



**UNAP**



**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA Y  
DESARROLLO**

**TESIS**

**ROL DE LA MUJER EN LA PESCA ORNAMENTAL EN LA CUENCA  
ALTA MEDIA Y BAJA DEL RÍO NANAY LORETO PERÚ**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRA EN CIENCIAS  
CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA Y DESARROLLO**

**PRESENTADO POR: MERCEDES GUADALUPE SUÁREZ PIZARRO**

**ASESOR: BLGO. ROMMEL ROBERTO ROJAS ZAMORA, DR.**

**IQUITOS, PERÚ**

**2023**



**UNAP**



**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA Y  
DESARROLLO**

**TESIS**

**ROL DE LA MUJER EN LA PESCA ORNAMENTAL EN LA CUENCA  
ALTA MEDIA Y BAJA DEL RÍO NANAY LORETO PERÚ**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRA EN CIENCIAS  
CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA Y DESARROLLO**

**PRESENTADO POR: MERCEDES GUADALUPE SUÁREZ PIZARRO**

**ASESOR: BLGO. ROMMEL ROBERTO ROJAS ZAMORA, DR.**

**IQUITOS, PERÚ**

**2023**



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS  
N°093-2023-OAA-EPG-UNAP**

En Iquitos, en el auditorio de la Escuela de Postgrado (EPG) de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), a los veinticinco días del mes de agosto de 2023 a horas 04:30 p.m., se dió inicio a la sustentación de la tesis denominada "ROL DE LA MUJER EN LA PESCA ORNAMENTAL EN LA CUENCA ALTA MEDIA Y BAJA DEL RIO NANAY LORETO PERÚ", aprobado con Resolución Directoral N°0996-2023-EPG-UNAP, presentado por la egresada MERCEDES GUADALUPE SUAREZ PIZARRO, para optar el Grado Académico de Maestro en Ciencias con mención en Ecología y Desarrollo, que otorga la UNAP de acuerdo a la Ley Universitaria 30220 y el Estatuto de la UNAP.

El jurado calificador designado mediante Resolución Directoral N°0523-2023-EPG-UNAP, esta conformado por los profesionales siguientes:

Blgo. Luis Exequiel Campos Baca, Dr.	(Presidente)
Blgo. Roberto Pezo Díaz, Dr.	(Miembro)
Blgo. Enrique Ríos Isern, Dr.	(Miembro)

Después de haber escuchado la sustentación y luego de formuladas las preguntas, éstas fueron respondidas: rotunda y satisfactoriamente

Finalizado la evaluación; se invitó al público presente y a la sustentante abandonar el recinto; y, luego de una amplia deliberación por parte del jurado, se llegó al resultado siguiente:

La sustentación pública y la tesis han sido: aprobada con calificación muy Buena.

A continuación, el Presidente del Jurado da por concluida la sustentación, siendo las 5:30 pm del veinticinco de agosto de 2023; con lo cual, se le declara a la sustentante opra, para recibir el Grado Académico de Maestra en Ciencias con mención en Ecología y Desarrollo.

**Blgo. Luis Exequiel Campos Baca, Dr.**  
Presidente

**Blgo. Roberto Pezo Díaz, Dr.**  
Miembro

**Blgo. Enrique Ríos Isern, Dr.**  
Miembro

**Blgo. Rommel Roberto Rojas Zamora, Dr.**  
Asesor

TESIS APROBADA EN SUSTENTACIÓN PÚBLICA EL 25 DE AGOSTO DE 2023 EN EL AUDITORÍO DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA, EN LA CIUDAD DE IQUITOS-PERÚ



---

**BLGO. LUIS EXEQUIEL CAMPOS BACA, DR.**  
**PRESIDENTE**



---

**BLGO. ROBERTO PEZO DÍAZ, DR.**  
**MIEMBRO**



---

**BLGO. ENRIQUE RÍOS ISERN, DR.**  
**MIEMBRO**



---

**BLGO. ROMMEL ROBERTO ROJAS ZAMORA, DR.**  
**ASESOR**

NOMBRE DEL TRABAJO

EPG\_MAESTRÍA\_TESIS\_SUAREZ PIZARR  
O MERCEDES GUADALUPE (2da rev).pdf

AUTOR

MERCEDES GUADALUPE SUAREZ PIZAR  
RO

RECuento de palabras

**7640 Words**

Recuento de caracteres

**39465 Characters**

Recuento de páginas

**37 Pages**

Tamaño del archivo

**480.6KB**

Fecha de entrega

**Apr 21, 2023 1:32 PM GMT-5**

Fecha del informe

**Apr 21, 2023 1:33 PM GMT-5**

● **15% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base

- 15% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 4% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Cros:

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

A mi amado hijo Jorge Mauricio, quien es mi motivación, a mi papá Jorge Suárez, mis mamitas Mechita y Tete, quienes con su amor incondicional estuvieron para mí en todo momento, mi eterna gratitud para ellos.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecimiento al Centro de Investigación y Promoción Popular (CENDIPP), por permitirme realizar el trabajo de investigación a través de mi participación en el Proyecto PROMAPE: Consolidación de la Estrategia de Extracción y Comercialización de Peces Ornamentales- III ETAPA. Agradecimiento al director de la filial Iquitos de la ONG CENDIPP, el señor Francisco Rozas Valverde, por brindarme todas las facilidades y la información necesaria para el desarrollo de la investigación.

Agradecimiento a las mujeres pescadoras de las 11 comunidades del río Nanay, por la predisposición que tuvieron para brindarme la información que solicitaba la investigación. Agradecimiento a mi asesor, Blgo. Rommel Roberto Rojas Zamora, Dr., por su asistencia técnica para la elaboración de mi tesis.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

	<b>Páginas</b>
Carátula	i
Contracarátula	ii
Acta de sustentación	iii
Jurado	iv
Resultado del informe de similitud	v
Dedicatoria	vi
Agradecimiento	vii
Índice de contenidos	viii
Índice de tablas	ix
Índice de figuras	x
Resumen	xi
Abstract	xii
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO</b>	<b>4</b>
1.1. Antecedentes	4
1.2. Bases Teóricas	6
1.3. Definición de términos básicos	8
<b>CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS</b>	<b>10</b>
2.1. Variables y su operacionalización	10
2.2. Formulación de la hipótesis	12
<b>CAPÍTULO III: METODOLOGÍA</b>	<b>13</b>
3.1. Tipo y diseño de investigación	13
3.2. Población y muestra	13
3.3. Técnicas e instrumentos	13
3.4. Procedimientos de recolección de datos	14
3.5. Técnicas de procesamientos y análisis de los datos	16
3.6. Aspectos Éticos	16
<b>CAPITULO IV: RESULTADOS</b>	<b>17</b>
<b>CAPITULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS</b>	<b>28</b>
<b>CAPITULO VI: PROPUESTA</b>	<b>32</b>
<b>CAPITULO VII: CONCLUSIONES</b>	<b>33</b>
<b>CAPITULO VIII: RECOMENDACIONES</b>	<b>34</b>
<b>CAPITULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	<b>35</b>
<b>ANEXOS</b>	
1. Estadística complementaria	
2. Permiso de uso de datos institucional	
3. Ficha de datos	
4. Registro fotografico del proceso de toma de datos y entrevistas	
5. Propuesta del tríptico	
6. Instrumento de recolección de datos	
7. Mapa de localización espacial de las comunidades muestreadas	



## ÍNDICE DE TABLAS

	<b>Páginas</b>
Tabla N° 1 Descripción geográfica de las cuencas muestreadas	14
Tabla N° 2 Comunidades que fueron incluidas en la recopilación de datos	15
Tabla N° 3 Comparación de género (valores totales) en la ocupación de cargos en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú	22

## ÍNDICE DE FIGURAS

		<b>Páginas</b>
Figura N° 1	Proporción de género en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú.	17
Figura N° 2	Proporción de género en la actividad de la pesca ornamental en las cuencas del río Nanay departamento de Loreto, Perú.	18
Figura N° 3	Proporción de género en la actividad de la pesca ornamental por comunidades del río Nanay departamento de Loreto, Perú.	19
Figura N° 4	Histograma de frecuencias por edades del género femenino que desempeñan la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú.	20
Figura N° 5	Comparación del promedio de edades entre géneros en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú.	21
Figura N° 6	Promedio de edades en la participación de las diferentes fases de producción en la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú.	21
Figura N° 7	Roles administrativos del género femenino en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú	23
Figura N° 8	Comparación entre el promedio de las edades que ocupan cargos administrativos en las asociaciones en la actividad de la pesca ornamental por asociaciones en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú	24
Figura N° 9	Presencia comparativa del género femenino en la actividad de la pesca ornamental por asociaciones en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú	25
Figura N° 10	Estado de formalización de la actividad pesquera entre géneros en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú	25
Figura N° 11	Fases de participación en la cadena productiva del género femenino en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú	26
Figura N° 12	Participación del género femenino en las fases de la actividad de la pesca ornamental por comunidades en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú	27

## RESUMEN

De octubre del 2022 hasta febrero del 2023 se obtuvo información socio-económica de las asociaciones de pescadores ornamentales de la cuenca del río Nanay, departamento de Loreto, Perú. El objetivo de este estudio fue conocer el rol de la mujer en la actividad pesquera en la cuenca alta, media y baja del río Nanay, Departamento de Loreto, Perú; identificando el estado de participación activa en sus comunidades; sus edades; cargos administrativos; formalismo pesquero, y fases de mayor participación en dicha actividad de desarrollo socio- económico y de alta relevancia biológica y social en la amazonia peruana. Se utilizó una metodología participativa, a través de entrevistas directas y búsqueda de información en un total de 11 comunidades de la cuenca alta, media y baja del río Nanay. Fueron identificados un total de 218 personas que se dedicaban a la pesca ornamental, siendo el 63.76% del género masculino y el 36.24 % del género femenino; con mayor actividad por parte del sexo masculino en todas las cuencas analizadas; mientras que en siete comunidades, las mujeres tuvieron una mayor presencia en la actividad de pesca ornamental; con edades mayoritariamente entre los 26 a 34 años; cargos administrativos desde socias hasta presidentas de las asociaciones y un estado de formalización pesquera de 26.61%; y teniendo una mayor participación dentro de la fase productiva en la crianza de peces ornamentales (48.54%). Como conclusión, los resultados indicaron que el rol del género femenino en la pesca ornamental en la cuenca alta, media y baja del río Nanay es relevante para el desarrollo socio económico pues posee niveles mayores de 30% de participación activa en las asociaciones de pescadores.

**Palabras clave:** Amazonia, actividad de género, pesca ornamental.

## ABSTRACT

From October 2022 to February 2023, socio-economic information was obtained from the ornamental fishermen's associations of the Nanay river basin, department of Loreto, Peru. The objective of this study was to know the role of women in the fishing activity in the upper, middle and lower basin of the Nanay River, Department of Loreto, Peru; identifying the state of active participation in their communities; their ages; administrative charges; fishing formalism, and phases of greater participation in the activity of socio-economic development and of high biological and social relevance in the Peruvian Amazon. A participatory methodology was used, through direct interviews and information search in a total of 11 communities in the upper, middle and lower basin of the Nanay River. A total of 218 people dedicated to ornamental fishing were identified, being 63.76% male and 36.24% female; with greater activity on the part of the masculine sex in all the basins analyzed; while in seven communities, women had a greater presence in the activity of ornamental fishing; with ages mainly between 26 and 34 years; administrative positions from members to presidents of the associations and a state of fishing formalization of 26.61%; and having a greater participation within the productive phase in the breeding of ornamental fish (48.54%). In conclusion, the results indicated that the role of the female gender in ornamental fishing in the upper, middle and lower basins of the Nanay River is relevant for socio-economic development since it has levels of greater than 30% active participation in fishermen's associations.

**Keywords:** Amazonia, gender activity, ornamental fishing.

## INTRODUCCIÓN

En la Amazonia, la vida de los hombres y mujeres rurales está fuertemente determinada por las actividades de caza y la pesca <sup>(1-3)</sup>. Las mujeres desempeñan un eslabón fundamental en el desarrollo de la economía amazónica, desde la colecta de recursos hasta su comercialización en los mercados <sup>(4-7)</sup>. En la cadena productiva de valor en la pesca, las mujeres tienen un rol fundamental en todos sus eslabones <sup>(2,6,8-10)</sup>. Sin embargo, el conocimiento de sus funciones dentro de las asociaciones de pescadores en las regiones amazónicas se encuentra poco estudiado.

La incorporación de una perspectiva de género en las políticas públicas viene ganando protagonismo en el Perú y el mundo, pues el desarrollo social tiene que considerar los intereses de todos y todas <sup>(2,11,12)</sup>. La Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (1992) destaca el vínculo claro que existe entre la igualdad de género, así como el combate a la pobreza, la conservación de la diversidad biológica y el desarrollo sostenible. En ese sentido, la comprensión del rol que cumplen las mujeres como base de la gestión de los recursos es importante para lograr el éxito de las políticas sociales, especialmente en territorios con gran desigualdad social y de género como la región de Loreto, Perú <sup>(13-15)</sup>.

