

2 0 2 0

CARACTERIZACIÓN, FORMALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO DE LOS PESCADORES ARTESANALES MARÍTIMOS DEL CARIBE, PACÍFICO E INSULAR Y PESCADORES ARTESANALES CONTINENTALES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE HIDROITUANGO EN COLOMBIA

AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA AUNAP

Rodolfo Zea Navarro
Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural

Nicolás Del Castillo Piedrahita
Director General AUNAP

John Jairo Restrepo Arenas
Director Técnico de Administración y Fomento

Camilo Grajales Naranjo
Profesional AUNAP

Alexander Tobio Cárdenas
Profesional AUNAP

Sofía Cajamarca Orjuela
Profesional AUNAP

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO PNUD

Jessica Faieta
Coordinadora Residente del PNUD

Alejandro Pacheco
Director país

Javier Pérez
Gerente Nacional Reducción de la Pobreza e Inequidades

Martha Ruíz Guevara
Consultora Senior Territorial proyecto ODS

Miyerlandi Fajardo
Consultora Senior Estadística Proyecto ODS

Sebastián Rincón
Profesional Sistemas de información proyecto ODS

Santiago Rengifo
Profesional de apoyo Proyecto ODS

Jennifer García
Profesional de apoyo Proyecto ODS

Paola Aponte
Diseñadora gráfica

EQUIPO DE PESCADORES ARTESANALES

GESTORES PESQUEROS NACIONALES

Adriana Cadena
Manuel Guillen Monroy
Rubencindo Castro
Omar Guarín Villaxón

APOYO LOGÍSTICO Y ADMINISTRATIVO

Dumar Leonardo Barbosa
Alice Rodríguez

REGION CARIBE

COORDINADOR REGIONAL CARIBE

Victor Molina Bermúdez

DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

COORDINADOR

Carlos Segundo Redondo Campo

SUPERVISORES PESQUEROS

Julio Fernando Rosado

Leonardo Losada Garcés

Manuel Antonio Brochero

José Alberto Guzmán

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO

Jorge Eliecer Girnu

Samuel Uriana

Erika Sandra Navarro Epinayu

Pedro Alfonso Aguilar U

Maryuris Pushaina

Máximo López

Nicolás Alberto Montero

Rina Elizabeth Ruiz Guerrero

DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

COORDINADOR

Enrique Maldonado Lara

SUPERVISORES PESQUEROS

Luis Orozco Gómez

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO

Catalino Manuel Díaz

Darwin Agudelo Orozco

Manuel De Jesús Márquez

Eduard Maldonado Orozco

Nilson Rafael González

Geovanny Pavón Herrera

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

COORDINADOR

Jesús Lopera Rueda

SUPERVISORES PESQUEROS

Arquímedes Barraza De La Hoz

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO

Ángel Junior González

Roberto Calvo Santiago

Jorge Torres Soler

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

COORDINADOR

Fermín Pérez Orozco

COORDINADOR MUNICIPIO DE CARTAGENA
Luis Eduardo Gutiérrez

SUPERVISORES PESQUEROS
Minfer Pérez Carmona

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO
Yuselis Paola Martelo
Lilibeth Castellar Salgado
Yacquelin Cervantes Núñez
Petrona Polo Arévalo
Beibis Jiménez
Jhon Jairo Rodríguez
Gabriel Gómez
Clemente Julio
Nelson Chiquillo
Carlos A Segovia
Harrison Arzuza Guzmán
Lewis Fernández Herrera
Brenda Batista Ospino

DEPARTAMENTOS DE SUCRE Y CÓRDOBA

COORDINADOR
Julián Alberto Medina

SUPERVISORAS PESQUERAS
Martha María Caraballo
Yorledy Sepúlveda Torres
Karen Margarita Moya Rosales

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO
Danna Lucia Cárdenas
Deisy Elena Ávila
Nelly Ramos Julio
Eduard José Blanco
Robinson Hidalgo
Amalia María Mercado
Kevin Yair Pérez
David Díaz Reina
Víctor Alfonso Primera
Dairon Márquez

SAN ANDRES Y PROVIDENCIA

SUPERVISOR PESQUERO
Antonio Sjogreen

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO
Steven Rosero Mitchell
Lony Lee

REGION PACIFICO

DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

COORDINADORA
Monica Leonor Mosquera Garces

SUPERVISORA PESQUERA
Flor María Gracias Campaz

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO

Salomon Molano Rengifo
Clariza Cuero Gamboa
Yulith Bartola Mina
Rocío Grueso Valencia
Carlos Andres Ocoro
Ronald Arroyo Caicedo
Yiminson Parra Renteria
Seny Yorojo Renteria
Xiomara Lizarlda
Ismael Valencia Rodallega
Heber Jesús Alomía Angulo

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

COORDINADOR

Adriano Castro

SUPERVISORES PESQUEROS

Yerney lemos sinisterra
Evaristo viveros valencia

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO

Teodoro Ibarbo Valencia
Felisa Solis Arboleda
Natividad Alvarez Torres
Orlando Ortega Viveros
Juana Viafara

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

COORDINADOR

Victor Reynel Cortes

SUPERVISORES PESQUEROS

Marcela chavez
Norlin Salas
Eidy Bolena Castro

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO

Demer Josue Rodríguez
Mercedes Cortes
Jhon Wilson
Modesta Magola Segura
Joe Landazury Burbano
Juan David Cabezas Perez
Angela Solangy Vasquez Mueses
Xiomara Lizarlda
David Obando Casierra
Edinson Valentierra
Sandra Milena Riascos
Angel Antonio Suarez Estupiñan

DEPARTAMENTO DE CHOCO

COORDINADORA

Anne Ilse Moreno Murillo

SUPERVISORES PESQUEROS

Jhon Fredy Potes
Denny Sallana Murillo Arboleda

Elkin Dario Gonzalez Palacios

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO

Jhon Guainer Montaña R
Yurleyne Braham Rivas
Monica Fernanda Gonzalez
Mónica Crodoba Valencia
Pedro Ruben Cordoba
Faviola Hurtado

REGION GOLFO DE URABA

COORDINADORA

Miryan Rosa Castro De Hoyos

SUPERVISORES

Harol Garces teran
Fredy Galán

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO

Rodolfo Mena Fernández
Dunois Bravo Martínez
Catalino Mármol Guerrero
Ana Teresa Ortiz Parra
Midler Gómez Licona
Justa Eloisa Flores
Dario De Jesús Osorno Meneses
Dina Luz Cordero
Patrocinio Cuesta Roja
Yevinson Cuesta Chaverra

ZONA DE INFLUENCIA DE HIDROITUANGO

COORDINADOR

José Libardo Arias Villeros

SUPERVISOR

Uvaldo José Sehuanez Moreno

AGENTES DE DESARROLLO PESQUERO

María Camila Flórez
Dayana Marcela Barrios
Sandra Milena Rúa
Karen Lorena Cuello
Lidis Onavis Acosta Vásquez
Sandra Marcela Romero Pérez
Carmen Rodríguez

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	10
2. METODOLOGÍA	12
3. PRINCIPALES RESULTADOS GENERALES	21
3.1. CARACTERIZACION DE PESCA ARTESANAL MARÍTIMA Y CONTINENTAL	21
3.1.1. CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES.....	21
3.1.2. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES.....	38
3.1.3. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL	59
3.2. TOTALES DEL PROCESO DE FORMALIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES MARÍTIMOS Y CONTINENTALES:	71
3.3. RESULTADOS TOTALES DEL CENSO DE ASOCIACIONES PESQUERAS 2019	72
3.4. RUTA DE ACELERACIÓN Y RECOMENDACIONES:.....	79
4. REGIÓN CARIBE E INSULAR	83
4.1. CARACTERIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LAS REGIÓN CARIBE E INSULAR ...	83
4.1.1. CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES.....	83
4.1.2. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES DE LA REGIÓN CARIBE E INSULAR.....	97
4.1.3. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE LA PESCA EN LA REGIÓN CARIBE E INSULAR	117
4.2. PROCESO DE FORMALIZACIÓN DE LOS PESCADORES DE LA REGIÓN CARIBE E INSULAR	129
4.3. CENSO DE ASOCIACIONES PESQUERAS DE LA REGIÓN CARIBE E INSULAR	131
4.4. RUTA DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ASOCIACIONES PESQUERAS EN LA REGIÓN CARIBE E INSULAR.	139
4.4.1. FASE I. DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS DE LA REGIÓN CARIBE E INSULAR	139
4.4.2. FASE II. IDENTIFICACIÓN DE ACELERADORES E IMPULSORES QUE PERMITEN EL PROGRESO EN EL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO	140
4.4.3. FASE III. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR	143
4.4.4. FASE IV. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LOS CUELLOS DE BOTELLA	147
4.4.5. FASE V. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE SOLUCIONES A LOS CUELLOS DE BOTELLA ..	152
4.4.6. FASE VI. PREPARACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO (IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO)	155
5. REGIÓN PACÍFICA	167

5.1.	CARACTERIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LA REGIÓN PACÍFICO	167
5.1.1.	CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES.....	167
5.1.2.	CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES DE LA REGIÓN PACÍFICA	180
5.1.3.	CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL	198
5.2.	PROCESO DE FORMALIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LA REGIÓN PACÍFICA ...	209
5.3.	CENSO DE ASOCIACIONES PESQUERAS DE REGIÓN PACÍFICA.....	211
5.4.	RUTA DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ASOCIACIONES PESQUERAS EN LA REGIÓN PACÍFICO.	215
5.4.1.	FASE I. DIAGNOSTICO DE LA REGIÓN	215
5.4.2.	FASE II. IDENTIFICACIÓN DE ACELERADORES E IMPULSORES QUE PERMITEN EL PROGRESO EN EL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO.....	215
5.4.3.	FASE III. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR	216
5.4.4.	FASE IV. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LOS CUELLOS DE BOTELLA PROBLEMÁTICAS SOCIALES Y ECONÓMICAS.....	218
5.4.5.	FASE V. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE SOLUCIONES A LOS CUELLOS DE BOTELLA ..	221
5.4.6.	FASE VI. PREPARACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO DEL PACÍFICO (IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO).....	222
6.	REGIÓN HIDROITUANGO.....	231
6.1.	CARACTERIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LA REGIÓN HIDROITUANGO	231
6.1.1.	CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES DE LA REGIÓN HIDROITUANGO	231
6.1.2.	CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES DE LA REGIÓN HIDROITUANGO.....	243
6.1.3.	CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE LA REGIÓN HIDROITUANGO.....	261
6.2.	PROCESO DE FORMALIZACIONES DE LOS PESCADORES DE LA REGIÓN HIDROITUANGO	271
6.3.	CENSO DE ASOCIACIONES PESQUERAS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE HIDROITUANGO	272
6.4.	RUTA DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ASOCIACIONES PESQUERAS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE HIDROITUANGO.	277
6.4.1.	FASE I. DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN	277
6.4.2.	FASE II. IDENTIFICACIÓN DE ACELERADORES E IMPULSORES QUE PERMITEN EL PROGRESO EN EL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO.....	278
6.4.3.	FASE III. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR.....	279
6.4.4.	FASE IV. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LOS CUELLOS DE BOTELLA.....	280

6.4.5.	FASE V. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE SOLUCIONES A LOS CUELLOS DE BOTELLA ..	282
6.4.6.	FASE VI. PREPARACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA REPRESA HIDROITUANGO (IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO)	284
7.	CONCLUSIONES:	290
8.	BIBLIOGRAFIA	296

1. INTRODUCCIÓN

A partir de septiembre de 2015, la Asamblea General de Naciones Unidas, aprueba, por más de 190 países, la Agenda de Desarrollo Mundial: **“Transformar nuestro mundo: La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”**¹ que incluye los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El mundo se compromete con esta Agenda, al 2030, a erradicar la pobreza, la pobreza extrema y el hambre en todas sus formas y dimensiones; fortalecer la paz universal, propiciando sociedades pacíficas, justas e inclusivas y a sanar y proteger nuestro planeta. Colombia es uno de los primeros países en el mundo de articular esta agenda al Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 “Todos por un nuevo país” y posteriormente, con más fuerza en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2020 “Pacto por Colombia, pacto por la Equidad”.

La nueva agenda de desarrollo mundial, está compuesta por 17 objetivos y 169 metas. Para el logro de estas metas, el país estableció las metas nacionales a través del CONPES 3918 de 2018, con el fin de que los departamentos, municipios y regiones puedan establecer planes, estrategias y programas que contribuyan al logro de las metas de la nueva agenda de desarrollo mundial.

Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS son:

ODS 1: Erradicar la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.

ODS 2: Poner fin al hambre, conseguir la seguridad alimentaria y una mejor nutrición, y promover la agricultura sostenible.

ODS 3: Garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos para todas las edades.

ODS 4: Garantizar una educación de calidad inclusiva y equitativa, y promover las oportunidades de aprendizaje permanente para todos.

ODS 5: Alcanzar la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.

ODS 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.

ODS 7: Asegurar el acceso a energías asequibles, fiables, sostenibles y modernas para todos.

ODS 8: Fomentar el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo decente para todos.

ODS 9: Desarrollar infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación.

ODS 10: Reducir las desigualdades entre países y dentro de ellos.

ODS 11: Conseguir que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

ODS 12: Garantizar las pautas de consumo y de producción sostenibles.

¹ ONU, “Asamblea General de Naciones Unidas del 25 de septiembre de 2015 donde se aprueba el documento final de la agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”, (2015).

ODS 13: Tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos (tomando nota de los acuerdos adoptados en el foro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).

ODS 14: Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

ODS 15: Proteger, restaurar y promover la utilización sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar de manera sostenible los bosques, combatir la desertificación y detener y revertir la degradación de la tierra, y frenar la pérdida de diversidad biológica.

ODS 16: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.

ODS 17: Fortalecer los medios de ejecución y reavivar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

En este esfuerzo y alianza de colaboración para contribuir al logro de las metas de la agenda 2030 en Colombia, la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca AUNAP y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, realizaron en el 2019 un acuerdo de cooperación para realizar la caracterización social, económica, pesquera y ambiental; formalización y fortalecimiento asociativo de los pescadores artesanales marítimos de Colombia y pescadores artesanales continentales del área de influencia de Hidroituango, la región Caribe, Insular y Pacífico, especialmente en el **ODS 14: “Conservar y utilizar de sosteniblemente los océanos, mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible”** especialmente en las metas 14.b: **“Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y a los mercados”** y 14.c **“Mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”**

Este informe presenta los principales resultados de caracterización social, económica, ambiental y pesquera de 33.405 pescadores artesanales; formalización de 18.754 pescadores y fortalecimiento asociativo a 654 organizaciones pesqueras de los 12 departamentos costeros y 57 Municipios de la Región Caribe, Pacífico, Insular y del área de influencia directa de la represa Hidroituango.

2. METODOLOGÍA

Para lograr el fortalecimiento asociativo es necesario contar con suficiente información que permita generar un análisis sustancioso y posteriormente generar soluciones viables frente a los problemas que afectan a las organizaciones pesqueras del país, por esta razón, la AUNAP-PNUD desarrollaron una metodología que permitiera dicho proceso.

En este sentido, el proceso de fortalecimiento asociativo de los pescadores marítimos y continentales se realizó en 4 regiones de Colombia: Región Caribe e Insular, Región Pacífico y la región zona de influencia de la represa Hidroituango. En total, hacen parte del proyecto 12 departamentos y 57 municipios distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 1. Regiones, departamentos y municipios encuestados

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CARIBE	ATLÁNTICO	Barranquilla, Puerto Colombia, Caño Dulce, Santa Verónica
	BOLIVAR	Cartagena, Santa Catalina, Islas del Rosario.
	CORDOBA	San Antero, San Bernardo del Viento, Moñitos, Los Córdoba, Puerto Escondido.
	SUCRE	Coveñas, San Onofre, Tolú
	MAGDALENA	Ciénaga, Santa Marta, Gaira, Pueblo viejo
	ANTIOQUIA	Turbo, Necoclí, Arboletes, San Juan de Urabá
	LA GUAJIRA	Riohacha, Dibulla, Uribía, Manaure
PACIFICO	CHOCO	Bajo Baudó, Bahía Solano, Nuquí, Litoral de San Juan, Acandí, Juradó, Unguia

	VALLE DEL CAUCA	Buenaventura
	CAUCA	Timbiquí, Guapi, López de Micay
	NARIÑO	Tumaco, Mosquera, El Charco, La Tola, Olaya Herrera, Iscuandé, Francisco Pizarro.
HIDROITUANGO	ANTIOQUIA	Cáceres, Caucasia, Nechí, Tarazá, Valdivia, Zaragoza, Ituango y El Bagre
	BOLIVAR	Montecristo y San Jacinto del Cauca
INSULAR	ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	San Andrés; Providencia

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

El proceso de fortalecimiento asociativo cuenta con 4 etapas:

Ilustración 1. proceso de fortalecimiento asociativo



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

- **Caracterización:**

El proceso de caracterización consiste en generar una descripción detallada de lo relacionado con la actividad, como lo son las características de los pescadores, características de la actividad pesquera y las características ambientales de la misma en cada región.

El proceso de caracterización se divide de la siguiente manera:

1. Caracterización sociodemográfica:

En la caracterización sociodemográfica se expone el volumen de pescadores registrados en este censo, la estructura de la población, la distribución por grupos étnicos, el tamaño y conformación de los hogares de los pescadores(as), al igual que temas sociales como los relacionados con educación, salud y pensiones, tenencia de la vivienda y servicios públicos y la población de pescadores víctimas del conflicto.

Esta caracterización sociodemográfica se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo referentes a las personas: ODS1(pobreza), ODS 2 (hambre), ODS 3 (salud y bienestar), ODS4 (educación de calidad) y ODS5 (equidad de género) que comprenden el eje del compromiso mundial de acabar con la pobreza mediante el desarrollo sostenible de aquí a 2030.

2. Caracterización económica:

En este aparte se expone las principales características de la actividad productiva pesca, las actividades productivas alternas a las que se dedican los pescadores en épocas de crisis, la comercialización, el componente financiero de la actividad pesquera y la organización social, en donde se expone el tema de la asociatividad y la formalización de la actividad, entendida como el proceso que se realiza para inscribirse y obtener el carné de pescador.

Esta caracterización se articula con los tópicos relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera de la prosperidad: ODS8 (trabajo decente y crecimiento económico), ODS 10 (reducción de desigualdades), y ODS11 (ciudades y comunidades sostenibles) que comprenden el eje del compromiso mundial de lograr avanzar significativamente con el desarrollo sostenible de aquí a 2030.

3. Caracterización ambiental:

En la caracterización ambiental se destacan los resultados en cuanto a las especies que capturan los pescadores(as), las vedas, las artes de pesca más usadas y una aproximación a la problemática ambiental desde el punto de vista de los pescadores(as).

Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera planeta: ODS12 (producción y consumo sostenible), ODS 13 (Acción por el clima), ODS14 (vida submarina) y ODS15 (vida de ecosistemas terrestres) que comprenden el eje del compromiso mundial de avanzar significativamente en temas de desarrollo sostenible de aquí a 2030 cuidando y protegiendo el medio ambiente.

Es importante resaltar que el ODS14 que busca conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible se está contribuyendo con este estudio a avanzar en las metas:

- 14.4 De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible, al menos alcanzando niveles que puedan producir el máximo rendimiento sostenible de acuerdo con sus características biológicas.
- 14b. “Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados.”

- ***Formalización:***

Este proceso hace referencia específicamente al proceso de carnetización de los pescadores artesanales marítimos y continentales respectivamente, se muestra entonces el número de pescadores que están carnetizados y los que ingresaron recientemente al proceso de carnetización en cada una de las regiones, para realizar este proceso de carnetización se hizo una recolección de datos personales de los pescadores, se verificó si pertenecían o no a alguna asociación pesquera y una pequeña recopilación sobre las artes de pesca utilizadas.

Es importante resaltar que dicho proceso de formalización hace parte de las estrategias para avanzar en el ODS 8 que busca promover el trabajo decente y crecimiento económico, especialmente en la meta 8.3:

ODS 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros

- ***Censo de las organizaciones pesqueras***

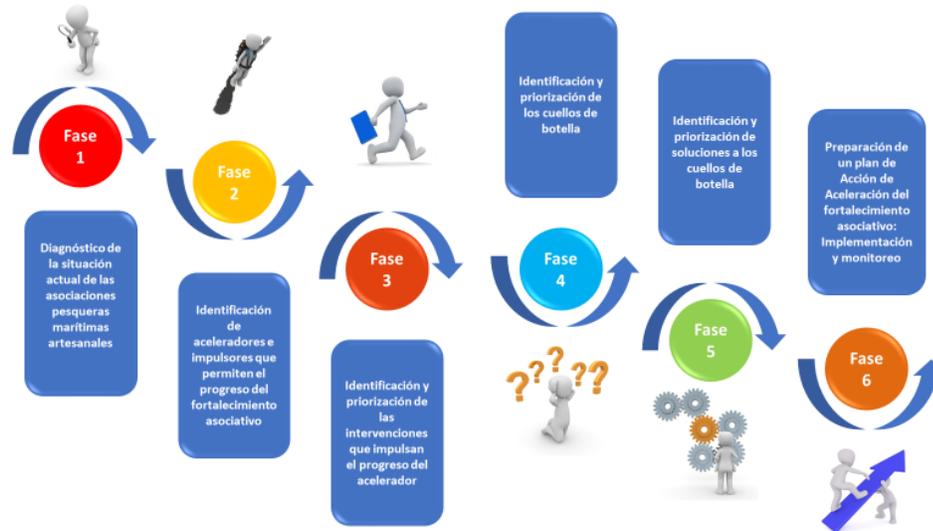
En el censo de las organizaciones pesqueras se muestra información sociodemográfica de los asociados como la edad, sexo y étnia de los mismos, así como las principales características de las asociaciones como el número de asociados, la antigüedad de las mismas y las principales artes de pesca que se utilizan.

Esta herramienta también fue de vital importancia para identificar las principales problemáticas del fortalecimiento asociativo en cada una de las regiones que a su vez son una herramienta crucial para la elaboración de la ruta de aceleración.

- **Ruta de aceleración**

La ruta de aceleración tiene como objetivo generar un análisis acerca de los principales problemas que aquejan a las asociaciones e impiden el fortalecimiento de las mismas, así como generar una serie de recomendaciones a través de programas establecidos que les permitan superar estos obstáculos, teniendo en cuenta los procesos de política pública y programas que se adelantan en cada región por parte de los gobiernos locales e iniciativas privadas (de ser el caso). Dicha metodología cuenta con 6 fases:

Ilustración 2. Esquema metodológico de la ruta de aceleración del fortalecimiento asociativo de la pesca artesanal marítima en el Caribe Colombiano



Fuente: PNUD, adaptación proyecto Objetivos de Desarrollo Sostenible de Colombia, 2020

- **Fase I. Diagnóstico de las organizaciones pesqueras de cada región:**

En una primera instancia se debe realizar un diagnóstico detallado de la situación actual de las asociaciones pesqueras artesanales marítimas de la región Insular que pueda dar los insumos suficientes para identificar aceleradores, impulsores, cuellos de botella, intervenciones, soluciones y la construcción de un plan de acción final de fortalecimiento asociativo.

- **Fase II. Identificación de aceleradores e impulsores que permiten el progreso del fortalecimiento asociativo**

Esta fase consiste en la identificación de aceleradores e impulsores que permiten el progreso del fortalecimiento asociativo de las asociaciones de pescadores de la región del Caribe. Se entienden como aceleradores a todas aquellas políticas y/o áreas programáticas que generen un efecto multiplicador positivo en dichas organizaciones, es decir, iniciativas que “aceleren” el progreso en términos de desarrollo y consecución de las metas ODS. Los aceleradores requieren de un conjunto impulsores que permitan o faciliten el progreso de estos.

- ***Fase III. Identificación y priorización de las intervenciones que impulsan el progreso del acelerador***

En esta fase, se identifican y priorizan las intervenciones que pueden servir para respaldar el progreso de los impulsores y los aceleradores en las asociaciones pesqueras de la región Caribe. Se entiende como intervenciones a las acciones preparadas específicamente para respaldar el progreso de un acelerador clave. Las intervenciones pueden consistir en políticas concretas y/o paquetes de bienes, servicios o infraestructura destinados para el progreso de los aceleradores previamente identificados.

- ***Fase IV. Identificación y priorización de los cuellos de botella***

El propósito de la fase IV es la identificación de los cuellos de botella que obstruyen o dificultan las posibles intervenciones y aceleradores que pueden beneficiar a las asociaciones de pescadores de la región Caribe. Los cuellos de botella deben ser próximos y removibles, en el sentido de que debe ser posible diseñar algún tipo de estrategia para solucionarlos de manera viable y dentro de las posibilidades de las comunidades intervenidas. Por esta razón, esta fase también tiene como objetivo generar una priorización de cuellos de botella basándose en el impacto potencial que estos tengan y las posibilidades fácticas de eliminarlos.

- ***Fase V. Identificación y priorización de soluciones a los cuellos de botella***

El objetivo de la Fase V es identificar y priorizar las posibles soluciones a los cuellos de botella previamente priorizados en la fase IV. Las soluciones a los cuellos de botella son acciones capaces de generar cambios significativos para eliminar o mitigar los atascos o dificultades originados por los cuellos de botella.

- ***Fase VI. Preparación de un plan de Acción de Aceleración del fortalecimiento asociativo (implementación y monitoreo)***

La Fase VI tiene como objetivo es desarrollar el plan de acción de aceleración del fortalecimiento asociativo y la estrategia de implementación y monitoreo de las soluciones. En

principio, esta estrategia debe contar con una ruta para implementar las soluciones identificadas y así lograr acelerar el progreso de la asociatividad pesquera artesanal.

Cabe resaltar que esta ruta de aceleración fue diseñada de manera específica para cada región teniendo en cuenta su población y los principales problemas que afectan a las asociaciuiibes en cada territorio, a su vez, esta se comprende dentro de las herramientas para avanzar en la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible 4, 8, 9 y 14, dentro de los cuales se establecen las siguientes metas:

ODS 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos

- 4.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento

ODS 9: Busca promover las nuevas industrias, innovación e infraestructuras

- 9.2 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados
- 9.3 Aumentar el acceso de las pequeñas industrias y otras empresas, particularmente en los países en desarrollo, a los servicios financieros, incluidos créditos asequibles, y su integración en las cadenas de valor y los mercados

ODS 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

- ODS 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros
- ODS 8.10 Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras nacionales para fomentar y ampliar el acceso a los servicios bancarios, financieros y de seguros para todos
- 8.a Aumentar el apoyo a la iniciativa de ayuda para el comercio en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, incluso mediante el Marco Integrado Mejorado para la Asistencia Técnica a los Países Menos Adelantados en Materia de Comercio

- 8.b De aquí a 2020, desarrollar y poner en marcha una estrategia mundial para el empleo de los jóvenes y aplicar el Pacto Mundial para el Empleo de la Organización Internacional del Trabajo

ODS 14: que busca conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible se está contribuyendo con este estudio a avanzar en las metas:

- 14.4 De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible, al menos alcanzando niveles que puedan producir el máximo rendimiento sostenible de acuerdo con sus características biológicas.
- 14b. Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados.

PROCESO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Ilustración 3. Esquema de recolección de datos de los pescadores



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Para desarrollar el proceso de recolección y sistematización de información para la formalización de los pescadores artesanales marítimos en cada una de las regiones, la AUNAP y el PNUD desarrollaron el operativo por medio de un sistema de almacenamiento digital de los documentos necesarios para la formalización a los pescadores artesanales.

- 1) El equipo territorial encargado de realizar las encuestas de caracterización, recolección de información para formalización y encuesta a organizaciones pesqueras en la región Caribe estuvo compuesto un coordinador encargado de la supervisión general del proceso en cada uno de los departamentos, varios supervisores encargados de la supervisión del trabajo hecho en cada municipio específico y de la realización de las encuestas a las organizaciones activas en cada comunidad y un grupo de agentes de desarrollo pesquero designados a los diferentes municipios para realizar las encuestas de caracterización y la recolección de información para formalizaciones a los pescadores artesanales.

El equipo encargado fue seleccionado teniendo en cuenta que estuviera compuesto por pescadores artesanales activos en el departamento y municipio donde se realizarían las encuestas. Esto para asegurar que tuvieran el conocimiento necesario de la zona en la que se llevaron a cabo las encuestas en términos de zonas de pesca y de población pesquera.

- 2) Todo el equipo seleccionado para la realización de las diferentes encuestas a pescadores artesanales fue capacitado por los equipos de la AUNAP y el PNUD en las diferentes herramientas, formularios y formatos necesarios para el desarrollo total del operativo. Tanto los coordinadores, como los supervisores y los agentes fueron capacitados en el uso de la plataforma virtual para realización de encuestas KoboCollect desarrollado por las Naciones Unidas. Esta plataforma permite hacer encuestas en territorio de manera eficiente y sin necesidad de conexión a internet, al igual que facilita la consolidación de una base de datos virtual ideal para el monitoreo en tiempo real de los procesos de recolección de información y para el rápido procesamiento de los datos. En el caso concreto de las formalizaciones, los agentes pesqueros designados para cada municipio tuvieron la responsabilidad de recolectar la información, tanto física como digital, de los pescadores que solicitaran entrar al proceso de formalización.
- 3) Durante el tiempo de ejecución del proyecto los coordinadores y supervisores se encargaron de hacer un seguimiento constante al progreso de todos los procesos llevados a cabo en el operativo. En el caso concreto de la recolección de la información para la formalización, tanto los coordinadores, como los supervisores y los agentes realizaron un barrido exhaustivo de las posibles solicitudes de formalización en las áreas asignadas.

3. PRINCIPALES RESULTADOS GENERALES

3.1. CARACTERIZACION DE PESCA ARTESANAL MARÍTIMA Y CONTINENTAL

A continuación, se presentan los principales resultados del consolidado de todo el censo tipo registro realizado en 2019, comparando con los datos de los totales de cada una de las regiones analizadas: caribe e insular, pacífica e Hidroituango. Para tal efecto se realiza el análisis construyendo tres grandes bloques de caracterización de los pescadores(as) censados(as): sociodemográfica, económica y ambiental.

Esta caracterización esta articulada con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible la cual se sustenta en 5 objetivos fundamentales: (1) Personas – acabar con la pobreza y el hambre; (2) Planeta – proteger al planeta de la degradación; (3) Prosperidad – garantizar que todos los seres humanos puedan disfrutar vidas prósperas y gratificantes; (4) Paz– fomentar sociedades pacíficas, justas e inclusivas; y (5) Alianzas– movilizar los recursos que se necesitan para implementar esta Agenda mediante una Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

3.1.1. CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES

En la caracterización sociodemográfica se expone el volumen de pescadores registrados en este censo, la estructura de la población, la distribución por grupos étnicos, el tamaño y conformación de los hogares de los pescadores(as), al igual que temas sociales como los relacionados con educación, salud y pensiones, tenencia de la vivienda y servicios públicos y la población de pescadores víctimas del conflicto.

