

Hábitos alimenticios, comportamiento y numero de osos en Cerro Vendado; un estudio piloto utilizando observaciones directas y trampas camera en el Noroeste de Perú



Área Del Estudio



Quien Somos?

EDUCACION

OUTREACH

CIENCIA



El Bosque Seco en el Perú







OBEJECTIVO

Hábitat potencial (Bernard Payton)

Presencia Actual

- Para determinar **abundancia relativa** no creemos que tengamos suficiente información. Las diferencias temporales pueden afectar nuestra habilidad de detectar los osos.

También no tenemos una idea de cuál es la densidad típica por el bosque seco

Por estas razones estamos haciendo un estudio intensivo en un área pequeña para aprender más sobre el

1. comportamiento reproductivo
2. cambios temporales en el uso de hábitat
3. cambios en el uso de los pozos de agua

El área donde estamos trabajando es un buen lugar para obtener una estimación de densidad.

Con todo esta información pensamos que podemos hacer un estudio para determinar un abundancia relativa mas confiable por el bosque seco en el Noroeste de Perú

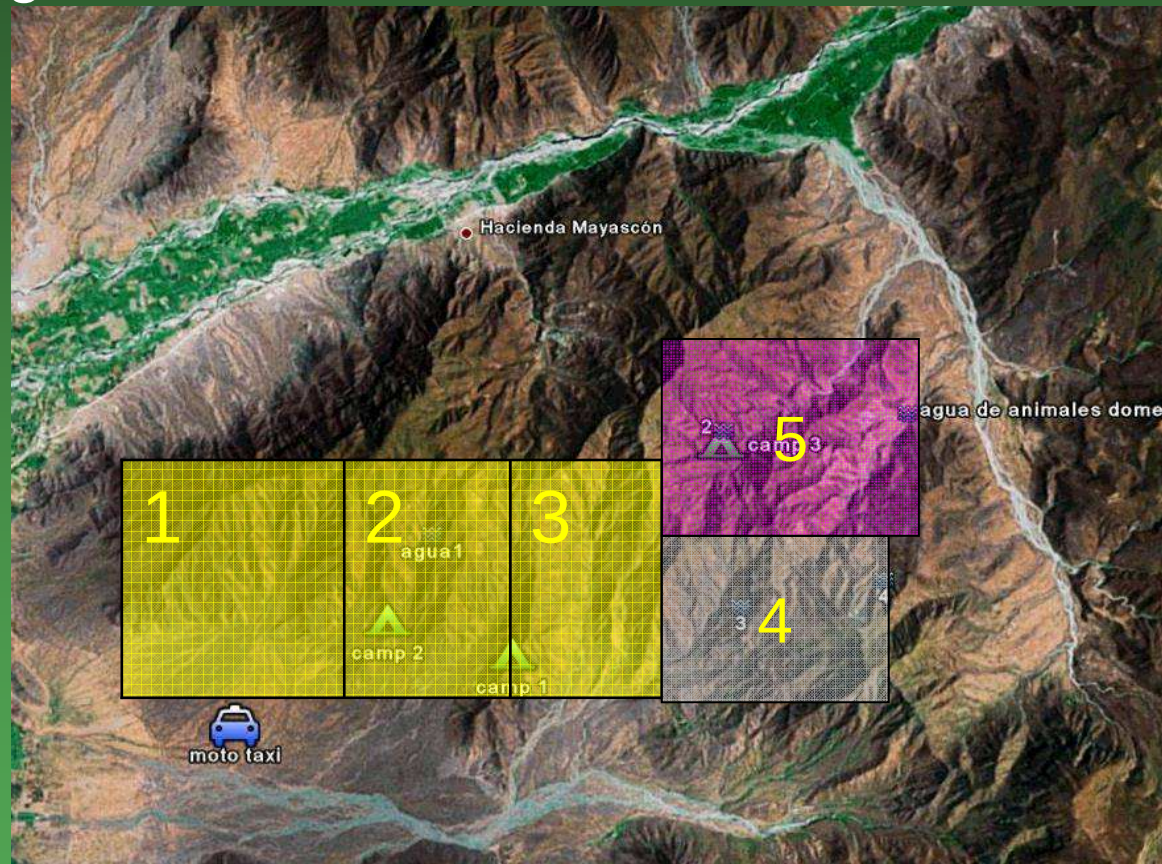


Investigación sobre la presencia del oso

La corazón del estudio

LOS OBSERVACIONES

- Marzo 2007- Octubre 2008
- 104 días
- 3 diferentes épocas
- 11 cesiones de 7-10 días



video

Para ver esta película, debe
disponer de QuickTime™ y de
un descompresor DV/DVCPRO - NTSC.



