

IDENTIFICACIÓN Y MANEJO DE **ALTOS VALORES DE CONSERVACIÓN (AVC)** EN LA ZONA ORIENTAL

Resultado del análisis de AVC regional y
de estudios detallados para tres núcleos
palmeros beneficiarios



SECTOR PALMERO COLOMBIANO: recorriendo el camino de la responsabilidad con la naturaleza y la comunidad

Hoy más que nunca, la sostenibilidad y la productividad van de la mano en la actividad palmera. De su equilibrio depende la consolidación de un sector económicamente viable y el desarrollo de cultivos de palma de aceite de forma armónica con su entorno y la biodiversidad.

El proyecto Paisaje Palmero Biodiverso (PPB) es una iniciativa que se inició hace más de 10 años, con la formulación de un proyecto promovido conjuntamente por Fedepalma, Cenipalma, WWF y el Instituto Alexander von Humboldt. El proyecto tenía como fin brindarle al sector palmero información y herramientas ambientales para la planificación, diseño y manejo de los cultivos de palma de aceite, implementando estrategias y buenas prácticas que protejan la biodiversidad y a la vez contribuyan al aumento de la productividad. La iniciativa fue apoyada con recursos del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF por su sigla en inglés), y la administración de recursos por parte del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Uno de los grandes aportes del proyecto fue la identificación de áreas con Alto Valor de Conservación (AVC) en sus dos regiones de estudio, ubicadas en las zonas palmeras norte y oriental.

El concepto de AVC fue desarrollado por Proforest y adoptado por la Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible (RSPO por su sigla en inglés), cuyo estándar de sostenibilidad es el más reconocido en el mundo para el aceite de palma. Con ello, la RSPO busca que los cultivos de palma no reemplacen ni afecten áreas con AVC, aquellas con un alto valor biológico, ecológico, social o cultural para el país o para las comunidades en las regiones palmeras.

El proyecto PPB acogió el concepto de Altos Valores de Conservación como una herramienta para que el sector palmero contribuya activamente en la protección de la biodiversidad, y de esta forma pudiera mostrar avances en relación con las certificaciones internacionales de sostenibilidad exigidas hoy en el mercado.

En sus dos áreas de estudio, el PPB desarrolló una metodología innovadora pues primero identificó las áreas con Alto Valor de Conservación en un contexto regional, y luego llegó a mayor detalle para consolidar los informes de identificación, manejo y monitoreo de AVC para los seis núcleos palmeros beneficiarios (tres en cada área de estudio).

Estos estudios de AVC fueron los primeros en Colombia en cumplir los requerimientos que la Red Internacional de AVC (High Conservation Value Resource Network) había modificado recientemente en el momento en que ellos iniciaron en 2014.

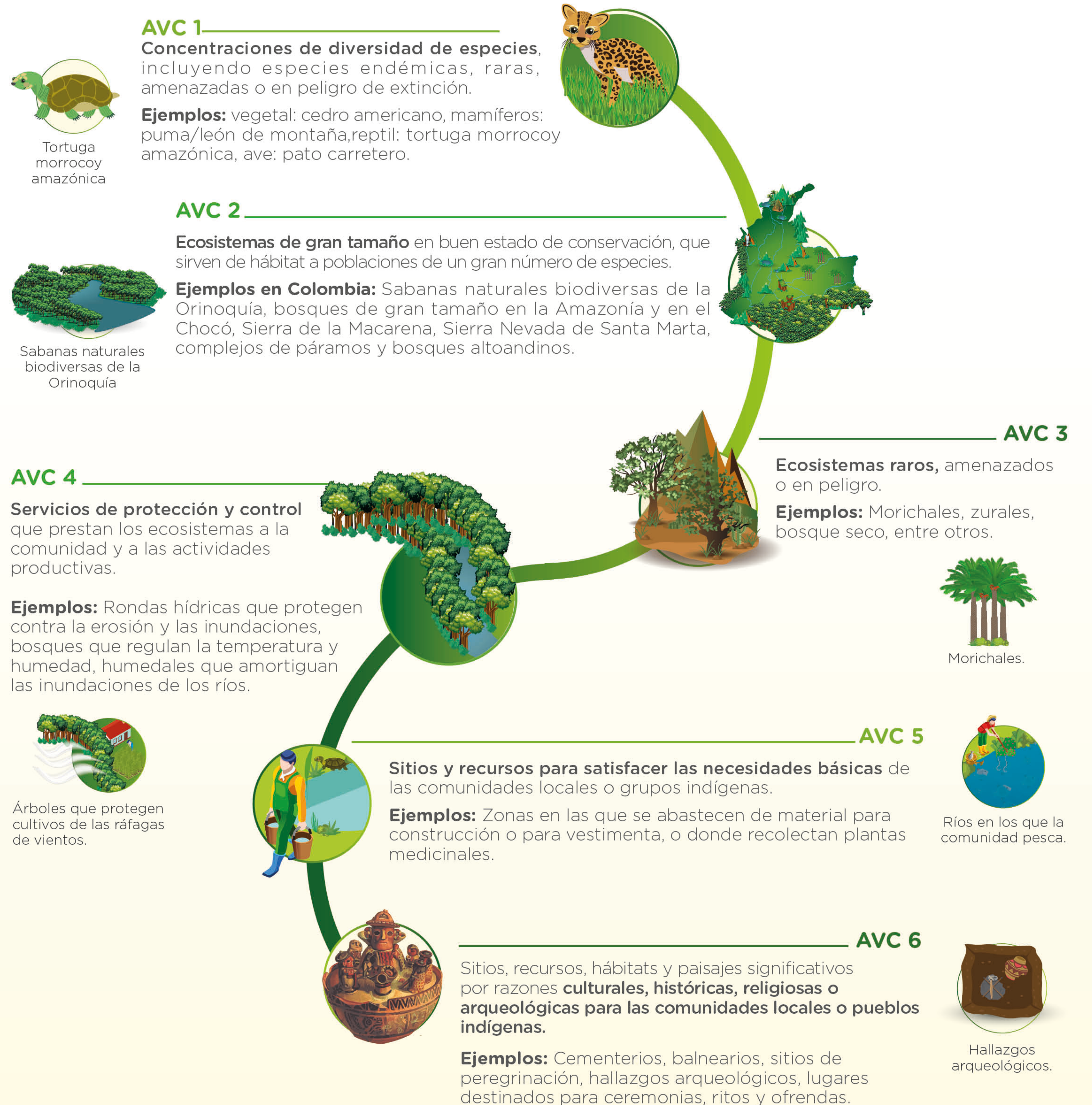
En este documento compartiremos los principales hallazgos, estrategias para la identificación de AVC, resultados y aprendizajes en la Zona Oriental, y las principales medidas de manejo y monitoreo que se formularon conjuntamente con los núcleos palmeros beneficiarios para las seis categorías de AVC.

Cabe anotar que buena parte de la información que se recoge en este documento (y en especial los AVC identificados en un contexto regional) es de utilidad para otros núcleos palmeros cercanos a los beneficiarios del proyecto PPB, y que las medidas de manejo pueden ser replicadas por otros productores que identifiquen AVC similares a los aquí descritos.

¿Qué son los Altos Valores de Conservación - AVC?

- Un Alto Valor de Conservación (AVC) es un **valor biológico, ecológico, social o cultural, que es excepcionalmente significativo o de importancia crítica** a nivel mundial, nacional, regional o para una comunidad local.
- Todos los hábitats naturales tienen un **valor intrínseco** por el cual ser conservados: por la presencia de especies o de ecosistemas, porque proveen servicios ecosistémicos, por la existencia de sitios sagrados, o porque proveen recursos para satisfacer las necesidades básicas de comunidades locales.
- Hay seis formas de identificar si alguno de ellos es un Alto Valor de Conservación o **seis categorías de AVC**:

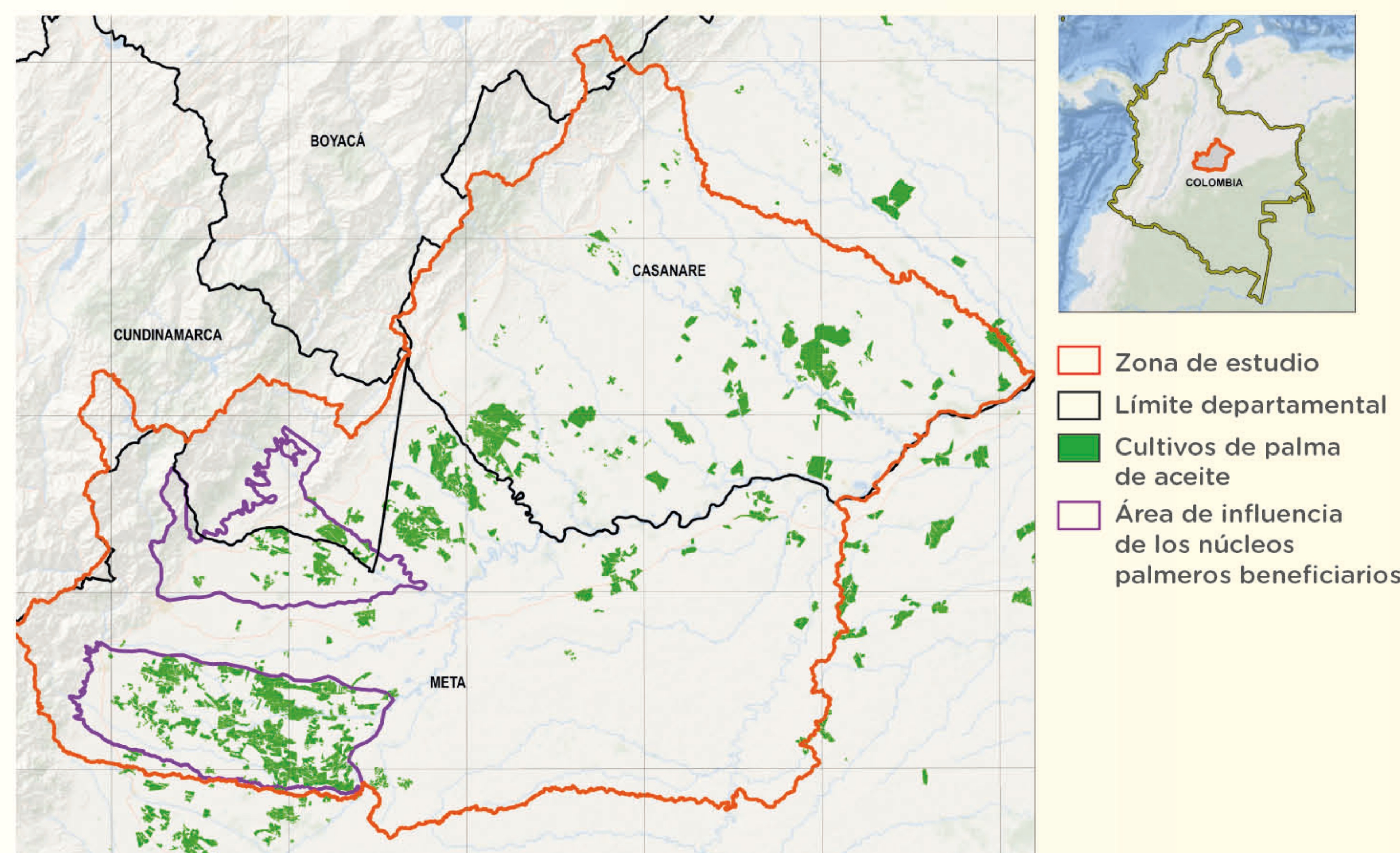
Categorías de AVC



EL PPB TUVO UN COMPONENTE INNOVADOR: Propuso una metodología para identificar AVC a escala regional

Área de estudio
2'899.181 hectáreas

Núcleos palmeros en los que se realizaron estudios detallados de AVC en esta zona:



AVC 1

Concentraciones de diversidad de especies

METODOLOGÍA

Se realizó un recorrido para identificar especies RAP (raras, amenazadas o en peligro) en el área de estudio.

