

GUÍA EDUCATIVA

GRANDES FELINOS

grupo xcaret



Educación para el
Desarrollo Sostenible



Patrimonio
Natural

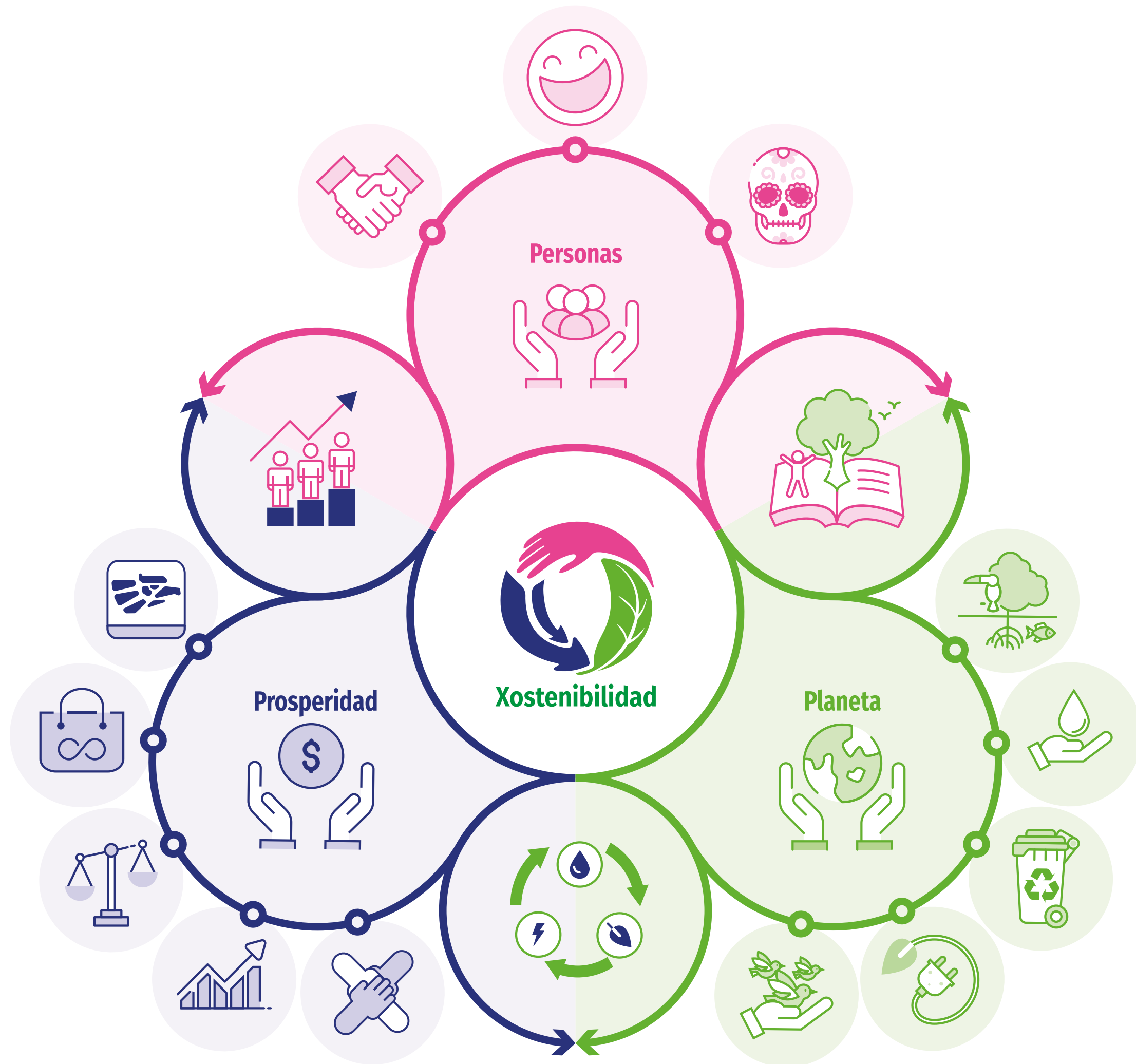


Bienestar
Animal



Contenido

Modelo Xostenibilidad	3
Bienestar animal	4
Glosario animalmente amigable	5
Especificaciones del Jaguar	6
Características del Jaguar	7
El jaguar	8
Alimentación	9
Hábitat	9
Distribución histórica	10
Amenazas	10
Cultura	11
Cuidado del medio	12
Especificaciones del Puma	13
Características del Puma	14
El puma	15
Hábitat	16
Distribución histórica	17
Cultura	18
Cuidado del medio	19
Referencias	20



MODELO DE XOSTENIBILIDAD

El Modelo de Xostenibilidad está basado en las acciones que hacemos todos los días, es la manera en la que se conduce el negocio y hace crecer a la empresa al mismo tiempo que genera un impacto positivo en nuestro entorno social y natural.

La trayectoria y las acciones del Grupo Xcaret han permitido generar un negocio rentable con alto capital empresarial, con capital ambiental y con capital humano que hacen de la empresa un ejemplo de crecimiento sostenible adoptado como parte de su filosofía.

El Modelo de Xostenibilidad, nos permite comunicar con facilidad la importancia de tener un negocio próspero con capacidad de invertir en los tres capitales, el empresarial, el humano y el natural; para esto se han establecido tres pilares que nos permiten generar planes de trabajo: Prosperidad, Personas y Planeta.

Con esta base podemos hacer negocios de una manera ética, resiliente y sostenible, comprometidos con el ejercicio de nuestros derechos, responsabilidades y obligaciones en la sociedad.



Bienestar Animal

Se refiere al estado de los ejemplares bajo nuestro cuidado, incluye aspectos de su estado fisiológico, estado mental y la satisfacción de sus necesidades de comportamiento para interactuar de manera positiva con su entorno. Las acciones que garantizan el bienestar de los ejemplares están basadas en el modelo de los 5 dominios que busca generar experiencias desafiantes y positivas para ellos y están incluidas dentro de nuestras políticas de manejo.

Política de Bienestar Animal

La población de Fauna del Grupo Xcaret cuenta con altos estándares de Bienestar Animal que garantizan su salud física, funcional y mental con base en el cumplimiento del Modelo de “Los Cinco Dominios”.

Los 5 Dominios

- Nutrición:** Garantizamos una dieta balanceada acorde a las necesidades fisiológicas y actividades de cada especie, asegurando que la alimentación y el agua se encuentren disponible en el momento que los ejemplares lo necesiten.
- Salud:** Contamos con programas preventivos y aseguramos los servicios médicos veterinarios especializados de acuerdo a las necesidades de cada ejemplar para garantizar su salud bajo nuestro cuidado.
- Entorno:** Les proporcionamos hábitats adecuados de acuerdo a la biología de cada ejemplar, de tal manera que responda a sus necesidades de estímulos, refugio y seguridad.
- Conducta:** Proporcionamos todas las condiciones en sus hábitats para que los ejemplares puedan expresar sus conductas sociales e individuales de acuerdo a las características de cada especie.
- Experiencia:** Ofrecemos espacios que garantizan el desarrollo de comportamientos de búsqueda, socialización, juego, recompensa y relación con su entorno, de tal manera que los ejemplares elijan la manera en la que interactúan con los visitantes.