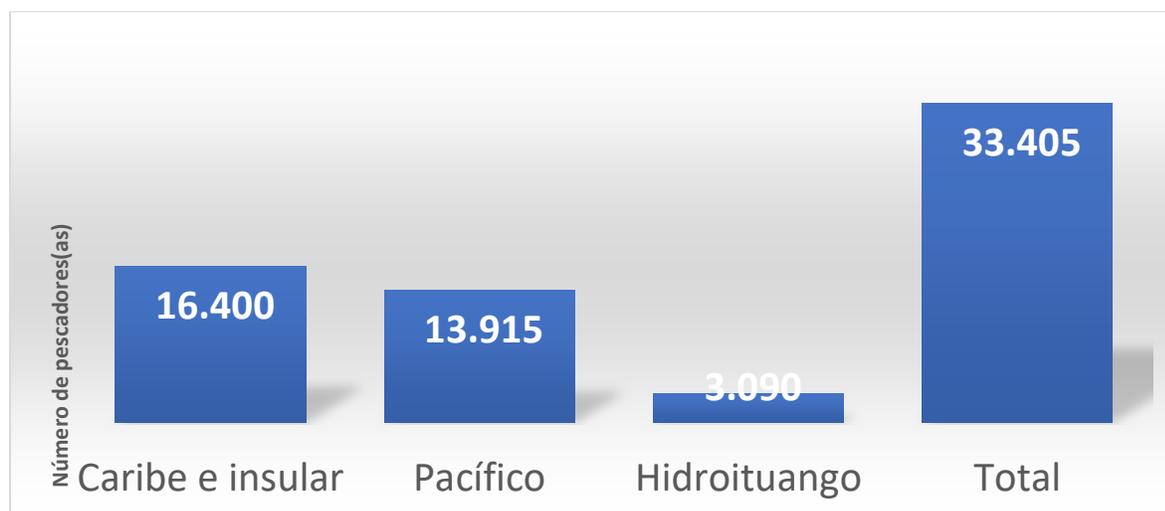
Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo referentes a las personas: ODS1 (pobreza), ODS 2 (hambre), ODS 3 (salud y bienestar), ODS4 (educación de calidad) y ODS5 (equidad de género) que comprenden el eje del compromiso mundial de acabar con la pobreza mediante el desarrollo sostenible de aquí a 2030.

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DE PESCADORES(AS) REGISTRADOS EN EL CENSO.

En la base del censo tipo registro aparecen un total de 33.405, distribuidas así: 16.400 pertenecientes a la región Caribe e insular, 13.915 a la Región Pacífica y 3.090 al área de

influencia de Hidroituango. Con estos resultados, se puede afirmar que uno de cada dos pescadores(as) censados pertenecen a la región caribe e insular (49%) y aproximadamente dos de cada cinco pertenecen a la Región Pacífica (42%)

Gráfica 1. Caracterizaciones por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En el periodo comprendido entre agosto y diciembre de 2019 se ha realizado el censo tipo registro donde se auto reconocieron como pescadores un total de 32.109 personas incluyendo los menores de 15 años, y 32.031 pescadores mayores de 15 años, de los cuales 25.689 son hombres y 6.342 mujeres.

Al clasificar la población por grandes grupos de edad se encontró en total 78 personas menores a 15 años., son muy pocos casos los cuales en las diferentes regiones no alcanza a ser superior al 0.4%. También se encontró en los rangos de edades superiores a 65 años a 3.183, personas que pertenecen al subgrupo poblacional de los adultos mayores, que para el total de la población censada es uno de cada diez pescadores encuestados (9.91%) bastante alto para ser una población que por ley debe estar conformando la población inactiva y no la activa.

La población en edad de trabajar (15 a 64 años) representa el 89.84%, es decir casi nueve de cada diez censados corresponden a este grupo poblacional.

Tabla 3. Población por grandes grupos de edad según regiones. Censo 2019

Números absolutos					Porcentajes				
Región	Menores de 15	15 - 64	65 y más	Total	Región	Menores de 15	15 - 64	65 y más	Total
Caribe e insular	18	1368	172	1543	Caribe e insular	0,12	88,6	11,20	100
Pacífico	55	1248	105	1359	Pacífico	0,40	91,8	7,75	100
Hidroituango	5	2675	400	3080	Hidroituango	0,16	86,8	12,99	100
Total	78	2884	318	3210	Total	0,24	89,8	9,91	100

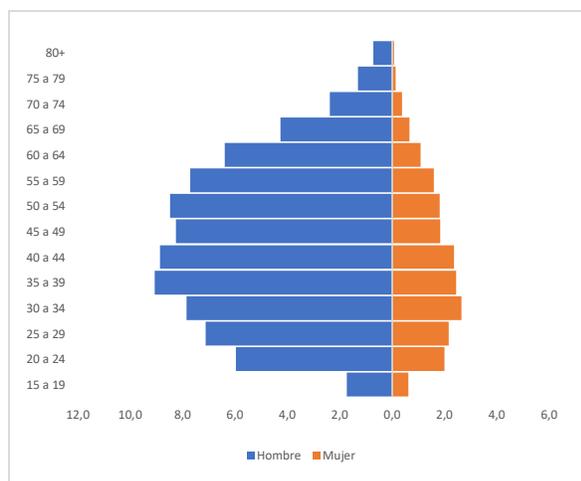
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En los gráficos de las pirámides poblacionales y los datos de la estructura por sexo y edad, registran esta mayor participación de los hombres en la actividad productiva de la pesca, es de destacar el comportamiento diferente que se registra en la región pacífica, donde se observa una mayor participación de las mujeres en esta actividad productiva de la pesca.

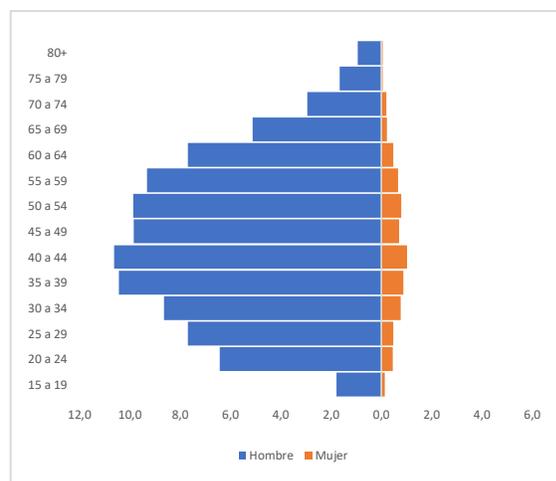
Esta mayor participación de los hombres en las actividades de pesca ya se había referenciado en diversos estudios (Aunap/Sepec, 2015, 2017) en los cuales se registra que las faenas de pesca son desarrolladas por hombres, las mujeres participan en la preparación de las faenas, en la comercialización de los productos de la pesca y al procesamiento de los productos, es decir esta actividad económica de pesca culturalmente se asocia a que sea una actividad exclusiva para ser desarrollada por hombres.

Gráfico 2. Pirámides poblacionales por regiones Censo 2019

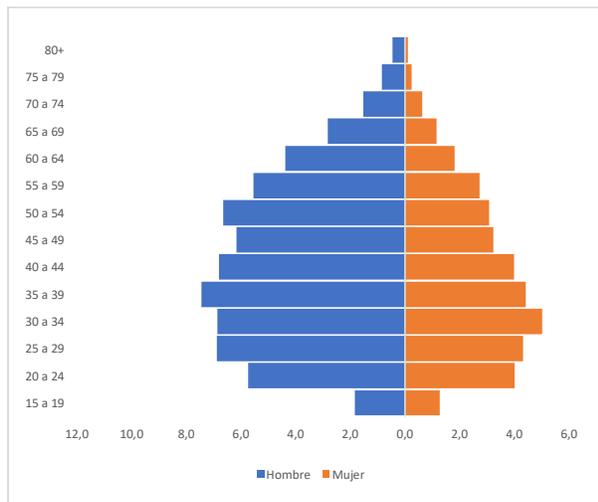
población pescadores(as) censados(as)



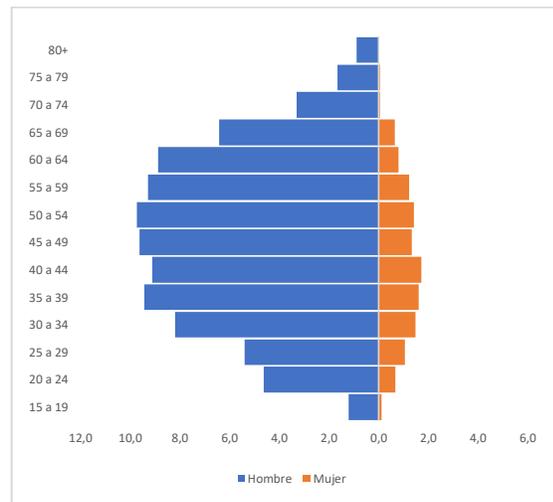
región Caribe e insular



Total Región Pacífica



Total Región Hidroituango



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

La proporción de hombres pescadores(as) es cuatro de cada cinco en promedio. Sin embargo, encontramos mayores proporciones en la región caribe e insular donde son nueve de cada diez personas censadas son pescadores hombres, y proporciones menores como la registrada en la región pacífica donde dos de cada tres personas encuestadas son pescadores hombres.

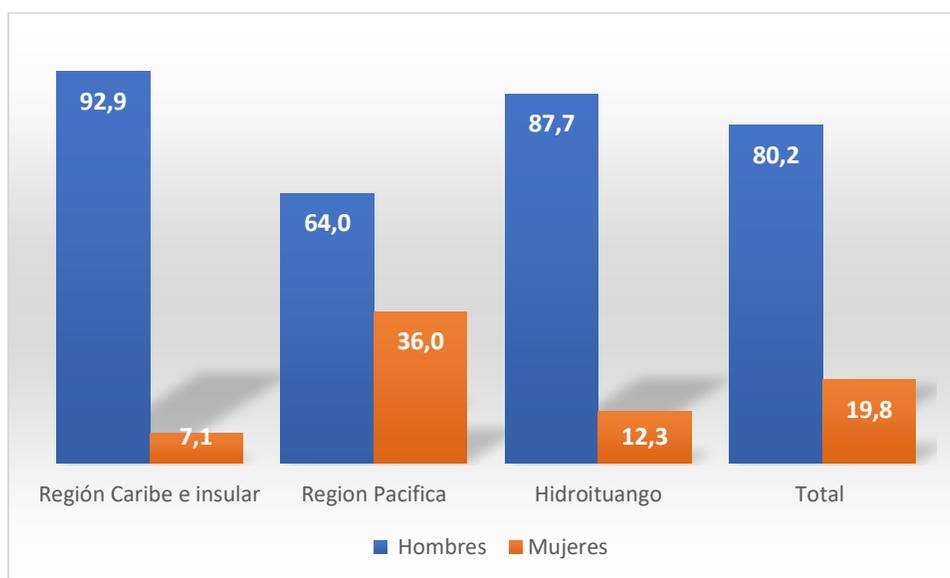
Tabla 4. Estructura de la población por sexo y edad según regiones. Censo 2019

Volumen de población pescadores censados por sexo y edad							
Total población pescadores censados				Total región Caribe e insular			
Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total	Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
15 a 19	558	199	757	15 a 19	272	22	294
20 a 24	1911	637	2548	20 a 24	991	73	1064
25 a 29	2285	691	2976	25 a 29	1186	74	1260
30 a 34	2516	845	3361	30 a 34	1333	119	1452
35 a 39	2906	784	3690	35 a 39	1607	137	1744
40 a 44	2841	754	3595	40 a 44	1639	161	1800
45 a 49	2648	589	3237	45 a 49	1518	112	1630
50 a 54	2721	583	3304	50 a 54	1520	123	1643
55 a 59	2472	512	2984	55 a 59	1436	104	1540
60 a 64	2050	346	2396	60 a 64	1185	76	1261
65 a 69	1370	213	1583	65 a 69	789	37	826

70 a 74	760	120	880	70 a 74	453	32	485
75 a 79	420	44	464	75 a 79	255	10	265
80+	231	25	256	80+	142	11	153
Total	25689	6342	32031	Total	14326	1091	15417
Total Región Pacífica				Total Región Hidroituango			
Grupo de				Grupo de			
edad	Hombre	Mujer	Total	edad	Hombre	Mujer	Total
15 a 19	249	173	422	15 a 19	37	4	41
20 a 24	778	543	1321	20 a 24	142	21	163
25 a 29	933	584	1517	25 a 29	166	33	199
30 a 34	931	680	1611	30 a 34	252	46	298
35 a 39	1009	597	1606	35 a 39	290	50	340
40 a 44	922	540	1462	40 a 44	280	53	333
45 a 49	834	436	1270	45 a 49	296	41	337
50 a 54	902	416	1318	50 a 54	299	44	343
55 a 59	751	370	1121	55 a 59	285	38	323
60 a 64	592	245	837	60 a 64	273	25	298
65 a 69	384	156	540	65 a 69	197	20	217
70 a 74	206	86	292	70 a 74	101	2	103
75 a 79	114	32	146	75 a 79	51	2	53
80+	62	14	76	80+	27	0	27
Total	8667	4872	13539	Total	2696	379	3075

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 3. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por región, 2019

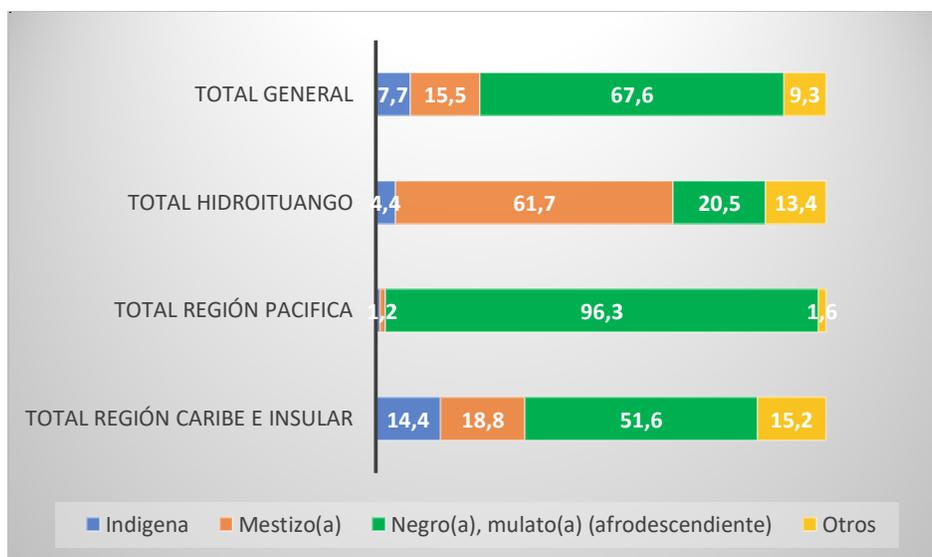


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS

En relación al auto reconocimiento étnico, encontramos regiones con una proporción muy alta de pescadores(as) que se identifican como negros(as), mulatos(as) o afrodescendientes como la región pacífica (96.3%) en contraste con la región de Hidroituango en donde uno de cada cinco pescadores(as) se auto reconoce como negros(as), mulatos(as) o afrodescendiente (20.5%)

Gráfico 4. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por región, 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

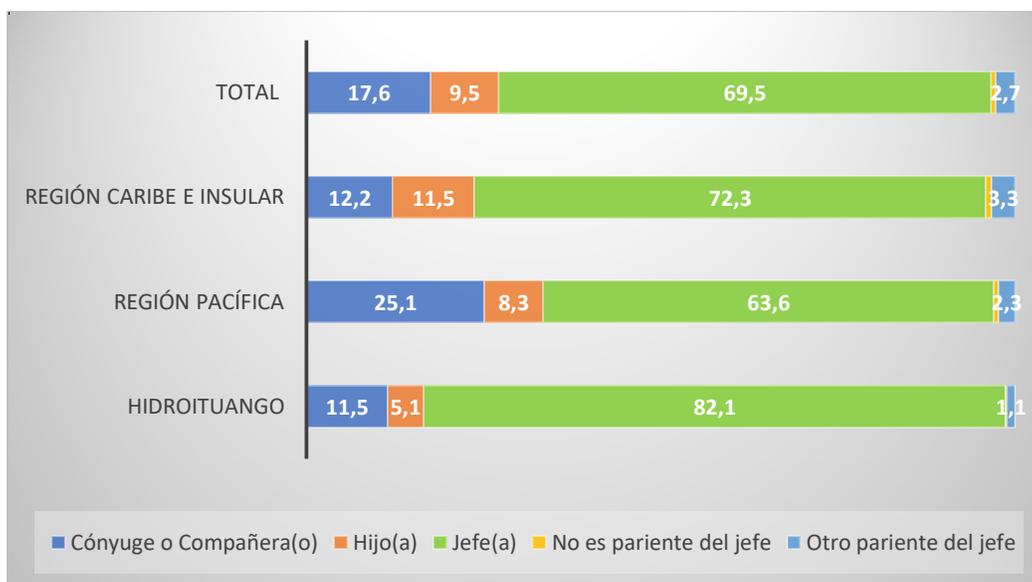
TAMAÑO Y CONFORMACIÓN DEL HOGAR. PARENTESCO CON JEFE DE HOGAR Y ESTADO CIVIL

La composición de los hogares de los pescadores(as) es trascendental, ya que influye en el nivel de compromiso y responsabilidad que pueden tener con su entorno y con la actividad económica que genera el sustento para su familia. Debido a que los pescadores conviven con su conyugue, lo cual les representa un apoyo económico, pues es común que participen y realicen diversas actividades económicas informales para contribuir con la consecución de ingresos para el hogar; sin embargo, en cabeza del pescador(a) recae la responsabilidad de suplir las necesidades económicas de la familia.

Es así como es común encontrar casos en los cuales, ante la ausencia de los pescadores hombres de sus hogares, por estar por tiempos prolongados en sus faenas de pesca, la mujer cumple un rol importante en la administración del hogar y la educación de los hijos(as).

En cuanto al parentesco, se registra una proporción superior al 60% de personas censadas que se clasifican como jefes de hogar. Para el total de los pescadores(as) artesanales censados(as) se encontró que siete de cada son jefes de sus hogares (69.5%).

Gráfico 5. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por regiones. 2019



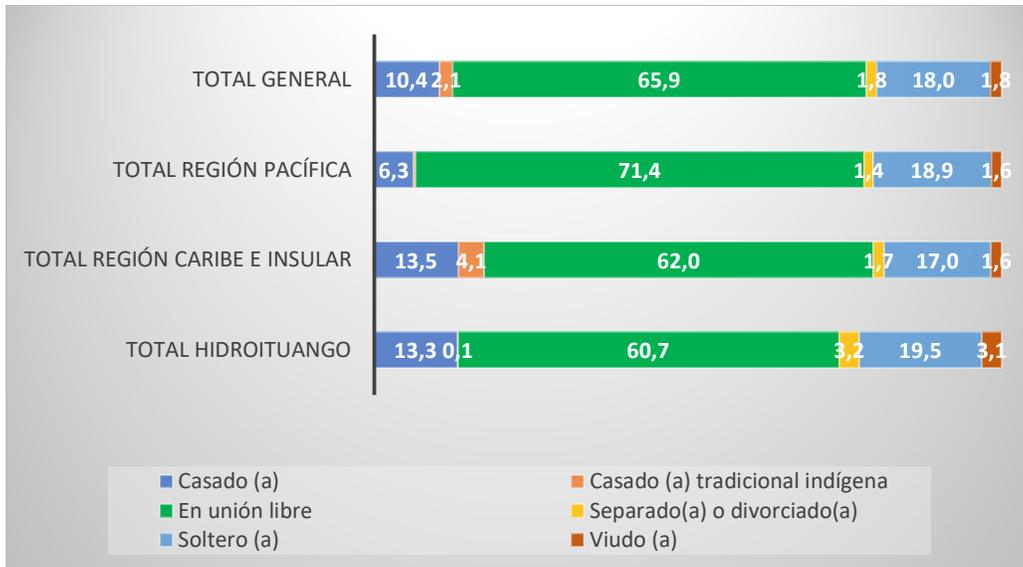
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En relación con lo anteriormente expuesto, aproximadamente dos de cada tres pescadores(as) encuestados(as) conviven en unión libre con sus conyugues (65%). Mientras que una de cada diez personas se encuentra legalmente casadas (10,4%), el resto de los(as) pescadores(as) se encuentran solteros(as) (18%), en este aspecto la población de pescadores(as) presenta características similares con la población colombiana, que de acuerdo con el último censo del DANE (2018) la mayoría de las personas viven en unión libre y casados.

Se presentan más uniones libres en la región pacifica donde siete de cada diez viven en unión libre (71,4%) y menos uniones de este tipo se presentan en la región de Hidroituango donde tres de cada cinco pescadores(as) viven en este tipo de estado (60.7%)

En lo que hace referencia al número de personas que componen los hogares de los pescadores, se tiene que el 66.2% son familias que la conforman entre 2 y 5 personas, un 27.9% lo representan hogares conformados por más de 6 integrantes y un 5.9% lo ocupan aquellos pescadores que viven solos, porque son viudos o separados y no volvieron a tener pareja o porque no quisieron formar una familia; en promedio de personas de una familia de pescadores(as) es 5 personas, entre las cuales se pueden encontrar conyugue, hijos(as) y en algunos casos nietos(as), de ahí que la dependencia de los ingresos por la pesca alta.

Gráfico 6. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por región. 2019

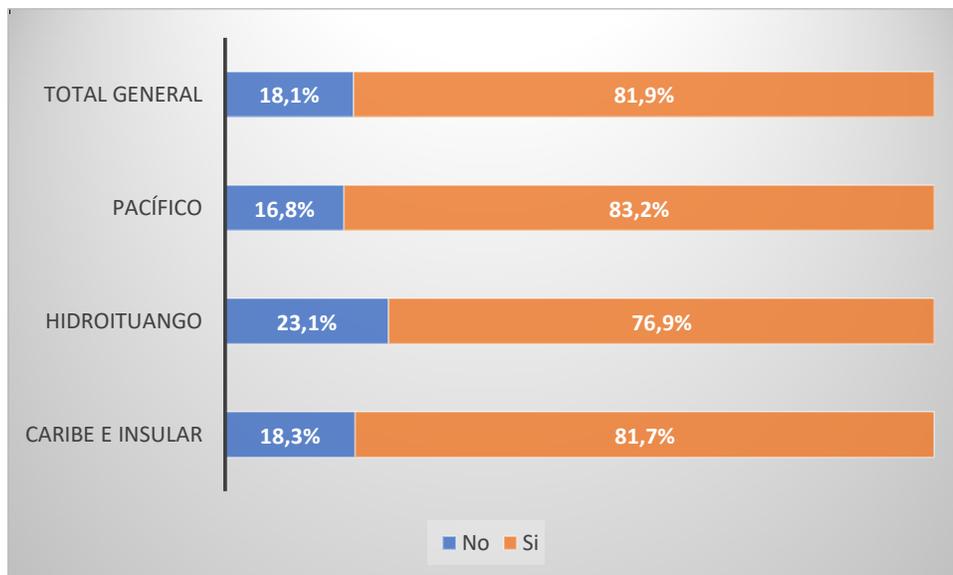


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

EDUCACIÓN

Aproximadamente una de cada cinco pescadores(as) registrados en el Censo tipo registro no saben leer ni escribir. La mayor proporción de personas analfabetas la encontramos en la región de Hidroituango (23.0%) y la menor en la región Pacífica (16.7%).

Gráfico 7. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

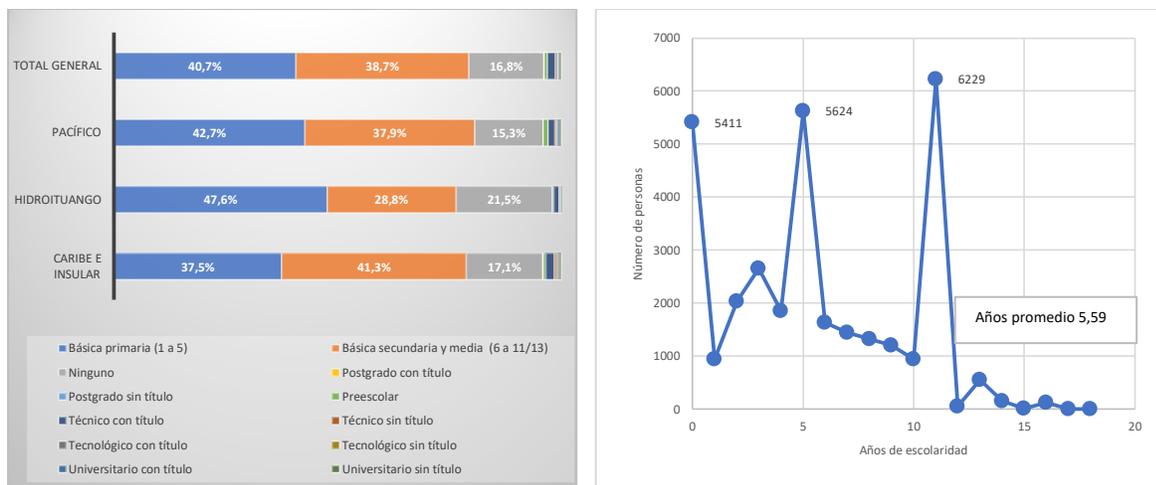
Estos resultados relacionados con el bajo nivel educativo que presenta la población de pescadores(as) censados se corrobora cuando se analiza los datos por nivel educativo y años promedio de estudio, en los cuales se destaca que dos de cada cinco pescadores(as) tienen como máximo nivel educativo alcanzado básica primaria (40.6%), y uno de cada tres posee estudios de básica secundaria y media (38.3%), los valores correspondientes a los otros niveles de estudio son bastante bajos (universitarios, técnicos, tecnólogos) y como se aprecia en la gráfica se destaca son los que no tienen ningún nivel educativo (16.75%). Los años promedio de estudio para el total de pescadores(as) censados es 5.59 años. Para la región caribe e insular 5.76 años, para la región pacífica 5.56 y para la región del área de influencia de Hidroituango 4.58 años.

Se puede afirmar que pese al bajo nivel educativos de los pescadores(as) artesanales censados, esta población cuenta con grandes habilidades de comunicación y capacidad de entender y transmitir y, por lo tanto, participan activamente en los procesos de desarrollo de la actividad que se emprenden en el sector. Por otra parte, es importante resaltar que muchos de estos pescadores(as) que solamente realizaron estudios de primaria son aquellos que empezaron a desempeñar la actividad a muy temprana edad, ya fuera porque tenían que trabajar, por gusto, por tradición o porque era la única alternativa que tenían para poder brindar una ayuda económica a sus familias, lo cual conllevó que para dedicarse completamente a la pesca abandonaron sus estudios.

En este orden de ideas, el bajo grado de escolaridad es un rasgo común de las comunidades pesqueras y puede ser un motivo por el cual en muchas oportunidades no se valoren los saberes tradicionales de los(as) pescadores(as). Se ven casos en los cuales los pescadores(as) que han aprovechado las oportunidades de acceder a la educación, se han convertido en líderes activos dentro de las asociaciones de pescadores, participando en procesos como el de promover el fortalecimiento de los procesos asociativos, la importancia de cuidar las especies en vía de extinción y acciones para dar a conocer y respetar las vedas, y en resumen vigilar que no se realicen prácticas nocivas para el medio ambiente.

Gráfico 8. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por región y años promedio de estudio. Censo 2019

<i>Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por región. 2019</i>	<i>Número de pescadores(as) censados(as) según años de escolaridad</i>
--	---



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

POBREZA

Este grado de vulnerabilidad de la población de pescadores también se visibiliza cuando a ellos mismos se les pregunta si se consideran pobres (medición de la pobreza por el método subjetivo) según los resultados más del 85% de la población censada manifiesta considerarse pobre, incluso en el área de influencia de Hidroituango casi la totalidad de la población se considera pobre (98%).

Con los datos recolectados se realizó el cálculo de la pobreza por la metodología de privaciones multidimensionales (IPM Índice de pobreza multidimensional) y NBI Necesidades Básicas insatisfechas.

Es importante recalcar que este cálculo del IPM es una variante de la metodología original que se realiza para tener una aproximación al panorama de la pobreza de los pescadores artesanales, pero no de toda su familia dado que el censo fue solamente de pescadores, por lo tanto, no se cuenta con las características individuales de cada uno de los integrantes de estas familias, tales como logro educativo, aseguramiento en salud, empleo entre otras. Mientras que para el cálculo de NBI si se contó con las variables para realizar todas las estimaciones tales como viviendas inadecuadas, viviendas sin servicios, hacinamiento, y dependencia económica.

El IPM total 23.57% levemente superior al calculado por el DANE para Colombia (19.6%), las variables que más contribuyen a caracterizar los hogares según privaciones para el total censado son: empleo formal (96.75%), acueducto (70.26%), alcantarillado (66.31%), material pisos (44.17%), material de paredes (39.96%) analfabetismo (18%), logro educativo (16.81%). Las variables que menor privaciones son: servicios de la infancia (0.28%), trabajo infantil (0.39), aseguramiento en salud (4.34%) y hacinamiento (6.73%).

Las dos regiones de mayor pobreza medida por IPM son Hidroituango (28.81%) y Pacífico (28.66%). Es importante recalcar que este cálculo es una variante de la metodología original que se realiza para tener una aproximación al panorama de la pobreza de los pescadores artesanales, pero no de toda su familia dado que el censo fue solamente de pescadores, por lo tanto, no se cuenta con las características individuales de cada uno de los integrantes de estas familias, tales como logro educativo, aseguramiento en salud, empleo entre otras.

En cuanto a los resultados de la pobreza medida por NBI, para el total de población censada se ubica en 68.46%, siendo más del doble que la registrada para la población residente en centros poblados y rural disperso en Colombia, 30,22% según datos del Censo Nacional de Población 2018 y similar a los resultados obtenidos para los centros poblados y rural disperso según esta misma fuente, de los departamentos de Chocó (62.58%) y La Guajira (74.96%). Las necesidades básicas de los hogares de los pescadores(as) son: alta dependencia económica (82.08%) viviendas sin servicios (71.28%)

Las tres regiones analizadas registran altos niveles de pobreza por NBI superiores al 50%, la región de mayor pobreza medida por NBI es la pacífica (78.16%) y la de menor es la caribe e insular con una proporción de personas en NBI de 59.54%.

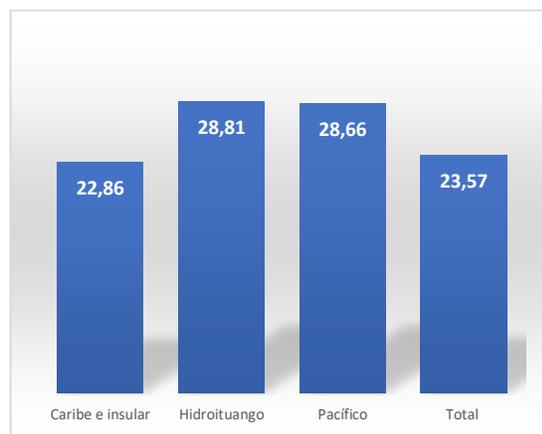
Sobre la proporción de personas en miseria, el dato global promedio de todas las regiones, según los resultados del censo de pescadores 2019 es 42.82%, el cual se puede comparar con los resultados del Censo DANE 2018 para Vaupés NBI miseria 43.34% y con los resultados para el área de centros poblados y rural disperso de Chocó (30.35%) y La Guajira (47.97%).

