

PARA SABER MÁS

PROPÓSITO:

Realizar una obra artística que exponga las amenazas que enfrenta la biodiversidad mundial desde la perspectiva del jaguar y compartirlo en tu escuela como un ejercicio de servicio comunitario.

TEMARIO:

- 1.- Naturaleza, riqueza amenazada
- 2.- Jaguar
- 3.- Importancia ecológica
- 4.- Importancia cultural
- 5.- Hábitat y distribución
- 6.- Estado de protección a nivel mundial
- 7.- Esfuerzos de conservación
- 8.- ¿Qué puedes hacer tú para ayudar al jaguar?
- 9.- Más información



NATURALEZA, RIQUEZA AMENAZADA

La naturaleza nos brinda comida, agua, oxígeno y todo lo que necesitamos para vivir. Entender el incalculable valor del mundo natural para nuestra salud y desarrollo es el primer paso para actuar y con apremio, prestarle atención y cuidados.

La naturaleza comprende toda la diversidad de seres vivos, desde plantas, animales, hongos y microorganismos que, junto con su variabilidad genética, formas e interacciones, habitan los distintos ecosistemas del planeta. Esta versatilidad se conoce como biodiversidad y se estudia en tres niveles: genes, especies y ecosistemas.

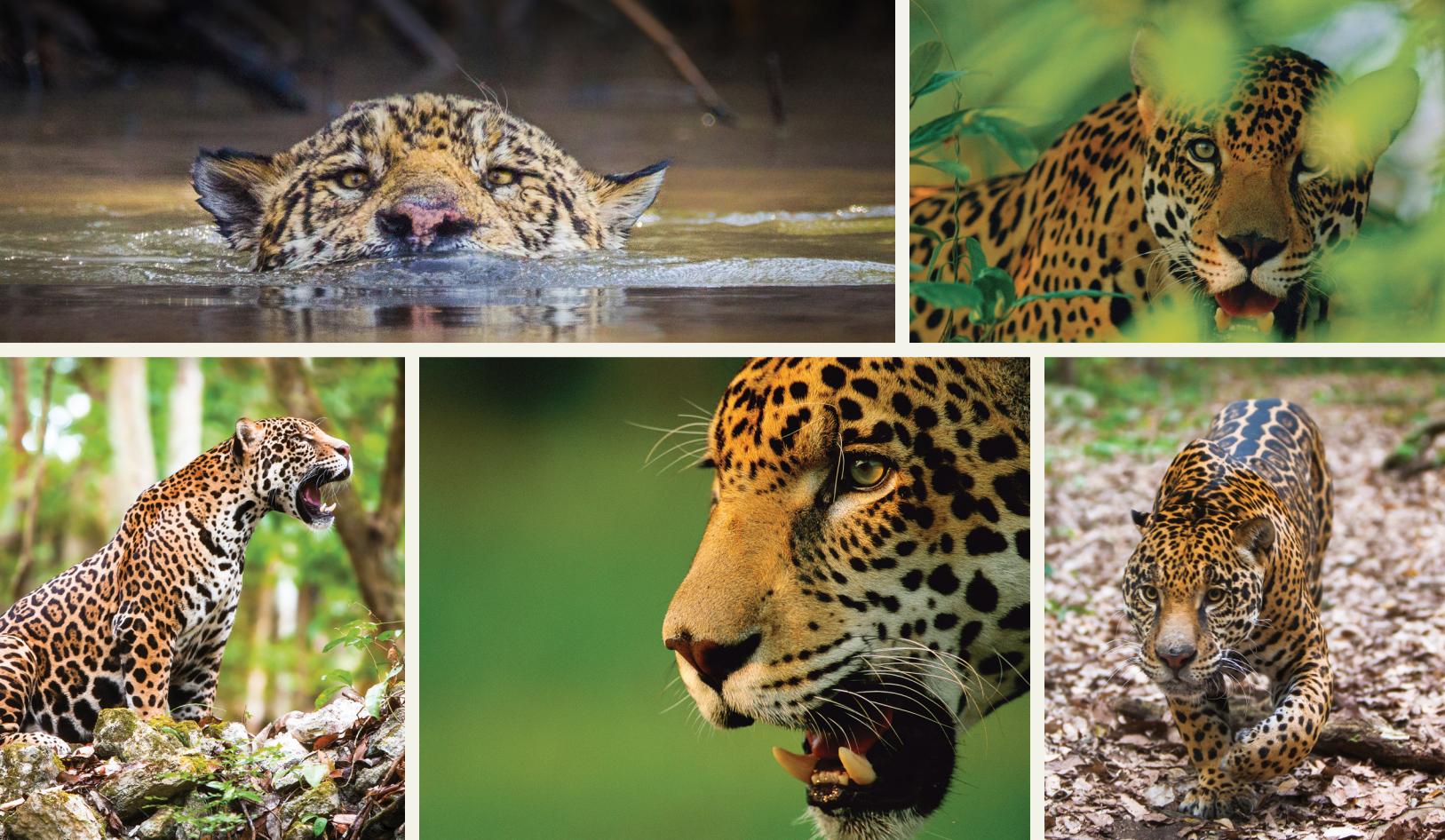
Los científicos han registrado aproximadamente 1.8 millones de especies distintas, sin embargo se estima que esta cifra podría alcanzar los 10 millones. Algunos estudios sugieren que dentro de un grupo de la misma especie, existen diferencias genéticas entre sus individuos que podrían ser consideradas como especies diferentes; Incluso, se cree que en nuestro planeta existen millones de formas de vida aún por descubrir y que podrían desaparecer antes de conocerlas y comprender su papel en los ecosistemas.