Estrategia para el Bienestar Animal

- Experiencia**
Juego, Curiosidad, Tranquilidad, Satisfacción, Compañía, Recompensa, interacción
- Conducta**
Expresiones conductuales naturales, Manejo, Interacción social
- Entorno**
Oportunidades, Diversidad, Elecciones ambientales, Ambientes seguros, etc.
- Salud**
Capacidades, Adaptación
- Nutrición**
Disponibilidad, Dietas

Habilidades Naturales

Buen Bienestar

Bienestar

Cuidado Animal

Supervivencia



Animalmente amigable



Mal dicho



Bien dicho

Liberar

Reintroducción

Entrenar, amaestrar

Enseñar, condicionar, reforzar

Cuarentena

Rehabilitación, área de resguardo

Bichos, animales

Ejemplares, organismos

Cuidar

Conservar

Comida, alimento

Dieta balanceada

Nombres comunes

Español:
Jaguar

Inglés:
Jaguar

Información taxonómica

Reino
Animalia

Familia:
Felidae

Clase
Mammalia

Género
Panthera

Orden:
Carnívora

Especie:
Panthera onca



Clasificación de vulnerabilidad

Norma Oficial Mexicana
NOM-059



En peligro de extinción

Unión Internacional para
la Conservación de la
Naturaleza (IUCN)



Riesgo bajo

Prioritaria para la
conservación
SEMARNAT 2014



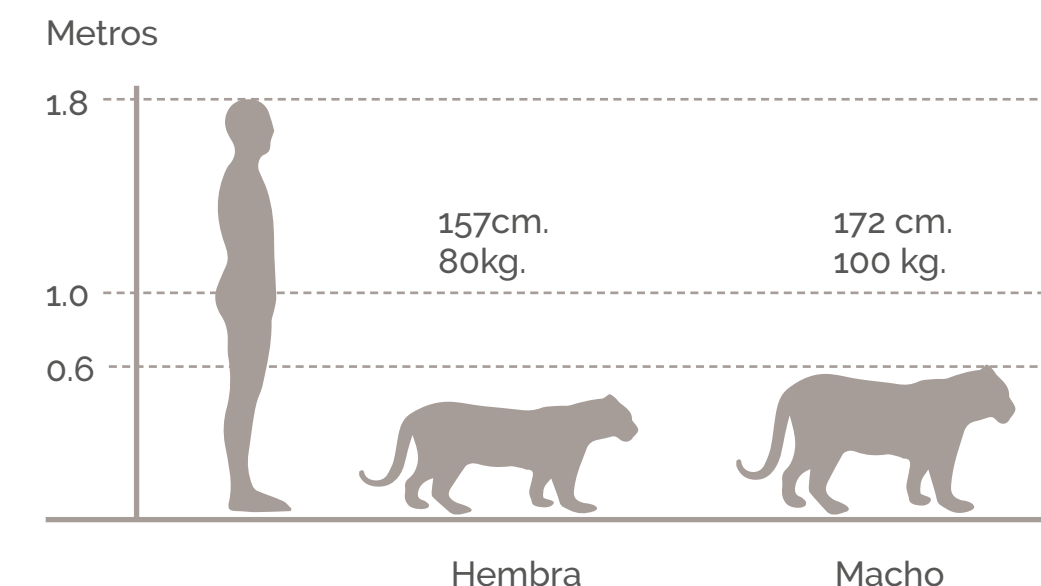
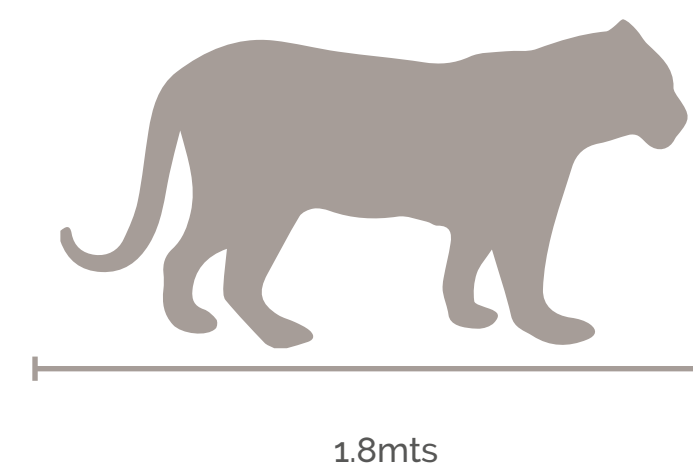
Alta

Ambiente



Terrestre

Dimensiones

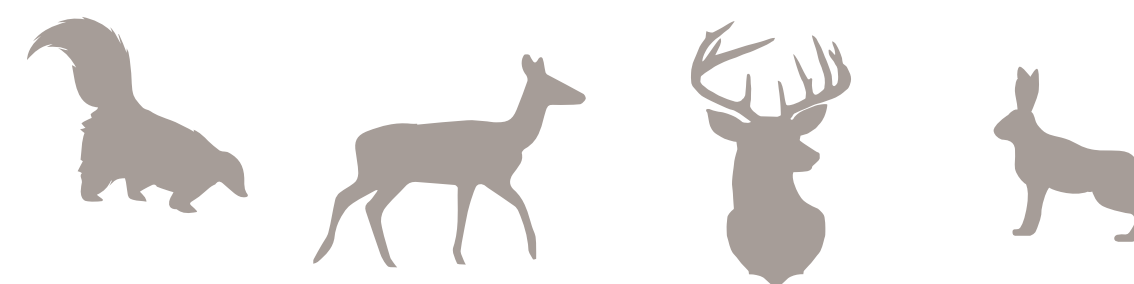


Especie protegida

Los jaguares están protegidos en México y su cacería está estrictamente prohibida.

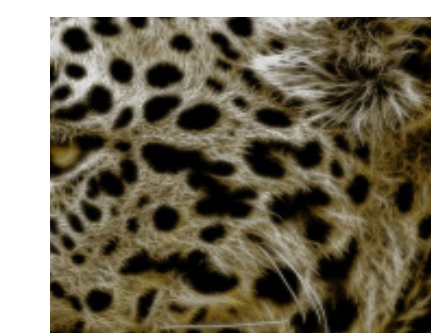
Hábitos

Es nocturno, pero puede estar activo en el crepúsculo y al amanecer. Es solitario, ágil, trepador, nadador y cazador.



Estrategias de caza

Para atrapar a su presa, generalmente saltan desde un sitio oculto, y muerden directamente el cráneo perforándolo. Sus poderosas mandíbulas, las más fuertes de todos los felinos, le permiten atravesar la piel de cocodrilos y trozar los caparazones de tortugas. Arrastra a su presa hasta un lugar cubierto, antes de comerla.



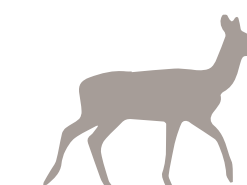
Pelaje

Va de dorado a amarillo y contrasta con las rosetas oscuras y manchas redondas de diferentes tonos marrón.

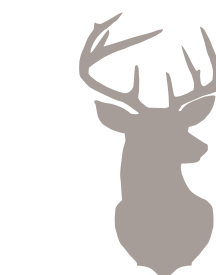
Alimentación

Sobre todo, de pecaríes, venados, monos, tapires, mapaches, tejones, armadillos, conejos y otros pequeños mamíferos.