Gráfico 9. Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por región. Censo 2019

Pobreza subjetiva

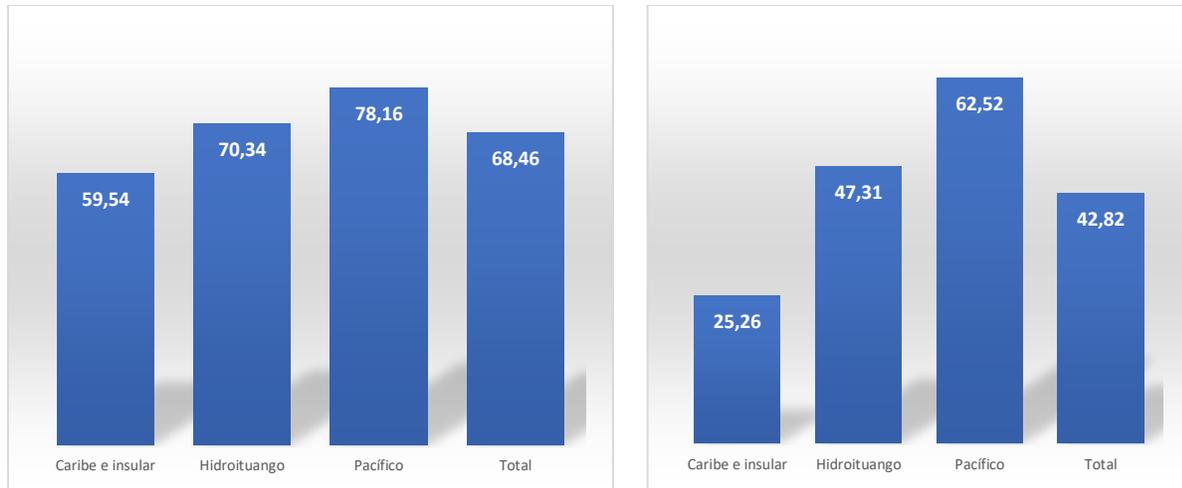


Pobreza medida por IPM



Proporción de personas en NBI censo pescadores 2019

Proporción de personas en miseria. Censos pescadores 2019



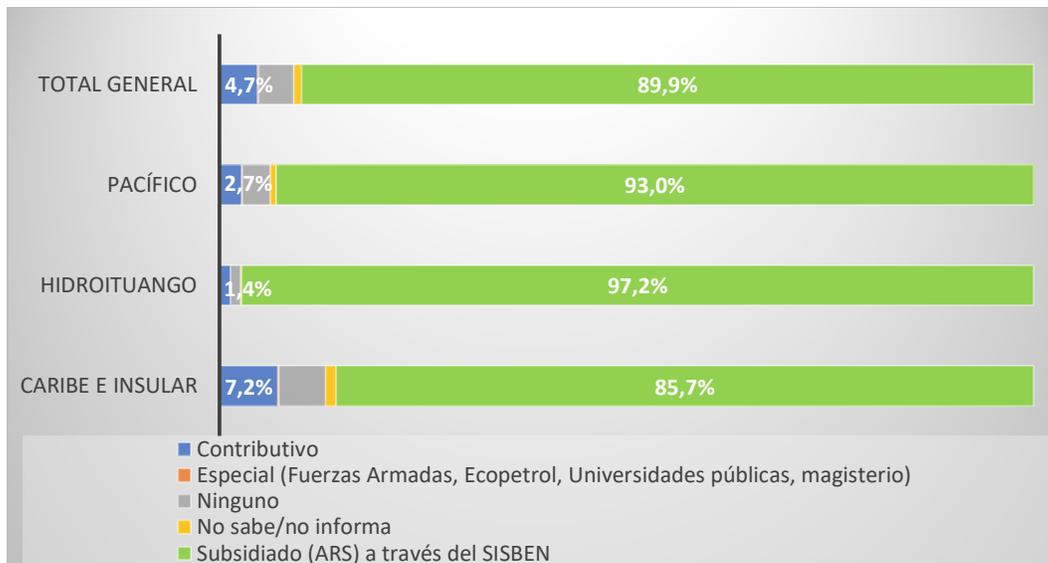
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

SALUD Y PENSION

De acuerdo con los resultados del censo tipo registro en promedio nueve de cada diez (89.9%) pescadores(as) registrados(as) están afiliados (as) al régimen de salud en la modalidad de subsidiado a través Sistema de Selección de Beneficiarios Para Programas Sociales –SISBEN, el cual les brinda la oportunidad tanto a ellos como a sus familias de contar con la atención básica en salud.

Por otro lado, 95% de los pescadores(as) artesanales encuestados no está afiliado a ningún régimen de cotización de pensiones. Este resultado corrobora lo planteado en 2006 por la FAO: las condiciones de vida de los pescadores en América Latina continúan siendo precarias en la mayoría de los casos; mostrando muy pocos casos de goce de pensiones por parte de los(as) pescadores lo que trae como consecuencia que a pesar de la edad muchas personas adultas mayores sigan trabajando y sigan ejerciendo la pesca artesanal.

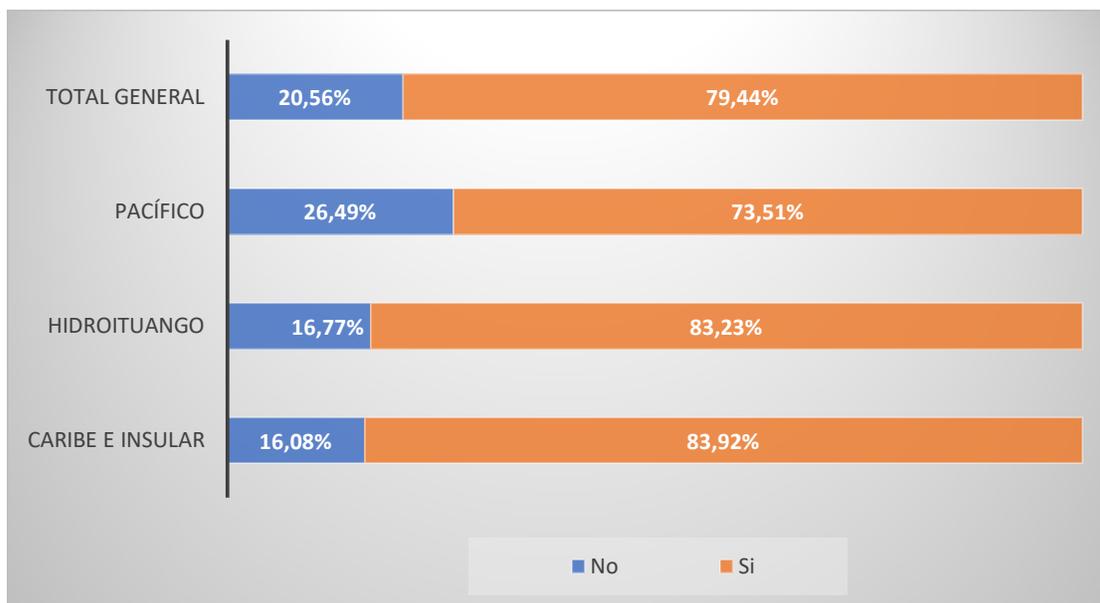
Gráfico 10. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Cuatro de cada cinco de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura tener acceso a los servicios de salud de su zona (79.44%)

Gráfico 11. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por región. 2019

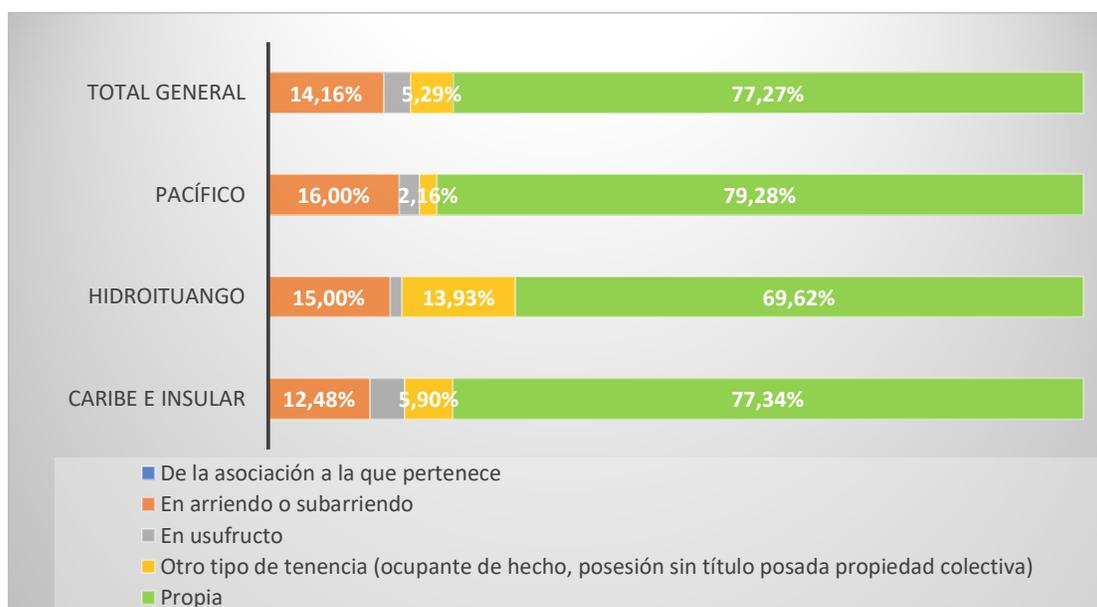


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

TENENCIA DE LA VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS

Es importante mencionar que 77.27% de los pescadores(as) manifestó tener viviendas propias, otro 14.16% viven en arriendo y 5.29% reside en viviendas como ocupantes de hecho o la posesión es sin título. Estos resultados se pueden contrastar con los obtenidos cuando se analiza si la vivienda tiene escritura pública, encontrándose que, para el total de personas encuestadas, cuatro de cada cinco manifiestan no poseer escritura de la vivienda donde residen (81.58%)

Gráfico 12. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

De acuerdo con los mencionados resultados, se puede decir que la mayoría de los pescadores tienen acceso a la vivienda, ya que al tener la tenencia tienen la seguridad de un lugar de residencia para su familia; por el contrario, aquellos que habitan en casas que son arrendadas, dependen de los dueños de la vivienda para su permanencia en ellas, lo cual genera inestabilidad y cambio de lugar de residencia de forma periódica, además deben asumir un gasto por arrendamiento, ocasionando disminución de sus ingresos mensuales.

Sobre el tema de la calidad de los materiales de construcción de las viviendas: una de cada tres viviendas tiene como material de pisos el cemento o la gravilla, y una de cada cinco (20%) el piso es de tierra o arena. Los pisos de tierra son conocidos por albergar parásitos y bacterias que pueden causar enfermedades graves, como diarrea, infecciones parasitarias, enfermedades

respiratorias, anemia, inmunodeficiencia y desnutrición. El 44.26% de las viviendas tienen como material de las paredes exteriores el bloque, ladrillo, piedra, madera pulida y 46.63% el material de las paredes es madera burda éstas son las de más precarias condiciones, ya que es evidente el deterioro de la madera por causa de la lluvia, además las viviendas ubicadas en la zona costera están expuestas a sufrir daños por causa de los fuertes vientos. También una de cada dos casas de los pescadores(as) tienen como material de los techos el albedo (Eternit), la exposición a este material según varios estudios ha sido asociado con el cáncer. Lo anterior permite concluir que la calidad de las viviendas donde residen los pescadores(as) no es la mejor.

Igualmente es importante determinar si las viviendas cuentan con servicio sanitario, los resultados del censo tipo registro determinan que 18.6% tiene inodoro conectado a alcantarillado, 37.2% manifiesta tener inodoro conectado a pozo séptico, 12.5% manifiesta hacer uso del campo abierto y 11.5% dice no tener servicio sanitario; esta situación genera un impacto negativo sobre el entorno donde se ubican las viviendas, especialmente porque al no contar con sistemas de disposición de residuos, utilizan el cuerpo de agua para depositar los residuos orgánicos producidos en la vivienda, ocasionando problemas de insalubridad, que termina afectando la salud de la población y teniendo repercusiones nocivas sobre el medio ambiente.

En lo concerniente a los servicios públicos con que cuenta la vivienda, según los resultados totales del censo tipo registro, uno de cada dos viviendas cuenta con acueducto ya sea público o veredal (49.11%), uno de cada cinco (19.31%) tiene servicio de alcantarillado, la recolección de basuras se presenta en una de cada dos viviendas(53.18%), con estos resultados se puede concluir que aproximadamente la mitad de las viviendas de los pescadores (as) registrados en el censo carecen de servicios públicos que permitan asegurar que viven en condiciones dignas y con buena calidad de vida.

El censo también pregunto acerca de las afectaciones de las viviendas en promedio en términos de resultados generales 30.1% manifestó afectación de las viviendas debida a fuertes vientos, 38.7% por la sequía, 13.6% por crecientes y arroyos, 13.4% por hundimiento del terreno, estos resultados complementan el panorama de precariedad de las viviendas que habitan los pescadores artesanales registrados en el censo realizado para este grupo poblacional.

POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO

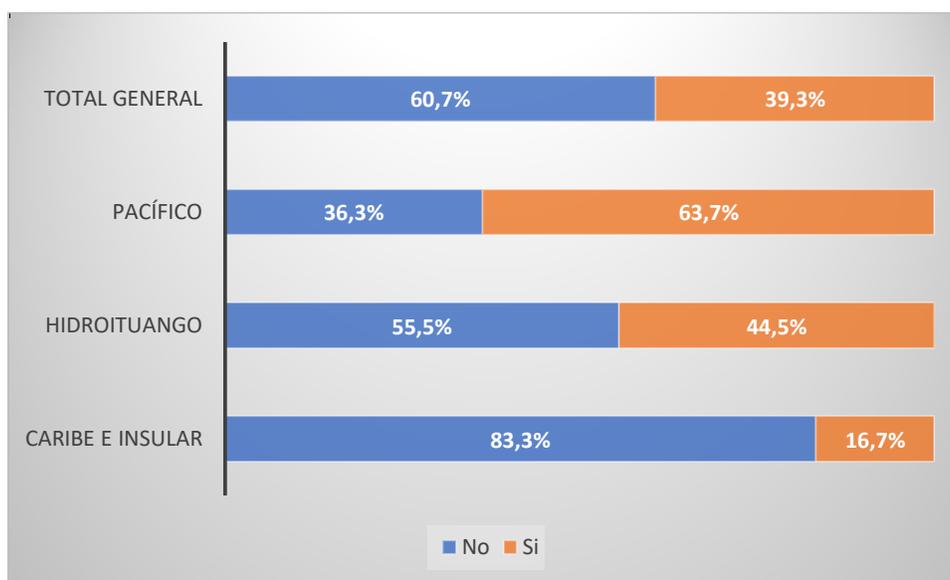
La población de pescadores(as) al igual que muchos grupos poblacionales de Colombia, no fueron ajenos al conflicto armado en Colombia y a sus consecuencias. Dos de cada cinco pescadores censados (39.3%) manifestaron ser víctimas de este lamentable conflicto que todavía presenta graves secuelas para la población en general y para los pescadores(as) aún más dado que profundizo la pobreza y la falta de oportunidades de estos. Recordemos que no

necesariamente los(as) pescadores(as) son pobres por ser pescadores(as), sino que ya eran pobres, desplazados(as), sin acceso a educación, víctimas del conflicto, sin derechos garantizados para el uso de recursos y que su única opción de supervivencia que encontraron fue la pesca.

Por otra parte, de la población de los pescadores(as) artesanales encuestados que se reconoce como víctima del conflicto, cuatro de cada cinco están inscrita en el Registro Único de Víctimas (78.29%). La mayoría de los pescadores(as) artesanales que se reconocieron como víctimas del conflicto manifiestan serlo en razón del desplazamiento forzado, entre otros, adicionalmente, dos de cada tres víctimas reportan no haber recibido ningún tipo de ayuda, y los que recibieron afirman que se les prestó ayuda humanitaria, hacen parte de familias en acción y les brinda apoyo la Unidad para las Víctimas.

Es importante resaltar el nivel de seguridad que manifiesta esta población sentir con respecto al lugar donde vive, en donde siete de cada diez de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura sentirse a salvo y seguro en su residencia. (71,58%)

Gráfico 13. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

3.1.2. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES

En este aparte se expone las principales características de la actividad productiva pesca, las actividades productivas alternas a las que se dedican los pescadores en épocas de crisis, la comercialización, el componente financiero de la actividad pesquera y la organización social, en donde se expone el tema de la asociatividad y la formalización de la actividad, entendida como el proceso que se realiza para inscribirse y obtener el carné de pescador.

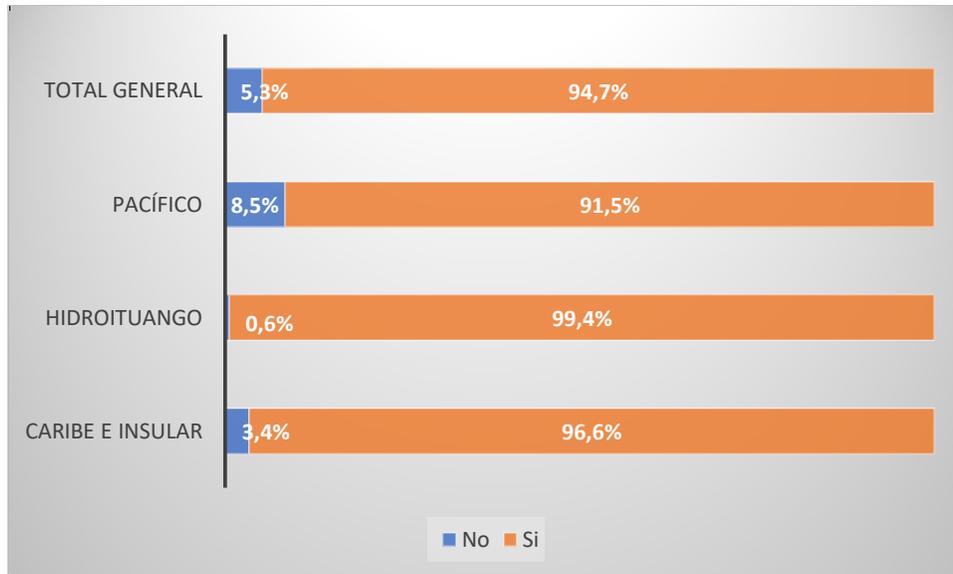
Esta caracterización se articula con los tópicos relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera de la prosperidad: ODS8 (trabajo decente y crecimiento económico), ODS 10 (reducción de desigualdades), y ODS11 (ciudades y comunidades sostenibles) que comprenden el eje del compromiso mundial de lograr avanzar significativamente con el desarrollo sostenible de aquí a 2030.

CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

A continuación, se presentan las principales características de la actividad pesquera en cuanto a la caracterización de la actividad pesquera, características de las embarcaciones, tiempo de mayor oferta pesquera, destino del producto pesquero y temas relacionados con la comercialización entre otros temas.

Actividad productiva pesca

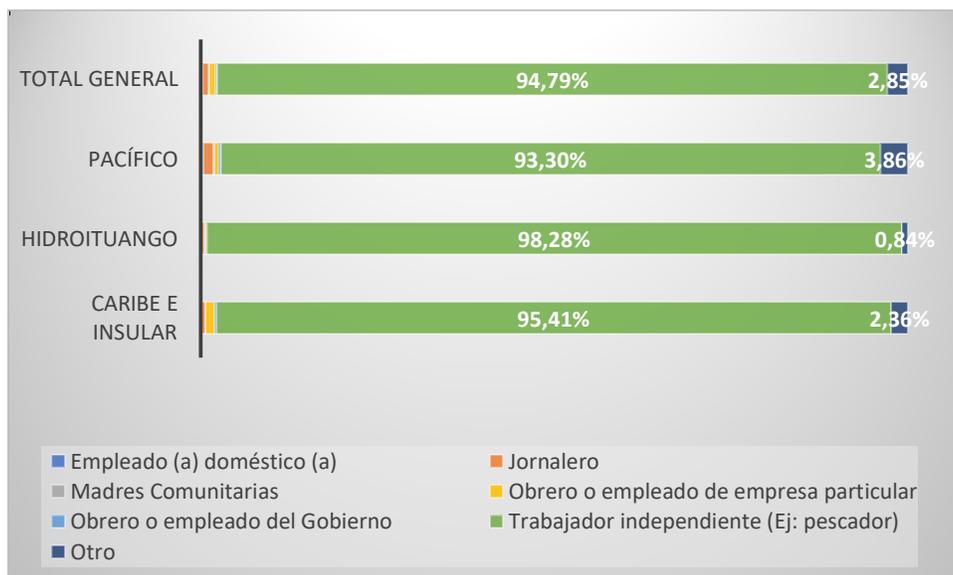
Gráfico 14. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por regiones. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Del total de pescadores(as) artesanales encuestados, 94.7% manifestó que se dedica a la pesca, en la región pacífica encontramos un poco más de personas dedicadas a actividades productivas alternas, tales como la agricultura, comercio y transporte. casi una de cada diez (8,5%), mientras que en las otras regiones es inferior al 3,4%. Estos mismos resultados se presentan cuando se analiza por departamentos y por municipios, incluso hay casos en los cuales el total de la población de estos territorios manifiesta que solamente se dedica a la pesca, por citar algunos casos los municipios de Baranoa, Juan de Acosta, Piojó y Tubará en el departamento de Atlántico.

Gráfico 15. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

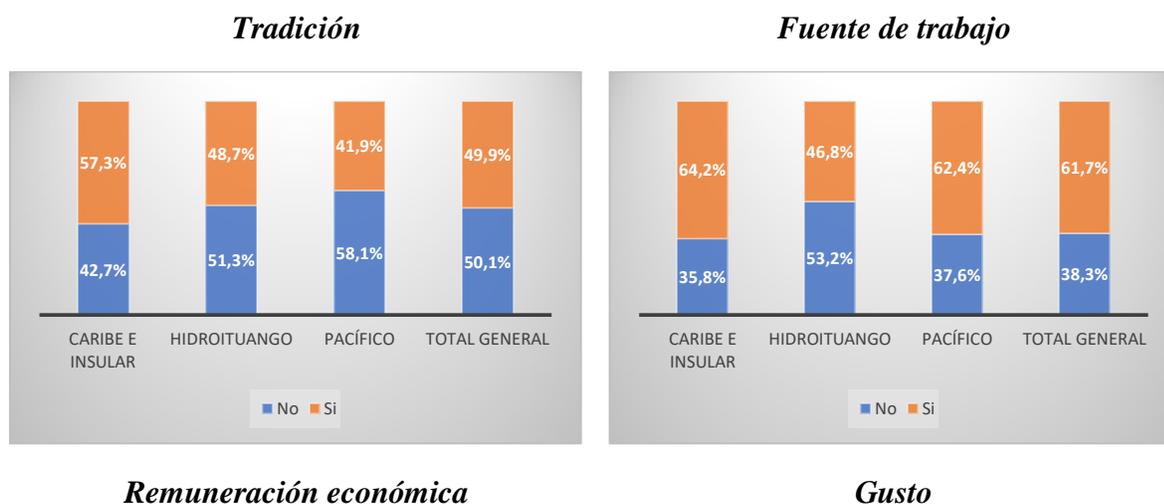
En concordancia con lo manifestado anteriormente, cuando se indaga por la posición ocupacional de las personas entrevistadas, aproximadamente el 95% afirma ser trabajador independiente.

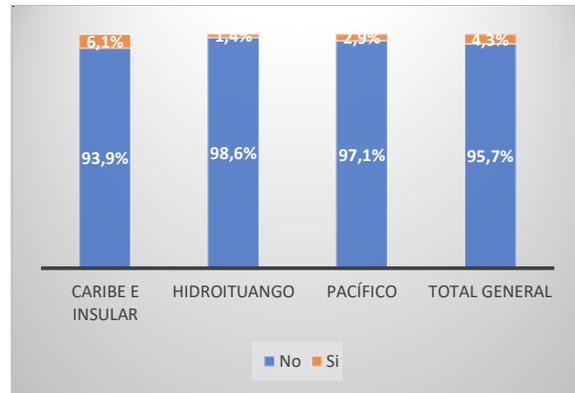
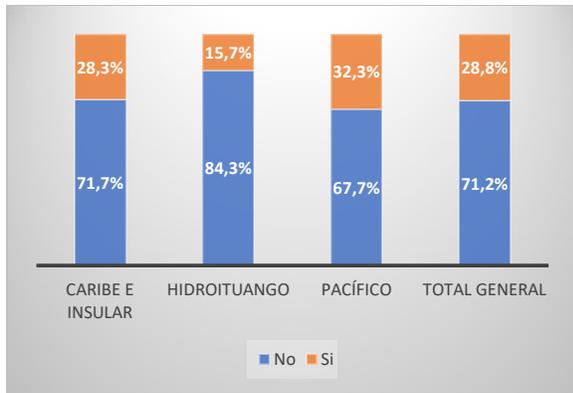
Igualmente, el 95% de los pescadores(as) artesanales encuestados manifiestan no haber realizado cursos de capacitación para el ejercicio de su actividad como pescadores artesanales durante los últimos doce meses.

Razones por las cuales se dedica a la actividad productiva pesca

Dos de cada tres pescadores(as) artesanales encuestados manifiestan que se dedican a la pesca porque es la única fuente de trabajo en el sitio donde viven (61,7%), y se presentan pocas oportunidades de dedicarse a otra actividad. Es importante resaltar que en promedio el 95% de la población de pescadores(as) encuestada manifiestan que no es por gusto que se dedican a la pesca artesanal.

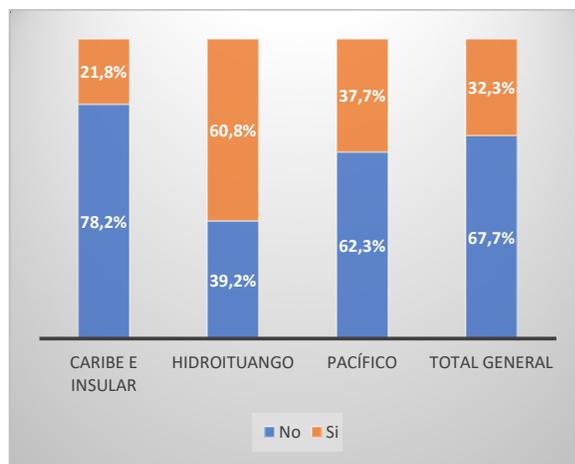
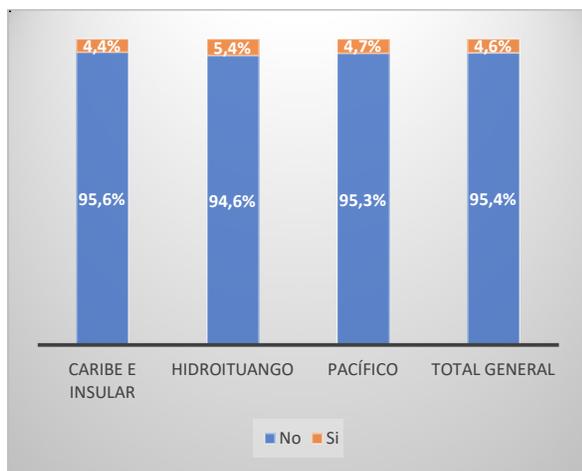
Gráfico 16. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal. Censo 2019





Es lo único que sabe hacer

Pocas oportunidades de trabajo



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

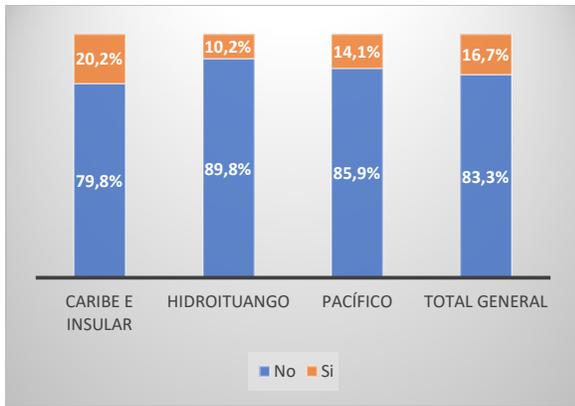
Persona que les enseñó el arte de pescar artesanalmente

Para el total de la población que respondió la encuesta, tres de cada cinco (58.6%) pescadores(as) artesanales manifiestan que la persona que les enseñó el arte de la pesca fue el papá. En la región Caribe e insular y en la región de Hidroituango menos del 5% les enseñó su mamá, en contraste con la región pacífica donde una de cada cuatro pescadores(as) (27.2%) manifiesta que fue la mamá, la que les enseñó el arte de pesca.

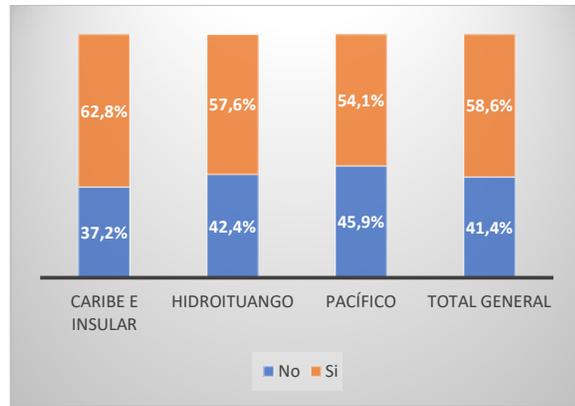
Gráfico 17. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente. Censo 2019

Abuelo

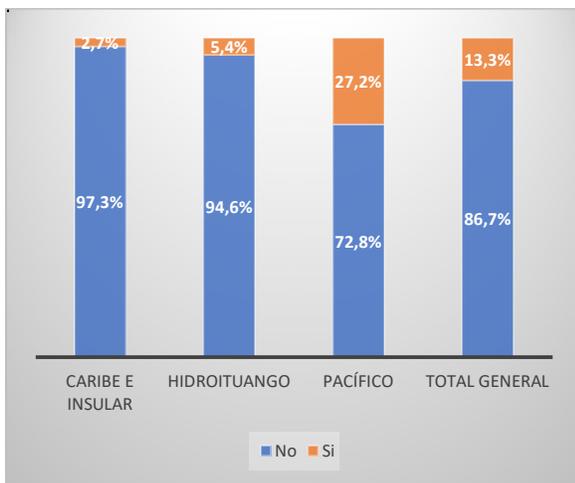
Padre



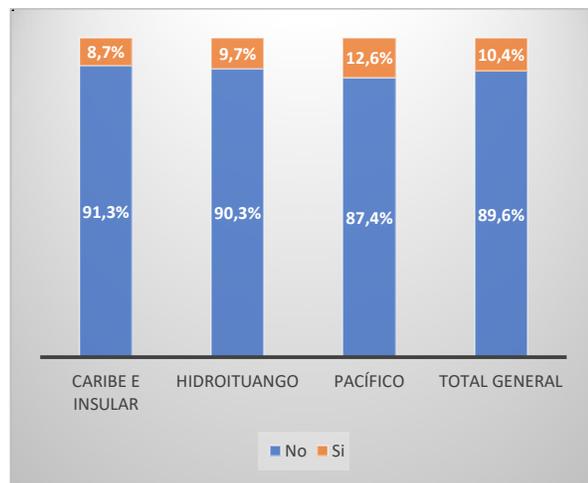
Madre



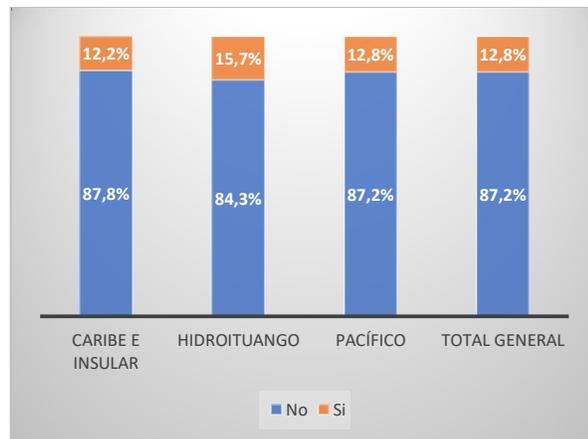
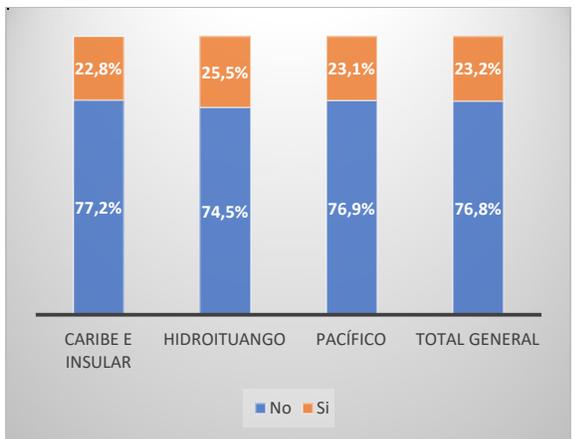
Hermano(a)



Amigos(as)



Otros parientes



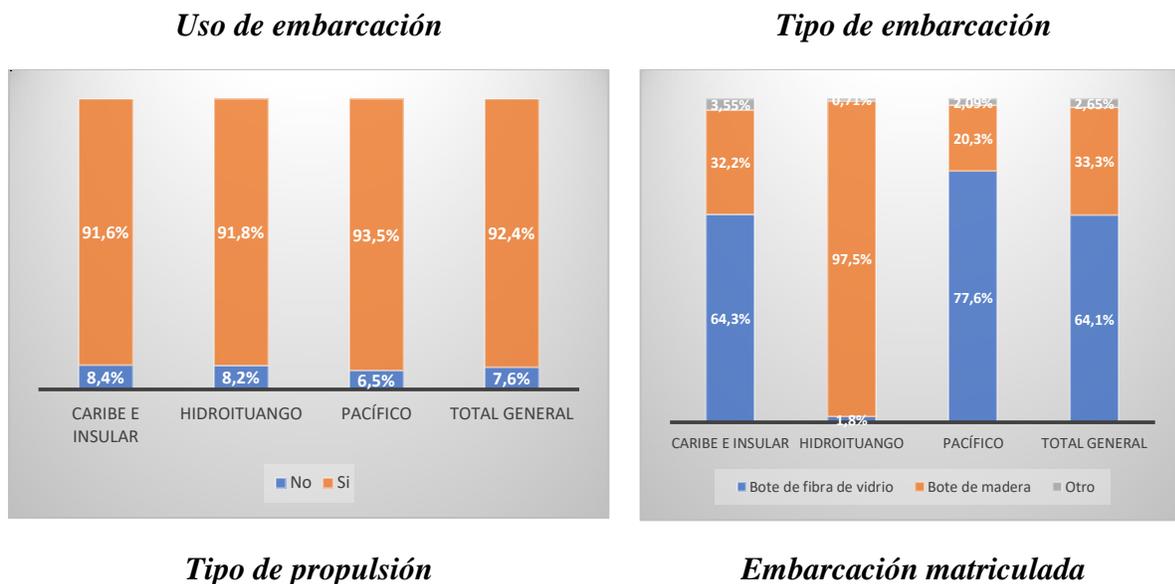
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

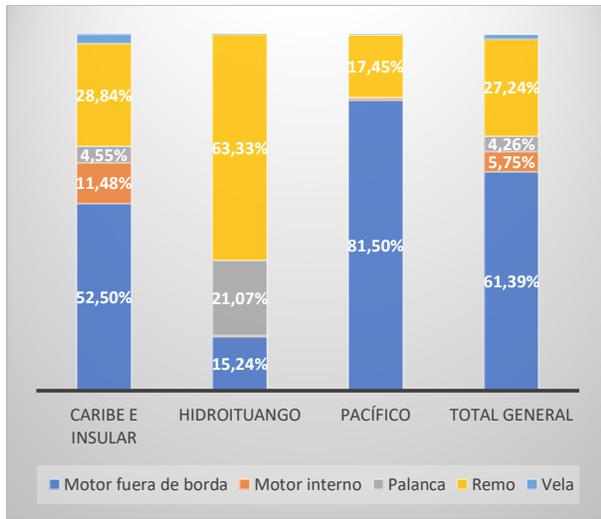
Uso y características de las embarcaciones utilizadas por los pescadores(as)

Los principales hallazgos con respecto al tema de las embarcaciones son:

- ✓ Mas de nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta emplear una embarcación para realizar las faenas de pesca. (92.4%)
- ✓ Dos de cada tres pescadores(as) artesanales utilizan bote de fibra de vidrio para realizar sus actividades de pesca artesanal (64.1%)
- ✓ Tres de cada cinco pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta disponer de embarcación con motor fuera de borda. (61.39%)
- ✓ Nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta que la embarcación que usan no está matriculada (94.2%)
- ✓ En promedio cuatro de cada cinco pescadores(as) artesanales (78.04%) manifiesta que la embarcación que usan tiene como combustible la gasolina, y una de cada cinco de las embarcaciones usan la electricidad (19.79%)
- ✓ Más de la mitad de los pescadores(as) encuestados manifiesta tener caba de hielo o productor de hielo en su embarcación (52.71%)
- ✓ Aproximadamente dos de cada cinco pescadores(as) artesanales adquirieron su embarcación con recursos propios (37.8%), uno de cada cuatro no ha adquirido una embarcación, la que usan es prestada (25%), y un 15% de los pescadores(as) manifiestan que usan una embarcación que tienen que arrendar. Es decir, dos de cada cinco pescadores(as) (40%) usan embarcación que no es propia: se la prestan o la arriendan.

