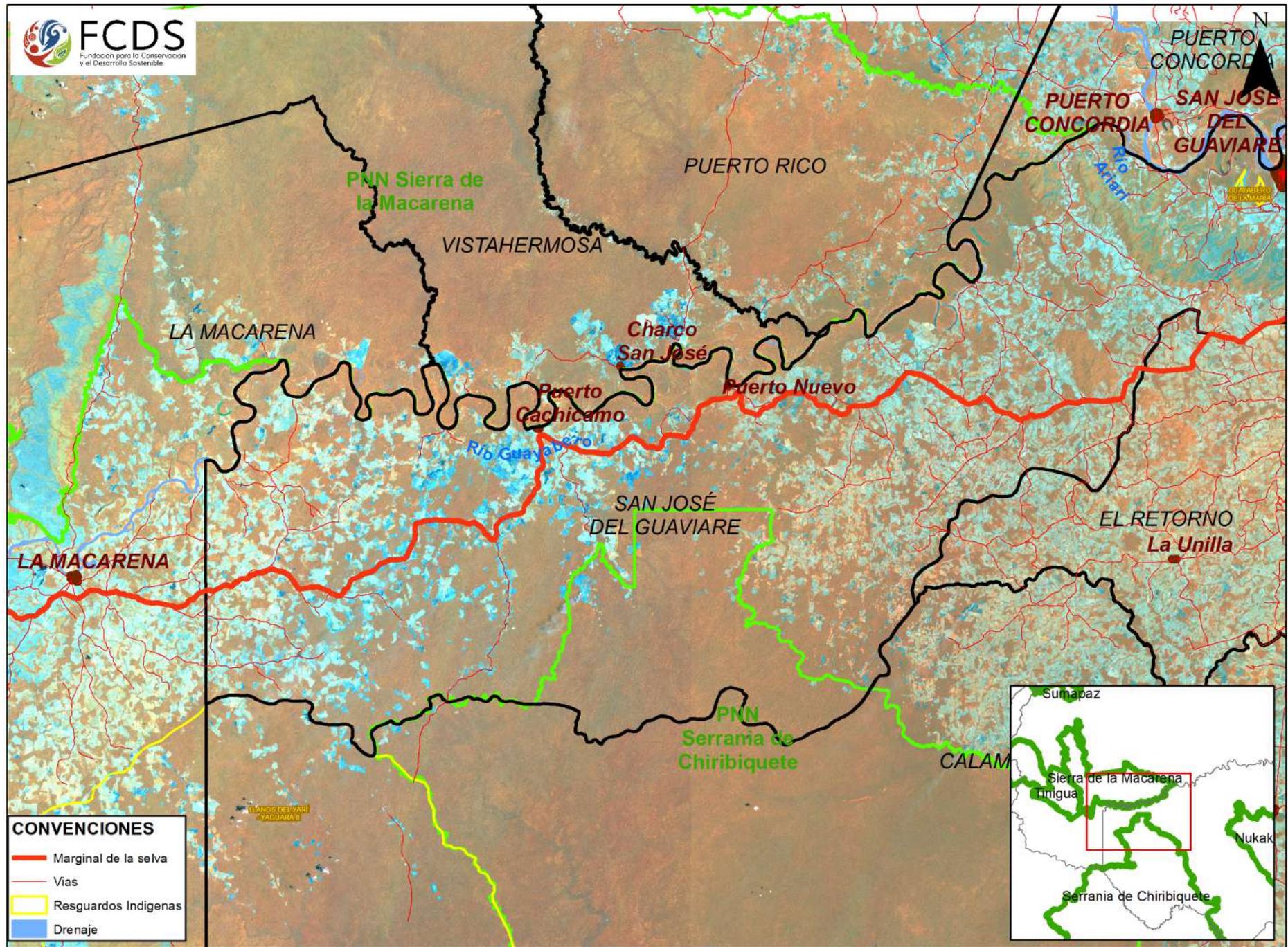

Análisis de Impactos Acumulativos y Sinérgicos y estrategias para la gestión del proyecto vial “Marginal de la Selva”