El uso y manejo de los recursos naturales en la Amazonia precisan de llevar en consideración las relaciones entre géneros, ya que tanto las mujeres, como los hombres, tienen acceso desigual en la gestión de los recursos amazónicos, lo que limita en gran parte su desarrollo <sup>(16-18)</sup>. Esta desigualdad impacta de manera diferenciada en el sector pesquero. Según datos de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura), las mujeres abarcan aproximadamente del 50% de la fuerza laboral dedicada a la pesca de captura y acuicultura en todo el mundo. Al desconocer el aporte de las mujeres en cualquier sector económico, dejamos crear un espacio del conocimiento que permita el debate sobre la mejora del sector y la toma de decisiones sociopolíticas <sup>(19)</sup>.

El principal problema de esta tesis se centra en el contexto social y de ecología humana del rol de las mujeres en el sector pesquero en el departamento de Loreto. Pues, si las mujeres no son reconocidas en la pesca comercial, de subsistencia u ornamental, el estado no será capaz de generar registros nacionales económicos y políticos. La ausencia de estos datos es considerada un riesgo, al no ser consideradas como sujetos de derechos pesqueros en la política pública del sector <sup>(2)</sup>.

En ese sentido, la política pesquera en el Perú tiene importantes vacíos de conocimientos que impiden crear políticas de respeto y valor del trabajo de la mujer, especialmente en la Amazonia. Las mujeres desempeñan una labor en la cadena pesquera, ya sea “redeando” junto a sus padres o parejas en los ríos o lagos, procesando el pescado o vendiéndolo en los mercados, en comparación con los varones no suelen participar en todas las actividades restringiendo su participación en ciertas fases que requieren mayor fuerza física <sup>(2,11,16,19)</sup>.

Este trabajo se enmarca en un tema substancial para el reconocimiento de la igualdad de fuerza de trabajo de género en la actividad pesquera en la Amazonia. En una sociedad amazónica donde predomina la decisión del hombre, las mujeres tienen un rol poco valorado. Esto, especialmente en sectores económicos de relevancia como es la preparación, pesca y comercialización de los productos pesqueros.

Por esta problemática tan relevante en el sector pesquero y en un contexto de igualdad de género en la Amazonia, el objetivo general de esta tesis de maestría fue conocer el rol de la mujer en la pesca ornamental en la cuenca alta, media y baja del río Nanay, Departamento de Loreto, Perú; y como específicos identificar las comunidades con mayor participación en la actividad de pesca ornamental del género femenino en la cuenca río Nanay en los últimos 2 años; identificar las edades de las mujeres que participan en la pesca ornamental en la cuenca alta, media y baja del río Nanay; identificar en qué

fase hay mayor participación en la pesca ornamental del género femenino en la cuenca alta, media y baja del río Nanay.

Con los datos generados se propuso tener un panorama general de la situación actual del rol de la mujer en la pesca ornamental a lo largo del río Nanay. Estos datos podrán ayudar a formular proyectos o políticas de inclusión social en el marco de la actividad pesquera en esta importante cuenca amazónica. Así mismo, permitirá conocer aspectos sociales de la actividad pesquera en la amazonia y permitirá proponer medidas más igualitarias para las mujeres, como parte indispensable de las actividades económicas y motor familiar de la sociedad Amazónica.

## CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

### 1.1. Antecedentes

En el 2009 un estudio antropológico de diseño no experimental y de tipo mixto concluyó que es a partir del inicio de la adolescencia que los trabajos entre género inician su proceso de diferenciación, siendo las mujeres aquellas las que deben apoyar en las labores domésticas como limpieza, cocina y crianza de hijos o hermanos. Este autor menciona que la mayoría de mujeres de las comunidades rurales tienen como principal actividad económica la pesca, y han estado involucradas en esta actividad desde el inicio de su vida a través del apoyo que brindan a sus padres en esta actividad o como compañía <sup>(20)</sup>.

En un estudio de tipo cualitativo de diseño no experimental realizado el 2010 se concluyó que la mujer cumple un rol fundamental en la pesca en la reserva comunal Tamshiyacu- Tahuayo, Amazonía peruana. Este estudio menciona que las mujeres participan indirectamente en la pesca y directamente en la labor doméstica. La autora menciona que el rol de la mujer en la pesca es indirecto, pues al dedicarse a la agricultura, permiten a los hombres salir a pescar por largas jornadas dejando de lado el trabajo doméstico. Esto sucede principalmente en la época de vacante. Al tener roles de cuidado y recolección y cultivo de alimentos, las mujeres tienen salarios o ganancias más bajas que comparadas a las faenas de pesca <sup>(21)</sup>.

En el 2015 un estudio de tipo cualitativo de diseño no experimental mostró que los hombres en las comunidades ribereñas del río Araguaia, en el estado de Goiás, Brasil, practicaban la pesca con redes de enmalle y líneas de mano y las mujeres suelen usar redes de tiro y cañas. Estos resultados indicaron que las herramientas y aspectos de pesca varían por cada sexo y son un reflejo del rol de cada uno en la organización familiar. Por otro lado, las mujeres, más seguidamente, van a pescar en momentos determinados del día, por cortos períodos, y acceden a áreas



de pesca más cercanas del hogar porque deben quedarse a cargo del cuidado de sus hijos <sup>(22)</sup>.

En un estudio de 2016 de tipo cualitativo y diseño no experimental se concluyó que la pesquería en la amazonia se lleva a cabo en un ambiente hostil y machista que dificulta la participación femenina, y existen dinámicas sociales mayoritariamente masculinas. Los autores mencionaron que muchas veces las opiniones de la mujer no son tomadas en cuenta especialmente si son jóvenes y solteras. A este escenario nada alentador para las mujeres que participan de la pesca comercial se sumó el hecho de aquellas dedicadas al procesamiento y comercialización del pescado, no cuentan con las mismas oportunidades de asociatividad y acceso a créditos <sup>(23)</sup>.

En un estudio cualitativo y no experimental del año 2020 se mencionó que los medios de vida en la Amazonía se experimentan de manera distinta según el sexo de la persona. En este estudio realizado en dos comunidades ribereñas cercanas a la ciudad de Pucallpa, durante la época de creciente, la pesca fue la mayor actividad económica, siendo principalmente masculina. Las mujeres no salen a pescar en lluvias, con excepción de aquellas que cumplen el rol de dirigir el hogar por ser viudas o madres solteras. Las mujeres se encargaban también de las tareas productivas en el hogar, el transporte y venta del pescado en el mercado <sup>(24)</sup>.

En un estudio cualitativo y no experimental realizado el 2020 sobre la participación de la mujer en la pesca del “arahuana”, se concluyó que esta actividad está condicionada por las responsabilidades con la familia. El número de mujeres pescadoras de “arahuana” varían por su condición de casadas o sin compromisos, en el caso de las solteras, estas se agrupan entre ellas para censar o pescar, mientras que las casadas salen con sus respectivas parejas. Este trabajo se menciona también

que son las mujeres casadas que muchas ocasiones salen a la pesca y sus esposos se quedan en casa cuidando a los hijos <sup>(11)</sup>.

Un estudio cualitativo y no experimental del 2021 demostró una inclusión desigual de género en las cooperativas pesqueras, donde sólo el 20% son mujeres en las pesquerías en mar. En la distribución de trabajos directos, sólo 1 de cada 6.7 puestos de trabajo lo ocupaba una mujer, indicando que las mujeres tienen oportunidades limitadas para acceder a puestos de liderazgo. Su participación aumenta drásticamente al considerar toda la cadena productiva (trabajos directos e indirectos), donde las mujeres tuvieron el 43% de la fuerza laboral. En actividades de preproducción, las mujeres representaron el 39%, el 2% en producción, el 29% en postproducción y el 56% en las actividades complementarias. Las mujeres tendían a participar en dos o más actividades, combinando generalmente con labores domésticas y comunitarias <sup>(25)</sup>.

## **1.2. Bases Teóricas**

### **1.2.1. El debate de género a nivel internacional**

El Convenio sobre la Diversidad Biológica resalta la indispensable función de la mujer a nivel mundial en el desarrollo de las sociedades humanas y el uso sostenible de la biodiversidad. Este documento indica la necesidad de su plena participación en todos los niveles de formulación y ejecución de las políticas encaminadas a la conservación y uso de recursos <sup>(26)</sup>.

Bajo la Declaración de la IV Conferencia mundial sobre la Mujer (Beijing, 1995) se debatió sobre los conocimientos especiales de la mujer y sus vínculos ecológicos en la conservación de los ecosistemas amazónicos. Esta declaración también destacó que, en muchas comunidades rurales y urbanas, la mujer es la principal fuerza de trabajo de subsistencia, y suele ser el

miembro más estable de la comunidad a cargo de proteger el medio ambiente <sup>(27)</sup>.

En la Décimo Segunda Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica (COP- 12) se promulgo decretos la incorporación y lucha por igualdad de género a nivel mundial, entre las que se mencionó el continuar los esfuerzos en reconocer el trabajo de la mujer en la sociedad, fortalecer las capacidades del género para la conservación de la diversidad biológica y elaborar planes de género, obteniendo datos e indicadores para promover la perspectiva de género en todos los campos sociales <sup>(28)</sup>.

La amazonia, es en efecto un territorio con fuerte machismo, donde las actividades económicas están fuertemente relacionados al género <sup>(32)</sup>. La actividad pesquera en el territorio de Loreto, Perú tiene un gran significado socio-económico tanto de consumo y como ornamental y está regulada por temporadas de creciente y vaciante de los ríos <sup>(29)</sup>; lo cual exige a la mujer adecuarse las circunstancias ambientales y desarrollar labores domésticas en casa y otro económico en la pesca. Además, que, la mujer se ve involucrada en las diferentes fases de la cadena productiva; desde la compañía hasta la venta; especialmente en regiones como la Amazonia.

### **1.2.1. Desigualdad de género en el Perú y amazonia peruana**

La desigualdad de género es el privilegio de un colectivo social sobre otro. La desigualdad de género está en todos los sectores sociales del Perú. En el documento Brechas de Género y Generación, editado por el Ministerio de Educación, se define brecha de género como: *“las diferencias que exhiben los sexos en cuanto a oportunidades, acceso, control y uso de los recursos*

*que les permiten garantizar su bienestar y desarrollo humano”*  
(30).

Existe actualmente una brecha grande de equidad de género, siendo el 71.4% en el Perú. Estos datos generan insatisfacción social y desigualdades, situando el país en el puesto 66 en el Informe Global de la Brecha de Género publicado en el Foro Económico Mundial (30). Esto lo convierte en un país con desigualdad al reconocimiento y acceso de la mujer como un eslabón importante en las actividades económicas. Una de estas actividades es la pesca, especialmente la pesca amazónica.

### **1.3. Definición de términos básicos**

**Cuenca.** Depresión terrestre donde se acumula cuerpo de agua. Es también una división territorial de algún río (31).

**Equidad de género.** Es la forma equitativa y justa entre géneros, tomando en cuenta sus diferencias (19).

**Empoderamiento de la mujer.** Mayor de la participación de las mujeres en los procesos de toma de decisiones y acceso al poder (31).

**Recurso hídrico.** Fuente de agua que discurre por un territorio en sus diferentes estados de materia.

**Perspectiva de género.** Es la interpretación del origen de las desigualdades de género. Es la situación de mujeres y hombres en los diferentes ámbitos de la vida cotidiana (33).

**Producción pesquera:** Es la producción de pescado que obtienen los seres humanos, tanto de la pesca de captura como de la acuicultura; haciendo énfasis en lo primero (34).

**Recurso pesquero:** Son recursos pesqueros vivos presentes en una comunidad o población de la cual provienen las capturas realizadas por una pesquería <sup>(13)</sup>.

**Pesca ornamental:** Es la captura de peces para fines de exportación, especialmente para peces de acuarios o exóticos.

**Igualdad de género:** Es la libertad para desarrollar las capacidades personales de varones y mujeres, y elegir sin limitación o estereotipos, roles rígidos o prejuicios. Esto no significa que mujeres y hombres deban convertirse en iguales por fuerza, sino que sus derechos, responsabilidades y oportunidades no sea dependientes de su sexo social en el nacimiento <sup>(35)</sup>.

## **CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS**

### **2.1. Variables y su operacionalización**

Variables Dependientes (Y)

- Mujeres que participan en la pesca ornamental
- Cargo administrativo
- Comunidades del río Nanay

Variables Independientes (X)

- Pesca ornamental
- Cuencas del río Nanay
- Actividad pesquera ornamental
- Edad
- Fases de actividad

**Tabla de operacionalización de variables**

<b>VARIABLES</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Indicador</b>	<b>Instrumento</b>
Mujeres que participan en la pesca ornamental	Cantidad de personas del género femenino que intervienen en la extracción o comercialización de peces	Cuantitativa discreto	Número de personas del género femenino (porcentajes)	Base de datos
Edad	Tiempo que se atribuye a un período de 12 meses.	Cuantitativo discreto	Cronología de nacimiento	Base de datos
Comunidades del Río Nanay	Localidades a la cual pertenecen las personas, independiente de su lugar de nacimiento	Categoría nominal	11 comunidades de asociaciones pesqueras	Base de datos
Pesca ornamental	Tipo de pesca para la comercialización de peces vivos con fines de exhibición y comercio interno y externo.	Categoría nominal	Actividad o trabajo de la persona	Base de datos
Cuencas del río Nanay	División espacial de un río en relación a su nacimiento.	Categoría nominal	Cuenca alta, media y baja	Base de datos
Fases de actividad	Una etapa de la cadena productiva en la actividad económica de la pesca	Categoría ordinal	Extracción, transporte, almacenamiento, comercialización	Base de datos

## **2.2. Formulación de la hipótesis**

El rol de la mujer en la pesca ornamental en la cuenca alta, media y baja del río Nanay departamento de Loreto, Perú posee bajos niveles de participación en las asociaciones de pescadores.



