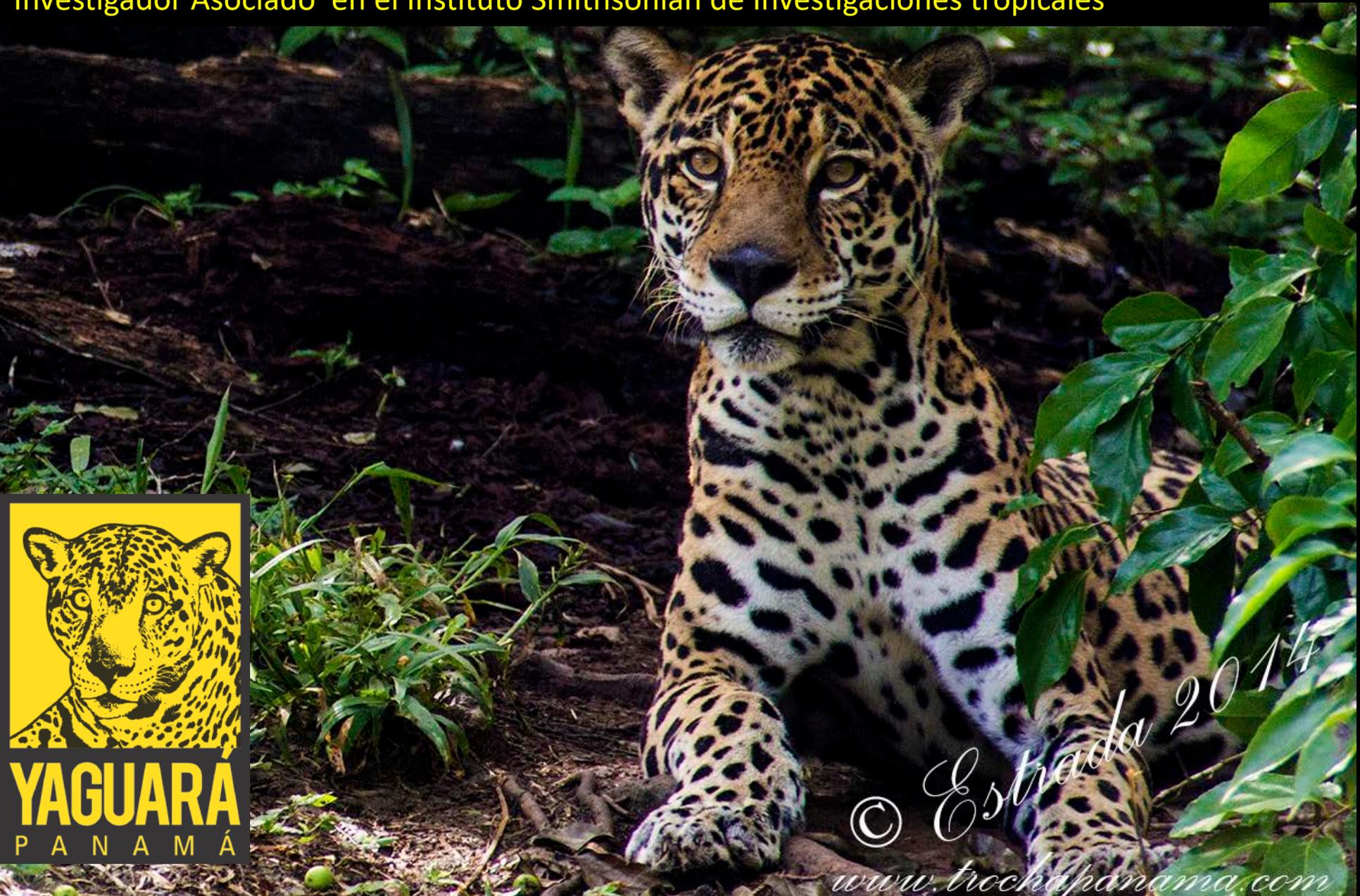


**Ricardo Moreno**

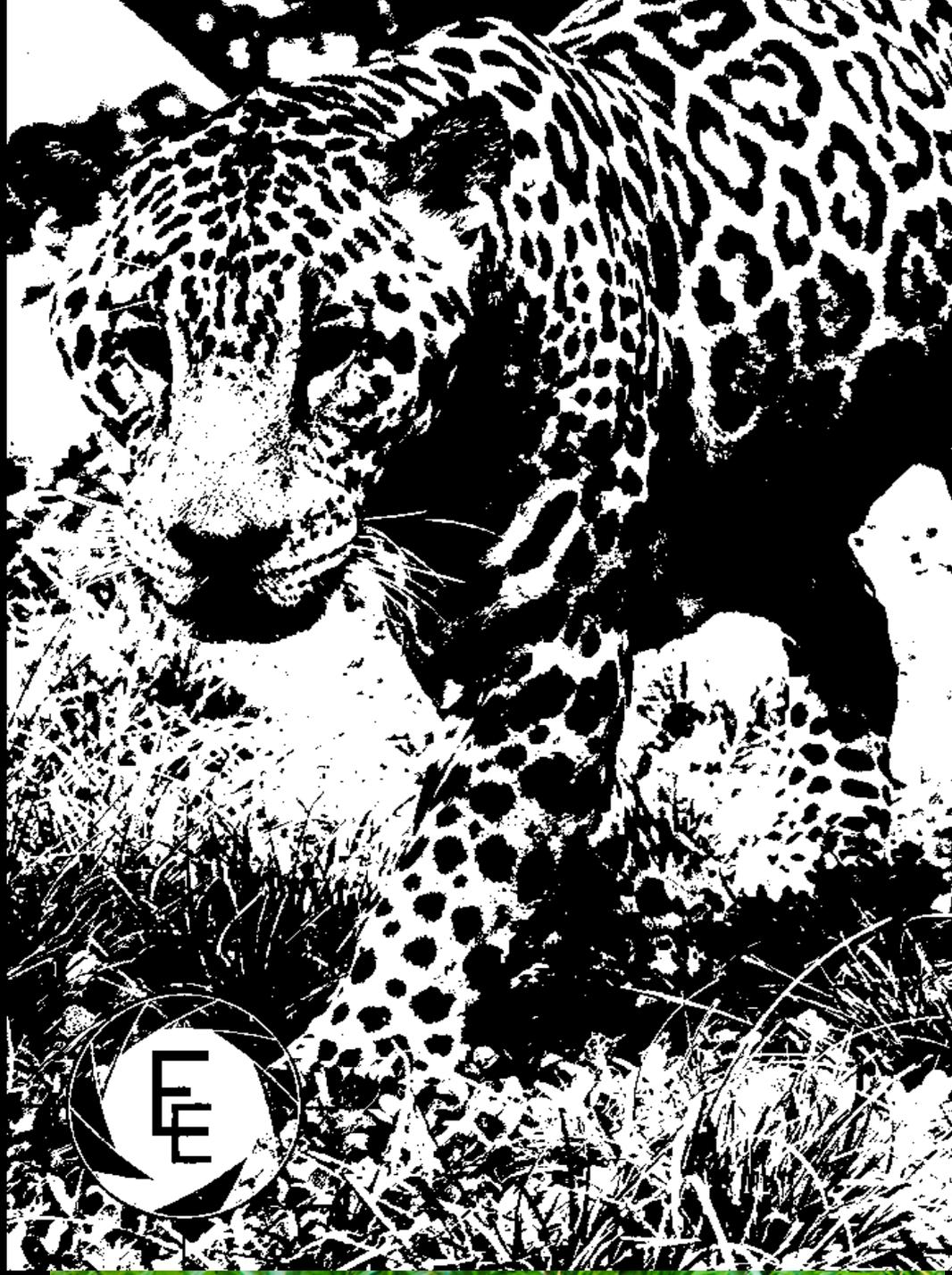
Fundación Yaguará Panamá-Sociedad Panameña de Biología

Investigador Asociado en el Instituto Smithsonian de Investigaciones tropicales



© Estrada 2014  
[www.trochapanama.com](http://www.trochapanama.com)

