

# INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

## *Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses*

Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto Público de  
Investigación de Acuicultura y Pesca y The Nature Conservancy

### REPORTE EJECUTIVO PECES AMAZONICOS, OCTUBRE 2024

*Willan Revelo, Ángel Muñoz, Evelyn Ramos, Mara Herrera y E. Laaz*

E-mail: [wrevelo@institutopesca.gov.ec](mailto:wrevelo@institutopesca.gov.ec)  
[amunoz@institutopesca.gov.ec](mailto:amunoz@institutopesca.gov.ec)  
[mherreram@institutopesca.gov.ec](mailto:mherreram@institutopesca.gov.ec)  
[eramos@institutopesca.gov.ec](mailto:eramos@institutopesca.gov.ec)  
[elaaz@institutopesca.gov.ec](mailto:elaaz@institutopesca.gov.ec)

#### 1. Introducción

La cuenca amazónica acoge aproximadamente 2.500 especies de peces y es probable que supere las 3.000. Según TCA, 1994 y Barthem & Goulding, 2007 manifiestan que más de 200 especies son utilizadas para alimento y autoconsumo y aproximadamente 30 son las más representativas en las capturas que realizan los pescadores artesanales y pescadores de las comunidades indígenas (Santos & Santos, 2005; Agudelo *et al.*, 2011), consideradas la mayoría de estas 30 especies migratorias (Barthem *et al.*, 2003). Para los pobladores ribereños de los ríos de la amazonía, la pesca es una de las actividades más antiguas, realizada muchos siglos atrás antes de la llegada de los conquistadores por indígenas que utilizaban una diversidad de artes de pesca, cuyo medio de movilidad eran pequeñas canoas de madera (Agudelo *et al.*, 2000).

Personal técnico del IPIAP conformado por tecnólogos pesqueros, biólogos y comunicadora social, más el acompañamiento del personal de TNC y pescadores artesanales de la Asociación de pescadores artesanales de Río Napo, realizó el levantamiento de información pesquera, biológica, captura *in situ*, georreferenciación de las zonas de pesca artes y modalidades de pesca de las principales especies de peces amazónicos en el sistema hídrico del río Napo y sus aportantes, así como la captura de material digital visual para producir videos informativos que comuniquen datos claves de la investigación realizada, que serán difundidos en las diferentes plataformas digitales de la institución; información enfocada al desarrollo de herramientas para la pesca sustentable de la región amazónica ecuatoriana.

Durante octubre de 2024 (21 al 26-10-2024), se realizó la segunda salida a terreno para la toma de información pesquera y georreferenciación de las zonas de pesca en el sistema hídrico del río Napo y sus aportantes.

#### 2. RESULTADOS PRELIMINARES

##### 2.1 Artes de pesca

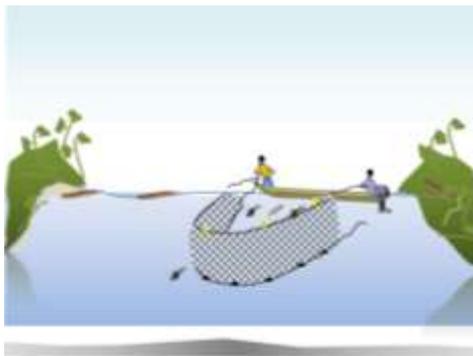
###### 2.1.1 Pesca exploratoria

Desde las zonas de pesca Roca Roja-(inicio), hasta la entrada a la comunidad San Vicente-(termino), ubicadas en el río Napo se utilizaron varias artes de pesca como: Artes de pesca construido con paño de malla y líneas de anzuelos, estos artes de pesca fueron empleados para la captura *in situ* de peces amazónicos, cuyo objetivo fue obtener especímenes y realizar los respectivos muestreos biológicos de las especies capturadas.

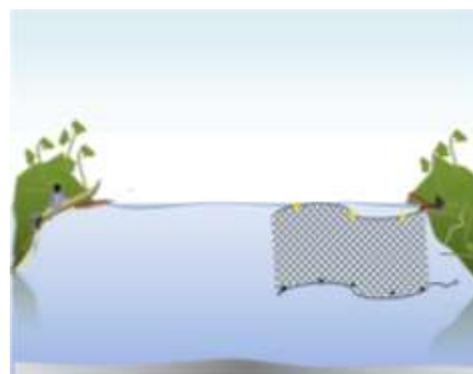
A continuación, se detalla e ilustran las diferentes metodologías de pesca que utiliza el sector pesquero durante el recorrido por el río Napo:

#### Artes de pesca construido con paño de malla:

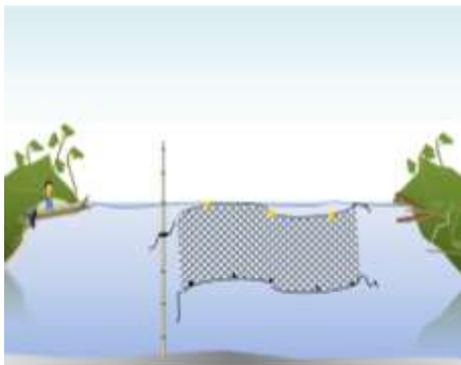
- **Encierro y/o cerco:** se rodea al cardumen con la red, el pescador libera el arte en un extremo de la orilla y la embarcación rodea hasta el otro extremo de la misma orilla y procede al encierro de los especímenes (a).
- **Trampeo:** un extremo de la red es sujeta a una rama en la orilla del río y el otro extremo del arte queda a la deriva (b).
- **Pindo:** un extremo de la red es asegurada a un palo de caña de guadua en el centro del río (c).
- **Boyante:** la red de enmalle se cala y desplaza según la dirección de la corriente (d).



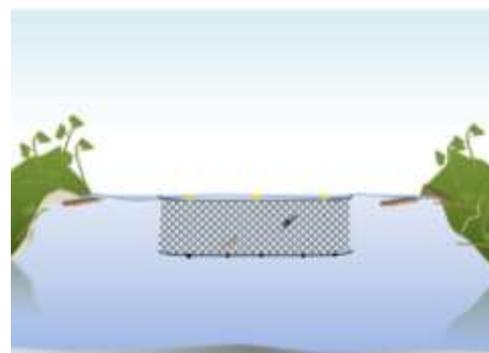
a



b



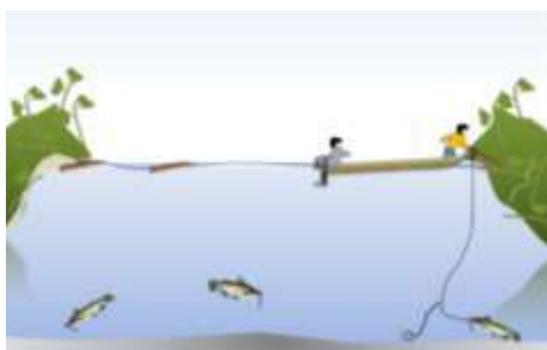
c



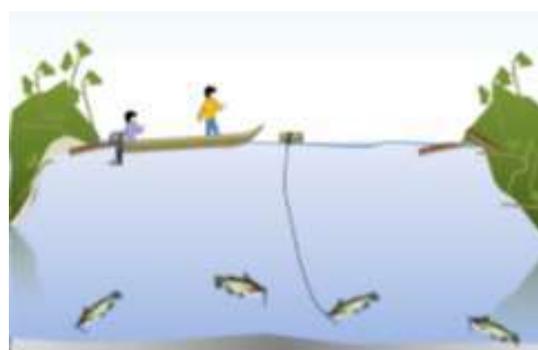
d

#### Artes de pesca construido de ganchos y anzuelos

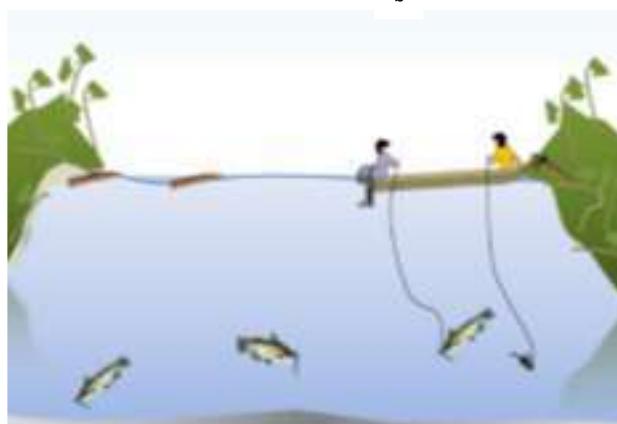
- **Trampeo:** línea sujeta a ramas en la orilla del río (a).
- **Boyante:** línea se desplaza según la dirección de la corriente (b).
- **Línea de mano:** línea operada por el pescador (c).



a



b



c

Con estos artes de pesca antes mencionadas se capturaron las siguientes especies:

- Red de enmalle: palometa, bocachico, piraña, pez globo, teniente, lisa, pechona, perro, sábalo.
- Líneas y anzuelos: bagre picalon, pintadillo, bagre mota, bagre moteado, mota camarón, lechero.