## **CAPÍTULO III: METODOLOGÍA**

### **3.1. Tipo y diseño de la investigación**

El tipo de la investigación fue no experimental, transversal del tipo retrospectivo con enfoque cuantitativo. Fue de tipo no experimental porque no consideró la manipulación de manera intencional de las variables de interés y transversal, pues analizó las variables en un tiempo determinado. Fue del tipo retrospectivo porque consideró análisis de una base de datos de los períodos comprendidos entre enero del 2020 hasta diciembre del 2022.

### **3.2. Población y muestra**

#### **Población de estudio**

Estuvo constituida por personas del género femenino que viven en comunidades de diferentes ríos del departamento de Loreto y que se dedican a la actividad de pesca ornamental.

#### **Tamaño de la muestra de estudio**

La muestra estuvo constituida por todos los habitantes del género femenino de 11 comunidades (Santa clara, Tarapoto, Ninarumi, Llanchara, Libertad, San Martín, Shiriara, Porvenir-yuto, Lagunas, Samito, San Juan de Raya) de la cuenca alta, media y baja del río Nanay, departamento de Loreto, Perú que se dedican a la actividad de pesca ornamental.

### **3.3. Técnicas e instrumentos**

El río Nanay es afluente del río Amazonas ubicado en el territorio amazónico del departamento de Loreto, Perú. Tiene una longitud de 315 km. Es uno de los ríos más importantes para la ciudad de Iquitos, pues provee de agua para sus habitantes, además, este río es fundamental en la economía de la ciudad de Iquitos, por ser fuente de recursos naturales y turismo. Para este estudio, el río Nanay fue dividido en tres

cuencas estratégicas principales para los análisis. Esta división se basa en la tradición de dividir la cuenca en alta, media y baja (Tabla N° 1).

**Tabla N° 1.** Descripción geográfica de las cuencas muestreadas

<b>Cuencas del río Nanay</b>	<b>Localización</b>
Alta	Desde el Alto Nanay y los ríos Chambira y Pintuyacu (desde la localidad de Samito hasta la cabecera de la cuenca).
Media	Desde la localidad Samito hasta llanchama
Baja	Desde el caserío de Salvador de Pava hasta su desembocadura en la margen izquierda del Río Amazonas.

Se obtuvo información estadística de entrevistas y datos sociales del proyecto PROMAPE: Consolidación de la Estrategia de Extracción y Comercialización de Peces Ornamentales- III ETAPA desde los años 2018 al 2021. Estos datos fueron obtenidos en base a un levantamiento socio económico de las poblaciones de diferentes localidades en las cuencas del río Nanay.

### **3.4. Procedimientos de recolección de datos**

La recolección de datos fue dividida en 3 fases: fase de gabinete, donde se realizó la revisión bibliográfica y revisión de antecedentes, fase de elaboración de base de datos, donde se ordenó la información y verificó la validez de la base de datos; y fase de procesamiento de datos y análisis de la información según los objetivos propuestos.

Con el objetivo de contabilizar y registrar las mujeres que actúan en la actividad de pesca ornamental en las cuencas alta, media y baja del río Nanay se registraron el total de mujeres en la base de datos socio-económica que tenían algún vínculo con dicha actividad, ya sea en la preparación del material, extracción del pescado, comercialización o transporte. Los datos fueron contabilizados basados en el total de los entrevistados en las localidades seleccionadas (11) y se obtuvo la frecuencia general (%).

Para lograr determinar cuáles comunidades tuvieron mayor actividad del género femenino en las cuencas alta, media y baja del río Nanay se realizaron comparaciones entre las cuencas en relación a cuál de ellas posee mayor cantidad de mujeres en la actividad de la pesca ornamental. Se obtuvieron los valores totales y los porcentajes por cada género en todas las localidades muestreadas. Las localidades que fueron incluidas se encuentran en la Tabla N° 2.

**Tabla N° 2.** Comunidades que fueron incluidas en la recopilación de datos

N°	Comunidad	Cuenca	Distrito
1	Santa clara	Baja	San Juan Bautista
2	Tarapoto		Iquitos
3	Ninarumi		San Juan Bautista
4	Llanchama		San Juan Bautista
5	Libertad		Iquitos
6	San martín	Media	Iquitos
7	Shiriara		Iquitos
8	Porvenir-yuto		San Juan Bautista
9	Lagunas		Iquitos
10	Samito		Alto nanay
11	San juan de raya	Alta	Alto nanay

Para identificar la participación administrativa del género femenino en la pesca ornamental en las cuencas estudiadas durante los últimos 2 años, se realizaron comparaciones entre los cargos que ocuparon las mujeres en la actividad pesquera, se colectaron datos del estado de formalización y permisos (“esperando” “sin permiso” o “formalizado”). Para conocer la actividad de género femenino por edades se calculó el rango, promedios y desviación estándar. Se obtuvo en histograma de distribución de frecuencias y gráficos respectivos. Para identificar la fase productiva de mayor actividad de la pesca ornamental del género femenino en la cuenca del río Nanay se categorizo la cadena productiva

en: extracción, transporte, crianza, almacenamiento y comercialización de los peces.

### **3.5. Técnicas de procesamientos y análisis de los datos**

Los datos fueron ordenados en una base de datos en el programa Microsoft Excel. Se realizó la prueba de normalidad de Shapiro- Wilks para determinar si los datos cuantitativos se distribuyeron normalmente. Esto sirvió para delimitar si se realizaron análisis paramétricos o no paramétricos. Los datos fueron no normales, por lo que se optó por realizar pruebas no paramétricas. El nivel de significancia fue de 95% (valor de  $p$  menor o igual que 0.05) para todos los análisis inferenciales. Todos los análisis estadísticos fueron realizados en el programa R versión 4.1.1.

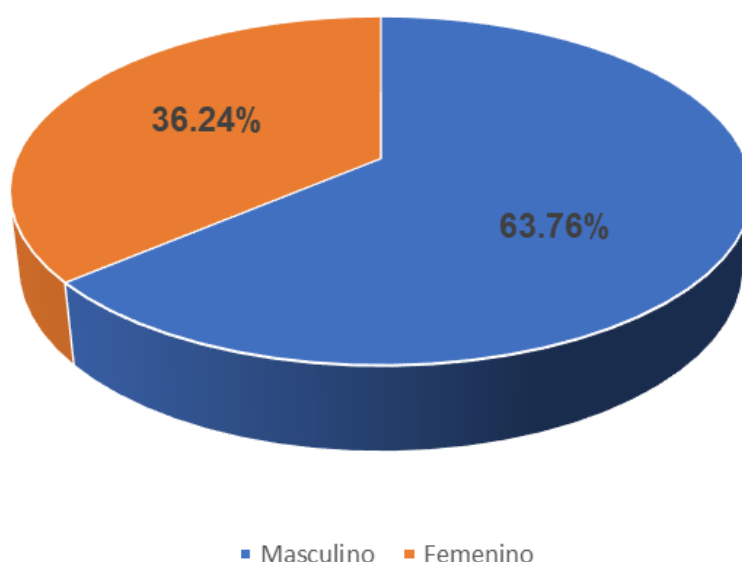
La cantidad de géneros que desarrollan la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay se analizó a través de la prueba de Chi-cuadrado. La misma prueba fue utilizada para comparar las proporciones entre géneros por cuencas (alta, media y baja) del río Nanay y por comunidades; por cargos administrativos, actividad en asociaciones y fases de participación en la cadena productiva. La comparación de las edades entre géneros (masculino y femenino) fue realizado a través de la prueba de Wilcoxon rank, graficadas en gráficos comparativos.

### **3.6. Aspectos Éticos**

La presente investigación no faltó a la ética, porque se obtuvieron datos con los cuales se viene trabajando directamente con el proyecto mencionado, siendo la autora parte del proyecto durante mucho tiempo; y la que viene colectando los datos periódicamente en las comunidades. Además, no se revelaron los nombres de las personas entrevistadas y se contó con consentimiento previo de la institución para el uso de datos.

## CAPÍTULO IV: RESULTADOS

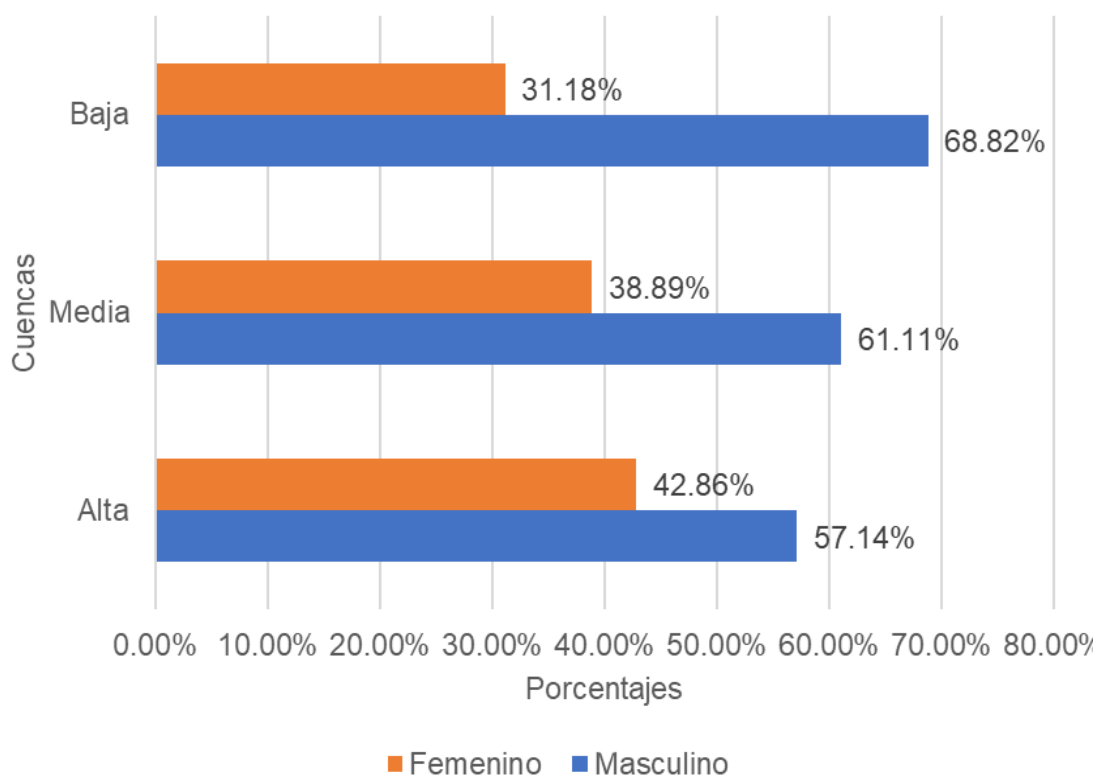
Fueron identificados un total de 218 personas que se dedicaron a la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú. Dentro del marco de esta actividad por género un total de 63.76% fueron masculinos (n=139); mientras que 36.24 % fueron femeninos (n=79). El análisis de significancia de chi cuadrado indicó la existencia de diferencias significativas entre géneros ( $p \leq 0.05$ ). Estos resultados indicaron que existe una mayor proporción de personas del género masculino desempeñando la pesca ornamental en toda la cuenca del río Nanay, sin embargo, la representatividad femenina es resaltante con aproximadamente 40% del total de la actividad (Figura N° 1).



**Figura N° 1.** Proporción de género en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú.

En la cuenca alta del río Nanay el 57.14% (n=20) de la actividad de la pesca ornamental fue desarrollado por personas del género masculino, mientras que el 42.86% (n=15) por el género femenino. En la cuenca media el 61.11% (n=55) fueron del género masculino, mientras que el 38.89% (n=35) del género femenino. En la cuenca baja el 68.82% (n=64) fueron del género masculino y solo 31.18% (n=29) del género femenino. El análisis de significancia de chi cuadrado indicó la ausencia de diferencias significativas

entre géneros por cuencas ( $p \geq 0.05$ ). Estos resultados indicaron que la actividad de género en la pesca ornamental en esta ejercida mayoritariamente por el sexo masculino en las tres cuencas analizadas (alta, media y baja) (Figura N° 2).

