

# Taller «Etnoecología y sistemas socio-ecológicos: conceptos, métodos y estudios de caso aplicados a la pesca artesanal»

<sup>1</sup>Ana María Ortíz, María Camila Guevara Torres, <sup>1</sup>Gabriel Cuatín Cuesta, <sup>2</sup>Gian Carlo Sanchez, <sup>3</sup>Ariadna Burgos & <sup>2</sup>Santiago Sierra Paz

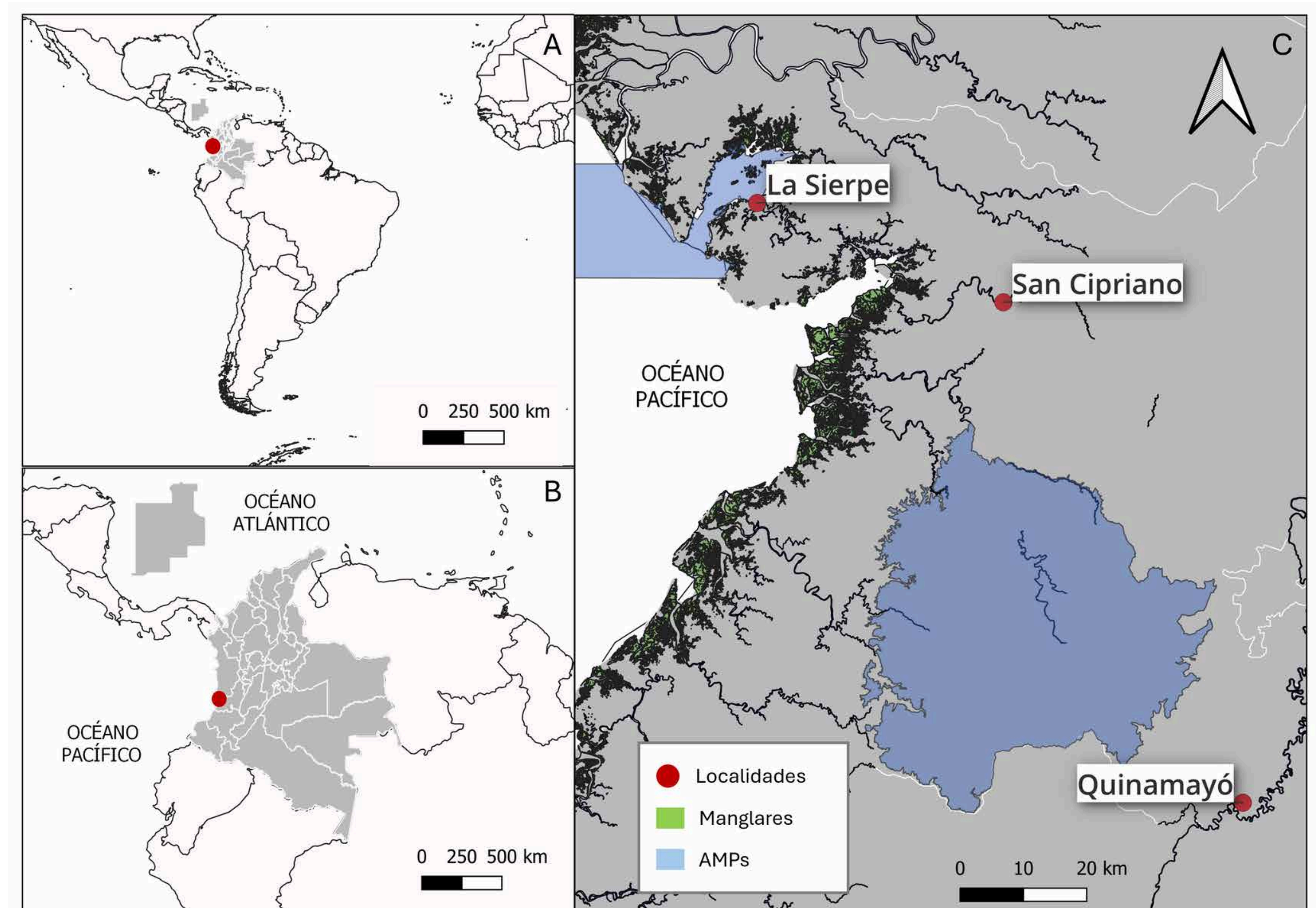
<sup>1</sup> Universidad del Valle, <sup>2</sup> Corporación Biodiversa & <sup>3</sup> Institut de Recherche pour le Développement

## Introducción

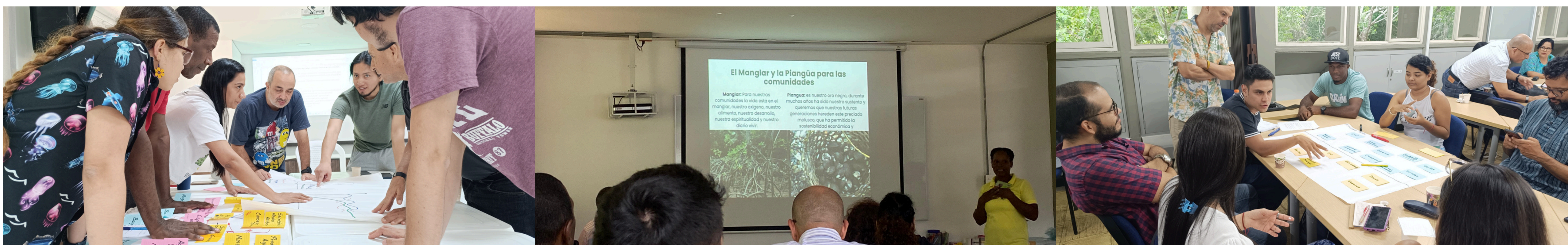
Los sistemas socioecológicos se definen como la integración e interdependencia de subsistemas humanos y naturales, en otras palabras, refiere a la relación intrínseca entre la sociedad y el ambiente. Históricamente la investigación científica se ha centrado en estudiar aspectos de estos subsistemas a través de métodos y conceptos específicos a una sola disciplina. En el marco de proyectos de desarrollo esto se traduce en una deficiencia de la comprensión holística de las múltiples interacciones sociales, económicas, ecológicas y políticas del sistema y en el desarrollo de estrategias de gestión no adaptadas y no inclusivas. Hoy, los enfoques participativos y transdisciplinarios son esenciales para entender y abordar los desafíos multidimensionales de los territorios.

## Métodos

Con el objetivo de brindar bases teóricas y métodos de investigación con enfoques etnoecológicos, socio-ecológicos, de género y participativos en los sistemas pesqueros, el Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo (IRD), la Universidad del Valle y la Corporación Biodiversa, organizaron un taller de tres días en abril del 2024 en Cali (Colombia). Este taller fue co-liderado por tres líderes comunitarios de diferentes comunidades de la región pacífica y del valle geográfico del río Cauca (Figura 1), y contó con la participación de 33 investigadores y estudiantes de diferentes regiones del país. Fueron presentados conceptos y métodos de antropología, geografía y ecología, además de aspectos jurídicos, para luego aplicarlos a los contextos pesqueros de los territorios de los tres líderes comunitarios.



**Figura 1.** Localidades de los tres territorios y zonas de pesca abordados en el taller: A) La Sierpe, B) San Cipriano, y C) Quinamayó.



## Estudios de caso

### **La Piangua en la Sierpe, Buenaventura (Valle).**

En el ecosistema de estuarios y manglares de Bahía Málaga, la “piangua” (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*), un molusco bivalvo comercializado a nivel nacional e internacional - es principalmente pescado por las mujeres. Esta concha juega un rol fundamental en la seguridad alimentaria y como un recurso económico para la subsistencia de las comunidades locales. Se identificaron como principales problemáticas locales la desvalorización del recurso y desigualdad en precios de productos de la canasta familiar, el conflicto por acceso a las zonas de pianguar, además de la disminución de la población, falta de planes de conservación locales, y precios de transporte excesivamente costoso dificultando la distribución del recurso.

#### **Líneas estratégicas propuestas**

##### **Conservación**

Análisis poblacional de la dinámica de los asentamientos de pianguas juveniles. Evaluación de tasas de supervivencia y del estado de salud del ecosistemas del manglar

##### **Producción**

Desarrollo de “guarderías” de pianguas basados en prácticas y saberes tradicionales para ejercicios de acuicultura in-situ de la piangua.

##### **Comercialización**

Centros de acopio más grandes liderados por las piangueras y así, bajo una mayor oferta, poder dominar los precios en el mercado con un impacto positivo en la economía local.

### **La Pesca en Quinamayó -complejo de humedales (“trueces”) del Alto Cauca-, Jamundí (Valle).**

El complejo de humedales del alto río Cauca, ubicado en el territorio ancestral de las comunidades negras de Quinamayó, ha sido ancestralmente la base de sus prácticas tradicionales de producción (pesca y agricultura), que debido a las presiones (sedimentación, alteración del flujo hídrico y contaminación) derivadas de la construcción del embalse de Salvajina aguas arriba, y la subsecuente extensión de cultivos agroindustriales de caña y de ganadería extensiva en los últimos 70 años, sumado a la sobrepesca, las especies invasoras y falta de título colectivo de las comunidades, ha visto drásticamente reducida su integridad ecológica y la seguridad alimentaria de las comunidades locales.

#### **Líneas estratégicas propuestas**

**Fortalecimiento de organizaciones sociales**  
Capacidades técnica, administrativas y de gestión, titulación colectiva.

##### **Conocimiento de la pesca**

Caracterizar actividad pesquera, estudiar la biología de las principales especies, monitoreo de integridad ecológica, determinar las dinámicas hidrológicas, identificar principales fuentes de contaminación, caracterizar el estado de bosques circundantes.

##### **Fortalecimiento de economías locales**

Estudio de capacidad de carga y diversificación de actividades productivas

### **Prácticas de uso y manejo del camarón “muchillá” en la comunidad de San Cipriano, cuenca baja del río Dagua (Valle).**

La comunidad de San Cipriano se encuentra ubicada en la confluencia de los ríos San Cipriano y Dagua y su ocupación se remonta a casi 200 años. La pesca de camarón muchillá (*Macrobrachium americanum*) ha sido una práctica tradicional de autoconsumo, sin embargo, ante la creciente demanda de camarón motivada por la actividad turística en la región, sumado al deterioro de la cuenca por actividades como la minería de oro, han llevado a que las poblaciones de este hayan disminuido y se presenten cambios en las prácticas de uso.

#### **Líneas estratégicas propuestas**

##### **Certificación de buenas prácticas**

Sello verde para el camarón gestionado con prácticas ancestrales de conservación, que garantice un precio justo y beneficie a pescadores (catangueros), restaurantes y hoteles que lo ofrecen.

##### **Sistemas de gestión**

Las vedas concertadas y la rotación de espacios de pesca en quebradas que permitan la recuperación de las poblaciones de camarón

##### **Certificación de buenas prácticas**

Enfocados a pescadores que utilizan métodos tradicionales (trampas de fibra vegetal), respeten las tallas mínimas, liberen hembras ovadas y cumplan con las vedas

## Conclusiones

Este taller permitió identificar los desafíos socio-culturales, económicos, ambientales y políticos en tres territorios pesqueros del Pacífico y suroccidente colombiano, integrando saberes locales y conocimientos científicos. Promovió la reflexión inter y transdisciplinaria, así como el diálogo de saberes para proponer soluciones e impulsar la investigación participativa. Los enfoques participativos, etnoecológicos y transdisciplinarios son clave para abordar los desafíos territoriales, implementar acciones conjuntas y garantizar la sostenibilidad, además de favorecer la inclusión social y la justicia ambiental.

## Agradecimientos

Armando Vasquez (Consejo Comunitario de Quinamayó), Never Murillo (Consejo Comunitario de San Cipriano) y Lili Salazar (Organización Raíces Piangueras del Consejo Comunitarios de La Plata Bahía Málaga)



“This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 101026000”