

## 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 WEB - PECES AMAZONICOS, SEPTIEMBRE 2024

En marzo del 2024, suscriben el Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca (IPIAP) y The Nature Conservancy (TNC), con el fin de promover mecanismos y estrategias para desarrollar y fomentar actividades colaborativas de capacitación, investigación científica, generación de información, conocimiento, innovación, transferencia de tecnología y asistencia técnica durante el desarrollo de estudios en las pesquerías de agua dulce en la Amazonía ecuatoriana.

Uno de los compromisos una vez firmado el convenio entre IPIAP y TNC, el IPIAP elaboro la propuesta de investigación sobre los recursos pesqueros en la amazonia ecuatoriana para la búsqueda de financiamiento, el cual fue otorgado por TNC, y su ejecución inicio en septiembre del 2024.

Personal técnico del IPIAP conformado por tecnólogos pesqueros, evaluadores y biólogos, con el acompañamiento del personal de TNC quienes realizaron el levantamiento de información pesquera, biológica, artes y modalidades de pesca de las principales especies de peces amazónicos en el sistema hídrico del río Napo y sus aportantes, información enfocada al desarrollo de herramientas para la pesca sustentable de la región amazónica ecuatoriana

En septiembre se identificaron 15 artes de pesca: seis redes de enmalle, cinco líneas independientes y cuatro espineles/calandra (Tabla 1).

Tabla 1. Usuarios, lugares y tipos de artes de pesca reportados durante, septiembre del 2024.

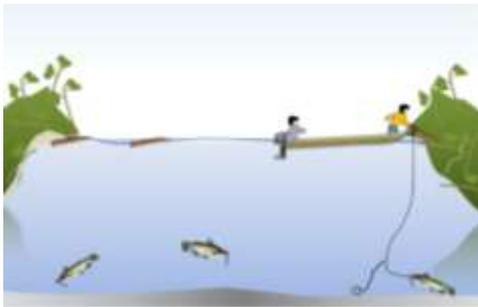
Usuario	Zona de pesca	Coordenadas		Red de enmalle	Línea independiente	Calandra /espinel
Rio Payamino						
Jonathan Espinosa	Barrio Yucan siwasi	0277990	9948288	x	x	x
Jhonny Requelme	Barrio Yucan siwasi	0277990	9948288	x	x	x
Hernan Bucheli	Barrio Yucan siwasi	0277990	9948288	x	x	x
Saida Bucheli	Barrio Yucan siwasi	0277990	9948288	x	x	
S/N	Barrio Yucan siwasi	0277990	9948288	x	x	x
Rio Napo						
S/N	Bocana	0274901	9947060	x		

Las artes de pescas como redes de enmalle, según la profundidad, zona e intensidad de corrientes son caladas de diferente manera:

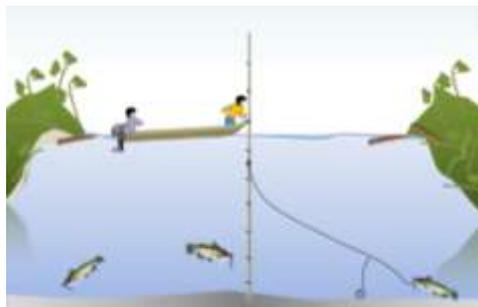
- Trampeo: sujeta un extremo de la relinga superior a ramas en la orilla del río.
- Boyante: se desplaza con el movimiento de la corriente.
- Fija a pindo; sujeta a un palo en el centro del río.

Las artes de pesca como líneas independientes, según la zona y la especie a capturar emplean diferente metodología de calado como:

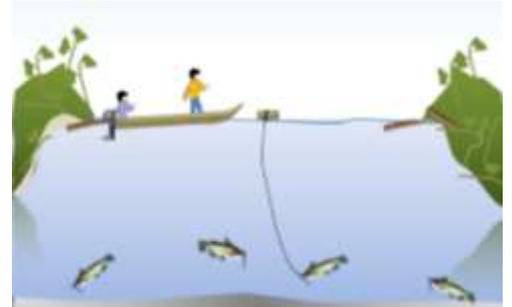
- Trampeo: línea sujeta a ramas en la orilla del río (a).
- Pindo: línea asegurada a un palo de caña de guadua en el centro del río (b).
- Boyante: línea se desliza según la dirección de la corriente (c).
- Boya fija: línea fija a una poma y un peso (saco de arena); (d).
- Línea de mano: línea operada por el pescador (e).
- Calandra/espindel: línea asegurada a un palo de caña de guadua en el centro del río donde se amarra la línea principal (f).