El recorrido fue más allá de los predios de los tres núcleos palmeros beneficiarios y abarcó un área de influencia más amplia de la actividad palmera en el área de estudio del PPB.

Se buscó identificar la presencia de estas especies RAP, y fue igualmente importante conocer su hábitat natural.



La ruta específica del recorrido fue acordada con el Instituto Humboldt, como socio del proyecto y autoridad nacional en biodiversidad, con base en su información de los Libros Rojos y en los listados de especies RAP de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

En el recorrido, se analizaron especies de flora y cinco grupos faunísticos (mamíferos, aves, anfibios, reptiles y peces).

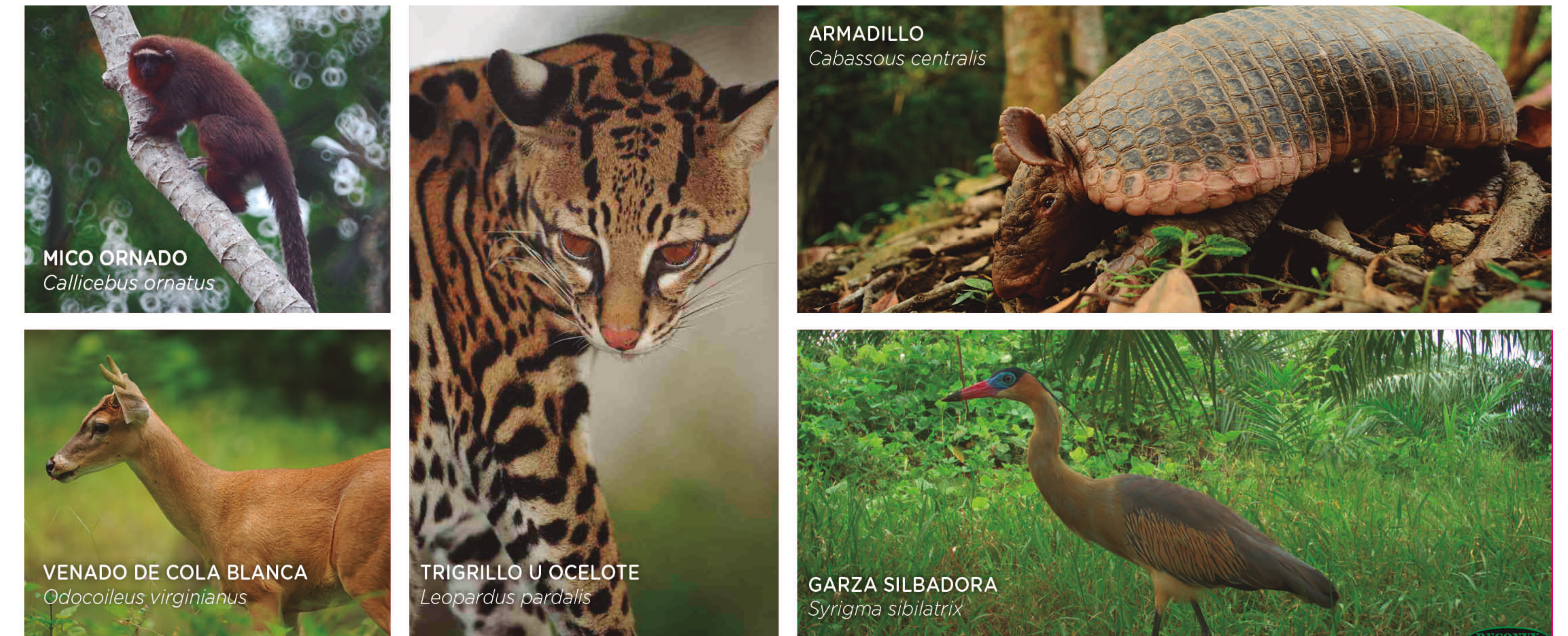
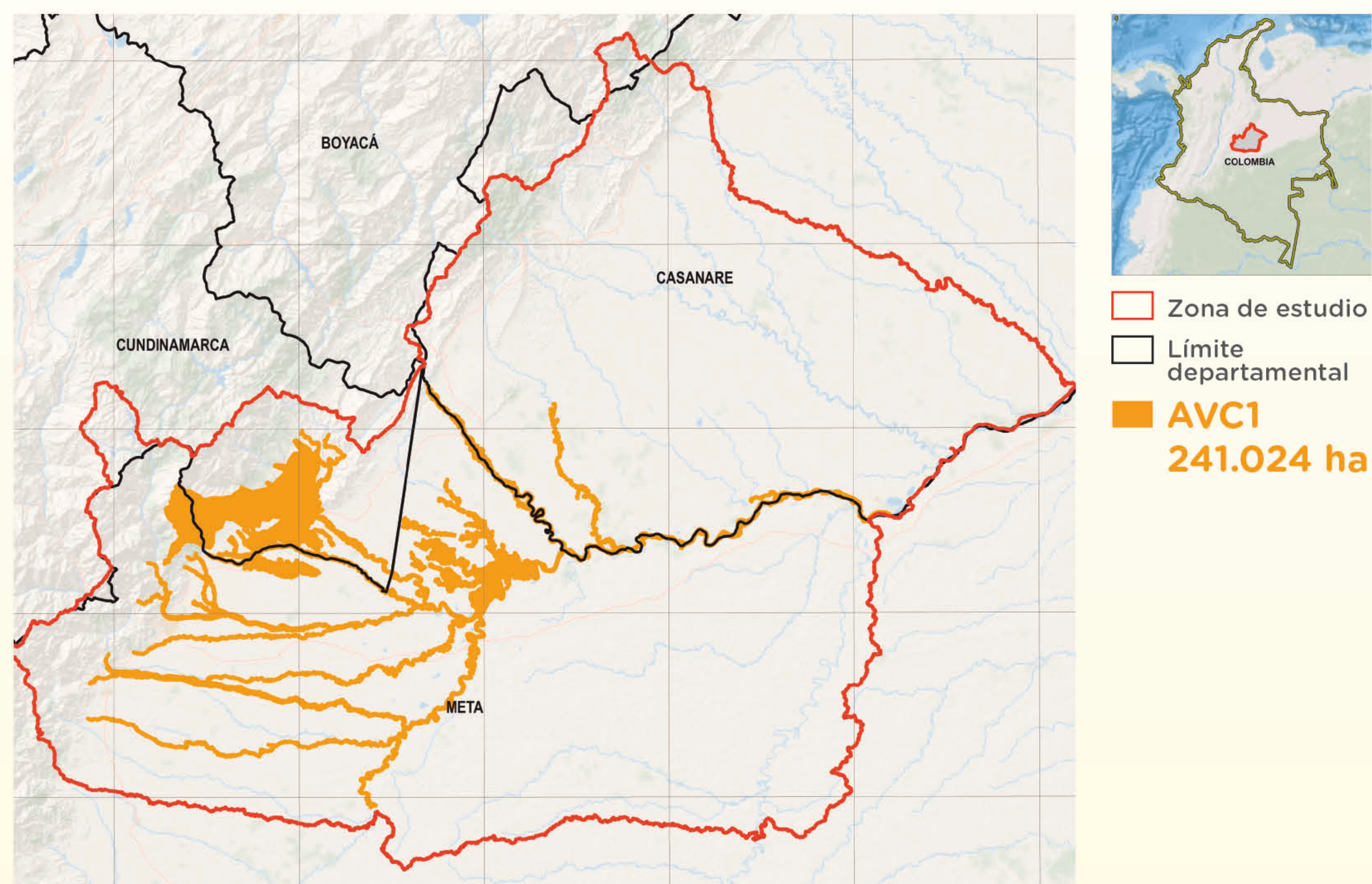
Las áreas identificadas como AVC1 fueron aquellos hábitats que concentraban gran diversidad de especies con alto valor.

RESULTADOS

Escala regional: Áreas de mayor concentración de diversidad de especies AVC1

En su análisis regional, el PPB identificó áreas con grandes concentraciones de especies terrestres y acuáticas a lo largo de los principales ríos (y sus bosques de galería) del área de estudio; entre ellos, el Meta, el Metica, el Humea, el Guayuriba, el Guatiquía, el Guacavía, el Orotoy, el Humadea y el Upía.

También se identificaron los ecotonos (zonas de transición entre comunidades ecológicas) entre los Andes y la Orinoquia y entre el piedemonte y la altillanura, como áreas de AVC1.



IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA PALMERA DE LA ZONA DE ESTUDIO

	FLORA	MAMÍFEROS	AVES	REPTILES	ANFIBIOS	PECES	TOTAL DE ESPECIES
ESPECIES IDENTIFICADAS EN LOS RECORRIDOS REALIZADOS	660	51	137	29	23	57	957
ESPECIES CLASIFICADAS COMO AVC1	30	20	21	5	2	20	98

ESPECIES AVC1 IDENTIFICADAS EN LOS NÚCLEOS PALMEROS BENEFICIARIOS

	FLORA	MAMÍFEROS	AVES	REPTILES	ANFIBIOS	PECES	TOTAL DE ESPECIES
MANUELITA	22	20	3	3	2	20	70
HACIENDA LA CABAÑA	26	20	16	3	2	11	78
UNIPALMA	15	16	9	3	2	11	56

ACCIONES DE MANEJO

Para el adecuado manejo y monitoreo de los AVC1 identificados, se acordaron diversas acciones con los tres núcleos palmeros beneficiarios. En su mayoría, esas acciones estuvieron orientadas a mantener o mejorar el hábitat de las especies con alto valor, que se clasificaron en arbóreas, acuáticas o terrestres según su tipo de hábitat.

ARBÓREAS

- Restaurar y conservar las rondas hídricas.
- Conservar y enriquecer los parches de bosque.
- Incorporar corredores biológicos para conectar parches de bosque y rondas hídricas.

ACUÍCOLAS

- Conservar los cuerpos de agua y su vegetación protectora.
- Conservar los humedales y esteros y su vegetación; son el hábitat de muchos anfibios, reptiles y aves migratorias.
- Tener una franja de protección en la que se minimice o elimine el uso de agroquímicos cerca a los cuerpos de agua, donde habitan especies de reptiles y anfibios con pieles sensibles a este tipo de sustancias.
- Monitorear la calidad del agua y mitigar el impacto de las aguas residuales de plantas de beneficio en los cuerpos de agua y en las especies de peces.

TERRESTRES

- Incorporar cercas vivas y corredores biológicos para facilitar el paso de especies.
- Sembrar coberturas en los cultivos para un mejor manejo del suelo.
- Adoptar un manejo integrado de plagas y enfermedades con controladores biológicos para evitar la contaminación del suelo con exceso de agroquímicos.

Prevenir la tala y la caza de especies.

