

El jaguar ruge por su vida en Mapiripán - Meta

La Educomunicación: estrategia de sensibilización y gobernanza para proteger el jaguar y su hábitat

The jaguar roars for its life in Mapiripán - Meta

Educommunication: awareness and governance strategy to protect the jaguar and its habitat

Katherine Becerra Cárdenas

kathy.becerra78@gmail.com

Fecha de recepción: 02/08/2024

Fecha de aceptación: 31/03/2025

Resumen

En el más reciente listado oficial de especies silvestres amenazadas en Colombia, publicado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Resolución 0126, del 2024), el jaguar se encuentra en categoría de Vulnerable (VU) ([Ministerio de Ambiente 2024](#)), y en el de la Lista Roja de la IUCN (2024), evaluado por última vez en el 2016 tuvo la categoría de Casi Amenazado (NT) ([Quigley et al. 2017](#)). Los principales desafíos que enfrenta para sobrevivir son: pérdida de su hábitat por deforestación, caza de sus presas y muertes por retaliaciones relacionadas con conflictos con ganaderos ([WWF s.f.](#))

En esta investigación se presenta un balance sobre el conocimiento que tiene la comunidad de Mapiripán (Meta) sobre el jaguar (*Panthera onca*), las problemáticas que tienen en peligro esta especie y la identificación de oportunidades para sensibilizar y dar unos primeros pasos hacia procesos de gobernanza, desde la educomunicación. El trabajo se desarrolló desde la investigación social participativa, a partir de recorridos por la cabecera de Mapiripán y en zonas cercanas a la reserva ProAves El Jaguar; además se usó como herramienta principal la entrevista semiestructurada aplicada a diferentes actores relacionados con Mapiripán y sus procesos económicos, sociales y ambientales: comunidad, profesionales de la Institución Educativa Jorge Eliécer Gaitán, docentes pertenecientes a las comunidades indígenas asentadas en el territorio, el guardabosque de la reserva ProAves El Jaguar, el Alcalde (E) del Municipio, miembros de la empresa y de la Fundación Polygrow, líder del sector ganadero, Concejal, líderes ambientales y miembros de la Fundación Panthera.

Con base en los resultados de la investigación se plantean las bases para una estrategia de educomunicación que aporte a la protección del jaguar y su hábitat desde la sensibilización por la especie y su importancia ecosistémica, con educación ambiental y abriendo las puertas que permitan armonizar la relación jaguar-ganaderos, e impulsar gestión de proyectos de conservación y economía sostenible.

Palabras clave: Mapiripán, *Panthera onca*, deforestación, ganadería, sensibilización ambiental, educomunicación.

Abstract

In the most recent official list of threatened wild species in Colombia, published by the Ministry of Environment and Sustainable Development (Resolution 0126, 2024), the jaguar is in the Vulnerable (VU) category ([Ministerio de Ambiente 2024](#)), and in that of the IUCN Red List (2024), last evaluated in 2016, had the category of Near Threatened (NT) ([Quigley et al. 2017](#)). The main challenges it faces to survive are: loss of its habitat due to deforestation, hunting of its prey and deaths due to retaliation related to conflicts with ranchers ([WWF s.f.](#))

This research presents a balance of the knowledge that the community of Mapiripán (Meta) has about the jaguar (*Panthera onca*), the problems that endanger this species and the identification of opportunities to raise awareness and take the first steps towards conservation processes. governance, from educommunication. The work was developed from participatory social research, from tours through the head of Mapiripán and in areas near the El Jaguar ProAves reserve; In addition, the semi-structured interview applied to different actors related to Mapiripán and its economic, social and environmental processes was used as the main tool: community, professionals from the Jorge Eliécer Gaitán Educational Institution, teachers belonging to the indigenous communities settled in the territory, the forest ranger of the El Jaguar ProAves reserve, the Mayor (E) of the Municipality, members of the company and the Polygrow Foundation, leader of the livestock sector, Councilor, environmental leaders and members of the Panthera Foundation.

Based on the results of the research, the bases are proposed for an educommunication strategy that contributes to the protection of the jaguar and its habitat from raising awareness about the species and its ecosystem importance, with environmental education and opening the doors that allow harmonizing the relationship jaguar-livestock farmers, and promote management of conservation projects and sustainable economy.

Keywords: Mapiripán, *Panthera onca*, deforestation, livestock, environmental awareness, educommunication.

Introducción

El jaguar (*Panthera onca*) es el mayor félido de América y el tercero del mundo, después del tigre (*Panthera tigris*) y el león (*Panthera leo*) ([National Geographic 2020](#)). El nombre 'Jaguar' proviene de las lenguas tupí y guaraní de América del Sur, de la palabra yaguareté o 'verdadera bestia feroz y que mata de un salto'. Se puede encontrar en 18 países, desde México hasta Argentina. Sus hábitats incluyen bosques húmedos y secos, sabanas y matorrales. El jaguar es un gran nadador y escalador y depende de sistemas saludables de agua dulce y del acceso a grandes extensiones de territorio para sobrevivir ([World Wild Life s.f.](#)).

A menudo es referido como 'tigre' en el imaginario colectivo de varias regiones del país. Esta denominación se remonta a la época colonial, cuando los exploradores europeos asociaron al jaguar (*Panthera onca*) con el tigre (*Panthera tigris*) del Viejo Mundo ([Gómez & Payán 2017](#)).

Es reconocido como un animal hermoso y agresivo, salvaje, de la selva y felino grande. Este fenómeno refleja la arraigada percepción sobre la identidad del jaguar como 'tigre' en la cultura popular.

Es símbolo de la salud de un hábitat, una señal de que el ecosistema está equilibrado y ha resistido el impacto humano. Representa la conservación en su forma más pura, mostrando que aún hay suficiente alimento para sostenerlo y mantener la integridad del entorno.

También es visto como un animal feroz y altamente respetado que ejerce dominio en la selva. Para algunas comunidades indígenas, el jaguar posee una alta categoría debido a su fuerza e inteligencia; representa un clan, al igual que otros animales como el venado, la danta y el tapir. Algunas personas pertenecen al clan del jaguar, caracterizadas por su pacifismo, pero dispuestas a defender sus convicciones con valentía cuando es necesario.

El jaguar, evoca hermosas leyendas de los pueblos indígenas en las que este animal tiene un significado profundo. Simboliza liderazgo, inteligencia y elegancia.

Se le atribuye la imagen de guerrero, gobernante, guardián, portador de linaje y progenitor, entre otros caracteres, que han sido exaltados desde su condición biológica, envolviéndolo en asociaciones culturales y míticas y convirtiéndolo en un símbolo influyente y altamente significativo. Estas y otras características de dominancia han llevado a que, además de rendirle culto a través de la cultura material, el perfil del jaguar sea utilizado como factor de empoderamiento, convirtiéndose en una imagen potenciadora de habilidades a través de la imitación de su apariencia ([Gómez & Payán 2017](#)).

Además de su cercana relación simbólica con el control y el poder, el jaguar se metaforiza en el trueno, entendido en varias culturas como rugido felino y, por lo tanto, garante de la fertilidad y el bienestar del entorno natural ([Arocha & Friedemann 1982](#), [Legast 1998](#)). El rugido –tan ronco, cavernoso, sonoro, grave, potente y rotundo como el trueno– simboliza la aproximación de las lluvias y, con ellas, la creciente corriente de ríos y lagunas, la germinación de las plantas y la atracción de herbívoros y sus depredadores. Se moldea así la figura del jaguar como animal cultural, cumpliendo también desde esta dimensión una función determinante en el control del equilibrio del ecosistema ([Gómez & Payán 2017](#)).

En el listado oficial del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible publicado vía Resolución 0126 del 6 de febrero de [2024](#), el jaguar actualmente se encuentra en categoría de Vulnerable (VU), es decir, aquellas que están enfrentando un riesgo de extinción alto en estado de vida silvestre ([Ministerio de Ambiente 2024](#)).

