Proyecto 27.

Acompañamiento al proceso de actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del río Cuduyarí

Investigadores: William Castro Pulido

Palabras clave: Cuencas hidrográficas, ordenación cuencas, gestión recurso hídrico

Área geográfica: La acción Institucional se desarrolló en la cuenca del río Cuduyarí localizada en el departamento de Vaupés, al sur oriente del territorio colombiano, en jurisdicción del municipio de Mitú (76%) y el área no municipalizada de Papunaua (24%), la gran mayoría de la cuenca hace parte del Gran Resguardo del Vaupés (Figura 1).

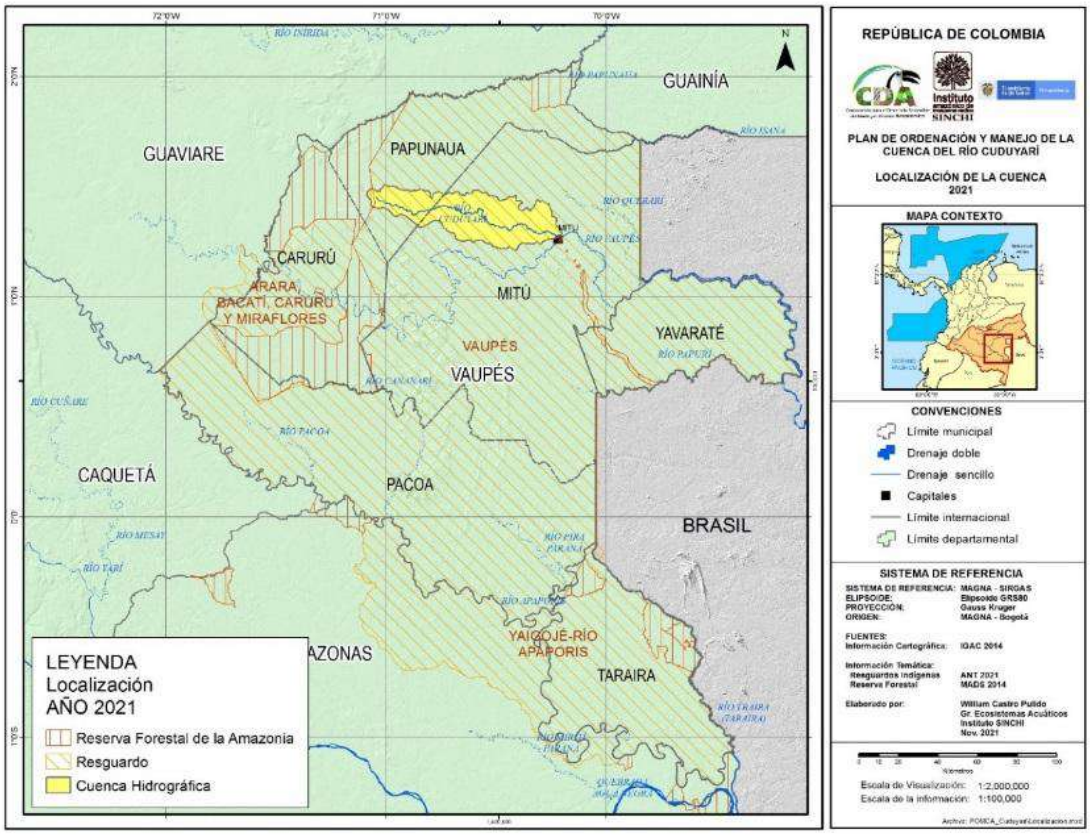

Figura 1. Localización de la cuenca del río Cuduyarí. Fuente: Proyecto POMCA CDA-Instituto SINCHI 2022

Objetivo: Adelantar el acompañamiento al proceso de actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del río Cuduyarí.

Objetivos específicos:

- Enriquecer el documento técnico del POMCA con las Políticas, Planes y Normas ambientales actualizadas, así como la nueva información disponible y análisis resultantes con estos insumos.
- Socializar el avance del proceso, los nuevos requerimientos y convalidar los ajustes.