AVC 2

Ecosistemas de gran tamaño y en buen estado de conservación

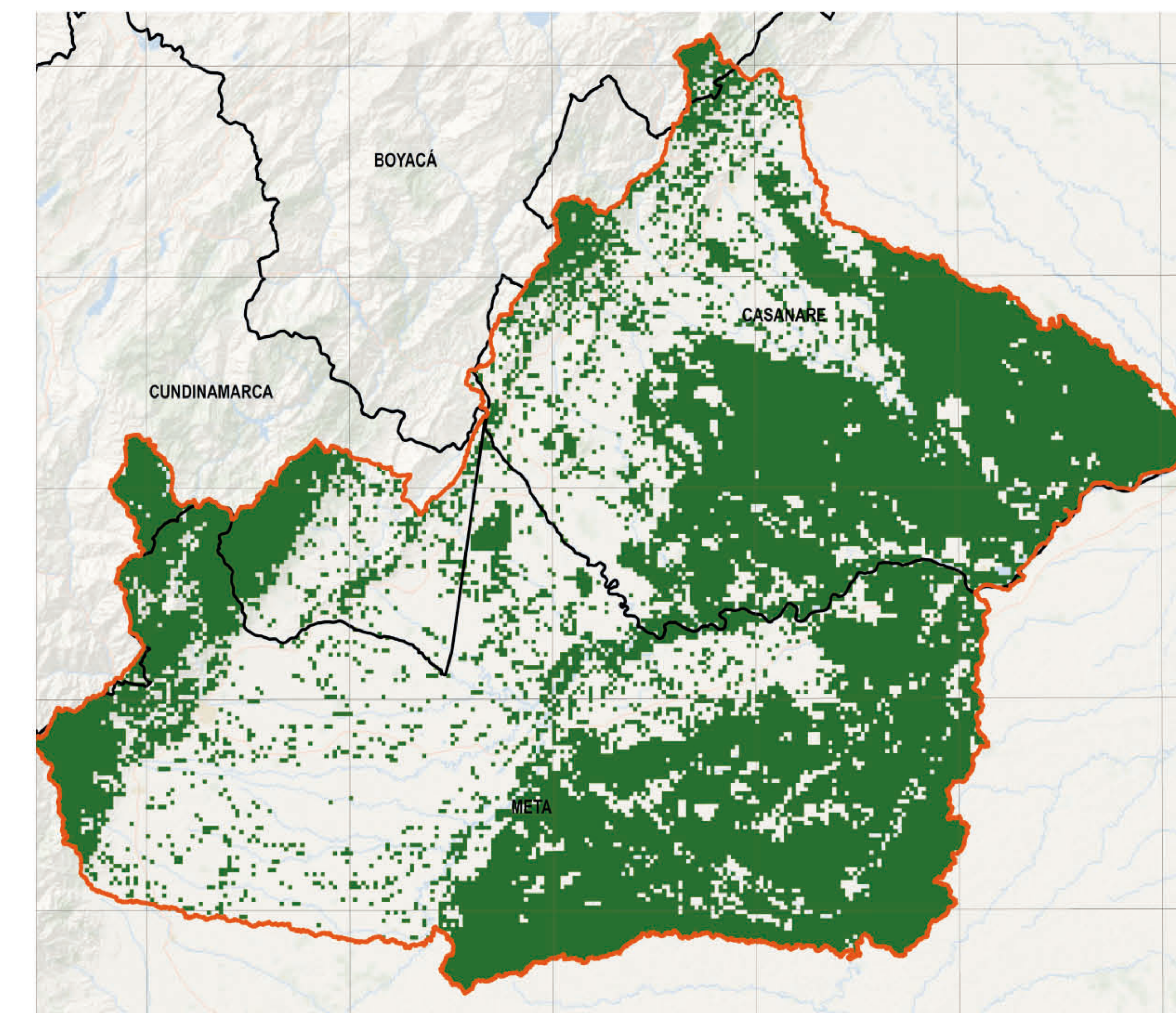
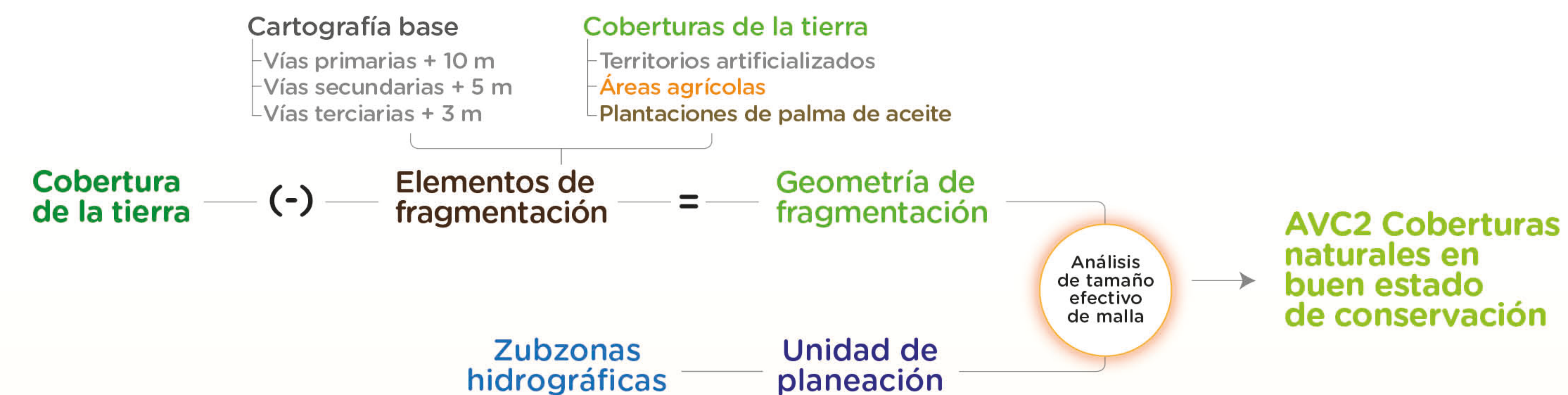
METODOLOGÍA

Teniendo en cuenta que los AVC2 son ecosistemas de gran tamaño y en buen estado de conservación, el proyecto PPB identificó este tipo de AVC en una escala regional para toda su área de estudio en la zona palmera norte.

La **pérdida de hábitats y la fragmentación ecosistémica** originada principalmente por los cambios introducidos por actividades antrópicas en regiones naturales, es reconocida como una de las **principales causas de pérdida de biodiversidad**. La fragmentación del paisaje debido a las vías, el desarrollo urbano, la agricultura y otras obras de infraestructura, tiene considerables efectos sobre la estructura funcional de la biodiversidad.

Una medida de fragmentación es el tamaño efectivo de malla (*effective mesh size*), que expresa la probabilidad de que dos localidades estén conectadas, es decir, que no estén separadas por barreras (ej. vías) (Jaeger 2000*). También puede ser interpretada como el tamaño de área promedio al que un animal ubicado al azar en el paisaje puede acceder sin barreras.

El PPB escogió esta metodología como aproximación para identificar los ecosistemas AVC2, ya que con ella se podrían identificar grandes fragmentos de estos ecosistemas con altos grados de conectividad, en los cuales las especies podrían moverse con mayor facilidad para encontrar alimento y tendrían suficiente hábitat para su supervivencia en el tiempo.



Parque Nacional Natural Chingaza
tesoro natural y cultural del centro de Colombia, y refugio de fauna y flora

Sabanas naturales de la altillanura en Puerto López y Sabanas inundables del departamento de Casanare, ecosistemas trópicos de importancia ecológica en la Orinoquia

ACCIONES DE MANEJO

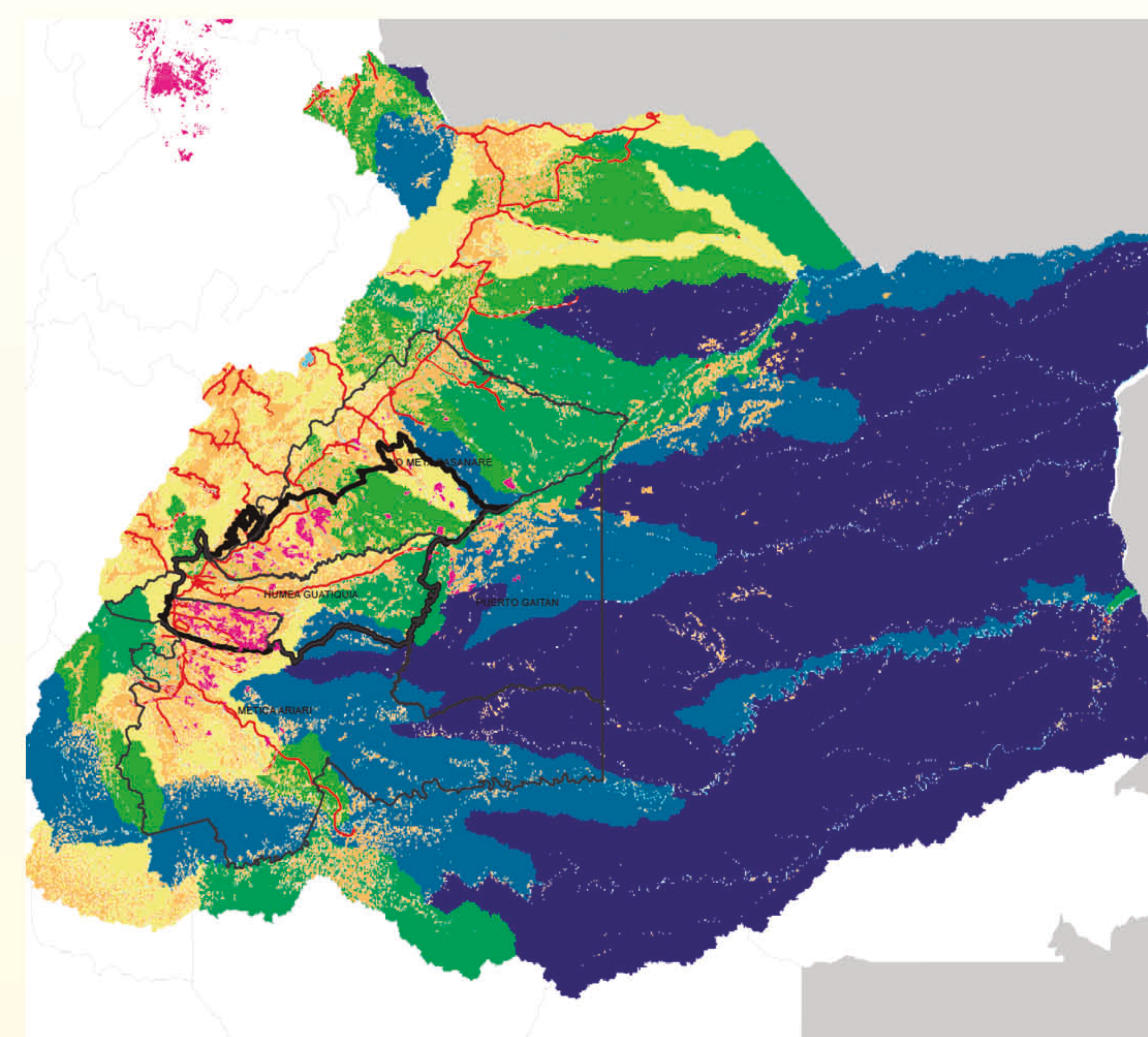
Dadas las características de extensión y conservación de los AVC2, es poco probable que se encuentren cultivos de palma al interior de un área bajo esta clasificación. Sin embargo, los cultivos o plantas de beneficio ubicados

en cercanía o aguas arriba de los AVC2, pueden generar perturbaciones o impactos en ellos, por lo que se identificaron algunas acciones de manejo para ser tenidas en cuenta en estos casos.

RESULTADOS

La primera aproximación se realizó analizando la región de la Orinoquia colombiana, y se evidenció que el grado de transformación es elevado en la zona del piedemonte llanero en los departamentos de Meta, Casanare y Arauca, que hace décadas se dedica a la producción agropecuaria y petrolera. En contraste, gran parte de la altillanura en los departamentos de Meta y Vichada, de las sabanas inundables de Casanare y Arauca y de las sabanas de Guainía y Guaviare que se analizaron, se encuentran con muy bajos grados de fragmentación y por lo tanto con tamaños efectivos de malla relativamente altos.

Adicionalmente, se categorizaron como AVC2 unas extensiones de bosque relativamente bien conservados en el Parque Nacional Natural Chingaza, en el extremo occidental del área de estudio.



Posteriormente, se refinó el análisis para el área de estudio específica del proyecto utilizando un mapa de coberturas elaborado por el PPB con base en imágenes satelitales del año 2014 y utilizando la metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia (ver mapa de coberturas, pág. 8).

Se identificaron como AVC2 los ecosistemas de sabana natural con un tamaño efectivo de malla mayor a los 1.000 km², principalmente en los municipios de Maní, Orocué y Turamena en el departamento de Casanare, y en Puerto López en el Meta.