Entre tanto, en el reporte oficial de la IUCN, quedó clasificado como Casi Amenazado (NT) en el 2016. Según la definición dada para esta categoría, esta especie “no satisface los criterios para EN PELIGRO CRÍTICO, EN PELIGRO O VULNERABLE, pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga en un futuro cercano ([Quigley et al. 2017](#)).

En este contexto “sus mayores verdugos, todos impulsados por el hombre, son la deforestación, la acelerada pérdida y transformación del hábitat, la fragmentación de los ecosistemas por las carreteras y la cacería retaliativa por ataques a animales domésticos” ([Instituto Humboldt 2021](#)).

Además, “el jaguar no solo se ha enfrentado a la pérdida de su hábitat, sino a la escasez de alimento, pues sus presas también hacen parte de la dieta de los seres humanos. Gran parte de la proteína de origen animal para las comunidades es producto de la cacería de peces, pecaríes, venados, lapas o borugas, armadillos, monos aulladores e incluso, tortugas marinas y de río, alimento propio de los jaguares” ([Universidad Javeriana 2021](#)).

El jaguar es una especie sombrilla y “su presencia es un indicador del estado de conservación de los ecosistemas y es de las primeras especies que desaparecen de los hábitats intervenidos por actividades humanas, razón por la cual sirven como alerta temprana del inicio del proceso de la pérdida de biodiversidad” ([Instituto Humboldt 2021](#)).

Los grandes félidos “son especies que se ubican en la cima de la pirámide trófica porque al ser carnívoros hacen un control de las especies en los ecosistemas, es decir que su ausencia causaría un aumento demográfico de sus presas, que son frugívoros, herbívoros y granívoros, alterando los

patrones de crecimiento y estructuras del bosque”. ([Instituto Humboldt 2021](#)).

La presencia del jaguar en un ecosistema representa conservación, si la especie está bien, su entorno también lo estará, y con ello, diversas especies que se benefician de aquellos esfuerzos que se realicen para su conservación. ([WWF s.f.](#))

Y precisamente, una de las especies beneficiadas es la humana teniendo en cuenta que “los hábitats del jaguar proporcionan servicios ecosistémicos entre los que se resaltan la captura de carbono, la provisión de agua en calidad y cantidad, la polinización de cultivos, entre otros” ([WWF s.f.](#)).

Hábitat del jaguar

El ‘Rey félido’ de América, el gran cazador, escalador y nadador, el de la mordida poderosa que pisa suave y poco se deja ver, se encuentra en 18 países de este continente: México, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Ecuador, Guyana Francesa, Guatemala, Venezuela, Guyana, Surinam, Paraguay, Argentina, Perú, Bolivia, Brasil y Colombia ([WWF 2021](#)).

Específicamente en Colombia se encuentra en la Amazonía, la Orinoquía, el Chocó biogeográfico y la Serranía de San Lucas; y en algunas poblaciones en Magdalena Medio, el occidente de los Llanos, los Andes y el Caribe ([WWF 2021](#)).

Es importante resaltar que la Serranía de San Lucas, ubicada entre Antioquia y Bolívar, funciona como punto de conexión para varias poblaciones de jaguares en el país. En la Amazonía se encuentra al menos el 90% de poblaciones de esta especie; seguida por la Orinoquía donde se destaca el Hato La Aurora como uno de los lugares con mayor presencia de jaguar ([WWF 2021](#)) y es ejemplo de armonización en las relaciones ganadería-jaguar.

Hay varios esfuerzos que se vienen desarrollando para la conservación del jaguar como la del ‘Corredor del Jaguar’ liderada por la Wildlife Conservation Society (WCS) y la Fundación Panthera, y apoyada por diversas organizaciones gubernamentales y no gubernamentales en toda Latinoamérica ([Salom et al. 2010](#)).

Otra de las iniciativas es la del ‘Plan Jaguar 2030: Plan Regional para la Conservación del Felino más grande del Continente y sus Ecosistemas’, que se activó en la COP14

realizada en Egipto, donde además se estableció el 29 de noviembre como el Día Internacional del Jaguar ([WWF 2018](#)).

En Colombia, actualmente se desarrolla la campaña ‘En la piel del jaguar’, promovida en el 2023 desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ([Ministerio de Ambiente 2023](#)).

Vale la pena resaltar que gran parte del contenido de estos planes y campañas se relacionan con la educomunicación y el fortalecimiento de la gobernanza, y es precisamente por ello que esta investigación se centró en analizar el desarrollo de procesos de participación ciudadana y gobernanza, educación y comunicación para la protección del jaguar y su hábitat en Mapiripán.

Además, se hizo una recapitulación del conocimiento que tiene la comunidad sobre el jaguar, las amenazas que sufre la especie y ahondar en las características de varios actores públicos, privados y comunitarios, y el aporte que cada uno puede dar para la protección del jaguar y su hábitat. Finalmente se propone una estrategia de educomunicación que aporte, desde la difusión de conocimiento y sensibilización, a la conservación del hábitat y esta especie en estado de vulnerabilidad.

Metodología

El estudio se realizó entre los meses de enero y febrero de 2024 y adoptó un enfoque cualitativo. Se basó en el reconocimiento del territorio, el análisis de la bibliografía existente sobre la relación entre el jaguar y las comunidades locales, y el diálogo con los habitantes de Mapiripán y otros actores vinculados con el tema de estudio.

Área de estudio

Mapiripán está ubicado al sur-oriente del departamento del Meta, sobre la margen izquierda del río Guaviare (Figura 1). Su extensión es de 11.938 Km, zona de altillanura y selvas (Bosque de transición Orinoco amazónico de valor ecosistémico singular); está constituido por un casco urbano, 8 centros poblados, 7 concentraciones de vivienda y 40 veredas ([Alcaldía de Mapiripán 2016](#)).

La investigación se llevó a cabo en Mapiripán (Meta), tanto en la cabecera municipal como en las áreas circundantes a la reserva ProAves El Jaguar, situada a 20 minutos en lancha por el río Guaviare (Figura 2).

ondulada y altillanura disectada) ([Alcaldía de Mapiripán 2016](#)).

Cerca del 53% del municipio está ocupado por bosques naturales, en otro sector el aprovechamiento del suelo está regulado por el plan de manejo del POMCA del medio y bajo Ariari; y se integran al territorio los resguardos indígenas Barrando Colorado, Caño Jabón, Caño Ovejas, Charco Caimán, Laguna Araguato y Macuaré, con sus respectivos planes de vida ([Visión Amazonía 2021](#)).

Se encuentran en Mapiripán 13 unidades de suelos que conforman los paisajes de Altiplanicie estructural (A), Lomeríos (L), Planicies aluviales (R) y Valles (V), en una zona de transición entre la altiplanicie del sur de la Orinoquia, con la Amazonía ([Visión Amazonía 2021](#)).

La vegetación del municipio se caracteriza por la presencia de Sabana Abierta, Sabana Arbolada, Morichales, Médanos con vegetación de Sabana Abierta, Bosque de Galería, Vegetación de pantanos, Bosque de altillanura y mata de monte y el bosque denso hacia el departamento del Vichada ([Alcaldía de Mapiripán 2016](#)).

Método

En la etapa inicial de la investigación se llevó a cabo una revisión bibliográfica, tanto en formato virtual como físico, para recopilar información relacionada con el jaguar, incluyendo su distribución, hábitat y las actividades de conservación realizadas en Colombia para esta especie. Asimismo, se recopiló información sobre el municipio de Mapiripán, sus ecosistemas y los aspectos sociales, económicos y ambientales pertinentes.

Adicionalmente, se solicitó información oficial sobre la deforestación y las iniciativas de conservación del jaguar y su hábitat en Mapiripán a diversas entidades, incluyendo el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ecopetrol y Cormacarena.