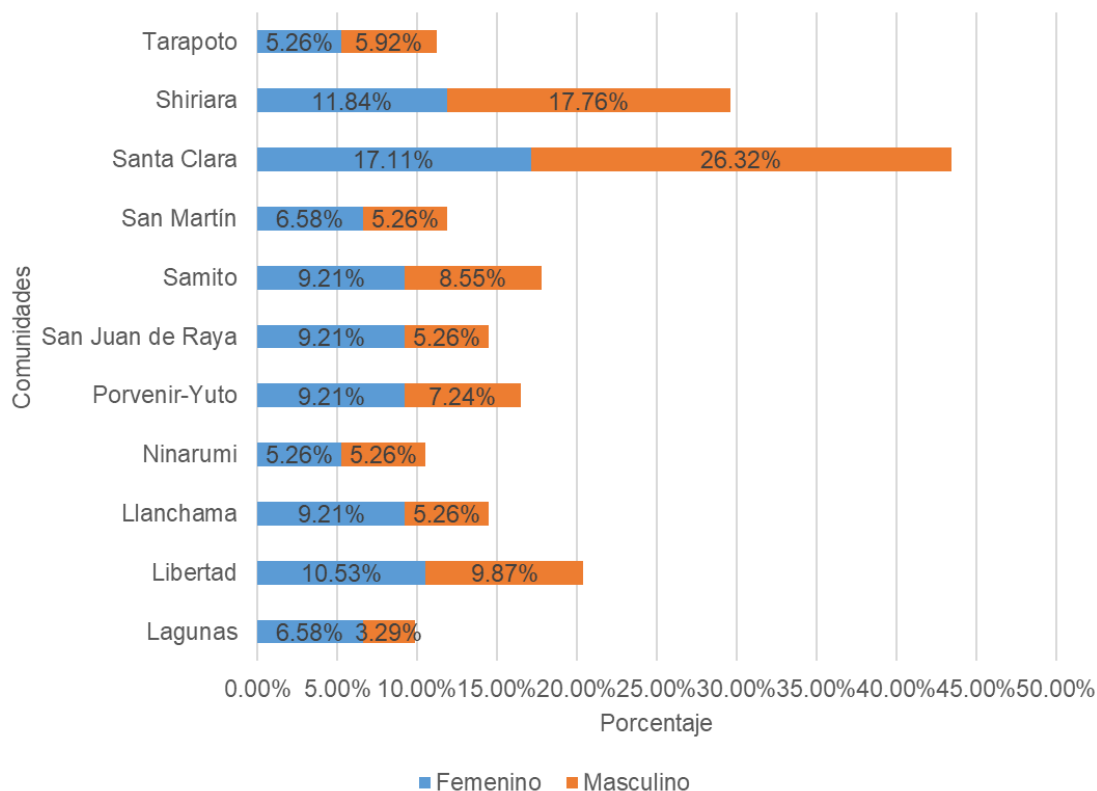


**Figura N° 2.** Proporción de género en la actividad de la pesca ornamental en las cuencas del río Nanay departamento de Loreto, Perú.

El análisis de la actividad de género por comunidades indico que en 7 de las 11 comunidades muestreadas el género femenino tuvo una mayor presencia en la actividad de la pesca ornamental: Lagunas (6.33% vs. 3.60%), Llanchama (8.86% vs. 5.76%), San Juan de Raya (10.13% vs. 5.04%), Libertad (10.79% vs. 10.13%), San Martín de Allpahuayo (6.33% vs. 5.76%) y Porvenir-Yuto (10.13% vs. 7.19%) y Samito (9.35% vs. 9.35%).

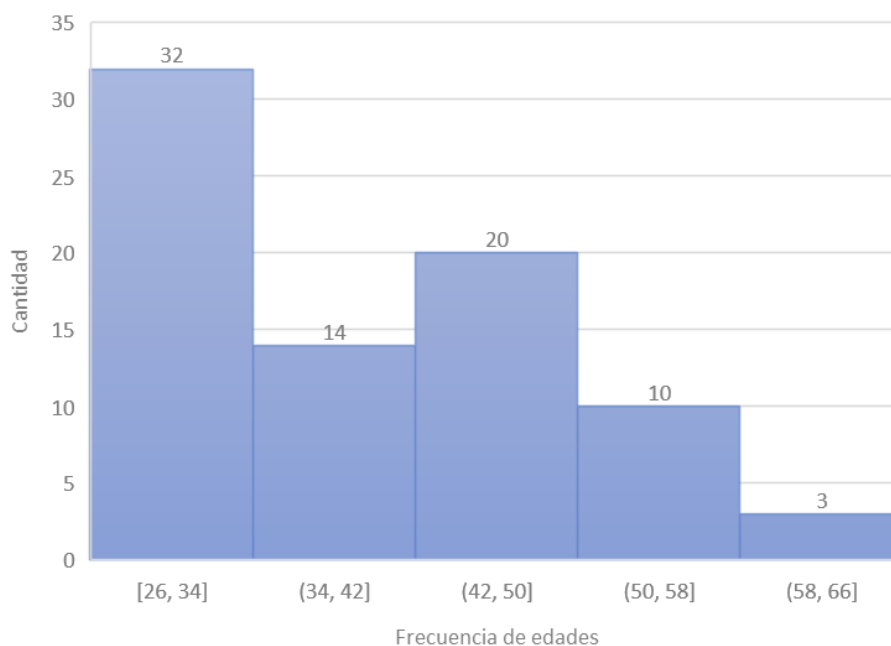
El género masculino tuvo mayor presencia en la pesca ornamental en las comunidades de: Nina-rumi (5.76% vs. 5.06%), Santa Clara (28.06% vs. 17.72%), Shiriara (12.23% vs. 11.39%) y Tarapoto (6.47% vs. 5.06%). El

análisis de significancia de chi cuadrado indicó la ausencia de diferencias significativas entre géneros por comunidades ( $p \geq 0.05$ ) (Figura N° 3).



**Figura N° 3.** Proporción de género en la actividad de la pesca ornamental por comunidades del río Nanay departamento de Loreto, Perú.

En relación a la edad, el histograma de distribución de frecuencias de clases indicó que son personas jóvenes del género femenino aquellas que se dedican a esta actividad económica mayoritariamente entre los 26 hasta los 34 años, seguido por mujeres de entre 42 a 50 años, 34 a 42 años, 50 a 58 años y 58 a 66 años (Figura N° 4). Estos resultados indicaron que generalmente son mujeres jóvenes, después de los 25 años que se dedican y ejercen esta actividad económica, mientras que aquellas con avanzada edad van dejando de ejercer la actividad. Sin embargo, cabe resaltar que las mujeres entre 42 a 50 años también tienen un papel fundamental en esta actividad.



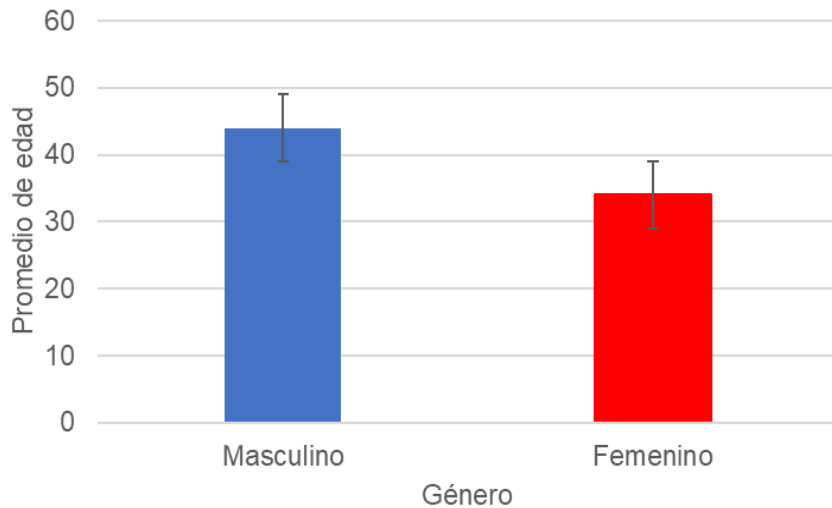
**Figura N° 4.** Histograma de frecuencias por edades del género femenino que desempeñan la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú.

El análisis de actividad de género por edades en la pesca ornamental en el río Nanay indicó que el género masculino tuvo en promedio  $46.63 \pm 11.84$  años (22-80 años, 63.76%,  $n=139$ ); mientras que el género femenino un promedio menor de  $40.04 \pm 9.77$  años (26-62,  $n=79$ ).

Este resultado indicó que las edades entre géneros difieren en promedio por lo menos 6 años dentro del marco de la actividad económica, esperándose que mujeres más jóvenes ingresen al mercado laboral y se dediquen al trabajo de pesquería en la cuenca del río Nanay.

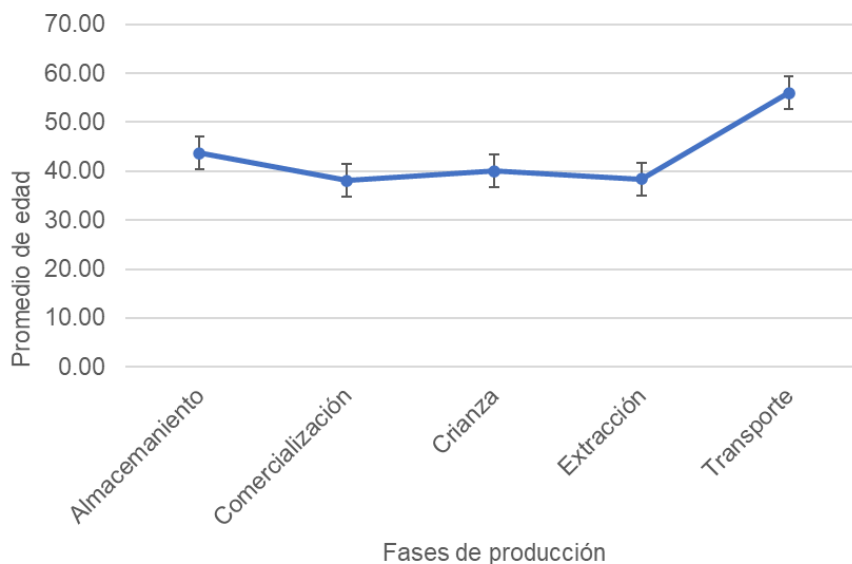
El análisis de Shapiro-Wilks indicó la ausencia de normalidad en los datos cuantitativos de edad ( $W = 0.94827$ ,  $p = 0.002$ ) por lo que se optó por realizar la prueba no paramétrica de Wilcoxon rank. El análisis indicó la presencia de diferencias significativas entre las edades por género en la actividad de pesca ornamental en la cuenca del río Nanay (Prueba de Wilcoxon,  $p \leq 0.05$ ) (Figura N°5).





**Figura N° 5.** Comparación del promedio de edades entre géneros en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú.

En relación a la fase productiva por edad en el género femenino, las edades mostraron que en promedio las mujeres que se dedican al transporte son mayores con 56 años; mientras que aquellas dedicadas a la extracción y comercialización tienen un promedio de edades de 38 años y el almacenamiento y crianza entre 40 a 44 años (Figura N° 6).



**Figura N° 6.** Promedio de edades en la participación de las diferentes fases de producción en la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú.

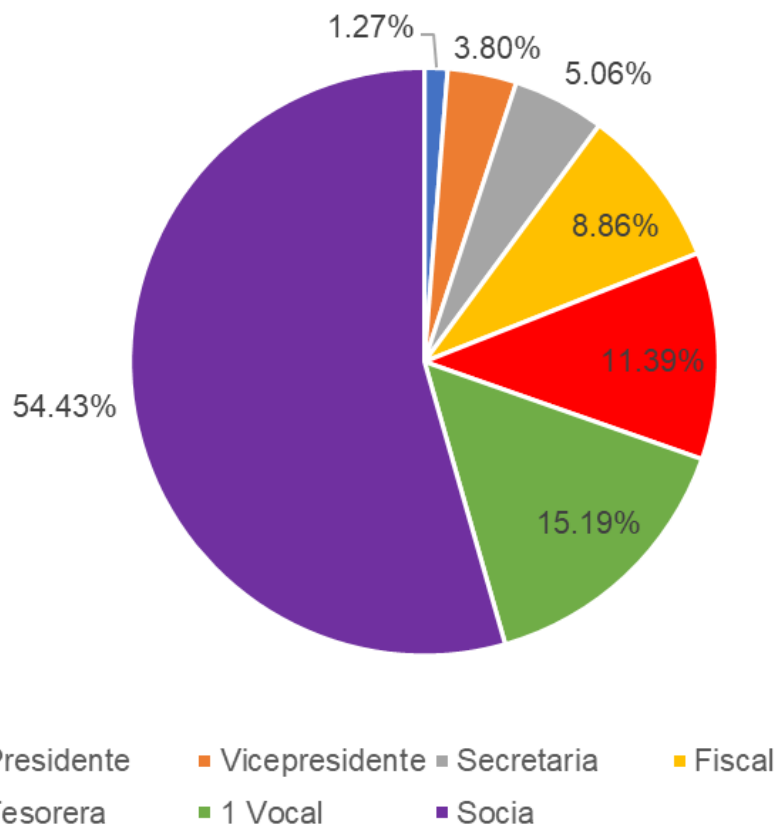
En relación al cargo administrativo de la mujer en la actividad de la pesca ornamental por asociación en la cuenca del río Nanay, la mayoría fueron socias (54.43%, n=43); seguidas por 1<sup>er</sup> vocal (15.19%, n= 12), tesoreras (11.39%, n=9); fiscales (8.86%, n=7); secretarias (5.06, n=4) y vicepresidentes (3.80%, n=3); mientras que el cargo de presidente es ocupado por una única mujer (Tabla N° 3).

El análisis de significancia de chi cuadrado indicó la ausencia de diferencias significativas entre géneros por cargos ( $p \geq 0.05$ ).

