

Especies de felinos y otros mamíferos reportados con cámaras trampa en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Barra del Colorado, Costa Rica



COASTAL JAGUAR CONSERVATION

RESUMEN INFORMATIVO

El Refugio Nacional de Vida Silvestre Barra del Colorado pertenece a la "Unidad de Conservación del Jaguar Cerro Silva-Indio Maíz-Tortuguero", por lo cual es esencial para la conservación del Jaguar (*Panthera onca*), otros felinos silvestres y sus especies presa. Debido a su importancia, en el 2014 decidimos realizar el primer muestreo con cámaras trampa en el Refugio, con el fin de contribuir con la conservación de dichas especies.

Se emplearon 10 estaciones de muestreo (cámaras trampa), las cuales se distribuyeron a lo largo del área de estudio, por un período de aproximadamente 11 meses (1611 noches-trampa). En relación a los felinos, se logró fotografiar al Jaguar (*P. onca*), el puma (*Puma concolor*), y el ocelote (*Leopardus pardalis*). También se identificaron otras 12 especies de mamíferos terrestres (distribuidas en 7 órdenes y

11 familias), donde la guatusa (*Dasyprocta punctata*) fue la especie más abundante, seguida por el chancho de monte (*Tayassu pecari*) y el cabro de monte (*Mazama americana*). Dichas especies forman parte importante de la dieta del Jaguar, y los otros felinos silvestres reportados para el área.

Consideramos que el Refugio Nacional de Vida Silvestre Barra del Colorado es de gran importancia para la conservación del Jaguar, ya que podría propiciar la conectividad genética entre las poblaciones que habitan en las áreas protegidas adyacentes al Refugio (ejemplo: Parque Nacional Tortuguero), con las poblaciones que habitan en el Sur de Nicaragua (ejemplo: Reserva Biológica Indio Maíz, Reserva Natural Cerro Silva).



Tramposo (*Dasypus novemcinctus*)



Dama (*Dasyatis barbat*)



Saima (*Pizote*)



Cabro de monte (*Mazama americana*)



Mapeche (*Procyon lotor*)



Pizote (*Mazou de los*)



Buzote (*Dasypoda punctata*)



Chancho de monte (*Tayassu pecari*)



Tepalcates (*Cuniculus paca*)



Jaguar (*Panthera onca*)



Zorro pelón (*Dialephus maculipata*)



Tolomuco (*Eira barbara*)



Zorro cuero oja (*Pterodromus*)

ABUNDANCIA RELATIVA DE LOS MAMÍFEROS REGISTRADOS

Guatusa (<i>Dasypoda punctata</i>)	10.80	Tepalcates (<i>Cuniculus paca</i>)	0.56
Ocelote (<i>Leopardus pardalis</i>)	2.23	Jaguar (<i>Panthera onca</i>)	0.43
Chancho de monte (<i>Tayassu pecari</i>)	1.66	Tolomuco (<i>Eira barbara</i>)	0.37
Cabro de monte (<i>Mazama americana</i>)	1.37	Mapeche (<i>Procyon lotor</i>)	0.37
Saima (<i>Pizote</i>)	1.24	Zorro pelón (<i>Dialephus maculipata</i>)	0.31
Dama (<i>Dasyatis barbat</i>)	1.18	Puma (<i>Puma concolor</i>)	0.12
Tramposo (<i>Dasypus novemcinctus</i>)	0.99	Tamandúa (<i>Tamandua mexicana</i>)	0.06
Pizote (<i>Mazou de los</i>)	0.66		

AGRADECIMIENTO

Un agradecimiento especial a las comunidades, los finqueros y los funcionarios del Refugio Nacional de Vida Silvestre Barra del Colorado por el apoyo incondicional brindado durante la ejecución del presente estudio.

CONTÁCTENOS

Coastal Jaguar Conservation
sturnina@gmail.com • ianithomson@hotmail.com



Monitoreo del jaguar (*Panthera onca*), otros felinos silvestres y sus especies presa en el Parque Nacional Tortuguero, Costa Rica



COASTAL JAGUAR CONSERVATION

NUESTRA MISIÓN

El proyecto 'Coastal Jaguar Conservation' fue establecido en el 2012 con el objetivo de estudiar la población de jaguares (*Panthera onca*), otros felinos silvestres y sus especies presa en el Parque Nacional Tortuguero, y áreas protegidas aledañas, con el fin de promover estrategias de manejo y conservación.