### 2.1.2 Sitios de pesca

La información colectada referente a las zonas de pesca, fue proporcionada por los pescadores artesanales de la Asociación de Producción Pesquera artesanal Río Napo, durante los recorridos realizados con el personal técnico de IPIAP, por río Napo, aguas abajo desde la zona de pesca Roca Roja hasta la entrada a la comunidad de San Vicente, donde se mencionan las artes de pesca utilizadas, así como las especies de peces que ellos capturan durante sus faenas de pesca (Tabla 1; Figura 1). Cabe mencionar que debido a la sequía que presentaba el río Napo no se pudo avanzar hasta Nuevo Rocafuerte y desembocadura del río Aguarico frontera con el Perú, de acuerdo a lo planificado, por lo antes indicado es necesario e importante movilizarse vía fluvial y culminar por la cuenca del río Napo, lo que permitirá tener una visión de la actividad pesquera realizada por pescadores artesanales asociados, independientes y comunidades indígenas.

Tabla 1. Zonas de pesca, especies de peces y artes de pesca identificadas en octubre del 2024.

Zona de pesca	Coordenadas		Especies de peces	Artes de pesca
<b>Río Napo aguas abajo</b>				
Nueva Providencia	0333189	9950144	Carachama, bocachico, palometa	Red de enmalle rodante
Sáchalo	0334729	9947656	Pintadillo, sapote	Red de enmalle, bollante, línea, trampeo

Peña Roja	0339472	9945981	Pintadillo, sábalo, palometa, bocachico, mota	Red de enmalle, encierro, bollante, línea pindo
Selva	0346140	9942060	Sapote, plateado, bagre guacamayo	Línea independiente, trampeo, boya fija
San Isla	0350110	9944906	Bagre, pintadillo, mota, pacú, doncella, inchimota	Red enmalle bollante, Línea, trampeo, calandra
San Isla 2	0354350	9947163	Palometa, bocachico, sábalo	Red de enmalle, bollante, atarraya
San Roque	0363558	9950113	Sapote, bagre nacional, pintadillo, pacú	Línea, trampeo, pindo, calandra, red de enmalle
Tereré Norte	0372417	9950583	Bocachico, lisa, palometa, roncador, yausa bocachico, raton, teniente	Red de enmalle de encierro, atarraya
Tereré Sur	373583	9950318	Bagre lechero, plateado	Línea, trampeo, boya fija, red enmalle, bollante
Quebrada Bocana Pañacocha	0379360	9951963	Bocachico, sábalo, pintadillo, sábalo, palometa	Línea, trampeo, red enmalle, trampeo
Pañacocha	0380482	995070	Pacú, pintadillo, mota	Red enmalle bollante
Entrada El Edén	380062	9955159	Mota, sapote, pintadillo	Línea, trampeo, calandra
Edén	0382980	9942717	Bagres, sapote, plateado, lechero	Línea, bollante
Entrada Yuturi	0387096	9941335	Pacú, sapote	Calandra, línea, trampeo, red de enmalle
Bocana Yuturi	0390497	9937746	Pintadillo, pacú	Red enmalle de cerco, línea al pindo
Samora Yuturi	0392668	9937304	Bocachico, carachama, palometa, sábalo, lisa	Red de enmalle de cerco, línea, bollante
Centro Limonyacu	0397328	9936149	Pintadilla, sapote, pacú	Línea al pindo, red enmalle bollante
Entrada San Vicente	0422385	9926722	Sapote, pintadillo, mota	Red enmalle bollante., línea, trampeo, pindo
Centro de Ocaya	0419091	9928954	Bocachico, palometa, lisa, sapote, mota, pintadillo	Red de enmalle, línea, trampeo
Shinchi Chicta 3	0412307	9930161	Bocachico, palometa, lisa, sábalo, sapote, pintadillo, mota	Red enmalle, trampeo, pindo, calandra
Sinchi Chicta 2	0411365	9930119	Bocachico, teniente, palometa, lisa, sábalo, sapote, pintadillo, mota	Red enmalle, trampeo, pindo, calandra
Sinchi Chicta 1	0408519	9930809	Bocachico, palometa, sábalo, mota, pintadillo	Red enmalle, trampeo, pindo, calandra
Chirolo Isla 2	0406635	9931634	Pintadillo, mota, sábalo, bocachico, carachama	Red enmalle, bollante, cerco, calandra
Chiro Isla 1	0404760	9932733	Sapote, pintadillo, mota	Línea, trampeo