**Tabla N° 3.** Comparación de género (valores totales) en la ocupación de cargos en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú

<b>Cargos</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total general</b>
1 Vocal	5	12	17
2 Vocal	1	0	1
Fiscal	5	7	12
Presidente	11	1	12
Secretario	7	4	11
Socio	102	43	145
Tesorero	2	9	11
Vicepresidente	6	3	9

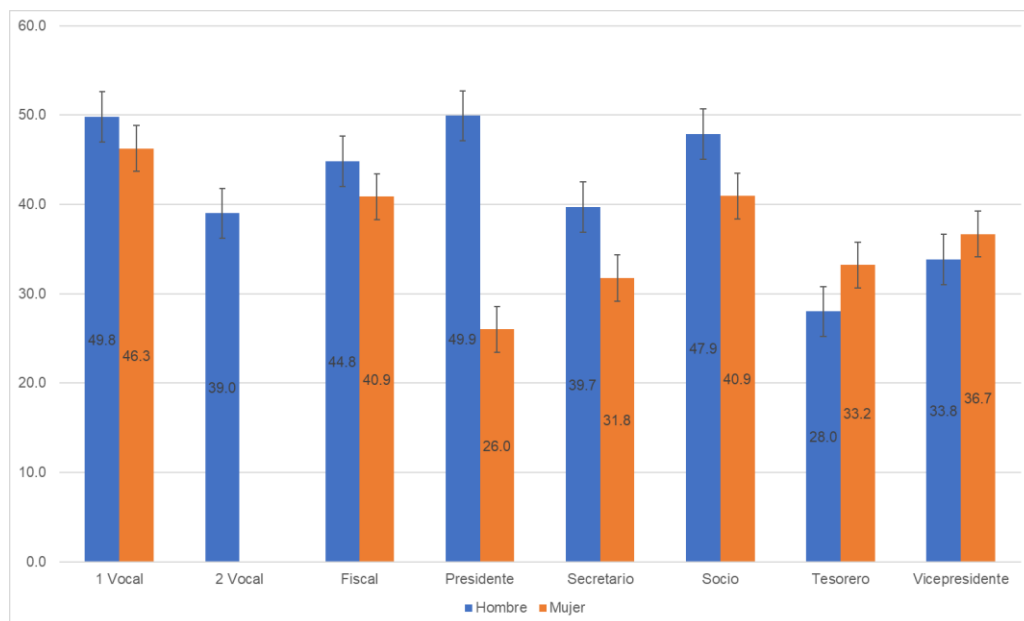
Estos resultados demostraron que la mujer está ocupando cargos representativos en las asociaciones pesqueras, incluyendo cargos de vicepresidente o presidente, aunque con menores porcentajes. En relación a los cargos, se determinó que las mujeres ocupan mayores cargos administrativos relacionados al manejo de dinero como son los cargos de: tesoreras o como fiscalizadores de las decisiones de las asociaciones. (Figura N° 7).



**Figura N° 7.** Roles administrativos del género femenino en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú

El análisis de cargos por edades determino que en el cargo de presidente se encuentra una mujer joven (26.0 años), seguidas por tesorera con 33.2 años; vicepresidente con 36.7 años; secretaria (31.8 años); fiscal (40.9 años) y aquellas de mayor edad (46.3 años) ocuparon el cargo de 1<sup>er</sup> Vocal. La Figura N° 8 muestra la comparación entre el promedio de las edades de mujeres que ocupan cargos administrativos en las asociaciones.

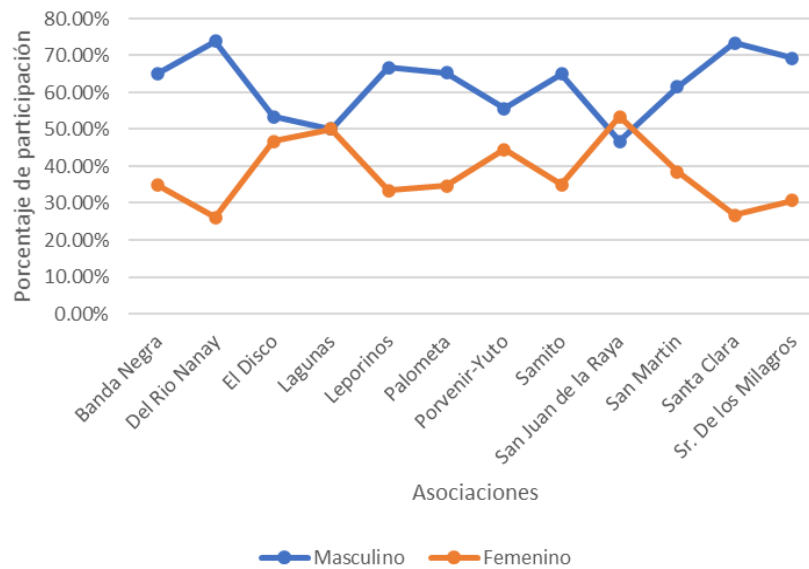
Del género femenino se observó que las edades fluctúan al momento de ocupar cargos en las asociaciones, que van desde los 26 años (cargo de presidente vs. 46 años en hombres), hasta los 46 años, donde desempeñan la función de 1 Vocal. En todos los casos las mujeres que ocupan cargos, poseyeron un menor promedio de edad.



**Figura N° 8.** Comparación entre el promedio de las edades que ocupan cargos administrativos en las asociaciones en la actividad de la pesca ornamental por asociaciones en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú

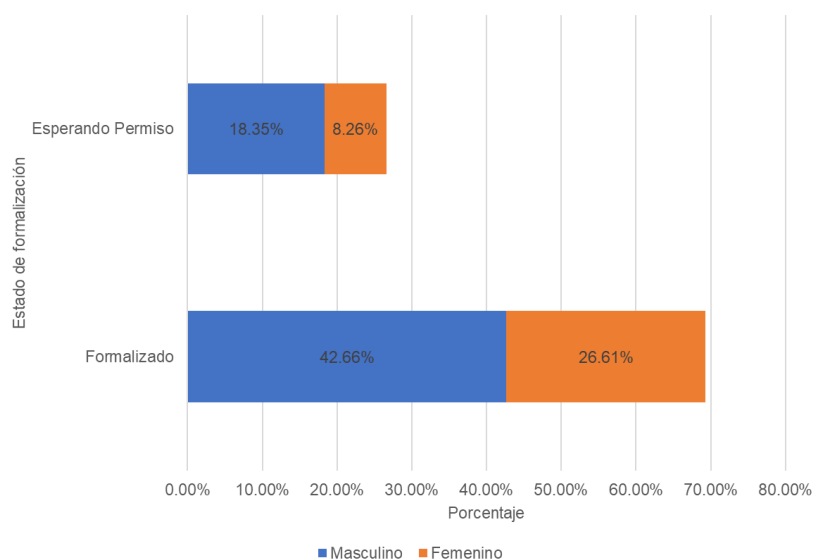
En relación a la actividad de género por asociaciones se encontró una mayor actividad femenina en la asociación San Juan de la Raya (53.33% vs. 46.67% del género masculino), la asociación Lagunas, fue aquella donde la presencia de ambos géneros fue igual (50% c/u); la asociación el Disco también obtuvo valores representativos (46.67% vs. 53.33% del del género masculino); mientras que las asociaciones que presentaron menor actividad del género femenino fueron Del Río Nanay con 26.09% y Santa Clara (26.67%).

En la mayoría de las asociaciones de pescadores ornamentales como: Banda negra, Del Rio Nanay, Leporinos, Palometa, Porvenir- Yuto. Samito, San Martin, Santa Clara y Señor de los Milagros se evidencio una mayor predominancia el género masculino (Figura N° 9). El análisis de significancia de chi cuadrado indico la ausencia de diferencias significativas entre géneros por asociación ( $p \geq 0.05$ ).



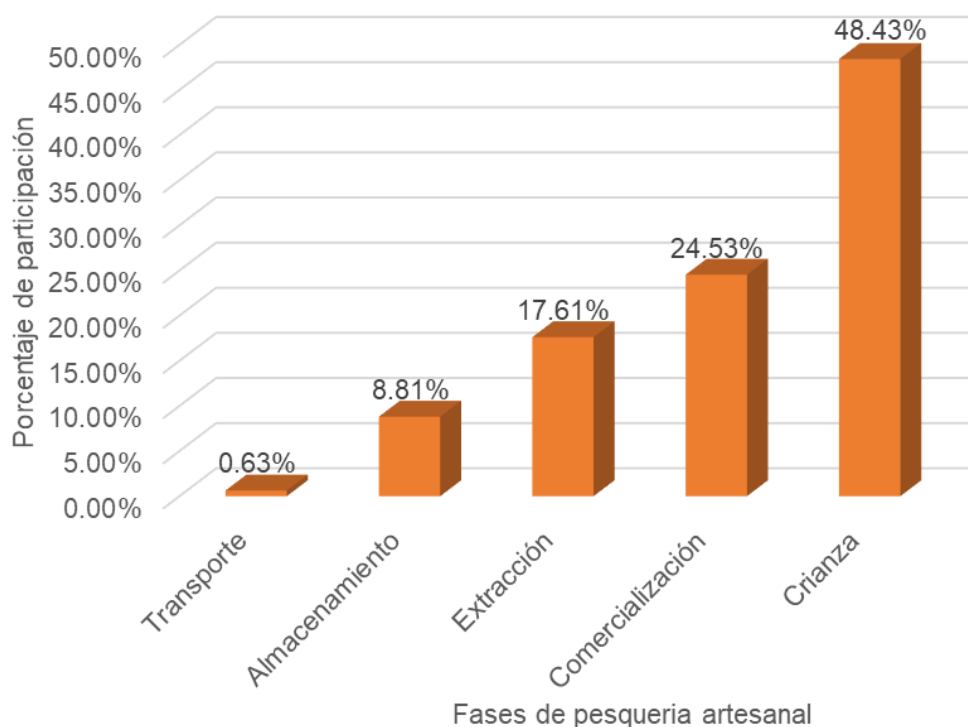
**Figura N° 9.** Presencia comparativa del género femenino en la actividad de la pesca ornamental por asociaciones en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú

El análisis del estado de formalización de la pesca ornamental por géneros indicó que 26.61% del género femenino se encuentran formalizadas, mientras que el 8.26% se encuentran esperando el permiso. En el caso del género masculino 42.66% se encuentran formalizados, mientras que el 18.35% esperando su formalización (Figura N° 10).



**Figura N° 10.** Estado de formalización de la actividad pesquera entre géneros en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú

La fase en la cadena productiva de mayor participación del género femenino en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay fue la de crianza de peces (48.43%, n= 77), seguido por comercialización (24.53%, n= 39) y extracción (17.61%, n= 28); mientras que las fases donde hay menor participación fueron de almacenamiento del producto (8.81%, n= 14) y transporte (0.63%, n=1) (Figura N° 11).

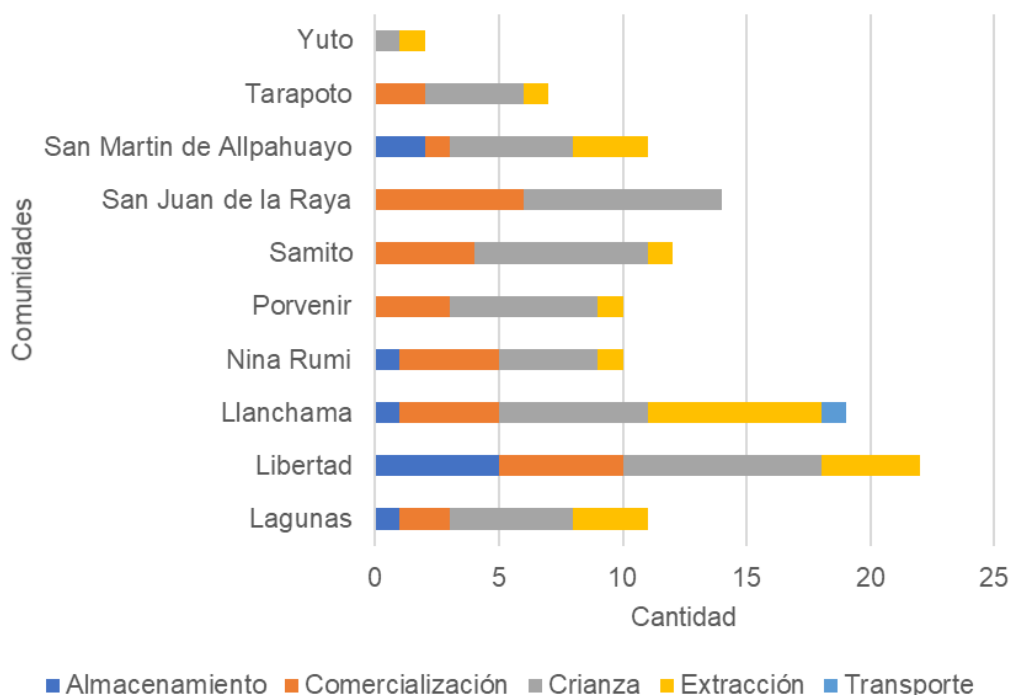


**Figura N° 11.** Fases de participación en la cadena productiva del género femenino en la actividad de la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú

El análisis de significancia de chi cuadrado indicó la existencia de diferencias significativas entre fases de participación del género femenino ( $p \leq 0.05$ ). Estos resultados indicaron que el género femenino tiene mayor participación dentro de casa, criando los peces o en el plano de venta en la comercialización, mientras que muy pocas participan en el transporte y almacenamiento de los peces, en el caso de la extracción, también demuestra una actividad muy participativa.

En la mayoría de las comunidades entrevistadas la fase de mayor participación del género femenino fue de crianza excepto en dos, en la

comunidad San Juan de la Raya, donde se detectó mayor participación en del género femenino en la fase de comercialización (19.40%, n=6); y en la comunidad de Llanchama, donde se detectó mayor participación en la extracción (31.8%, n=6) (Figura N° 12). El análisis de significancia de chi cuadrado indicó la ausencia de diferencias significativas entre géneros por asociación (chi-cuadrado,  $p \geq 0.05$ ).



