



Grandes felinos, gran impacto:

un eslabón vital para alcanzar
el Marco Mundial de la
Biodiversidad Kunming-
Montreal



Designed by WWF's Tigers Alive Initiative | October 2024

¿Por qué los felinos?

1. **Especies sombrilla;** la protección de los felinos silvestres también protege vastos ecosistemas gracias a sus enormes y biodiversas áreas de distribución: se desplazan a lo largo del 74% de las masas terrestres de la Tierra, superponiéndose con el 75% de las Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA) terrestres actualmente identificadas.
2. **Especies indicadoras;** son indicadores claros y contundentes de la biodiversidad. Los grandes felinos reflejan la salud general de sus ecosistemas, mientras que las robustas poblaciones de pequeños felinos silvestres indican un equilibrio dentro de sus hábitats especializados.
3. **Especies clave;** en la cima de la cadena alimentaria, los grandes felinos son componentes clave del funcionamiento de ecosistemas de alta integridad, iniciando respuestas complejas de poblaciones de presas y carnívoros más pequeños, que sustentan la biodiversidad general.
4. **Especies clave culturales;** miles de millones de personas sienten una conexión intrínseca con los felinos silvestres debido a su importancia sociocultural
5. **Especies emblemáticas;** los felinos silvestres son especies carismáticas y bien conocidas que pueden servir como embajadores de la conservación, reuniendo el apoyo del público, los generadores de políticas y otros actores influyentes.

** En este contexto, utilizamos el término "grandes felinos" para incluir a todas las especies de felinos grandes, como leones, leopardos, tigres, jaguares, leopardos de las nieves, leopardos nublados y pumas. Algunas organizaciones se refieren a grandes felinos únicamente a las especies del género Panthera, que incluye las primeras cinco especies listadas.*

Más allá de los grandes felinos

Conservar a los grandes felinos significa conservar mucho más;

- Los grandes felinos tienen un amplio rango de distribución y desempeñan un rol vital en sus entornos, lo que los convierte en indicadores claros de la biodiversidad.
- Felinos como tigres y leones, se encuentran entre las especies mejor monitoreadas del mundo. Se pueden medir de manera oportuna, y sus números ayudan a dar un panorama más amplio sobre la biodiversidad, el clima y la relación de los humanos con la naturaleza.
- Las áreas de distribución de las 40 especies de felinos silvestres se superponen con el 75% de las Áreas Clave para la Biodiversidad (KBAs) terrestres identificadas.
- Además, los grandes felinos ayudan a preservar las contribuciones de la naturaleza a las personas a través de sus vastos hábitats que proveen alimentos, agua y medios de subsistencia, hasta amortiguadores contra enfermedades y almacenamiento de carbono.
- Combatir el comercio ilegal de grandes felinos puede ayudar a exponer y dismantelar redes delictivas más amplias.¹
- Los grandes felinos han movilizado la cooperación intergubernamental para la conservación más que cualquier otro grupo de especies, como lo demuestran el lanzamiento en los últimos años de la Iniciativa Global para el Tigre (14 países), el Programa de Protección del Leopardo de las Nieves y los Ecosistemas (12 países), y el Jaguar 2030 Roadmap (16 países).
- El interés y el enfoque existentes en los grandes felinos pueden ayudar a informar la toma de decisiones basada en la ciencia, que es vital en un mundo en rápida transformación y desarrollo.

La huella de los grandes felinos

LEYENDA (Área de distribución existente y posiblemente existente de la IUCN)

Jaguar (2016) 
Puma (2014) 

Guepardo (2024) 
León (2023) 
Leopardo (2023) 
Leopardo de las nieves (2016) 
Tigre (2021) 

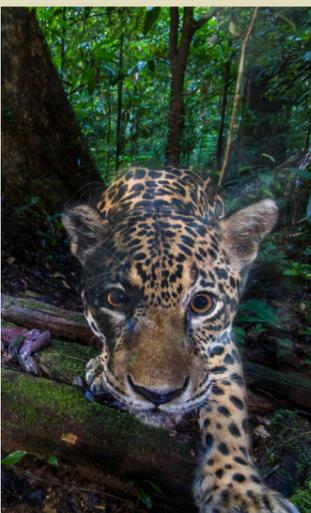


Los **pumas** son “ingenieros de ecosistemas”, cuyas interacciones con cientos de otras influyen profundamente en la estructura y función de sus hábitats y de la vida silvestre que habita en ellos. Por ejemplo, las presas cazadas por los pumas sirven de alimento a una gran variedad de vida silvestre, desde alces hasta aves y escarabajos, creando complejas redes que ayudan a mantener unidos los ecosistemas.¹³

El área de distribución del **jaguar** proporciona el 17% del almacenamiento y captura de carbono del mundo, beneficiando directamente a 53 millones de personas en América Latina y aportando beneficios globales adicionales.³

El rango **jaguar** abarca el 9% de la superficie terrestre mundial, pero alberga casi el 28% de la biodiversidad del planeta.⁴