Importancia: Las visiones en torno a la cultura y la gobernanza del agua en el río Cuduyarí se construyen colectivamente con la formulación y la implementación del plan de ordenamiento y manejo de la cuenca, el POMCA del río Cuduyarí aportará a los actores y en especial a las comunidades allí asentadas, elementos técnicos para la toma de decisiones responsables y el establecimiento de acuerdos y compromisos en torno al Recurso Hídrico, por otra parte empodera a los moradores en temas de gestión del riesgo y el cambio climático.

Relevancia: La corporación CDA avanzó en la construcción del POMCA del río Cuduyarí a través de una consultoría externa en 2016, con la participación del Instituto SINCHI el proceso se ve fortalecido con la experiencia Institucional en el territorio y en las diferentes temas que abordan en cada una de las fases del POMCA y con el reconocimiento del Instituto en la zona, se generan relaciones de confianza que facilitaran la construcción participativa en especial de los acuerdos y compromisos en torno al manejo y uso sostenible de la cuenca.

Impacto: El documento técnico enriquecido, acompañado de un consejo de cuenca reconformado y activo permitirá el avance de acciones en pro de la conservación de la cuenca y la reducción de conflictos por este recurso común.

Resultados:
Esta acción Institucional finalizó el 31 de agosto de 2022.

<u>Participación</u>
El proyecto contó con un fuerte componente participativo materializado con la realización de talleres con representantes de las 21 Comunidades Indígenas asentadas en la cuenca (Figura 2), mujeres y hombres entre autoridades tradicionales, líderes, jóvenes y sabedores Indígenas, quienes estuvieron comprometidos con la formulación del POMCA del río Cuduyarí, aportando sus experiencias y visiones del territorio.

Figura 2. Comunidad de Wacurabá, Oct 2021. Fuente: Proyecto POMCA CDA-Instituto SINCHI, **Vanessa Santana** 2022

En total fueron realizados cuatro talleres participativos en 2021 (Figura 3 y Tabla 1) y un taller de socialización en la comunidad de Puerto López en 2022, espacios de trabajo donde se logró retomar el proceso de formulación obteniendo de los participantes datos e información de primera mano, insumos fundamentales para cada una de las fases de construcción del POMCA, también se convalidaron los acuerdos protocolarizados en 2016 y se realizó una priorización inicial de comunidades para abordar en primera instancia los proyectos que implemente el POMCA.

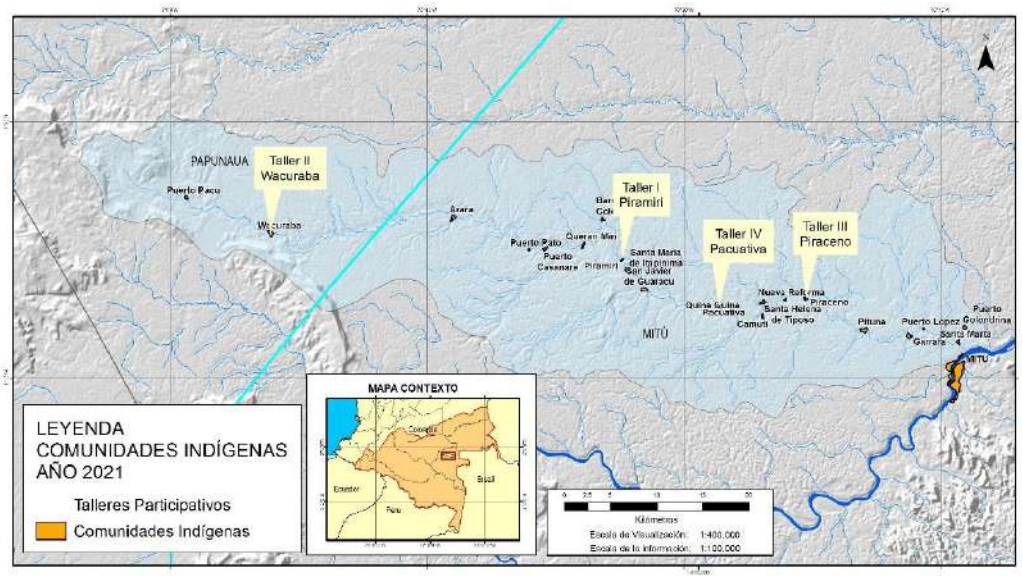

Figura 3. Lugares de los talleres participativos en la cuenca del Cuduyarí. Fuente: Proyecto POMCA CDA-Instituto SINCHI 2022.

Tabla 1. Asistencia a Talleres Participativos

Comunidad	Fecha (2021)	# Participantes	# Comunidades representadas
Piramirí	8 y 9 de septiembre	70	19
Wacurabá	27 al 29 de octubre	75	19
Piracemo	17 y 19 de noviembre	68	20
Pacuativa	13 al 15 de diciembre	79	19

Documento técnico actualizado

Las 21 comunidades que conforman el río Cuduyarí, la Corporación CDA y los actores incidentes en el presente y futuro de la cuenca cuentan con el documento técnico del POMCA actualizado, enriqueciendo con la información vigente de Políticas, Planes y Normas ambientales y con recursos de información disponibles en datos abiertos del estado colombiano, con datos y percepciones de las habitantes de la cuenca y otras fuentes bibliográficas acompañado de mejoras en la edición y presentación de la tablas, figuras y mapas, con la trazabilidad de las fuentes de información utilizadas.

A manera de ejemplo se resaltan algunos de los contenidos completamente desarrollados en el proyecto: El mapa de Actores construido a partir de las percepciones de los habitantes de la cuenca, ilustra la necesidad de involucrar de forma efectiva a actores fundamentales para el POMCA como son el municipio de Mitú y la Gobernación de Vaupés (Figura 4).

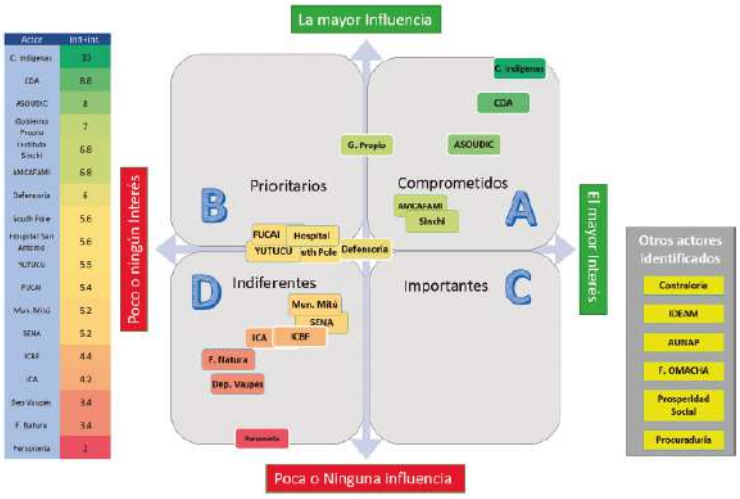

Figura 4. Mapa de Actores de la cuenca. Fuente: Proyecto POMCA CDA-Instituto SINCHI 2022

Para la cuenca se extrajo el estado de las coberturas de la tierra para el año 2020 donde se observa un buen estado de conservación del territorio con el 93% con coberturas naturales, representado principalmente por las unidades de Bosque denso alto de tierra firme (86,3%), Bosque alto denso inundable heterogéneo (3,7%) y Palmares (1%).

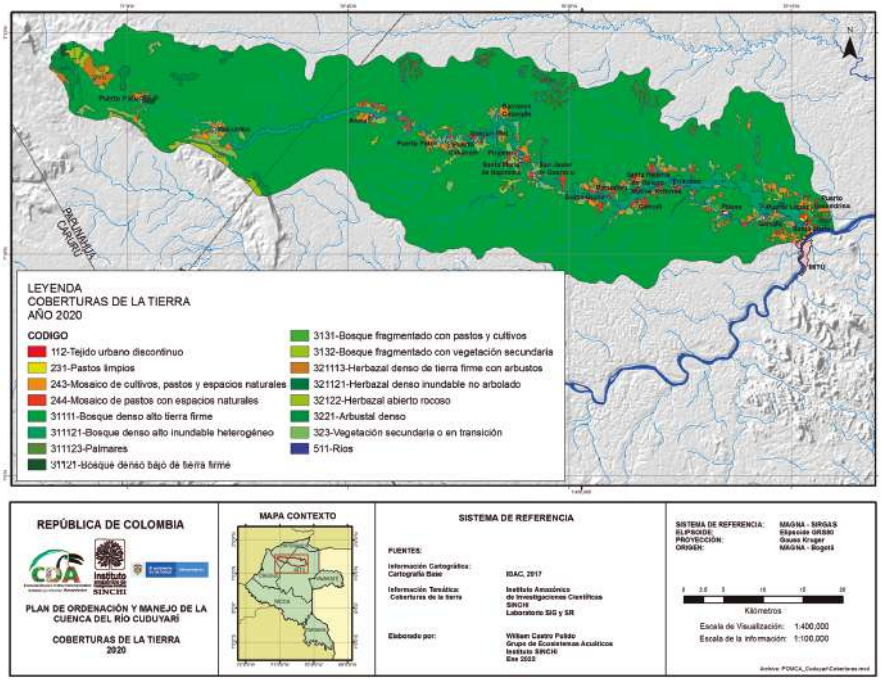

Figura 5. Coberturas de la tierra para el 2020. Extraído de Instituto SINCHI, Laboratorio SIG y SR 2021. Fuente: Proyecto POMCA CDA-Instituto SINCHI 2022

Identificación de ecosistemas estratégicos con cartografía social, presenta los principales afluentes y sus nacimientos, humedales y áreas de importancia para la conservación del agua (figura 6).

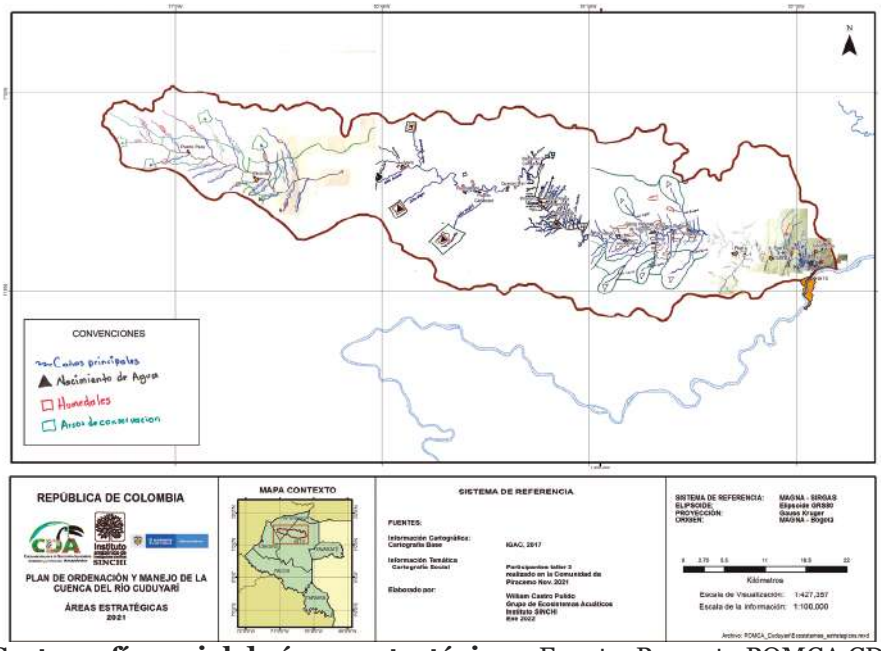

Figura 6. Cartografía social de áreas estratégicas. Fuente: Proyecto POMCA CDA-Instituto SINCHI 2022.

Los participantes reflexionaron sobre el cambio climático contrastando la situación presente y lo que ocurría hace 40 años en varios componentes, de acuerdo con sus vivencias o los relatos de sus padres o abuelos, lo que se encontró se presenta en la figura 7.

Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

- Se identificó la variación del cumplimiento del calendario tradicional y las constelaciones, lo que genera afectación directa sobre la cosecha, producción de frutos, épocas de caza y pesca. Afectación sobre la soberanía alimentaria de la comunidad.