De acuerdo con el Informe Planeta Vivo (IPV) 2018 publicación del Fondo Mundial para la Naturaleza, (WWF, por sus siglas

en inglés), que monitorea el estado de la biodiversidad mundial, las poblaciones globales de vertebrados (mamíferos, reptiles, anfibios, aves y peces) disminuyeron en promedio 60% en cuatro décadas. Estas amenazas están directamente relacionadas con las actividades humanas, incluida la pérdida y degradación del hábitat, la sobreexplotación de la vida silvestre y el envilecimiento de los recursos naturales.

El IPV destaca que a partir de 1950 se incrementó el impacto de la humanidad en la naturaleza asociado a un modelo de crecimiento económico que asume que los recursos naturales son infinitos. Esta huella ha alcanzado una escala que interfiere profundamente con la atmósfera, las capas de hielo, los bosques, la tierra y la biodiversidad.

Si nuestro impacto en la naturaleza está ligado al consumo de recursos, éste puede disminuir a medida que seamos conscientes de que los productos que consumimos, las cadenas de suministro que los anteceden, las materias primas que se emplean y cómo éstas se extraen o fabrican, tienen repercusión directa sobre las especies, la calidad de los hábitats y el funcionamiento de los ecosistemas. Es importante estar bien informados para cuidar de la naturaleza y de las especies que la habitan, incluida la nuestra.



JAGUAR

Entre los habitantes más importantes de México y Latinoamérica se encuentra el jaguar (*Panthera onca*). Estos magníficos felinos tienen un oído agudo, una excelente vista, son sigilosos y pueden retraer sus afiladas garras; también poseen dientes especialmente diseñados para cortar y desgarrar la carne de sus presas, lo que les confiere una gran capacidad depredadora, llegando a ocupar los primeros lugares de la red trófica o cadena alimenticia.

En México existen seis felinos: el ocelote, el tigrillo, el jaguarundi, el lince, el puma y el jaguar, este último es reconocible por su gran tamaño y por el patrón de sus manchas. Aunque es muy parecido al leopardo —felino que habita en África—, el jaguar es más robusto y posee la mordida más poderosa de todos los felinos del mundo, gracias a su gran cráneo y músculos mandibulares.

El jaguar es un animal fuerte, con cabeza ancha y orejas pequeñas y redondas. Su pelo es casi en su totalidad de color

amarillo-rojizo, a excepción del vientre y la parte interna de las patas que son blancas. Una característica peculiar son las manchas en forma de roseta con un punto en el centro que cubren todo su cuerpo. Este patrón es único en cada individuo, lo cual facilita su identificación. El jaguar es el felino más grande de América y el tercero en tamaño —después del león y el tigre— en el mundo; mide entre 1.70 y 2.4 metros de la cabeza a la cola y alcanza 70 centímetros de altura, siendo los machos un 10 a 20 % más grandes que las hembras.

