñonero, bosques de encino-pino, matorral y pastizales.

La cima más alta es el cerro de El Potosí con más de 2500 msnm

Presenta múltiples arroyos y cuerpos de agua.

B Wild México, es una asociación sin fines de lucro, preocupada por la protección y conservación de la fauna mexicana. Participa en numerosas campañas de divulgación y concientización al respecto.

Contacto:
Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental

Contacto:
Facebook:

Todas las imágenes fueron tomadas en la San Miguelito, ya sea con fototrampa o con cámara profesional.

FAUNA
EMBLEMÁTICA
DE LA
SIERRA DE
SAN MIGUELITO