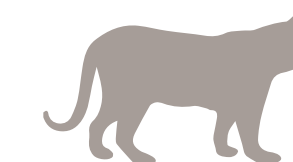
1 Detecta a su presa



2 Se lanza y muerden directamente el cráneo perforándolo



3 Arrastra a su presa hasta un lugar cubierto



Anatomía

Cabeza

Es grande, robusta y más redondeada que la del leopardo. Posee poderosas mandíbulas cuadradas y mejillas sobresalientes; su mordida es la más fuerte de todos los felinos

Sus garras retráctiles, su cuerpo corto y sus hombros fuertes le permiten derribar presas tan grandes como tapires.

¡Es todo un depredador!

Algunos jaguares nacen con un pelaje oscuro o completamente negro. Se debe a una mayor producción del pigmento y se les llama "jaguares melánicos".

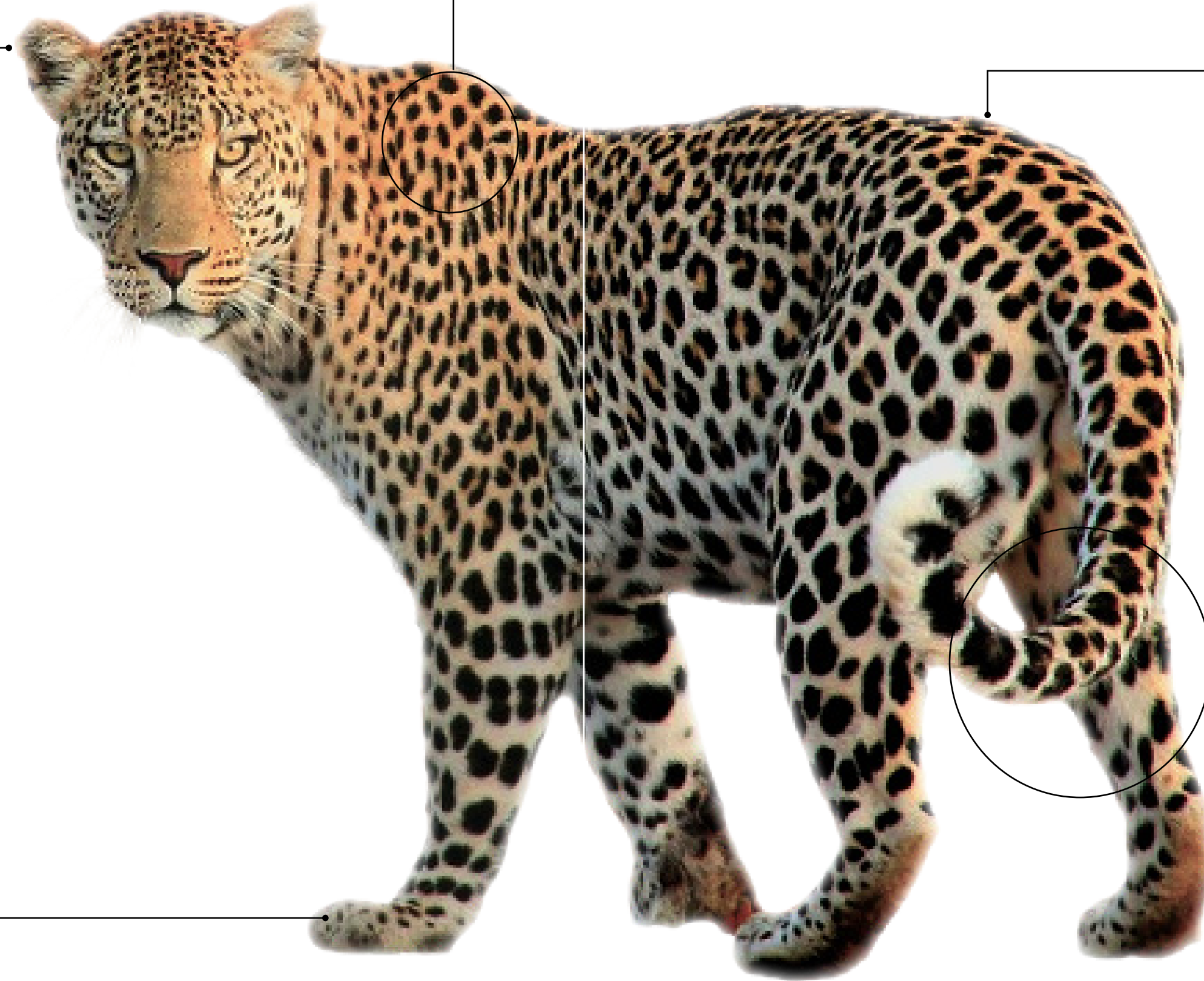
Torso

Gracias a su constitución corta, compacta y musculosa, puede escalar y nadar con mucha facilidad. En general, su cuerpo está construido para hacer uso de la fuerza y poder en lugar de velocidad.

Patas y cola

Tanto las patas como la cola son cortas en comparación con las de otras especies de felinos. Esto no impide que los músculos le provean fuerza al correr o saltar mientras que las patas largas confieren estabilidad.

Sus miembros posteriores son los más cortos de todos los felinos del género *Panthera*.