Los **jaguares** han demostrado ser una especie sombrilla: la red de unidades de conservación del jaguar (UCJ) y corredores se desempeña mejor que las redes aleatorias en la protección de hábitats interiores de alta calidad, lo que beneficia a los mamíferos coexistentes.⁵



Los paisajes con **leones** proporcionan más servicios ecosistémicos que el paisaje promedio de África, como la reducción del riesgo de desastres, el almacenamiento de carbono, suministro de agua y medicina, además de identidad cultural.⁹



Donde los **leopardos** en su área de distribución asiática no se superponen con los tigres, se encuentran entre los superdepredadores que desempeñan ese papel crítico en el ecosistema.¹²



Más de 2 mil millones de personas viven en las cuencas hidrográficas que se superponen al área de distribución del **leopardo de las nieves** en Asia, y estas cabeceras son importantes fuentes de agua para las comunidades que viven río abajo.²



Los **leones, leopardos y guepardos** tienen un impacto significativo en el PIB de África a través del turismo. Los turistas extranjeros contribuyeron con más de 30 mil millones de dólares a los países del África subsahariana en 2017 y estos grandes felinos son los favoritos de los visitantes de las áreas protegidas.⁶



Dos tercios de los **guepardos** viven fuera de las áreas protegidas, donde su supervivencia depende de la coexistencia con las comunidades locales, lo que lleva a iniciativas de conservación a escala de paisaje que apoyan la conectividad entre paisajes de uso múltiple.¹¹



El hábitat del **tigre** se superpone con 4 puntos críticos de biodiversidad mundial, 332 Áreas Clave para la Biodiversidad y 10 Sitios de Patrimonio Mundial Natural.⁷

Los **tigres** desempeñan un papel importante en la resiliencia y la mitigación del cambio climático. Los hábitats forestales donde viven los tigres tienen altos niveles de secuestro y almacenamiento de carbono.⁷

Los hábitats de los **tigres** se superponen con nueve cuencas hidrográficas de importancia mundial, que suministran agua a hasta 830 millones de personas.⁸

Un sistema de monitoreo de hábitats a gran escala ha demostrado una correlación entre la extinción local de los **tigres** y una acelerada pérdida de cobertura forestal en esas áreas, lo que refuerza la importancia de los tigres como un incentivo para proteger de manera más efectiva los hábitats donde se encuentran.⁹

Paisajes felinos; ¿un mundo sin felinos?

A nivel paisaje...

Cuando los felinos están presentes	Cuando los felinos están ausentes
Indica alta integridad ecológica: hay suficientes presas y biodiversidad para mantener las poblaciones de felinos silvestres, es decir, un ecosistema más funcional que protege la biodiversidad y los recursos hídricos y almacena carbono. Los depredadores inducen miedo en las especies de presas y cambian su comportamiento. Esto puede ayudar a proteger hábitats críticos del sobre pastoreo.	Desaparece la influencia vertical de los felinos, lo que lleva a la degradación y posible colapso de las comunidades y hábitats de la vida silvestre. La integridad ecológica se pierde, lo que requiere de una costosa restauración de la naturaleza, si es posible. La ausencia de depredadores puede dar lugar a una sobrepoblación de "herbívoros" y otras especies que realizan servicios reguladores. Degradación de la cubierta vegetal, degradación del potencial de decomiso y almacenamiento de carbono, etc.
La dotación completa de felinos silvestres (es decir, especies de felinos silvestres grandes, medianos y pequeños) actúa como regulador del ecosistema y la biodiversidad y guardián del equilibrio; clave para la integridad ecológica.	La falta de incentivo para gobiernos y comunidades para proteger las áreas acelera aún más la deforestación y la degradación.
Los felinos, al ser muy carismáticos, son un importante atractivo turístico (mayor ingreso por ecoturismo = activo financiero que beneficia a las comunidades locales).	Ecosistemas menos atractivos y auténticos para los visitantes, lo que reduce los ingresos por turismo (activo financiero subutilizado).
Aumento de los beneficios económicos para las personas al liberar el valor de los grandes felinos y sus paisajes.	Pérdida rápida de la integridad y la conectividad del hábitat debido a la falta de incentivos y fondos para conservación.



Grandes felinos y el Marco Mundial de la Biodiversidad Kunming-Montreal

Los esfuerzos para conservar a los grandes felinos contribuyen a múltiples metas del Marco Mundial de la Biodiversidad del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB). Incluso los pasos básicos necesarios para conservar a los grandes felinos (ejemplos a continuación) están alineados o parcialmente alineados con 14 de las 22 metas, al tiempo que contribuyen a los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) y a los objetivos del Acuerdo de París. En general, enfocarse en la conservación de los grandes felinos tiene importantes beneficios para la biodiversidad, las personas y el clima.

