

## ESTADO ACTUAL DEL JAGUAR EN COSTA RICA

Lic. Eduardo LOPEZ PIZARRO

Orden: Carnívora  
Familia: Felidae  
Nombre: Panthera onca centralis (Mearns)  
Nombres comunes:  
 Jaguar, tigre

DESCRIPCION

Es verdaderamente el rey de los felinos o gatos en América. Es el más grande, majestuoso e impresionante gato que recorre sin enemigo al frente -a excepción del hombre y el oso real que la presenta fuerte batalla- las selvas de nuestro continente.

Se distingue por su cabeza voluminosa y con un hocico poco prominente, ojos grandes de mirada incisiva y orejas cortas, anchas y de márgenes redondeados. El cuello es corto pero musculoso y dotado de una gran potencia muscular que le sirve al animal para arrastrar presas de pesos promedio de 150 Kg. a través de trechos bastante considerables.

El tronco es también musculoso. Las extremidades son fuertes, y terminan las anteriores en manos de cinco dedos y las posteriores en pies con cuatro dedos, todos con fuertes garras. La cola es gruesa y cilíndrica, y puede considerarse corta en relación con la longitud del cuerpo.

La piel que cubre este impresionante gato es de pelaje corto y lustroso un poco más largo en la garganta y pecho. En la piel pueden observarse manchas canelas rodeadas de un borde negro (aceladas). Algunas de estas manchas tienen puntos negros. En el dorso las manchas toman formas alargadas longitudinales no muy definidas. En la cabeza, hombros, pecho y extremidades las

manchas se transforman en rayas o líneas transversales al plano longitudinal del cuerpo. El fondo de la piel es canelo o amarillo dorado, a excepción de las partes interiores, las extremidades y el vientre, que son de pelaje blanco con rosetas negras grandes.

La cola en su porción proximal está cubierta de manchas, pero conforme se aproxima a la porción distal, éstas se convierten en bandas negras transversales siendo la porción terminal totalmente negra.

El melanismo no es muy frecuente pero tampoco es raro. A los jaguares negros se les conoce como "panteras negras" y los campesinos les atribuyen una gran ferocidad y corpulencia. Probablemente su apariencia tan bella y misteriosa ha llevado a nuestro hombre del campo a crear las más fantásticas leyendas sobre el jaguar.

Los machos pueden oscilar entre 1.700 y 2.419 mm. de longitud total. La cola puede medir de 523 a 665 mm. La talla a nivel de los hombros está entre 900 y 1.060 en individuos adultos. Las hembras miden entre 1.574 y 2.000 mm.; en ellas la cola puede medir entre 432 y 604 mm. El peso de los machos puede alcanzar para esta subespecie los 100 Kg. Gomeró (1978) considera que el peso está entre 75 y 100 Kg., lo cual concuerda con Henderson (1970) quien considera que los machos pesan entre 60 y 100 Kg.

La fórmula dentaria de este felino es la siguiente:

$$I \ 3/3, C \ 1/1, P \ 3/2, M \ 1/1 \times 2 = 30$$

El jaguar vive en áreas de densa vegetación, y solo en ocasiones esporádicas se le observa en campo abierto o merodeando en las playas. Es sumamente sedentario. Es un animal de actividades más nocturnas que diurnas, más terrestres que arborícola, y con una gran cualidad de nadador. En la noche se convierte en un excelente cazador. Su alimentación está basada en venados, dantas, saínos, cariblancos, monos, perezosas, aves, lagartos, tortugas y peces. El jaguar huye de la presencia del hombre. Sin embargo, en algunos pocos casos de animales "cebados", llegan incluso a causar la

muerte de animales domésticos.

El periodo de gestación dura éntre 95 y 108 días. Una vez al año la hembra pare dos cachorros; a veces tres. Los pequeños permanecen cerca de un año con su madre, y luego inician su vida independiente.

En Costa Rica el jaguar está limitado a unas pocas decenas de ejemplares localizados en el Parque Nacional de Santa Rosa y el Refugio Nacional de Fauna Silvestre Juan Santamaría en Guanacaste, el Parque Nacional de Corcovado, la Reserva Forestal de Río Macho, la Reserva Forestal de Grecia, el Parque Nacional de Chirripió, el Parque Nacional de Tortuguero, las estribaciones orientales de la Cordillera de Talamanca, y Caño Negro de Upala. El autor ha podido observar ejemplares adultos en Playa Blanca del Refugio Nacional de Fauna Silvestre Juan Santamaría, en Grecia, y en Río Humo de la Reserva Forestal de Río Macho.

En términos generales, podemos indicar que el jaguar está distribuido en bosques densos que se localizan desde el nivel del mar hasta los 3.300mts s.n.m.

#### DISTRIBUCION GENERAL

Se extiende desde el sur de Estados Unidos hasta La Argentina, con excepción de Chile y Uruguay.

El jaguar (Panthera onca) es una especie encontrada principalmente en áreas cubiertas de bosque primario desde el nivel del mar hasta 3300 m.s.n.m. en Costa Rica. Sin embargo ocasionalmente se le ha reportado en la región subalpina y en áreas semialteradas.

Entre 1940 y 1985 las selvas vírgenes, habitat preferido del jaguar fueron reducidas a un 30%. En 1977 el área boscosa virgen fue de 15.901 Km<sup>2</sup> de los cuales el 70% se encuentra protegido como Parques Nacionales, Refugios Nacionales de Fauna Silvestre o Reservas Forestales sumando alrededor de 11.000 kilómetros cuadrados.

Las áreas idóneas para la existencia del jaguar en Costa Rica en 1977 fueron localizadas en Talamanca (7.900 Km<sup>2</sup>), Chiriquí (2.741 Km<sup>2</sup>), Irazú (1.406 Km<sup>2</sup>) y Osa (1.246 Km<sup>2</sup>) donde se ubican el Parque Nacional La Amistad (1.900 Km<sup>2</sup>), Reserva Forestal Río Macho y Refugio Nacional de Fauna Silvestre Tspantí (920 Km<sup>2</sup>), Reserva Forestal Golfo Dulce (593 Km<sup>2</sup>) y la Reserva Forestal Los Santos (533 Km<sup>2</sup>).

Según Christopher Vaughn en su publicación "A report on Dense Forest Habitat for Endangered Wildlife Species in Costa Rica" de 1983, entre 110 y 790 jaguares habitan la zona de Talamanca basado en un cálculo de tamaño de área y densidad relativa (0.014 a 0.1 individuos por kilómetro cuadrado para la especie). Una área de aproximadamente 35.714 Km<sup>2</sup> de selva virgen podría soportar una población de 500 individuos en la densidad relativa por habitat disponible.

La destrucción del habitat es el principal factor que ha puesto en peligro esta especie y no la cacería que pareciera ser un factor no de importancia.

Desde 1975 hasta 1985, el Servicio de Vida Silvestre de Costa Rica tiene datos sobre daños de jaguares a las fincas de ganaderos. Generalmente estos daños son ocasionados por caza de bovinos ubicados en fincas lecheras que colindan con Parques Nacionales, Refugios Nacionales de Fauna Silvestre o

Reservas Forestales. Por ejemplo en 1985 se recibieron quejas de ganaderos de la zona de Linón colindante con la Cordillera de Talamanca. El grupo de ganaderos reportó 24 reses muertas de las cuales se confirmaron 11 (once) reses muertas. Los inspectores de Vida Silvestre comprobaron que en realidad se trataba de tres jaguares ubicados (sitiados) en menos de un kilómetro cuadrado. La gente indicó que dos de ellos carinaban juntos y el otro carinaba solo. De lo anterior se supuso que existía una pareja cazando. Luego de darse el permiso para cazar el animal o los animales que causaban daño al hato ganadero, sólo se logró matar un jaguar macho y los otros dos desaparecieron de la región. En una oportunidad un finquero indicó que un jaguar estaba matando sus reses. Comprobación de campo de los inspectores y biólogos dieron información que el jaguar no existía sino que se trataba de un "jaguar humano" que mataba sus reses para vender luego su carne.

En total se recibieron doce denuncias de ganaderos de Costa Rica sobre eventuales daños de jaguares a sus hatos. De las doce denuncias se comprobó que en ocho casos se trataba de jaguares (Upala, Massasay de Puerto Viejo, Linón -Blanco y Asunción, sitios cercanos a Talamanca-, Siquirres y Moravia de Chirripó y Santa Cruz de Turrialba). En los demás casos se trató de pumas o león americano (*Felis concolor*) y en un caso de abigeos supuestamente. Se estima que anualmente se cazan con permiso (por daños a ganadería) o sin permiso un total de 24 a 30 jaguares por año. Este último dato es un estimado del comportamiento de los últimos diez años.

Si se toman en cuenta los datos anteriores, ellos concuerdan con las estimaciones del Servicio de Vida Silvestre de Costa Rica que indican una población entre 150 a 200 jaguares entre todo el país. Si se analiza este dato nos daría un incremento anual de 150 crías de las cuales por aspectos de mortalidad natural, impedimentos genéticos debido a consanguinidad, falta de alimento, canibalismo, etc. proyectaría un incremento real entre 50 a 75 cría por año. De las cuales se cazan 30 animales por año y con problemas de destrucción de hábitat por año mantienen una población estabilizada entre 150 a 200 por todo el territorio nacional.

Sintetizando los datos anteriores indican que el jaguar (Panthera onca) en Costa Rica y en el resto de Centro América tiene un claro comportamiento hacia la extinción por problemas de habitat disponible.

Un dato interesante es que en 1977 y en 1978 tuvimos reportes de dos animales melánicos cazados furtivamente en las estribaciones de la Cordillera de Talamanca, Porvincia de Limón.

Lic. Eduardo LOPEZ PIZARRO  
Subdirector General de Vida Silvestre  
Ministerio de Agricultura y Ganaderia  
Direccion General Forestal  
Apartado 10094  
SAN JOSE  
COSTA RICA.