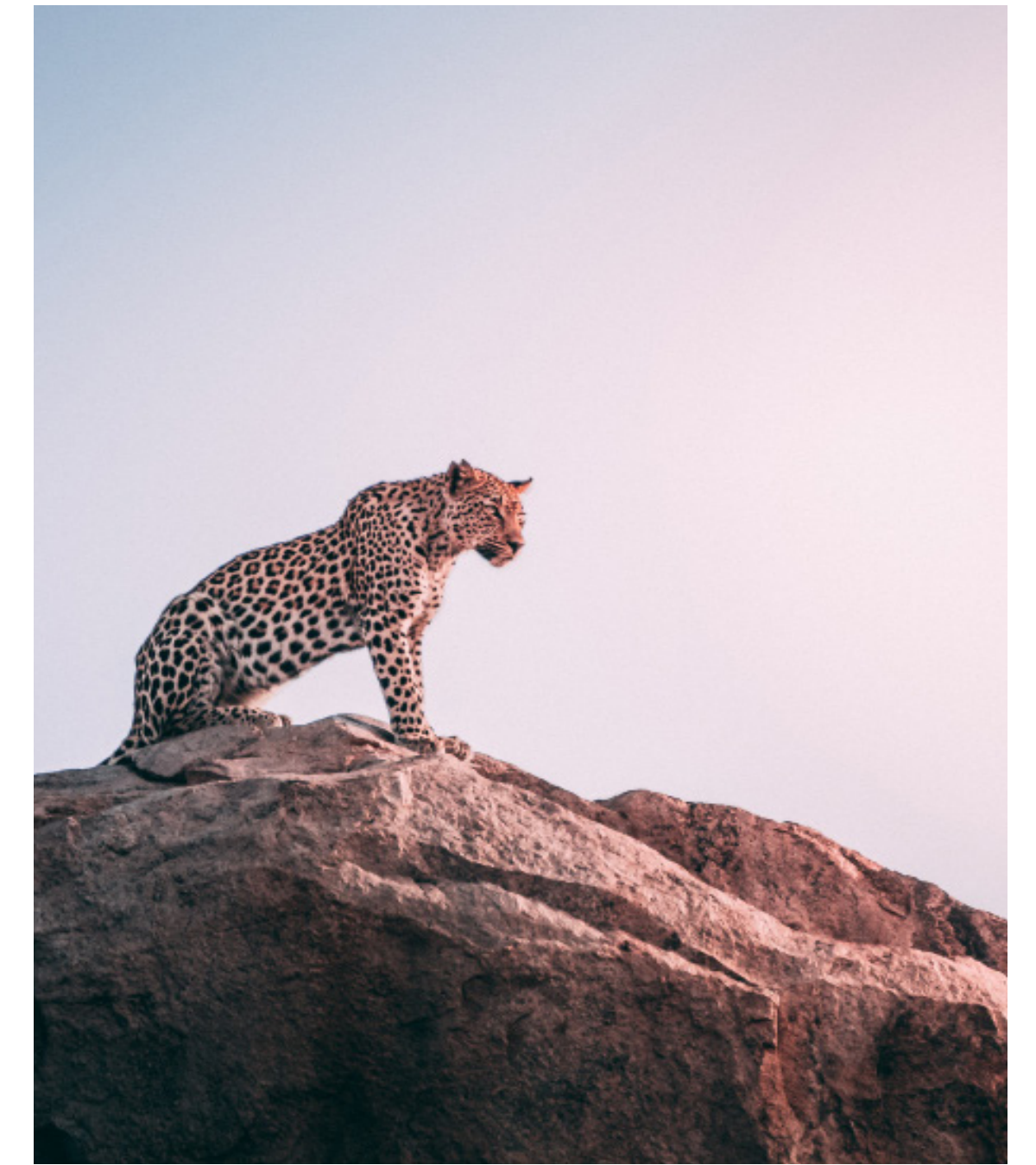
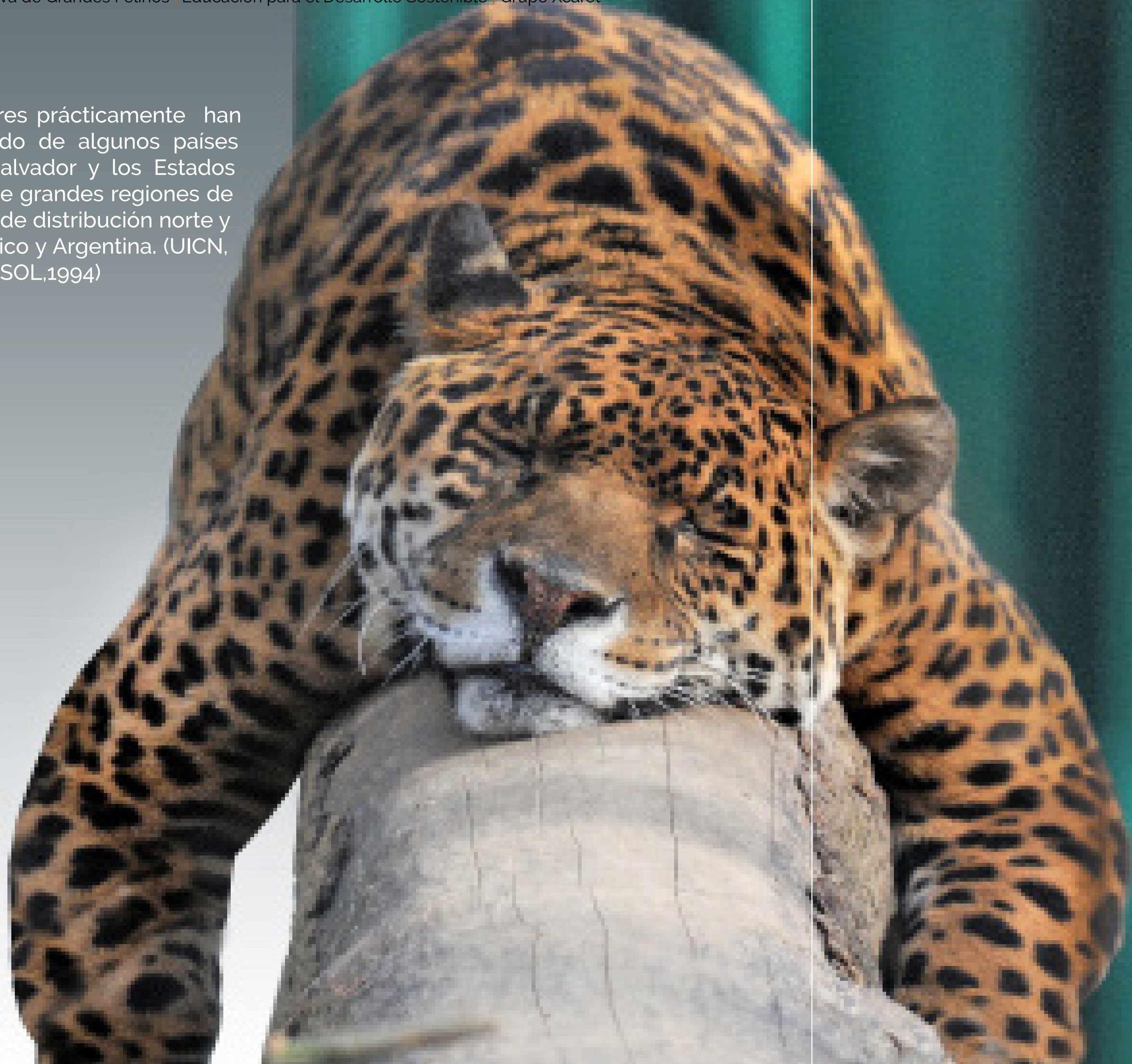


EL JAGUAR

Los jaguares se encuentran entre las especies de fauna silvestre más carismáticas del planeta. Para las antiguas culturas mesoamericanas como los Mayas y los Aztecas, eran un **símbolo que representaba la excelencia, lo sagrado y lo misterioso**; eran los Señores de las selvas tropicales de América. Históricamente, los jaguares se distribuyeron desde el sur de los Estados Unidos hasta el norte de Argentina (Seymour, 1989).

Sin embargo, la destrucción de los ecosistemas naturales y la cacería ilegal han tenido como resultado una gran reducción tanto de su área de distribución como del tamaño de sus poblaciones, de tal manera que mundialmente la especie está considerada en peligro de extinción.

Los jaguares prácticamente han desaparecido de algunos países como El Salvador y los Estados Unidos, y de grandes regiones de sus límites de distribución norte y sur en México y Argentina. (UICN, 1996, SEDESOL, 1994)



ALIMENTACIÓN

Su dieta se compone de pequeños mamíferos, aves, reptiles e insectos. El jaguar es bastante bueno escalando árboles y, muchas veces utilizan la altura a su favor para asaltar una presa desde arriba sin que se de cuenta.

HÁBITAT

Se distribuye principalmente en zonas selváticas de México y Centroamérica, en la denominada Región Maya, que abarca una gran proporción del sureste de México y el noreste de Guatemala.