AVC 3

Ecosistemas raros, amenazados o en peligro

Los AVC3 hacen referencia a los ecosistemas RAP (raros, amenazados o en peligro).

Los ecosistemas RAP pueden ser naturalmente raros debido a que las condiciones climáticas o geológicas necesarias para su desarrollo son limitadas, o porque se han vuelto raros debido a las presiones antrópicas como la conversión de ecosistemas naturales para uso agrícola, entre otros (Jennings *et al.*, 2002*).

Dentro de esta categoría se incluyen:

- **Ecosistemas** (inalterados o no) que ahora son raros o que se han reducido considerablemente, aun cuando anteriormente eran amplios o eran típicos de la región.
- **Ecosistemas** (inalterados o no) que siempre han sido raros.

METODOLOGÍA



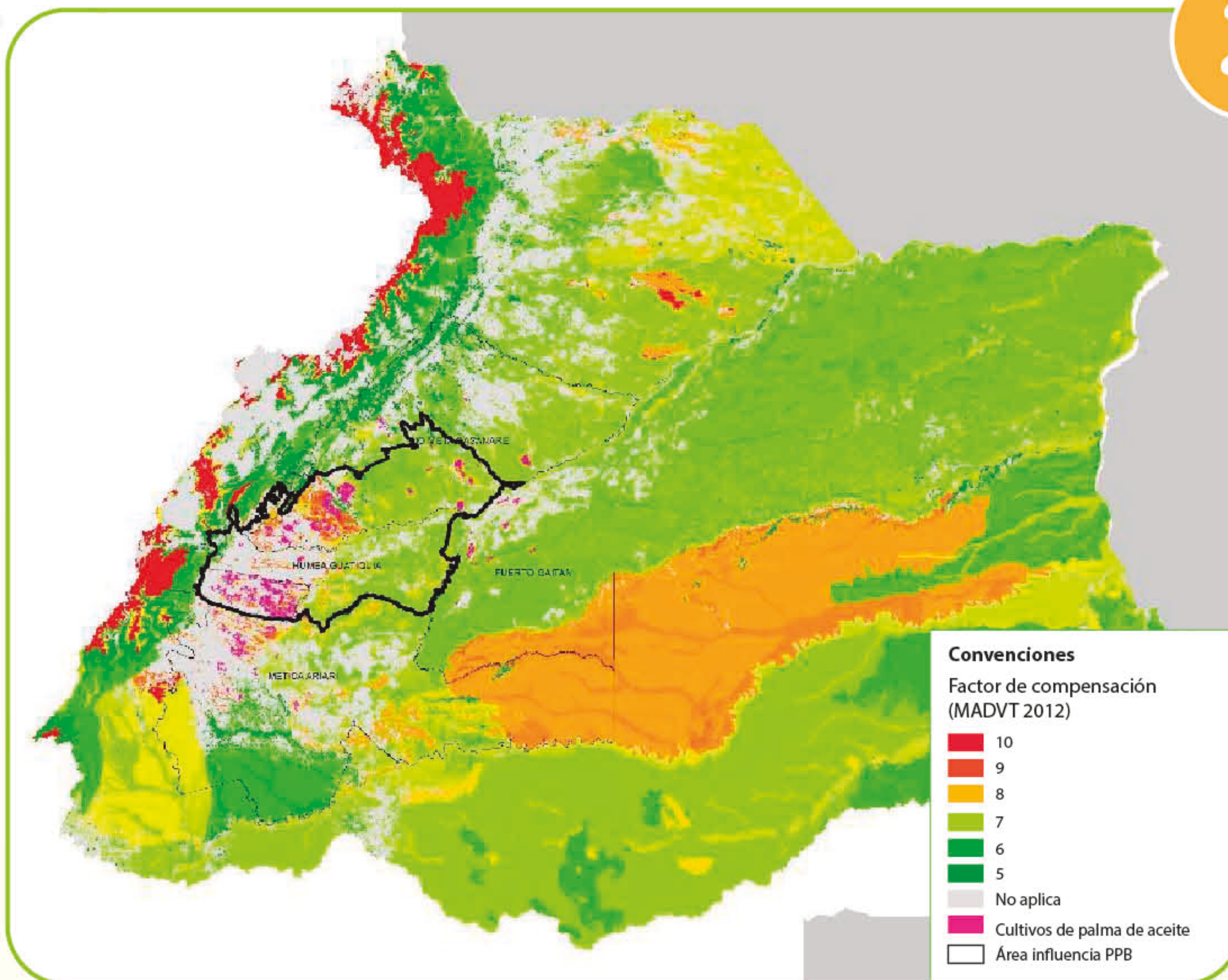
La metodología para identificar los AVC3 en el área de estudio contempló 3 pasos:



1

Se identificaron los ecosistemas raros, amenazados o en peligro de extinción con protección legal en Colombia.

- Bosque seco tropical
- Manglares
- Páramos
- Humedales
- Áreas de especial importancia ecológica para la conservación de los recursos hídricos



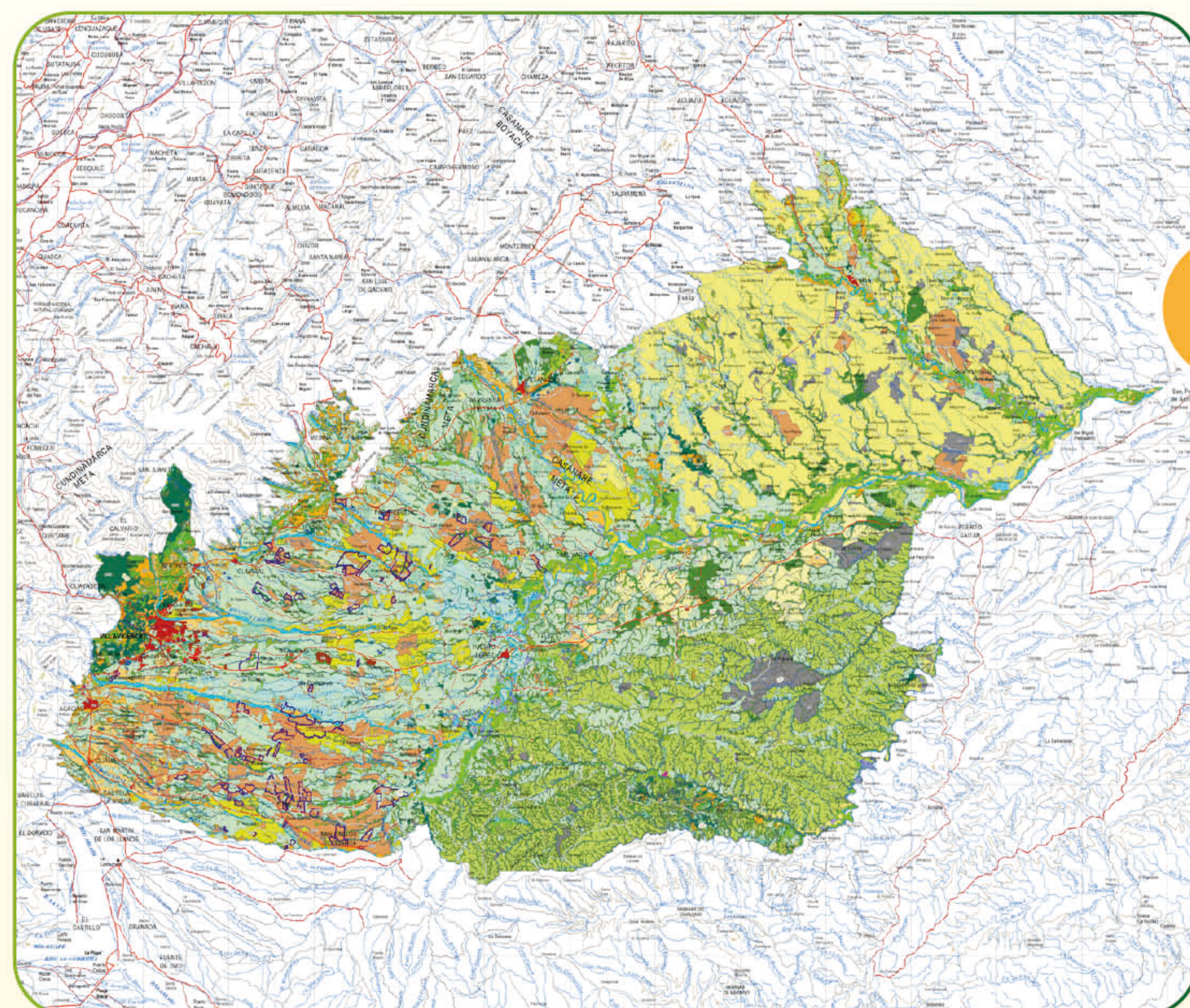
2

Con base en el mapa de ecosistemas de Colombia se identificaron esos ecosistemas raros, amenazados o en peligro de extinción de la Orinoquía Colombiana.

A cada tipo de ecosistema se le asignó una importancia relativa según el factor de compensación establecido en el Manual de Compensaciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2012), que evalúa la rareza, representatividad, remanencia y tasa de transformación de ecosistemas en cada bioma/distrito biogeográfico.

Convenciones

Factor de compensación (MADVT 2012)	10
	9
	8
	7
	6
	5
	No aplica
	Cultivos de palma de aceite
	Área influencia PPB

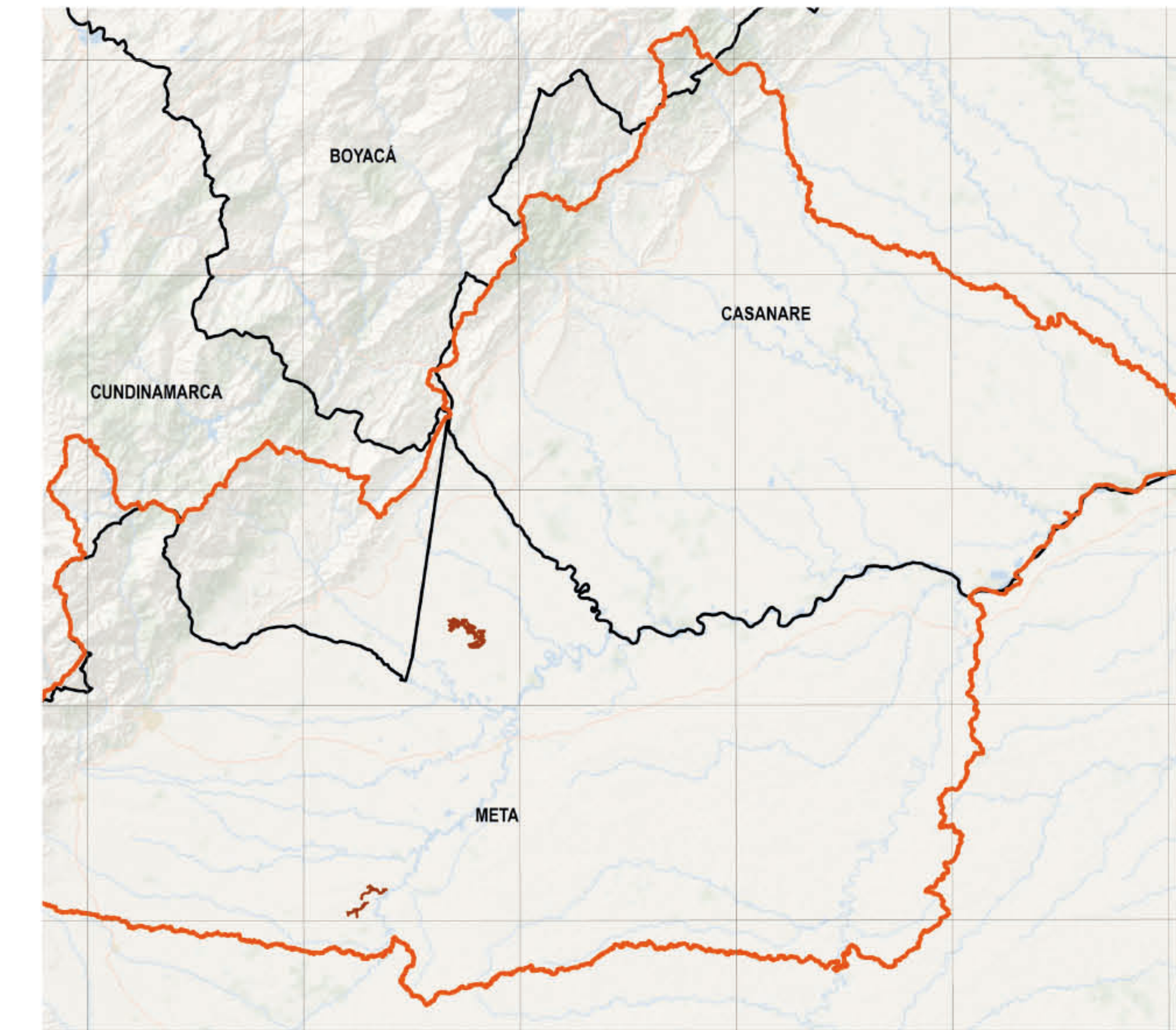


3

Se identificaron de forma más precisa estos ecosistemas AVC3 en el área de estudio, con base en un mapa de coberturas de la tierra elaborado por el PPB con imágenes de satélite para el año 2014 y utilizando la metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia.