Conservación y Desarrollo

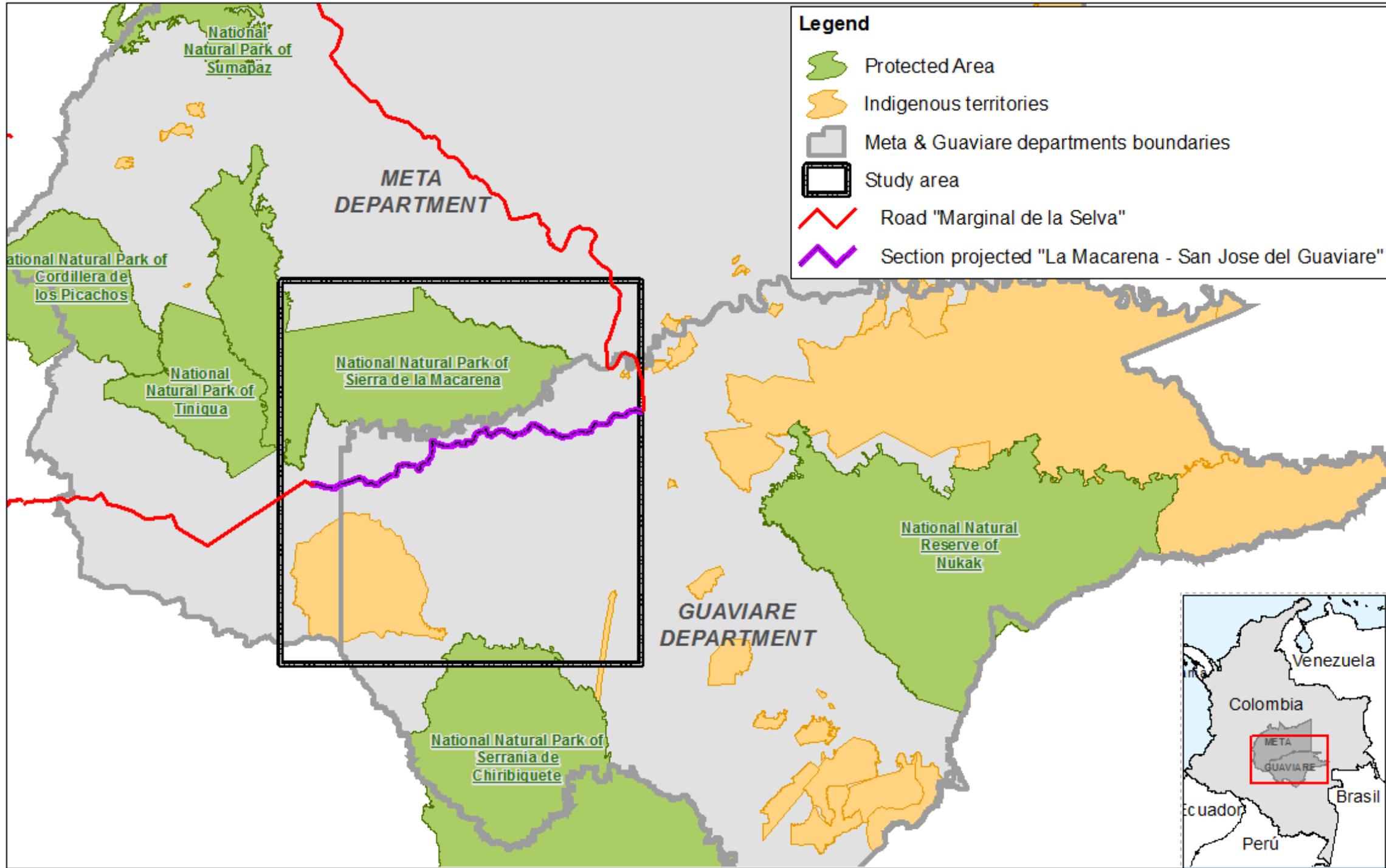


Zona que atraviesa
Proyecto Marginal de
la Selva

CORREDORES DE CONECTIVIDAD PARA LA VIDA Y LA PAZ

Guaviare - sur del Meta

LOCALIZACIÓN PROYECTO EPIC



CORREDORES DE CONECTIVIDAD INMERSOS EN:

Frontera agropecuaria muy dinámica

Distintas visiones de desarrollo de la región

Proyecto vial Marginal de la Selva

Estado legal del territorio con multiplicidad de figuras de Ordenamiento ambiental y de desarrollo (ZRC)

Baja gobernabilidad y presencia de grupos armados ilegales

Un tejido social diverso, vulnerable y con fortalezas organizativas y conocimiento del territorio.

Contexto general

Principales Resultados

01

Definición del área de impactos directos, indirectos, acumulativos y sinérgicos. El área a considerarse para la infraestructura verde nunca puede ser equivalente a la de los impactos directos y a los observados en el derecho de vía

02

La identificación corredores regionales de conectividad ecológica como orientadores de los esfuerzos de mitigación y “off sets” (más allá de lo que la legislación vigente exige).