En una fase posterior, se realizaron observaciones directas en la cabecera municipal de Mapiripán, recorriendo las calles, los negocios, el puerto y las sedes de las instituciones educativas, con el fin de comprender las dinámicas cotidianas de sus habitantes y su relación con el territorio. Estas observaciones también incluyeron caminatas por las zonas boscosas cercanas a la reserva ProAves El Jaguar y la laguna 'El Encanto', identificadas como ecosistemas estratégicos para mamíferos como el jaguar.

Este enfoque se alinea con una investigación cualitativa que busca comprender las realidades profundas y dinámicas de un área específica, según lo descrito por [Martínez \(2006\)](#). Además, se adoptó la línea de Investigación-Acción Participativa (IAP), que involucra al investigador en los procesos locales y fomenta el diálogo entre diferentes saberes, como señala [Tobasura \(2006\)](#).

La IAP se implementó en tres líneas principales: observación de la vida cotidiana en el pueblo, participación en espacios institucionales como el Concejo y las sedes educativas, y exploración directa del territorio donde se ha avistado al jaguar. Se elaboró una guía de observación para orientar estas actividades, que incluyó aspectos como las relaciones comunitarias, la actividad económica, los espacios de recreación, la biodiversidad local y la infraestructura del entorno.

Para el desarrollo de la investigación, se contó con el apoyo de diversos actores locales y miembros de la Fundación Panthera, que trabaja a nivel internacional.

Se implementaron entrevistas semiestructuradas dirigidas a los sujetos anteriormente mencionados; lo cual otorga flexibilidad para formular diferentes preguntas según el carácter, filiación o representatividad de los informantes; esta aparente flexibilidad no es sinónimo de ausencia de rigor, sino de oportuna estrategia. La entrevista "No se somete a limitaciones espacio-temporales: debido a que es posible preguntar por hechos pasados y también por situaciones planeadas para el futuro" ([Díaz et al. 2013](#)). La entrevista semiestructurada recolecta datos de los entrevistados a través de un conjunto de preguntas abiertas, dispuestas en un guion que recoge los temas que debe tratar a lo largo de la entrevista. Sin embargo, el orden en el que se abordan los diversos temas y el modo de formular las preguntas se dejan a la libre decisión y valoración del entrevistador ([Lázaro 2021](#)).

Las entrevistas semiestructuradas se dirigieron a los siguientes actores: comunidad, coordinadora de primaria y docentes de la Institución Educativa Jorge Eliécer Gaitán, miembros de las comunidades indígenas Jiw y Sikuaní, profesionales y en especial el guardabosque de la reserva ProAves El Jaguar, el Alcalde (E) del Municipio, representantes de Poligrow, líder ganadero, Concejal de Mapiripán, activistas ambientales y profesionales de la Fundación Panthera.

Los diálogos se realizaron entre el 26 de enero y el 11 de marzo del 2024 de forma presencial. Las dos entrevistas con miembros de Panthera se hicieron por llamada.

Resultados

En los siguientes párrafos, se encuentran los resultados de la investigación subdivididos por unidades temáticas así: primero: 'Un llamado de emergencia: abrir camino a procesos de gobernanza para la protección del jaguar y su hábitat'; segundo, 'La caza de sus presas y la deforestación: grandes amenazas para el jaguar'; tercera, '¿Qué hacer?'

Un llamado de emergencia: abrir camino a procesos de gobernanza para la protección del jaguar y su hábitat

En el contexto actual, se ha vuelto habitual el desarrollo de procesos de gobernanza que buscan empoderar a la ciudadanía respecto a los asuntos de su territorio. En esta

investigación, se plantearon inicialmente objetivos que apuntaban a identificar y fortalecer estos procesos en el territorio de Mapiripán. Sin embargo, al iniciar el trabajo de campo, se hizo evidente que, aunque existen iniciativas de gobernabilidad y participación ciudadana los procesos de gobernanza en sí, no están presentes en la región.

Al dialogar con la comunidad, representantes del gobierno municipal y de entidades como empresa y fundación Poligrow, se encontró que sí existen procesos de gobernabilidad, entendiéndose como “la capacidad de las instituciones públicas de hacer frente a los desafíos que confronta (Kantuta & Alza 2004). Además, se identificaron instancias de participación ciudadana.

Sin embargo, al profundizar en el concepto de gobernanza, entendida como “las estructuras y procesos mediante los cuales los actores políticos y sociales llevan a cabo prácticas de intercambio, coordinación, control y adopción de decisiones en los sistemas democráticos” (Natera 2005), se constató que no se están llevando a cabo procesos de este tipo en el territorio.

En el primer objetivo específico de este trabajo se buscó identificar procesos de gobernanza y actores relacionados con la protección del jaguar y su hábitat. Sin embargo, al no encontrar procesos de gobernanza, se registraron instancias de participación ciudadana y se identificaron actores que deberían participar en futuros procesos de gobernanza.

Al consultar a diversos ciudadanos sobre reuniones o convocatorias que promuevan la participación, se encontró que existe un desconocimiento generalizado sobre este tipo de espacios, se destacaron algunas iniciativas, como la Semana Ambiental promovida por la

empresa y Fundación Poligrow y la celebración del ‘Día del Jaguar’, que reúne esfuerzos de la Institución Educativa Jorge Eliécer Gaitán, sus profesores, estudiantes, directivos, padres y madres de familia; de Poligrow, Fundación ProAves, Cormacarena, la Alcaldía y liderazgos del territorio.

Por último, se resaltó la importancia de involucrar a las mujeres en estos procesos, como lo sugiere Sandra Patricia González, coordinadora de la Fundación Poligrow. Ella señaló que las mujeres, especialmente las madres cabeza de hogar, responden positivamente a las convocatorias de participación y que es necesario crear más oportunidades para su involucramiento.

Asimismo, dos de las docentes entrevistadas destacaron la importancia de vincular a los niños en estos procesos como agentes de cambio en la comunidad. La profesora Lina María Montoya, dijo que “hay que crear en los niños esas fibras verdes que nos permitan multiplicar el mensaje a toda la comunidad”, entre tanto, la profesora Maximilena Mayorga opinó que “definitivamente hay que involucrar a los más chiquis”.

Es un imperativo promover la reforestación, economías sostenibles y sensibilizar a la población sobre el papel que cada persona puede tener para salvaguardar los ecosistemas. En ese sentido, hay una tarea que les corresponde directamente a los gobiernos local, regional y nacional; pero hay un aporte sustancial que se puede promover desde otros actores.

Al respecto de los actores que se consideran claves y sus fortalezas para participar de procesos de gobernanza para la protección del jaguar y su hábitat se identificaron los siguientes (Tabla 1):

Tabla 1. Listado actores claves identificados

ACTOR	CATEGORÍA TERRITORIAL	INTERÉS, ROL O COMPETENCIA	FORTALEZAS PARA APORTARLE AL PROCESO
Fundación ProAves	Nacional	Conservación, educación ambiental	La organización es ampliamente reconocida por sus iniciativas de conservación de especies silvestres. Su trayectoria la posiciona como un referente académico y un actor clave en la articulación de estrategias de manejo de la biodiversidad. Su credibilidad institucional y la confianza de la comunidad han fortalecido su capacidad para incidir en la toma de decisiones y promover modelos de gobernanza ambiental participativa
Cormacarena	Regional	Conservación, protección ambiental, administración de recursos ambientales	Es el referente de autoridad ambiental, tiene credibilidad y reconocimiento en el territorio. Su labor ha sido fundamental en la implementación de estrategias para la protección de los ecosistemas y la conservación de la fauna silvestre, contribuyendo al fortalecimiento de la gestión ambiental a nivel regional.
I.E. Jorge Eliécer Gaitán	Local	Educación	Se reconoce la participación activa de la institución educativa, incluyendo docentes, directivos y estudiantes de los niveles de primaria y secundaria, en eventos conmemorativos del municipio, destacándose especialmente su compromiso en la celebración del ‘Día del Jaguar’. La presencia de sus representantes en diversos procesos