*Poco a poco el  
gran jaguar...*



*Se esta  
convirtiendo en  
un fantasma.....*



*El jaguar en Peligro; acciones reales para su  
conservación en Panamá*

*Es importante mantener las investigaciones  
científicas*

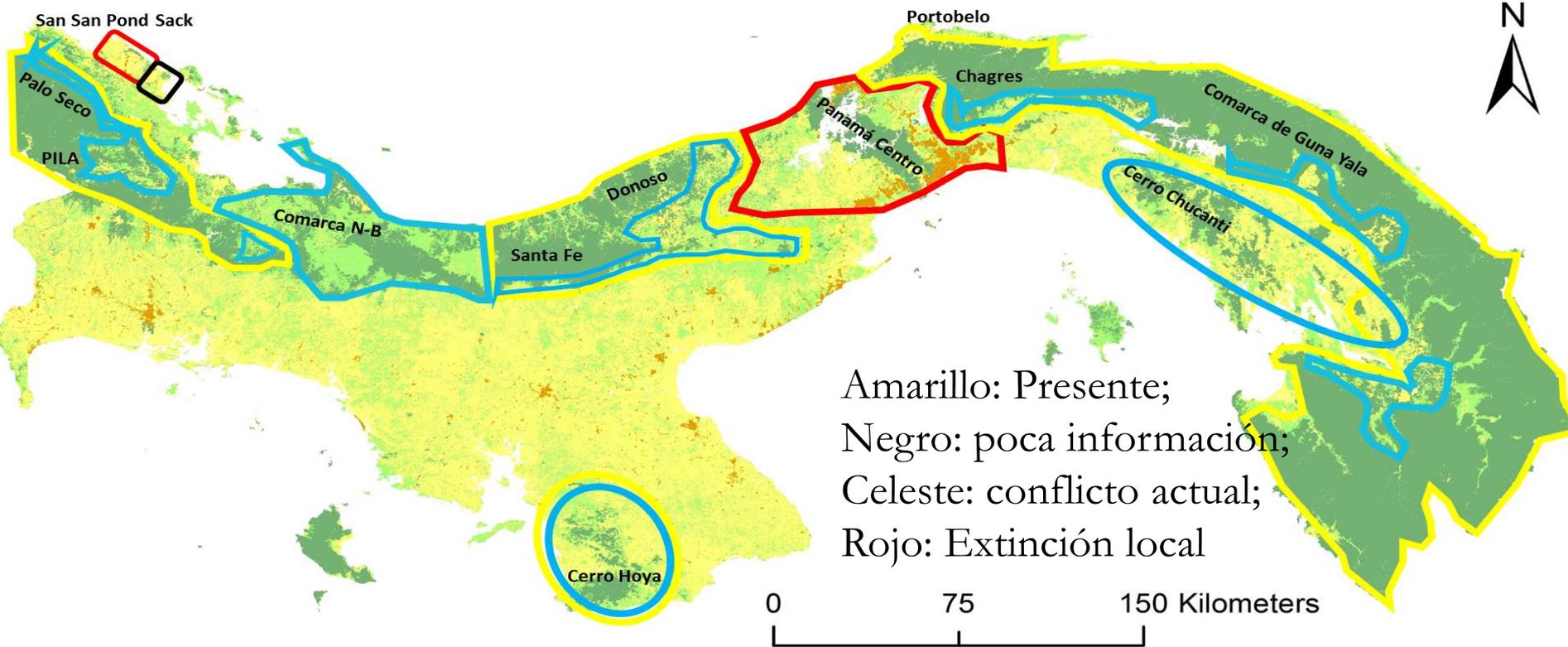
# Sitios de estudios, **Fundación Yaguará Panamá** y colaboradores