- Cameras = 18
- 2-3 en cada 8 pozos de agua



- 2 Colares gps
 - una hembra
 - un macho ??



Datos que hemos colectado

- Actividad
 - Tiempo en cada actividad
 - Uso de caminos
 - Tipo de hábitat
 - Altitud
 - Usos de camas en el día y noche
-
- Como el oso sentía con el observador
 - Interacciones sociales con otro osos
 - Comportamientos entre las hembras y su crías
 - Comunicaciones entre osos



Resultas de identificación de osos

69 de 104 días hemos hecho observaciones de osos
Hemos identificados 26 osos diferentes

Hembras = 5

Crias = 6

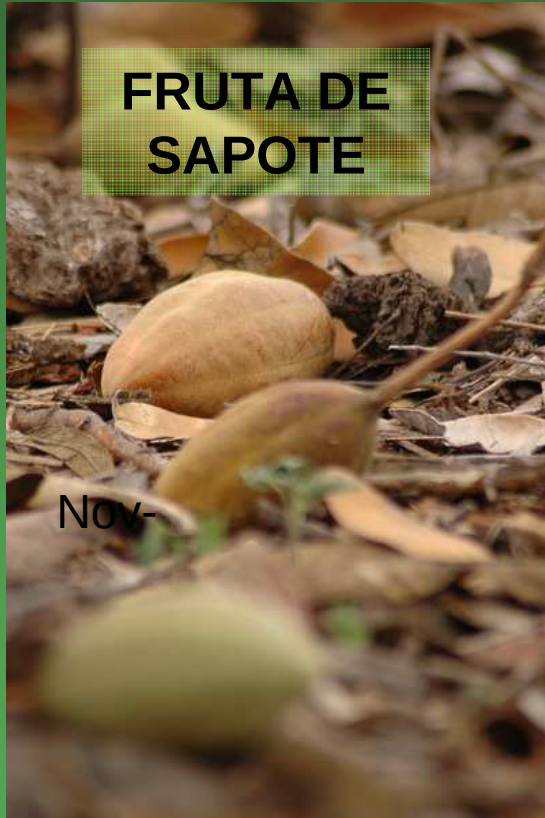
Machos = 4

No Sabemos = 10



Resultadas

**FRUTA DE
SAPOTE**



Nov-



PASALLO

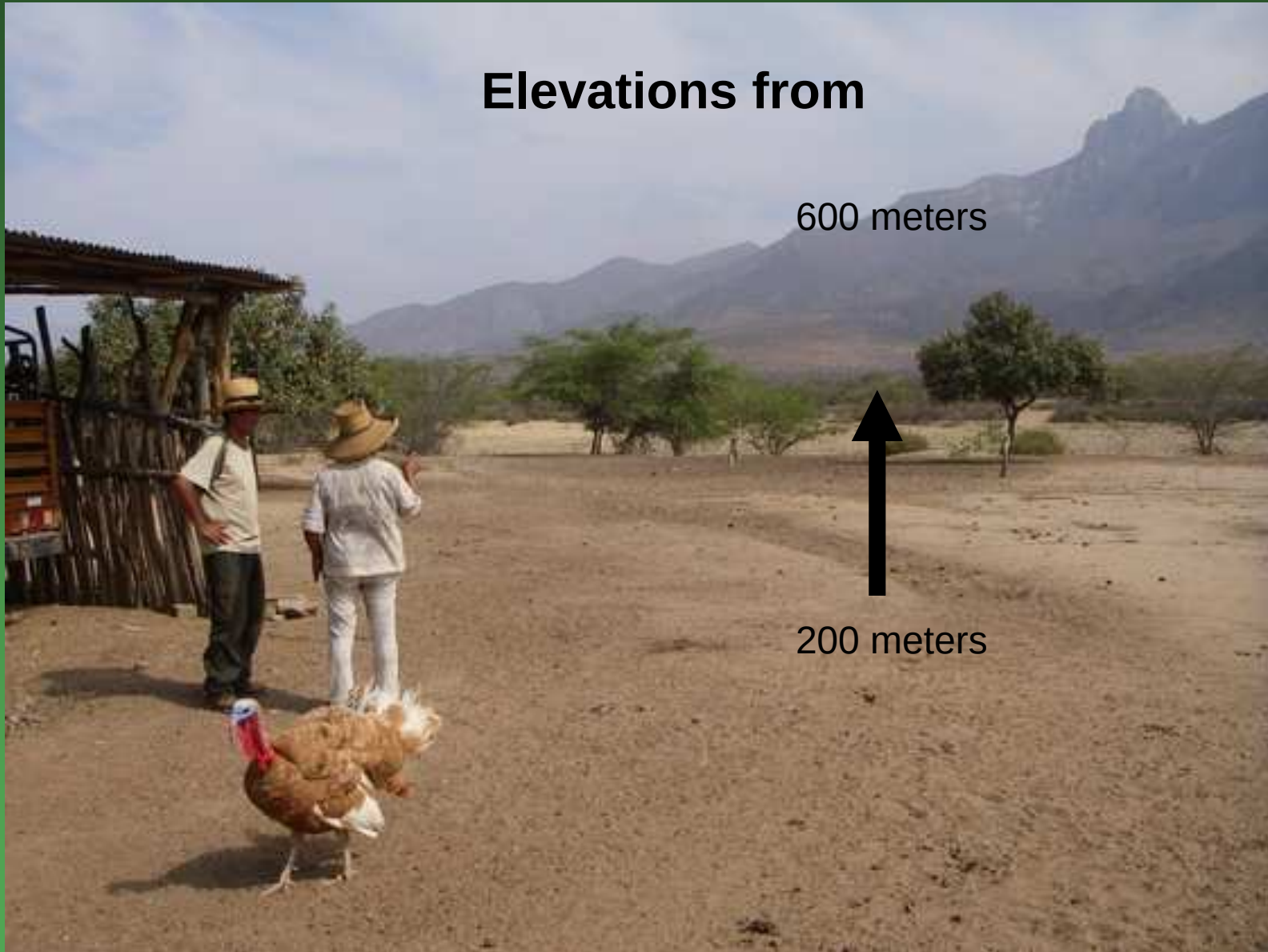


Elevations from

600 meters



200 meters







session	season	observation days	days bears observed	observation success rate	# of bears indentified
1	fall-dry 07	35	28	80%	8
2	summer-wet 07/08	34	29	85%	13
3	winter/spring-dry 08	35	12	33%	4



