

**Programa de Conservación de Felinos**

**Yaguará / Friends of the Osa**

**Reporte V:**

**Monitoreo en Cerro Arbolito**

**INVESTIGADORES:**

**M.Sc. Aida Bustamante**

**M.Sc. Ricardo moreno**

## **Junio, 2010**

### **Monitoreo en Cerro Arbolito**

EL 14 de Mayo se visitaron nuevamente las cámaras trampa en Cerro Arbolito. Cada mes que pasa el terreno se vuelve más húmedo y las lluvias son más frecuentes y fuertes en la zona. Juan José (el cuidador de la finca) continúa ayudando en la revisión de las cámaras y al mismo tiempo en el seguimiento con las personas locales y el chapeo de la maleza que crece frente a las cámaras mientras se da la próxima revisión.

En esta ronda se decidió quitar la estación denominada CA el Jobo, ya que nuevamente no produjo resultados. Esta unidad la ubicamos en el área de Piro, exactamente al final del sendero Piro el día 16 de Mayo. De esta forma podemos probarla, al mismo tiempo que nos damos cuenta cual es el problema con la cámara y si funciona bien tendremos datos nuevos para este sitio. Si esta cámara logra funcionar satisfactoriamente, la ubicaremos nuevamente en su sitio original.

La cámara en el Mirador (CA Mirador) no funcionó bien y creemos que esto se debió a la humedad que probablemente descargó las baterías. Sin embargo fue reprogramada nuevamente y parece estar funcionando muy bien. Las estaciones denominadas CA Palma Real, a diferencia de las dos antes mencionadas sí funcionaron bien, pero solo se obtuvieron fotos de personas principalmente y por esto, no se incluyen datos en la tabla 1.

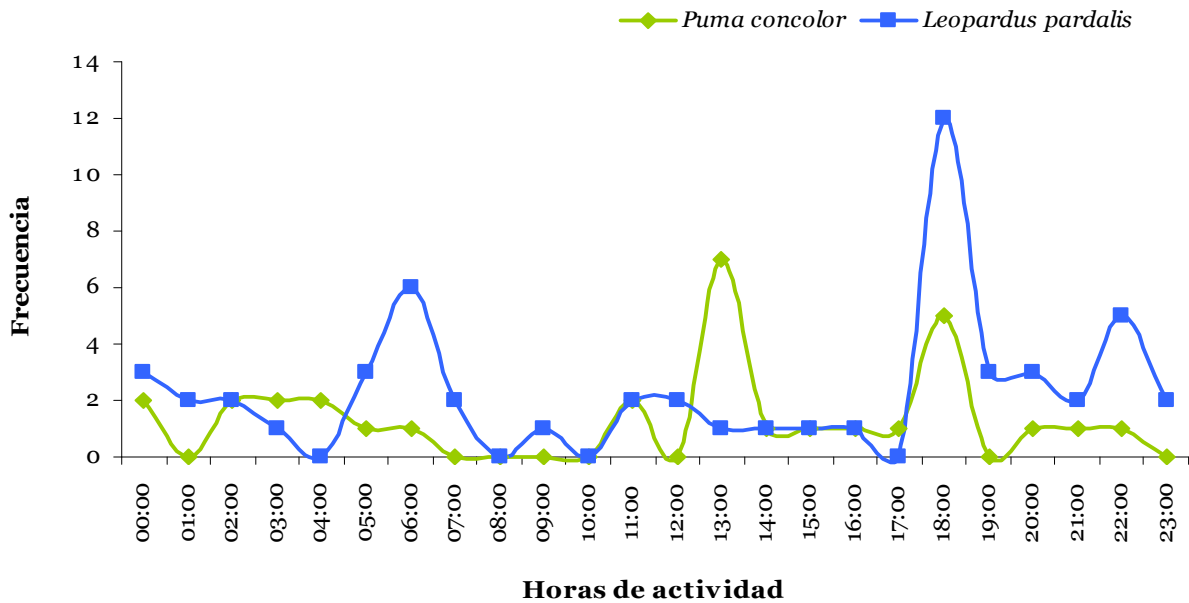
En esta cuarta sesión de revisión, hemos acumulado 126 noches cámaras y un total de 3,024 horas cámaras. Estos resultados de pocas horas y noches cámaras es debido al fallo y mal funcionamiento de algunas unidades.

A continuación se presenta una tabla con los principales resultados obtenidos en las cámaras (Tabla 1) en la propiedad de Cerro Arbolito.

