

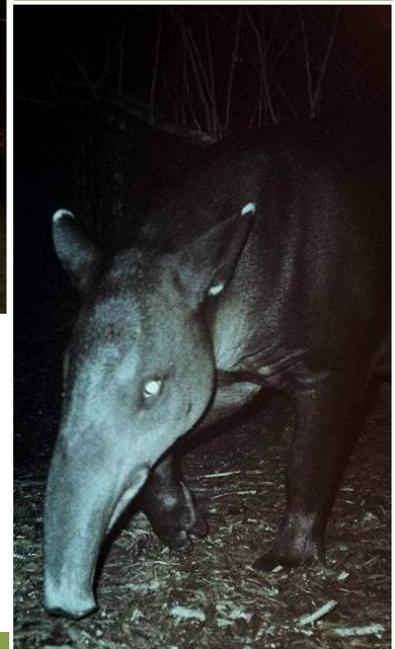
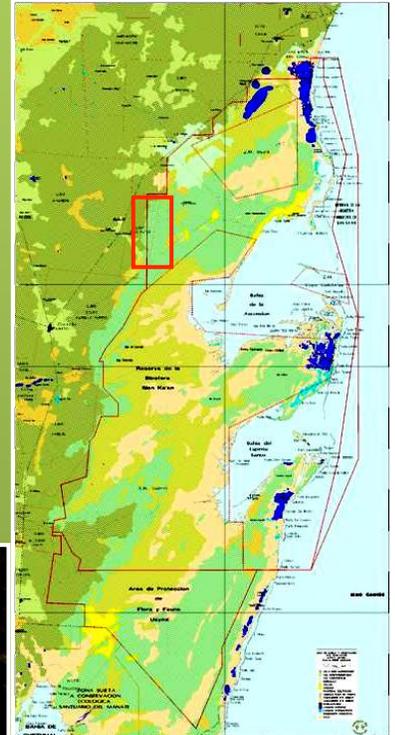
CENSO DE JAGUAR Y EL TAPIR EN LA COLINDANCIA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIAN KA'AN Y EL EJIDO TRES REYES, QUINTANA ROO.

MARCO A. LAZCANO-BARRERO¹

YADIRA GOMEZ HERNANDEZ²

¹ Reserva Ecológica el Edén A. C.

² Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, CONANP, Península de Yucatán.



Forma de citar el documento:

Lazcano-Barrero, M. A., y Y. Gómez-Hernández. 2012. **Censo del Jaguar y el Tapir en la colindancia de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an y El Ejido Tres Reyes, Quintana Roo.** Reporte Técnico. Elaborado por la Reserva Ecológica El Edén A.C. y la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an -Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas. Cancún, Quintana Roo, México. 27 pags.

Reserva Ecológica El Edén A. C.

Teocaltiche 207, SM 45, M4 L3
Villas del Sol
Cancún, Quintana Roo, C.P. 77506
México
Tel & Fax: + 52 (998) 880 5032
mlazcanobarrero@hotmail.com
<http://www.reservaeleden.org.mx/>

Reserva de la Biosfera Sian Ka'an

Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas
Calle Venado # 71, SM 20, M 18,
Cancún, Quintana Roo C.P. 77500
Tel & Fax: + 52 (998) 892 15 67 Ext. 18933
ygomez@conanp.gob.mx

Ejido Tres Reyes

Fotografías de Portada: Jaguar (*Panthera onca*) hembra adulta (Coca Cola) fotografiada en noviembre de 2011 y Tapir (*Tapirus bairdi*) macho adulto (Anubis) fotografiado en octubre de 2009 ambos en la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, Quintana Roo. Créditos: Marco A. Lazcano-Barrero (Reserva Ecológica El Edén A. C) Yadira Gómez Hernández, (Reserva de La Biosfera Sian Ka'an) - Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas y El Ejido Tres Reyes.

Mapa de Portada: Tipos e Vegetación y zonificación de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, cortesía Amigos de Sian Ka'an A. C.



AGRADECIMIENTOS

Este proyecto se realizó con el apoyo y a la participación de las siguientes personas e instituciones:

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Coordinador Regional CONANP Península de Yucatán:

- Francisco Ursua Guerrero

Director de la Reserva de la Biosfera Sian Ka 'an:

- Omar Ortiz

Guardaparques de la Reserva de la Biosfera Sian Ka 'an:

- Florentino Aguilar Tapia
- Donny Esteban Canul Díaz
- Carlos Daniel Valerio Yam

Sistema de Información Geográfico

- Alberto León Oropeza

Miembros del Ejido Tres Reyes:

- Oliverio Canul Tuyub
- Eugenio Canul Tamay
- Juan Mis Cen
- Feliciano Pat Cauil
- Santos Leonardo Canul Tamay
- Honorio Pat Canul
- Fernando Coba Angulo
- Margarito Canul Poot
- Arsenio Canul Pot
- Hermenegildo Canul Tuyub

Reserva Ecológica El Edén

- Alejandro Pacheco Moreno

Voluntario:

- Juan María Ursua Vidales



CENSO DEL JAGUAR Y EL TAPIR EN LA COLINDANCIA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIAN KA'AN Y EL EJIDO TRES REYES, QUINTANA ROO.