FOTO: Una tortuga verde (*Chelonia mydas*) depredada por jaguar (*Panthera onca*) © IAN THOMSON

Uno de los principales objetivos del proyecto es el monitorear la relación depredador-presa entre el jaguar y las cuatro especies de tortugas marinas que anidan en el parque.



Cabro de monte (*Mazama temama*)



Tamandúa (*Tamandua mexicana*)



Guatusa (*Dasyprocta punctata*)



Zorro pelón (*Didelphis marsupialis*)



Tepezcuintle (*Cuniculus paca*)



Tolomuco (*Eira barbara*)



Danta (*Tapirus bairdii*)



Puma (*Puma concolor*)

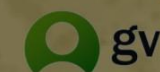


Ocelote (*Leopardus pardalis*)



Charcho de monte (*Tayassu pecari*)

AGRADECIMIENTOS

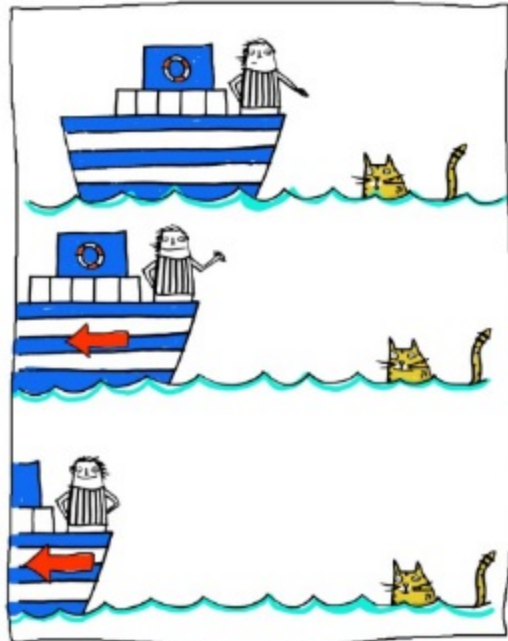


CONTÁCTENOS Coastal Jaguar Conservation sturnina@gmail.com • ianithomson@hotmail.com

¿QUÉ HACER EN CASO DE ENCONTRARSE CON UN JAGUAR ?

What to do in case of a jaguar sighting?

COASTAL JAGUAR CONSERVATION



Paso 1. Disminuya la velocidad del bote

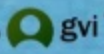
Step 1. Reduce the speed of the boat

Paso 2. Aleje el bote del jaguar lentamente y siempre mantenga una distancia mínima de 50m

Step 2. Move the boat slowly away from the jaguar and always maintain a safe distance (minimum of 50m)

Paso 3. Nunca acerque el bote al jaguar con el fin de observarlo mejor o tomarle una fotografía

Step 3. Never move the boat towards the jaguar to get a better look or photograph



CONTÁCTENOS Coastal Jaguar Conservation sturnina@gmail.com • ianitthomson@hotmail.com

¿QUÉ HACER EN CASO DE ENCONTRARSE CON UN JAGUAR ?

What to do in case of a jaguar sighting?

COASTAL JAGUAR CONSERVATION



Paso 1. Siempre mantenga la calma

Step 1. Always keep calm

Paso 2. Levante los brazos lentamente, sin hacer movimientos bruscos o repentinos

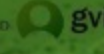
Step 2. Raise your arms slowly, avoid sudden or abrupt movements

Paso 3. Si va acompañado de niños, levántelos lentamente sin agacharse

Step 3. If children accompany you, lift them up slowly without bending over

Paso 4. Aléjese del jaguar lentamente sin darle su espalda

Step 4. Slowly back away, never turn your back on the animal



CONTÁCTENOS Coastal Jaguar Conservation sturnina@gmail.com • ianitthomson@hotmail.com

Especies de felinos y otros mamíferos reportados con cámaras trampa en la Reserva Natural Pacuare, Costa Rica



COASTAL JAGUAR CONSERVATION

RESUMEN INFORMATIVO

La Reserva Natural Pacuare fue creada en 1989 por la 'Endangered Wildlife Trust' con el fin de promover la conservación de la biodiversidad en el noreste caribeño de Costa Rica. Esta pequeña reserva, de tan solo 1.050 hectáreas de bosque lluvioso de tierras bajas, constituye un sitio clave para la anidación de la tortuga baula (*Dermodochelys coriacea*), y es considerada uno de los principales sitios de anidación para la garza agami (*Agamia agami*) en el país.