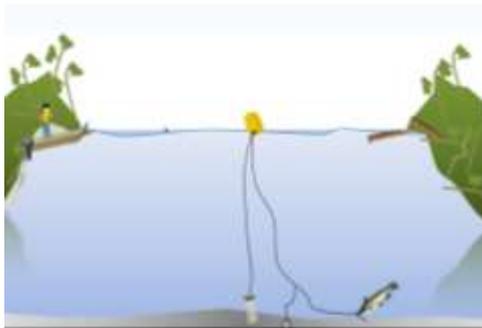
a



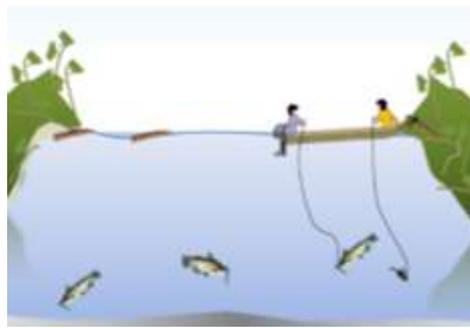
b



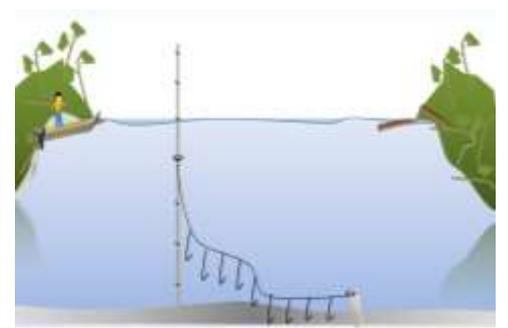
c



d



e



f

Dibujos elaborados: por Ángel Muñoz, septiembre del 2024

### Sitios de pesca

La información colectada referente a las zonas de pesca, fueron proporcionada por los pescadores artesanales de la Asociación de Producción Pesquera artesanal Río Napo durante los recorridos realizados con el personal técnico de IPIAP, georreferenciándose ochos zona de pesca en el río Payamino, 14 aguas arriba y 22 aguas abajo del río Napo (Figura 1).



Figura 1. Ubicación de las zonas de pesca, sistema hídrico del río Napo y sus aportantes, septiembre del 2024. Elaborado: por Geovanny Sandoval, septiembre del 2024

### Composición por especies

La tabla 2, presenta las principales especies capturadas por los pescadores artesanales del cantón Francisco de Orellana durante septiembre del 2024.

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

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
Characiformes	Erythrinidae	<i>Hoplias malabaricus</i>	Guanchiche
	Cynodontidae	<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	Perro
	Curimatidae	<i>Curimatella</i> sp.	Lisa
	Prochilodontidae	<i>Prochilodus nigricans</i>	Bocachico
	Characidae	<i>Tetragonopterus argenteus</i>	Teniente
		<i>Roeboides</i> sp.	Dientón
<i>Charax tectifer</i>		Sardina	
Siluriformes	Loricariidae	<i>Chaetostoma</i> sp.	Carachama
		<i>Acanthicus</i> sp.	Raspabalsas
		<i>Hypostomus</i> sp.	Carachama
		<i>Panaque</i> sp.	Carachama
	Auchenipteridae	<i>Auchenipterus</i> sp.	Bagre
		<i>Ageneiosus</i> sp.	Cunchi bufeo/barbudo

	Doradidae	<i>Pterodoras</i> sp.	Mata caimán
	Heptapteridae	<i>Rhamdia quelen</i>	Picolon/barbudo
	Pimelodidae	<i>Calophysus macropterus</i>	Bagre moteado

### Aspectos biológicos de peces amazónicos

Durante septiembre del 2024, se presenta información biológica básica (longitud total-Lt y peso total-gr) de las especies de peces amazónicas con mayor representatividad en las capturas y muestreos in situ, realizados en el sistema hídrico del río Napo y sus aportantes como: carachama, carasapo, guanchiche, bagre playa, cunchi bufeo, cunchi barbudo, perro, picolon barbudo, bocachico, mota camarón, teniente, lisa y ojón (Tabla 3; figura 2).

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

Especies	Longitud (cm)		Peso (gr.)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Cacharama	16	77	41,4	615,0
Bocachico	22	27	125,1	196,2
Perro	12	34	49,7	494,1
Cunchi barbudo	24	27	135,0	148,0
Cunchi bufeo	21	25	92,2	95,0
Guanchiche	26	27	207,5	207,5
Carasapo	26	26	--	--
Lisa	23	23	139,7	139,7
Teniente	11	11	23,3	23,3
Picolon barbudo	23	23	153,1	153,1
Ojón	15	15	36,2	36,2



Figura 2. Longitud y peso total de *Acanthicus* sp., septiembre 2024.

Elaborado por:

Dr. Willan Revelo R.

Blga. Evelyn Ramos

T.P. Geovanny Sandoval R.

T.P. Ángel Muñoz Q.