RESULTADOS

Con base en estos criterios, los únicos ecosistemas identificados como AVC3 en la Zona Oriental fueron los **zurales y bosques de galería en zural**. Sin embargo, fueron encontrados en fragmentos muy pequeños en dos predios beneficiarios del proyecto y requieren de acciones de manejo para asegurar su permanencia mediante restauración y conectividad.



Zona de estudio
Límite departamental
AVC3
1.083 ha



Fotos: Sandra Salamanca

ACCIONES DE MANEJO



Prevenir y controlar quemas en estos ecosistemas vulnerables.



Implementar cercamientos para evitar la entrada de ganado a estos ecosistemas sensibles.



Implementar programas de control y vigilancia de la tala y caza.



Delimitar y señalar estas áreas de conservación.



Sensibilizar sobre la existencia de estos ecosistemas, entendiendo que han sido catalogados como en peligro y que se encuentran en estado vulnerable.

Implementar Herramientas de Manejo del Paisaje - HMP para mejorar el estado y conectividad de estos ecosistemas



Enriquecimiento de fragmentos de bosque.



Protección o restauración de rondas hídricas.



Implementar corredores biológicos para conectar los zurales con rondas hídricas y otros parches de bosque.

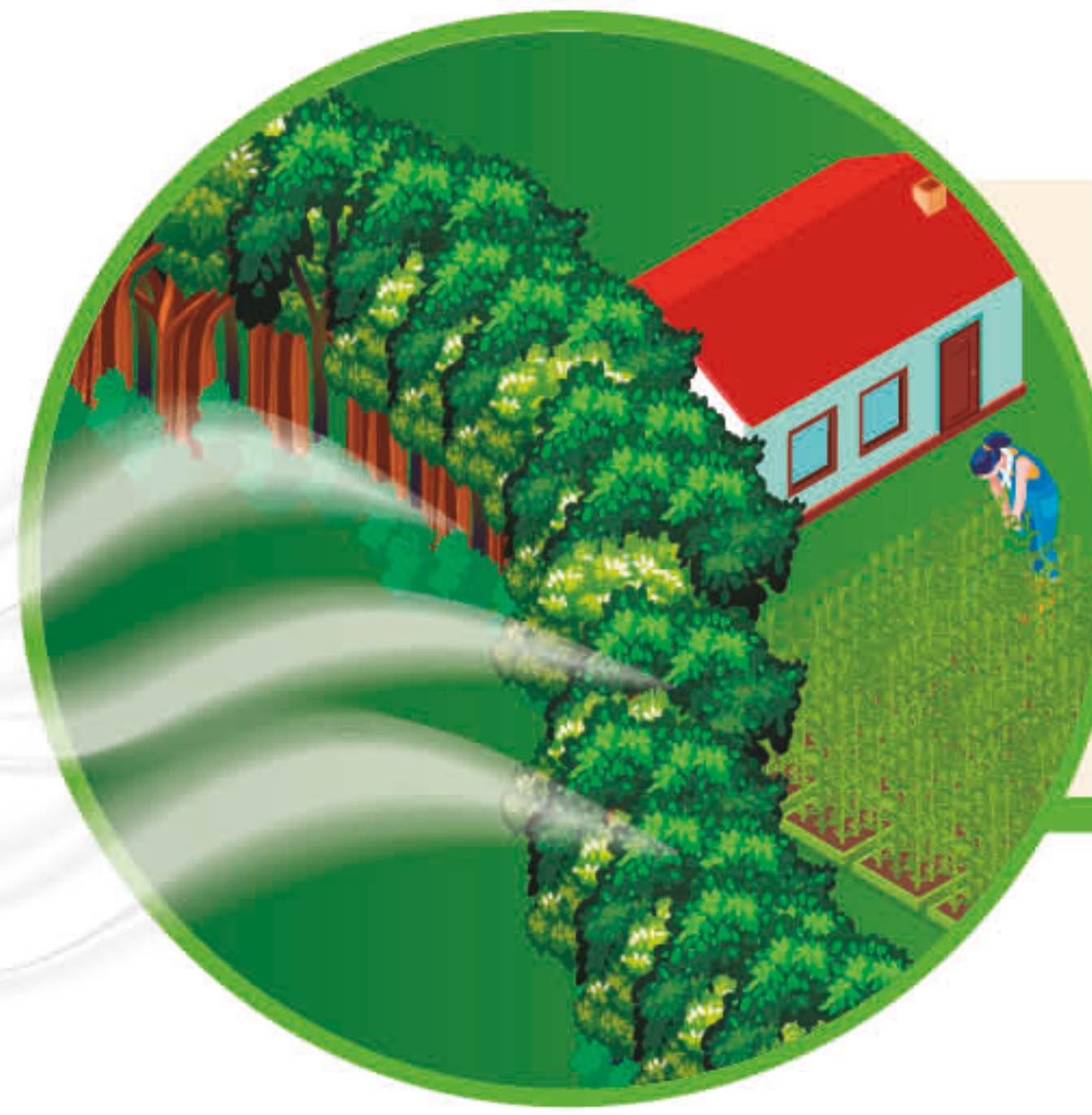


Minimizar en lo posible el uso de agroquímicos y los vertimientos de aguas residuales a ríos, lagos, lagunas, humedales, esteros y morichales.

AVC 4

Servicios ecosistémicos de protección y control

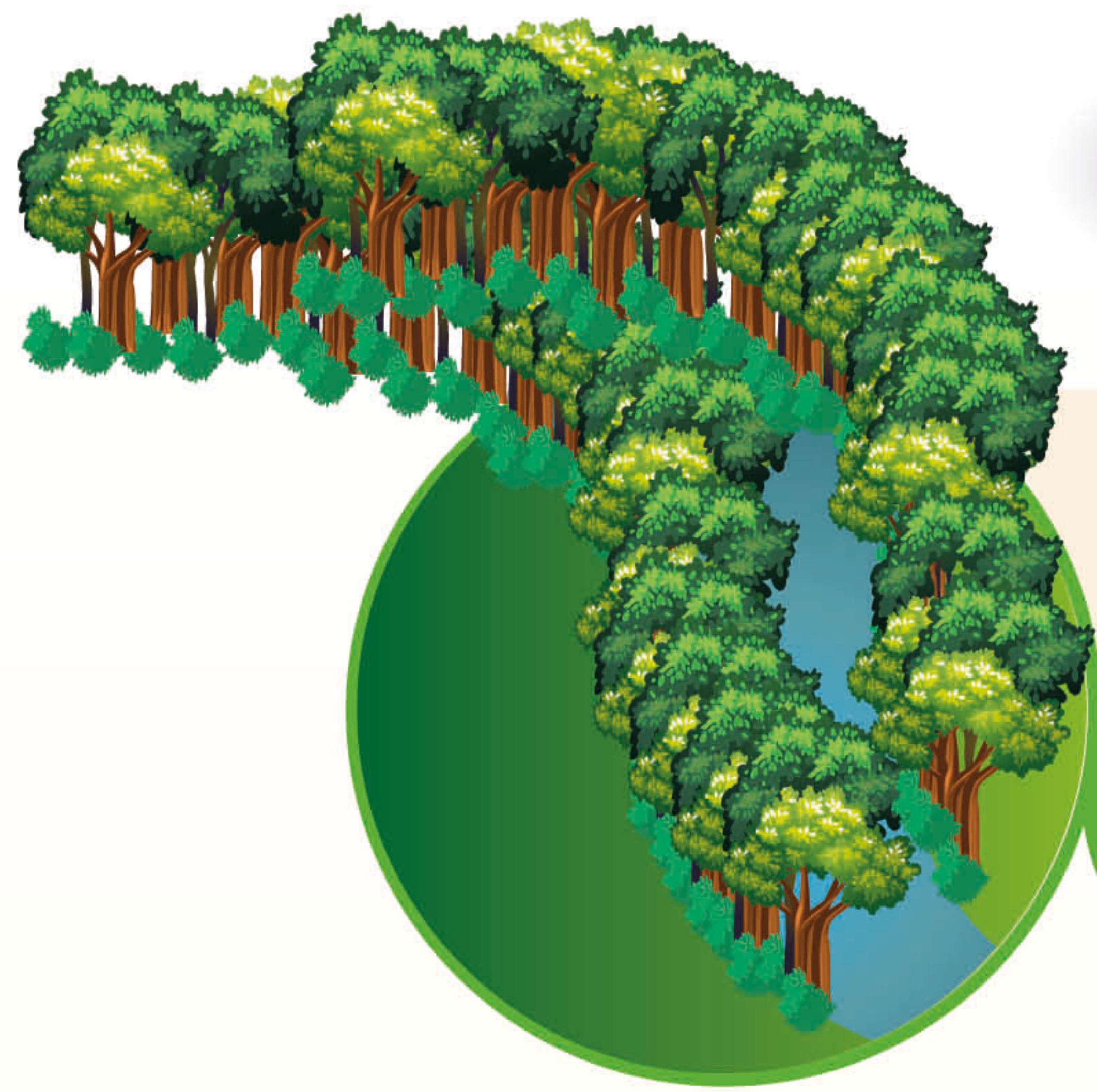
METODOLOGÍA



Para analizar los AVC4, se identificaron los principales **servicios ecosistémicos que benefician a las comunidades locales, centros poblados y actividades productivas** en el área de influencia directa de los tres núcleos palmeros beneficiarios del PPB en esta zona de estudio.