Agua y fuentes hídricas

- El agua del rio ya no puede ser de consumo para las comunidades debido a a contaminación de hombre sobre la misma, lo que genera afectación sobre la salud de las personas.

Salud Humana

- Las enfermedades transitorias siguen siendo tratadas mediante medicina tradicional, es la principal para las comunidades asentadas en la cuenca del Cuduyarí. Se emplea la prevención de las mismas por medio de jornadas de vacunación. Algunas comunidades cuentan con centros de salud. Se evidencia la aparición de nuevas enfermedades y aumento en la reproducción de las mismas entre la comunidad.

Infraestructura

- En cuanto a infraestructura, no todas las comunidades cuentan con centro de salud, las comunidades cuentan con escuelas o colegios y se ha dificultado a construcción de viviendas debido al aumento de los trámites ambientales para el uso de madera.

Seguridad Alimentaria

- Se ha afectado por el cambio climático dado que presentan variaciones en el calendario tradicional, lo que perjudica la producción agrícola. Adicionalmente, se han venido perdiendo ciertas especies que antes se conseguían para consumo, pero ahora es muy difícil encontrarlas.

Diversidad Cultural

- Las personas de las comunidades evidencian una perdida parcial de la cultura tradicional (payes, rezanderos, danzadores, historiadores, entre otros), aunque se sostiene con algunas personas, si existe un riesgo de pérdida cultural en sus tradiciones.

Productividad

- En cuando a las practicas productivas, el mayor cambio se ha evidenciado en la pérdida de la tradicionalidad sobre la producción, ya que se ha tecnificado más el proceso, lo que genera mayores costos en los productos-, adicionalmente, se ha disminuido el compartir entre familias, como consecuencia de la venta de los productos sobre la tradición, generando así también una pérdida de cultura tradicional.

Bienestar Humano

- El cambio en la productividad de las comunidades, la pérdida cultural y el riesgo de la soberanía alimentaria producto de los factores identificados, han generado un aumento en las necesidades de las comunidades, lo que conlleva a la generación de conflictos. Las comunidades no cuentan con acceso a servicios públicos, a salud, a educación, n a asistencia técnica para sus cultivos agrícolas.

Figura 7. Resultados de los componentes analizados frente al cambio climático. Fuente: Proyecto POMCA CDA-Instituto SINCHI 2022

Gestión de Información, divulgación y espacios de participación

Durante la ejecución del proyecto se consultaron múltiples fuentes de información y bases de datos alfanuméricas y espaciales, se generó cartografía, tablas y gráficos, estos elementos constituyen recursos de información disponibles para las siguientes fases del POMCA y para procesos de gestión ambiental, estos recursos, en formato editable fueron transferidos a la Corporación CDA.

Se elaboró una cartilla que presenta información de contexto sobre el manejo y ordenación de la cuenca del río Cuduyarí y resume algunos de los aspectos más relevantes abordados en el documento técnico del POMCA, está dirigido a los actores del POMCA y especialmente a las habitantes de la Cuenca (Figura 8).