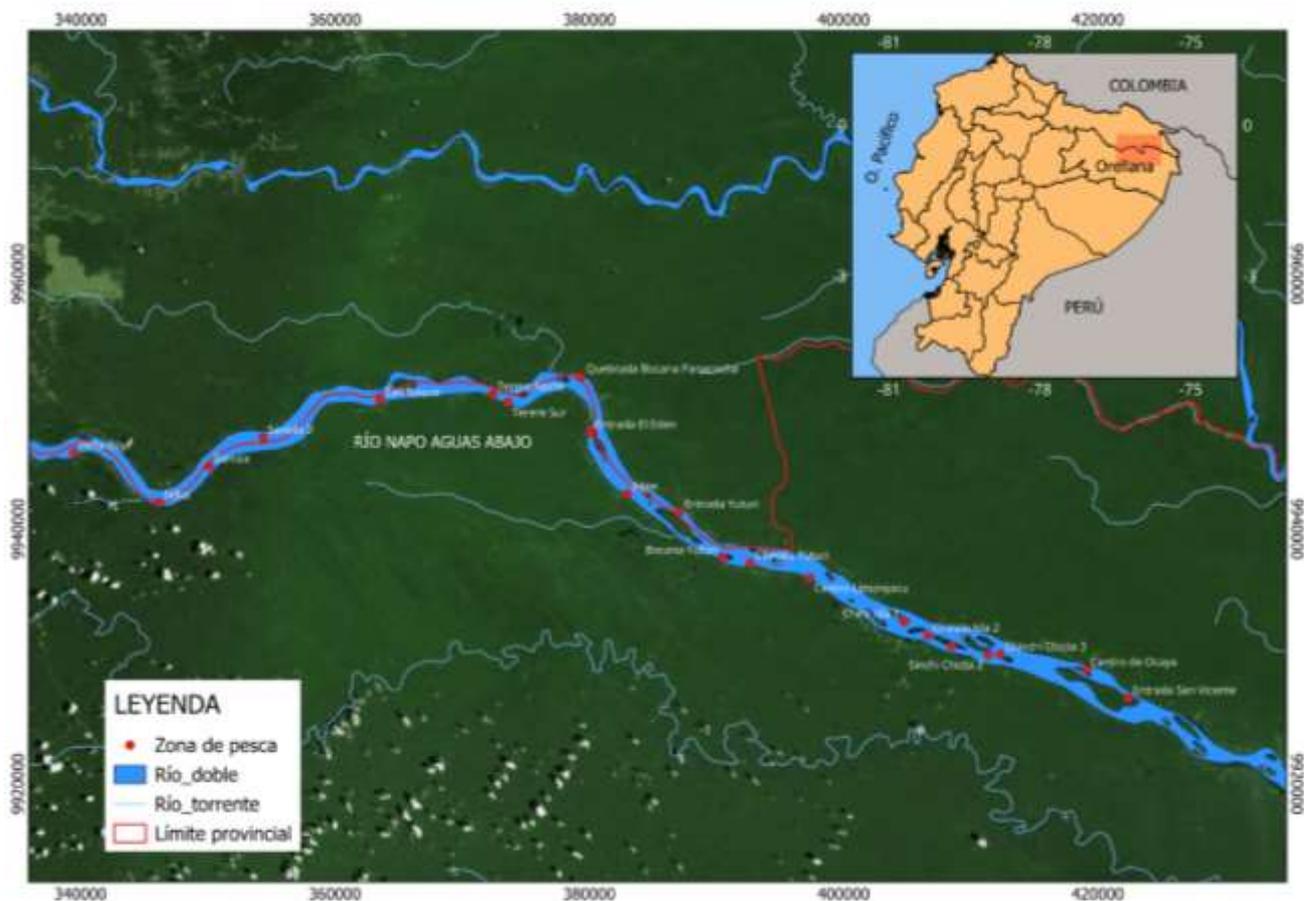


Figura 1. Ubicación de las zonas de pesca, octubre del 2024.  
Elaborado: por Geovanny Sandoval, octubre del 2024.

### 2.1.3 Composición por especies

La tabla 2, presenta las principales especies capturadas por los pescadores artesanales del cantón Francisco de Orellana, durante octubre del 2024; (Anexo 1).

Tabla 2. Principales especies de peces capturadas, durante octubre del 2024.