DISTRIBUCIÓN HISTÓRICA

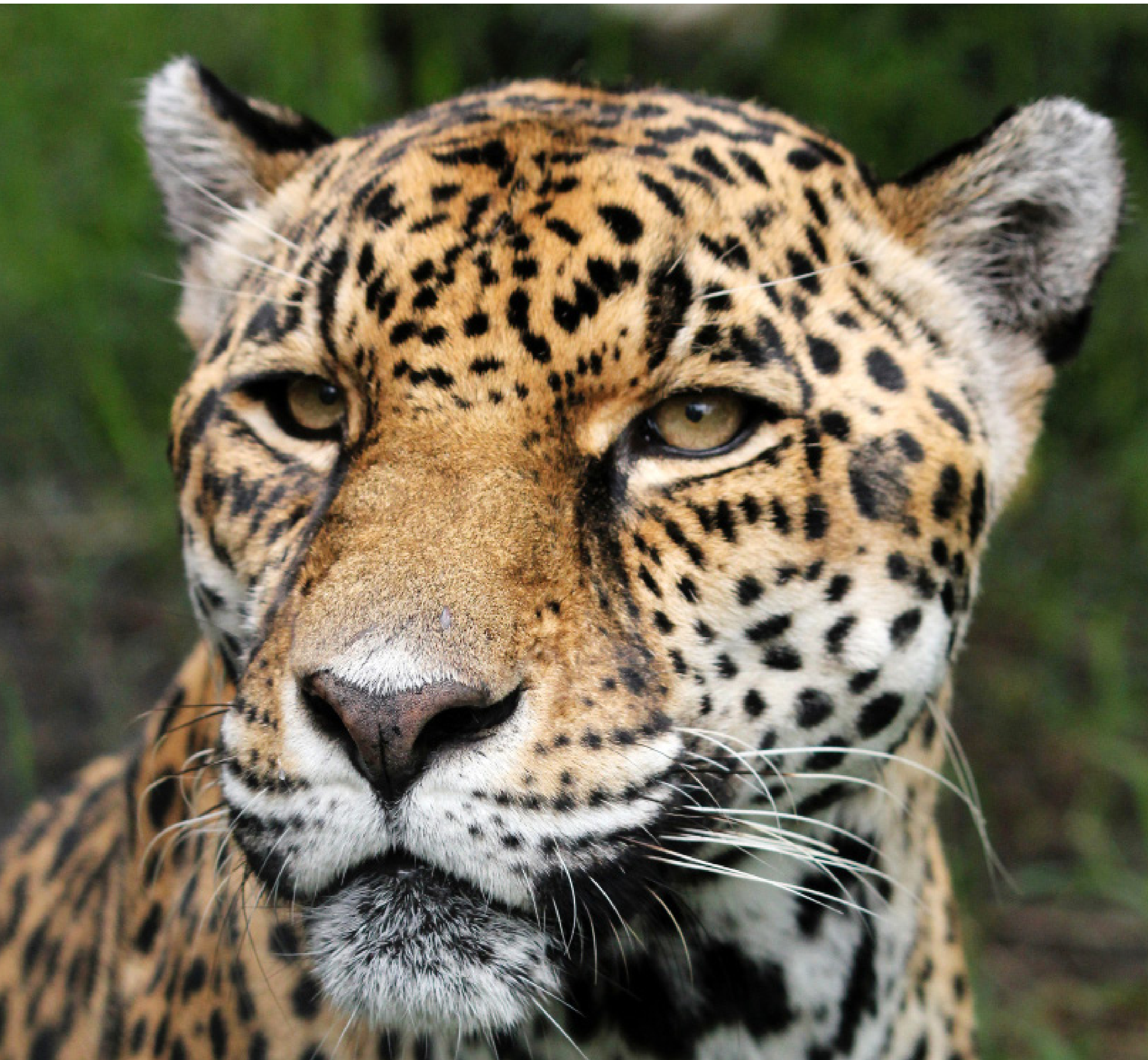
En el presente ocupa un área de 8.75 millones de kilómetros cuadrados pero se concentra sobre todo en la cuenca del río Amazonas, un 46 por ciento de lo que era su distribución original. Se le encuentra en los siguientes países: Argentina, Bolivia, Belice, Brasil, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Guyana, Guayana Francesa, Ecuador, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Surinam, Perú, Venezuela y Estados Unidos; en este último país quedarían unos cuantos que podrían contarse con los dedos de las

manos. Anteriormente vivían en el norte del estado de California, en Arizona, Nuevo México y Texas.

World, F. (febrero de 2017). Feline World. Obtenido de Feline World: <https://www.felineworlds.com/distribucion-y-habitat-del-jaguar/>



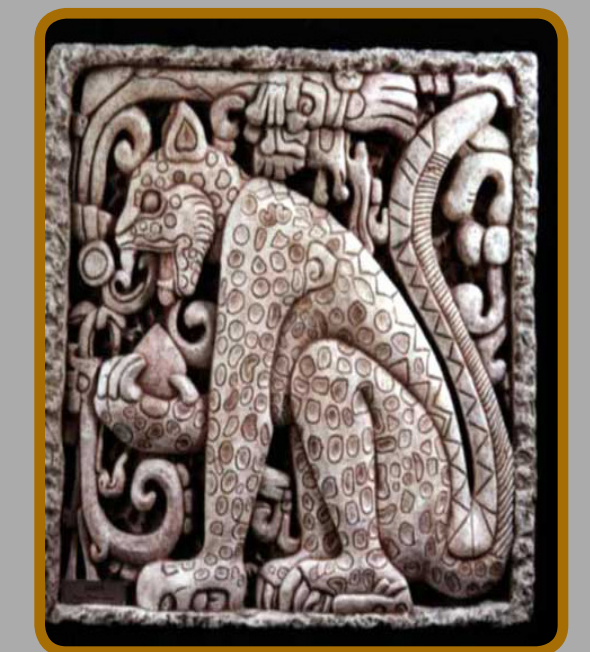
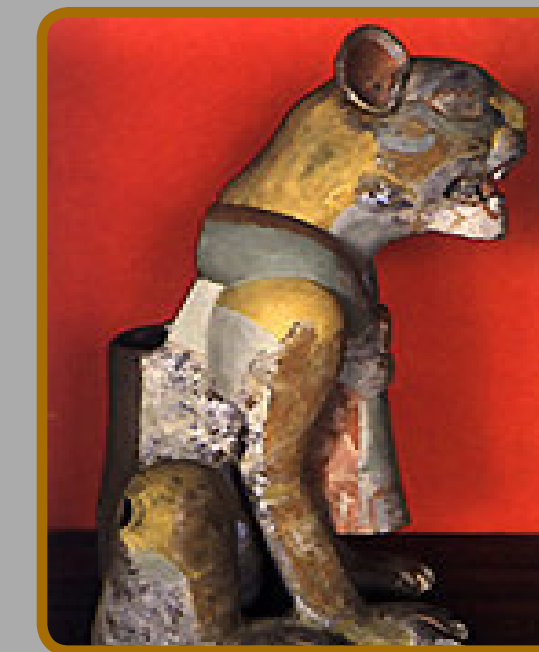
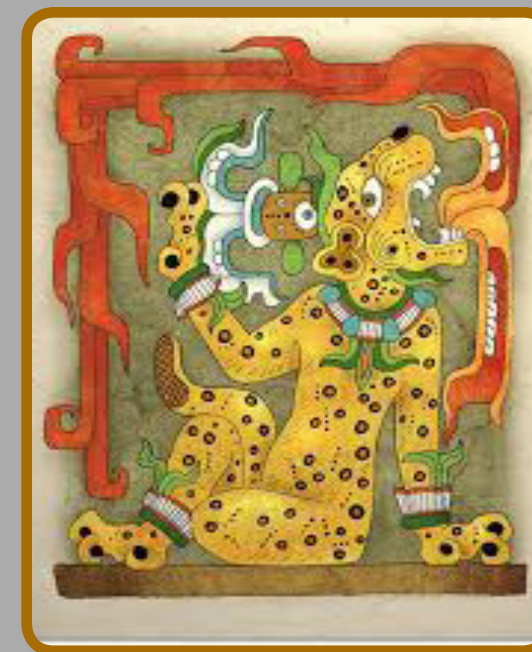
La pérdida de hábitat por actividades agropecuarias, la cacería indiscriminada, por considerársele una amenaza al ganado, y la escases de sus presas son los principales factores de riesgo para el jaguar.