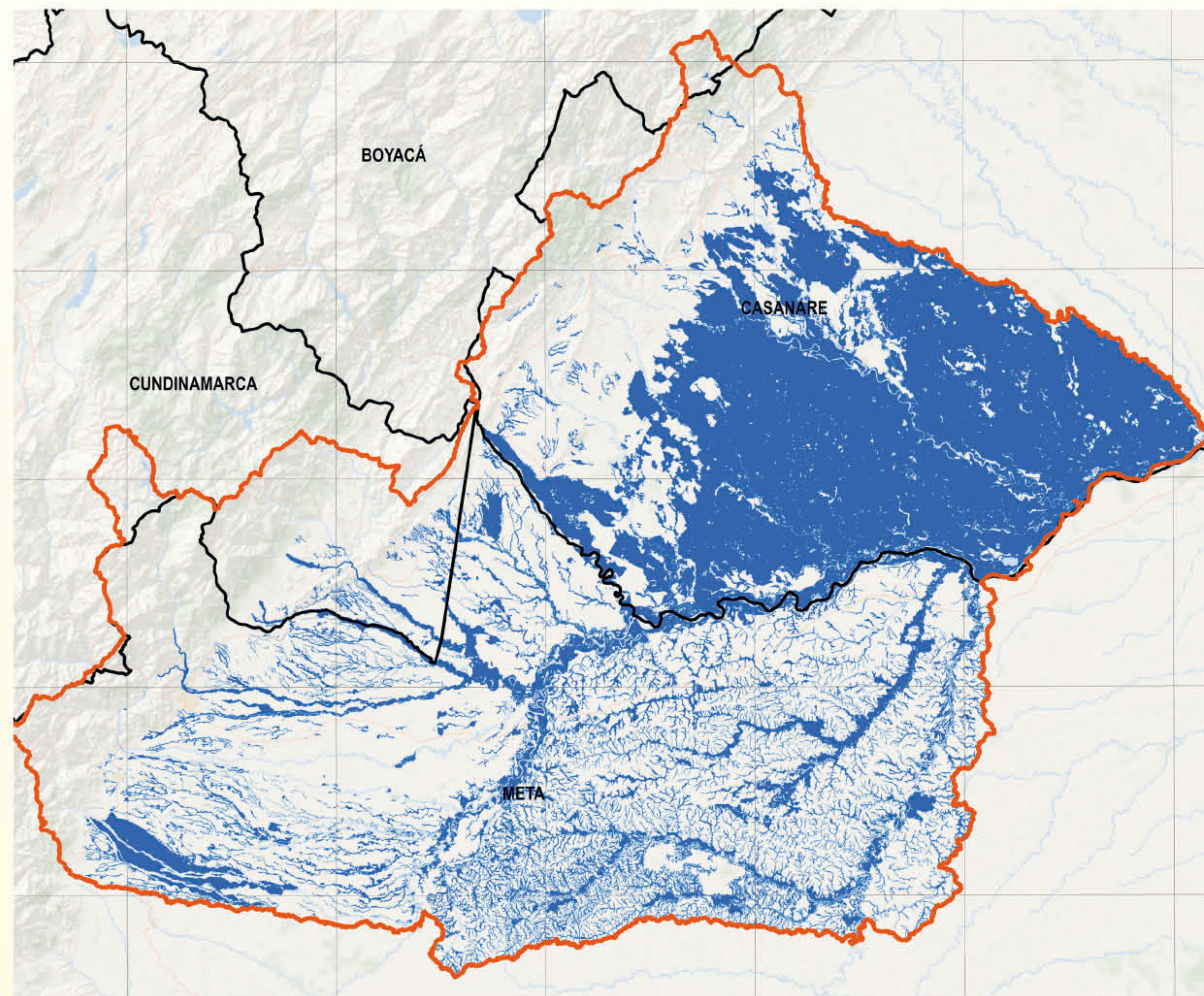
Para ello, se tomó en cuenta la **clasificación de servicios ecosistémicos de la Evaluación de Ecosistemas del Milenio** y se priorizaron los más relevantes para el contexto de estos estudios de AVC.



Los dos servicios ecosistémicos priorizados fueron:

- **Regulación y mantenimiento de la calidad y cantidad de agua**
- **Control de erosión y de inundaciones en las riberas de los ríos**

RESULTADOS



□ Zona de estudio
□ Límite departamental
■ AVC4
996.976 ha

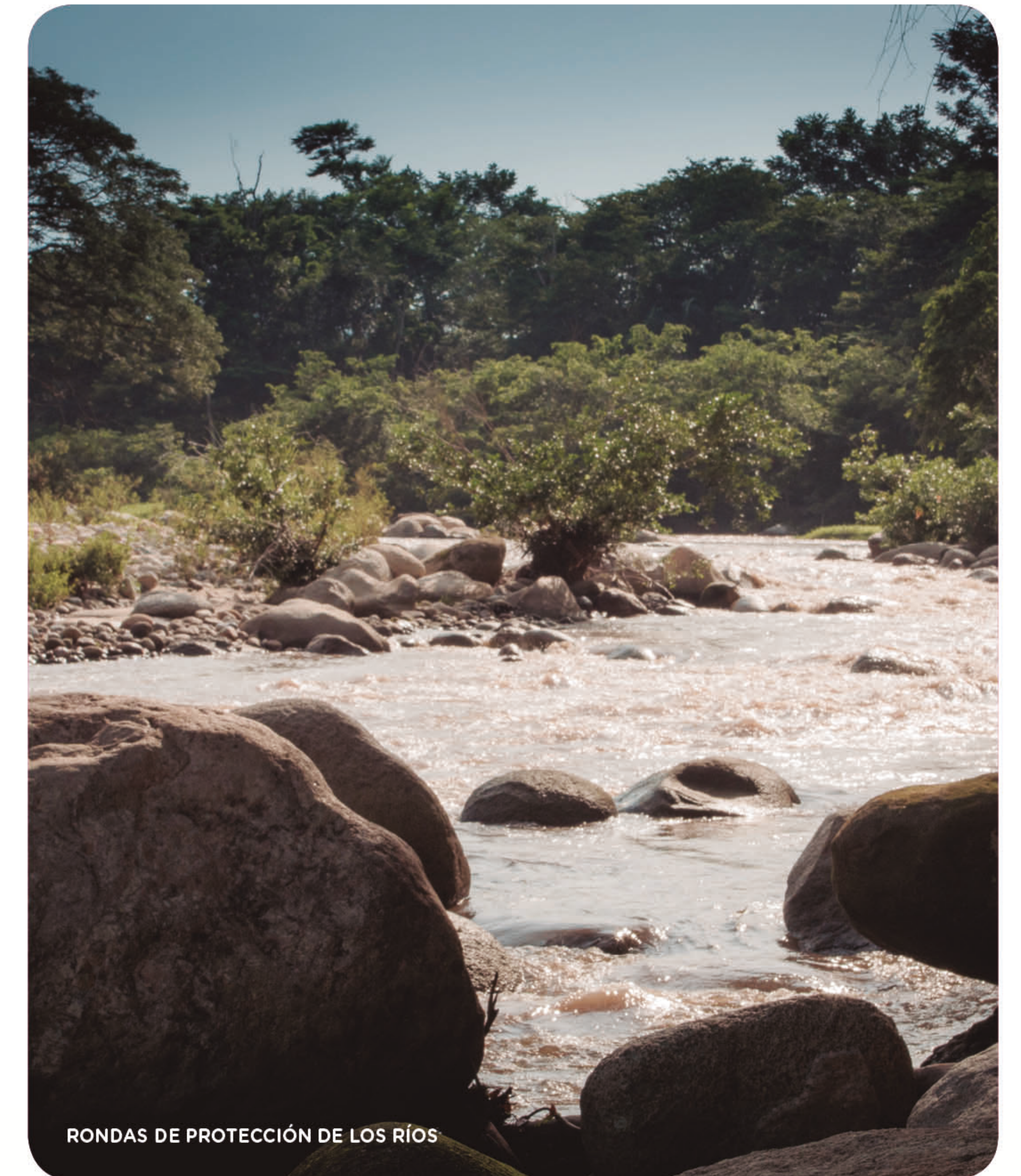
Los principales hallazgos en relación con los dos servicios ecosistémicos priorizados fueron:

- **Regulación y mantenimiento de la calidad y cantidad de agua:** En el área de influencia de los tres núcleos palmeros beneficiarios, este servicio es proveído por los cuerpos de agua que hacen parte de las cuencas de los ríos Guatiquía, Guacavía, Humea, Guayuriba, Orotoy, Acacias y Guamal. Fueron considerados como AVC4 por su importancia crítica para la población y otras actividades económicas de la región, y porque cualquier degradación que pueda

ocurrir en estos cuerpos de agua (incluyendo la disminución de caudales ambientales) puede impactar negativamente la ecología de los ecosistemas lóticos que se encuentran ubicados al oriente de estos núcleos.

- **Control de erosión y de inundaciones en las riberas de los ríos:** Los elementos de control de erosión fueron considerados como un servicio ecosistémico crítico para el área de influencia de los núcleos La Cabaña y Unipalma, ya que los ríos en esa área son “anastomosados” (ríos cuyo cauce consiste en una red de pequeños canales separados por islas pequeñas y temporales). Los bosques de galería juegan un papel clave para la calidad de agua, el filtrado de elementos contaminantes y también, dada la cercanía a la Cordillera Oriental de los Andes, para disminuir el arrastre en épocas de lluvias controlando la erosión en las partes bajas.

En el análisis regional se identificó una red hídrica de gran extensión, compuesta por ríos, humedales y otros cuerpos de agua, la cual cubre una buena parte del área de estudio. Además de **los bosques de galería y rondas de protección de los ríos, los humedales y las sabanas inundables de Casanare fueron identificadas como AVC 4** por el servicio ecosistémico de regulación hídrica que prestan en toda la región. La importancia ecológica de estas sabanas inundables ha sido identificada por el Instituto Humboldt y varias ONG ambientales nacionales e internacionales



RONDAS DE PROTECCIÓN DE LOS RÍOS

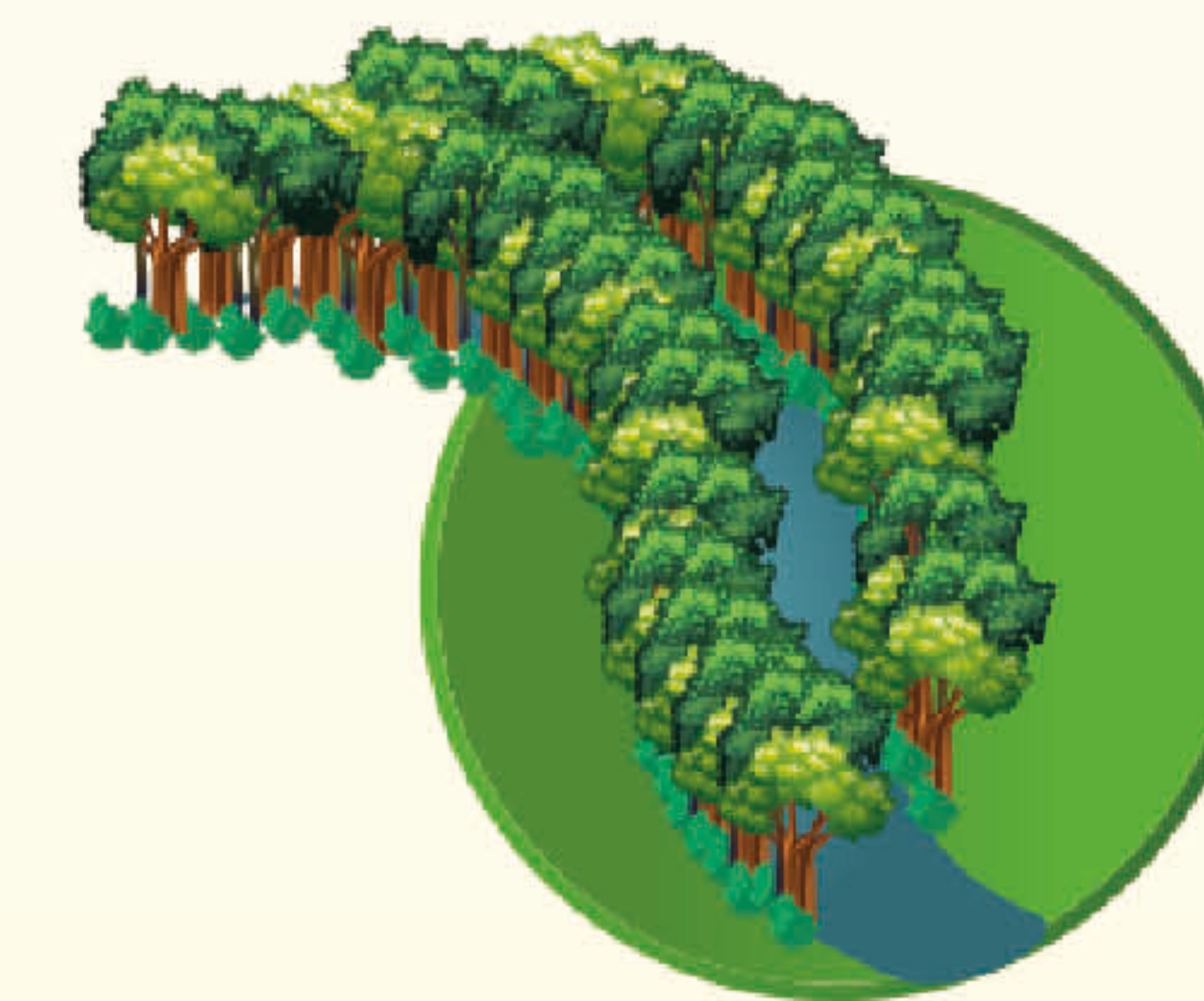
Foto: Sandra Salamanca



HUMEDALES DE CASANARE

Foto: Sandra Salamanca

ACCIONES DE MANEJO



Delimitar, proteger y restaurar las rondas hídricas, los morichales y los bosques de galería



No talar la vegetación natural protectora de los cauces de los ríos.