**Tabla 1.** Foto capturas en tres estaciones en Cerro Arbolito, entre el 2 de Abril de 2010 y el 14 de mayo de 2010.

ESPECIE		SITIO			
Nombre común	Nombre científico	# total de fotos	El Chapulín	El Limón	Filo del Puma
Oso hormiguero	<i>Tamandua mexicana</i>	2	1	0	1
Zorro pelón	<i>Didelphis marsupialis</i>	3	1	0	2
Guatusa	<i>Dasyprocta punctata</i>	3	0	0	3
Tepezcuintle	<i>Agouti paca</i>	3	2	1	
Pavón	<i>Crax rubra</i>	4	1	0	3
Paloma	<i>Leptotila cassinii</i>	1	1	0	0
Pizote	<i>Nasua narica</i>	2	0	1	1
Mapache cangrejero	<i>Procyon cancrivorus</i>	1	1	0	0
Tolomuco	<i>Eira barbara</i>	3	1	0	2
Zorro hediondo	<i>Conepatus semiestratus</i>	6	6	0	0
Ocelote	<i>Leopardus pardalis</i>	3	3	0	0
Puma	<i>Puma concolor</i>	11	3	4	4

En esta sesión logramos obtener resultados de 12 especies. Nuevamente entre las más destacadas aparecen los pumas. Creemos que varias fotos de puma se deben quizás a que un macho estuvo siguiendo a una de las hembras que aparece en Cerro Arbolito. También, el zorro hediondo presentó un comportamiento similar al de los pumas, y consideramos que pudo haber sido un evento de apareamiento o de ser sólo machos debe ser por alguna disputa territorial.



**Fig. 1.** Actividad circadiana de ocelotes y pumas en Cerro Arbolito

En lo que respecta a la actividad circadiana (Fig.1), logramos observar que los pumas siguen siendo diurnos (diurno = 65%, Nocturno 35%), similar a lo encontrado entre el área Corcovado-Matapalo. Mientras que los ocelotes también presentan mucha actividad en el día (diurno = 58%, nocturno = 42%), a diferencia de nuestra gran área de estudio y lo reportado en casi todos los estudios con ocelotes a lo largo de su rango de distribución geográfica.

Se cree que estos resultados en los ocelotes puedan deberse a que el área de Cerro Arbolito sea más de paso a un área central de cacería. Otro factor que apoya nuestra hipótesis, de que los senderos principales de Cerro Arbolito sirven de paso para los ocelotes, es el hecho de que hasta el momento no ha aparecido ninguna hembra fotografiada, lo cual no representaría para los ocelotes machos un lugar de estancia, sino más bien una ruta de paso para llegar a otros lugares. Aunque los felinos son muy versátiles, la topografía también juega un papel fundamental en esto. Hay datos (en pumas) que sustentan esta otra idea, de que algunos felinos prefieren cazar en lugares con menos pendiente, aunque pueden hacerlo en área de pendiente también.

Estas hipótesis no pueden ser consideradas automáticamente como un 100% válidas, ya que el tiempo de estudio en esta área ha sido poco en comparación con otros estudios, incluyendo el de Matapalo-Corcovado, y la dinámica parece ser también un poco diferente (recuperación del bosque, cacería, variabilidad de presas), lo cual será muy interesante observar a través del tiempo. Si bien se observan (fotos) de especies que son presas de estos felinos, como pizotes, guatusas, tepezcuintles, entre otras, lo cual también indica que ocasionalmente durante su paso, pueden depredar algún animal de manera oportunista.

**ANEXO**

**Fotos en CA El Chapulín**



**Tepezcuintle (*Agouti paca*)**



**Ocelote (viejito) (*Leopardus pardalis*)**



**Zorro hediondo (*C. semiestratus*)**



**Tolmuco (*Eira barbara*)**



**Hormiguero (*Tamandua mexicana*)**



**Puma hembra (*Puma concolor*)**

Fotos en CA el Limón



**Puma macho (*Puma concolor*)**



**Pizote (*Nasua narica*)**



**Tepezcuintle (*Agouti paca*)**



**Puma hembra (*Puma concolor*)**

Fotos en CA Filo del Puma



Zorro pelón (*Didelphis marsupiales*)



Guatusa (*Dasyprocta punctata*)



Puma macho (*Puma concolor*)



Pavón (*Crax rubra*)