Gráfico18. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones. Censo 2019

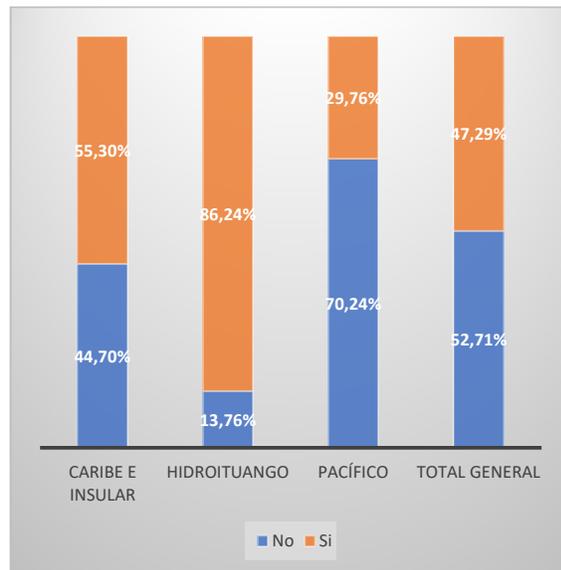
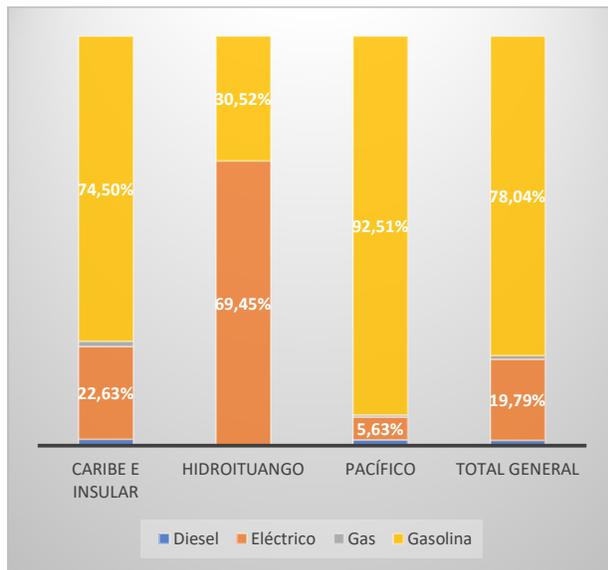




Tipo de combustible

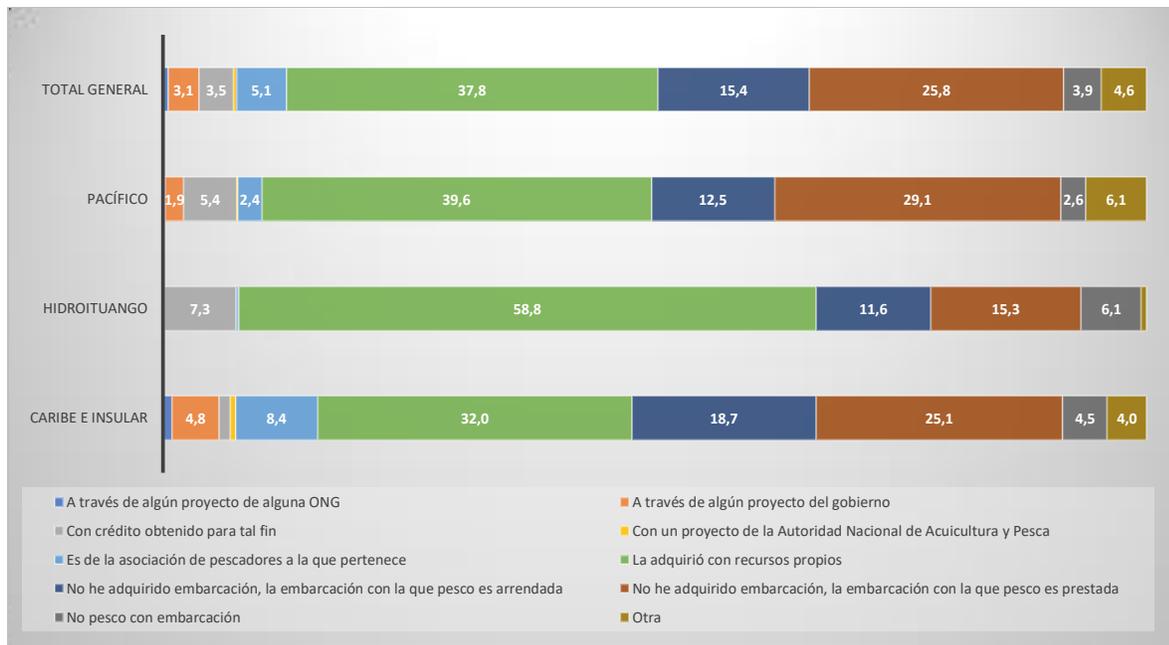


Con caba de hielo o productor de hielo



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfica 19. Forma en que adquirió la embarcación

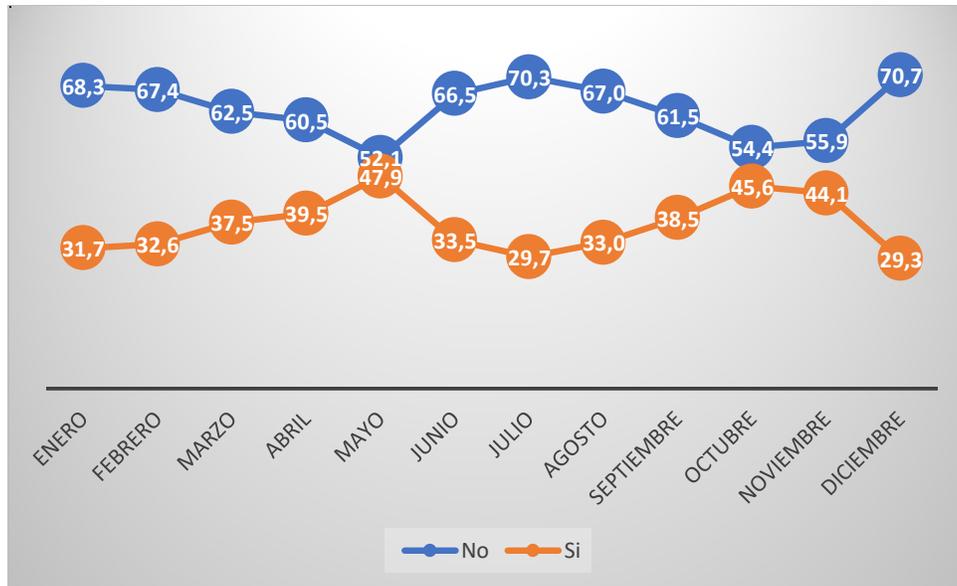


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

TIEMPO DE MAYOR OFERTA PESQUERA

Los meses del año que los pescadores(as) artesanales reportan en promedio de mayor oferta pesquera corresponden a los meses de mayo, octubre y noviembre.

Gráfico 20. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses. Censo 2019



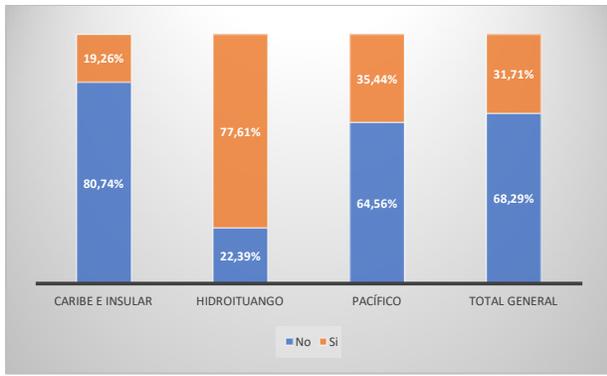
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Complementa el análisis anterior los resultados por región de cada uno de los meses del año. En los cuales se puede observar los resultados por regiones sobre lo que manifestaron los pescadores(as) en cuanto a los meses de mayor y de menor oferta pesquera. Se destacan los resultados de la región de Hidroituango donde casi la totalidad de pescadores encuestados coinciden en que meses de febrero a octubre son de menor producción pesquera. Mientras que aproximadamente dos de cada tres pescadores(as) de esta región coinciden en que enero (77.61%) es un mes de mayor oferta pesquera al igual que el mes de diciembre (83.68%). Lo interesante de estos resultados es que durante todo el año se está ejerciendo la actividad productiva de pesca, en algunas regiones más en otras menos, pero es continuo la salida de pescadores(as) a realizar sus faenas de pesca, pero muchas veces el resultado no es el esperado y el producto en términos de especies capturadas es bastante bajo.

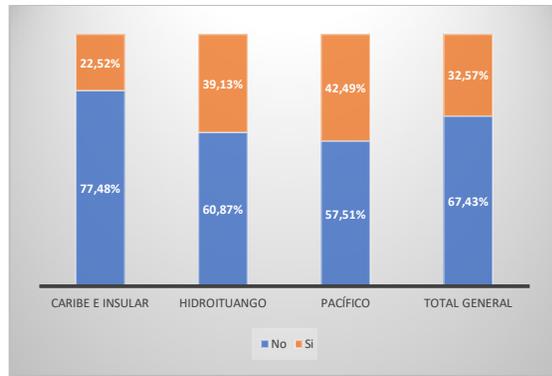
Gráfico 21. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses. Censo 2019

Enero

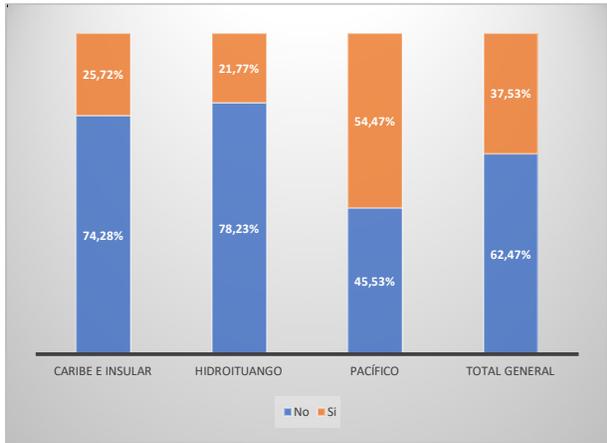
Febrero



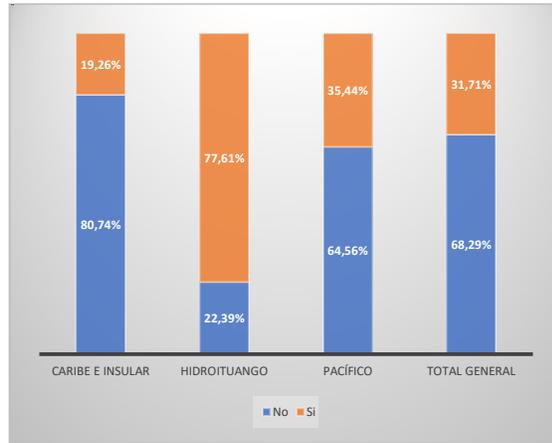
Marzo



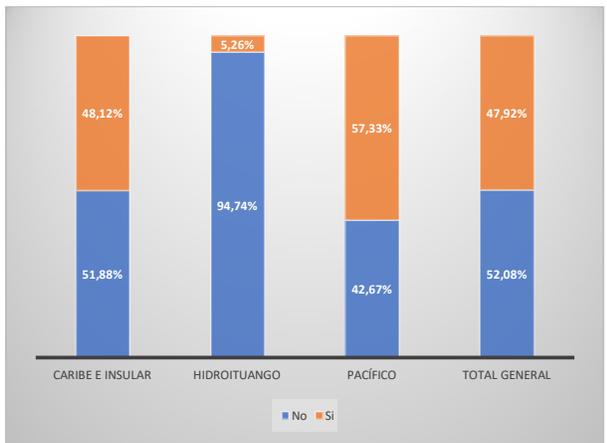
Abril



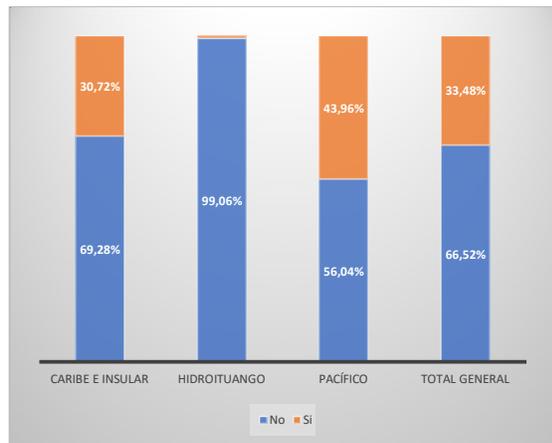
Mayo



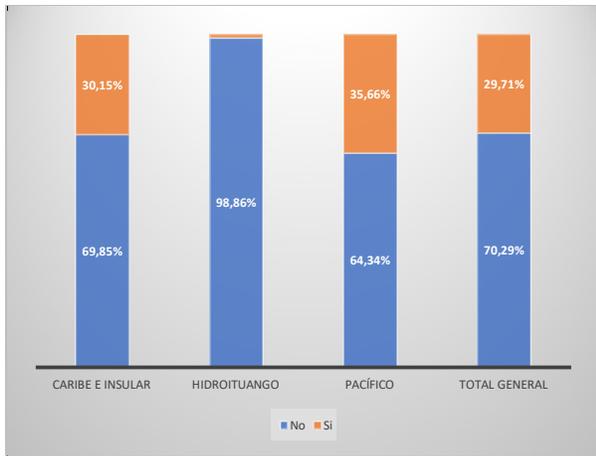
Junio



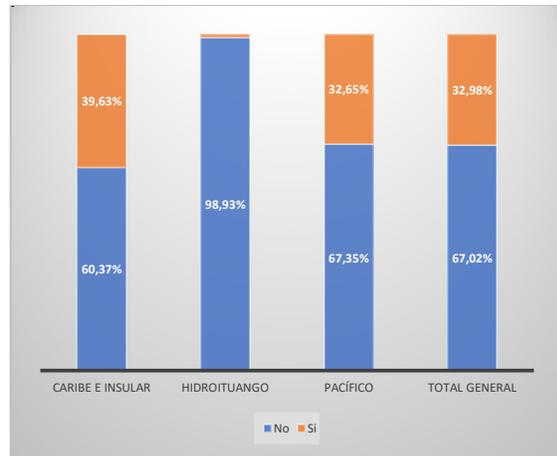
Julio



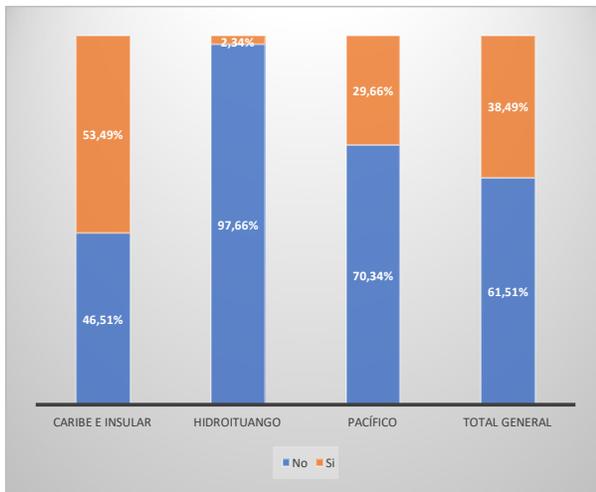
Agosto



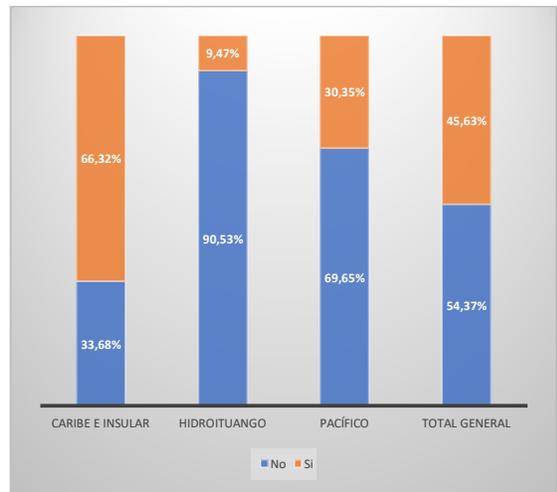
Septiembre



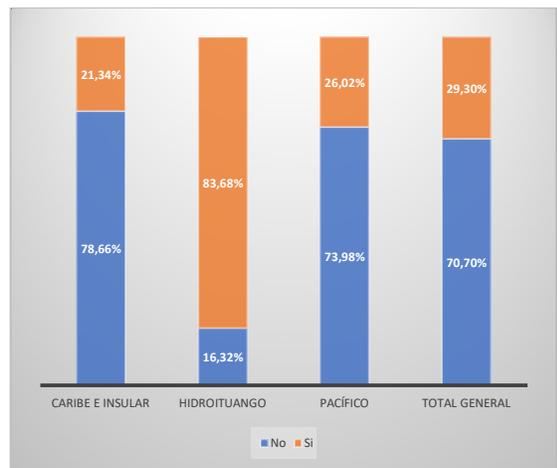
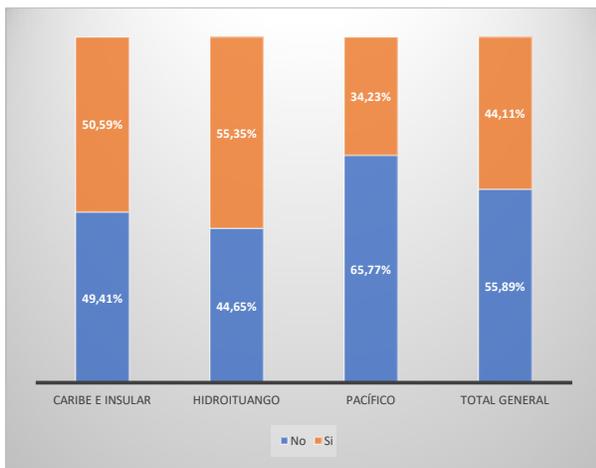
Octubre



Noviembre



Diciembre



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Comercialización

Los resultados en cuanto al tema relacionado con comercialización se pueden resumir así:

- ✓ El 95% del producto pesquero, se destina a la venta, según manifestaron los pescadores(as) artesanales encuestados
- ✓ Una de cada dos personas encuestadas (52.6%) manifiesta que vende su producto obtenido de la pesca artesanal eviscerado (sin tripas)
- ✓ Uno de cada cuatro pescadores(as) manifiestan que venden su producto en la playa (25.9%), 23.9% en el mercado y 22.6% en el mismo lugar donde realizan la pesca.
- ✓ El principal medio de transporte utilizado por los pescadores(as) es el fluvial (46%), sin embargo, algunos pescadores(as) caminan (27%), utilizan mototaxi (7%) o moto particular (5.2%), bicicleta (2.3%) y carro (1.7%), entre otros.
- ✓ En general, 44.9% de los pescadores(as) artesanales encuestados, manifiestan que gastan menos de 30 minutos para llegar al lugar donde vende el pescado, mientras que uno de cada tres (31.2%) afirma que gasta entre media hora y una hora.
- ✓ Aproximadamente la mitad de los pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta que viven cerca del lugar donde realizan su faena de pesca.

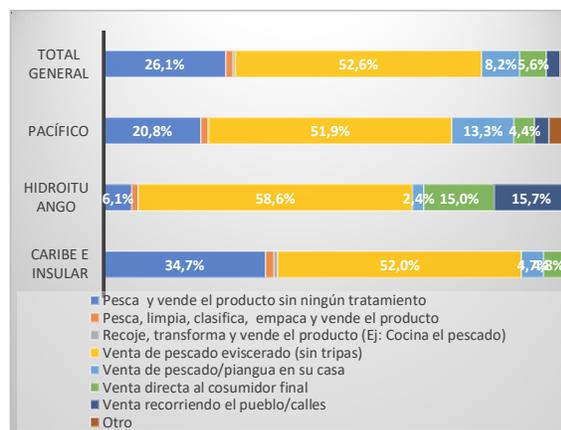
Gráfico 22. Aspectos relacionados con la comercialización por región. Censo 2019

Principal destino del producto pesquero

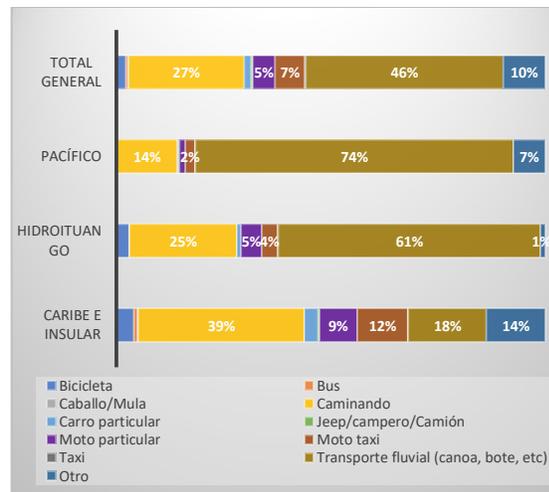
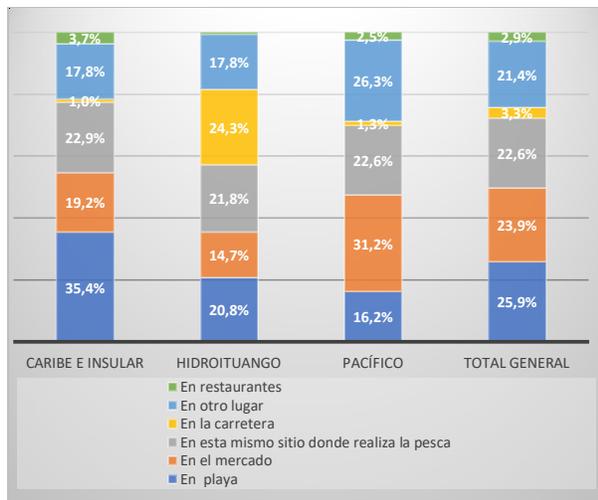


Sitio de venta producto pesquero

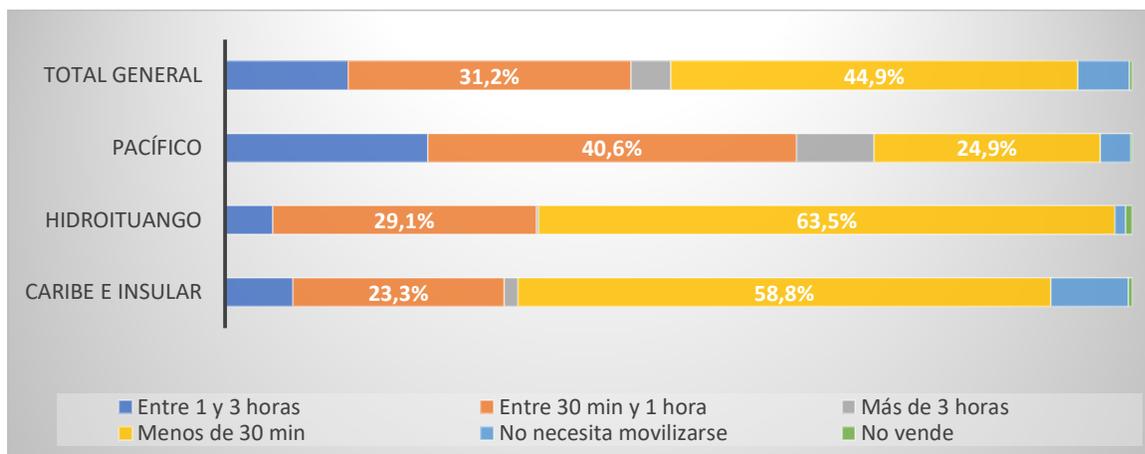
Acciones realizadas para vender el producto pesquero



Medio de transporte utilizado para movilizar el pescado



Tiempo gastado en llegar hasta el lugar donde vende el producto pesquero



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

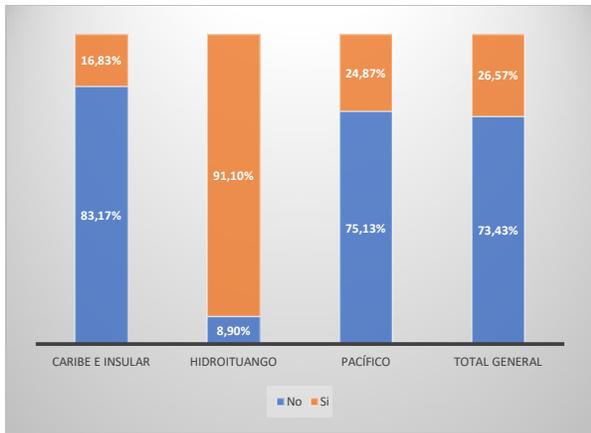
PRINCIPALES ESPECIES COMERCIALIZADAS

Los pescadores(as) artesanales encuestados comercializan especies tales como camarón, róbalo, concha, moluscos, sierra, bagre, bocachico, mero, langosta y piangua únicamente en la región pacífica.

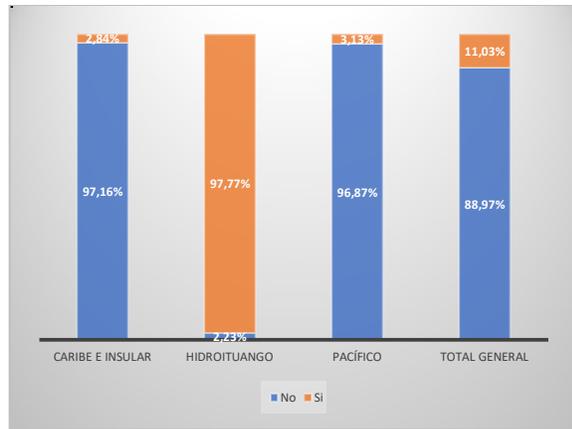
Gráfico 23. Total. Principales especies comercializadas por región. Censo 2019

Bagre

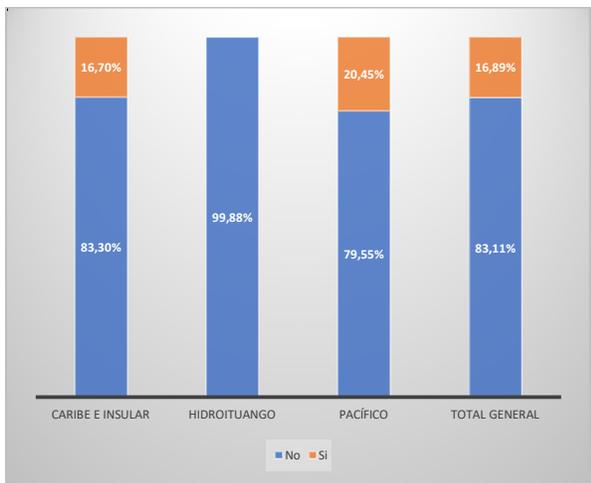
Bocachico



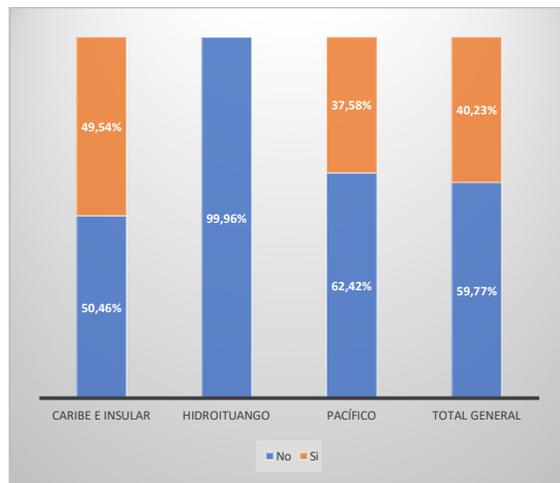
Mero



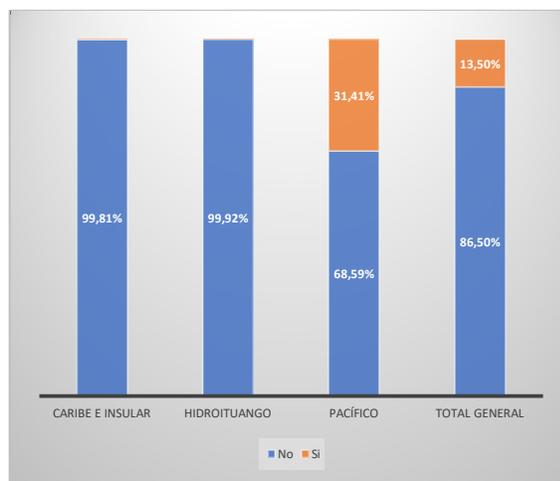
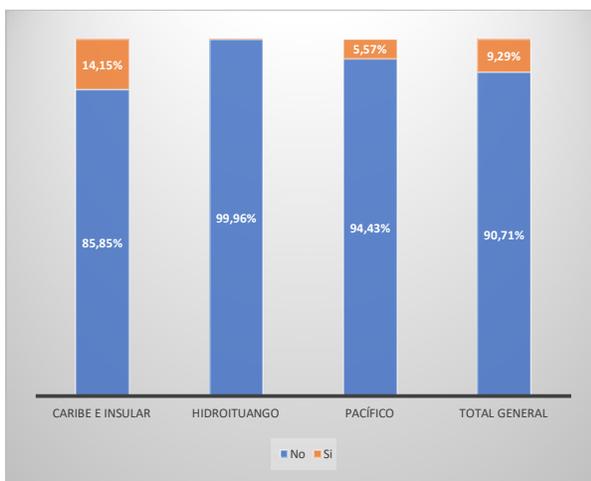
Sierra



Langosta



Piangua



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS

Al comparar los datos totales relacionados con la práctica de actividades alternas, son relativamente pocas los(as) pescadores(as) que se dedican a otras actividades económicas. Sin embargo, es importante resaltar que una de cada cinco (21.5%) personas encuestadas manifestó que se dedica a la agricultura y 6 de cada 100 de esas personas encuestadas afirmó tener como actividad alterna el comercio (6.3%). Mientras que en la minería y el transporte son escasos los pescadores(as) que se dedican a estas actividades productivas (0.8% y 1.6% respectivamente). Se presentan diferencias territoriales cuando se analizan estos resultados por región por ejemplo en la región de Hidroituango se presenta más cantidad de personas dedicadas a la agricultura. Igualmente se presentan diferencias territoriales por departamento, en la región caribe no pesa tanto el comercio, pero cuando se analiza por ejemplo La Guajira se encuentra que casi uno de cada cinco (18.7%) pescadores encuestados se dedica a esta actividad

Tabla 5. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019

Actividad productiva	Número de personas que no se dedican a la actividad	Número de personas que Si se dedican a la actividad	Porcentaje de las personas que no se dedican a la actividad	Porcentaje de las personas que Si se dedican a la actividad
Pesca	1757	31642	5,3	94,7
Minería	33144	255	99,2	0,8
Agricultura	26209	7190	78,5	21,5
Transporte	32877	522	98,4	1,6
Comercio	31288	2111	93,7	6,3

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

COMPONENTE FINANCIERO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

Dentro del componente financiero es importante resaltar temas relacionados con ingreso promedio, gasto promedio, costos, compradores, fabricación de artes de pesca por el propio pescador, entendiendo que esta actividad permite disminuir los costos de la actividad productiva, llevar libros de la actividad para tener claro tanto los ingresos como los gastos.