Controlar las quemas en las zonas adyacentes a los cuerpos de agua.



No utilizar agroquímicos en las áreas delimitadas de ronda hídrica.

AVC 5

Sitios o recursos para satisfacer necesidades básicas de las comunidades

METODOLOGÍA

La metodología utilizada para identificar los AVC 5 en el área de influencia directa de los tres núcleos palmeros beneficiarios se basó en talleres con la comunidad.



En ellos, un facilitador diseñó unas dinámicas para identificar de forma participativa las áreas naturales que la comunidad utiliza para abastecerse de:

- Agua
- Alimentos (incluidas zonas de pesca)
- Maderas o materiales para construcción
- Materiales para vestimenta
- Plantas medicinales

Se llevaron a cabo **3 talleres** en **3 municipios** diferentes, a los cuales asistieron **44 personas**

En donde participaron: comunidad vecina, Juntas de Acción Comunal, entidades municipales, indígenas, etc.

RESULTADOS

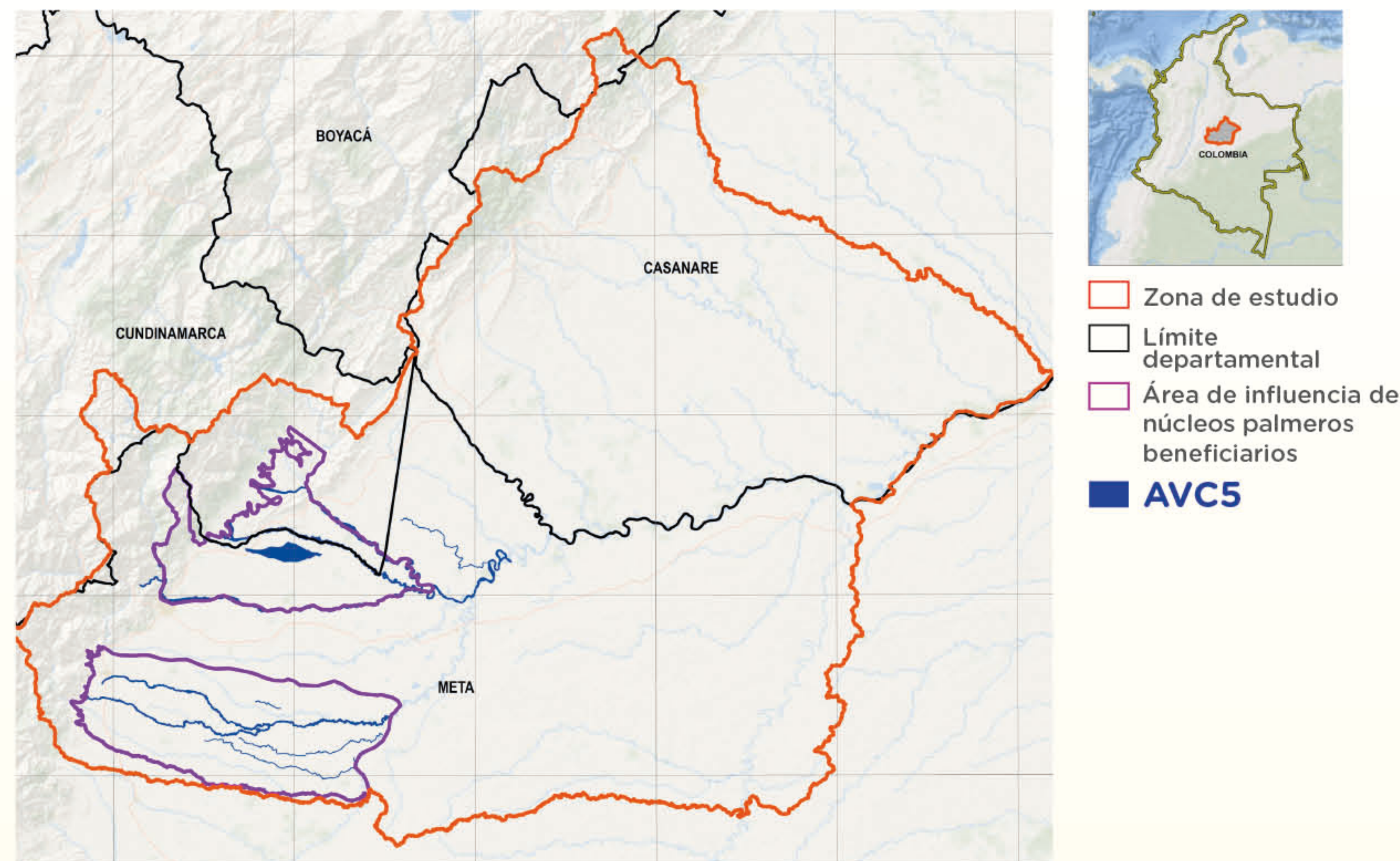


El recurso del que más se abastece la comunidad que habita la Zona Oriental es el agua para su consumo, en cuanto toma el agua de pozos profundos.



La pesca es un recurso que es utilizado como alimento y sustento económico. Esta zona cuenta con un importante potencial de especies para consumo y ornamentales.

Como AVC5 se identificaron zonas de abastecimiento hídrico y pesca en los ríos Guacavía y Guamal, y en los caños Pecuca, Yarico, Guaroa y Guamachico.



AVC 6

Lugares de valor cultural, religioso o arqueológico

METODOLOGÍA

En los talleres con la comunidad también se desarrollaron dinámicas para identificar sitios, recursos, hábitats y paisajes significativos por razones culturales, históricas, religiosas o arqueológicas para las comunidades locales o pueblos indígenas.



¿QUÉ PUEDE CONSIDERARSE COMO AVC6?

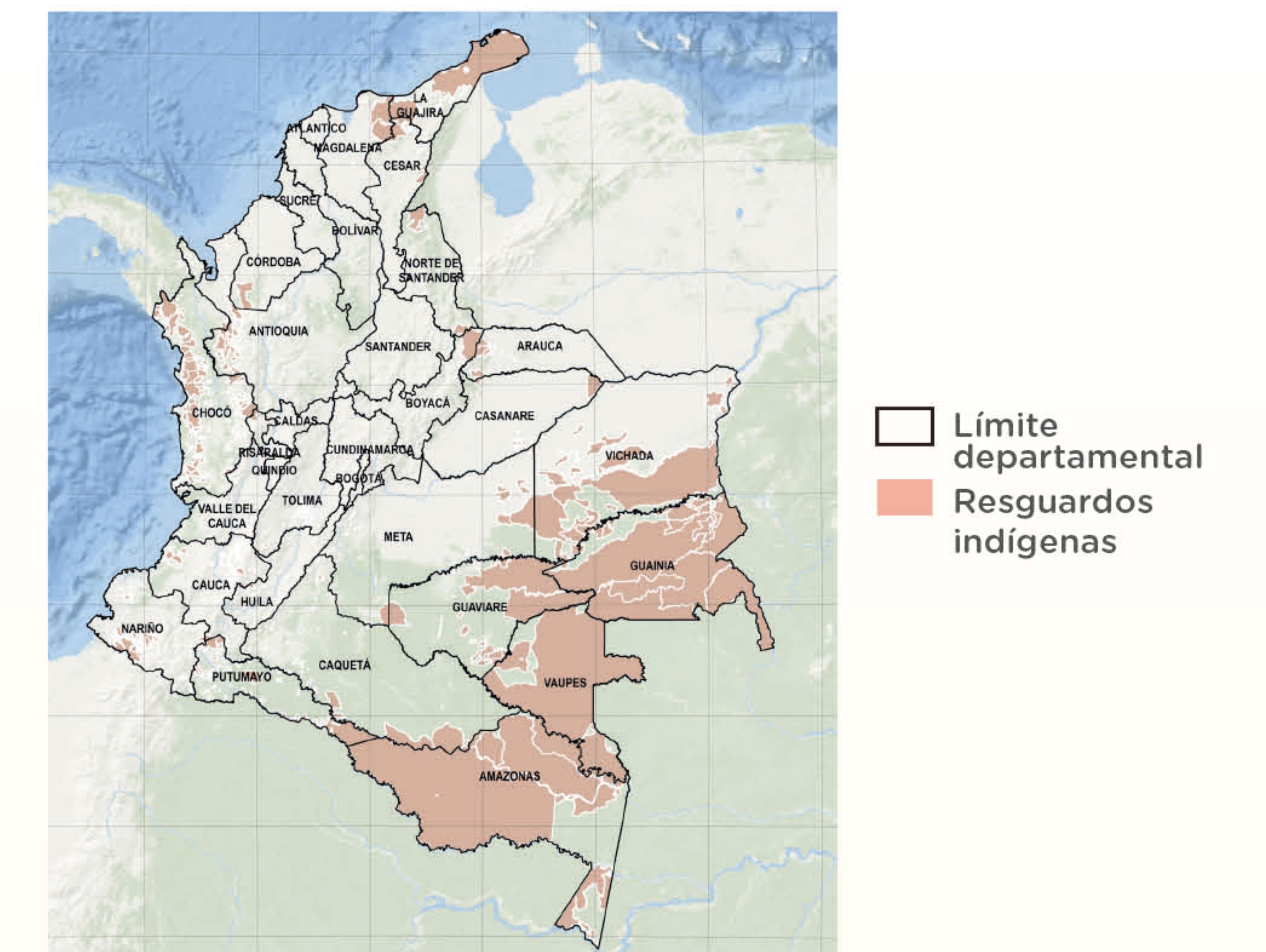
- Lugares de esparcimiento y recreación como balnearios.
- Monumentos o sitios de relevancia histórica y cultural.
- Evidencias arqueológicas como:
 - Cerámicas de origen prehispánico o colonial.
 - Restos óseos humanos o animales.
 - Arte rupestre.
 - Materiales metálicos, vidrio o loza de origen antiguo.
 - Líticos: artefactos hechos en piedra.

RESULTADOS

En el área de influencia de los tres núcleos palmeros beneficiarios del PPB no se identificaron áreas AVC6.

Sin embargo, una de las zonas con más concentración de grupos indígenas en el país es la Orinoquia. Allí se han establecido proyectos palmeros que limitan con terrenos pertenecientes a estas comunidades por lo que es importante tener claro el concepto de AVC6 y sus recomendaciones de manejo, en caso de que se ubiquen zonas o se produzcan hallazgos que puedan ser caracterizados como tal.