1. Parque Nacional Soberanía
2. Reserva de Uso Múltiple Donoso
3. Nusagandi, Guna Yala
4. Parque Nacional Darién
5. Fincas Ganaderas Darién y otras
6. Reserva Privada Chucanti
7. P N Santa Fe
8. P N Cerro Hoya
9. Estudio Piloto: El Montuoso
10. P N San Lorenzo
11. Humedal Damani Guariviara
12. Comarca de Cemaco
13. Fincas Privadas
14. Parque Nacional Volcán Barú
15. Parque Nacional El Cope
16. Parque Nacional Coiba
17. San San Pond Sack
18. Finca Madroño, Chepo
19. BP Palo Seco, Nueva Zelanda & Bajo Culubre, BPPS



Estudios con cámaras trampa, desde el 2000 hasta la fecha....  
> 24 sitios de estudio

# Distribución y estatus del jaguar en Panamá



**EN PELIGRO CRITICO**



*Ocelote o manigordo*



*Hormiguero gigante o Oso caballo*



*Tapir, macho de monte o MACHO*



*Puercos de monte o chanchos de monte*



*Jaguar o tigre*



## *RELEVANCIA de continuar con investigación científica:*

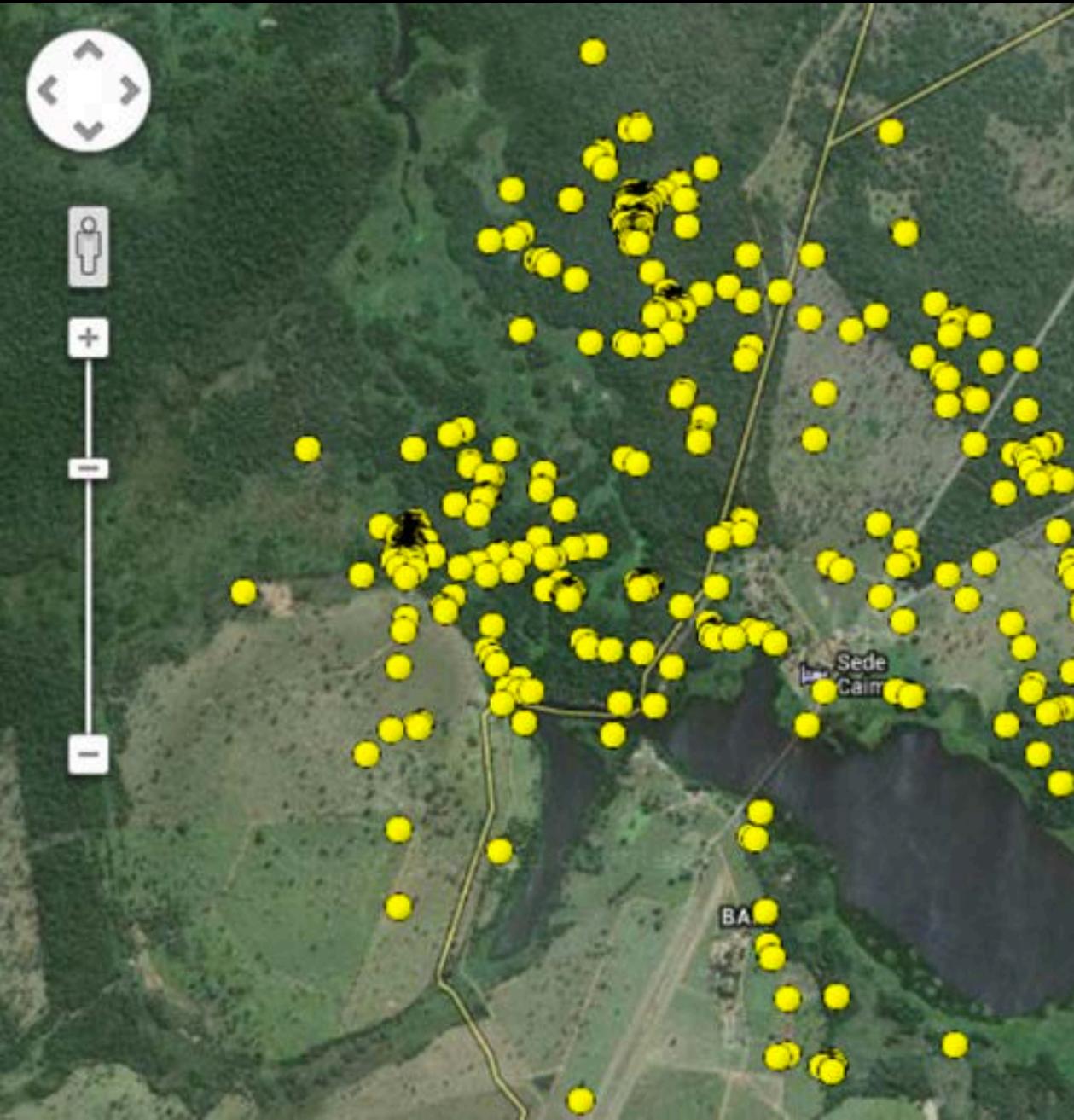
*-Tendencias de la poblaciones.*

*- Tener el antes, durante y el después: ¿Como sabemos si lo que se hace ha funcionado o no?.*

*-Hay que mantener monitoreos a largo plazo...desde esa perspectiva podemos ayudar mejor a la toma de decisiones y no solo hacer ciencia por hacer ciencia...*

*-Hoy día la ciencia debe ser aplicada, no tenemos mucho tiempo...*

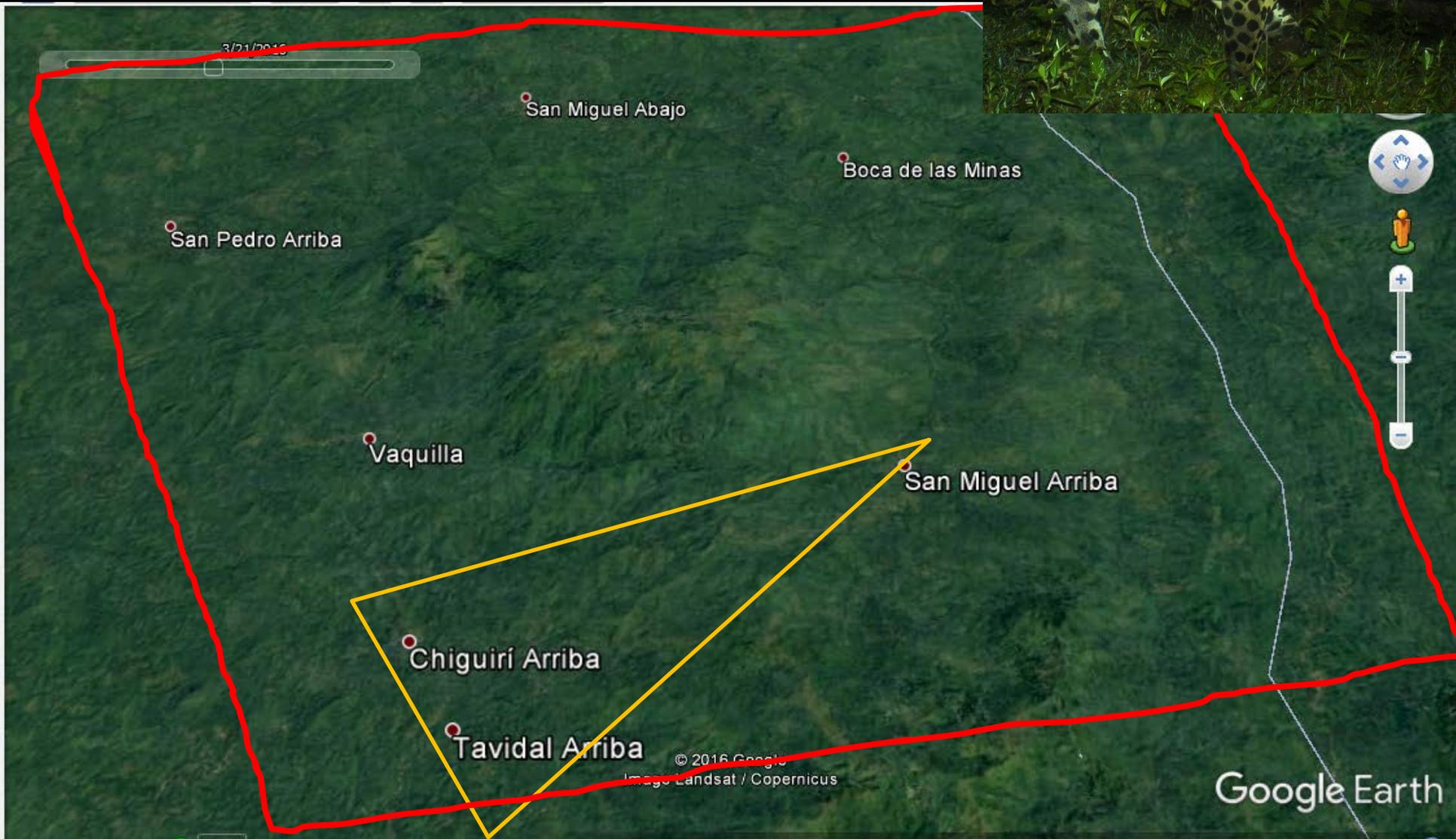
# Ámbitos hogareños entre 37 a 1,268 km<sup>2</sup>