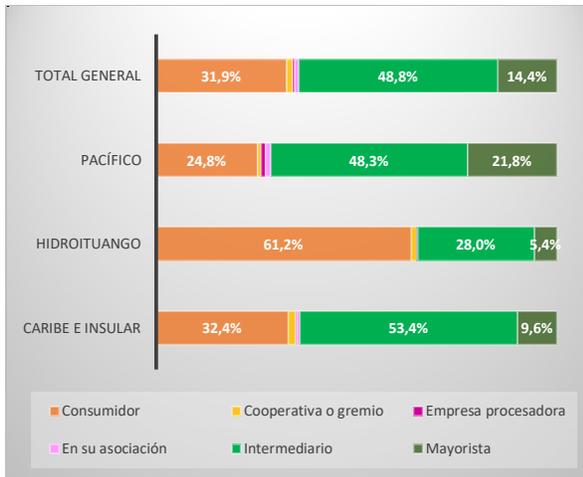
Las principales conclusiones de este componente son:

- ✓ Uno de cada dos (48.8%) pescadores(as) artesanales manifestaron que venden el producto de las faenas de pesca a intermediarios y uno de cada tres (31.9%) a consumidores directos principalmente, mientras que, en menor medida a mayoristas, en su asociaciones, cooperativas y empresas procesadoras, entre otros.
- ✓ En las ventas realizadas por los pescadores(as) artesanales, se encuentra que en la mayoría de las transacciones realizadas (95%) no se cuenta con un contrato formalmente constituido para realizar las ventas con ese comprador.
- ✓ Más del 95% de los pescadores(as) artesanales asegura depender económicamente de la pesca artesanal.
- ✓ Siete de cada diez (69.65%) de los pescadores(as) artesanales asegura que tiene costos hasta por un millón de pesos para el ejercicio de su actividad.
- ✓ Tres de cada cuatro de los pescadores(as) artesanales manifiesta haber financiado su actividad de pesca, en el último año, con recursos propios, mientras que en menor proporción se utilizan desde préstamos con familiares a amigos o con una entidad bancaria, entre otros.
- ✓ El 98 por ciento de los pescadores(as) artesanales sostienen no tener ninguna clase de subsidio específico por ser pescadores
- ✓ Uno de cada tres (30.5%) de los pescadores(as) artesanales asegura fabricar sus propias artes de pesca.
- ✓ El 4.4% de los pescadores(as) artesanales lleva cuentas o registros sobre su actividad pesquera

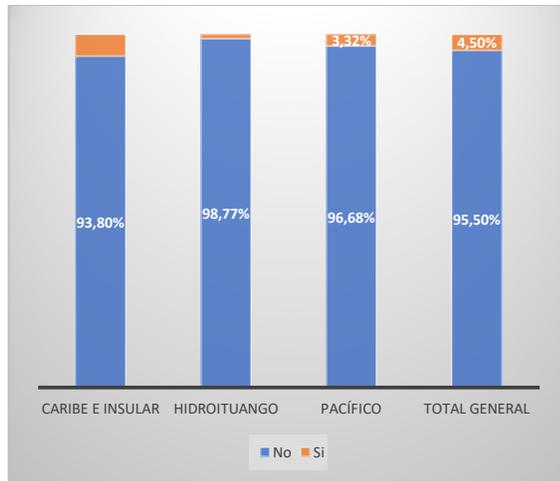
Gráfico 24. Total. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por región. Censo 2019

Principal comprador

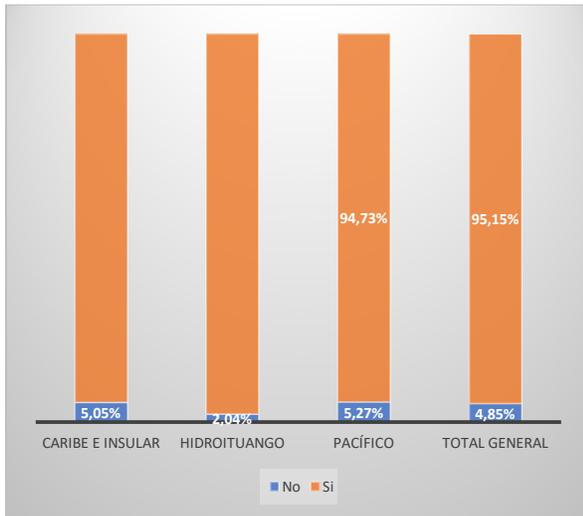
Posee contrato con el comprador



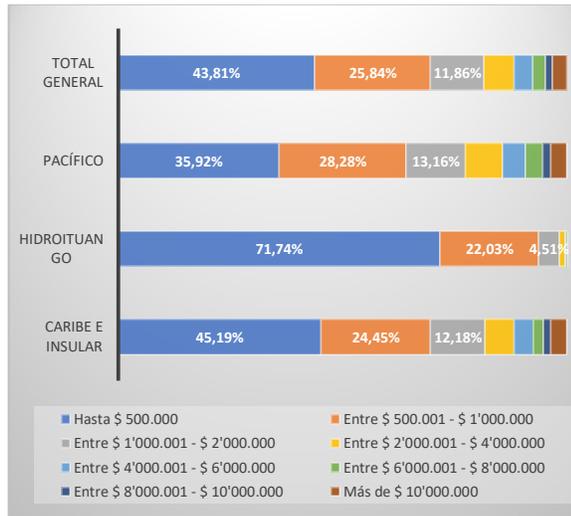
Dependencia económica de la actividad pesquera artesanal



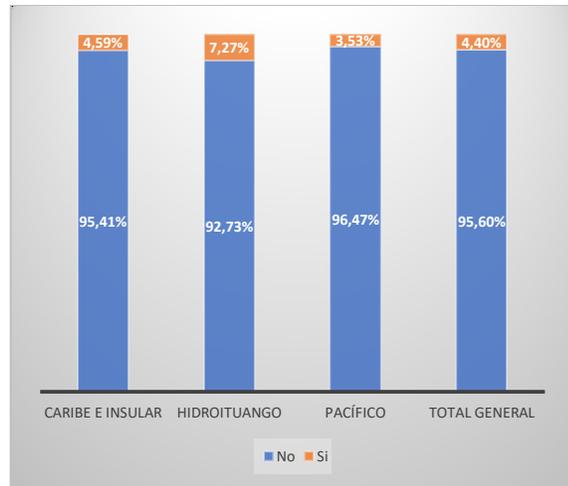
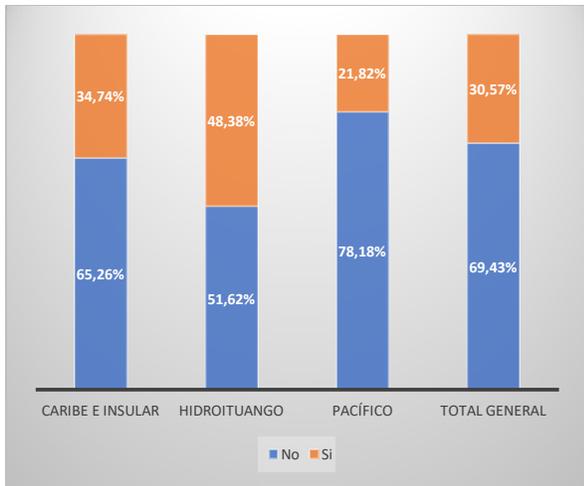
Costos totales incurridos para ejercer la actividad pesquera



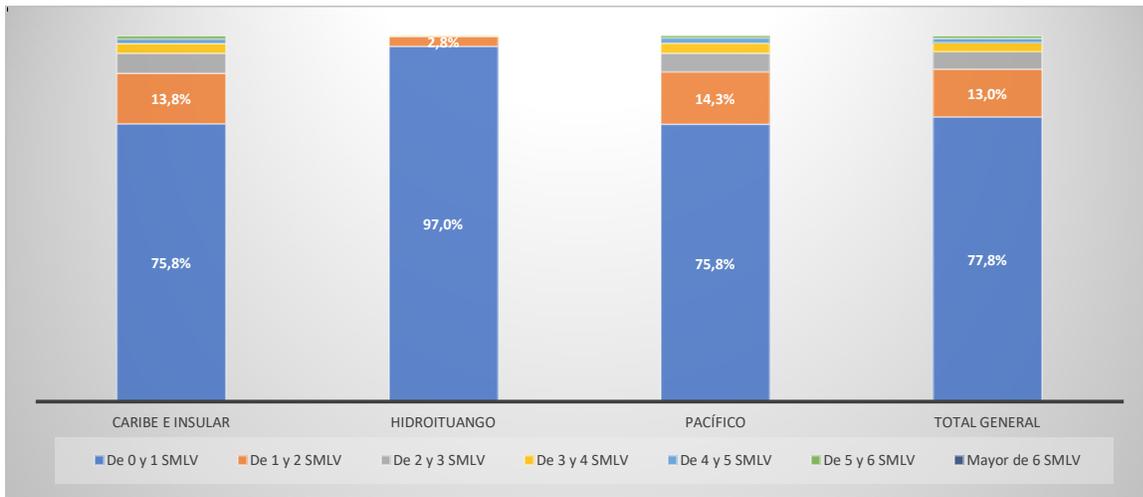
Fabrica sus propios artes de pesca



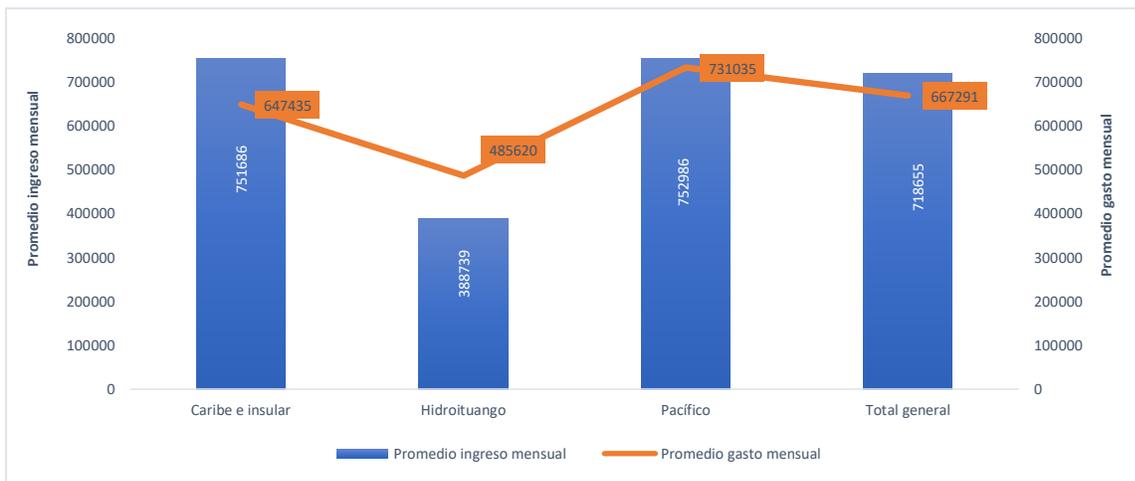
Lleva libros de contabilidad



Ingresos expresados en salarios mínimos legales



Promedio de ingreso mensual y promedio de gasto mensual



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Ingresos promedios y gastos promedios

Aproximadamente tres de cada cuatro (77.8%) de los pescadores(as) artesanales asegura que tiene ingresos hasta por un salario mínimo legal vigente, como retribución por ejercicio de su actividad como pescador(a). En general, con los datos recolectados se puede concluir que los ingresos que reciben los pescadores(as) como producto de ejercer su actividad de pesca presentan gran variabilidad y no son constantes durante el año, ya que dependen de las artes utilizadas, de la especie extraída, de las faenas realizadas, de los niveles de captura, de los precios de los productos, los cuales están relacionados con la época del año y a las condiciones climáticas del lugar donde realizan sus faenas, entre otros factores.

Al comparar los promedios mensuales de los ingresos con los promedios mensuales de gasto se encuentra que se evidencia un déficit monetario más marcado en unas regiones que en otras, por ejemplo en la región de Hidroituango los gastos son mayores que los ingresos es decir, que no alcanzan a cubrir con los ingresos, los gastos mensuales de los pescadores(as) y por lo tanto se hace casi imposible dejar un remanente para ahorrar, así la cultura del ahorro es difícil encontrarla en este tipo de poblaciones, porque nunca les alcanza su ingreso ni siquiera para cubrir sus necesidades básicas.

Los pescadores(as) artesanales encuestados(as) cuando necesitan dinero 65.4% (dos de cada tres) venden más pescado y 37.4% (uno de cada tres) recurren a solicitar préstamos a familiares o amigos. También es importante resaltar que 15.3% dejan de ahorrar y 13.5% recurren a la alternativa de préstamo gota a gota.

**Tabla 6. Total. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos, por región.
Censo 2019**

Actividad productiva	Número de personas que responden no a las alternativas planteadas	Número de personas que responden si a las alternativas planteadas	Porcentaje de personas que responden no a las alternativas planteadas	Porcentaje de personas que responden si a las alternativas planteadas
Deja de ahorrar	27246	4928	84,7	15,3
Vende pescado	11143	21031	34,6	65,4
Solicita préstamo a banco o cooperativa	30428	1746	94,6	5,4
Solicita préstamo de asociaciones de pescadores	31726	448	98,6	1,4
Préstamos a Amigos / familiares	20142	12032	62,6	37,4
Préstamo gota a gota	27829	4345	86,5	13,5
Se emplea	29424	2750	91,5	8,5
No necesita	30860	1314	95,9	4,1

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ORGANIZACIÓN SOCIAL.

La existencia de una organización social que represente los intereses de las personas que se dedican a la pesca artesanal es vital porque se convierten en vocera de los intereses comunes de sus afiliados y aportan al engrandecimiento de la actividad pesquera.

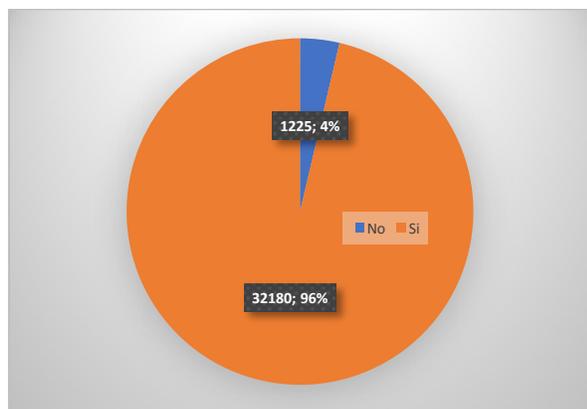
Adicionalmente para la persona que se dedica a la pesca artesanal pertenecer a una asociación, organización pesquera constituye una forma de que lo reconozca como pescador(a), facilita la obtención del carné de pescador(a) y le permite cambiar de mentalidad, alejarse del pensamiento y accionar individualista para convertirse en una persona con pensamiento colectivo que lucha por metas que beneficien a toda la comunidad de pescadores(as) artesanales.

La encuesta tipo censo realizada en 2019 permitió establecer las siguientes conclusiones sobre temas relacionados con la organización social de los pescadores(as):

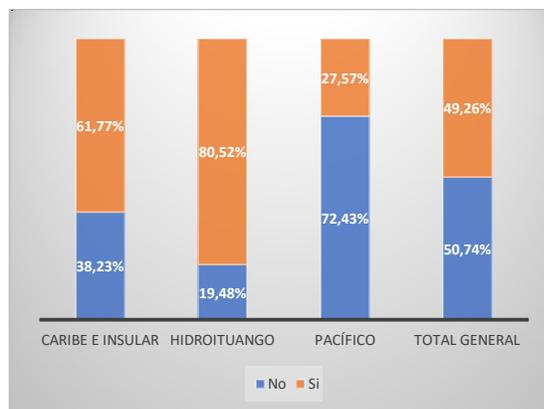
- ✓ El 96.4% de las personas registradas en el censo se autoreconocen como pescadores(as)
- ✓ Uno de cada dos pescadores(as) encuestados(as) (49.2%) pertenecen a una organización o asociación gremial.
- ✓ De las principales razones manifestadas por pescadores(as) por las cuales no se asocian están las relacionadas por la ausencia de beneficios o incentivos, por la inexistencia de sedes cerca donde viven, aunque también manifiestan falta de interés y altos costos.
- ✓ Nueve de cada diez pescadores(as) (89.24%) manifiestan que el tipo gremial al que pertenecen es a una asociación.
- ✓ Una de cada dos pescadores(as) artesanales encuestados(as) posee carné (52.04%). El 43.11% manifiesta no poseer carné, y 4.85% afirma que está en trámite.
- ✓ Del total de personas caracterizadas 33.405, como máximo se espera que se realice 24.057 encuestas para comenzar el proceso de formalización. Es importante resaltar en este punto que no todas estas personas comienzan este proceso, unas porque no quieren afiliarse a ninguna asociación, otras porque la asociación a la que quieren asociarse afirma que las personas que quieren iniciar el proceso de formalización no son pescadores y no les da el certificado para que continúen el proceso.
- ✓

Gráfico 25. Total. Temas relacionados con la organizacional social. Censo 2019

Personas que se auto reconocen como pescadores(as)

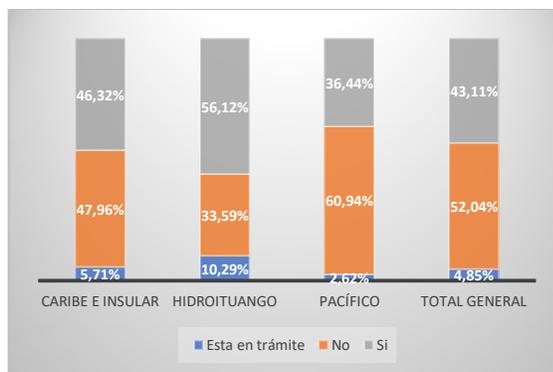


Personas encuestadas según pertenencia a una asociación de pescadores(as)

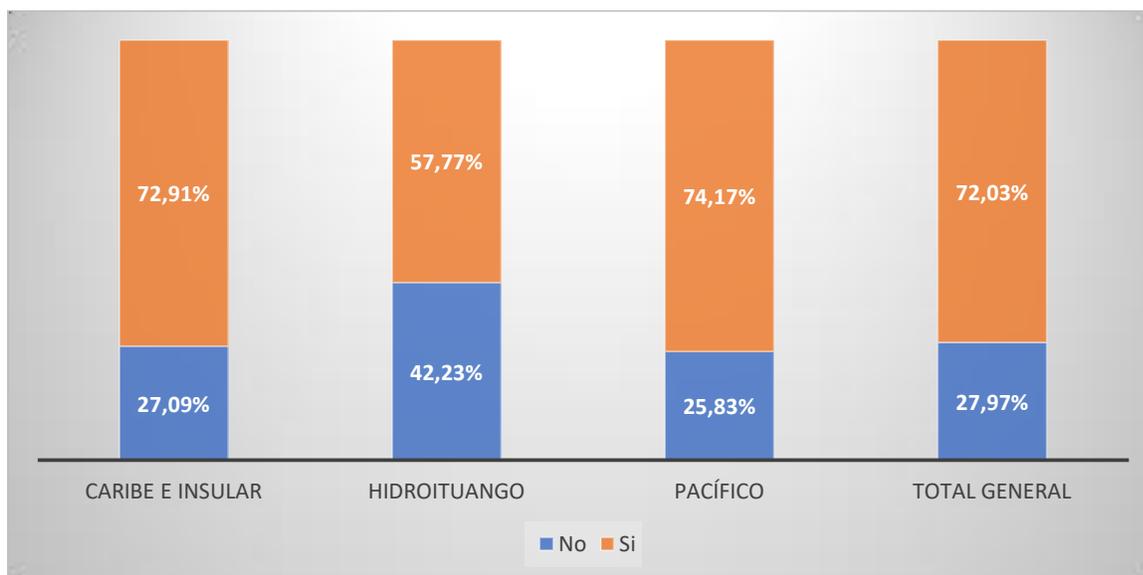


Pescadores(as) según tipo de organización asociativa a la que pertenece

Pescadores(as) según s posesión de carné q lo acredita como pescadores(as)



Pescadores(as) caracterizados que se remiten al proceso de carnetización



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

3.1.3. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

A continuación, se destacan los resultados en cuanto a las especies que capturan los pescadores(as), las vedas, las artes de pesca más usadas y una aproximación a la problemática ambiental desde el punto de vista de los pescadores(as).

Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera planeta: ODS12 (producción y consumo sostenible), ODS 13 (Acción por el clima), ODS14 (vida submarina) y ODS15 (vida de ecosistemas terrestres) que comprenden el eje del compromiso mundial de avanzar significativamente en temas de desarrollo sostenible de aquí a 2030 cuidando y protegiendo el medio ambiente.

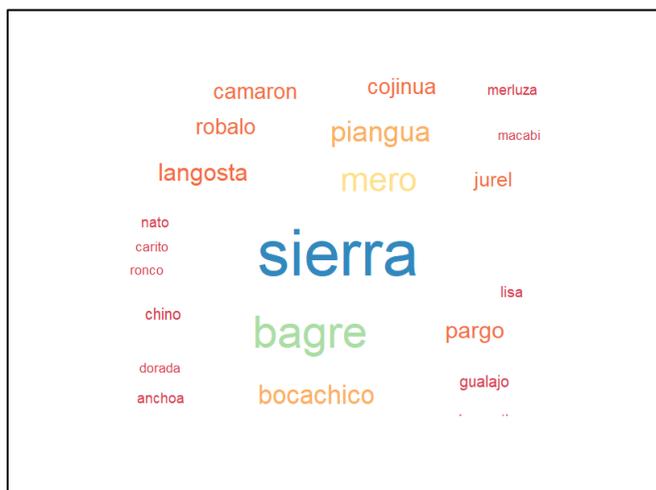
Es importante resaltar que el ODS14 que busca conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible se está contribuyendo con este estudio a avanzar en las metas:

- 14.4 De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible, al menos alcanzando niveles que puedan producir el máximo rendimiento sostenible de acuerdo con sus características biológicas.
- 14b. “Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados.”

RECURSOS PESQUEROS QUE CAPTURAN LOS(AS) PESCADORES(AS)

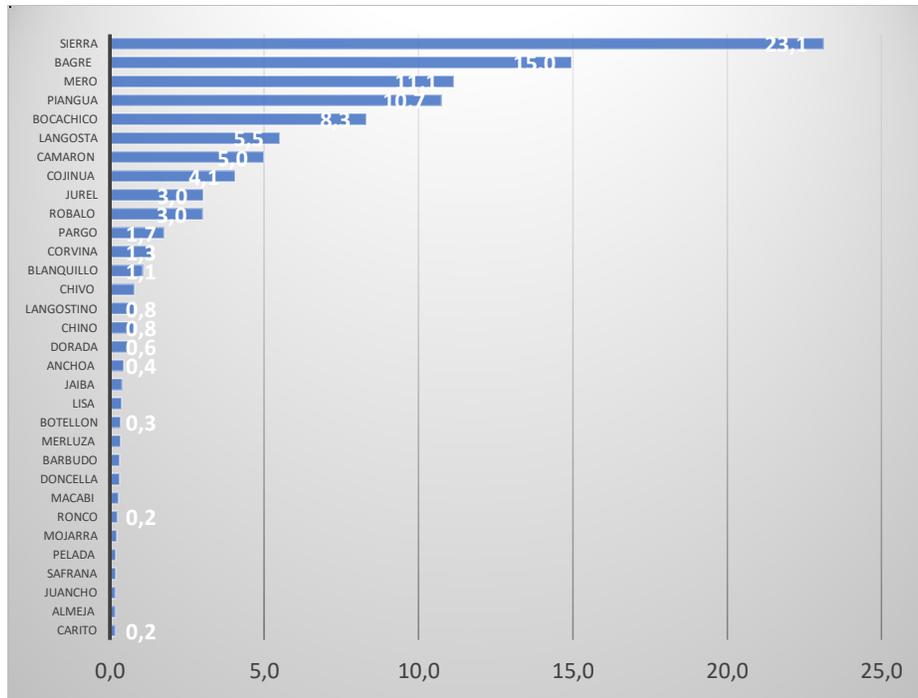
Las diez principales especies capturadas en la faena de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales son sierra, bagre, mero, piangua, bocachico, langosta, camarón, cojinúa, jurel y róbalo.

Ilustración 4. Principales especies capturadas por el total de pescadores(as) encuestados. Censo 2019.



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 26. Principales especies capturadas por el total de pescadores(as) encuestados. Censo 2019.



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Vedas

A pesar de la importancia del tema de las vedas, se presentó un desconocimiento por parte de los pescadores(as) sobre si las capturas que realiza tienen o no veda. Es así como se pudo establecer que cuatro de cada cinco (46%) pescadores(as) encuestados(as) reporta no tener conocimiento sobre las vedas.

Sobre los pescadores(as) que manifestaron conocimiento sobre vedas se evidenció que:

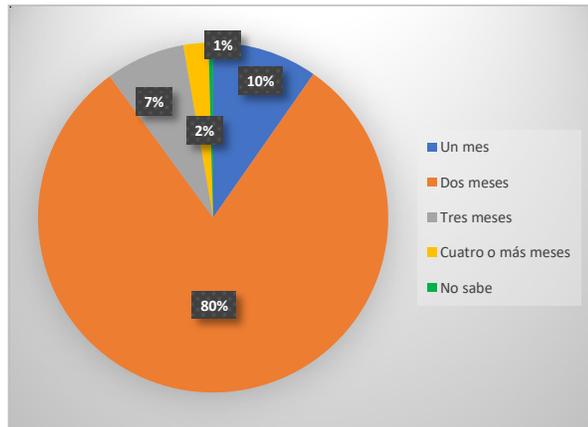
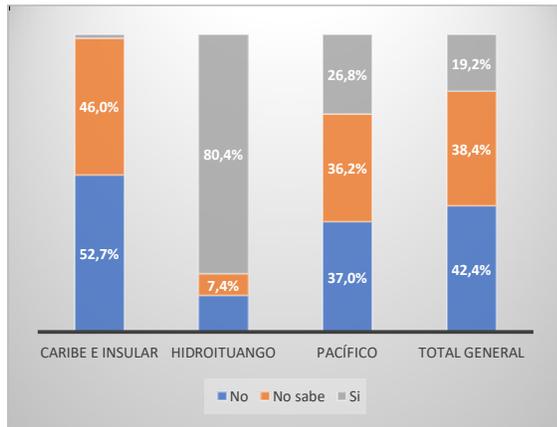
- Cuatro de cada cinco (80%) de ellos manifestaron que la veda dura aproximadamente dos meses.
- Casi ocho de cada diez pescadores(as) (77.9%) artesanales declara que se debe revisar todo el tema relacionado con la veda.
- Casi la totalidad de los pescadores(as) artesanales con conocimiento sobre vedas (99.1%) manifiesta que no reciben ninguna clase de apoyo en el tiempo de veda

Gráfico 27. Total. Temas relacionados con la veda. Censo 2019

Conocimiento si las especies que captura

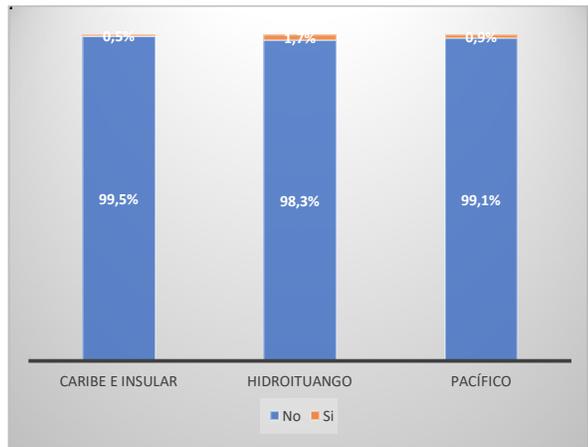
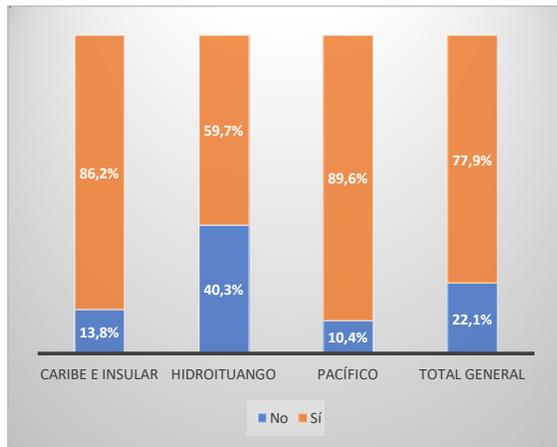
Tiempo de duración de la veda

tienen veda



Opinión sobre si la veda se debe revisar

Reciben apoyo de parte del gobierno en tiempos de veda



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Comparación opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores.

Las faenas y zonas de pesca se ven condicionadas por factores climáticos como las lluvias y los vientos, lo cual influye en la cantidad de capturas, en la productividad y por lo tanto en los ingresos monetarios de los pescadores(as).