**Figura N° 12.** Participación del género femenino en las fases de la actividad de la pesca ornamental por comunidades en la cuenca del río Nanay departamento de Loreto, Perú

Estos resultados indicaron que en las comunidades de la cuenca del Nanay, las mujeres se encuentran participando en todas las fases de producción de la pesca ornamental, sin embargo, en algunas tienen mayor protagonismo en la comercialización o extracción, mientras que en todas las comunidades la crianza es la fase de mayor participación de la mujer.

## CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

En este estudio se demuestra el rol de la mujer en la pesca ornamental en la cuenca del río Nanay, Departamento de Loreto, Perú; evidenciando un alto porcentaje de presencia en esta importante actividad socio-económica y confirmando su participación en todas las asociaciones de pescadores, comunidades, cargos, edades y en fases productivas.

A lo largo del estudio, fue complicado encontrar trabajos científicos que proporcionen datos sobre las prácticas de la pesca ornamental y el rol participativo de la mujer en este tipo de pesquería. En el Perú existe una gran limitación sobre la disponibilidad de información estadística de la actividad pesquera por género, lo cual es una limitante al intentar conocer su situación y sus condiciones, particulares de las mujeres dedicadas a esta actividad en el país, y sobre todo en lugares alejados como la amazonia <sup>(23)</sup>.

Nuestros resultados sugieren cambiar la perspectiva de la participación de la mujer en sociedad amazónica y actividades económicas comúnmente atribuidas a hombres; y específicamente en comunidades y asentamiento rurales, donde se tiene una visión que la mujer “debe” encargarse de tareas del hogar, como la crianza de los hijos y la chacra <sup>(36)</sup>. A pesar de que nuestros resultados indicaron mayor presencia de personas del género masculino (63.76%), se puede sugerir que la participación del género femenino fue alta (36.24%), considerando que solo el 12.84% de las mujeres acceden a empleo pleno y participativo en las regiones amazónicas <sup>(37)</sup>.

Nuestros resultados indicaron que, en la cuenca alta del río Nanay, osea la zona más alejada de la ciudad de Iquitos, la mujer tuvo mayor participación (42.86%) que en la cuenca media (38.89%) y baja (31.18%). Estudios previos mencionaron que, el aislamiento geográfico puede impactar más la actividad de las mujeres que a los hombres las reglas pre- establecidas de funcionalidad de género y su relación con las obligaciones familiares <sup>(38)</sup>. En nuestro estudio, parece que, a más alejado de la ciudad de Iquitos, las mujeres cumplen con mayor participación en la pesca ornamental, por lo que se induce mayor participación activa. A medida que la población femenina se acerca a la ciudad (cuenca media y baja) la actividad de la mujer podría ir diferenciándose en



otras actividades ajenas a la pesquería ornamental debido a una mayor diversificación de sus actividades económicas y mejores accesos a infraestructuras, internet, transporte entre otras.

La participación de la mujer en la actividad de la pesca ornamental en las comunidades analizadas fue mayoritaria. Nuestros resultados indicaron que, de las 11 comunidades, 7 tuvieron mayor presencia femenina. Estos resultados cambian el paradigma que las actividades de pesca están dominadas netamente por personas del género masculino <sup>(39)</sup>. A pesar del elevado nivel de machismo existente en todos los sectores amazónicos, donde en muchas ocasiones, estudios previos reportaron que, en muchas ocasiones en las comunidades rurales, mujeres tiene que pedir permiso a su pareja para pertenecer a asociaciones pesqueras <sup>(40,41)</sup>.

Este trabajo evidencia el papel “invisible” que tienen las mujeres en la pesquería amazónica, esto, es evidente en nuestros resultados; pues, aunque tradicionalmente la pesca es una actividad percibida como masculina en las comunidades Loretanas, nuestros resultados observaron que las mujeres también participan activamente y en la mayoría de los casos con más porcentaje que los hombres. Diversos estudios testifican que la participación del género femenino ha venido aumentando considerablemente frente a las adversidades del mercado laboral, y empezó a ser valorizada en forma remunerada en varias comunidades, con división de manejo colectivo pesquero <sup>(42-44)</sup>, lo que concuerda con nuestros resultados.

En relación a las edades de participación de la mujer en la pesca ornamental, nuestros resultados indicaron que existen mujeres entre 26 a 34 años que vienen desempeñando mayoritariamente esta actividad. Estos resultados son de esperarse, pues mujeres jóvenes tiene mayores oportunidades de trabajar en todas las fases de la cadena productiva de la pesca ornamental, desde la extracción hasta el transporte. Esto también está reflejado en estas fases, pues nuestros resultados indicaron que en promedio las mujeres que se dedican al transporte son mayores (56 años); mientras que aquellas dedicadas a la extracción y comercialización tienen un promedio de edades menor (38 años) y el almacenamiento y crianza de 40.0 a 44 años. Según

datos de otros países, en Colombia, Chile y Paraguay, las mujeres tienen una edad promedio de 35 a 42 años participando en la pesquería, aunque no necesariamente ornamental <sup>(45)</sup>.

Nuestros resultados indicaron que existe una representatividad elevada de las mujeres en todas las asociaciones y en los cargos administrativos dentro de ellas; ocupando cargos de presidentes y vicepresidentes, desempeñándose también como tesoreras y fiscales, especialmente con mujeres más jóvenes. Diversos autores indican que la representatividad y participación efectiva de las mujeres en espacios de discusión y toma de decisiones es un reto y desafío, es un campo en el cual aún se requiere un mayor esfuerzo <sup>(2,46)</sup>. Por otro lado, nuestros resultados del estado de formalismo de la actividad de la pesca ornamental desde una perspectiva de género indica un elevado nivel de mujeres formalizadas (26.61%) en comparación con aquellas esperando el permiso (8.26%). Esto es en contrario con los bajos porcentajes en los que se sitúan la mayoría de las mujeres peruanas en cuanto al acceso a trabajo formal y puestos fijos tiene un fuerte impacto en su seguridad y protección social, especialmente en el sector pesquero <sup>(45,47)</sup>.

Desde un enfoque de género al rol de la mujer a lo largo de la cadena de valor productivo en la pesca ornamental diversos estudios indicaron una subvaloración de su rol en la cadena de pesca, existiendo una dificultad en el acceso a un trabajo fijo, generando una limitación en su asociatividad y participación política en el sector pesquero <sup>(2,39,48)</sup>. Así mismo, otros autores mencionaron la poca importancia que se da a su rol en la pre y post- captura de peces, que no se reconoce <sup>(49,50)</sup>. Estudios previos mostraron que las mujeres son casi el 50% de la fuerza de trabajo en la pesca, y tienen un porcentaje del 19 % en la primera fase de captura y el 90 % en el procesamiento y comercialización, de esta forma, el género femenino se consolida como un soporte fundamental en las pesquerías <sup>(51,52)</sup>. Estos estudios concuerdan con nuestros resultados, pues se evidenció la participación de la mujer en todas las fases (extracción, almacenamiento, crianza, comercialización y transporte) del producto pesquero.

Basados en todos estos resultados, rechazamos nuestra hipótesis inicial que El rol de la mujer en la pesca ornamental en la cuenca alta, media y baja del río Nanay departamento de Loreto, Perú posee bajos niveles de participación activa en las asociaciones de pescadores. El rol de la mujer en las actividades amazónicas como la pesca y específicamente, la pesca ornamental es fundamental para equilibrar conclusiones de su funcionalidad y estructura social. El conocimiento de su participación en estas actividades resalta su valor en la sociedad Amazónica rural y nuestros resultados ayudarán a esta comprensión, para una verdadera valorización de su desempeño como actor social, y un eslabón económico en la sociedad amazónica.

## **CAPÍTULO VI: PROPUESTA**

Entender el rol de la mujer en la pesca ornamental y en otras actividades socio-económicas en la Amazonia peruana es de vital importancia para la creación de una sociedad más justa con equidad de género y las mismas oportunidades, derechos y obligaciones. Con los resultados de esta tesis, será posible entender la importancia del rol de la mujer en la actividad pesquera desde una perspectiva de género, la lucha por sus derechos y el empoderamiento de la mujer en la amazonia peruana. Nuestra propuesta es:

Difundir a través de la Dirección Regional de la Producción (DIREPRO) y la articulación con el Ministerio de la Mujer, campañas de talleres y capacitaciones dirigido a las mujeres pescadoras para fortalecer la actividad productiva con un enfoque de Género y Derechos, impulsando el empoderamiento y la autonomía económica de las mujeres, usando como herramienta un tríptico de amplia difusión y entendimiento por parte de las personas de ambos géneros, para poder despertar la conciencia de igualdad en el trabajo y la valoración de la mujer en la pesca amazonica (Anexo N° 5).

## **CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES**

1. El rol de la mujer en la pesca ornamental en la cuenca alta, media y baja del río Nanay departamento de Loreto, Perú es desigual, pero relevante en todos los niveles, pues posee niveles mayores de 30% de participación activa en las asociaciones de pescadores.
2. El género femenino tuvo una mayor presencia en la actividad de la pesca ornamental en las comunidades de Lagunas; Llanchama; San Juan de Raya; Libertad; San Martín de Allpahuayo; Porvenir-Yuto y Samito.
3. La edad de las mujeres en la actividad de la pesca ornamental fue mayoritariamente joven, entre 24 a 34 años, siendo las más jóvenes aquellas que ocuparon cargos elevados en las asociaciones pesqueras (presidentas, vicepresidentas, secretarias y tesoreras).
4. La mujer participa en todas las fases de la cadena productiva de la pesca ornamental con mayor participación en la crianza, seguido por la comercialización, extracción, almacenamiento y transporte en la cuenca del río Nanay.

## **CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES**

1. Continuar con los estudios de la actividad participativa y el rol del género femenino en la actividad pesquera en diferentes cuencas del departamento de Loreto, Perú; con la finalidad de incrementar el conocimiento sobre su rol, sus adversidades y efectos desde una perspectiva de igualdad de género y derecho de oportunidades en una sociedad mayoritariamente machista y clasista.
2. Considerar obtener mayor cantidad de variables participativas del género femenino en otros tipos de actividades de desarrollo socio- económico en la Amazonia peruana, como por ejemplo en el turismo, la docencia, la medicina, la ciencia, base de datos que permitirá tener un mejor panorama del rol que cumple el género femenino en la sociedad actual.
3. Fomentar la importancia de la participación del género femenino en todos los niveles de la sociedad amazónica, como actividad relevante en instituciones públicas y privadas para la valorización del rol del género femenino.
4. Identificar problemáticas sociales que impidan el desarrollo de actividades de desarrollo social y emancipación del género femenino en la sociedad amazónica.

## CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Agudelo E. La pesca en la Amazonía: un servicio ecosistémico en riesgo. *Revista Colombia Amazónica* [Internet]. 2015 [acceso el 20 de diciembre del 2022];8: 181–187.
2. WCS Perú. Género y pesquerías en la Amazonía. Una aproximación al rol y participación de las mujeres y población LGTBIQ en la pesca y sus conflictos en la región Loreto [Internet]. I. WCS Perú, editor. Lima, Perú; 2021 [acceso el 2 de enero del 2023]. 134 p. Available from: <https://library.wcs.org/Scientific-Research/Research-Publications/Publications-Library/ctl/view/mid/40093/pubid/DMX4053500000.aspx>
3. Cheng H, Sinha A, Cruz FW, Wang X, Edwards RL, Horta FM, et al. Climate change patterns in Amazonia and biodiversity [Internet]. *Nat Commun*. 2013 [acceso el 2 de Enero del 2023];4: 111 –121.
4. Gómez E. Women in Amazon fisheries (capture and post-harvest activities). In: Kitoleleu J, Einarsson S, Lord H, Ogawa T, editors. *Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts* [Internet]. Roma: Food and Agriculture Organization of the United Nations-FAO; 2019 [acceso el 20 de Enero del 2023]. 120 p.
5. Vac, J. Gender and small-scale fisheries: A case for counting women and beyond [Internet]. *Fish and Fish*. 2015 [acceso el 2 de Enero del 2023]; 16: 547–559.
6. Miranda Alvares ML, Maneschy MC. From invisible work to collective action: research and participation with women from the fishing communities of the Amazonian coast [Internet]. *PLAs Notes* [Internet]. 1988 [acceso el 26 de Enero del 2023];30 (30): 62–65.
7. M. SS. Social networks and fishers' behavior: Exploring the links between information flow and fishing success in the Northumberland lobster fishery [Internet]. *Ecol and Soc*. 2014 [acceso el 27 de Enero del 2023]; 19:38–49.
8. Alvarez J, Shany N. Una experiencia de gestión participativa de la biodiversidad con comunidades amazónicas [Internet]. *Revista Peruana de Biología*. 2012 [acceso el 21 de Enero del 2023]; 45: 40–53.
9. Castañeda C. Vínculos entre la violencia de género y el medio ambiente: la violencia de la desigualdad [Internet]. IUCN, editor. Lima, Peru: The International Union for Conservation of Nature (IUCN); 2020 [acceso el 2 de Febrero del 2023]. 98 p.
10. R. B. The sexual division of foraging labor: Biology, taboo, and gender politics [Internet]. *Comp Stud Soc Hist*. 1996 [acceso el 2 de Febrero del 2023]; 38: 687–689.
11. IIAP. Propuesta de Zonificación Ecológica Económica de la Cuenca del Río Nanay. Programa de Ordenamiento Ambiental [Internet]. IIAP, editor. Iquitos, Perú: Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana; 2022 [acceso el 2 de febrero del 2023]. 106 p.
12. De Oñate-Calvín R, Oviedo JL, Salo M. Forest Resource-based Household Economy in the Communities of the Nanay River Basin, Peruvian Amazonia [Internet]. *Eco. Econ*. 2018 [acceso el 1 de Febrero del 2023];146: 218–227.