**Morato et al. 2016**  
**En base 44 jaguares**  
**1998-2016**

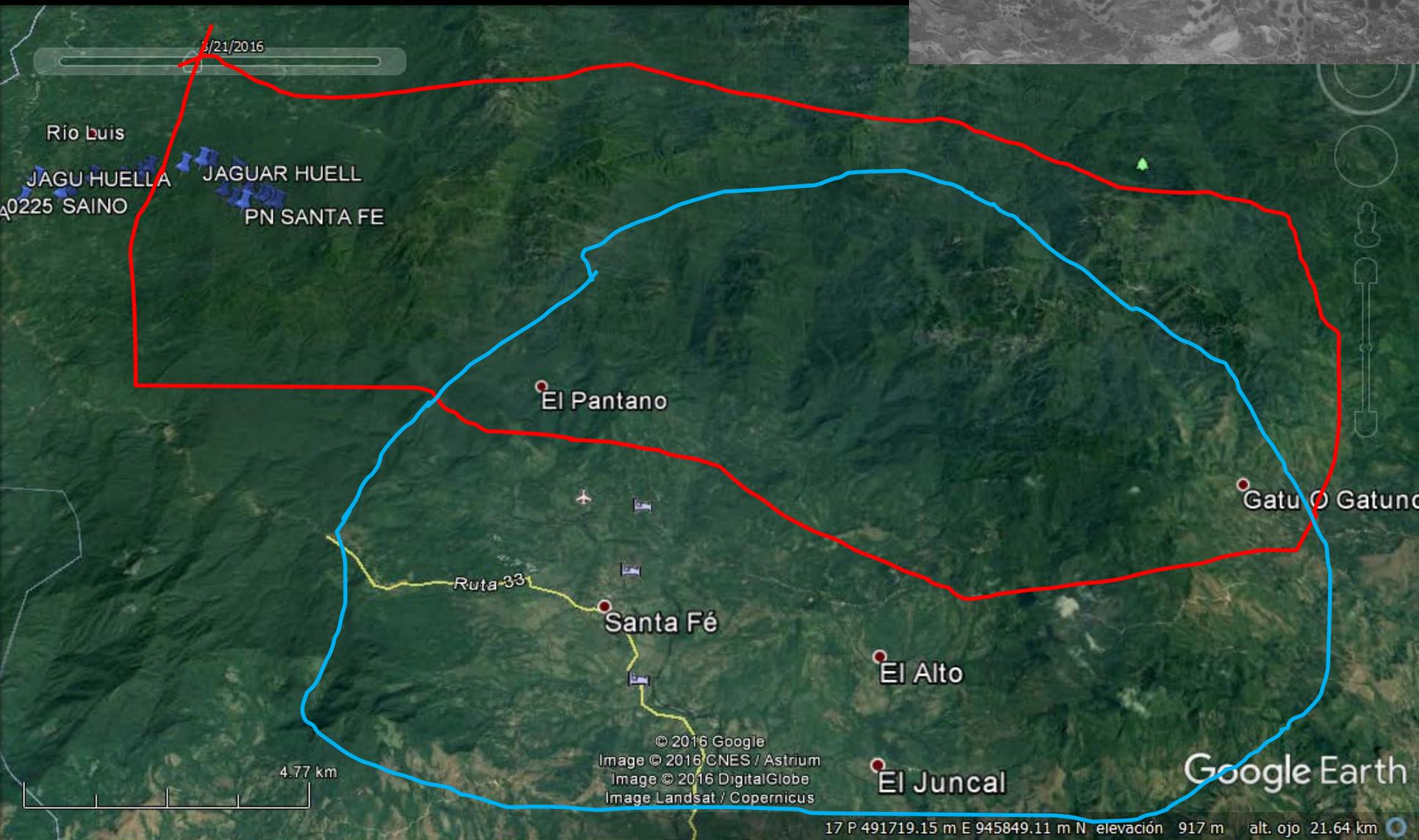
# Coclé

**Proyecto FYP, Sociedad Panameña de Biología & Villa Tavidal Lodge & Spa**



Google Earth

# Parque Nacional Santa Fe



*Hay perdida de  
Biodiversidad  
y  
de muchos jaguares,  
pero también las  
personas pierden  
animales domésticos...*

**En los últimos 25 años en Panamá**

**230 jaguares han matado (Moreno et al. 2015. Cat News)**

**Pero el número real puede ser  $\pm 500$  !!!**

short communication

RICARDO MORENO<sup>1\*</sup>, NINON MEYER<sup>1</sup>, MELVA OLMOS<sup>2</sup>, RAFAEL HOOGESTEIJN<sup>3</sup> AND ALMIRA L. HOOGESTEIJN<sup>4</sup>