03

Aplicación de la jerarquía de mitigación a escala regional (es decir, en el ámbito de los impactos acumulativos y sinérgicos)

Principales Resultados

04

Revisión de las restricciones en el ordenamiento del uso del suelo y acuerdos sociales

05

Las propuestas de ingeniería “verde” (estructuras de diseño específicas para el manejo hídrico, de fauna y de estabilidad de paisajes) y buenas prácticas.

06

Complementariedad con medios intermodales de transporte que impidan la ampliación de los factores de fragmentación y barrera a la conectividad ecológica.

Estrategias de Gestión

Una propuesta para armonizar el bienestar de la población y el ambiente.

ENFOQUES

- Intervención temprana
- Regional
- Inter agencial
- Participación social
- Restricciones del uso del suelo: Aplicación de la ley
- Corredores de conectividad como un determinante ambiental
- Corredor verde y capilaridad
- Información pública

Gobernabilidad



Gobernanza



Regularización
de la tierra



Modelo de uso
sostenible



Infraestructura
verde

1

Gobernabilidad. Avances:

Insumos para el Ordenamiento Territorial del Guaviare:

Los *corredores indicativos de conectividad ecológica* se incluyen en la propuesta de ajuste POT.

Apoyo a la Gobernación del Guaviare para la definición de las *Unidades Ambientales para la Paz y los Servicios Sociales UAPSS* como estrategia para estabilizar la frontera agropecuaria.

Generación de recomendaciones para: el ordenamiento vial; desestímulo de algunos accesos carreteables; y la prevención de posibles conflictos de vías proyectadas con áreas de importancia ambiental y cultural.



1

Gobernabilidad. Avances:

Apoyo a Parques Nacionales
para la Ampliación del PNN
Serranía de Chiribiquete:

- i. Un mapa de paisajes fisiográficos escala 1:50.000 del corredor de conectividad Macarena –Chiribiquete.
- ii. Expediciones biológicas con la orientación y en coordinación con el Instituto SINCHI.
- iii. Generación de información técnica para la definición del polígono de ampliación y justificación ACCEF.N.
- iv. Acompañamiento para socialización y consulta previa de la iniciativa.
- v. Análisis de presiones y amenazas regionales.

1

Gobernabilidad. Avances:

Apoyo a la CDA en la
Recategorización de La
Lindosa, El Capricho y
Cerritos:

- i. Un inventario biológico y social, -liderado por el Field Museum de Chicago
- ii. Generación de información para la definición de los polígonos objetivos de conservación
- iii. Socialización de resultados del inventario y aprestamiento para la implementación de la ruta declaratoria de las AP.
- iv. Diagnóstico interinstitucional y participativo sobre la tenencia y uso de la tierra para el área de estudio con 32 veredas .



2

Gobernanza.

Avances:

- Apoyo en la formulación participativa de 29 Planes Veredales de Desarrollo Sostenible.
- Capacitaciones en la regulación del uso y aprovechamiento de los recursos naturales y el fortalecimiento organizativo
- Experiencia de restauración y monitoreo comunitario.
- Experiencia de monitoreo local de fauna a través de cámaras trampa como estrategia de valoración local.



3

Tenencia de la tierra. Avances:

A pesar de la limitada disponibilidad de la información institucional se avanzó en:

- Modelamiento indicativo de formalidad/informalidad de la tenencia de la tierra de 175 veredas.
- Diagnóstico de la tenencia y uso de la tierra de 32 veredas (23.426,00 ha).
- Información sobre la concentración de tierras (lugares, tipologías, áreas promedio).
- Rutas para la regularización de la tenencia de la tierra para las diferentes figuras que componen el estado legal del territorio
- Análisis detallado de casos.