13. Schmink M, Gómez-García MA. Under the canopy: Gender and forests in Amazonia [Internet]. IUCN, editor. Indonesia, Center for International Forestry Research; 2015 [acceso el 12 de Enero del 2023]. 45 p.
14. Freitas CT, Espírito-Santo HM V, Campos-Silva JV, Peres CA, Lopes PFM. Resource co-management as a step towards gender equity in fisheries [Internet]. *Eco Eco*. 2020 [acceso el 1 de Febrero del 2023]; 176: 106–119.
15. Cartip D, Nunta R, Dongo M. Enfoque de género en contextos extractivos y de infraestructura en la Amazonía Peruana [Internet]. Derecho ambiental y recursos naturales-DAR, editor. Lima, Perú; 2019 [acceso el 2 de Diciembre del 2022]. 94 p.
16. Belaunde LE. Impactos de la explotación de hidrocarburos sobre las mujeres de los pueblos indígenas de la Amazonía peruana. I. Chirif A, editor. Deforestación en tiempos de cambio climático. Lima [Internet], Perú: IWGIA; 2018 [acceso el 2 de febrero del 2023]. 130 p.
17. Espinoza N. Configuración del espacio (social) de la pesca artesanal en balsilla en la caleta de La Tortuga, Piura: usos y representaciones del espacio entre los pescadores de balsilla. Pontificia Universidad Católica del Perú [Internet]; 2017 [acceso el 17 de febrero del 2023]; 6:43–56.
18. Zacarkim C, Piana P, Baumgartner P, Rocha Aranha J. The panorama of artisanal fisheries of the Aragua River, Brazil [Internet]. *Jap Soc of Fish Sci*. 2015 [acceso el 2 de febrero del 2023]; 1:1–20.
19. Godoy C, O. MH, Ríos VM, Mendoza M. El rol de la mujer en la pesca y acuicultura en Chile, Colombia, Paraguay y Perú [Internet]. I. FAO, editor. Lima, Perú; 2021. 116 p.
20. Langill J. The co-production of gendered livelihoods and seasonal livelihoods in the floodplains of the Peruvian Amazon. *Place & Culture*. 2020; 28: 489–521.
21. Solano N, Lopez E, Fernández F, Torre J. Revelando el papel de la mujer y su inclusión en la Pesca en Pequeña Escala (PPE) mexicana Neyra. *Front Mar Sci*. 2021; 7:6–18.
22. Burhenne-Guilmin, Françoise G, Lyle G, Lothar M, Jeffrey A, Synge Hugh. Guía del Convenio sobre la diversidad biológica. I. Naturaleza UI para la C de la, editor. Ciudad de Mejiro: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza; 1996. 150 p.
23. Villa M, Mateo-Sagasta P, Rivas A, Morales G, Gonzales A. El papel de la mujer en el sector pesquero. Potencialidades en el ambito del turismo pesquero. I. Madrid: Fundación general de la Universidad Politécnica de Madrid; 2007. 83 p.
24. Mendoza D. Consultoría sobre el análisis del rol de la mujer en los sectores de la pesca y la acuicultura en el Perú. I. Agricultura editor. Lima, Perú: FAO; 2015. 120 p.
25. Puertas PE, Pinedo A, Soplín S, Antunez M, López L, Caro J, et al. Evaluación poblacional y uso sostenible de caza por comunidades indígenas en el área de conservación regional Ampiyacu Apayacu, noreste de la Amazonia. *Fol Am*. 2017 [acceso el 5 de febrero del 2023];26(1):37–50.
26. MINAN. Brechas de género y generación. I. MINAN, editor. Lima, Perú; 2020 [acceso el 22 de enero del 2023]. 65 p.



27. INEI. Censos Nacionales XII de Población y VII de Vivienda, Perú: Resultados Definitivos. Lima, Peru; 2017 [acceso el 22 de enero del 2023]. 119 p.
28. G. S. Challenging perceptions about men, women, and forest product use: A global comparative study. *World Dev.* 2014 [acceso el 22 de enero del 2023]; 64:56–67.
29. Panduro Y. Promoción de actividades productivas económicas alternativas: chacras integrales, acuicultura y valor agregado para el desarrollo comunal sostenible en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana. I. IIAP, editor. Iquitos, Perú: BIODAMAZ.; 2007 [acceso el 22 de enero del 2023]. 112 p.
30. García-Carhuayo A. Género en la pesca artesanal en el Perú. *Inv Soc.* 2001 [acceso el 22 de enero del 2023]; 8(7):47–63.
31. FAO. Orientaciones técnicas para la pesca responsable [Internet]. II. FAO, editor. Roma: FAO; 2003 [acceso el 13 de Noviembre del 2022]. 133 p.
32. Instituto Nacional de la Mujer de Mexico. Glosario para la Igualdad. División sexual del trabajo. [Internet]. 2021 [acceso el 13 de mayo del 2022]. Available from: <https://campusgenero.inmujeres.gob.mx/glosario/terminos/division-sexual-del-trabajo%0A>
33. USAID. Diagnóstico de género en la Amazonía [Internet]. I. Vol. I. Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables; 2013 [acceso el 3 de enero del 2023]. 1–233 p. Available from: [https://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/pnaec707.pdf](https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/pnaec707.pdf)
34. Programa Integral Amazónico de Conservación de Bosques y Producción Sostenible. Diagnóstico de la situación de mujeres Amazónicas [Internet]. I. Vol. I. Quito: Ministerio del Ambiente; 2019 [acceso el 3 de enero del 2023]. 210 p. Available from: <https://www.proamazonia.org/wp-content/uploads/2020/07/Diagnostico-de-mujeres-Amazonicas-3.pdf>
35. Meola CA. Navigating gender structure: women’s leadership in a Brazilian participatory conservation project. *Forests, Trees and Livelihoods* [Internet]. 2013 [acceso el 3 de enero del 2023] ; 1;22(2):106–23. Available from: <https://doi.org/10.1080/14728028.2013.798947>
36. Twyman J., Acosta M. Género en la Amazonía Potencial de los sistemas geoespaciales para enfrentar las inequidades de género [Internet]. Cali; 2022 [acceso el 3 de enero del 2023]. Available from: [www.alliancebioiversityciat.org](http://www.alliancebioiversityciat.org)
37. Freitas C, Espírito-Santo H, Campos-Silva J, Peres C, Lopes P. Resource co-management as a step towards gender equity in fisheries [Internet]. *Eco Econ.* 2020 [acceso el 5 de enero del 2023];176: 106–119.
38. Fitts LA, Cruz burga ZA, de Los Ángeles M, Torrecuadros L. Wild Rubber Extraction in the Peruvian Amazon: local perception and socioeconomic indicators as tools for decision making [Internet]. *Ethno and Conser.* 2020 [acceso el 5 de enero del 2023];2020 (16): 24–45.
39. Vallejo I, Cielo C, García F. Ethnicity, Gender, and Oil: Comparative Dynamics in the Ecuadorian Amazon. *Lat Am Perspect* [Internet]. 2019 [acceso el 9 de enero del 2023]; 46(2):182–98. Available from: <https://doi.org/10.1177/0094582X18820296>
40. Vallejo I, Cielo C, García F. Ethnicity, Gender, and Oil: Comparative Dynamics in the Ecuadorian Amazon. *Lat Am Perspect* [Internet].

- 2019;46(2):182–98. Available from:  
<https://doi.org/10.1177/0094582X18820296>
41. Godoy C, Mojica O, Ríos M, Mendoza D. El rol de la mujer en la pesca y la acuicultura en Chile, Colombia, Paraguay y Perú [Internet]. Santiago de Chile; 2016 [acceso el 5 de enero del 2023]. Available from: [www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications)
  42. Mello D, Schmink M. Amazon entrepreneurs: Women’s economic empowerment and the potential for more sustainable land use practices. *Womens Stud Int Forum* [Internet]. 2017 [acceso el 5 de enero del 2023]; 65:28–36. Available from: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027753951530176X>
  43. Rocheleau D, Thomas-Slayter B, Wangari E. Feminist political ecology: global issues and local experiences [Internet]. I. New York university, editor. New York, USA; 1996 [acceso el 9 de enero del 2023]. 205 p.
  44. ONU MUJERES. Asistencia técnica para el análisis de las barreras en el empoderamiento físico, económico y socio político de las mujeres en la Amazonía Ecuatoriana [Internet]. I. Quito: PROamazonía; 2019 [acceso el 5 de enero del 2023]. 150 p.
  45. McLafferty SL. Mapping Women’s Worlds: Knowledge, power and the bounds of GIS. *Gender, Place & Culture* [Internet]. 2002 [acceso el 5 de enero del 2023]; 9 (3): 263–9. Available from: <https://doi.org/10.1080/0966369022000003879>
  46. Leszczynski A, Elwood S. Feminist geographies of new spatial media. *The Canadian Geographer / Le Géographe canadien* [Internet]. 2015 [acceso el 5 de enero del 2023]; 59(1): 12–28. Available from: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/cag.12093>
  47. FAO. América latina y el caribe: panorama de la seguridad alimentaria y nutricional 2016 [Internet]. I. FAO, editor. Vol. I. FOOD & AGRICULTURE ORG; 2017 [acceso el 5 de enero del 2023]. 1–274 p.

## **ANEXOS**

## Anexo N° 1. Estadística complementaria

Chi-squared test for given probabilities

data: sexo

X-squared = 16.514, df = 1, p-value = 4.83e-05

Pearson's Chi-squared test

data: sexo vs- cuenca

X-squared = 1.9659, df = 2, p-value = 0.3742

Pearson's Chi-squared test

data: sexo vs. comunidad

X-squared = 6.4646, df = 10, p-value = 0.7748

Shapiro-Wilk normality test

data: edad

W = 0.94827, p-value = 0.002964

Wilcoxon rank sum test with continuity correction

data: datos\$edad by datos\$sexo

W = 7280, p-value = 6.38e-05

alternative hypothesis: true location shift is not equal to 0

Pearson's Chi-squared test

data: Cargo vs. sexo

X-squared = 28.472, df = 7, p-value = 0.0001806

Pearson's Chi-squared test

data: sexo vs. APA

X-squared = 6.4665, df = 11, p-value = 0.8405

Chi-squared test for given probabilities

data: Sexo vs. fases

X-squared = 106.13, df = 4, p-value < 2.2e-16

Pearson's Chi-squared test

data: Comunidad vs. fases

X-squared = 39.969, df = 44, p-value = 0.645

## Anexo N° 2. Permiso de uso de datos institucional

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

### CARTA DE AUTORIZACIÓN

Iquitos , 27 de agosto del 2022

Yo, Francisco Rozas Valverde, identificado con DNI N° 07643862, en mi calidad de Director de la Filial Loreto del Centro de Investigación y Promoción Popular, ubicado en la ciudad de Iquitos.

#### **OTORGO LA AUTORIZACIÓN,**

Al a la señora Mercedes Guadalupe Suárez Pizarro, identificada con DNI N° 72700104, egresada de la maestría en Ciencias con Mención en Ecología y Desarrollo Sostenible, para que utilice la información cualitativa y cuantitativa del Proyecto *“PROMAPE: Consolidación de la Estrategia de Extracción y Comercialización de Peces Ornamentales – III Etapa”*, con la finalidad de optar el grado de Magister en Ciencias con Mención en Ecología y Desarrollo Sostenible.

Se expide este documento para los fines correspondiente de análisis.