CULTURA

El jaguar fue uno de los animales más importantes dentro de la cosmovisión prehispánica también llamado (Felis onca). Desde tiempos muy remotos los aztecas, mayas, olmecas representaban hombres con rasgos de felino o sus variantes. Siglos después, en Teotihuacan, este animal fue un motivo muy común,

pero se representaba con atributos de otros animales, como aves y serpientes. El simbolismo étnico del jaguar alterna así dos ritmos de la noche, de la oscuridad. Lo oscuro como matriz o vientre de la tierra maternal (que genera nuevos frutos y vida) y la no luz como inmersión en una peligrosa región demoníaca.



En América, por milenios el jaguar ha sido un símbolo de poder y de fuerza en las culturas indígenas precolombinas. Por ejemplo, entre la cultura Chavín de la zona andina se adoró al jaguar sobre lo que ahora es casi todo Perú. La cultura Moche, también de Perú, utilizó al jaguar como símbolo de poder y lo plasmó en su cerámica. En Guyana y Brasil es el símbolo nacional y ha sido de gran importancia para todos los indígenas de la amazonia.

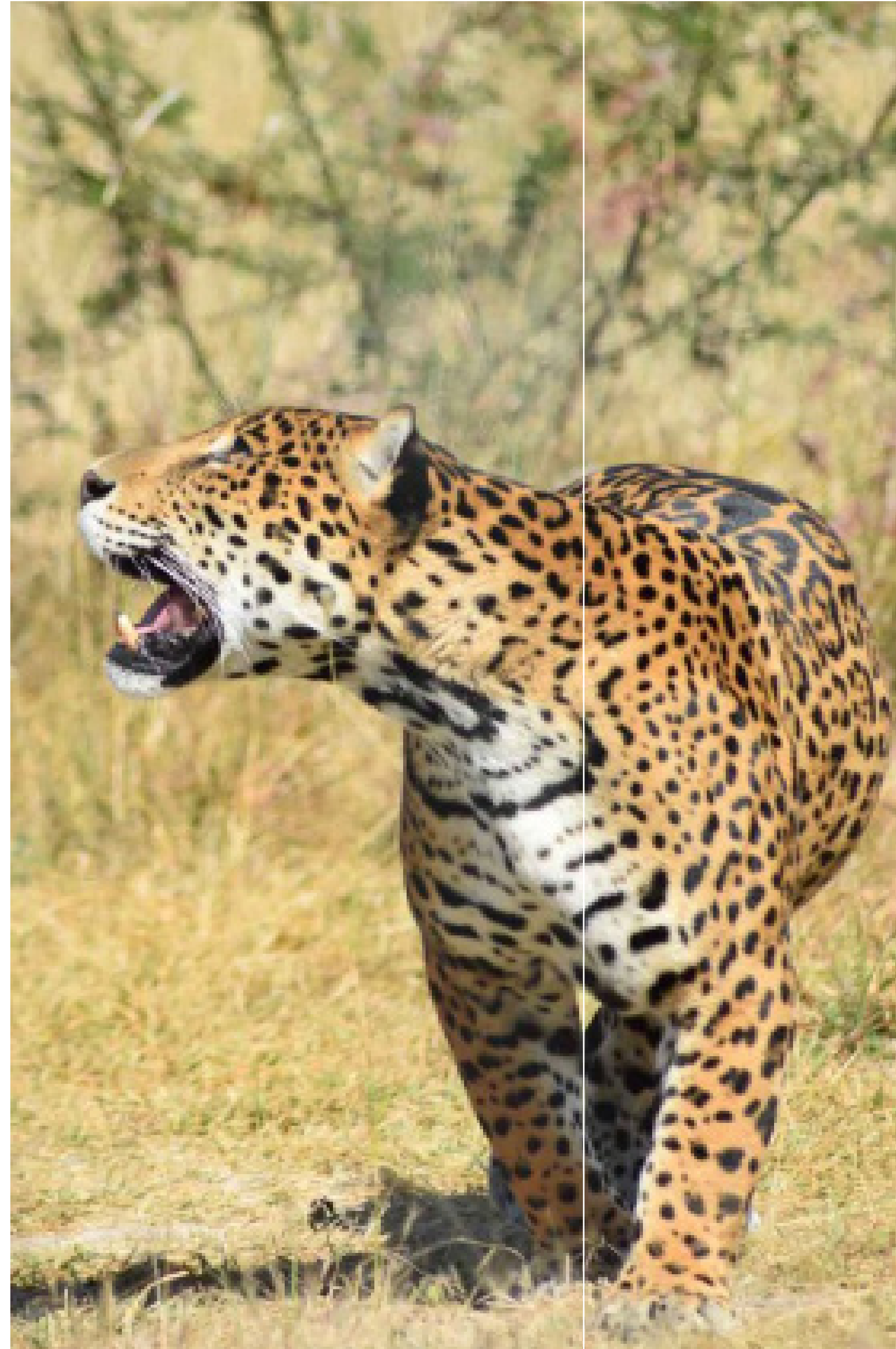
En México, por más de tres mil años, fue uno de los animales más importantes de las culturas de Mesoamérica prehispánica (olmeca, maya, azteca, zapoteca y tolteca entre otras). Fue convertido en dios, hombre-jaguar, símbolo de poder, de gobierno, de valentía, así mismo se vinculó con la noche, y el inframundo, agricultura y fertilidad de la tierra y por supuesto con la destrucción y la muerte. CONABIO 2011.

PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN

Este programa inicia en 2015, con el fin de establecer las condiciones necesarias para favorecer la reproducción de esta especie y en un futuro, lograr su conservación.

Nuestro equipo de conservación implementa un programa de medicina preventiva cada año, por medio del cual, nos aseguramos que nuestros ejemplares se encuentran en las mejores condiciones. Se desparasitan 3 veces al año y se les realizan exámenes coproparasitológicos cada dos meses y dos veces al año se realizan revisiones minuciosas.

Cuentan con un nutriólogo especializado, quien define el tipo de alimentación de cada ejemplar de acuerdo con el tipo de actividades que desarrollan. Nuestros especialistas todos los días preparan su dieta y verifican la alimentación de estos ejemplares.



¿CÓMO PROTEGER ESTA ESPECIE?

La UICN (International Union for Conservation of Nature) clasifica a esta especie, con un riesgo bajo sin embargo, se considera una especie en peligro de extinción en México. La principal causa de desaparición de esta especie se debe a la deforestación de su hábitat y a la caza comercial.