		Marco Mundial de la Biodiversidad	Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (ODS)	Acuerdo Climático de París (Tratado de la CMNUCC)
Objetivos de conservación de los grandes felinos (ejemplos)	Movilizar apoyo: a través de asociaciones, fomentando la voluntad y aumentando la financiación.	☑ - Alineado con al menos una meta del CDB (4,5,14,19,22)	☑ - Parcialmente alineado con al menos un objetivo de los ODS	☑ - Parcialmente alineado con el Acuerdo de París
	Apoyar el manejo efectivo de áreas de conservación	☑ - Alineado con al menos una meta del CDB (1,2,3,4,9,20)	☑ - Parcialmente alineado con al menos un objetivo de los ODS	
	Reducir el comercio ilegal de vida silvestre	☑ - Parcialmente alineado con al menos un objetivo del CDB (1,5,9,18,20)	☑ - Parcialmente alineado con al menos un objetivo de los ODS	
	Promover la toma de decisiones basada en evidencia	☑ - Alineado con al menos un objetivo del CDB (14,21)	☑ - Parcialmente alineado con al menos un objetivo de los ODS	☑ - Parcialmente alineado con el Acuerdo de París
	Reducir el conflicto entre humanos y grandes felinos	☑ - Alineado con al menos un objetivo del CDB (4,10,11,20,22)	☑ - Parcialmente alineado con al menos un objetivo de los ODS	
	Mejorar y mantener la conectividad	☑ - Alineado con al menos un objetivo del CDB (1,4,9,10,20,21,22)	☑ - Parcialmente alineado con al menos un objetivo de los ODS	☑ - Parcialmente alineado con el Acuerdo de París

*Todos los marcados como "parcial" se debe a que se ajustan a objetivos separados en lugar de objetivos completos

! El cómo: Los grandes felinos en las Estrategias y Planes de Acción Nacionales de Biodiversidad (EPANB, NBSAP por sus siglas en inglés).

Puedes aprovechar a los grandes felinos para ayudar a tu país a cumplir con los objetivos y metas del Marco Mundial de la Biodiversidad (CDB). Para obtener más orientación, consulta nuestro Documento de Orientación sobre los Grandes Felinos en las EPANB disponible pronto.

Fuentes:

- ¹ https://www.iucn.nl/app/uploads/2023/04/Unveiling-the-criminal-networks-behind-jaguar-trafficking-in-Suriname_EI_UICN-NL-final.pdf
<https://www.iucn.nl/en/publication/criminal-networks-behind-illegal-jaguar-trade/>
- ² [Fragile Connections Snow Leopards, People, Water and the Global Climate \(WWF Report 2015\)](#)
- ³ Panthera, UNDP, WCS, and WWF. (2018). Jaguar 2030 Conservation Roadmap for the Americas. Presented at the 14th Conference of the Parties of the Convention on Biological Diversity (CBD COPI4). Available at [Panthera.org](#) and through various UN reports.
- ⁴ <https://wildopeneye.wordpress.com/wp-content/uploads/2018/11/jaguars-and-es-final.pdf>
- ⁵ Thornton, D. H., Branch, L. C., & Sunquist, M. E. (2016). The influence of landscape, patch, and within-patch factors on species presence and abundance: A review of focal patch studies. *Biological Conservation*, 194, 61-68. DOI: 10.1016/j.biocon.2015.12.038.
- ⁶ <https://assets.takeshape.io/eec0d9cd-dc81-4ba8-ac20-50da147f43d2/dev/91c31d0c-5bf3-4fae-b357-b188526215be/New%20Lion%20Economy.pdf>
- ⁷ https://wwfeu.awsassets.panda.org/downloads/beyond_the_stripes_web_version_7.pdf?337371/Beyond-the-Stripes---Save-Tigers-Save-So-Much-More
- ⁸ Global Tiger Initiative Secretariat. 2011. Global Tiger Recovery Plan. The World Bank, Washington DC.
- ⁹ Sanderson, E. W., Miquelle, D., & Fisher, K. (2023). Tiger Conservation Landscapes 3.0: A Near Real-Time Habitat Monitoring System. *Wildlife Conservation Society*. Published in *Frontiers in Conservation Science*.
- ¹⁰ <https://assets.takeshape.io/eec0d9cd-dc81-4ba8-ac20-50da147f43d2/dev/91c31d0c-5bf3-4fae-b357-b188526215be/New%20Lion%20Economy.pdf>
- ¹¹ Durant, SM, N. Mitchell, R. Groom, A. Ipavec, R. Woodroffe, C. Breitenmoser, and L. T. B. Hunter. 2018. The Conservation Status of the Cheetah Pages 533-548 in L. Marker, L. K. Boast, and A. Schmidt-Küntzel, editors. *Cheetahs: Biology and Conservation*. Academic Press.
- ¹² Kittle, A. M., Watson, A. C., Fernando, T. S. P., & Kumara, I. A. (2017). Forest cover and level of protection influence the island-wide distribution of an apex carnivore and umbrella species, the Sri Lankan leopard (*Panthera pardus kotiya*). *Mammal Research*, 62(4), 413-422. <https://doi.org/10.1007/s13364-017-0323-9>.
- ¹³ Ripple, W. J., Abernethy, K., Betts, M. G., Chapron, G., Dirzo, R., Galetti, M., ... & Wolf, C. (2022). The status and ecological effects of the world's largest carnivores. *Mammal Review*, 52(2), 259-292. <https://doi.org/10.1111/mam.12281>