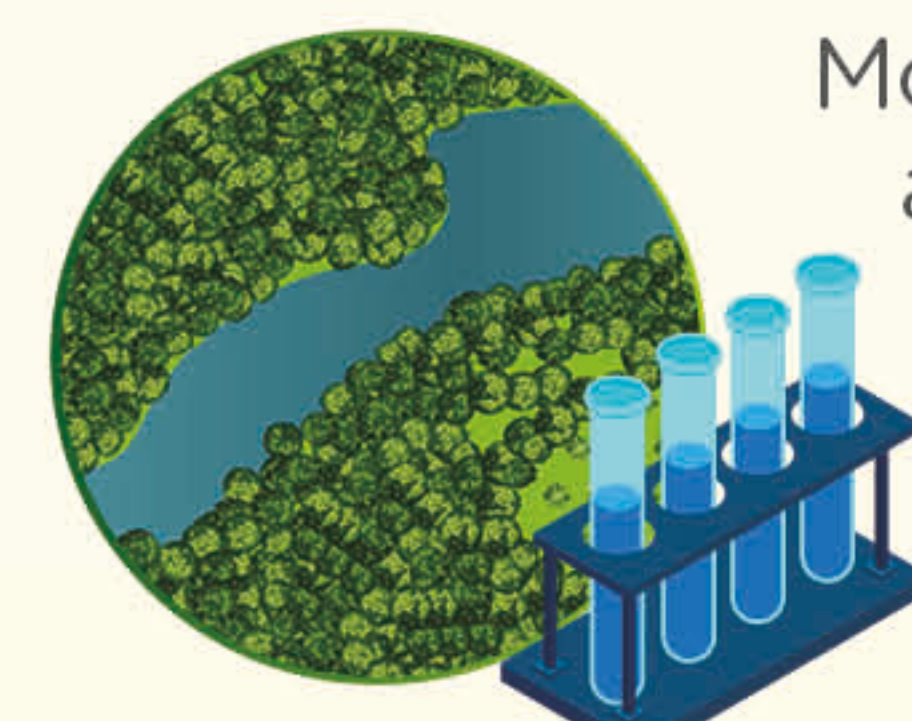
En el mapa de la derecha se muestra la ubicación de los territorios colectivos de comunidades indígenas en Colombia; su mayor extensión se concentra en la Orinoquia y en la Amazonía.



ACCIONES DE MANEJO



Implementar servidumbres de paso permitir el acceso de la comunidad a lugares de pesca para su subsistencia.



Monitorear periódicamente la calidad del agua antes y después de los puntos de vertimiento de aguas residuales de las plantas de beneficio, en especial en época de verano.



Reducir al mínimo posible la carga contaminante de las aguas residuales de las plantas de beneficio vertidas en los cuerpos de agua.

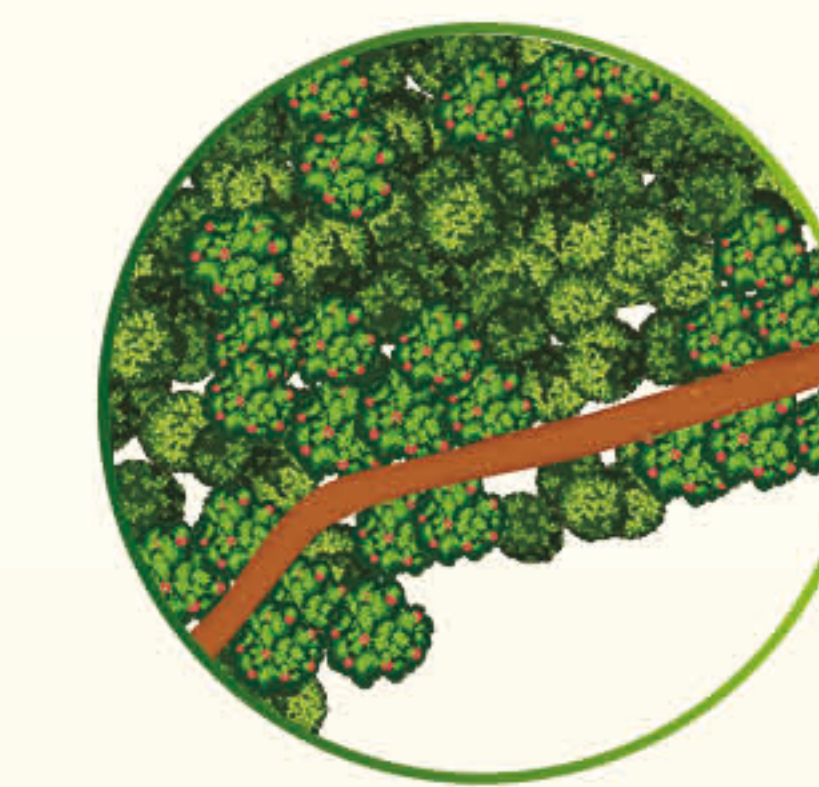


Establecer una franja de protección alrededor de los cuerpos de agua, en la que se minimice el uso de agroquímicos en el cultivo.

ACCIONES DE MANEJO



Desarrollar jornadas de capacitación para trabajadores y comunidades sobre estos lugares de valor cultural, religioso o arqueológico y las acciones para su cuidado.



Implementar servidumbres de paso para que la comunidad pueda acceder a los sitios de pagamento o recreacionales.



Establecer un manual de deberes y derechos con el que:

- Cultivos se comprometen a asegurar el paso a esos lugares.
- Beneficiarios del paso se comprometen a: no botar basuras, no cazar, no atentar contra la integridad de plantas y cultivos y mantener el orden y tranquilidad de la zona.



En caso de encontrar patrimonio arqueológico: Seguir las recomendaciones de la **Guía para la Formulación del Protocolo de Hallazgos de Patrimonio Arqueológico y Arqueología Pública y Divulgación** desarrollada por Fedepalma en la que se establece:

- Suspender labores relacionadas con el cultivo que se estén efectuando
- Acordonar el área
- No manipular los hallazgos.
- Dar aviso al **Instituto Colombiano de Antropología e Historia - ICANH**.

Testimonios

El proyecto Paisaje Palmero Biodiverso es una innovadora iniciativa en la que estuvieron involucrados socios del proyecto, expertos en temas ambientales y de biodiversidad y por supuesto palmeros de la Zona Norte de país. A través del PPB, pudieron conocer los criterios y procedimientos que permiten preservar los elementos que tienen una relevancia ambiental, cultural y social en los cultivos y sus áreas de influencia. En este apartado los beneficiarios nos dan sus comentarios sobre su experiencia y el legado que el PPB les ha dejado para el desarrollo de un modelo de plantación productiva y sostenible.

También presentamos algunos mensajes de WWF, socio del PPB que promovió incluir el tema de los Altos Valores de Conservación (AVC) en este proyecto, y de dos expertos que lideraron los estudios de AVC a escala regional y en los tres núcleos palmeros beneficiarios de la Zona Oriental.

“Para nosotros ha sido clave la identificación de las áreas de AVC así como establecer planes de manejo para esas áreas, que es uno de los requisitos fundamentales de las certificaciones de sostenibilidad, tanto de la RSPO como de la ISCC. En nuestro caso, el plan de manejo consiste en hacer conservación de las áreas, establecer programas de monitoreo de las especies que habitan en ellas e ir vigilando con alguna frecuencia si se están mejorando los indicadores de biodiversidad; para nosotros es básico contar con esas áreas y con los planes de conservación pues sabemos los servicios ecosistémicos que prestan al cultivo en términos de insectos polinizadores, conservación de agua, etc”.

Leonardo Fabio Millán - Gerente de Productividad y Medio Ambiente, Manuelita Aceites y Energía



“El PPB deja grandes experiencias muy enriquecedoras. Proyectos como estos se deben replicar en muchas zonas, porque enseñan a apreciar los Altos Valores de Conservación. Muchas veces en nuestro afán de aumentar nuestra productividad, priorizamos la palma por encima de estos pequeños ecosistemas, y en un momento dado nos damos cuenta que estos ya no existen. Esto nos ha dado lineamientos para comprender que los cultivos y el medio ambiente pueden convivir y la responsabilidad que tenemos frente al cuidado del agua, el moriche y los animalitos. Este es el legado que le dejaremos a nuestros hijos”.

Daniel Rodriguez - Productor beneficiario del proyecto PPB - Núcleo La Cabaña

“Tenemos una gran deuda con la naturaleza. El proyecto Paisaje Palmero Biodiverso nos ha dado la oportunidad de reivindicarnos. De conocer, entender y dimensionar toda la riqueza que existía dentro de nuestros cultivos. Esto nos ha permitido tener un panorama totalmente distinto frente al ecosistema, de cómo debemos cuidarlo y de la forma en que todos los que hacemos parte del sector podemos aportar para su conservación. Esta metodología también nos ayudó a identificar AVC existentes en nuestras zonas de cultivo y la responsabilidad que tenemos para la preservación de la fauna y flora allí existente. Esto así mismo nos va a ayudar a planificar las futuras renovaciones de las plantaciones y el manejo que se les dará a ciertas áreas especiales”.

Harvey Cortés - Productor beneficiario del proyecto PPB - Núcleo Unipalma



“El proyecto Paisaje Palmero Biodiverso deja muchas enseñanzas. Núcleos, plantaciones y demás asociados conocen mejor los Altos Valores de Conservación, la forma como pueden ayudar a su gestión y el valor agregado que ofrecen a su modelo de negocio y a los productos. Se ha generado mucha información y conocimientos a partir de los análisis de las regiones en esa identificación de los AVC, la cual debe ser replicada en beneficio del sector y de otros proyectos que no necesariamente están asociados con la industria. Se han generado unos derroteros metodológicos que el sector puede replicar en otras áreas geográficas”.

César Suárez - Coordinador de Análisis Geográficos, WWF Colombia

“Los estudios de Altos Valores de Conservación lograron crear un compromiso y una consciencia de conservación con productores palmeros de pequeña, mediana y gran escala. El comprender el uso de servicios ecosistémicos, cómo se benefician con ellos y la importancia biológica de las especies encontradas en el proceso palmero, fue un hito en los procesos de conservación de sistemas productivos agronómicos como el de palma de aceite. Hoy en día esto es una iniciativa para Colombia y para la región que demostró que es posible hacer una producción sostenible”.

Luis Francisco Madriñán - Coordinador de Conservación y Valoración de Servicios Ecosistémicos del Proyecto PPB (2013-2015)



“El proyecto PPB incursionó en algo que antes no se había hecho en la industria. Fue una iniciativa que sumó esfuerzos con el mejor conocimiento técnico y científico que se tenía en el país en el momento, para implementar el concepto de Altos Valores de Conservación, el cual beneficiaría a toda la industria en temas relacionados con la conservación de la biodiversidad. Esto le trajo al sector beneficios costo-eficientes ya que permitió asegurar la consistencia de los resultados y los pasos a seguir para el monitoreo y control de los AVC. Es así como el sector y los palmeros garantizarán la permanencia en el tiempo de los componentes asociados a la naturaleza y el ecosistema en el cultivo”.

Daniel Arancibia - Coodirector de Proforest para América Latina, Asesor Licenciado por la Red Internacional de AVC

“Los estudios de AVC realizados por el proyecto PPB no solo mostraron que hay una gran diversidad de especies conviviendo con nuestros cultivos de palma de aceite, sino que es posible recopilar información regional que le sirve a varios núcleos palmeros. Esto reduce costos y permite identificar oportunidades conjuntas de manejo y monitoreo de AVC entre varios núcleos.”

Juan Carlos Espinosa - Líder Ambiental, Fedepalma



El proyecto Paisaje Palmero Biodiverso (PPB) ha sido ejecutado entre los años 2012 y 2018 por la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite (Fedepalma), en asocio con Cenipalma, el Instituto Humboldt y WWF Colombia. Es financiado con recursos del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) y administrados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Este proyecto brinda al sector palmero información, lineamientos y herramientas ambientales para apoyar la toma de decisiones en la planificación, diseño y manejo de los cultivos de palma de aceite, implementando estrategias y buenas prácticas que protejan la biodiversidad y a la vez contribuyan al aumento de la productividad.