ACTOR	CATEGORÍA TERRITORIAL	INTERÉS, ROL O COMPETENCIA	FORTALEZAS PARA APORTARLE AL PROCESO
			garantiza la formación de multiplicadores de conocimiento, ya que cada estudiante actúa como agente de sensibilización y transferencia de información dentro de su núcleo familiar y comunitario.
Alcaldía	Local	Autoridad Municipal, administración de recursos	Las políticas públicas y los recursos destinados a su implementación generan transformaciones en los territorios, especialmente en la protección del hábitat y la conservación de la fauna silvestre. Su impacto se amplifica cuando integran estrategias de desarrollo de economías sostenibles, fomentando oportunidades para las comunidades locales, con énfasis en la inclusión de mujeres y pueblos indígenas. Estos enfoques permiten fortalecer emprendimientos verdes y programas orientados a la conservación de especies en estado de vulnerabilidad, como <i>Panthera onca</i> (jaguar), contribuyendo a la mitigación de presiones antrópicas y al equilibrio ecosistémico.
Empresa Poligrow	Local	Sostenibilidad ambiental	La organización mantiene un firme compromiso social, ambiental y económico con el municipio de Mapiripán. Su actividad principal se centra en el cultivo y procesamiento de palma de aceite (<i>Elaeis guineensis</i>), integrando prácticas de sostenibilidad en sus operaciones. Ha implementado estrategias de conservación y gestión responsable de los recursos naturales, buscando el equilibrio entre la productividad agroindustrial y la preservación de los ecosistemas locales.
Fundación Poligrow	Local	Reconstrucción del tejido social	La Fundación cuenta con experiencia en el desarrollo de procesos de educación ambiental, investigación aplicada y participación social. Parte de su trabajo se orienta al fortalecimiento de capacidades locales.
Organización Panthera	Internacional	Conservación, educación ambiental.	Se trata de una organización internacional dedicada a la conservación y protección de los felinos silvestres. Su solidez institucional y trayectoria le han permitido obtener resultados significativos en la preservación del jaguar (<i>Panthera onca</i>) en los territorios donde opera, mediante la implementación de estrategias basadas en la ciencia, la gestión sostenible del hábitat y la articulación con actores locales.
Women for Conservation	Internacional	Conservación y empoderamiento femenino	Su misión integra la conservación de la biodiversidad con el empoderamiento femenino, promoviendo la participación activa de las mujeres en procesos de sostenibilidad ambiental. La organización dispone de un equipo capacitado y experiencia en territorio, lo que le permite movilizar a la ciudadanía e incentivar la inclusión de mujeres en iniciativas de gobernanza y conservación.
Comunidad Jiw	Local	Nativos del territorio	El respeto y el conocimiento ancestral de esta comunidad sobre el jaguar (<i>Panthera onca</i>) constituyen un pilar fundamental para su participación en procesos de sensibilización y conservación. A partir de su capital simbólico, su cosmovisión y sus saberes tradicionales, la comunidad desempeña un papel clave en la transmisión de conocimiento y en la promoción del valor ecológico y cultural de esta especie dentro de los ecosistemas donde habita.
Comunidad Sikuaní	Local	Nativos del territorio	Al igual que el pueblo Jiw, esta comunidad posee una gran fortaleza en sus conocimientos tradicionales y en su capacidad para sensibilizar a su población. Su acervo cultural y su relación ancestral con el territorio les permiten desempeñar un papel clave en la transmisión de saberes y en la promoción de prácticas de conservación en su entorno.
Gobernación	Regional	Autoridad Departamental, administración de recursos	La articulación entre los gobiernos locales, regionales y nacionales es fundamental para la implementación de estrategias integrales de conservación. La toma de decisiones orientadas a la protección de bosques, ecosistemas y fauna silvestre, junto con el impulso de cadenas productivas sostenibles, contribuye a la resiliencia ambiental y al desarrollo socioeconómico basado en la sostenibilidad.
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Nacional	Autoridad Nacional Ambiental e interés en conservación	La alta deforestación que se ha presentado en Mapiripán durante los últimos años la hace objetivo primordial de cuidado con procesos de restauración. Según mapa suministrado por la organización Panthera este Municipio hace parte de las Unidades propuestas para hacer parte del ‘Corredor del Jaguar’, lo cual se puede tener en cuenta desde el Ministerio para

ACTOR	CATEGORÍA TERRITORIAL	INTERÉS, ROL O COMPETENCIA	FORTALEZAS PARA APORTARLE AL PROCESO
			articular esfuerzos con entes territoriales y enfocar metas de biodiversidad atendiendo especies que estén en lista roja.
Fundación Omacha	Nacional	Conservación y uso sostenible de los ecosistemas.	La organización mantiene un firme compromiso con la conservación en los Llanos Orientales, donde impulsaron con éxito la campaña ‘Predios amigos de los armadillos’ una iniciativa que puede replicarse para la protección de la especie <i>Panthera onca</i> .
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	Nacional	Desarrollo rural que promueve y regula el sector agrícola, pecuario, pesquero y forestal para mejorar las condiciones de vida de la población rural.	Su misión es formular, coordinar y evaluar políticas públicas para el desarrollo agrícola, pecuario, pesquero y forestal. El reto es garantizar una producción sostenible con enfoque de conservación, beneficiando el hábitat del jaguar y brindando asesoría técnica en territorio para reducir el conflicto humano-jaguar mediante experiencias exitosas.
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo	Nacional	Desarrollo económico y sociocultural articulado con un turismo que protege el capital natural.	Dentro de la misión de esta Entidad está el fomento del turismo, fortaleciendo el emprendimiento, la formalización, la competitividad y la sostenibilidad, por lo cual, es un actor que se puede articular en la promoción del turismo de naturaleza y de aventura, retomando experiencias que ya estén en funcionamiento como la del Hato La Autora en Casanare.
Sinchi (Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas)	Nacional	Investigación, apropiación social y difusión sobre la realidad biológica, cultural, ecológica y social de la Amazonía colombiana	Dada su especialización en investigación científica, su aporte de datos es crucial para la toma de decisiones en la protección de los ecosistemas. Además, cuenta con experiencia en ciencia participativa y en el relacionamiento con comunidades, fortaleciendo la gestión ambiental con un enfoque inclusivo.
WWF	Internacional	Conservación	Cuentan con amplio conocimiento y datos clave sobre los ecosistemas y su conservación. Además, poseen una sólida experiencia en trabajo comunitario, desarrollando soluciones innovadoras para la protección de hábitats y fauna silvestre
Sena	Nacional	Educación	Prestigiosa institución académica con presencia en todos los municipios del Meta, ofreciendo formación en áreas como contabilidad y finanzas, producción agropecuaria, gestión de residuos, turismo, ganadería, salud ocupacional, construcción, sistemas y administración empresarial. Su capacidad educativa la posiciona como un aliado estratégico para fortalecer las competencias de la comunidad, incorporando un enfoque de conservación de los ecosistemas.
Unad	Nacional	Educación	Esta institución académica, con su amplia oferta en tecnologías, pregrados y posgrados, es un aliado estratégico en la formación con enfoque ambiental. Sus programas tecnológicos incluyen gestión agropecuaria, agronegocios, empresas y organizaciones solidarias, producción agrícola y animal, saneamiento ambiental y manejo y comercialización agroforestal, aportando al desarrollo sostenible del territorio.
FAO	Internacional	Seguridad alimentaria, sostenibilidad ambiental.	En línea con su objetivo de garantizar la seguridad alimentaria y el acceso regular a alimentos suficientes, cuenta con amplia experiencia en agroecología, agricultura familiar y gestión sostenible de los recursos naturales. Además, puede brindar asesoría en la reorganización de predios para una ganadería sostenible.
ONU	Internacional	Conservación	El Fondo para el Medio Ambiente Global (GEF) es un mecanismo de la ONU que financia proyectos orientados a mitigar los principales factores de pérdida de biodiversidad y cambio climático, promoviendo la sostenibilidad ambiental a nivel global.