4

Uso sostenible del territorio

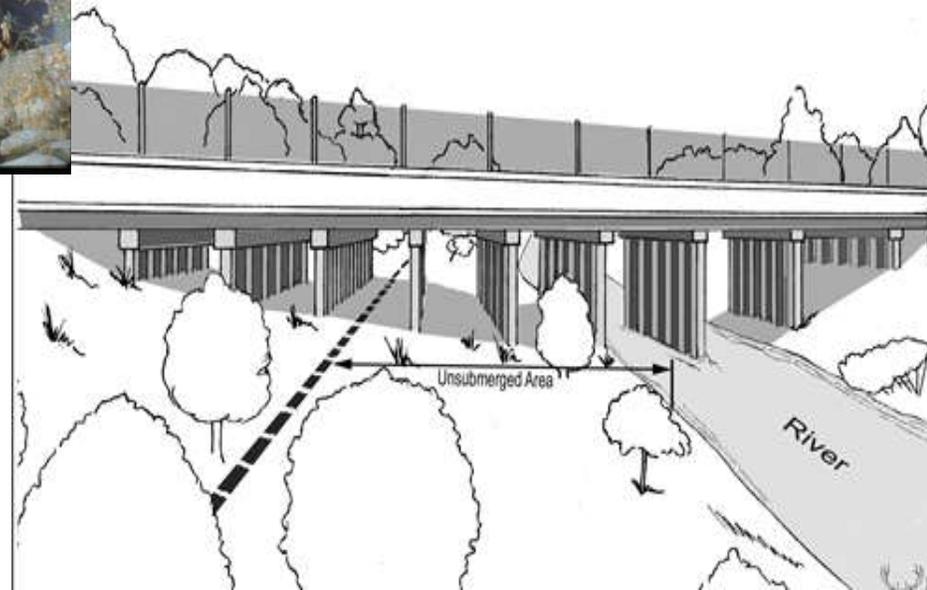
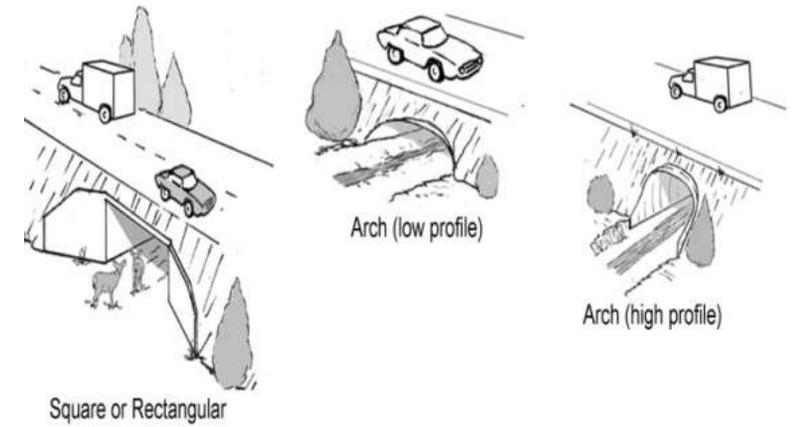
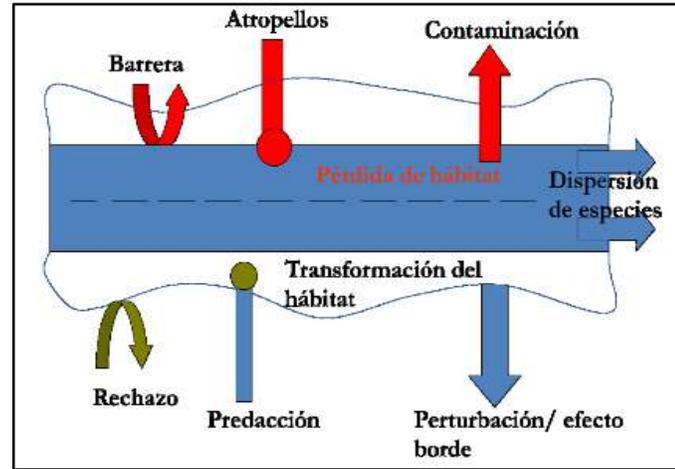
Avances:

- En coordinación con Secretaria de Cultura y Turismo del Guaviare, se avanza en un plan de negocios para el desarrollo de una iniciativa de Ecoturismo Comunitario.
- Se desarrollan actividades exploratorias con instituciones, veredas y finqueros para implementar una experiencia de uso y aprovechamiento sostenible del bosque por comunidades locales que contribuya a:
 - I. El control social de la deforestación
 - II. Estabilización de la frontera agropecuaria
 - III. Mantenimiento de corredores de conectividad

5

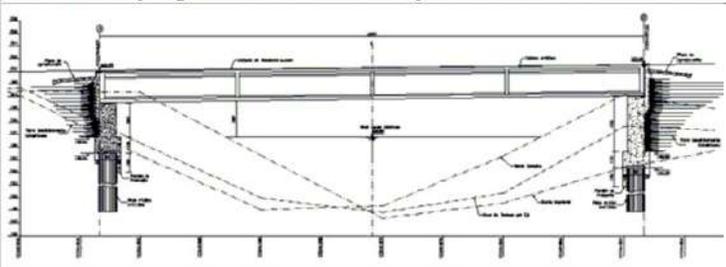
Infraestructura verde Avances:

- Propuesta de buenas prácticas ambientales y sociales
- Propuesta de diseño verde e inter-modalidad
- Propuesta de compensaciones - mantenimiento de la capilaridad-
- Instalación de 10 puentes aéreos para pasos de fauna.