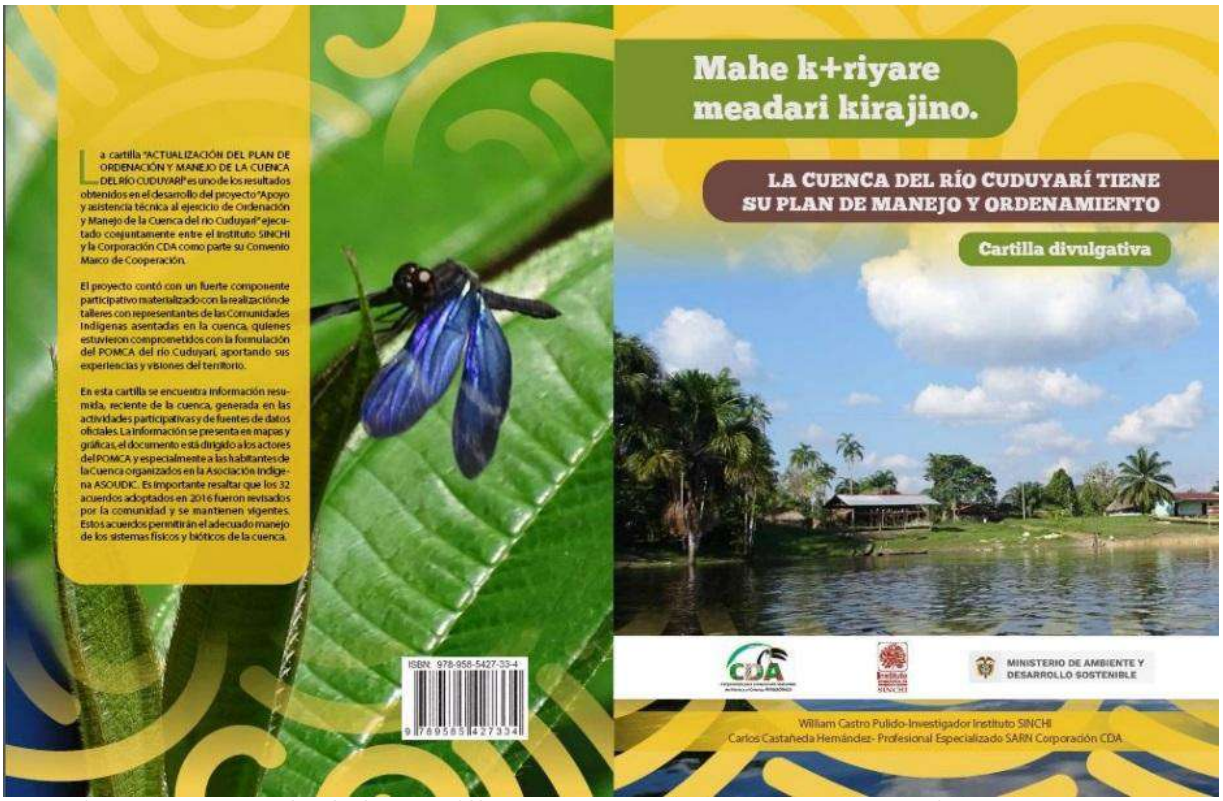

Figura 8. Portada de la Cartilla. Fuente: Proyecto POMCA CDA-Instituto SINCHI 2022

Se reconformó el Consejo de cuenca, inicialmente con la elección de los representantes indígenas (Tabla 2) y luego con la participación de entidades actoras en la cuenca, también se establecieron los referentes al Comité de seguimiento del POMCA.

Tabla 2. Representantes Indígenas elegidos para el Consejo de cuenca. Fuente: Proyecto POMCA CDA-Instituto SINCHI 2022

Tipo	Representantes	Comunidad	Votos
Principales	Nelson Quintero	Piracemo	23
	Oscar Silva Gómez	Wacurabá	13
	Danitza Gutiérrez	Santa Marta	12
Suplentes	Jairo López	Quina Quina	6
	Wilson G. Lima	San Javier	6
	Luis Martínez	Santa Marta	7

Beneficiarios:
Los principales beneficiarios son las 21 comunidades indígenas Cubeos asentadas en la cuenca pertenecientes a la Asociación de Autoridades Tradicionales ~pamijabova del río Cuduyarí- ASOUDIC y la Corporación CDA.

Otros beneficiarios son la Gobernación de Vaupés, La Alcaldía de Mitú, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, el ICA y el SENA.

Comunidades indígenas:
La cuenca está poblada por 21 comunidades Indígenas, asentadas principalmente en los márgenes del río Cuduyarí ubicadas de la cabecera a su desembocadura en el río Vaupés en el siguiente orden: Puerto Pacú, Wacurabá, Arara, Puerto Pato, Puerto Casanare, Querarí Mirí, Barranco Colorado, Piramirí, Santa María de Itapinima, San Javier de Guaracú, Pacuativa, Quinaquina, Camutí, Santa Elena de Tiposo, Nueva Reforma, Piracemo, Pituna, Garrafa, Puerto López, Santa Marta y Puerto Golondrina.

Socios: Corporación CDA.

Cofinanciadores: Corporación CDA.