## **Causes of jaguar killing in Panama – a long term survey using interviews**

**We present quantitative data on reported causes of jaguar (*Panthera onca*) killing in Panama. Between the years 1998 and 2014 we interviewed qualified informants and local stakeholders. Data suggest that from 1989 to 2014 humans killed at least 230 jaguars. Of those 220 died because of retaliation to predation episodes, seven died for the sale of products and as trophies, and three were hunted because of fear to the animal. Information indicates that the existing wildlife protection laws are not enforced. A time-trend analysis suggest that if no interference is exerted killing reports will increase, further endangering jaguar survival in Panama.**

Jaguars (*Panthera onca*) range from the however, human related mortality seems to

to fit a general trend model and provide a forecast; data were analyzed with Minitab Statistical Software 16 (Minitab Inc., State College, PA, USA).

### **Results**

We collected 230 reports of killed jaguars. The largest numbers of killings were documented in the Darien, Colon and Panama provinces (Fig. 1). Interviews reported that 220 events (98%) happened as a retaliation action for domestic animal predation, mainly on cattle, sheep and dogs. Seven jaguars (3%) were killed for commercialization of products to satisfy the increasing market of large feline parts such as skin, nails or teeth for the Asian market, and three jaguars (1.3%) were killed due to concerns about human safety, motivated by fear. The most common killing



**2015: 23**

**2016: 40**



*Jaguar matado en 2016 , MIAmbiente*

2017



SERIE FAUNA SILVESTRE NEOTROPICAL

## II. CONFLICTOS ENTRE FELINOS Y HUMANOS EN AMÉRICA LATINA

### Capítulo 3. CONFLICTO FELINOS Y HUMANOS EN PANAMÁ

# Conflicto felinos y humanos en Panamá: avances en la resolución del conflicto, educación y conservación del jaguar

Ricardo Moreno, Samuel Valdés, Adolfo Artavia, Natalia Young, Josué Ortega, Elliot Brown,  
Edgar Sánchez y Ninon Meyer

Para todos...

LA PRENSA LUNES 2 DE DICIEMBRE DE 2013

# Estudian desplazamiento del jaguar en Azuero

Un grupo de biólogos colocó dos cámaras en las áreas en donde se ha detectado la presencia de esta especie animal.

guar en esta zona del país.

Se trata de una investigación de la Sociedad Panameña de Biología Proyecto Yaguará-Panamá y por la Fundación Pro-Conservación de los Primates Panameños, con el propósito de dar seguimiento al avistamiento de un jaguar hembra con su cría, el cual fue observado entre las comunidades de Chepo de Las Minas y Sonadora, dentro de la reserva forestal.



DATOS. La reserva forestal sitio de la investigación.

Sociedad Biológica Panameña, se visitó la zona de Chirote y de La Pitaloza, en Herrera, donde se realizó un recorrido para estudiar la estructura paisajística del sitio, y así tener una mejor idea de los posibles lugares de traslado de esta especie animal. Adicional, Moreno infor-

logos, la ubicación de cámaras trampa complementará la información que se requiere y registrará la cantidad de estas especies que hay en la península de Azuero. La presencia del jaguar en esta área ya ha sido detectada por los lugareños, quienes sostienen que poco a po-



● CÁLCULO SEGÚN ALGUNOS ESTUDIOS, EN 25 AÑOS PODRÍA EXTINGUIRSE EL JAGUAR EN AMÉRICA LATINA

# Renace una nueva esperanza para el jaguar

ambiente

## Conservar al jaguar y sus pisadas

Una iniciativa ha convertido la huella del jaguar en un 'souvenir' de valor atractivo para los turistas.

BIANCA ESTILLO

Las enormes huellas dejadas en el lodo tras el sigloso paso del jaguar en Quebrada Ancha #2, después de un viaje con rumbo por los habitantes de esta comunidad asentada en el borde del lago Alajuela, en el Chagres.

Un proyecto impulsado por la Fundación Yaguará Panameña llegó hace tres años un cambio en la percepción sobre esta especie en peligro de extinción en la comunidad de origen #2. En las últimas semanas se realizó la muestra al público, donde se entregó el rastreo de sus pisadas para hacer impresiones sencillas con una máquina que se usa para hacer copias de las huellas.

El proyecto, que se inició en el mes de mayo, por la cual se hicieron copias de las huellas de jaguar, se usó para hacer impresiones sencillas con una máquina que se usa para hacer copias de las huellas.



VISTAS. (1 y 2) Medición de las huellas; niña muestra el molde de la pisada del jaguar (3) Entrada al sendero Cuibri Ermitaño en Quebrada Ancha. (4) Campesino en el sendero por donde pasa el jaguar. (5) Instalación de cámara para fotografiar al felino.

suelo su mano sobre la huella del jaguar le quedaba espacio suficiente en el molde. "Si que el jaguar tiene que más grande que yo", relata las incursiones a la mont que hace con su padre y obtener las impresiones.

Los niños en la comunidad son los embajadores del jaguar. Tienen un libro de fotos de la familia Ocas, el jaguar Chagres en aprietado de memoria.

Hasta el año pasado preparaban una adaptación cuenta en teatro, pero la travesía del centro causal redijo, por lo que no a un para hacer los 12 sonidos de la familia, es la muestra María Mariatiende la escuela maudó en la comunidad.

"Cuidar el ambiente y no cazar al estrepito acabar con el alimento jaguar. Rotar la caza, pues el jaguar también enferma al tomar las alitas", son algunos de los mensajes presentes en la muestra la docente.

Hay que concienciar sobre la importancia de su conservación. Registrar la desaparición de la especie no es una opción.

TAMARA DEL MORAL  
tdelmoral@prensa.com

El gato más grande del continente americano, el jaguar (*Panthera onca*) —en peligro de extinción a causa de la deforestación, la destrucción de su hábitat, la caza furtiva y de sus presas—, podría seguir rugiendo en los bosques panameños gracias a una iniciativa financiada por la Autoridad Nacional del Ambiente (Anam) que

# Más acción, menos política



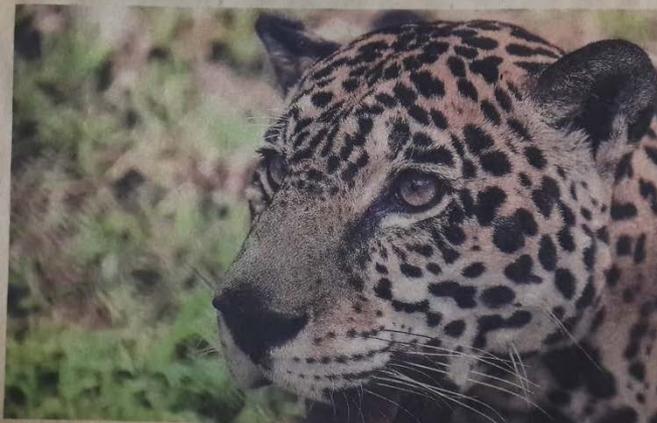
El investigador ambiental... (text partially obscured)

Los investigadores ambientalistas... (text partially obscured)



+ innova

# ranza para salvar al jaguar en Panamá



JAGUAR. Es una de las especies más amenazadas de la fauna panameña.

CORTESÍA/ Eduardo Est...

# Ecós del Agro Blanca Gómez

60 **Agro** *¡Feliz Navidad y Próspero!* DICIEMBRE 2015

**MEDI AMBIENTE**

NOVIEMBRE 2015

por Ricardo Moreno MSc. Yaguará Panamá - Sociedad Panameña de Biología  
e-mail: rmoreno@yaguara.org, Facebook: Yaguaraoty, Twitter: @yaguaraipaniama

## ESPERANZAS

En esta entrega voy a tocar un tema importante "esperanza", para sacar adelante todo por varios meses, conversando en los últimos meses, seguimos en el país y en varios de los lugares hemos logrado ver a través de las ojos de las personas que hay un hilo muy delgado de esperanza para poder lograr un cambio con esta situación. El Jaguar ha sido un tema muy importante, han convivido con 15,000 a 20,000 aproximadamente que esto continúa, años y esperamos que se sientan pero buscando mejores alternativas para que los productores se sientan bien con la fauna que les rodea. En los alrededores del Parque Nacional Santa Fe, en el pueblo de Ortiga cerca de Guabal (fin de la Carretera). En esta zona hemos impartido algunas charlas y capacitaciones lo cual ha sido para crear capacidades en el Proyecto de Ambiente, específicamente en el proyecto del jaguar en Yaguará Panamá, el cual lleva a cabo. Uno de los grandes logros es haber capacitado a personas de las comunidades y a guarda parques de la zona. Las capacitaciones siempre son buenas, pero estas surten un efecto mayor si la persona realmente se interesa por esta y le da el valor que esta se le merece. Ha sido importante poder ver algunos cambios en la mentalidad de algunas personas, entre ganaderos, campesinos e indígenas y solo esto es lo que al final nos deja lo que deseamos tener esperanza. La gente y el jaguar (tapires).



De izquierda a derecha: Wilm Medina, coordinador del Proyecto de Ambiente Yaguará Panamá, y Ricardo Moreno MSc. Yaguará Panamá.

60 **Agro** *¡Feliz Navidad y Próspero!* DICIEMBRE 2015

**MEDI AMBIENTE**

## COCLÉ

por Ricardo Moreno MSc. Yaguará Panamá - Sociedad Panameña de Biología  
e-mail: rmoreno@yaguara.org, Facebook: Yaguaraoty, Twitter: @yaguaraipaniama



Edgar Sánchez de Yaguará Panamá, marcando con el GPS una marca de punto dejado por un felino grande (jaguar o puma) en un árbol caído.

En la Provincia de Coclé hemos tenido algunos acercamientos con los moradores que han estado en contacto con el jaguar de forma indirecta. Estamos tratando de llegar poco a poco a muchos lugares donde hay situaciones de conflicto entre los seres humanos y los grandes felinos como el jaguar y el puma. Nuestro reto es poder hacerlo lo más rápido posible ya que los jaguares se están extinguiendo en Panamá, aunque la gente usa que todavía hay en algunos lugares. Yaguará Panamá ha estado realizando visitas a Cocleito y áreas aleatorias para hablar con personas de la comunidad y tener una idea de cómo está la situación en la zona. En Cocleito Edgar Sánchez y Omis Rodríguez han sido parte de esto tratando de comunicar a las personas lo importante que es el jaguar y contactándonos a ver si podemos ayudar a estas personas. Pero algunas veces la realidad es cruda en los dos sentidos. Algunas veces por falta de fondos no ha sido posible que lleguemos a los lugares con tiempo y se han sacrificado algunos jaguares y sabemos que estos han matado ganado y las personas han tenido pérdidas que en algunos casos han sido bien grandes. Hace un mes en conjunto con el Ministerio de Ambiente realizamos un taller en la Regional del Ministerio la cual está ubicada en Penonomé. En el taller asistieron 24 personas de las comunidades de Tucueyto y Aguas Claras, las cuales están dentro de la Reserva Hídrica Cerro Monte Verde. La Licenciada Johana Castillo de Miambiente, se encargó de hacer que todo estuviera coordinado para el taller, el cual fue muy importante para las personas de estas comunidades. En el taller se habló del jaguar y otras especies, para que así los moradores supieran qué realmente es un jaguar y se borran muchos mitos y leyendas. Hablamos de la historia del conflicto entre seres humanos y jaguares en Panamá, como está la situación actual del jaguar en Panamá y también sobre cuáles son las alternativas y medidas que para nosotros son más prácticas, para que las personas sepan cómo atender esta situación. Así como hemos hecho en Coclé y en otros lugares, esperamos ir a más sitios, pero necesitamos ir a las demás provincias. Es importante que protejamos nuestro patrimonio natural y cultural y por supuesto, que nuestros productores no se sientan con la amenaza de que van a tener pérdidas por el gran gato. Entre todos lo podemos evitar y salir adelante para que haya una convivencia pacífica entre productores y el jaguar.



Participantes en el taller realizado en la sede del Ministerio de Ambiente en Panamá. De izquierda a derecha: Johana Castillo y Ricardo Moreno de Yaguará Panamá.

OCTUBRE 2015

## GANADO POR GRANDES FELINOS

Wilm Medina MSc. Yaguará Panamá - Sociedad Panameña de Biología  
e-mail: wmedina@yaguara.org, Facebook: Yaguaraoty, Twitter: @yaguaraipaniama



Un jaguar en un campo. Este artículo discute el conflicto entre jaguares y ganado, y ofrece estrategias para manejarlo. Menciona que los jaguares a menudo atacan al ganado cuando están hambrientos y que los productores deben tomar medidas preventivas como cercas eléctricas y guardianes. También se menciona la importancia de la conservación del hábitat y la educación de los productores.

Desde Octubre de 2014.....

*Necesitamos actuar rápido...*

*Turismo de aventura/científico  
Con Universidades y organizaciones  
nacionales y extranjeras*







*Estudios o proyectos pilotos con las  
personas de las comunidades*

*Proyecto piloto en la  
Riviera del Rio  
Chucunaque Darién,  
con un  
ganadero/campesino*



# Quebrada Ancha *Parque Nacional* *Chagres*

*Promover un cambio en la forma en que se percibe al jaguar: de un animal que genera conflictos a un símbolo de riqueza y oportunidades.*







Desarrollo  
Comunitario

40 años

Amelia  
GARCIA

# *Comunidad Embera , Pijibasal, Darién*



*Proyecto con el  
Fondo Darién y  
HHMI-Yaguará  
Panamá*

# *Evaluando la conectividad del corredor biológico Mesoamericano a través del uso de mamíferos claves en*

*Panamá*



# Collares GPS en puercos de monte, jaguares y tapires...



# Hay otras iniciativas en Cañita de Chepo...





*En Penonomé, Coclé*



*Hay eventos de depredación en la zona de la Reserva  
Hidrológica Cerro Verde*



4/16/2016 12:29 PM

*El Coclesano*

# Coclé

Proyecto FYP, Sociedad Panameña de Biología & Villa Tavida Lodge & Spa, Diciembre 2016.







3/29/2017 10:46 PM



# Nuevo Tonosi, San Antonio, Parque Nacional Portobelo



2015-2017



# Talleres



# *Comunicación informal..., pero efectiva*



**PROYECTO: CONSERVACIÓN DEL BOSQUE Y SU BIODIVERSIDAD  
MEDIANTE ACTIVIDADES ECOTURÍSTICAS EN ALTO ORTIGA DE SANTA FE**



***Dr. Eric Flores y Víctor Mendoza Guardaparque de MIAMBIENTE***



8/9/2015 9:19 AM

Cudde

2015/



*“Una esperanza para ellos, con el jaguar de la mano”*



*Si es posible...*



**YAGUARA**  
P A N A M Á

© Estrada 2014

[www.trochapanama.com](http://www.trochapanama.com)



Smithsonian Tropical Research Institute



CATHAVEN

Centro de Estudio y Acción Social Panameño

EDUARDO ESTRADA  
Wildlife Photography



Al servicio  
de las personas  
y las naciones





# YAGUARA

P A N A M Á

Sociedad Panameña de Biología



*Un rugido por la* conservación

# Contacto

[rmoreno@yaguara.org](mailto:rmoreno@yaguara.org)