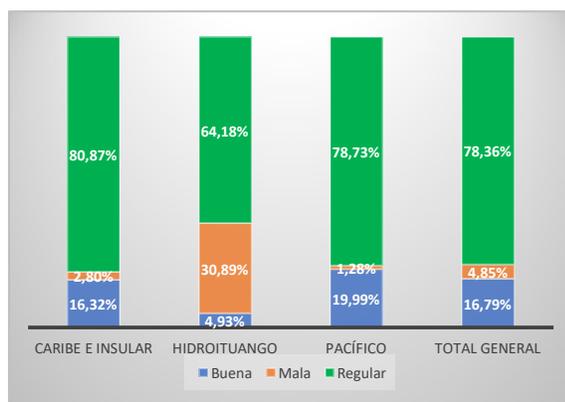
De los resultados del censo 2019 realizado a pescadores(as) artesanales se pudo establecer sobre este tema de las capturas:

- ✓ Los resultados sobre la cantidad de captura de producto pesquero según la opinión de los pescadores(as) artesanales es regular para cuatro de cada cinco encuestados (78.36%)

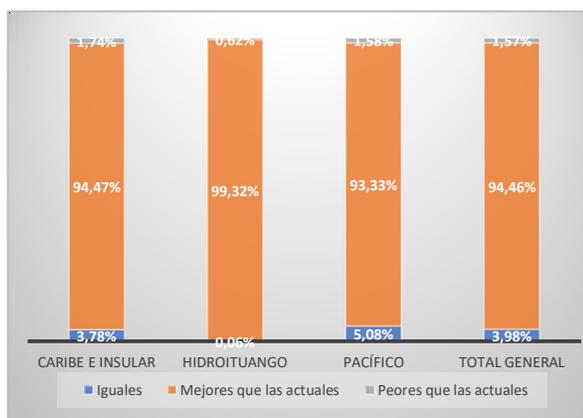
- ✓ El 94.4% de los pescadores(as) encuestados manifiesta que eran mejores las capturas de años anteriores en cuanto a su cantidad, comparadas con las actuales.
- ✓ Mientras que tres de cada cuatro de los pescadores(as) encuestados(as) (73.41%) aseguran que la talla de los peces capturados actualmente es más pequeña en relación con los años anteriores.

Gráfico 28. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores. Censo 2019

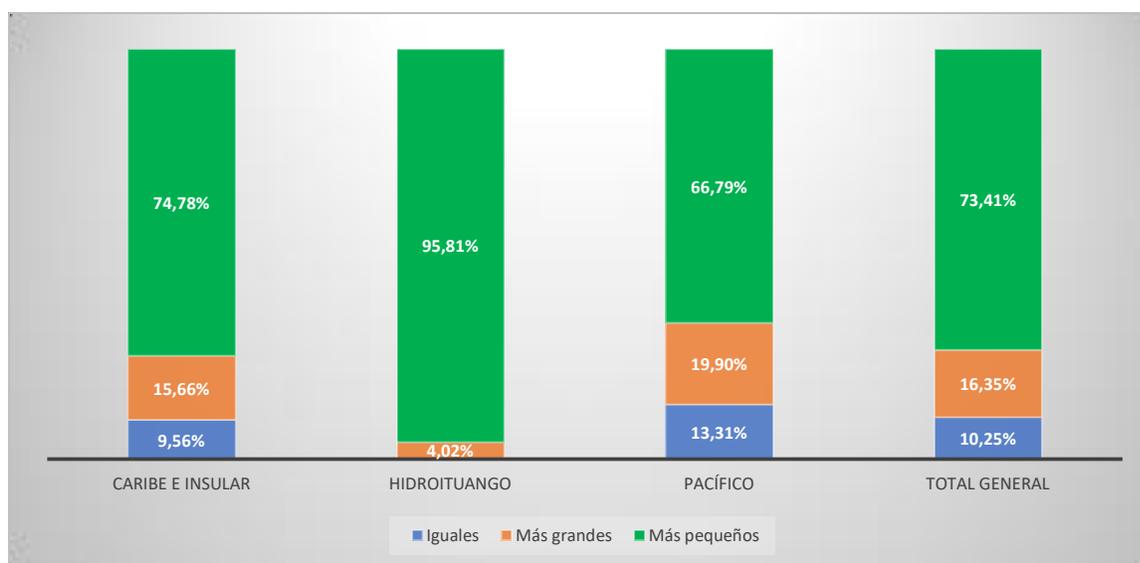
Opinión sobre la cantidad de captura de producto pesquero



Opinión sobre las capturas en años anteriores



Opinión sobre las tallas de los peces que captura actualmente comparadas con las de hace 10 años



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ARTES DE PESCA

Dentro de las principales artes usadas en las faenas de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales encuestados esta la línea de mano, las trampas, el trasmallo, el palangre, el chinchorro, la red de malla entre otros.

Al comparar las artes utilizadas por el total de pescadores(as) encuestados con las usadas solamente por pescadores(as) marítimos encontramos que unas ganan peso y otras pierden representatividad.

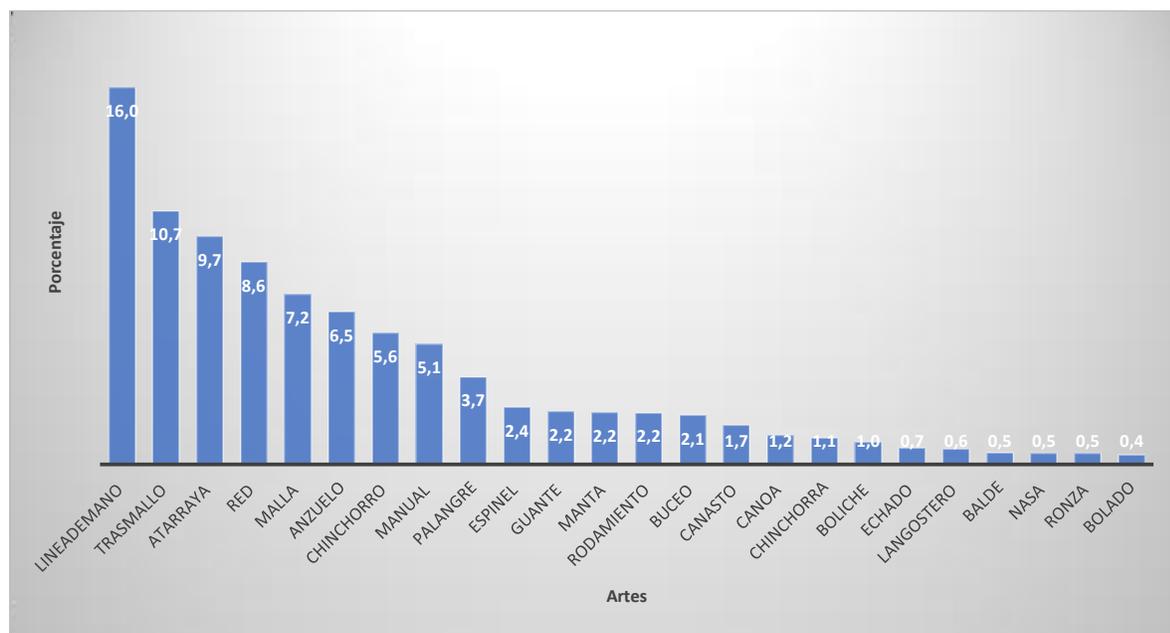
Ilustración 5. Total. Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Entre los pescadores encuestados se observa que las líneas de mano se destacan como las artes de mayor uso en la pesca artesanal, su empleo está relacionado con limitaciones de recursos económicos que les impiden disponer de artes de mayor productividad porque requieren un costo de inversión más alto. Le sigue en orden de importancia el uso de trasmallo y atarraya. También se presenta el uso de anzuelo, chinchorro, manta, buceo y guante, entre otras. Según los resultados de este censo, es común encontrar que los pescadores(as) combinen diferentes artes o métodos de pesca de acuerdo con los propósitos de captura, por eso usan artes como por ejemplo atarraya para capturar especies con escaso valor comercial, que posteriormente se utilizan como carnadas en otras artes de pesca como líneas de mano, cuyo propósito de captura son especies de mayor valor comercial.

Gráfico 29. Total. Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En este punto, es trascendental recordar que la pesca sostenible es la que practican los pescadores(as) artesanales y los(as) que cumplen ciertos requisitos como:

- Seleccionar las especies: no usan métodos de pesca indiscriminados con especies de peces ni con captura de especies muy jóvenes o especies sobreexplotadas.
- No descarta ningún ser vivo marino muerto o moribundo: se aprovechan (por ejemplo, para fabricar harinas de pescado) o se devuelven al mar si aún viven.
- No incluye más de un 10% de descartes en cada captura.
- No utiliza métodos destructivos como explosivos, arrastre o venenos, ni productos tóxicos a bordo.

PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES

A continuación, se presentan los principales resultados del Censo realizado a los pescadores(as) artesanales en el año 2019, en cuanto a problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros, conocimiento de prácticas ambientales, entre otras

Principales problemas ambientales que se presentaron en las faenas de pesca artesanal

Tres de cada cuatro (72.7%) de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura que el principal problema que se presenta en las faenas de pesca son los vientos y uno de cada dos

pescadores(as) consideran que el problema ambiental registrado fue lluvias e inundaciones (55.9%) y marejadas (52.9%).

Tabla 7. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019

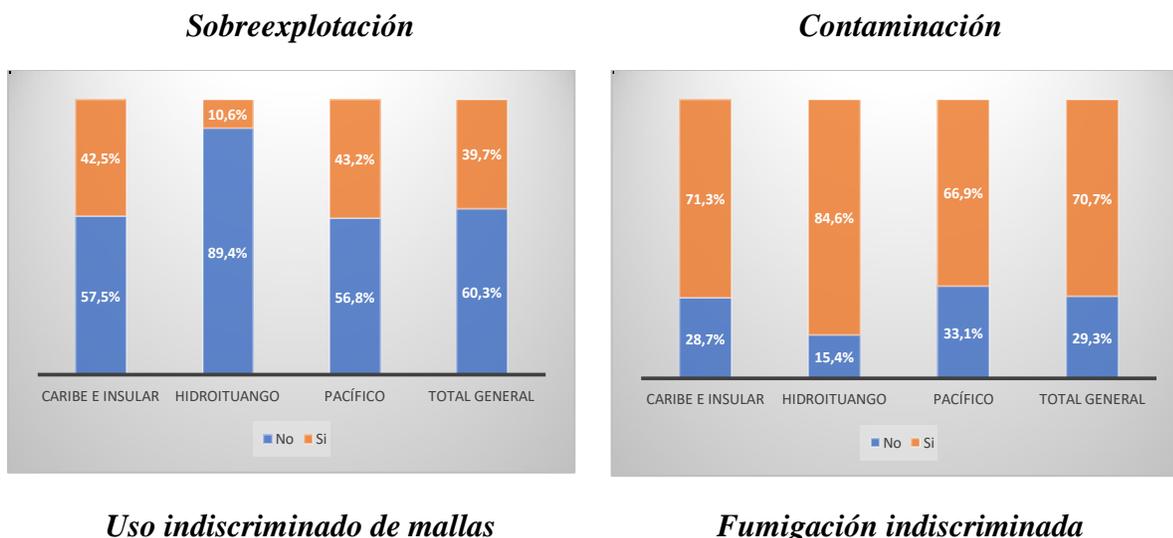
Problema ambiental	No	Si
Lluvias e inundaciones	44,1%	55,9%
Vientos	27,3%	72,7%
Mareadas	47,1%	52,9%

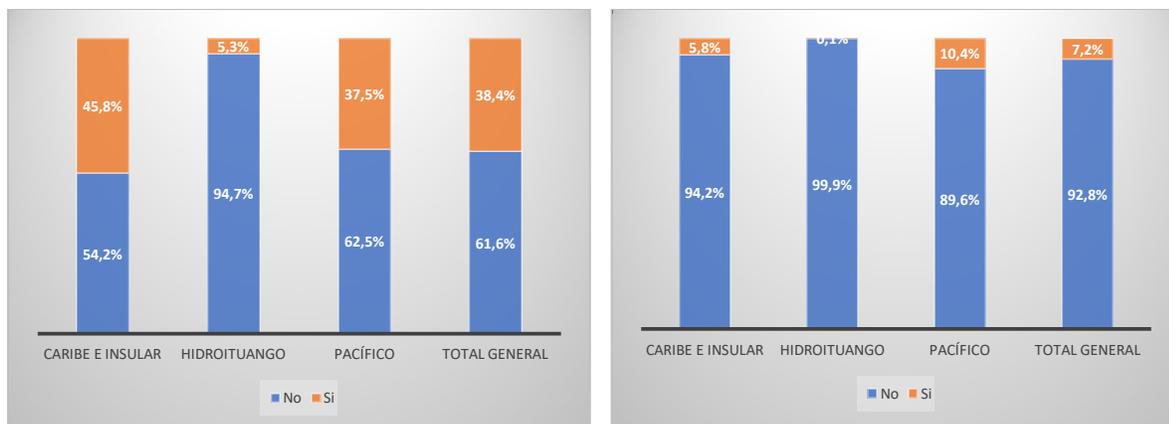
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros

El primer problema declarado por los pescadores(as) que afecta la oferta de productos pesqueros es la contaminación, siendo siete de cada diez (70.7%) de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) que cree que este factor reduce sustancialmente la cantidad de peces ya sea porque se presenta alta mortalidad de ellos o porque se dificulta su reproducción ante elevados niveles de contaminación. También se cree que la sobreexplotación del recurso pesquero (39.7%) y del uso indiscriminado de mallas (38.4%) afectan la oferta pesquera. En contraste, nueve de cada diez pescadores(as) avalan que no se presenta problemas relacionados con la fumigación indiscriminada.

Gráfico 30. Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros. Censo 2019



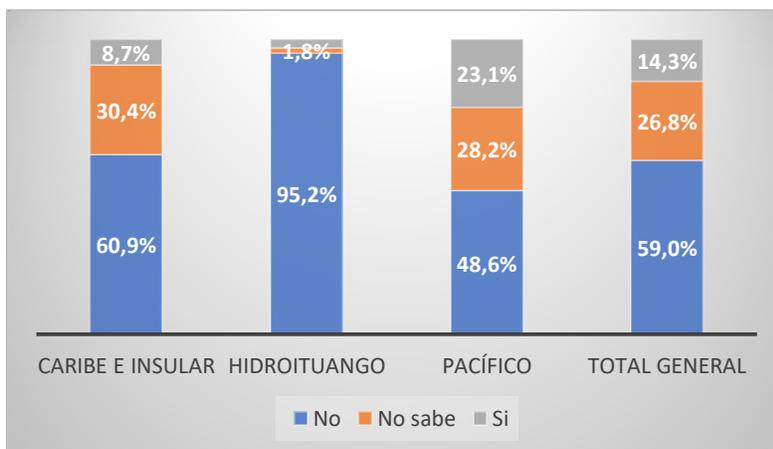


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Conocimiento sobre si la actividad de pesca artesanal se desarrolla en una Área marina protegida, Parque o reserva natural.

Tres de cada cinco de los pescadores(as) artesanales encuestados (59%) asegura que no desarrolla su actividad de pesca artesanal en un espacio protegido, o un Parque Natural Nacional, reserva Natural de la Sociedad Civil u otra, mientras que aproximadamente uno de cada cuatro (26.8%) manifiesta no saberlo y, 14.3% responde que pescan en un área marina protegida, o en un parque o reserva natural.

Gráfico 31. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra)

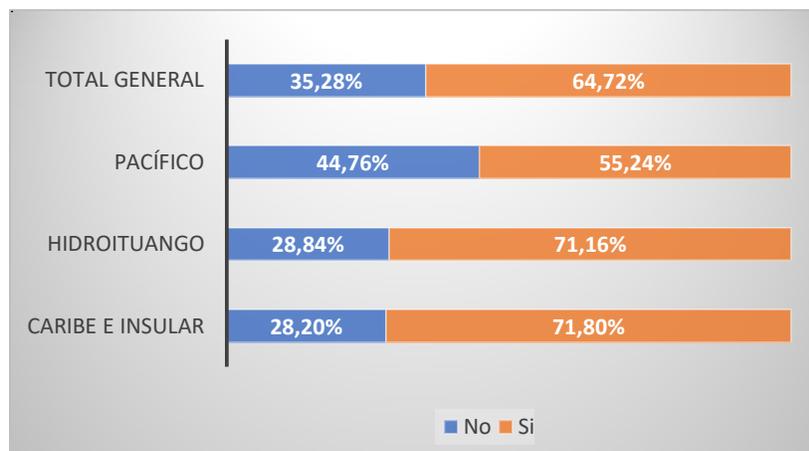


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Conocimientos de los pescadores(as) artesanales relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente

Dos de cada tres pescadores(as) artesanales (64.72%) sostienen tener conocimientos relacionados sobre prácticas amigables relacionadas con el medio ambiente, mientras que uno de cada tres (35.28%) asegura no tenerlo.

Gráfico 32. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente

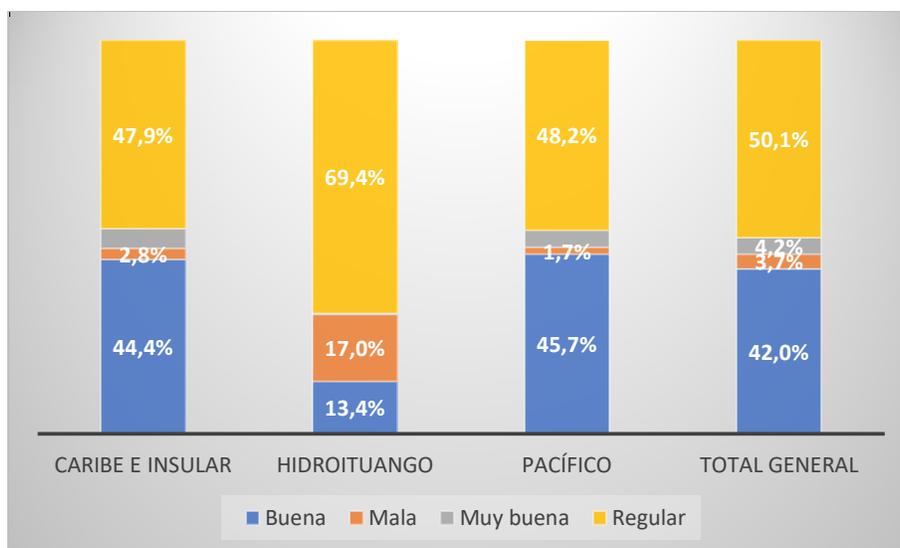


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal

La mitad de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) (50.1%) declaran que la condición ambiental del cuerpo de agua donde realizan su actividad de pesca artesanal es regular, mientras que dos de cada cinco (42%) asegura que es buena, y muy pocos pescadores(as) consideran que es mala (3.7%) o muy buena (4.2%).

Gráfico 33. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

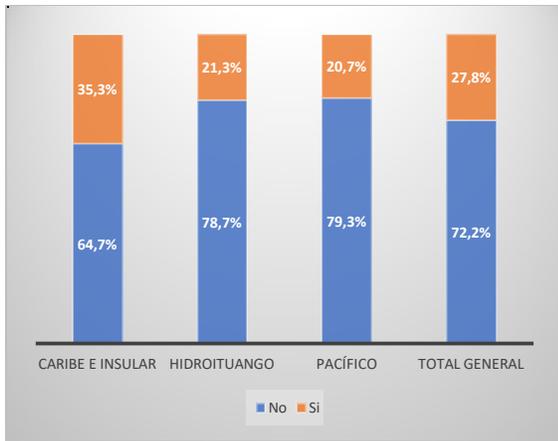
Origen del agua usada para lavar el pescado

Dos de cada tres (60.5%) de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura utilizar agua de Mar, río, quebrada, manantial o nacimiento para el lavado del pescado capturado, mientras una de cada tres personas utiliza acueducto público (35.3%), y en menor proporción utilizan agua lluvia (12.2%), solución de agua comunal o vereda (7.4%) o pozo con bomba (3.5%).

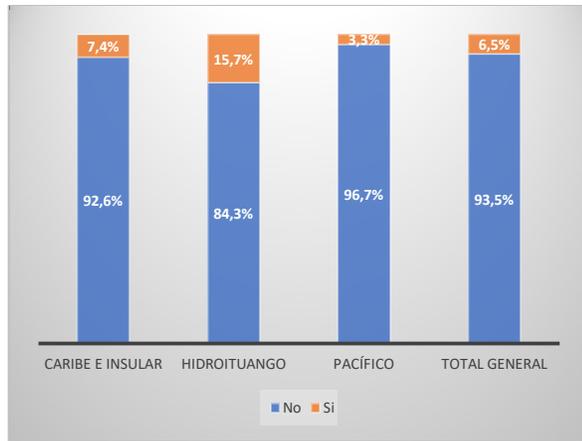
Gráfico 34. Origen del agua usada para lavar el pescado por regiones. Censo 2019

Acueducto

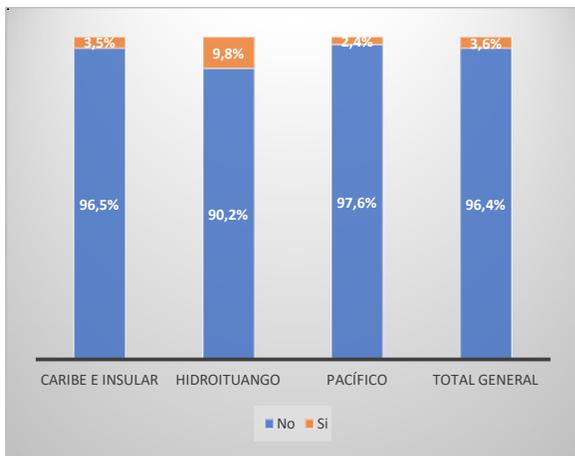
Solución de agua comunal o veredal



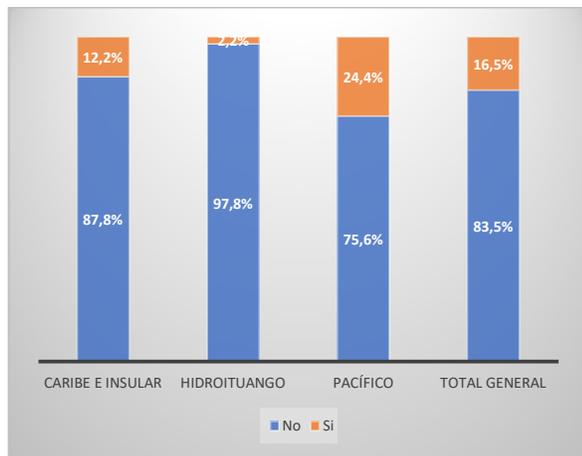
Pozo con bomba



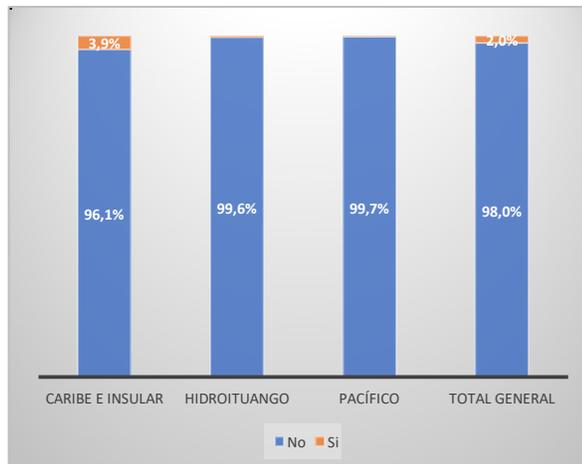
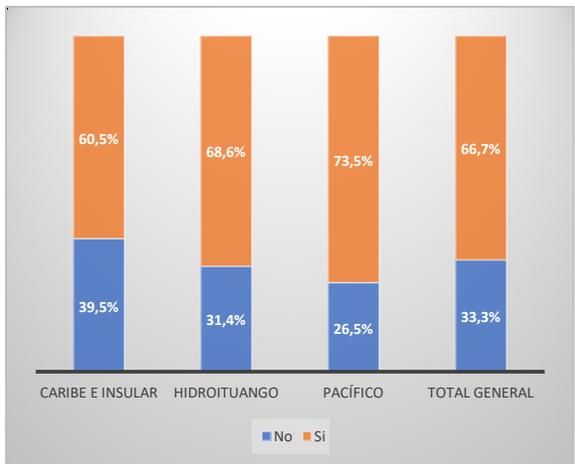
Agua lluvia



Mar, río, quebrada, manantial, nacimiento



No dispone de agua para lavar el pescado



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

3.2. TOTALES DEL PROCESO DE FORMALIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES MARÍTIMOS Y CONTINENTALES:

Mapa 1. Formalizaciones de pescadores artesanales



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

El proceso de formalización arroja como resultado un total de 18.754 pescadores para que inicien proceso de formalización; de los cuales 10.166 corresponden a la Región Caribe e insular; 7.432 a la Región Pacífica y 1.156 a la región de Hidroituango.

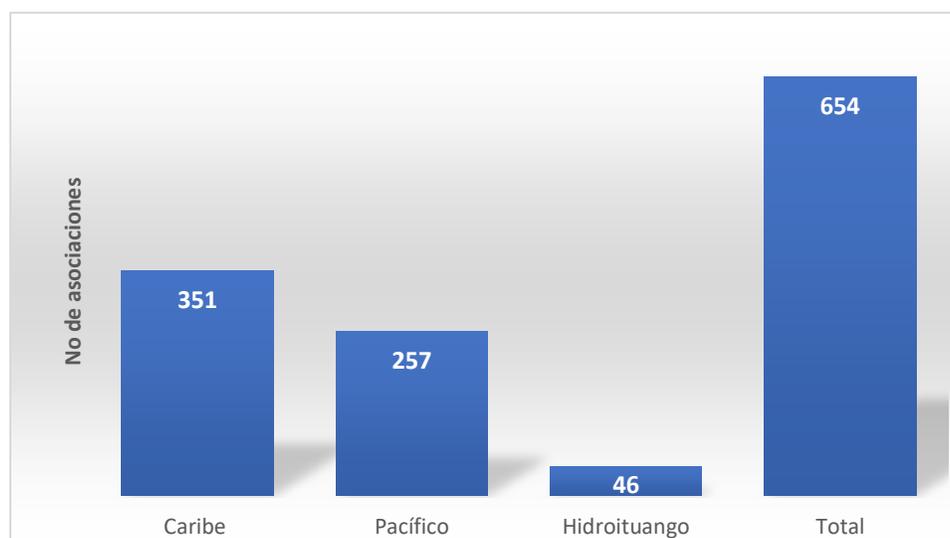
En cuanto a las artes de pesca registradas en el proceso de formalización se puede observar que son muy diversas, sin embargo, las más usadas es la línea de mano, la Red de maya y el chinchorro; esto varía mucho de región a región debido a las condiciones geográficas y las necesidades en cada territorio.

Ilustración 3. Tipos de arte pesquero usados por los pescadores por región

3.3. RESULTADOS TOTALES DEL CENSO DE ASOCIACIONES PESQUERAS 2019

Para el censo se tuvieron en cuenta los registros de 654 asociaciones, de las cuales 351 (53%) se ubican en la región Caribe, 257 (39%) en la región pacífico, 46 (7%) en la zona de influencia de Hidroitungo y 13 en la región Insular

Gráfica 36. Número de asociaciones de pescadores(as) por región. Censo 2019.



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Estas asociaciones se ubican por departamento de la siguiente manera:

Tabla 9. Número de asociaciones por departamento

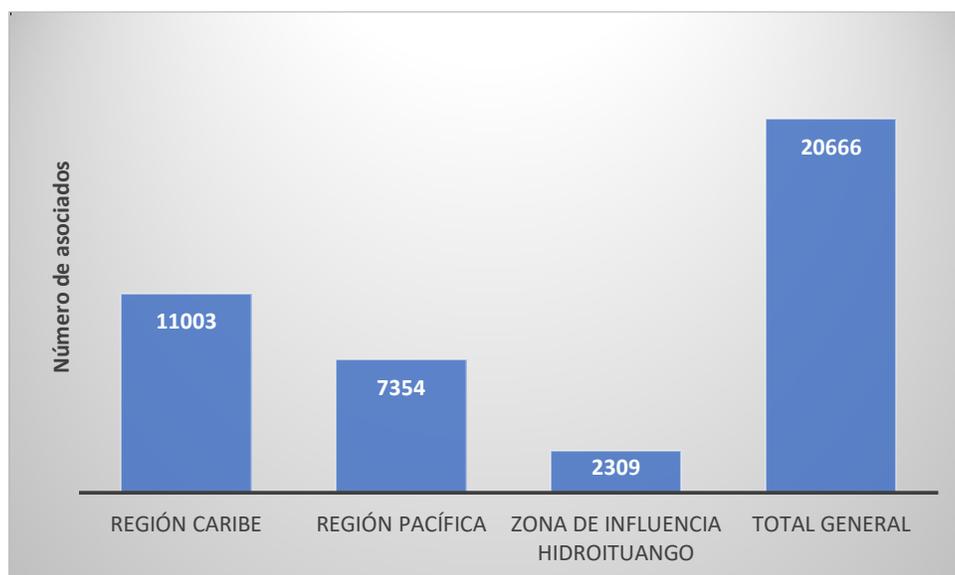
DEPARTAMENTO	No DE ASOCIACIONES
Región Caribe e insular	351
Antioquia	38
Sucre	25
Atlántico	35
Bolívar	55
Córdoba	49
La Guajira	105
Magdalena	31
San Andrés	13
Pacífico	257
Cauca	46

Nariño	96
Chocó	64
Valle del Cauca	51
Zona de influencia Hidroituango	46
Bolívar	6
Antioquia	40
Total	654

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Ahora bien, estas asociaciones cuentan en total con un número de 20.666 pescadores asociados de los cuales 11.003 (53%) se encuentran en la región Caribe, 7.354 (35%) en la región pacífico y 2.309 (11%) en la zona de influencia de Hidroituango.

Gráfica 37. Número de asociados (a) por organización. Censo 2019.



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Estos asociados se encuentran ubicados por departamento de la siguiente manera:

Tabla 10. número de asociados por departamento

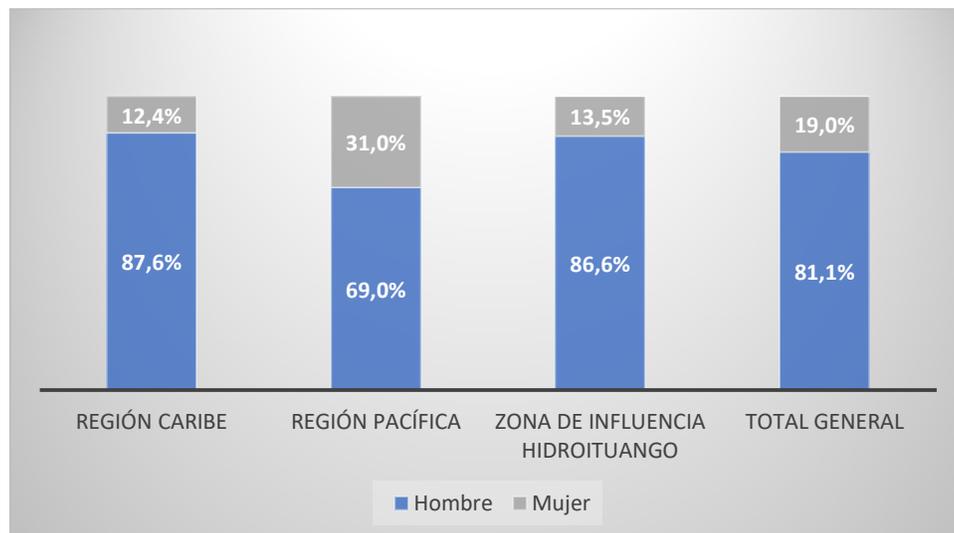
DEPARTAMENTO	NÚMERO DE ASOCIADOS
Región Caribe	11003
Antioquia	1092
Sucre	1141
Atlántico	1122

Bolívar	1278
Córdoba	2046
La Guajira	3105
Magdalena	600
Archipiélago de San Andrés	403
Providencia	216
Región Pacífica	7354
Cauca	927
Nariño	2519
Chocó	1389
Valle del Cauca	2519
Zona de influencia Hidroituango	2309
Bolivar	406
Antioquia	1903
Total general	20666

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Del censo realizado también se infiere que la actividad pesquera es desarrollada principalmente por el sexo masculino, alrededor del 81.1% de los asociados son hombres y el 19% son mujeres, en la región Caribe solo el 12.4% de los pescadores es mujer, para el caso de la región pacífica esta cifra es un poco más alta, con el 31%, en la zona de influencia Hidroituango las mujeres que ejercen la actividad pesquera son alrededor del 13.5. Este fenómeno puede explicarse debido a que la actividad de ha ejercido tradicionalmente por hombres por su naturaleza ya que las faenas pueden tardar desde una semana hasta 15 días, lo que le dificulta a las mujeres ejercerla puesto que muchas de ellas están a cargo de las actividades domésticas y el cuidado de sus hijos.