Evita comprar productos provenientes de especies en peligro de extinción, no practiques cacería de ningún tipo o compres pieles de animales, y evita utilizar plásticos de un solo uso.



Nombres comunes

Español:
Jaguar

Inglés:
Cougar

Información taxonómica

Reino
Animalia

Familia:
Felidae

Clase
Mammalia

Género
Puma

Orden:
Carnívora

Especie:
Puma concolor



Clasificación de vulnerabilidad

Norma Oficial Mexicana
NOM-059



En peligro de extinción

Unión Internacional para
la Conservación de la
Naturaleza (IUCN)



Riesgo bajo

Prioritaria para la
conservación
SEMARNAT 2014



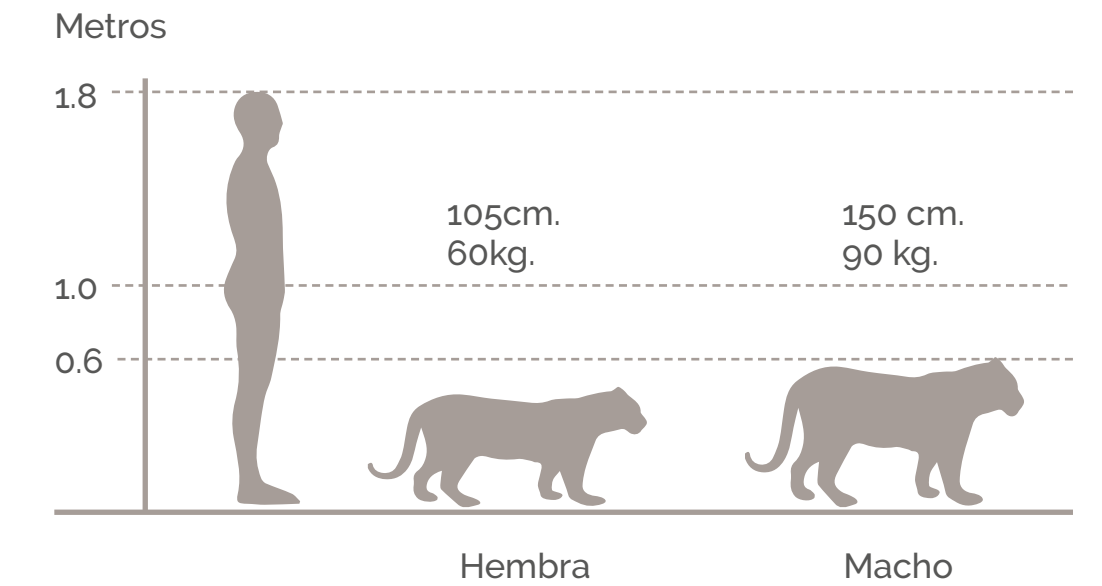
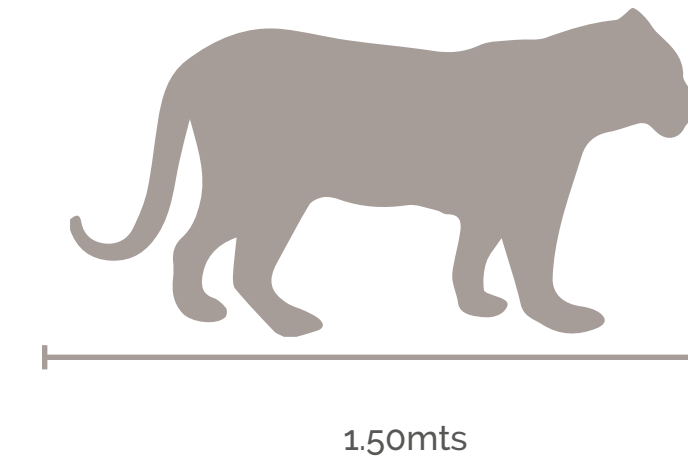
Alta

Ambiente



Terrestre

Dimensiones

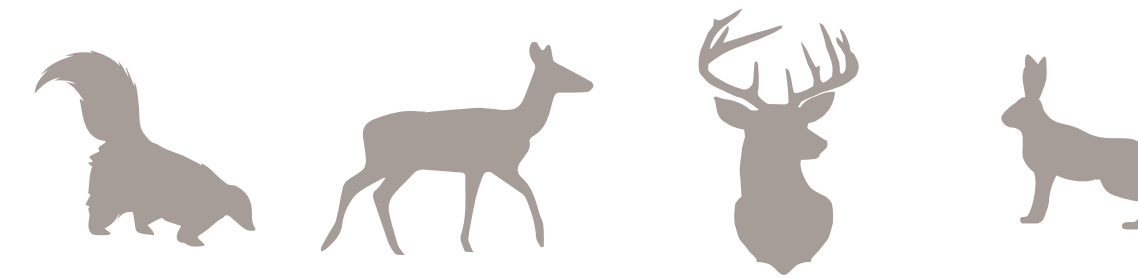


Especie protegida

Felino protegido por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).

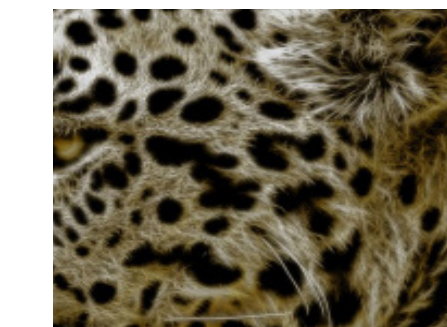
Hábitos

Los pumas son solitarios y principalmente nocturnos y crepusculares, con picos de actividad al atardecer y al amanecer.



Estrategias de caza

Tienden a esconderse en la maleza o en salientes rocosos, de esa manera tienen el factor sorpresa de su lado cuando se trata de tomar a sus presas. Son capaces de derribar animales superando varias veces su propio tamaño.



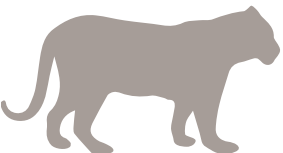


Pelaje

Va de dorado a amarillo contrasta con las rosetas oscuras, manchas redondas de diferentes tonos marrón.

Alimentación

Principalmente, se alimenta de pecaríes, venados, monos, tapires, mapaches, tejones, armadillos, conejos y otros pequeños mamíferos.

- 1 Se esconden para detectar a su presa 
- 2 Se lanza y rodea a su presa 
- 3 Ataca para comer 

Anatomía

Cabeza

Pequeña con respecto al cuerpo; como en otras especies del género Felis, el aparato vocal del puma tiene un hueso hioides completamente osificado, lo que le impide rugir.

Orejas

Pequeñas y redondeadas, lo que no impide que posean una gran capacidad auditiva y puedan captar una amplia gama de frecuencias.

Torso

Alargado y musculoso, contribuye a la elegancia del felino junto con la longitud del cuello; suele ser mayor en el macho que en la hembra y, por lo general, sus dimensiones son menores en los trópicos que en los extremos septentrional y meridional de su área de distribución.

Garras

Retráctiles y siempre muy afiladas; protegidas por unas fundas dérmicas que evitan su desgaste, no se utilizan durante la marcha, sino únicamente para capturar la presa o para marcar y trepar a los árboles.