Image © 2008 TerraMetrics
© 2008 Europa Technologies

©2008 Google

6°27'08.63" S 79°33'36.08" W

elev 1011 m

Eye alt 4.35 km

EL PASALLO



Altitudes de 550 -1600 metros

















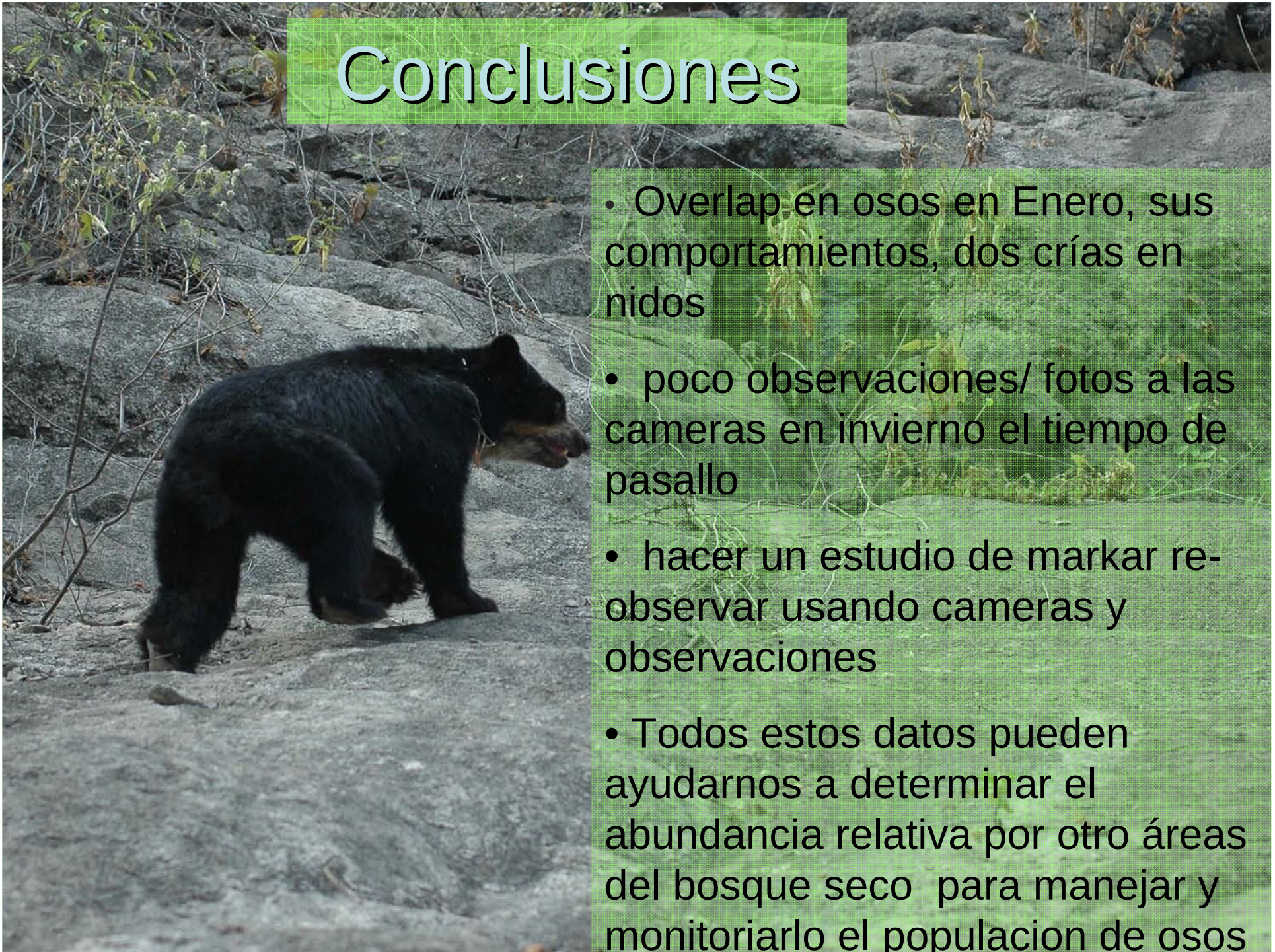
session	season	observation days	days bears observed	observation success rate	# of bears identified
1	fall-dry 07	35	28	80%	8
2	summer-wet 07/08	34	29	85%	13
3	winter/spring-dry 08	35	12	33%	4

- 11 osos identificados en una semana
- 5 osos en un día
- osos peleando
- Machos comiendo juntos con hembra



Conclusiones

- Overlap en osos en Enero, sus comportamientos, dos crías en nidos
- poco observaciones/ fotos a las cameras en invierno el tiempo de pasallo
- hacer un estudio de marcar re-observar usando cameras y observaciones
- Todos estos datos pueden ayudarnos a determinar el abundancia relativa por otro áreas del bosque seco para manejar y monitoriarlo el poblacion de osos



THANK YOU

International Association for Bear
Research and Management
IUCN Bear Specialist Group



Oso	Urs
Bär	Ours
Björn	Медведь
Orso	Бса
Björn	Medved
Samxe	Beer
熊	Shash
Bhalou	Beruang
Ἀρκτος	Karhu
	Bear



WILDLIFE media

Change the way you look at the world.

Then change the world.