La caza de sus presas y la deforestación: grandes amenazas para el jaguar

El conflicto por depredación de animales domésticos es una de las principales causas de disminución de las poblaciones de grandes carnívoros alrededor del mundo (Botero-Cruz *et al.* 2018). Con esta afirmación se inicia el 'Protocolo para la atención y el manejo del conflicto con felinos por depredación de animales domésticos en el departamento del Meta', realizado por Cormacarena y Fundación Omacha, donde se hace un análisis de la situación y se proponen soluciones buscando una convivencia armónica entre grandes felinos, como el jaguar; y campesinos y ganaderos.

Aunque Mapiripán no es reconocido dentro del departamento por casos de caza del jaguar, esta investigación ha revelado que sí se han presentado situaciones, aunque con un alto nivel de reserva.

Un ambientalista local señala que en el último año se registró la caza de un jaguar. Según su testimonio, cuando la comunidad percibe ataques a su ganado, empieza la búsqueda del felino hasta que es eliminado. Aunque reconoce que esta práctica no es adecuada, enfatiza en la falta de herramientas para abordar el conflicto de manera sostenible.

Desde el sector agroindustrial, se ha documentado la presencia de cuatro de los cinco felinos que habitan la región: el ocelote (*Leopardus pardalis*), el margay (*Leopardus wiedii*), el puma (*Puma concolor*) y el yaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*). Sin embargo, hasta el momento no se ha registrado al jaguar en las áreas de influencia de los cultivos de palma africana. Se sugiere que esto puede deberse a que las coberturas de relictos de bosque en estas zonas son angostas y están asociadas a cuerpos de agua, lo que podría no ser suficiente para el desplazamiento y permanencia de la especie.

Se ha reportado que, en zonas más selváticas al sur de Mapiripán, existen rumores de ataques a terneros, lo que

en la región suele asociarse con la presencia del jaguar. Además, en las veredas de Esteros Altos y Chaparral, ganaderos han identificado huellas y sonidos nocturnos característicos de un gran felino.

En septiembre de 2023, a pocos kilómetros de la cabecera municipal, se conoció el caso de un felino abatido tras ser perseguido por habitantes de la zona. Se mencionó que se trataba de un "puma negro", aunque esta denominación podría referirse a un jaguar con melanismo, una condición genética caracterizada por la producción excesiva de melanina en su pelaje (National Geographic, 2022).

Algunas voces en la comunidad han expresado su preocupación por la supervivencia del jaguar, señalando que enfrenta amenazas constantes debido a la caza y la deforestación, factores que reducen su hábitat y generan conflictos con las actividades productivas en la región.

En este contexto, vale la pena resaltar que el incremento de la deforestación en Mapiripán está directamente vinculada a cambios en el uso del suelo tras la firma de los Acuerdos de Paz en 2016. Posterior a este proceso, se observó una transición de la siembra de cultivos ilícitos hacia la ganadería extensiva y la colonización de terrenos baldíos, acelerando la pérdida de cobertura forestal. Áreas como Siare, Anzuelo, Rincón del Indio y San Fernando, caracterizadas por su alta densidad boscosa y suelos fértiles para la agricultura, han registrado tasas significativas de deforestación. Este fenómeno ha posicionado a Mapiripán entre los municipios con mayor degradación de ecosistemas forestales en la región.

Según el estudio anual de la Fundación para la Conservación y Desarrollo Sostenible (FCDS) para los años 2022-2023, Mapiripán ha experimentado un aumento constante en la pérdida de bosques desde el año 2016, convirtiéndose en un foco importante de deforestación. En ese período, se registraron 11.431 hectáreas deforestadas. Aunque en los años 2022-2023 la cifra disminuyó a 5.079 hectáreas, la alerta para el municipio sigue vigente (FCDS 2023) (Figura 3).

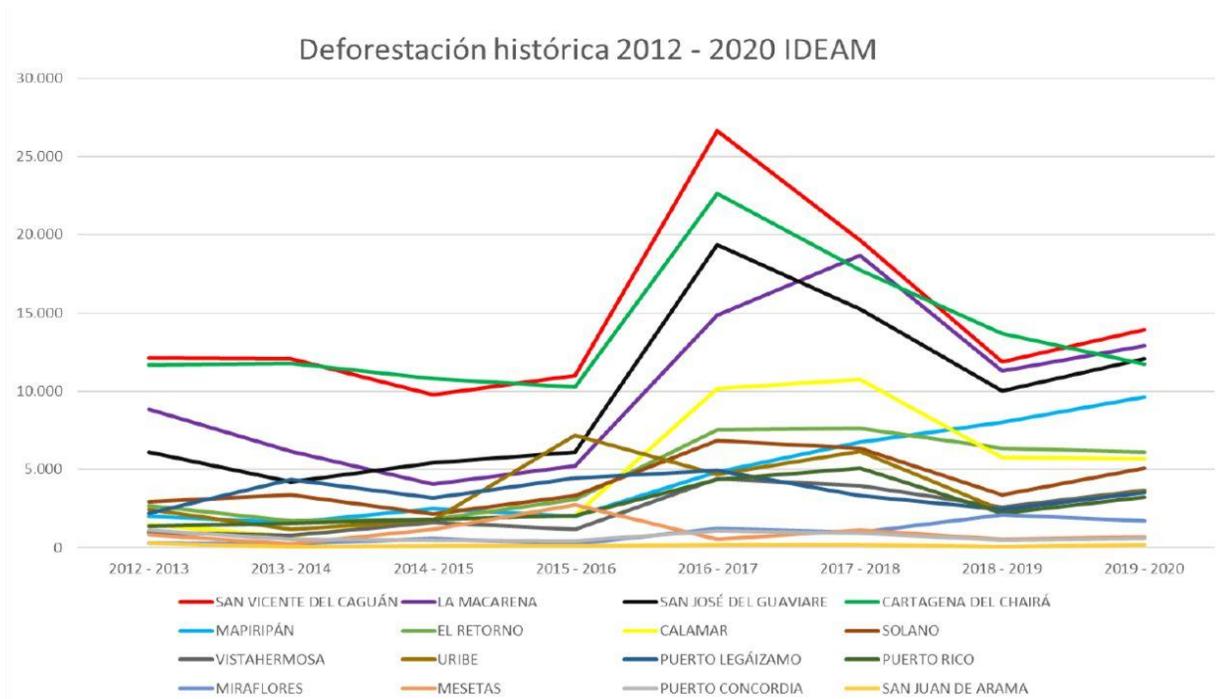


Figura 3. Se observa el incremento de la deforestación en Mapiripán desde el 2016. Fuente: [Fundación para la Conservación y Desarrollo Sostenible -FCDS 2023](#)

En este orden de ideas, es claro que la deforestación ha afectado la presencia de grandes felinos cerca de fincas y terrenos ganaderos. Un investigador del programa de ‘Coexistencia humano-felino’ para Panthera Colombia señaló que la expansión de la frontera agrícola, el cambio de uso del suelo y la deforestación están transformando el paisaje y reduciendo las poblaciones de jaguares y la biodiversidad en general.

Por otro lado, un informe de Cormacarena señala que la depredación de animales domésticos tiene su origen en la intervención humana en el territorio y la falta de planificación en las ganaderías. Esto, en parte, es un problema de gestión y administración de los hatos ganaderos (Botero-Cruz *et al.* 2018).

Aquí se resalta cómo la deforestación no solo está generando conflictos entre humanos y jaguares, sino que también está afectando el equilibrio ecológico al desplazar a pequeños mamíferos, presas naturales del jaguar, hacia otros territorios. Este fenómeno crea una cadena de efectos que repercuten en la supervivencia misma del jaguar.

Además, la caza de las presas del jaguar por parte de campesinos o comunidades indígenas agrava la situación. Un residente de Mapiripán, quien ha vivido allí por más de 40 años, destaca que esta práctica surge de la necesidad humana de buscar alimentos. Explica que, si las personas no cazaran las presas naturales del jaguar, como la lapa, el cajucho, el saíno o el venado, el felino no se vería compelido a atacar al ganado. En pocas palabras, si el

jaguar encuentra suficiente alimento en su entorno natural, no buscará otras fuentes de comida.

Lamentablemente, la caza de las presas del jaguar trasciende la mera subsistencia individual o familiar, convirtiéndose en un negocio. Un etnoeducador de la comunidad Sikuni destaca que la lapa, una de las presas del jaguar, se ha convertido en un plato muy apreciado y costoso, llegando a alcanzar un valor de hasta 25.000 pesos. Ante esta preocupante situación, explica que están abordando el problema desde dos enfoques. En primer lugar, promoviendo la conservación del territorio, instando a no destinarlo exclusivamente a la agricultura, sino a compartirlo con otras especies. En sus palabras, el territorio debe ser un lugar donde los animales puedan vivir en armonía y desarrollarse plenamente.

En segundo lugar, se están llevando a cabo labores de pedagogía para concienciar a la comunidad sobre el derecho de todas las especies a habitar el territorio. Se subraya la importancia de limitar los propios derechos y colaborar en el bienestar de otras especies para lograr una convivencia en armonía.

El trabajo investigativo en campo evidenció que la preferencia de la comunidad por la carne de monte ha llevado a una caza excesiva, comprometiendo la reproducción de las especies y la viabilidad de nuevas generaciones. Este problema se agrava debido a que la caza no se limita a la subsistencia, sino que se realiza de manera indiscriminada, afectando la biodiversidad de las

sabanas, selvas y bosques al reducir drásticamente las poblaciones de fauna silvestre.

A pesar de contar con ganado y aves de corral para su alimentación, muchas personas siguen optando por la carne de monte debido a su sabor, lo que intensifica la presión sobre la fauna local. Esta práctica genera conflictos, ya que la disminución de las presas naturales del jaguar lo obliga a buscar alimento en el ganado, provocando enfrentamientos con los ganaderos que lo ven como una amenaza para su producción. Sin embargo, en realidad, son las acciones humanas las que están alterando el equilibrio del ecosistema y generando estos conflictos.

¿Qué hacer?

Y precisamente, rindiendo tributo a esta especie, es importante destacar el camino avanzado para su protección y la conservación de su hábitat.

Una gran apuesta para la conservación del jaguar se dio en noviembre del 2018 durante la Conferencia de las Partes (COP-14) del Convenio sobre Diversidad Biológica, donde se lanzó el ‘Plan Jaguar 2030’ ([WWF 2018](#)).

Vale la pena resaltar que “esta iniciativa cuenta con un enfoque regional y abrirá un nuevo camino para fortalecer la cooperación internacional y la concientización sobre las iniciativas de protección del jaguar, incluyendo aquellas que mitigan el conflicto entre humanos y jaguar, conectan y protegen los hábitats del felino y estimulan oportunidades de desarrollo sustentable, como el ecoturismo, apoyando el bienestar de las comunidades locales y pueblos indígenas que coexisten con él” ([WWF 2018](#)).

El objetivo de esta iniciativa es propiciar la conectividad de bloques de áreas protegidas y diversas zonas boscosas para el jaguar. Dentro de este proyecto las áreas de bosque reciben el nombre de Unidades de Conservación del Jaguar (UCJ) ([Salom et al. 2010](#))

Estas áreas fueron determinadas con base en las investigaciones existentes, en los conocimientos de los expertos en jaguares y son aquellas áreas que presentan poblaciones sanas de jaguares (al menos 50 individuos reproductivos), una base de presas estable y el hábitat adecuado ([Salom et al. 2010](#))

El Plan Jaguar 2030 incluye 4 rutas:

* Coordinación entre los países donde habita el felino para apoyar la protección, conectividad y metas más ambiciosas.

* Desarrollo e implementación de las estrategias a nivel nacional y mejoramiento de contribuciones para esfuerzos transfronterizos.

* Ampliación de modelos de desarrollo sustentable compatibles con la conservación en los corredores de la especie.

* Mejora de la sustentabilidad financiera de sistemas y acciones dirigidas a la conservación del jaguar y sus ecosistemas. ([WWF et al. s.f.](#))

Otra de las iniciativas relevantes a nivel internacional es la ‘Ruta del Jaguar’, una estrategia de conservación ambiciosa que busca preservar la conectividad física y genética de los jaguares a lo largo de su área de distribución de 6 millones de kilómetros cuadrados, desde México hasta Argentina.

Esta iniciativa, liderada por Wildlife Conservation Society (WCS) y la Fundación Panthera, reconoce la necesidad de amplios territorios para el bienestar de los jaguares. Por ello, se trabaja en colaboración con gobiernos, comunidades locales y otras partes interesadas para establecer una red de corredores seguros que aseguren la conectividad entre las principales poblaciones de jaguares. Estos corredores son vitales para que los jaguares se dispersen, encuentren pareja, cacen y establezcan territorios ([Panthera s.f.](#)).

En Colombia, actualmente se ha establecido el ‘Corredor del Jaguar’, que atraviesa varias zonas de los siguientes departamentos: Chocó, Antioquia, Córdoba, Bolívar, Magdalena, Cesar, Norte de Santander y Arauca. Según el mapa proporcionado por Panthera Colombia, también se han identificado Unidades de Conservación de Jaguares. Estas unidades aún no forman parte del corredor, pero se proponen como una medida para asegurar la conectividad del jaguar en el futuro (Figura 4).

Mapiripán no está incluido dentro del ‘Corredor del Jaguar’, pero sí hace parte de la Unidad de Conservación del Jaguar de la Orinoquía, según información de Panthera Colombia.

Ya a nivel nacional, otra iniciativa que viene aportando a la conservación del hábitat del jaguar, se dio a partir de la Sentencia STC-4360 de 2018 que ordenó a todos los municipios de la Amazonía actualizar e implementar los Planes de Ordenamiento Territorial y debían contener un Plan de Acción de Reducción de cero deforestación en su territorio, con estrategias medibles de tipo preventivo, obligatorio, correctivo y pedagógico, dirigidas a la adaptación del cambio climático ([Visión Amazonía 2021](#)).

En ese documento se identificó a Mapiripán como uno de los municipios con más altos niveles de deforestación con el agravante de que no se contrarrestara la situación y al prender esa alarma ha obligado a que los diferentes gobiernos local, regional y nacional, tengan su mirada en el tema para desarrollar soluciones ([Visión Amazonía 2021](#)).

compartir y respetar el ambiente entre especies” ([Alcaldía de Mapiroipán 2016](#)).

Y es precisamente, esa contraposición, la que influye para que Mapiroipán sea uno de los municipios de mayor deforestación del país. En el Boletín número 33 ([IDEAM 2023](#)) para el cuarto trimestre del año 2022 ocupó el primer lugar de toda la deforestación a nivel nacional con el 11,8 %, y parte de su territorio un 61,65% se encuentra en la región amazónica colombiana, región definida por el Instituto SINCHI ([Benavides-Manrique 2023](#)).

Aquí vale la pena traer a colación que “la deforestación y la caza han sido responsables de la disminución de las poblaciones de carnívoros alrededor del mundo, y se ha llegado al consenso de que la pérdida de hábitat y la cacería excesiva de sus presas naturales, son factores que reducen de manera significativa la viabilidad de las especies” ([Castaño-Uribe et al. 2016](#)).

En este sentido, se sugiere que organizaciones locales, regionales, nacionales, e incluso, internacionales, relacionadas con la conservación y protección de la fauna silvestre, promuevan espacios de educomunicación, entendida como “un campo de acción y estudio que integra la educación y la comunicación para promover procesos participativos en la gestión del conocimiento, facilitando el empoderamiento de las comunidades y el desarrollo de capacidades colectivas” ([Kaplún 2002](#)).

Esto con el objetivo de brindar información sobre la importancia del jaguar, su hábitat, el funcionamiento del Estado, legislación relacionada con la participación ciudadana y el concepto de gobernanza, permitiendo así que la comunidad se empodere y se logre un relacionamiento exitoso entre diferentes actores en pro del bienestar común.

Es urgente articular esfuerzos entre organizaciones sociales y ambientales para otorgar elementos formativos e insumos, pero además, es necesario que se logre convocar recursos desde los gobiernos local, regional y nacional, e incluso fomentar la estructuración de proyectos de cooperación internacional para impulsar la economía local de la mano de la conservación ambiental.

Estrategia para la conservación del jaguar y su hábitat en Mapiroipán

Enfoque de la estrategia

Esta estrategia busca sensibilizar a la comunidad sobre la importancia del jaguar como especie sombrilla para el equilibrio de los ecosistemas y fortalecer el empoderamiento de los actores locales, especialmente de las mujeres, en la conservación de su hábitat. Se fundamenta en la educación y comunicación ambiental como herramientas clave para generar cambios de percepción y comportamiento.

La estrategia sigue un enfoque participativo e inclusivo, asegurando que las comunidades campesinas e indígenas sean parte activa en el diseño e implementación de las acciones.

Se estructura en cuatro fases:

1. Diagnóstico: En relación con los conocimientos, percepciones y necesidades de la comunidad sobre la conservación del jaguar.
2. Planificación: Diseño conjunto de los contenidos educativos y estrategias de comunicación.
3. Implementación: Desarrollo de actividades de educación ambiental y comunicación en los territorios priorizados.
4. Sostenibilidad y evaluación: Seguimiento a la apropiación de conocimientos y estrategias de largo plazo.

Primera fase: Educación y sensibilización ambiental

La educación ambiental será un eje transversal de la estrategia, abordando el diseño participativo de los contenidos con la comunidad. Se trabajará con campesinos, indígenas, docentes y actores locales para definir los mensajes clave, los formatos de difusión y las metodologías más adecuadas, incorporando actividades como salidas de campo, exposiciones y encuentros comunitarios.

1) Reactivación del ‘Día del Jaguar’: fortalecer esta celebración en la cabecera de Mapiroipán y extenderla a veredas priorizadas (San Fernando, Buenos Aires, Rincón del Indio, Siare, Anzuelo y Esteros Altos). Esta actividad se articulará con las estrategias de educación ambiental, destacando la importancia de la conservación del jaguar y su hábitat, el impacto de la caza indiscriminada de sus presas y las oportunidades para el turismo de conservación.

2) Educación ambiental con enfoque participativo: construcción de materiales y estrategias educativas en conjunto con la comunidad, asegurando que los contenidos sean culturalmente apropiados.

Esta acción incluirá:

- Talleres sobre el papel ecológico del jaguar y la coexistencia con las actividades productivas.
- Estrategias pedagógicas como recorridos guiados, material audiovisual y ferias de conocimiento.
- Vinculación de niños, jóvenes y líderes comunitarios en la divulgación del mensaje conservacionista.

3) ‘Fincas amigas del jaguar’: adaptación de la iniciativa ‘Predios amigos de los armadillos’ de la Fundación Omacha, promoviendo la participación de campesinos y ganaderos en la conservación del jaguar. Se incentivará la adopción de prácticas sostenibles que minimicen los conflictos entre ganadería y fauna silvestre.

Segunda fase: Formación y fortalecimiento de capacidades

1) Talleres formativos en las veredas priorizadas: dirigidos a líderes comunitarios, campesinos y mujeres, estos talleres abordarán:

- Biología y ecología del jaguar
- Estrategias de coexistencia entre ganadería y fauna silvestre
- Prácticas de silvopastoreo
- Derechos y leyes sobre participación ciudadana en conservación
- Gestión de proyectos para conservación y economía sostenible (ejemplo: turismo de naturaleza, inspirado en experiencias como Hato La Aurora).

2) Estrategia de sostenibilidad: desarrollo de un plan de continuidad con aliados técnicos y financieros para garantizar la permanencia de las acciones en el tiempo, promoviendo el acceso a fondos de conservación y la participación activa de la comunidad.

Esta estrategia puede articularse con iniciativas regionales como el Gran Corredor del Jaguar y el Plan Jaguar 2030, posicionando a Mapiripán dentro de las acciones de conservación a nivel nacional e internacional.

Agradecimientos

Agradezco profundamente el apoyo financiero y logístico de la Fundación ProAves y Women for Conservation, así como su orientación, asesoramiento y compromiso con este proyecto.

Extiendo mi reconocimiento a los miembros de la Alcaldía de Mapiripán, incluyendo a su Alcalde, funcionarios y concejales del municipio; a la empresa y fundación Poligrow; a la Institución Educativa Jorge Eliécer Gaitán; a los miembros de las comunidades Jiw y Sikuani; a la Fundación Panthera; y a los residentes y líderes de Mapiripán, cuyo respaldo fue fundamental en el desarrollo de este trabajo.

Asimismo, expreso mi gratitud a todos los participantes que generosamente compartieron sus conocimientos y experiencias a través de entrevistas, así como a quienes facilitaron los contactos necesarios para la realización de este estudio.

Referencias

Alcaldía de Mapiripán. 2016. Plan de Desarrollo 'La Fuerza del Pueblo 2016-2019'. Mapiripán, Meta.

Arocha, J. y N. S. Friedemann. 1982. Herederos del jaguar y la anaconda. Bogotá: Carlos Valencia Editores. Disponible en: <https://babel.banrepcultural.org/digital/collection/p17054coll10/id/2806/>

Botero-Cruz, A. M., Bohórquez-Galindo, D. C., Mosquera-Guerra, F., Parra-Sandoval, C. A. & F. Trujillo (Eds.). 2018. Protocolo para la atención y el manejo del conflicto por depredación de animales domésticos en el departamento del Meta. Cormacarena y Fundación Omacha. Bogotá, D. C. 84 p.

Benavides-Manrique, H. 2023. Análisis multitemporal de pérdida de bosque de la región amazónica del municipio de Mapiripán en el departamento del Meta entre los años 2015 a 2022. Disponible en: http://repositorio.uan.edu.co/bitstream/123456789/8373/1/2023_HeidyNathalyBenavidesManrique.pdf

Castaño-Uribe, C., C. A. Lasso, R. Hoogsteijn, A. Diaz-Pulido & E. Payán (Editores). 2016. II. Conflictos entre felinos y humanos en América Latina. Serie Editorial Fauna Silvestre Neotropical. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Bogotá, D. C., Colombia. Disponible en: <https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/06/2018-03-03-CONFLICTO-FELINOS-LIBRO-FINAL.pdf>

Díaz, L., Torruco, U., Martínez, M. & Varela, M. 2013. "La entrevista, recurso flexible y dinámico. En: Revista Investigación en Educación Médica. (2) (7) (162 – 167) México: Universidad Nacional Autónoma de México.

