

## Project Update: June 2016

1. In April 2016 our project:

- Provide a workshop regarding the biology and ecology of the jaguars to the local guides of Tortuguero National Park, Costa Rica.
- Produced a poster for educational activities regarding our main findings in Barra del Colorado Wildlife Refuge, Costa Rica.
- Carry out dissemination activities with educational institutions and local community organizations in Barra del Colorado Wildlife Refuge to present the main findings of our survey carry out in the area.

2. In May our project finalised and published protocols regarding how to behave during a jaguar encounter. These protocols have been adopted by local research organisations working in the area of Tortuguero National Park. Further to this the project has produced and disseminated educational posters regarding this topic.

3. In June the project was asked by the administration of the park to participate in a weeklong refreshment seminar for the guides of Tortuguero National Park. During this seminar we presented the main finding for the previous year, and provided training and resources based on our protocols for jaguar encounters.



**Left:** Project leader Stephanny Arroyo-Arce giving a workshop to local guides in Tortuguero National Park, Costa Rica. Photo by Ian Thomson. **Middle:** Dissemination activities carried out in Barra del Colorado Wildlife Refuge, Costa Rica. Photo by Ian Thomson. **Right:** Project leader Stephanny Arroyo-Arce giving an annual seminar to the guides of Tortuguero National Park, Costa Rica. Photo by Ian Thomson.

# 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 periodo de aproximadamente 11 meses (1611 noches/trampa). En relación a los felinos, se logró fotografiar al jaguar (*P. onca*), al puma (*Puma concolor*), y el ocelote (*Leopardus pardalis*). También se identificaron otras 12 especies de mamíferos terrestres (distribuidos en 7 órdenes y

11 familias), donde la guatusa (*Dasyprocta punctata*) fue la especie más abundante, seguida por el chanchito 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).



## ABUNDANCIA RELATIVA DE LOS MAMÍFEROS REGISTRADOS

Guatusa ( <i>Dasyprocta punctata</i> )	10.80	Toponito ( <i>Crotalaria</i> )	0.36
Ocelote ( <i>Leopardus pardalis</i> )	2.23	Jaguar ( <i>Panthera onca</i> )	0.48
Chanchito de monte ( <i>Tayassu pecari</i> )	1.68	Tolonito ( <i>Eira barbara</i> )	0.37
Cabrito de monte ( <i>Mazama americana</i> )	1.37	Mapache ( <i>Procyon lotor</i> )	0.37
Seta ( <i>Pithecheilus</i> )	1.24	Chanchito de monte ( <i>Tayassu pecari</i> )	0.31
Sapo ( <i>Bufo</i> sp.)	1.18	Puma ( <i>Puma concolor</i> )	0.12
Armadillo ( <i>Dasypus novemcinctus</i> )	0.99	Toro molle ( <i>Mazama mexicana</i> )	0.06
Pozote ( <i>Nasua narica</i> )	0.68		

## 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.

## CONTACTENOS

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



Diseño Gráfico: Mónica Chávez Ramos

Poster of the wildlife found in Barra del Colorado Wildlife Refuge, Costa Rica. Photo by Coastal Jaguar Conservation.

### ¿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

CONTACTENOS 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. 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. Alejese del jaguar lentamente sin darle su espalda**  
Step 4. Slowly back away, never turn your back on the animal

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

Posters: What to do in case of a jaguar sighting? Photo by Coastal Jaguar Conservation.