Durante el 2015 se realizó el primer estudio con cámaras trampa para monitorear la población de felinos silvestres y otros mamíferos terrestres dentro de la reserva. Después de 1643 noches-trampa, se identificaron 11 especies de

mamíferos distribuidos en 6 órdenes y 5 familias. En relación a los felinos silvestres, se logró fotografiar al jaguar (*Panthera onca*), el puma (*Puma concolor*) y el ocelote (*Leopardus pardalis*). Asimismo, el zorro pelón (*Didelphis marsupialis*) fue una de las especies más abundantes.

Consideramos que la Reserva Natural Pacuare es un sitio de gran importancia para la conservación de los felinos silvestres y otras especies de mamíferos. Asimismo, esta área puede propiciar la conectividad genética con las áreas aledañas, incluyendo el Parque Nacional Tortuguero.

ABUNDANCIA RELATIVA DE LOS MAMÍFEROS REGISTRADOS

Zorro pelón (<i>Didelphis marsupialis</i>)	5,54	Saíno (<i>Pecari tajacu</i>)	0,30
Ocelote (<i>Leopardus pardalis</i>)	2,43	Tolomuco (<i>Eira barbara</i>)	0,18
Jaguar (<i>Panthera onca</i>)	2,01	Armadillo (<i>Dasypus novemcinctus</i>)	0,18
Cabro de monte (<i>Mazama temama</i>)	2,01	Puma (<i>Puma concolor</i>)	0,06
Tepezcuintle (<i>Cuniculus paca</i>)	1,03	Tamandúa (<i>Tamandua mexicana</i>)	0,06
Mapache (<i>Procyon lotor</i>)	0,61		



Jaguar (*Panthera onca*)



Ocelote (*Leopardus pardalis*)



Mapache (*Procyon lotor*)



Armadillo (*Dasypus novemcinctus*)



Tolomuco (*Eira barbara*)



Cabro de monte (*Mazama temama*)



Saíno (*Pecari tajacu*)



Didelphis marsupialis



Cuniculus paca



Tamandúa (*Tamandua mexicana*)

AGRADECIMIENTO



Coastal Jaguar Conservation

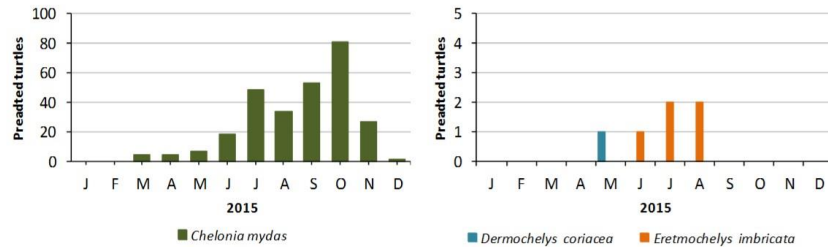
Summary 2015
Tortuguero National Park



Jaguar predation on marine turtles

During 2015 jaguars predated a total of 283 marine turtles in Tortuguero National Park

Green turtle (*Chelonia mydas*): 277
Hawksbill (*Eretmochelys imbricata*): 5
Leatherback (*Dermochelys coriacea*): 1



Our results suggest that jaguars do not represent a threat to the population of marine turtles that nest in Tortuguero National Park

Jaguars consume annually less than 2% of the nesting population!

For more information:

T. 8825-5499
E. sturnina@gmail.com
ianitthomson@hotmail.com



Coastal Jaguar Conservation

Summary 2015
Tortuguero National Park



Jaguars and other mammals recorded by camera traps

During 2015 a total of 14 jaguars were identified (7 females, 2 males and 5 cubs)

We also recorded other 15 species of mammals

Order	Family	Species	Common name
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	Ocelot
		<i>Panthera onca</i>	Jaguar
	Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	Tayra
		<i>Galictis vittata</i>	Greater grison
		<i>Nasua narica</i>	White-nosed coati
Cetartiodactyla	Procyonidae	<i>Procyon lotor</i>	Raccoon
	Cervidae	<i>Mazama americana</i>	Red brocket deer
Cingulata	Dasyproctidae	<i>Tayassu pecari</i>	White-lipped peccary
		<i>Dasyprocta novemcinctus</i>	Nine-banded armadillo
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Common opossum
		<i>Philander opossum</i>	Gray four-eyed opossum
		<i>Tapirus bairdii</i>	Baird's tapir
Perissodactyla	Tapiridae	<i>Tapirus bairdii</i>	Baird's tapir
Pilosa	Myrmecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i>	Northern tamandua
Primates	Cebidae	<i>Cebus capucinus</i>	White-faced capuchin
Rodentia	Cuniculidae	<i>Agouti paca</i>	Paca
		<i>Dasyprocta punctata</i>	Common agouti

Acknowledgments:



