

Boletín Ecológico

Puerto Cabello
Estado Carabobo



Oso Frontino

Oso Frontino

Tremarctos ornatus

En Peligro

Nombres comunes:
Oso Frontino, Oso Andino, El Salvaje, Oso Negro, Ucumari, Mashiramo

EVOLUCIÓN

Ancetros aparecidos en Europa a partir de animales pequeños parecidos a perros

En Norteamérica aparece un gran oso de hocico corto, pesaba 900Kg.

El oso frontino ingresó a América del Sur

Millones de años atrás

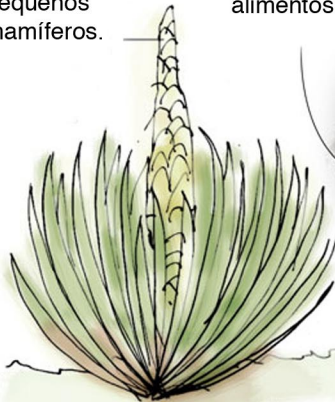


Descripción:

De tamaño mediano en comparación con otros osos, mide entre 1,30 y 1,90 metros de alto y pesa en promedio entre 80 y 125 kilogramos, siendo el macho más grande que la hembra. Su coloración es uniforme, negra o café negruzca, con pelo áspero. El hocico es corto de color café claro o blanco, con manchas blanquecinas que se extienden alrededor de los ojos y la nariz a través de las mejillas, bajando por el cuello hasta el pecho. Posee cinco dedos con garras largas y curvas no retractiles. Las plantas de las patas poseen pelos interdigitales que le ayudan a trepar árboles. De hábitos diurnos, solitarios, omnívoros, terrestres y trepadores, su alimentación es predominantemente vegetariana.

Dieta

Materia vegetal, aunque también se alimenta de insectos, aves y pequeños mamíferos.



Consumo brotes tiernos de chuque y bromelias andinas.

Olfato

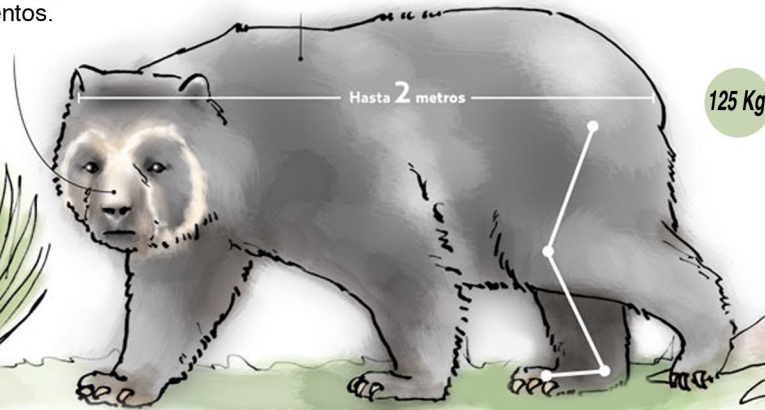
Les permite identificar a otros individuos, evitar peligros y procurar alimentos.

Pelaje

Usualmente negro, pero algunos individuos pueden tener tonalidades castañas.

Marcas

Deja señales en los árboles, como consecuencia de treparlos en busca de alimentos o por marcarlos a su paso.



Funciones Ecológicas

Es disperso de semillas, depredador y polinizador.

Plantígrados

Se apoyan enteramente sobre los dedos y la planta al igual que el ser humano. Los digitígrados apoyan sólo los dedos, como de puntillas.

Osos **Digitígrado**
Perro



Manchas

De coloración blanca o amarillenta en la nariz, alrededor de los ojos, cuellos y pecho. Su forma y extensión varía entre los individuos y no es raro ver animales totalmente negro.



Algunas de las múltiples combinaciones de manchas

Patas

Fuertes garras no retractiles, curvadas, aplastadas lateralmente y afiladas. Están adaptadas para trepar árboles.



Distribución

Única especie viviente de la subfamilia Tremarctinae y único úrsido de Suramérica. Se distribuye en la cordillera de los Andes desde Venezuela hasta Argentina, desde desiertos costeros, bosques premontanos y montanos deciduos, semideciduos y siempreverdes, hasta páramos y puna.

En Venezuela habita la sierra de Perijá, el macizo de El Tamá y la cordillera de Mérida en los estados Barinas, Lara, Mérida, Portuguesa, Táchira, Trujillo y Zulia.



Su presencia en el país ha sido reportada desde 400 hasta 4.300 metros de altitud, aunque la mayoría se ha localizado por encima de 1.000 metros en bosques premontanos y montanos siempreverdes (especialmente nublados) y páramos.

Hocico corto

Es el único oso representante de la familia de los Tremarctinos que quiere decir "de hocico corto".

Situación

Aunque no existen evaluaciones rigurosas, se presume que su tamaño poblacional ha disminuido considerablemente por acción de la cacería y por la pérdida de hábitat.



Ubicación de la especie



Estatura promedio por familia de oso

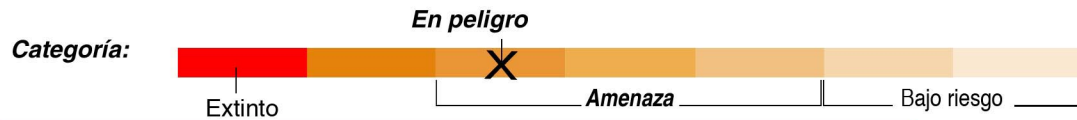
Pardo	3m	
Polar	2,5m	
Negro Asiático	2,1m	
Frontino	2,0m	
Negro Americano	1,8m	
Bezudo	1,8m	
Panda	1,5m	
Malayo	0,9 a 1,5m	

Para Venezuela se estima entre 800 y 1.850 individuos con base en extrapolaciones de densidades poblacionales de osos negros. Estudios recientes evidencian una reducción del hábitat disponible cercana a 40% en los últimos 15 años y altos grados de fragmentación de los bosques y páramos remanentes. Se han identificado 42 fragmentos de hábitat potencial para la especie, de los cuales sólo tres podrían mantener poblaciones viables a largo plazo: uno en la sierra de Perijá y dos en el ramal central de la cordillera de Mérida. El macizo de El Tamá y la sierra de Portuguesa constituyen las zonas más amenazadas por la fragmentación. A escala global la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) la clasifica Vulnerable.



Amenazas

Las principales amenazas son la cacería furtiva, la deforestación y la fragmentación de hábitat. Es cazado por depredación de ganado y consumo de cultivos, por ser percibido como un animal peligroso, por tener supuestos usos afrodisíacos y mágico-curativos y por ser utilizado ocasionalmente como alimento. Se han reportado tasas de cacería superiores a 2,5 osos/año en el ramal central de la cordillera de Mérida, 5 osos/año en la sierra de Portuguesa, y 12 osos/año en la sierra de Perijá; sin embargo, estos valores parecen haber disminuido en los últimos 20 años. La expansión de las actividades agropecuarias, el desarrollo de infraestructuras viales, así como la diversificación del uso de la tierra y el incremento de la deforestación, han provocado un continuo proceso de destrucción y fragmentación de sus hábitat naturales.



Petroglifo encontrado en la Mesa de San Isidro cerca de Santa Cruz de Mora, estado Mérida

Ha sido un ánima Totémico para muchas tribus que no lo cazaban por considerarlo su Hermano Mayor

Conservación

Cazar o comercializar un oso Frontino es motivo de multa o prisión sin derecho a fianza según la Ley Penal del Ambiente.

Conservación

Está incluido en el Apéndice I del CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres), y en Venezuela ha sido declarado en veda indefinida (Decreto 1.485) y Especie en Peligro de Extinción (Decreto 1.486). Desde los primeros esfuerzos en los setenta y ochenta, hasta la actualidad. El oso frontino ha sido objeto de valiosos esfuerzos de divulgación, investigación, planes de acción, áreas protegidas, decretos regionales, y conservación ex situ, entre los que destacan los liderados por el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (MPPA), Inparques, Wildlife Conservation Society, Provita, Fundación Andígena, Fudena, EcoVida, WWF, IVIC, gobiernos regionales de Mérida y Lara, alcaldía del municipio Andrés Eloy Blanco, y parques zoológicos (Bararida, Gustavo Rivera, Chorros de Milla, Parque Sur). Si bien no se conoce con precisión los resultados de estas iniciativas, y los mismos varían en calidad, seguimiento, continuidad e impacto, se puede resumir como los principales logros, el haber posicionado al oso frontino como emblema nacional de conservación, importantes avances en el aumento del conocimiento sobre la especie y, muy especialmente, la creación de un sistema de 12 parques nacionales andinos que resguardan aproximadamente 4.600 km² del hábitat disponible. Se recomienda profundizar en estos esfuerzos en especial en cuanto a la articulación interinstitucional, seguimiento y continuidad en el tiempo, siendo especialmente prioritaria la protección legal de los corredores biológicos en el ramal de Calderas (parques nacionales Sierra Nevada-Guaramacal), y sierra de Portuguesa.

Amenazas

La cacería furtiva para aprovechar las partes del animal. Eliminación de osos acusados de depredadores de ganado.

Fragmentación y aislamiento de sectores boscosos en la sierra de Portuguesa, Dinira y El Tamá.



Billetes

La imagen del Oso Frontino fue incluida en el reverso del billete de 50 bolívars.

Referencia bibliográfica:

Libro Rojo de la Fauna Venezolana
Jon Paúl Rodríguez / Franklin Rojas Suárez
Editores, Tercera edición

Denuncia el Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre
0800 AMBIENTE / 0800 FISCA 00