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
Characiformes	Cynodontidae	<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	Perro
	Serrasalminidae	<i>Mylossoma aureum</i>	Palometa
		<i>Serrasalmus gouldingi</i>	Piraña
	Anostomidae	<i>Leporinus</i> spp.	Ratón
	Curimatidae	<i>Curimatella</i> sp.	Lisa
	Prochilodontidae	<i>Prochilodus nigricans</i>	Bocachico
	Triportheidae	<i>Triportheus angulatus</i>	Voladora
	Bryconidae	<i>Brycon</i> spp.	Sábalo
	Characidae	<i>Charax tectifer</i>	Sardina
		<i>Roebooides</i> sp.	Dientón
<i>Tetragonopterus argenteus</i>		Teniente	
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>Ageneiosus</i> sp.	Cunchi bufeo/barbudo
		<i>Auchenipterus</i> sp.	Bagre
	Heptapteridae	<i>Rhamdia quelen</i>	Picolon barbudo
	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>	Lechero
		<i>Callophysus macropterus</i>	Bagre moteado
		<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	Bagre
		<i>Leiarius marmoratus</i>	Inchimota
	<i>Pinirampus pirinampu</i>	Bagre	
Tetraodontiformes	Tetraodontidae	<i>Sphoeroides asellus</i>	Pez globo

### 2.1.4 Aspectos biológicos de peces amazónicos

En la tabla 3 se presenta información biológica básica de las especies de peces que fueron capturadas *in situ* aguas abajo del sistema hídrico del río Napo y proporcionadas por los pescadores de la Asociación de pescadores artesanales Río Napo, durante octubre del 2024. Cabe mencionar que la mayoría de las especies capturadas con la red de enmalle de encierro, boyante las conservan vivas para usarlas como carnada, por lo cual no se tienen datos completos de estos especímenes sean estos longitud y peso total, estadios de madurez entre otras.

Tabla 3. Longitud total y peso mínimo y máximo de especies amazónicas capturados por los pescadores artesanales, octubre 2024.

Especies	Longitud (cm)		Peso (gr.)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Perro	41	48	343,7	644,34

Mota camarón	46	53	602,34	736,70
Carasapo	22	22	117,32	117,32
Bocachico	22	24	114,88	143,86
Palometa	11	14	32,19	57,50
Piraña	14	14	60,16	60,16
Pechona	7	7	5,25	5,25
Mota maduro	46	46	736,70	736,70
Bagre picalon	22	22	114,3	114,3

### 3. CONSIDERACIONES GENERALES

Durante el mes de octubre del 2024 se recorrió aguas abajo el sistema hídrico del río Napo, donde se observaron aproximadamente seis embarcaciones artesanales que pertenecían a pescadores independientes y dos embarcaciones que pertenecen a pescadores agremiados realizando faenas de pesca en el río Napo utilizando como arte de pesca la red de enmalle de monofilamento rodante, atarraya y líneas independientes.

En base a las encuestas realizadas a los pescadores de la Asociación Río Napo se estimó una flota activa de aproximadamente ocho embarcaciones, de las cuales se obtuvo un desembarque de *ca.*, 198 libras conformados por: bagre sapote, pintadillo, gachacuba.

Los pescadores artesanales de la Asociación de pescadores Río Napo, que realizaron pesca durante el recorrido, utilizaron red de enmalle de la modalidad rodante, encierro y líneas de mano, la pesca es colocada en viveros para que permanezcan vivos y ser utilizados como carnada, por lo que no se pudo obtener datos biológicos reproductivos, por lo expuesto se sugiere a TNC, que la empresa que está a cargo de la logística, compre muestras para realizar los análisis completos a las especies de interés comercial que son capturadas por los pescadores artesanales.

Anexo 1. Especies de peces capturados e identificados durante octubre del 2024, sistema hídrico río Napo

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Figura
Prochilodontidae	<i>Prochilodus nigricans</i>	Bocachico	
Cynodontidae	<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	Perro	
Pimelodidae	<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	Bagre	
Serrasalimidae	<i>Mylossoma aureum</i>	Palometa	
Curimatidae	<i>Curimatella</i> sp.	Lisa	
Serrasalimidae	<i>Serrasalmus gouldingi</i>	Piraña	
Auchenipteridae	<i>Auchenipterus</i> sp.	Bagre	
Triporthidae	<i>Triporthus angulatus</i>	Volador	

Elaborado por:

Dr. Willan Revelo R.

Bлга. Evelyn Ramos S.

T.P. Angel Muñoz Q.

Lcda. Mara Herrera M.

MSc. Enrique Laaz