Los jaguares con pelaje negro suelen ser conocidos como panteras negras, no obstante su pigmentación oscura responde a una condición genética denominada melanismo, que es el resultado de la existencia de un alelo dominante. Sin embargo, cuando se le observa con detenimiento, es posible distinguir sus manchas. En el mundo, únicamente uno de cada 10 jaguares es melánico y son más comunes en Sudamérica, pues en México aún no se tienen registros de su presencia.



IMPORTANCIA ECOLÓGICA

En la naturaleza, todas las especies, incluida la nuestra, se encuentran ligadas como en una red, lo que implica que cada una dependa de otra, directa o indirectamente.

Los jaguares son depredadores tope en su hábitat y su presencia mantiene en equilibrio los ecosistemas. Esto quiere decir que, si el jaguar desapareciera, las poblaciones de herbívoros de las cuales se alimenta, crecerían incontroladamente y demandarían mayor cantidad de vegetación para alimentarse. Con una menor abundancia de plantas, el suelo sería más susceptible a erosionarse y dificultaría la germinación de nuevas plantas. Esto a su vez, provocaría que el agua tampoco pueda filtrarse adecuadamente al subsuelo, y con ello, disminuiría considerablemente el suministro de agua que las personas obtenemos de los bosques y selvas donde habita el jaguar.

Esa es la razón por la que el jaguar es considerado una "especie sombrilla", ya que al protegerlo también se protege a una gran cantidad de especies que coexisten con él, los ecosistemas donde habita y los recursos naturales que éstos nos ofrecen.

La presencia de jaguares en un ecosistema, indica que dicho hábitat se encuentra en buen estado porque hay abundancia de las presas que el felino consume y por lo tanto, existe suficiente cobertura arbórea y de cuerpos de agua como ríos, arroyos y humedales.

Por su belleza y carisma, el jaguar ha sido y es considerado uno de los animales más importantes de nuestro país, no solo a nivel ecológico, sino también cultural.



IMPORTANCIA CULTURAL

El jaguar se encuentra descrito en diversas culturas prehispánicas a través de códices o símbolos que lo asociaban con algún fenómeno natural. Particularmente, los antiguos mayas lo llamaban Ek Balam y era considerado un emblema misterioso que representaba el lado nocturno de la vida. Ellos pensaban que el jaguar era una entidad sobrenatural por su enigmático aspecto y sus hábitos nocturnos, convirtiéndolo en fuente de inspiración para la creación de deidades en su cultura. Su piel moteada era asociaba frecuentemente con el cielo estrellado y en su mitología, el jaguar amarillo representaba el "Sol jaguar" y el negro a la "Estrella jaguar".

Los Olmecas veneraban a este felino como el dios de la lluvia y ejerció un papel tan importante en su cosmovisión, que fueron considerados el pueblo del jaguar. Todavía en Tabasco se le rinde culto con la danza del *Ponchó*.

En la cultura Azteca el jaguar era insignia de valentía, respeto y poder, los guerreros más respetables llevaban su piel como una muestra de autoridad. Actualmente en comunidades de Oaxaca aún se le reconoce como símbolo de fertilidad. Su valor cultural a lo largo de la historia lo reconoce como un símbolo que reina el corazón de la Tierra.



HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

Originalmente, el jaguar se distribuía desde el sur de Estados Unidos hasta el noreste de Argentina, sin embargo el 50% del rango original de la especie se ha perdido en América, lo que limita su presencia a 18 países del continente: México⁽¹⁾, Belice⁽²⁾, Honduras⁽³⁾, Nicaragua⁽⁴⁾, Costa Rica⁽⁵⁾, Panamá⁽⁶⁾, Ecuador⁽⁷⁾, Guyana Francesa⁽⁸⁾, Guatemala⁽⁹⁾, Venezuela⁽¹⁰⁾, Guyana⁽¹¹⁾, Surinam⁽¹²⁾, Paraguay⁽¹³⁾, Colombia⁽¹⁴⁾, Argentina⁽¹⁵⁾, Perú⁽¹⁶⁾, Bolivia⁽¹⁷⁾ y Brasil⁽¹⁸⁾; está prácticamente extinto en Estados Unidos⁽¹⁹⁾ y Uruguay⁽²⁰⁾. Esta especie habita tanto en regiones tropicales y subtropicales, como planicies costeras de poca altura y cerca de cuerpos de agua. Se puede encontrar en una gran cantidad de ecosistemas como selvas altas, medianas y bajas, manglares, bosques y matorrales.

