

Introducción

El ocelote (*Leopardus pardalis*) es un carnívoro mediano, son animales territoriales, solitarios, crípticos y principalmente nocturnos, son cazadores oportunistas y prefieren hábitats densos y con alta disponibilidad de presas pequeñas. Actualmente enfrenta problemas de conservación, su principal amenaza es la pérdida de hábitat.

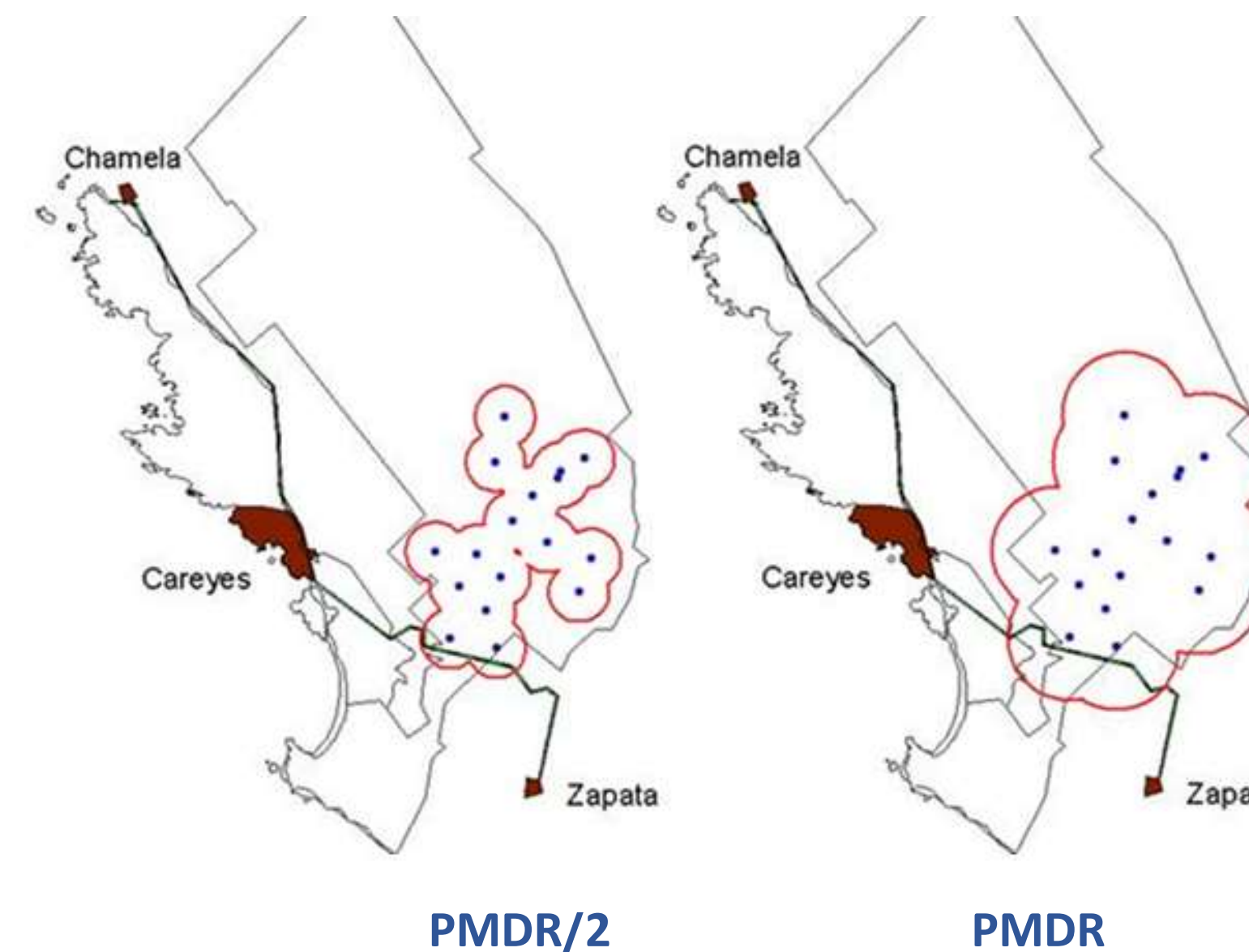
Materiales y Métodos

- Fueron colocadas 18 estaciones entre abril y julio del 2008.
- Distancia promedio entre cámaras de 1.5 Km.
- Identificación de individuos con base al patrón de rosetas de su piel.
- El programa CAPTURE nos brindó valores de abundancia.
- El área efectiva de muestreo se calculó mediante la “máxima distancia promedio recorrida por los ocelotes” (PMDR) y la PMDR/2.

Resultados

- Con las 18 estaciones de fototrampeo, funcionando de forma continua durante 31 días, se obtuvieron un total de 767 noches / trampa.
- Obteniendo 344 fotografías donde se registraron ocelotes.
- Fueron identificados 33 ocelotes adultos (14 hembras, 16 machos).
- El modelo que más se ajusta M(h).
- Abundancia de 39 individuos (PC= 0.0761, ES= ± 6.29 , IC 95%, 32-59).
- La distancia media recorrida (MMDM) fue de 1.60 km, y la MMDM/2 es 0.80km.
- Área Efectiva de Muestreo (AEM) 60.5 Km² y 28.9 km² y la densidad poblacional de ocelotes estimada es de 51 y 102 ocelotes/100km² respectivamente.

Área Efectiva de Muestreo



Conclusiones

- La densidad poblacional de ocelotes estimada se ubica entre las más altas reportadas para México y Latinoamérica utilizando cámaras-trampa y métodos de captura-recaptura.
- La alta densidad encontrada nos indica que gran parte de la región aún se encuentra en buen estado de conservación, la estimación concuerda con los resultados previos en la RBChC (Casariego, 1998 y Fernández, 2002).
- La densa cobertura vegetal que se encuentra en la reserva y la alta densidad de algunas de las presas pueden ser factores importantes.
- La información será de importancia crítica para la toma de decisiones y definir prioridades de conservación para estas especies dentro de la reserva.

Comparativa densidad poblacional ocelote