Atentamente,



Francisco Rozas Valverde

07643862



## Anexo N° 3. Ficha de datos

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	EDAD	SEXO	APA	COMUNIDAD	CUENCA	DISTRITO	ESTADO DEL SEGURO	CARGO	ESTADO FORMALIZACIÓN	CONSTANCIA DE PESCADOR ARTESANAL	MES / AÑO VENCIMIENTO	CERTIFICADO DE PESCADOR ARTESANAL	PERMISO PESCA
1	DEL CASTILLO ARICARI PABLO	44895172	37	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ANULADO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0106-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1281-2021-GRL/DIREPRO	RD N°345-2022-GRL/DIREPRO
2	DEL CASTILLO DEL AGUILA EDWIN	05269682	59	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	PRESIDENTE	FORMALIZADO	N° 0107-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1282-2021-GRL/DIREPRO	RD N°335-2022-GRL/DIREPRO
3	FABABA TARIQUARIMA MIRZA	40964703	49	MUJER	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0108-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1283-2021-GRL/DIREPRO	RD N°334-2022-GRL/DIREPRO
4	GIL CHICHEPE CESAR AUGUSTO	05378014	51	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0109-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1284-2021-GRL/DIREPRO	RD N°333-2022-GRL/DIREPRO
5	GOMEZ BARROS BENEDICTO	43851502	43	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	FISCAL	FORMALIZADO	N° 0110-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1286-2021-GRL/DIREPRO	RD N°330-2022-GRL/DIREPRO
8	GOMEZ BARROS IRIS	43854687	46	MUJER	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	1VOCAL	FORMALIZADO	N° 0111-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1285-2021-GRL/DIREPRO	RD N°332-2022-GRL/DIREPRO
6	GOMEZ DUPA LASTENIA	47902423	34	MUJER	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0112-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1287-2021-GRL/DIREPRO	
9	GOMEZ MOENA JOSE	05316686	58	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0065-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1303-2021-GRL/DIREPRO	RD N°331-2022-GRL/DIREPRO
7	GONZALES DEL AGUILA VILKER	40017002	44	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0113-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1288-2021-GRL/DIREPRO	RD N°336-2022-GRL/DIREPRO
12	LUINO IRAPICA VICTOR MANUEL	05393416	49	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0114-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1291-2021-GRL/DIREPRO	RD N°340-2022-GRL/DIREPRO
10	MACUYAMA MOENA ALEX	40281507	45	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0115-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1289-2021-GRL/DIREPRO	RD N°338-2022-GRL/DIREPRO
11	MACUYAMA MOENA ROSENDO	48595387	39	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0116-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1290-2021-GRL/DIREPRO	RD N°339-2022-GRL/DIREPRO
13	OJAIUCUPO ASPAJU PAULITA	46245879	33	MUJER	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	TESORERO	FORMALIZADO	N° 0117-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1292-2021-GRL/DIREPRO	RD N°341-2022-GRL/DIREPRO
14	PEZO CHOTA SHIRLEY	48606537	32	MUJER	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0118-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1293-2021-GRL/DIREPRO	RD N°312-2022-GRL/DIREPRO
15	RIOS ACHO AIDA	47840170	34	MUJER	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	1VOCAL	FORMALIZADO	N° 0119-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1294-2021-GRL/DIREPRO	RD N°315-2022-GRL/DIREPRO
16	RIOS NAHUATUPE AGHLER DICTER	46850943	37	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SECRETARIO	FORMALIZADO	N° 0120-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1295-2021-GRL/DIREPRO	RD N°314-2022-GRL/DIREPRO
18	ROJAS VELA ELI	46216323	36	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0121-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1296-2021-GRL/DIREPRO	RD N°313-2022-GRL/DIREPRO
17	ROMAYNA PACAYA HECTOR ARTUR	5210982	68	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0066-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1300-2021-GRL/DIREPRO	RD N°308-2022-GRL/DIREPRO
19	SOLSOL LOPEZ JANTER	47902423	45	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0122-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1297-2021-GRL/DIREPRO	RD N°311-2022-GRL/DIREPRO
21	SOLSOL LOPEZ MARUJA	40964270	41	MUJER	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	VICEPRESIDENTE	FORMALIZADO	N° 0123-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1298-2021-GRL/DIREPRO	RD N°310-2022-GRL/DIREPRO
20	SOLSOL LOPEZ OMAR	42648135	43	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0067-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1302-2021-GRL/DIREPRO	RD N°316-2022-GRL/DIREPRO
22	TARIQUARIMA MURAYARI ROSVELT	05376791	46	HOMBRE	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0124-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1299-2021-GRL/DIREPRO	RD N°309-2022-GRL/DIREPRO
23	VELA CHICHEPE JSBEL	46124159	40	MUJER	BANDA NEGRA	LIBERTAD	MEDIA	IQUITOS	ACTIVO	SOCIO	PAGO PERMISO	N° 0068-2022-GRL/DIREPRO	FEBRERO 2024	N° 1301-2021-GRL/DIREPRO	RD N°307-2022-GRL/DIREPRO
1	COBOS DAHUA MOISES	47873503	31	HOMBRE	EL DISCO	LLANCHAMA	BAJA	SAN JUAN BAUTISTA	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0080-2019-GRL/DIREPRO	ENERO 2021	N° 0135-2019-GRL/DIREPRO	RD N°0321-2019-GRL/DIREPRO
2	CUBICAJE PAIMA JORGE KARD	47495701	30	HOMBRE	EL DISCO	LLANCHAMA	BAJA	SAN JUAN BAUTISTA	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0014-2022-GRL/DIREPRO	ENERO -2024	N° 1254-2021-GRL/DIREPRO	RD N°167-2022-GRL/DIREPRO
3	CUBICAJE SANCHEZ JORGE	05336294	61	HOMBRE	EL DISCO	LLANCHAMA	BAJA	SAN JUAN BAUTISTA	ACTIVO	PRESIDENTE	FORMALIZADO	N° 0015-2022-GRL/DIREPRO	ENERO -2024	N° 1255-2021-GRL/DIREPRO	RD N°168-2022-GRL/DIREPRO
4	CHOTA PEREZ KELLY	80370666	50	MUJER	EL DISCO	LLANCHAMA	BAJA	SAN JUAN BAUTISTA		SOCIO	FORMALIZADO	N° 0033-2022-GRL/DIREPRO	ENERO -2024	N° 1266-2021-GRL/DIREPRO	RD N°169-2022-GRL/DIREPRO
5	DEL AGUILA CELIS ROBERT	44339364	47	HOMBRE	EL DISCO	LLANCHAMA	BAJA	SAN JUAN BAUTISTA	ANULADO	FISCAL	FORMALIZADO	N° 0016-2022-GRL/DIREPRO	ENERO -2024	N° 1256-2021-GRL/DIREPRO	RD N°170-2022-GRL/DIREPRO
6	GONZALES RAMIREZ KRAMER	05378670	48	HOMBRE	EL DISCO	LLANCHAMA	BAJA	SAN JUAN BAUTISTA	ACTIVO	SECRETARIO	FORMALIZADO	N° 0017-2022-GRL/DIREPRO	ENERO -2024	N° 1257-2021-GRL/DIREPRO	RD N°171-2022-GRL/DIREPRO
7	IFUSHIMA RAMIREZ ABILIO	05319313	56	HOMBRE	EL DISCO	LLANCHAMA	BAJA	SAN JUAN BAUTISTA	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0018-2022-GRL/DIREPRO	ENERO -2024	N° 1258-2021-GRL/DIREPRO	RD N°172-2022-GRL/DIREPRO
8	LÓPEZ APUELA DIOMEDES	05231757	56	HOMBRE	EL DISCO	LLANCHAMA	BAJA	SAN JUAN BAUTISTA	ACTIVO	SOCIO	FORMALIZADO	N° 0019-2022-GRL/DIREPRO	ENERO -2024	N° 1259-2021-GRL/DIREPRO	RD N°173-2022-GRL/DIREPRO

**Anexo N° 4. Registro fotográfico del proceso de toma de datos y entrevistas**



**Mujer pescadora en la etapa de EXTRACCIÓN de peces ornamentales**



**Mujer pescadora en la etapa de TRANSPORTE de peces ornamentales**



**Mujer pescadora en la etapa de CRIANZA de peces ornamentales**



**Mujeres pescadoras en la etapa de COMERCIALIZACIÓN de peces ornamentales**



**Reunión de Asistencia Técnica con mujeres pescadoras de las Asociaciones de Pescadores Artesanales (APA)**



**Aplicación de encuesta a mujer pescadora**





**Reunión de Asistencia Técnica  
con mujeres pescadoras de las  
Asociaciones de Pescadores  
Artesanales (APA)**



**Aplicación de encuesta a mujer  
pescadora**



**Aplicación de encuesta a mujer  
pescadora**

## Anexo N° 5. Propuesta del tríptico



### Rol de la mujer en la pesca ornamental

El uso y manejo de los recursos naturales necesitan llevar en consideración las relaciones de género, ya que tanto las mujeres, como los hombres, tienen acceso, control diferente y en algunos casos desiguales en la gestión de los recursos acuáticos.

Esta desigualdad impacta de manera diferenciada en el sector pesquero. Según datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), las mujeres representan cerca del 50% de la fuerza laboral dedicada a la pesca y acuicultura en el mundo. Al invisibilizar el aporte de las mujeres en cualquier sector económico, dejamos crear un espacio en el debate sobre la mejora del sector y la toma de decisiones.

### LA MUJER Y LA PESCA

La política pesquera en el Perú actual tiene vacíos de conocimientos que impiden crear políticas de respeto y valor del trabajo de la mujer. Las mujeres tienen una labor en la cadena pesquera, ya sea "redeando" junto a sus padres o parejas, procesando el pescado y vendiéndolo en los mercados, en comparación con los varones no suelen formalizar su rol en esta actividad con una constancia o permiso de pescador.

La vida de los hombres y mujeres de la Amazonía está fuertemente marcada por la actividad de caza y la pesca.

Las mujeres desempeñan un papel central en el desarrollo de la economía familiar, desde la colecta de bienes hasta su comercialización en los mercados (4-7). En la cadena de valor de la pesca, las mujeres tienen un rol fundamental en todos sus eslabones.

El rol de la mujer es importante en la PESCA ORNAMENTAL!!

TODOS y TODAS tenemos que tener las mismas oportunidades y derechos y obligaciones

TU TRABAJO es un DERECHO!

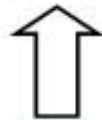


Leonilda @FAO / Javier Villanueva

Las mujeres también pueden PESCAR!



*"En algunas comunidades de la Amazonia todavía existe la creencia que las mujeres no deben acompañar las faenas de pesca porque traen mala suerte"*



**MENTIRA**

**MUJER:**  
El conocimiento de tus funciones en el procesamiento y comercialización del pescado en regiones amazónicas se encuentra poco valorado.



**Urgente!**

*Reconocer el rol que cumplen las mujeres como encargadas primarias de la gestión de los recursos es importante para lograr el éxito de las políticas sociales, especialmente en territorios con gran desigualdad social y de género como el departamento de Loreto*

PODEMOS HACER LA DIFERENCIA!!

MUJER FORMALIZATE COMO PESCADORA!

LA LUCHA ES DE TODAS: UNIDADES, PODEMOS TRABAJAR JUNTAS

Fotos: Autoría propia

## **Anexo N° 6. Instrumento de recolección de datos**

<b>FECHA:</b>	
<b>COMUNIDAD:</b>	
<b>EDAD:</b>	
<b>ASOCIACIÓN QUE PERTENECE:</b>	
<b>CARGO QUE OCUPA:</b>	
<b>NOMBRE Y APELLIDOS:</b>	
<b>DNI:</b>	

### **Cuestionario Participativo**

#### **INVESTIGACIÓN**

Participación de la mujer en la actividad pesquera en la cuenca alta, media y baja del río Nanay, Departamento de Loreto, Perú

**Investigadora:**

Mercedes Suarez Pizarro

Indicaciones: Marca con una x la respuesta

#### **¿En qué fases de la pesca ornamental participas?**

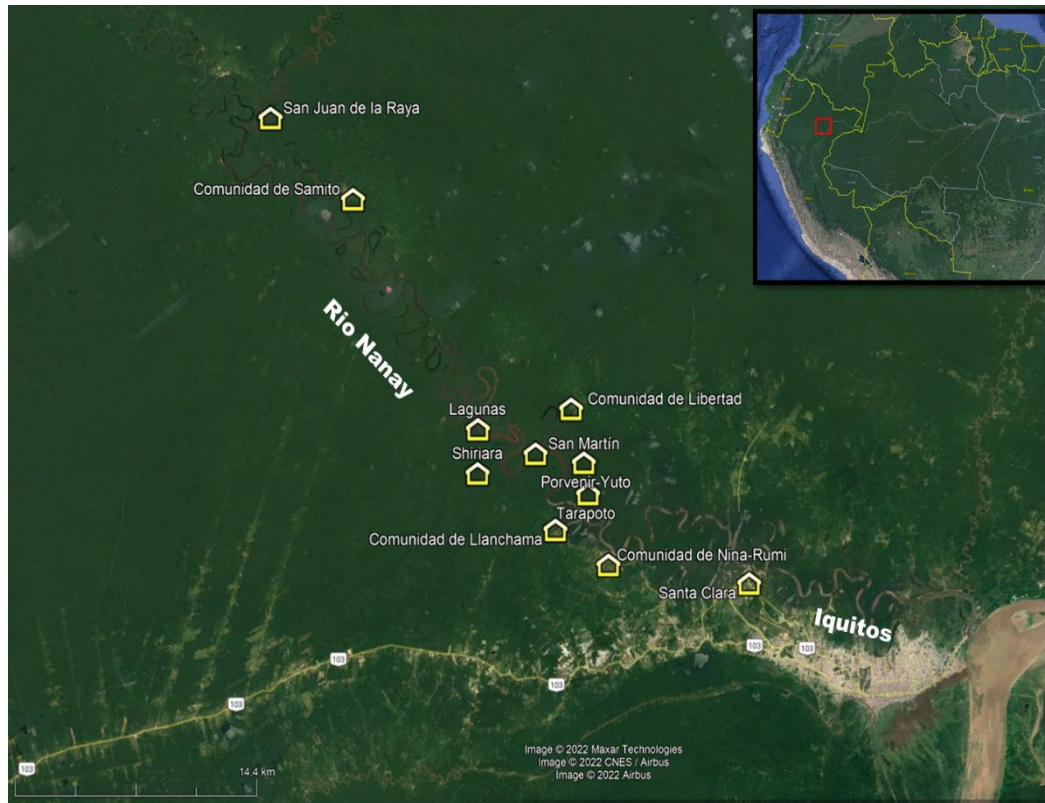
- Extracción de peces
- Transporte de peces
- Crianza de peces
- Almacenamiento de peces
- Comercialización de peces

## **Carta de aceptación de participación**

Yo \_\_\_\_\_, con DNI  
N° \_\_\_\_\_, acepto participar consentidamente en la  
investigación Participación de la mujer en la actividad pesquera en la cuenca  
alta, media y baja del río Nanay, Departamento de Loreto, Perú, realizado por  
la Antropóloga Mercedes Suarez Pizarro.

FIRMA

## Anexo N° 7. Mapa de localización espacial de las comunidades muestreadas



Fuente: Google earth