19

1

2

9

3

4

5

6

14

10

11

12

8

18

16

17

13

15

20



ESTADO DE PROTECCIÓN A NIVEL MUNDIAL

Las poblaciones de jaguar están disminuyendo debido a la caza ilegal, la pérdida y fragmentación de su hábitat, el conflicto humano-jaguar, la disminución de sus presas y a causa de la transformación y deforestación de los ecosistemas en América. Dada su condición de riesgo, la especie se encuentra protegida a nivel mundial por la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) y la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas). En México, el jaguar es considerado como una especie en peligro de extinción y su cacería está prohibida desde 1987.



ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN

Al ser una especie sombrilla, su conservación se ha vuelto prioritaria para varios países latinoamericanos. En este sentido, WWF junto con otras organizaciones y gobiernos, se unen para lanzar el *Plan Jaguar 2030: Plan Regional para la Conservación del Felino más grande del Continente y sus Ecosistemas*. El Plan busca fortalecer el Corredor Jaguar, que se extiende desde México hasta Argentina, al asegurar 30 paisajes prioritarios de conservación de esta especie para el año 2030.

En México, la Alianza WWF-Fundación Telmex-Telcel, en colaboración con la CONANP, CONABIO y científicos del Instituto de Ecología de la UNAM, llevaron a cabo el Censo Nacional del Jaguar (CENJAGUAR), para estimar el número de jaguares que habitan en México mediante el uso de cámaras trampa. Los resultados más recientes arrojaron una población de 4,800 jaguares, siendo la Península de Yucatán la región con más individuos en nuestro país. Con este estudio se consolidó la Estrategia Nacional para la Conservación del Jaguar, la cual busca concentrar los esfuerzos realizados por universidades, instituciones gubernamentales y organizaciones civiles, para generar metas a corto y largo plazo que aseguren la supervivencia de este gran felino.



¿QUÉ PUEDES HACER TÚ PARA AYUDAR AL JAGUAR?

Por pequeñas que parezcan, todas las acciones suman. Tu esfuerzo puede contribuir considerablemente a la conservación de este hermoso animal. ¿Cómo? Aquí te dejamos algunas sugerencias que puedes llevar a cabo:



Difundir la información es una de las acciones más importantes para la conservación de una especie. Comparte con tu comunidad la importancia del jaguar y cómo su conservación ayuda a proteger nuestros ecosistemas.



Evita comprar animales, plantas o productos que provengan de la cacería furtiva. Recuerda que la caza ilegal impacta directamente a las poblaciones de fauna silvestre.



Respecta los ecosistemas cuando los visites, nunca sabes lo cerca que un felino puede estar. No extraigas plantas, conchas o animales de la naturaleza.



Si sales de día de campo, recuerda la regla de oro: "altera y perturba lo menos posible".



Reduce tu generación de residuos y sepáralos.



Lee las etiquetas de los productos que compras y opta por aquellos que sean más amigables con el medio ambiente.



Ten solo animales domésticos como mascotas (perros y gatos). Esterilizarlos también es un acto de amor y cuidado. Prefiere siempre adoptar que comprar.



Apaga muy bien las fogatas y no arrojes cigarrillos. Se necesita solo una pequeña chispa para provocar un incendio.



Si vas en carretera, no arrojes basura por la ventanilla.



Cuida que todas tus acciones diarias sean en pro de la naturaleza.



Reduce la velocidad en carreteras que son paso de fauna.



Recuerda que existen más especies que dependen de los recursos y servicios ecosistémicos de nuestro planeta.



MÁS INFORMACIÓN EN:

https://www.wwf.org.mx/quienes_somos/planeta_vivo/

https://www.wwf.org.mx/que_hacemos/ecosistemas_terrestres/jaguar/

<http://www.paismaravillas.mx/explora.html#selvahumeda>