Patas

Poderosas y poco especializadas; las posteriores son mayores que las anteriores y tienen cuatro garras retráctiles en vez de cinco.





PUMA

El puma es extremadamente ágil y tiene un gran poder de salto, puede saltar desde el suelo hasta una altura de 18 metros en un árbol. Es un buen nadador, pero prefiere no entrar en el agua. La vista es el sentido más agudo con un buen sentido del oído, pero se cree que tiene un sentido poco desarrollado del olfato.

El puma es el felino más grande del género "felis", y es comparable en tamaño al leopardo. Ellos varían en longitud desde 59 hasta 108 pulgadas con una longitud de cola de 21 a 36 centímetros, y la altura de 23 a 28 pulgadas en el hombro. El peso puede variar en gran medida, entre 75 y 250 libras.

Tienen un cuerpo largo con una cabeza pequeña, cara corta, una cola y cuello largos; sus patas traseras son más grandes que las delanteras.

El puma no puede rugir, pero es capaz de realizar una variedad de vocalizaciones, incluyendo chirridos, gruñidos y silbidos.



HÁBITAT

Los Pumas viven en el Oeste de América del Norte, entre la Columbia Británica y el sur de Alberta (Canadá) y desde el Oeste de Wyoming a California y al Oeste y al Sur de Texas, Louisiana, al Sur de Alabama, Tennessee y la Florida peninsular en los Estados Unidos. Aunque en el norte y en el sur de su área de distribución, el puma suele vivir en zonas rocosas y utilizar una cobertura mineral -desprendimientos, grandes bloques rocosos, etc.-, en muchas otras se conforma con un tapiz vegetal (contra el que su uniforme pelaje no le camufla de un modo tan efectivo).

DISTRIBUCIÓN HISTÓRICA

En el presente ocupa un área de 8.75 millones de kilómetros cuadrados pero se concentra sobre todo en la cuenca del río Amazonas, un 46 por ciento de lo que era su distribución original. Se le encuentra en los siguientes países: Argentina, Bolivia, Belice, Brasil, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Guyana, Guayana Francesa, Ecuador, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Surinam, Perú, Venezuela y Estados Unidos; en este último país quedarían unos cuantos que podrían contarse con los dedos de las

manos. Anteriormente vivían en el norte del estado de California, en Arizona, Nuevo México y Texas. La distribución del jaguar en Estados Unidos es objeto de investigación. En los últimos años se fotografiaron individuos caminando en el sur de Arizona y se hallaron huellas de 4 jaguares y quizá uno más. En adición, se han reportado avistamientos en el sur y oeste del país pero no han sido suficientes para determinar si existe una población fija y de cuántos miembros consta.



Las principales amenazas para los pumas son la pérdida y fragmentación del hábitat y la persecución humana. ya ha perdido hasta el 50% de su rango de distribución original por se ha perdido hasta el 50% de su rango de distribución original.





HISTORIA

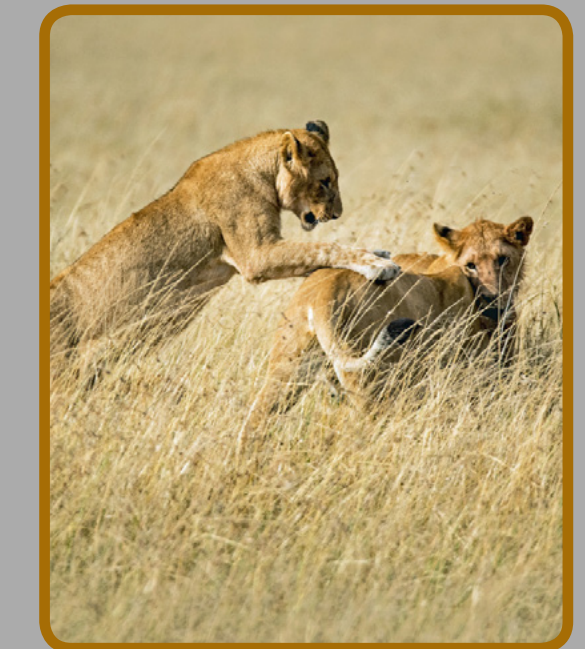
Los félidos se separaron del tronco común de los carnívoros hace unos 35 millones de años, pero la radiación que dio origen a los géneros actuales ocurrió en épocas geológicas más recientes, hace unos 10 millones de años. El género *Pseudaelurus*, que según algunos zoólogos constituye el grupo basal de esta familia, se diversificó rápidamente, dando félidos con dientes de tipo cónico por un lado (similares a los de las especies actuales) y tigres de "dientes de sable" por el otro. Estos últimos eran los de mayor tamaño; entre sus representantes más conocidos estaban *Dinofelis* y *Machairodus* (en África y Eurasia) y *Nimravides* (en Norteamérica).



Hace unos 5 millones de años, mientras los tigres dientes de sable todavía exigían su dominio en Europa Occidental, en el otro extremo de EuroAsia aparecía *Neofelis* género al que pertenece el actual pantera nebulosa, inaugurándose así el linaje de los actuales penterinos. El puma que



pese a su ninculación del género *Felis* pertenece a este heterogéneo linaje, apareció en Norteamérica hace unos 300 mil años y se extendió por Sudamérica poco después. Debido a que se distribuyen en una región extensa en el mundo, habita en casi todos



los biomas de América, como los bosques tropicales, los bosques templados e incluso los desiertos.

PROGRAMA DE BIENESTAR ANIMAL

Nuestros expertos en Bienestar Animal trabajan todos los días para asegurar que nuestros ejemplares se encuentren cuidados bajo los más altos estándares de bienestar.

Nuestro equipo de conservación implementa un programa de medicina preventiva cada año, por medio del cual, nos aseguramos que nuestros ejemplares se encuentran en las mejores condiciones. Se Desparasitan 3 veces al año y se les realizan exámenes coproparasitológicos cada dos meses y dos veces al año se realizan revisiones minuciosas.

Cuentan con un nutriólogo especializado, quien define el tipo de alimentación de cada ejemplar de acuerdo con el tipo de actividades que desarrollan. Nuestros especialistas todos los días preparan su dieta y verifican la alimentación de estos ejemplares.

De igual manera, nuestros especialistas implementan planes de enriquecimiento ambiental que mantienen y favorecen los comportamientos naturales de esta especie



¿CÓMO APOYAR EN SU CONSERVACIÓN?

Evita comprar muebles hechos con maderas exóticas o de empresas no reguladas legalmente, ya que las selvas y los bosques de México y otros países de Sudamérica están siendo destruidos para la obtención de maderas y por lo tanto, el hábitat de muchas especies se ha visto afectada.



CONTACTO

Salud animal
glara@xcaret.com
jgarduno@xcaret.com
Ext. 11719

Bienestar Animal
fmendoza@xcaret.com
mtecp@xcaret.com
Ext. 11722

Hábitats y soporte
jvillegas@xcaret.com
mrsanchez@xcaret.com

Educación en Conservación
lfranco@xcaret.com
gmartin@xcaret.com
nalarcon@xcaret.com

Programas de conservación
ksepulveda@xcaret.com
Ext. 11718

REFERENCIAS

<https://www.iucnredlist.org/species/>

https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/gran_familia/animales/mamiferos/mamiferos.html

<http://enciclovida.mx/especies/33768-puma-concolor>