OC-Caño Tigre	DEPARTAMENTO	GUAVIARE
PUENTE	MUNICIPIO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
K 104+500	VEREDA	Angoleta

Perfil topográfico del drenaje transversal a la vía



Fotografía en campo

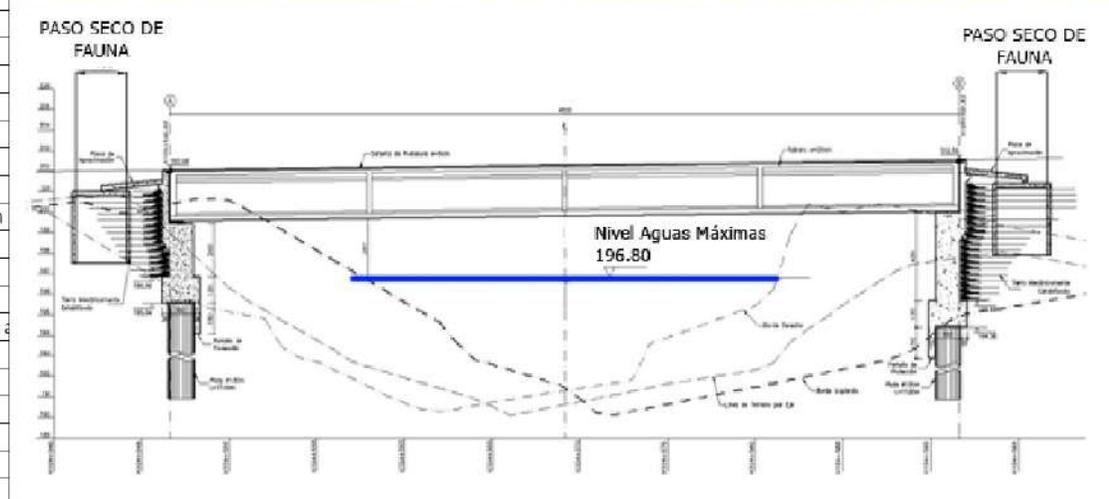


Localización general y cobertura de la tierra 2016

Información temática



MATERIAL PARENTAL	Aluviones
GEOMORFOLOGIA	Vega
PH DEL SUELO	4
ESTRUCTURA GEOLOGICA	Bloques subangulares
CRONOESTRATIGRAFIA	Terciario Superior Amazónico
NOMENCLATURA CRONOESTRATIGRAFICA	Tsa
NOMENCLATURA ZONA DE MANEJO	ALTA RESTRICCION
PROFUNDIDAD DEL SUELO	Moderadamente profunda, de 50cm
PENDIENTE	Ligeramente inclinada, 3-7%
USO ACTUAL DEL SUELO	Ganadera
TIPO DE USO ACTUAL	Cultivos transitorios semi-intensivos
Z.MANEJO Y RESTRICCION ACTIVIDAD	Área de intervención con restricción
TIPO DE CUENCA	Permanente
TIPO DE FUENTE SUPERFICIAL	Caño
UNIDAD HIDROGEOLOGICA	ACUÍFERO
EROSION	No hay, o no es apreciable
USO POTENCIAL DEL SUELO	Ganadería
TIPO DE USO POTENCIAL	Pastoreo extensivo







Palma africana

6

Incidencia en política pública Avances:

Plan Regional de Gestión Socioambiental. USAID-EPIC.



La carretera amazónica que tiene aterrizados a los científicos colombianos. Semana Sostenible. 22 Enero 2018.



La Marginal de la Selva no se hará”: Presidente Santos en EL ESPECTADOR. 9 Marzo 2018.



'La Marginal de la Selva no se va a hacer': Presidente Santos en EL TIEMPO . 9 Marzo 2018.





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



DEPARTAMENTO DEL INTERIOR
DE LOS ESTADOS UNIDOS
**PROGRAMA DE ASISTENCIA
TÉCNICA INTERNACIONAL**



FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN
Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE