

# Conservación del hábitat de los felinos

Estrategias integrales en el territorio

Gina Paola Serna Trujillo<sup>a</sup>, David Echeverri López<sup>a</sup>, Albeiro Lopera<sup>a</sup>, Diego A. Zárrate-Charró<sup>b</sup> y José F. González-Maya<sup>b</sup>

**La inclusión del pago por servicios ambientales BancO2-bio y la transferencia del conocimiento a través de los inventarios participativos son las estrategias de conservación que se ha venido implementando desde Cornare para garantizar la preservación de los felinos en su territorio.**

Globalmente, la pérdida de biodiversidad es uno de los principales retos a los que se enfrenta la humanidad<sup>1</sup>. Los carnívoros, en particular, son uno de los grupos más susceptibles a las amenazas dentro de sus áreas de distribución, la pérdida de hábitat, el conflicto y la sobrexplotación<sup>2-4</sup> son solo algunas de las múltiples y fuertes amenazas a sus poblaciones tanto a nivel mundial como a nivel local<sup>5,6,7,8</sup>. Especies como el puma y el jaguar, que juegan un papel fundamental en la mayoría de ecosistemas Neotropicales<sup>6,9,10</sup>, han sufrido declives poblacionales y reducción en su distribución, lo que ha llevado a la mayoría de sus poblaciones a categorías de riesgo significativo de extinción<sup>11</sup>.

En el territorio nacional una de las principales amenazas de los felinos es el desarrollo de actividades productivas<sup>12-17</sup> que generalmente desencadena en cacería por retaliación del depredador causante o percibido<sup>17</sup>. Estos conflictos tienen raíces diferenciales que incluyen desde percepciones y bases culturales hasta aspectos ecológicos asociados a la configuración del paisaje, estado de las poblaciones, situación socioeconómica de la comunidad, entre otros<sup>18</sup>. Dada esta complejidad, las posibles soluciones deben ser suficientemente estructuradas para responder a dicha dinámica<sup>19</sup>.

En territorios que han tenido una dinámica **socioecosistémica** compleja, como es el caso del departamento de Antioquia, con historias de desplazamiento y modificación de ecosistemas naturales desde hace muchas décadas, las **estrategias de conservación** estrictas se hacen cada día menos viables. Esto obliga a repensar los procesos de conservación enmarcados en la realidad de la dinámica socioeconómica, en los que se implementen estrategias en sinergia con herramientas e incentivos ya existentes en la legislación y el marco normativo del país y con la dinámica económica de los sectores productivos predominantes en la zona.



Una de estas estrategias es BancO2-bio, que es un esquema de pago por servicios ambientales -PSA- mediante el cual las entidades gubernamentales han manejado de manera exitosa el conflicto humano-felinos protegiendo los ecosistemas, compensando a quienes allí habitan por medio de recursos recibidos por parte de las empresas o personas naturales, que de manera voluntaria compensan su huella ambiental o realizan compensaciones obligatorias en cumplimiento de los planes de **compensación** del componente biótico.

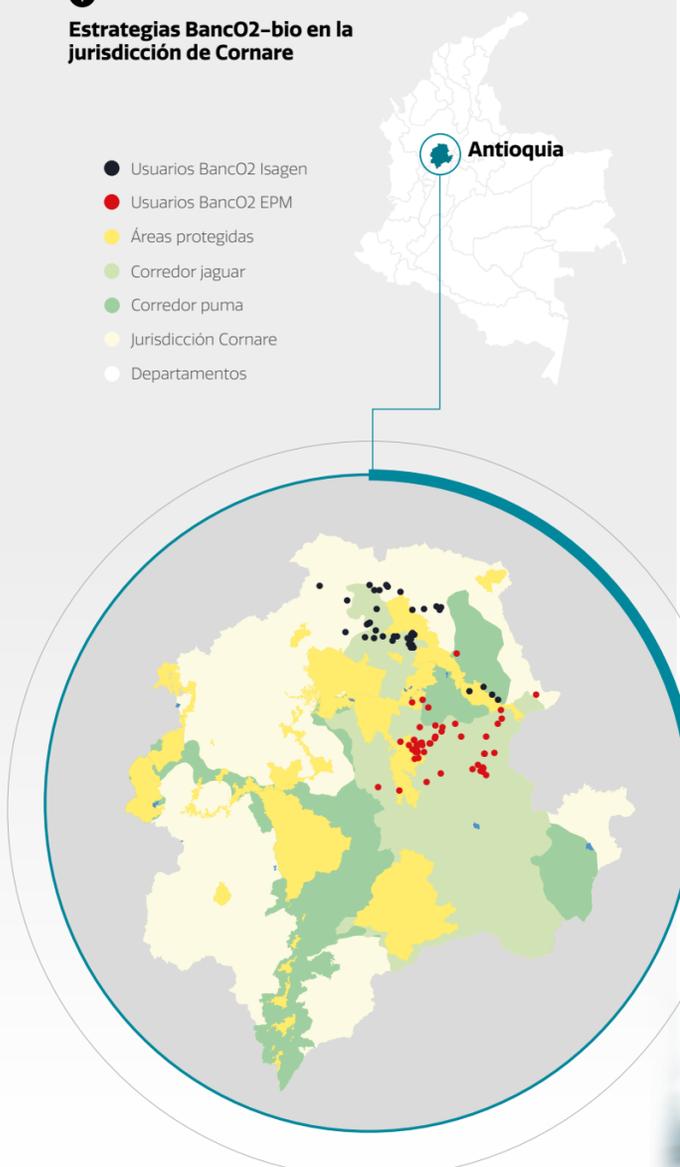
Este conflicto humano-felinos escaló en la jurisdicción de Cornare desde el año 2014 cuando el retorno de las comunidades desplazadas por el **conflicto armado** finalizó, conllevando a un aumento de las actividades antrópicas, especialmente en las zonas de alta montaña. Desde entonces se han venido desarrollando, de la mano de las comunidades locales, una serie de estrategias de reducción del conflicto basadas en las experiencias de otros conflictos con ganaderías extensivas: 1. Implementación de luces LED; 2. Luces exteriores; 3. Elaboración de espantapájaros; 4. Generación de ruido; 5. Protección de los animales domésticos

susceptibles: 6. Olores y 7. Reforzamiento de cercas. Estas estrategias son replicables en cualquier situación de conflicto con animales silvestres (osos de anteojos, pumas, tigrillos, etc.) y son un ejemplo de la gestión de un conflicto complementado con corredores boscosos para el libre tránsito de los animales silvestres. Este esquema es sostenible en el tiempo con la inclusión de proyectos alternativos tipo **agroforestería** o con especies promisorias, lo que permite al campesino no seguir dependiendo del bosque para su sustento.

Con la articulación entre Cornare y el Instituto Humboldt se han venido además realizando inventarios participativos en el corredor de los felinos en jurisdicción de Cornare, consolidando una estrategia de transferencia de conocimiento a las comunidades locales, lo que ha permitido generar empoderamiento de los campesinos con su territorio, conocimiento de la biodiversidad y mejorar la apropiación de sus bosques y los recursos naturales<sup>20</sup>. Las **estrategias de conservación** tienen mayor probabilidad de éxito cuando consideran la percepción y opinión de las personas locales que están en contacto directo con aquello que se desea proteger<sup>20</sup>.

## Estrategias BancO2-bio en la jurisdicción de Cornare

- Usuarios BancO2 Isagen
- Usuarios BancO2 EPM
- Áreas protegidas
- Corredor jaguar
- Corredor puma
- Jurisdicción Cornare
- Departamentos



Jaguar  
*Panthera onca*

El Parque Nacional Natural Chiribiquete es la mayor área continua de hábitat para esta especie en el país. Su importancia radica en que es una especie sombrilla en términos ecológicos pero también tiene un alto valor simbólico para los pueblos de América Latina.

Es el máximo depredador terrestre de nuestro continente y requiere de grandes extensiones de hábitats naturales conectados para mantener su población, por lo que es fundamental mantener sus áreas y corredores de movilidad.

## Implementación del PSA y línea BancO2-bio

En el año 2016 a raíz de una serie de reportes de conflictos humano-felinos generados en los municipios de San Carlos, San Luis y San Rafael, relacionados con la depredación de animales domésticos como bovinos, equinos, ovinos, e incluso aves de corral, generó por parte de las comunidades una imagen negativa de los felinos en la zona. Llegando incluso a emprender acciones tan represivas como la cacería de individuos de felinos por retaliación.

Cornare propuso la implementación del PSA en la zona para compensar las pérdidas económicas generadas e implementar medidas de mitigación del conflicto, generando así sistemas productivos más amigables con la conservación de los ecosistemas y de los felinos a ellos asociados.

De esta negociación con las comunidades se generó la línea BancO2-bio, una estrategia que promueve el pago por los servicios ambientales en las áreas y predios que permiten la conservación y enriquecimiento de la biodiversidad que habita en los ecosistemas estratégicos, como los corredores biológicos del puma (*Puma concolor*) y del jaguar (*Panthera onca*)<sup>26</sup>.

## Productos asociados a BancO2-bio

Actualmente se desarrollan pilotos con cultivos de café de la Sierra Nevada de Santa Marta, en Cornare en los municipios de San Luis y San Carlos y otras regiones del país, en donde se mejora su sistema productivo protegiendo remanentes de bosque (p. ej., al menos 2 ha de bosque por ha de café) y reduciendo otras presiones.

El café se comercializa en mercados gourmet a nivel internacional (p. ej. EE.UU., Rumania y Holanda), y a nivel nacional (p. ej. Café Especial "El Camino del Jaguar", Juan Valdez Café), y el sobreprecio se liquida directamente a los productores, a la vez que se mantiene monitoreo permanente de las fincas certificadas.

Adicionalmente se desarrolló la certificación Jaguar Friendly, ecoetiqueta de conservación específica para la especie y parte de la Wildlife Friendly Enterprise Network, que certifican sistemas productivos que contribuyen directamente al mantenimiento, restauración y manejo adecuado de las fincas que contribuyan a las especies de felinos como son el puma y el jaguar, representando a su vez beneficios para las comunidades involucradas.

## 100

familias campesinas del oriente antioqueño con las que se han suscrito **acuerdos de conservación** mediante el esquema BancO2-bio en donde se han venido realizando actividades de monitoreo de las zonas conservadas, **monitoreo** de los felinos y de sus presas potenciales.

## En los encuentros comunitarios

o biomingas<sup>28</sup> participan las comunidades e investigadores con énfasis en algún grupo específico, el Instituto Humboldt ha apoyado en el fortalecimiento de **capacidades locales**.