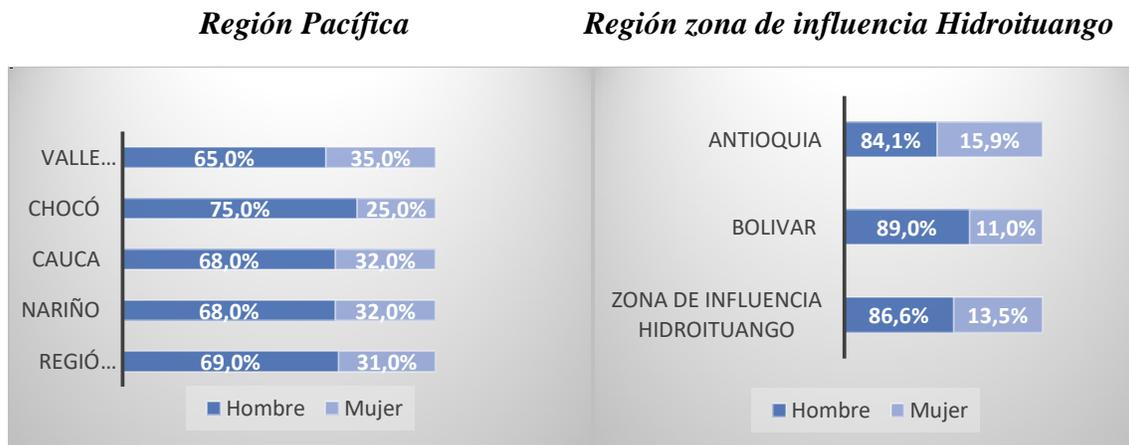
Gráfica 38. Sexo de los asociados por Región. Censo 2019



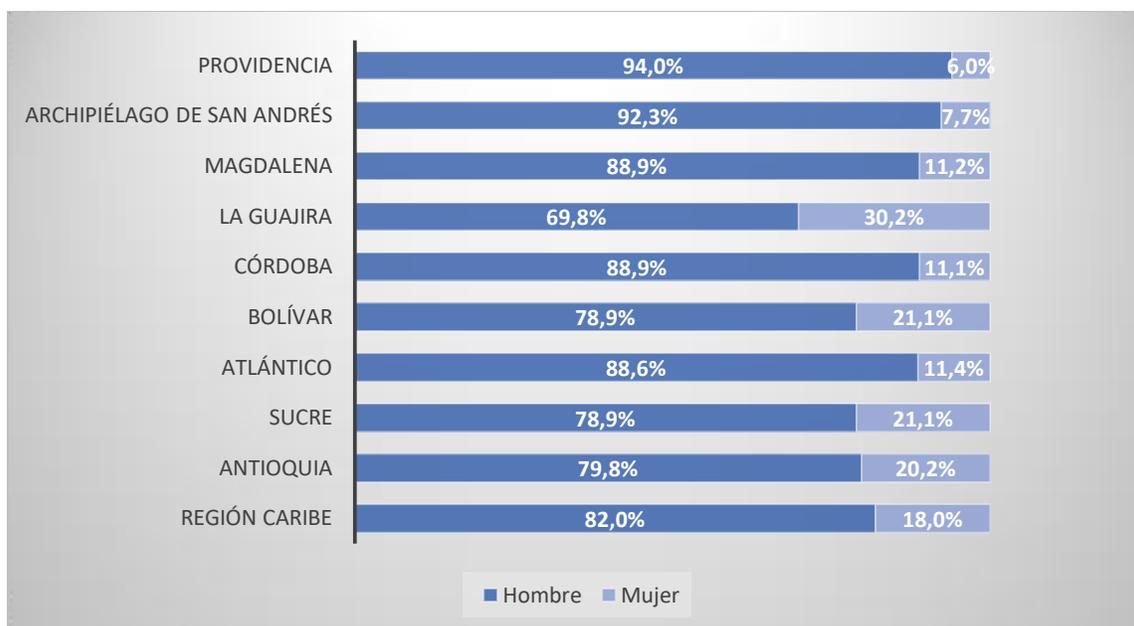
Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

A nivel departamental este fenómeno se mantiene, en la región pacífica se puede ver que el número de mujeres es un poco mayor que en las demás regiones, especialmente en los departamentos como Valle del Cauca y Nariño, en los que el 41% y 32% de los asociados son mujeres respectivamente. Es interesante resaltar que en la región Caribe el departamento que más cuenta con mujeres en las asociaciones pesqueras es La Guajira (30.2% de los pescadores son mujeres). En el resto de departamentos en las regiones, las mujeres no alcanzan a ser el 30%, lo que muestra un claro desinterés por parte del sexo femenino para desarrollar la actividad, en los programas para el fortalecimiento asociativo deben incorporar herramientas que les faciliten a las mujeres entrar en este sector económico a largo plazo.

Gráfica 39. Sexo de los asociados por Región. Censo 2019



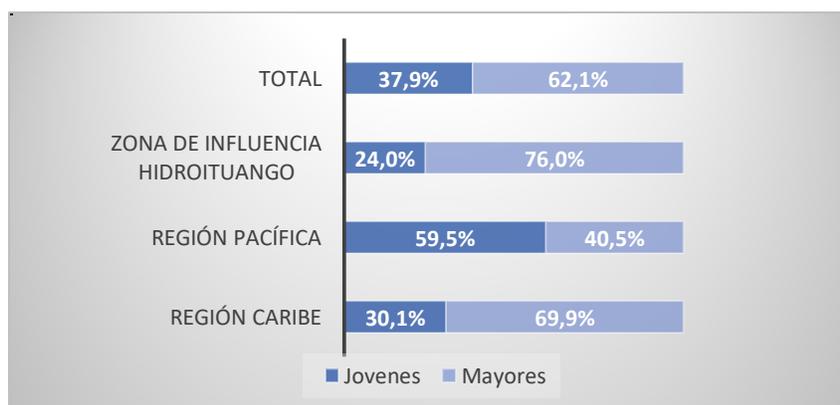
Región caribe



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Ahora bien, en el censo también se registró la edad de los asociados por rangos, los jóvenes (de 18 a 28 años) y los mayores (Mayores de 18 años), en el cual se evidencia que, en las asociaciones, alrededor del 31.2% de asociados son jóvenes, siendo el 68% mayores, esta tendencia no aplica para la región Pacífica, ya que el 59.5% de pescadores en el territorio son jóvenes. Para el fortalecimiento de las asociaciones pesqueras es primordial tener en cuenta este aspecto con el fin de crear programas que permitan incorporar más jóvenes a la actividad pesquera, ya que este es un aspecto vital para mantener la actividad a largo plazo.

Gráfica 40. Rango de edad de los asociados a las organizaciones pesqueras por región. Censo 2019

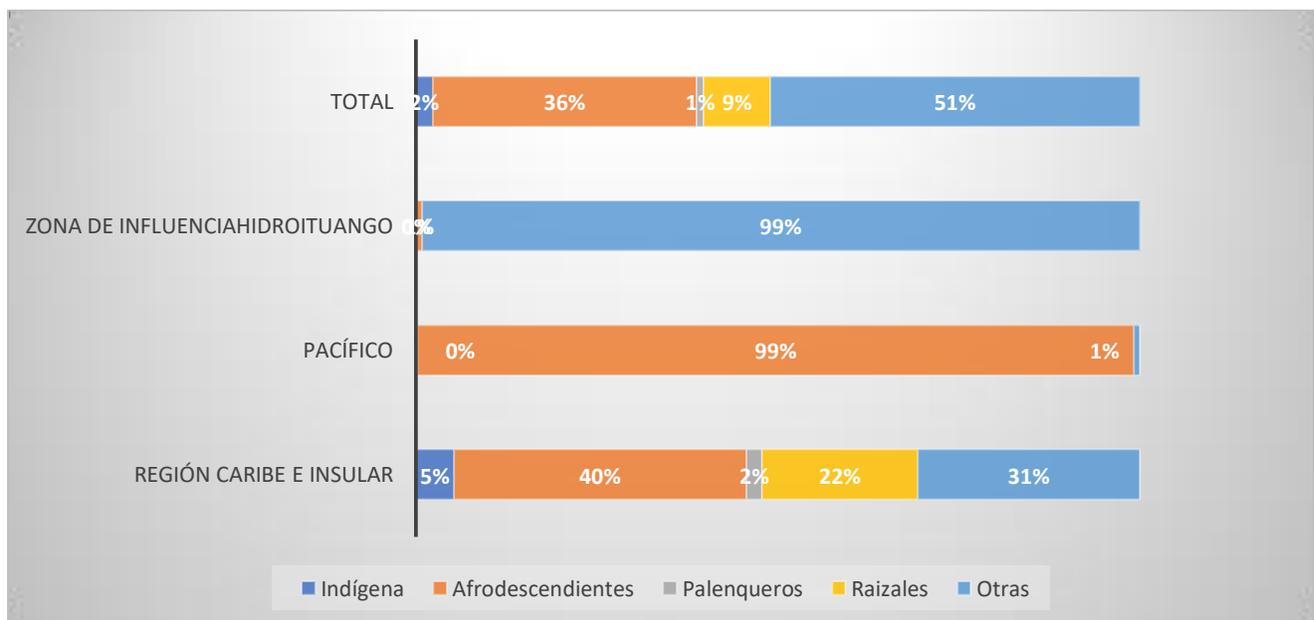


Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

En cuanto a la composición étnica, del total de pescadores se tiene un 2% de indígenas. 36% de los pescadores se reconocen como afrodescendientes, solo un 1% se definen como palenqueros, el 9% son raizales y un 51% se identifican con otras razas diversas; se puede observar que algunas regiones son mucho más diversas que otras, como es el caso de la región Caribe e Insular, ya que sus organizaciones la componen un 5% indígenas, un 40% afrodescendientes, un 2% palenqueros, el 22% de los asociados se identifica como raizal y un 31% con otras razas; en cambio, la región Pacífico casi un 100% es afrodescendiente, componiéndose solo de un 1% de indígenas; para la región zona de influencia de Hidroituango el caso es similar, ya que el 99% se compone de razas muy diversas como mestizos y blancos, y un 1% es afrodescendiente.

Este factor es relevante para la generación de políticas públicas ya que deben generarse de manera focalizada, teniendo en cuenta las necesidades de cada grupo étnico en las regiones.

Gráfica 41. Composición étnica de los asociados por región



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

En cuanto a la antigüedad de las asociaciones se evidencia que cerca del 47% de ellas tienen menos de 5 años de creación en todas las regiones exceptuando la región Caribe (el 41.1% de las asociaciones tienen una antigüedad de menos de 5 años), En cuanto a la región Caribe el 24.20% de las asociaciones tienen entre 6 y 10 años de creación, el 24.7% tienen entre 11 y 20 años de creación y el 10.2% tienen más de 21 años. Por otro lado, en la región Pacífica, cerca del 20% tienen entre 6 y 10 años de creación, el 10.4% tienen una antigüedad de 11-15 años y cerca del 20% cuentan con una antigüedad de más de 16 años o más. Por último en la zona de influencia de Hidroituango cuenta con el 27% de sus asociaciones con una antigüedad de 6 a 10 años, el 9.2%

de sus asociaciones tienen entre 11 y 15 años de creación y el 12.8% cuentan con más de 16 años de creación.

Se puede inferir entonces que la asociatividad pesquera en el país es relativamente nueva a excepción de la región Insular y requiere un fortalecimiento adecuado a nivel integral con el fin de que las organizaciones se mantengan a largo plazo y puedan formalizarse de manera que sean estas un canal para generar mayores ingresos y mejores condiciones laborales para los pescadores colombianos.

Tabla 11. Antigüedad en años de las organizaciones o asociaciones pesqueras por región. Censo 2019

Antigüedad	Región Caribe	Región Pacífica	Zona de influencia Hidroituango	Total
0-5	41,00%	49,00%	50,70%	46,9%
06-10	24,20%	19,90%	27,40%	23,8%
11-15	13,60%	10,40%	9,20%	11,1%
16-20	11,10%	11,10%	7,30%	9,8%
21-30	7,70%	9,60%	5,50%	7,6%
Más de 30	2,50%	0,00%	0,00%	0,8%
total	100,00%	100,00%	100,00%	100,0%

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Ilustración 5. Principales artes de pesca utilizadas en las asociaciones pesqueras



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

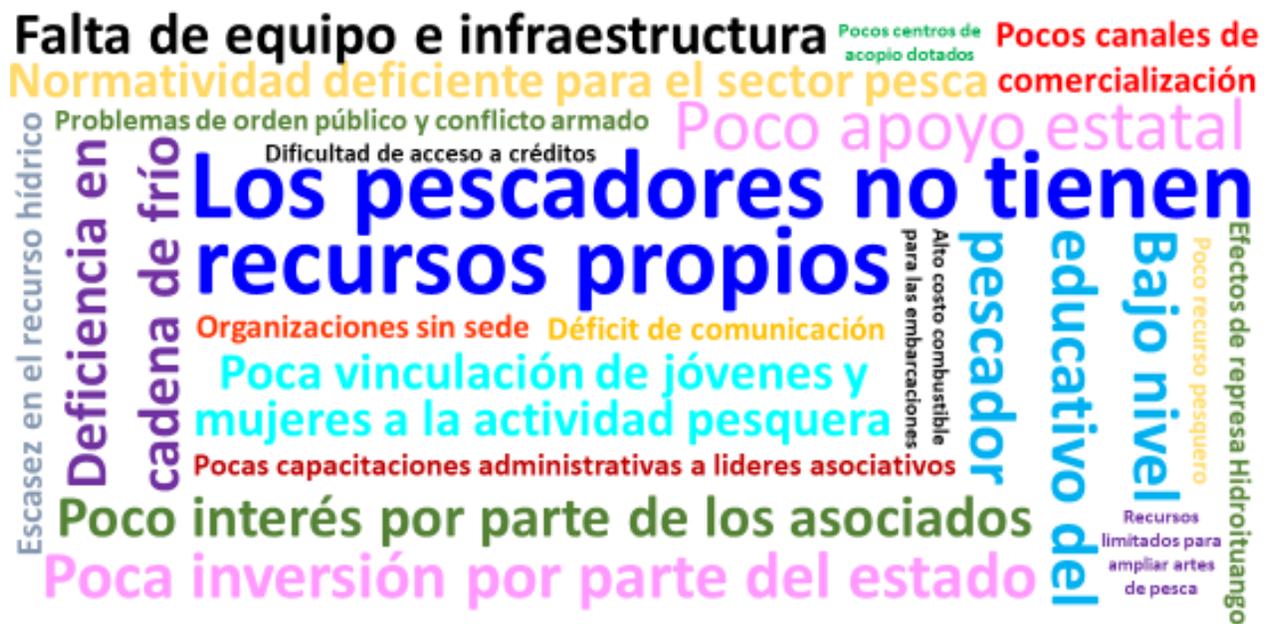
Por último, dentro de los principales resultados del censo se encuentran las artes de pesca que son utilizadas por las asociaciones de pescadores artesanales, la Línea de mano, el Chinchorro, la Red de cerco Palangre y la Red de Malla son las principales artes utilizadas en las regiones,

aunque las asociaciones parecen tener muy claras cuales son, solo cerca del 30% de las asociaciones en las regiones cuenta con un censo de las mismas, el 70% no maneja registros adecuados sobre la utilización de las mismas.

3.4. RUTA DE ACELERACIÓN Y RECOMENDACIONES:

Para la ruta de aceleración se identificó la situación específica de las asociaciones a nivel departamental y municipal en cada región a través del análisis del censo anteriormente expuesto, además de la situación social general a nivel región, en donde se identificaron las siguientes problemáticas y cuellos de botella en el fortalecimiento asociativo:

Ilustración 6. Problemáticas y cuellos de botella



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Para las cuatro regiones se evidenciaron problemas muy similares, entre los más comunes se encuentran la poca eficiencia de las organizaciones para lograr obtener recursos propios que les permitan abastecerse de herramientas tales como embarcaciones, sedes, generar cadenas de frío adecuadas; entre otros recursos vitales para realizar, desarrollar y ampliar la actividad pesquera; otra problemática evidenciada en el censo es el poco interés de algunos asociados por colaborar con las distintas actividades de la organización, que se manifiesta gracias al déficit de organización que tienen algunas asociaciones y la poca capacidad que tienen para llevar a cabo proyectos colectivos que permitan hacer crecer la organización y con ella mejorar la calidad de vida de los pescadores, esto genera desinterés por parte de los asociados; otros problemas

comunes en las cuatro regiones fueron el bajo nivel educativo de los pescadores, los pocos canales de comercialización que hay para sus productos y por último, el poco apoyo estatal que han recibido, algunas asociaciones reclaman incumplimiento de algunas promesas por parte de las instituciones relacionadas con la práctica pesquera, la poca coordinación entre instituciones y el abandono estatal a los proyectos productivos para el sector.

En el censo también se puso en evidencia algunas problemáticas más específicas de cada región debido a su geografía y a su contexto social, por ejemplo, en la región zona de influencia Hidroitango, las asociaciones manifestaron que el recurso hídrico habría escaseado de manera repentina y con ella la cantidad de producto para pescar, lo que pone en riesgo la actividad en el territorio.

Ilustración 7. Líneas estratégicas del plan de aceleración del fortalecimiento asociativo



Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Con el fin de generar una ruta de fortalecimiento asociativo la AUNAP-PNUD generó un análisis específico de cada región a nivel social y a nivel de organizaciones pesqueras, evaluó los aceleradores (Políticas públicas o proyectos de carácter privado vigentes que trabajen por el fortalecimiento de las asociaciones pesqueras en cada una de las regiones), evaluó las posibles soluciones a los cuellos de botella encontrados y finalmente desarrolló para cada región en específico un plan de aceleración para ejecutarse hasta el año 2030, que tiene en cuenta los Objetivos de Desarrollo desarrollados por Naciones Unidas y teniendo en cuenta el contexto

específico de cada región. Dichos planes de aceleración están basados los siguientes aspectos para generar sus líneas estratégicas:

- Economía y emprendimiento
- Infraestructura y equipamiento
- Participación política y comunicación
- Educación pertinente para el sector pesquero
- Gestión social
- Cuidado ambiental

Teniendo en cuenta los resultados anteriormente mencionados, a continuación, se presentan los resultados de caracterización, formalización, censo de asociaciones pesqueras y ruta de aceleración de cada una de las regiones.

REGIÓN CARIBE E INSULAR

4. REGIÓN CARIBE E INSULAR

4.1. CARACTERIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LAS REGIÓN CARIBE E INSULAR

A continuación, se presentan los principales resultados del consolidado de la región caribe e insular del censo tipo registro realizado en 2019. Para tal efecto se realiza el análisis por departamentos que integran esta región, construyendo tres grandes bloques de caracterización de los pescadores(as) censados(as) pertenecientes a esta región: sociodemográfico, económico y ambiental.

Esta caracterización esta articulada con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible la cual se sustenta en 5 objetivos fundamentales: (1) Personas – acabar con la pobreza y el hambre; (2) Planeta – proteger al planeta de la degradación; (3) Prosperidad – garantizar que todos los seres humanos puedan disfrutar vidas prósperas y gratificantes; (4) Paz– fomentar sociedades pacíficas, justas e inclusivas; y (5) Alianzas– movilizar los recursos que se necesitan para implementar esta Agenda mediante una Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

4.1.1. CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES.

En la caracterización sociodemográfica de la región caribe e insular se expone el volumen de pescadores registrados en este censo, la estructura de la población, la distribución por grupos étnicos, el tamaño y conformación de los hogares de los pescadores(as), al igual que temas sociales como los relacionados con educación, salud y pensiones, tenencia de la vivienda y servicios públicos y la población de pescadores víctimas del conflicto.

Esta caracterización sociodemográfica se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo referentes a las personas: ODS1(pobreza), ODS 2 (hambre), ODS 3 (salud y bienestar), ODS4 (educación de calidad) y ODS5 (equidad de género) que comprenden el eje del compromiso mundial de acabar con la pobreza mediante el desarrollo sostenible de aquí a 2030.

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DE PESCADORES(AS) REGISTRADOS EN EL CENSO

En la base del censo tipo registro aparecen un total de 16.400 pertenecientes a la región Caribe e insular Del total de pescadores marítimos artesanales registrados en el censo encontramos una mayor proporción en La Guajira, casi dos de cada cinco pescadores censados ubicados en este

departamento (18,7%) mientras que encontramos menos en Atlántico (6.7%) y en San Andrés (3.3%)

Gráfico 42. Región caribe e insular. Caracterizaciones por departamento. 2019



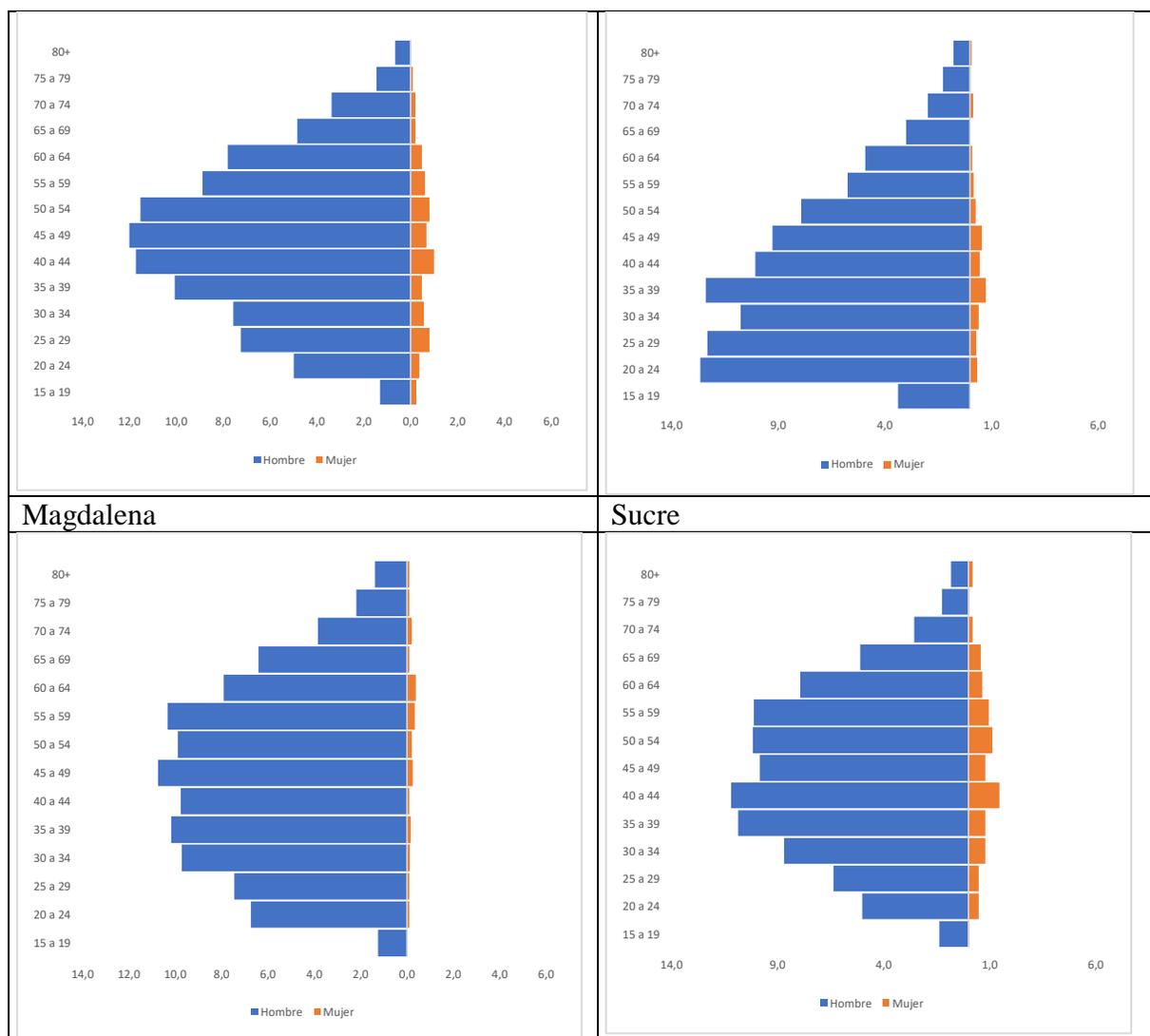
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Al agrupar la población por grandes grupos de edad, se evidencia una mayor proporción de población adulta mayor en el departamento del Atlántico, donde casi una de cada cinco pescadores(as) (18.1%) corresponden a la población mayor de 65 años. El promedio de la región esta uno de cada diez (11%).

La población en edad de trabajar (15 a 64 años) representa para el total de la región caribe e insular el 88.79%, es decir casi nueve de cada diez censados corresponden a este grupo poblacional. La menor proporción la registra el departamento de Atlántico (81.9%), seguida de Magdalena (85.72%) y Córdoba (89.17%).

Tabla12. Región caribe e insular. Proporción de población por grandes grupos de edad según departamentos. Censo 2019

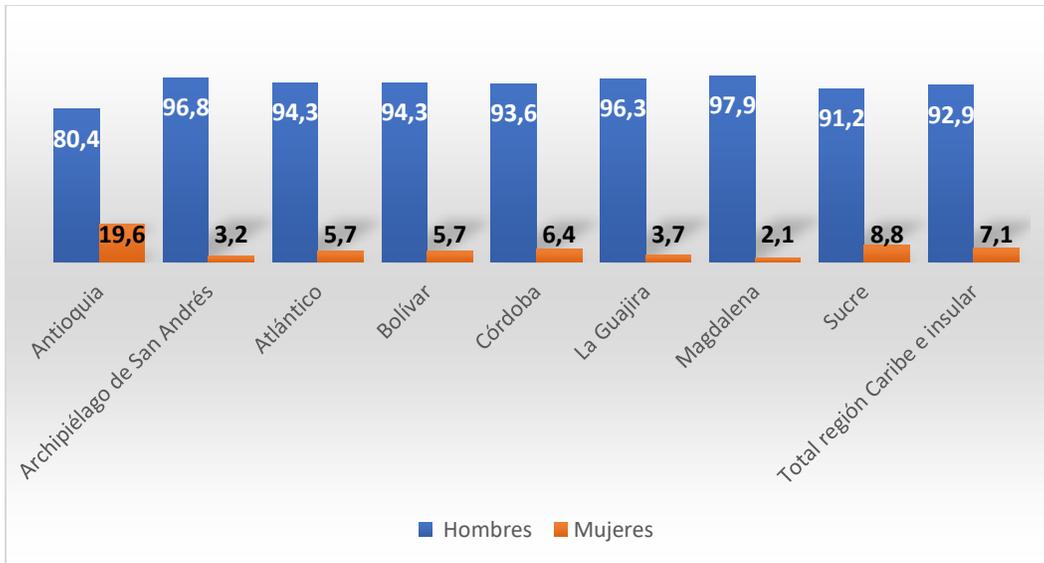
	15 - 64	65 y más
Caribe e insular	88,79	11,21
Antioquia	92,78	7,22
San Andrés	95,31	4,69
Atlántico	81,90	18,10
Bolívar	90,13	9,87
Córdoba	89,17	10,83
La Guajira	92,75	7,25
Magdalena	85,72	14,28



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

La proporción de hombres censados en los departamentos de la región caribe e insular está por encima del 90%, solamente Antioquia registra un 80.4%. Por todo lo anteriormente expuesto, se puede asegurar que la actividad de pesca artesanal marítima en esta región la ejercen principalmente hombres.

Gráfico 43. Región caribe e insular. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por departamento. Censo 2019

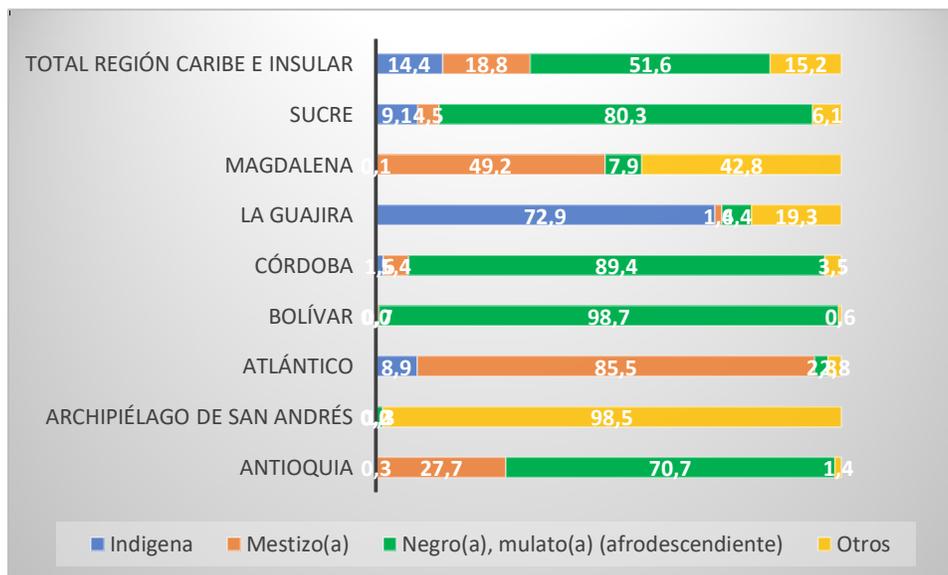


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS

El autoreconocimiento étnico en la región caribe e insular difiere considerablemente como era de esperarse, presentando comportamientos diferentes según departamento: En el Archipiélago de San Andrés y Providencia el 98,5% se autoreconoce como raizal, en La Guajira los pescadores(as) se autoreconocen en una mayor proporción como indígenas (72,9%), mientras que en el departamento de Atlántico el mayor autoreconocimiento se da para la categoría de mestizo (85.5%).

Gráfico 44. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por departamento, Censo 2019

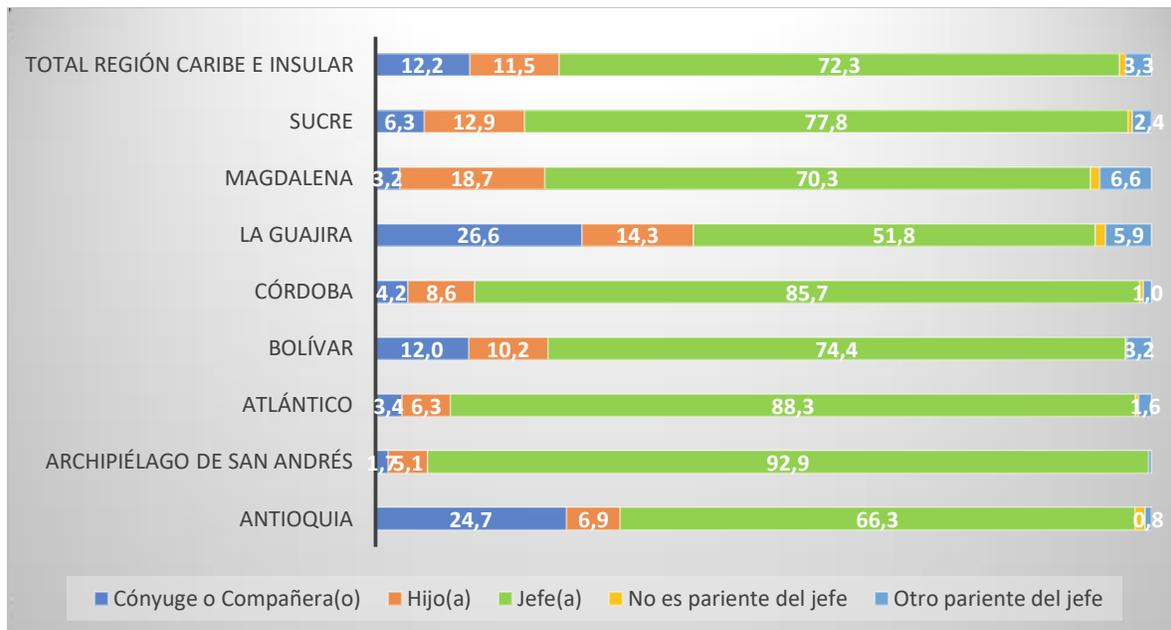


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

TAMAÑO Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR. PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR Y ESTADO CIVIL

El parentesco registrado en los departamentos de la región caribe e insular es bastante variado. Comenzando por los jefes(as) de hogar donde se encontró que más del 50% y hasta 93% se reconocen como jefes(as): La Guajira registra que uno(a) de cada dos pescadores(as) encuestados(as) son jefes de hogar (51.8%) y la mayor proporción de jefes de hogar se encuentra en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, donde nueve de cada diez pescadores(as) son jefes de hogar (92.9%).