Fedemaderas. 2022. Familias campesinas reciben aporte monetario por conservar los bosques amazónicos en el Meta. Disponible en: <https://fedemaderas.org.co/familias-campesinas-reciben-aporte-monetario-por-conservar-los-bosques-amazonicos-en-el-meta/>

Fundación para la Conservación y Desarrollo Sostenible (FCDS). 2023. Seguimiento a la deforestación en la Amazonía Colombiana. Disponible en: <https://fcds.org.co/wp-content/uploads/2023/12/boletin-deforestacion2023.pdf>

Gómez, C. & Payán, E. 2017. "Iconografías y representaciones del jaguar en Colombia: de la permanencia simbólica a la conservación biológica". Antípoda. Revista de Antropología y Arqueología 28: 131-152. Doi: <https://dx.doi.org/10.7440/antipoda28.2017.06>

Google Maps. 2024. Mapa Mapiripán. <https://www.google.com/maps/@2.8432782,-72.1007572,21314m/data=!3m1!1e3?entry=ttu>

IDEAM. 2023. Boletín numero 33 Detección Temprana de Deforestación DTD cuarto

trimestre octubre – diciembre. Disponible en: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-aviso-y-alertas/-/document_library_display/6Pg0RBHoKj7z/view/125406682

Instituto Humboldt. 2021. Llamado del Humboldt para proteger los felinos del territorio colombiano. Disponible en: <https://www.humboldt.org.co/noticias/llamado-del-humboldt-para-proteger-los-felinos-del-territorio-colombiano>

Instituto SINCHI. 2023. Los núcleos de desarrollo forestal y la biodiversidad inician en Mapiripán en el Meta y en Cuamní en Cartagena del Chairá. Disponible en: <https://sinchi.org.co/los-nucleos-de-desarrollo-forestal-y-la-biodiversidad-inician-en-mapiripan-en-el-meta-y-en-cuamani-en-cartagena-del-chaira-caqueta>

IUCN. 2024. Panthera onca. <https://www.iucnredlist.org/es/species/15953/123791436>

Kantuta, V. & Alza, C. 2004. Gobernabilidad, desarrollo y democracia: un enfoque de derechos humanos en las políticas públicas. Dialnet. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7792423.pdf>

Kaplún, M. 2002. Una pedagogía de la comunicación. La Habana: Editorial Caminos.

Lázaro, R. 2021. Técnicas de investigación cualitativa en los ámbitos sanitario y sociosanitario. Entrevistas estructuradas, semi-estructuradas y libres. Análisis de contenido. Universidad de Alcalá de Henares. Disponible en: <https://ruidera.uclm.es/server/api/core/bitstreams/fdf77886-6075-453a-b7cc-731232b56e77/content>

Legast, A. 1998. “La Fauna Muisca y sus Símbolos”. Boletín de Arqueología– Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales 13 (3): 5-103. Disponible en: <https://publicaciones.banrepcultural.org/index.php/fian/article/view/5508>

Martínez, M. 2006. “La investigación cualitativa (síntesis conceptual)”. En: Revista de Investigación en Psicología (9) (1) (123 -146) Lima: Universidad Mayor de San Marcos.

Ministerio de Ambiente. 2024. Listado oficial de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana. Disponible en: <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2024/02/Resolucion-0126-de-2024.pdf>

Ministerio de Ambiente. 2023. Minambiente lanza línea telefónica jaguar y se declara víctima en casos de asesinatos contra esta especie. Disponible en: <https://www.minambiente.gov.co/minambiente-lanza-linea-telefonica-jaguar-y-se-declara-victima-en-casos-de-asesinatos-contra-esta-especie/#:~:text=La%20campa%20C3%B1a%20En%20la%20piel,para%20su%20protecci%C3%B3n%20y%20coexistencia>

Natera, A. 2005. GAPP. La gobernanza como modo emergente de gobierno y gestión pública. p. 3. <https://www.readcube.com/articles/10.24965%2Fgap.vi33-34.391>

National Geographic. 2020. Jaguar. Disponible en: <https://www.nationalgeographicla.com/animales/2020/04/jaguar>.

National Geographic, 2022. 5 datos que no sabías sobre la pantera negra. Disponible en: <https://www.nationalgeographicla.com/animales/2022/12/5-datos-que-no-sabias-sobre-la-pantera-negra/#:~:text=Seg%C3%BAn%20el%20proyecto%20C%20lo%20que,se%20llama%20una%20pantera%20negra>.

Panthera s.f. La iniciativa del Corredor Jaguar. Disponible en: <https://panthera.org/pantheras-jaguar-program>

Quigley, H., Foster, R., Petracca, L., Payan, E., Salom, R. & Harmsen, B. 2017. *Panthera onca* (errata version published in 2018). The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T15953A123791436. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T15953A50658693>.en. Accessed on 01 April 2024.

Reliefweb. 2016. Colombia: Municipio de Mapiripán - Departamento de Meta. Disponible en: <https://reliefweb.int/map/colombia/colombia-municipio-de-mapirip-n-departamento-de-meta-06-07-2016>

Salom, R., Zeller K. & Polisar, J. 2010. Iniciativa del corredor del jaguar: un corredor biológico y un compromiso a largo plazo para la conservación. Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/308019847>

[Iniciativa del corredor del jaguar un corredor biológico y un compromiso a largo plazo para la conservación](#)

Tobasura, I. 2006. La investigación acción participativa frente a la crisis ambiental, p. 3. https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cac he:u8wYghMUXLIJ:scholar.google.com/+anisur+ra man+investigaci%C3%B3n+acci%C3%B3n+particip ativa&hl=es&as_sdt=0.5&as_vis=1

Universidad Javeriana. 2021. El jaguar en Colombia: ¿por qué ataca y cómo solucionarlo?. Disponible en: <https://www.javeriana.edu.co/pesquisa/el-jaguar-en-colombia-por-que-ataca-y-como-solucionarlo/>

Visión Amazonía. 2021. Instrumento de Ordenamiento Territorial Documento Técnico de Soporte, Municipio de Mapiripán - Meta. Disponible en: https://visionamazonia.minambiente.gov.co/content/uploads/2021/04/1-DTS_DIAGNOSTICO_Mapirip%C3%A1n.pdf

WWF, 2021. ¿Cuánto sabes del jaguar? El felino más grande del continente americano. Diario El Espectador. Disponible en: <https://www.elespectador.com/ambiente/bibo/cuanto-sabes-del-jaguar-el-felino-mas-grande-del-continente-americano/>

WWF. 2018. América Latina lanza nuevo Plan para salvar al jaguar. Disponible en: <https://www.wwf.mg/?338714/jaguarcopcbd>

WWF. s.f. Jaguar o Yaguareté. Disponible en https://wwf.panda.org/es/que_hacemos/especies/jaguar/#:~:text=Las%20principales%20amenazas%20para%20el,constante%20conflicto%20con%20el%20gnado.

WWF, Panthera, WCS y UNDP. s.f. Plan Jaguar 2030. Disponible en: https://static1.squarespace.com/static/5bf3393f5b409be1f882f5d4/t/5bf444b288251bf85f9456d3/1542735028351/Panthera_Jaguar2030Roadmap_ESP_Draft03.pdf

WWF. s.f. Jaguar. Disponible en: <https://www.worldwildlife.org/descubre-wwf/historias/jaguar>

WWF. s.f. Jaguar: una especie indicadora de la salud general de los ecosistemas que habita. Disponible en: https://www.wwf.org.mx/que_hacemos/especies/jaguar/

Katherine Becerra Cárdenas

El jaguar ruge por su vida en Mapiripán – Meta. La Educomunicación: estrategia de sensibilización y gobernanza para proteger el jaguar y su hábitat

Citación del artículo: Becerra-Cárdenas, K. 2025. El jaguar ruge por su vida en Mapiripán – Meta. La Educomunicación: estrategia de sensibilización y gobernanza para proteger el jaguar y su hábitat. *Conservación Colombiana*, 30(1), 73-88 pp. <https://doi.org/10.54588/cc.2025v30n1a8>