Marco A. Lazcano-Barrero¹ y Yadira Gómez-Hernández²

1 Reserva Ecológica el Edén A. C.

2 Reserva de la Biosfera Sian Ka'an CONANP

Resumen Con el propósito de generar información técnica que permita desarrollar políticas efectivas para la conservación del jaguar en Sian Ka'an y su área de influencia así como para la consolidación de la conectividad ecosistémica con otras áreas naturales protegidas mediante el establecimiento de corredores biológicos, se realizó un censo de el Jaguar y sus presas mediante fototrampeo en la porción norte de la RBSK en la colindancia con el Ejido Tres Reyes, Municipio de Felipe Carrillo Puerto. La vegetación dominante está compuesta por selva baja subperenifolia inundable. El área de muestreo fue de 72 km², subdividida en ocho cuadros de 9 km² (3x 3 km) c/u. Se colocaron un total de 18 estaciones sencillas (de una cámara) y cinco estaciones dobles (dos cámaras) siendo un total de 23 estaciones de fototrampeo para un total de 28 cámaras que estuvieron activas por un periodo de 56 días, del 15 de Noviembre de 2011 al 11 de Enero de 2012. Centramos la ubicación de las cámaras en el área de estudio en base a tres factores: Caminos existentes y brechas abiertas; sitios no inundados; hábitat de jaguar. El diseño de muestreo se siguió para el censo de jaguar no para el tapir.

Se registraron 26 especies de vertebrados (9 aves y 17 mamíferos) obteniendo un total de 346 registros fotográficos que fueron integrados a una base de datos en Excel. Del total de especies registradas, ocho (tres aves y cinco mamíferos) se encuentran incluidas dentro de la Norma Oficial Mexicana 059 (SEMARNAT, 2010). Las especies que más eventos fotográficos tuvieron fueron las aves de hábitos mayormente terrestres: el hocofaisán (17) y el pavo ocelado (9). Para los mamíferos la zorra gris tuvo un número de registros alto (205 eventos fotográficos) seguido por el jaguar y el ocelote con 21 y 20 registros respectivamente. Durante el censo se capturaron cuatro de las cinco especies de felinos que se distribuyen dentro de la reserva. Para el caso de el Jaguar (*Panthera onca*) se registraron 4 individuos 2 hembras 1 macho y un individuo cuyo sexo no se pudo determinar. En el caso del Puma (*Puma concolor*) se identificaron cuatro individuos diferentes. Se registraron al menos cinco individuos diferentes de Ocelote (*Leopardus pardalis*), un macho, tres hembras y dos individuos cuyo sexo no se pudo determinar. Se registraron dos individuos de Tigrillo (*Leopardus wiedii*) una hembra y el otro sin determinar. Para el caso de el tapir únicamente se registró un individuo. Esto se debió en gran medida a que concentramos los esfuerzos en censar la población de felinos y no se representó el hábitat del tapir de manera adecuada durante el censo.

Los registros generados durante este censo y uno previo realizado en 2009 constituyen los más recientes del Tapir al interior de la RBSK, y los primeros registros fotográficos mediante fototrampeo de individuos de esta especie en la RBSK de los que tenemos conocimiento.

En cuanto a la fauna feral se documentó la presencia, por medio de foto trampeo, de un perro y durante la instalación y revisión de las cámaras trampa observamos dos individuos más transitando uno de los caminos.

Durante el censo registramos actividad de cacería de igual manera durante el trabajo de campo nos percatamos de que tanto integrantes del ejido como de otros ejidos practican la cacería principalmente de subsistencia. Tanto en entrevistas como en vivencias con los ejidatarios lo documentamos la problemática que se genera por la interacción entre la fauna silvestre y la fauna doméstica y de granja. Observamos que los ejidatarios habían matado a dos tejones que se habían aproximado a la casa y huerto familiar ese mismo día los acompañamos a seguir el rastro de un jaguarundi que había estado matando y consumiendo gallinas en los últimos días, sin éxito para localizarlo.

Palabras clave: jaguar, ocelote, tigrillo, tapir, fototrampeo, censo, Reserva de la Biosfera Sian Ka'an.