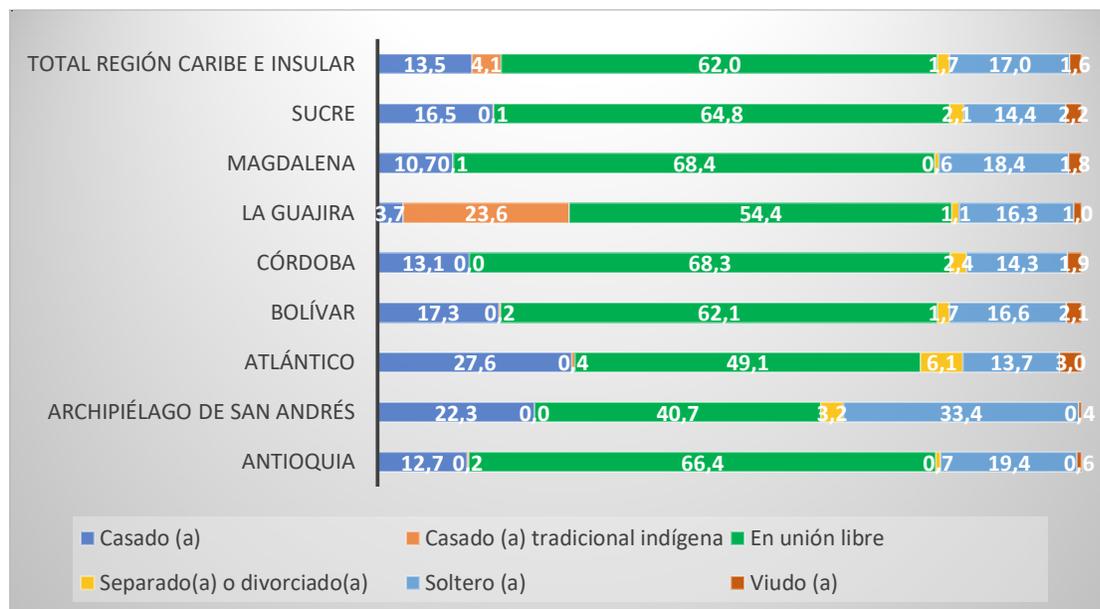
Gráfico 45. Caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En la región caribe e insular se encontró que tres de cada cinco de los pescadores(as) artesanales encuestados aseguran encontrarse en unión libre (62%). Los menores casos de unión libre los encontramos en San Andrés (40,7%), Atlántico (49,1%) y La Guajira (54,4%) y los mayores, en donde dos de cada tres personas manifiestan estar en unión libre como en los departamentos de Antioquia (66,4%) y Magdalena (68,4%)

Gráfico 46. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por departamento. Censo 2019

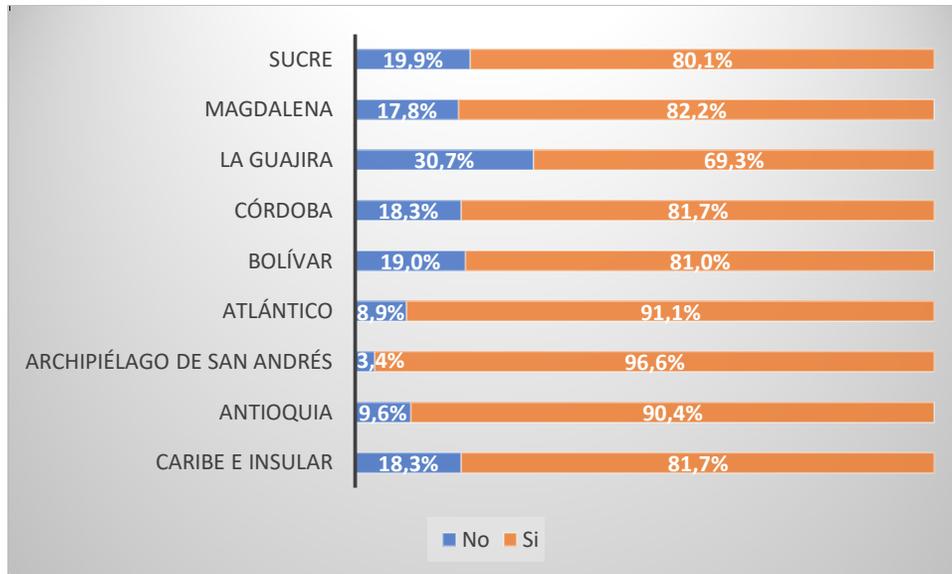


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

EDUCACIÓN

Para el total de la región caribe e insular se encontró que una de cada cinco pescadores(as) registrados en el Censo tipo registro no saben leer ni escribir (18.3%). El mayor nivel de analfabetismo de esta región se registra en La Guajira, donde tres de cada diez pescadores(as) manifiestan no saber leer ni escribir (30.7%) y el menor nivel lo encontramos en San Andrés donde 3.4% de los censados(as) declaran no saber leer ni escribir.

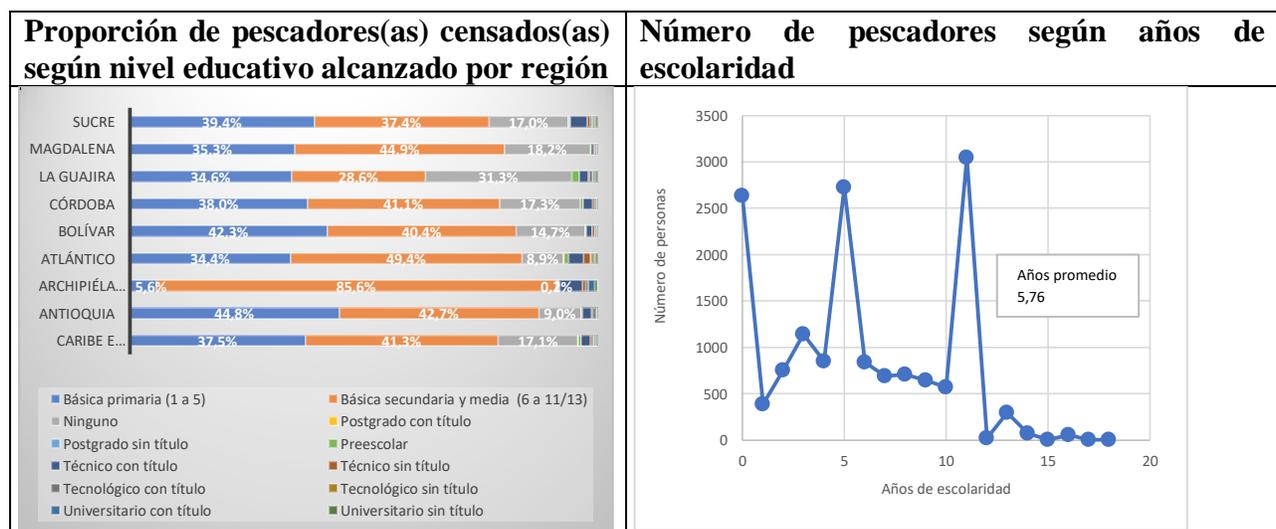
Gráfico 46. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Estos resultados son coherentes con los obtenidos por nivel educativo y años promedio de estudio, en los cuales se destaca que 37.5% de los pescadores(as) tienen como máximo nivel educativo alcanzado básica primaria, y dos de cada cinco poseen estudios de básica secundaria y media (41.3%), los valores correspondientes a los otros niveles de estudio son bastante bajos (universitarios, técnicos, tecnólogos) y como se aprecia en la gráfica se destaca son los que no tienen ningún nivel educativo (17.1%). Los mayores niveles educativos los encontramos en San Andrés, 85,6% pescadores(as) tienen como máximo nivel la educación básica secundaria y media y menos del 1% son analfabetas. Los años promedio de estudio para el total de pescadores(as) censados de la región caribe e insular es 5.76 años.

Gráfico 46. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por departamento y años promedio de estudio. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

POBREZA

Los resultados de la medición de la pobreza por el método subjetivo para la región caribe e insular determinan que más del 85% de la población censada de esta región, manifiesta considerarse pobre, contrasta estos resultados los obtenidos para San Andrés donde tres de cada cinco personas manifiestan no considerarse pobres (59.8%) y en Córdoba donde uno de cada tres declara no ser pobres. (32.7%).

Este grado de pobreza de la población de pescadores también se analiza cuando se complementa con otras mediciones de pobreza existentes. Con los datos recolectados se realizó el cálculo de la pobreza por la metodología de privaciones multidimensionales (IPM Índice de pobreza multidimensional) y NBI Necesidades Básicas insatisfechas.

Es importante recalcar que este cálculo del IPM es una variante de la metodología original que se realiza para tener una aproximación al panorama de la pobreza de los pescadores artesanales marítimos de la región caribe e insular, pero no de toda su familia dado que el censo fue solamente de pescadores, por lo tanto, no se cuenta con las características individuales de cada uno de los integrantes de estas familias, tales como logro educativo, aseguramiento en salud, empleo entre otras. Mientras que para el cálculo de NBI si se contó con las variables para realizar todas las estimaciones tales como viviendas inadecuadas, viviendas sin servicios, hacinamiento, y dependencia económica.

El IPM calculado para la población de pescadores(as) residentes en esta región es de 22.86 levemente superior al calculado por el DANE para Colombia (19.6), las variables que más contribuyen a caracterizar los hogares según privaciones para el total censado son: empleo formal (95.63%), acueducto (62.56%), alcantarillado (60.01%), material pisos (25.3%), material de paredes(15.55%) analfabetismo(18.3%), logro educativo (17.05%). Las variables que menor privaciones son: servicios de la infancia (0.3%), trabajo infantil (0.25), aseguramiento en salud (5.75%) y hacinamiento (10.65%).

En cuanto a los resultados de la pobreza medida por NBI, para la población de pescadores(as) residentes en esta región este indicador se ubica en 59.54%, siendo similar a los resultados obtenidos del Censo Nacional de Población 2018 para Guainia (59.21%) Los departamentos que integran esta región, registran altos niveles de pobreza por NBI superiores al 50%, a excepción del departamento de Magdalena (33.54%) la mayor pobreza medida por NBI se encontró en Antioquia (73.22) seguida de La Guajira (69.13%). Las necesidades básicas que más afectan a los pescadores(as) residentes en esta región son: dependencia económica alta (75.05%), vivienda sin servicios (63.81%), viviendas inadecuadas (22.95%) y hacinamiento crítico (10.65%)

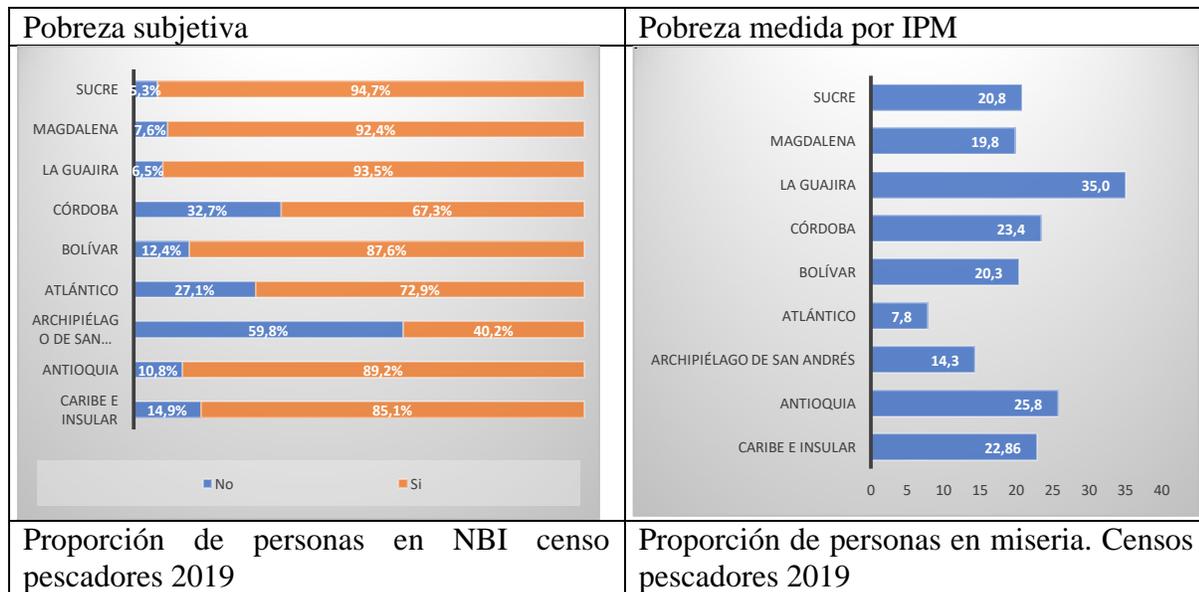
Se comparó los anteriores resultados con los datos por municipio del Censo Nacional de población y vivienda DANE 2018 de tal suerte que para la proporción de personas en NBI correspondientes a algunos municipios pesqueros de Antioquia: Arboletes 62.4%, Necoclí

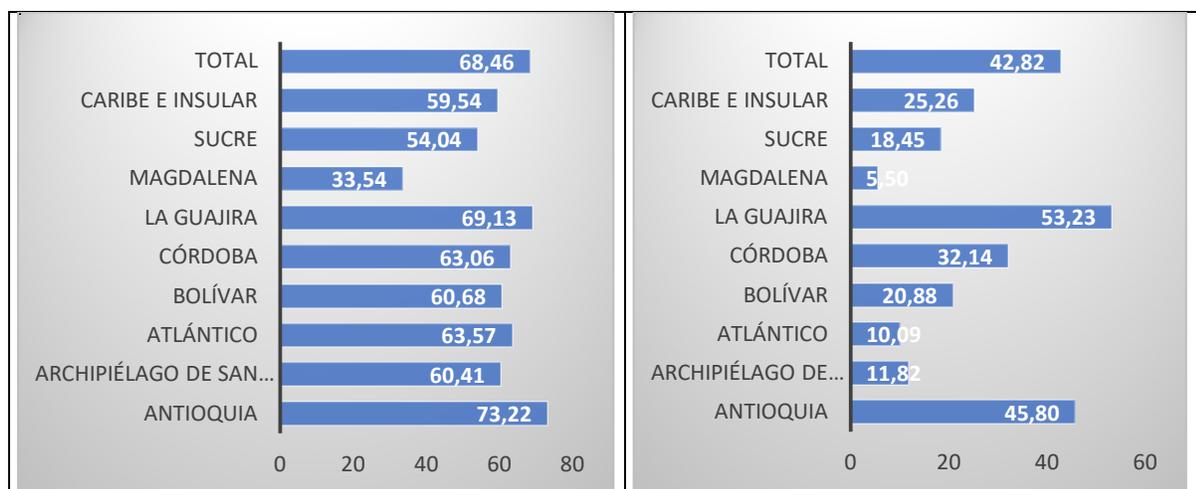
57.42%, San Juan de Urabá 59.77%, Turbo 39.13%. Bolívar: María la Baja 46.54%, Santa Catalina 57.90 y Cartagena 12.38%. Atlántico: Baranoa 14.19%, Juan de Acosta 17.43%, Piojó 20.10, Puerto Colombia 9.05%, Barranquilla 9.05% y Tubará 15.73%. La Guajira: Dibulla 55.34%, Manaure 80.78%, Riojacha 36.01% y Uribia 88.26%. Magdalena: Ciénaga 28.44%, Pueboviejo 44.65% y Santa Marta 14.23%; Sucre: Coveñas 27.78, San Onofre 41.83% y Santiago de Tolú 23.59%.

Por las cifras citadas anteriormente del DANE para el total de la población de los municipios pesqueros de la región caribe e insular, es consistente encontrar tan altos niveles de NBI solo para la población de pescadores residentes en estos municipios, como los calculados a partir de los resultados del Censo pesquero 2019. Los datos de las capitales entre otros casos son inferiores a los registrados en este censo pesquero 2019, situación que puede ser explicada debido a la invisibilización de sus condiciones al estar incluidos con el resto de población que vive en mejores condiciones que esta población de pescadores.

Sobre la proporción de personas en miseria, el dato para esta región, según los resultados del censo de pescadores 2019 es 25.26%, el cual se puede comparar con los resultados del Censo DANE 2018 para La Guajira NBI miseria 30.22% y con los resultados para el área de centros poblados y rural disperso de Chocó (30.35%).

Gráfico 47. Región caribe e insular Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por departamento. Censo 2019





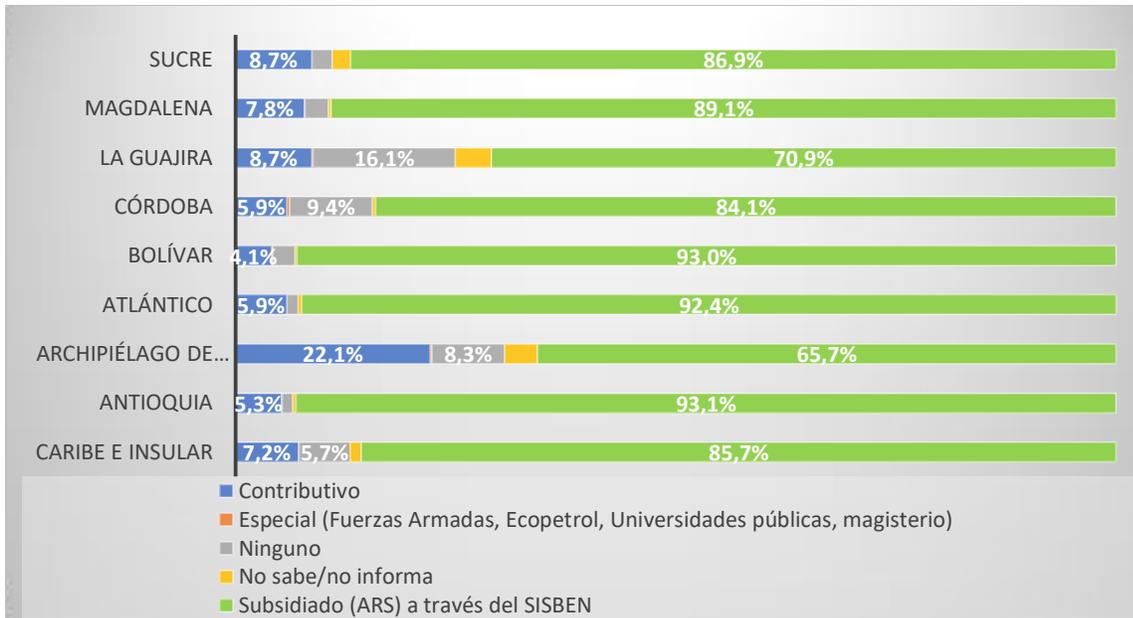
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

SALUD Y PENSIÓN

Los resultados de este registro de población de pescadores(as) para la región caribe e insular en cuanto al tema de salud permiten concluir que menos del 10% de la población está afiliada al régimen contributivo, la mayor cantidad de pescadores(as) se encuentran registrados en el régimen subsidiado y se destaca departamentos como La Guajira, Córdoba y San Andrés que registran los mayores valores de población que manifiestan no estar afiliados a ningún régimen de seguridad social, 16.1% 9.4% y 8.3% respectivamente.

En cuanto a estar cotizando a pensión, más del 95% declara no estar realizando este pago para tener acceso a una pensión. De tal suerte que, llegan a ser adultos mayores y no se pensionan porque nunca cotizaron para obtener la pensión por vejez. El mayor volumen de cotizaciones a pensiones se registra en San Andrés (16.89%) mientras que Magdalena, La Guajira y Córdoba registran los menores cantidad de población cotizando a pensiones entre 1% y 2%

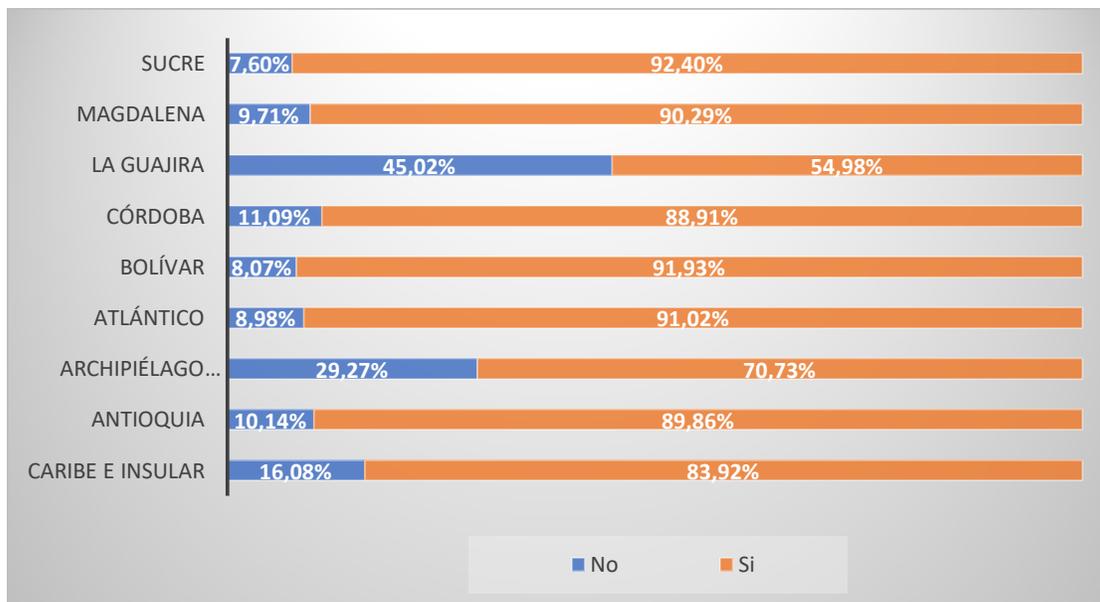
Gráfico 47. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Aproximadamente cuatro de cada cinco de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura tener acceso a los servicios de salud de su zona (83.92%), llama la atención departamentos como La Guajira donde casi uno de cada dos pescadores(as) asegura no tener acceso a los servicios de salud (45.01%) y San Andrés donde tres de cada diez pescadores(as) manifiestan no tener acceso a los servicios de salud (29.27%)

Gráfico 48. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por departamento. Censo 2019

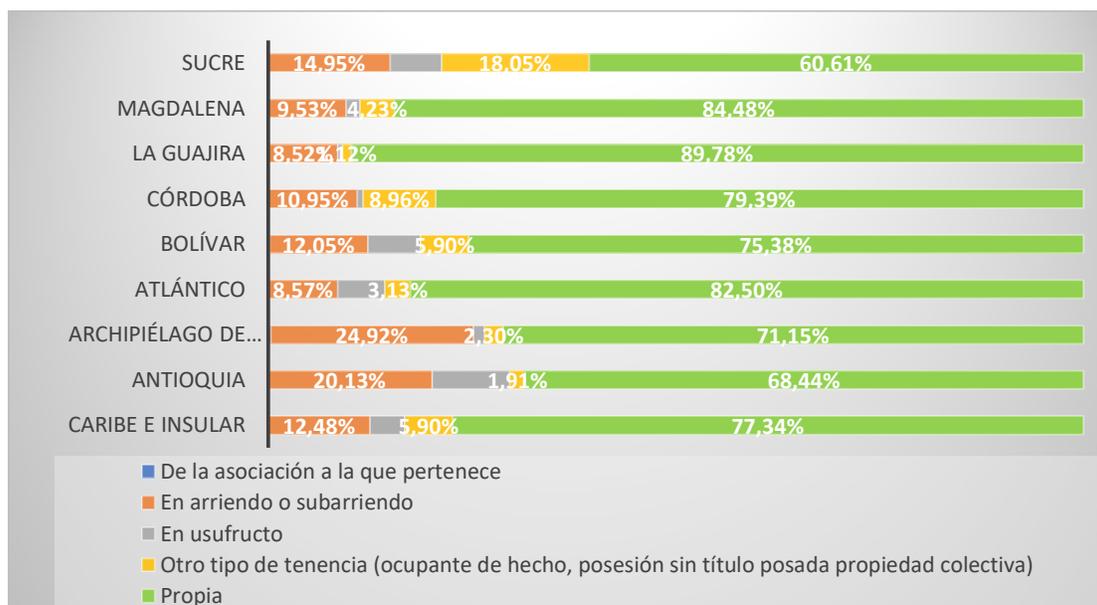


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

TENENCIA DE LA VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS

En la región caribe e insular en promedio se encontró que 77.34% de los pescadores(as) manifestó tener viviendas propias, otro 12.48% viven en arriendo y el 5.9% reside en viviendas como ocupantes de hecho o la posesión es sin título. La menor cantidad de propietarios la encontramos en el departamento de Sucre donde tres de cada cinco pescadores(as) tiene esta tenencia (60.61%) el mayor volumen de propietarios se ubica en La Guajira donde casi nueve de cada diez pescadores(as) encuestados manifiestan que la vivienda donde residen en propia (89.78%).

Gráfico 49. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Sobre el tema de la calidad de los materiales de construcción de las viviendas en la región caribe e insular: una de cada dos viviendas donde residen los pescadores (54.17%) tiene como material de pisos el cemento o la gravilla, y una de cada cuatro (27.41%) el piso es de tierra o arena.). El 69.28% de las viviendas tienen como material de las paredes exteriores el bloque, ladrillo, piedra, madera pulida y 16.27% el material de las paredes es madera burda éstas son las de más precarias condiciones, ya que es evidente el deterioro de la madera por causa de la lluvia, además las viviendas ubicadas en la zona costera están expuestas a sufrir daños por causa de los fuertes vientos. También dos de cada tres casas de los pescadores(as) residentes en esta región tienen como material de los techos el albesto (Eternit), llegando a ser nueve de cada diez en departamentos como Atlántico (93.28%), Magdalena (91.89%) y Bolívar (88.24%) teniendo

presente que es un material asociados por diferentes estudios con el cáncer. Por lo anteriormente expuesto se puede concluir que la calidad de las viviendas donde residen los pescadores(as) de esta región no es la mejor. Adicionalmente, estos resultados afectan considerablemente los niveles de pobreza y salud de la población de pescadores(as) y por lo tanto los objetivos de desarrollo 1 y 3 relacionados con eliminar todas las formas de pobreza y alcanzar salud y bienestar para toda la población.

Igualmente es importante determinar si las viviendas cuentan con servicio sanitario, los resultados del censo tipo registro determinan para la región caribe e insular que 27.37% tiene inodoro conectado a alcantarillado, 49.73% manifiesta tener inodoro conectado a pozo séptico, 13% manifiesta hacer uso del campo abierto y 7.5% dice no tener servicio sanitario; esta situación genera un impacto negativo sobre el entorno donde se ubican las viviendas, especialmente porque la práctica de la defecación a campo abierto también constituye una fuente de contaminación de las aguas superficiales, ocasionando problemas de insalubridad, que termina afectando la salud de la población y teniendo repercusiones nocivas sobre el medio ambiente.

En lo concerniente a los servicios públicos con que cuenta la vivienda, según los resultados totales del censo tipo registro, tres de cada cinco viviendas cuentan con acueducto ya sea público o veredal (58.5%), uno de cada cinco (28.74%) tiene servicio de alcantarillado, la recolección de basuras se presenta en dos de cada tres viviendas (66.37%).

El censo también pregunto acerca de las afectaciones de las viviendas en promedio en términos de resultados generales 29% manifestó afectación de las viviendas debida a fuertes vientos, una de cada tres viviendas resulto afectada por la sequía (33%), 13.5% por crecientes y arroyos, 6% por hundimiento del terreno, estos resultados complementan el panorama en cuanto a las condiciones de las viviendas que habitan los pescadores artesanales registrados en la región caribe e insular.

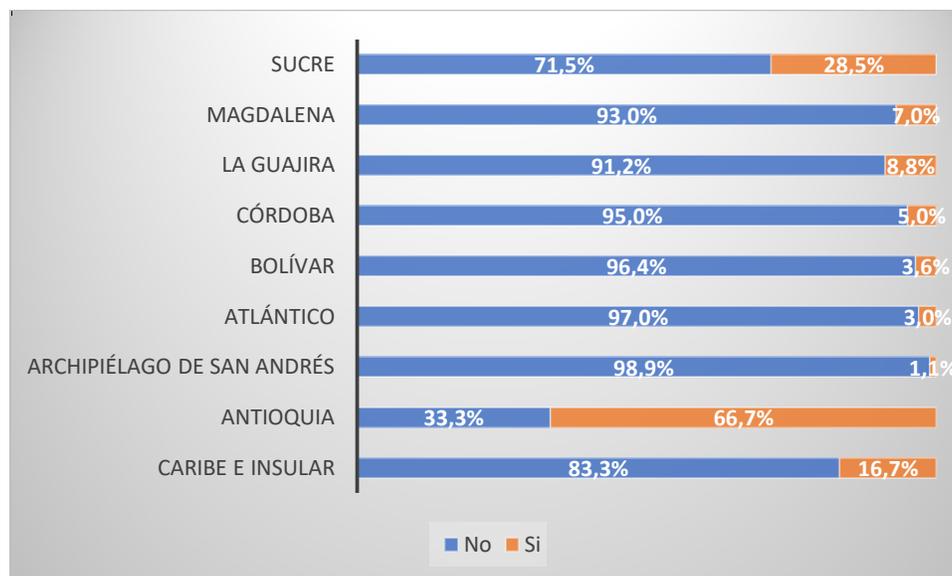
POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO

En la población de pescadores(as) de la región caribe e insular también encontramos víctimas del conflicto armado. El departamento de esta región que registra mayor población víctima es Antioquia, en donde dos de cada tres pescadores(as) encuestados manifiestan haber sido víctimas de este conflicto (66.7%)

Por otra parte, de la población de los pescadores(as) artesanales encuestados en esta región que se reconoce como víctima del conflicto, cuatro de cada cinco (79.66%) están inscrita en el Registro Único de Víctimas. La mayoría de los pescadores(as) artesanales que se reconocieron como víctimas del conflicto manifiestan serlo en razón del desplazamiento forzado, entre otros, adicionalmente, dos de cada tres víctimas reportan no haber recibido ningún tipo de ayuda, y los que recibieron afirman que se les prestó ayuda humanitaria, hacen parte de familias en acción y les brindo apoyo la Unidad para las Víctimas.

Es importante resaltar el nivel de seguridad que manifiesta esta población sentir con respecto al lugar donde vive, en donde casi nueve de cada diez de los pescadores(as) artesanales encuestados en esta región asegura sentirse a salvo y seguro en su residencia. (87.57%). En el departamento que más inseguros se sienten los pescadores(as) es Sucre, en donde uno de cada cinco asegura sentirse inseguro donde vive (19.23%)

Gráfico 50. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

4.1.2. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES DE LA REGIÓN CARIBE E INSULAR

En este aparte se expone las principales características de la actividad productiva pesca, las actividades productivas alternas a las que se dedican los pescadores en épocas de crisis, la comercialización, el componente financiero de la actividad pesquera y la organización social, en donde se expone el tema de la asociatividad y la formalización de la actividad, entendida como el proceso que se realiza para inscribirse y obtener el carné de pescador.

Esta caracterización se articula con los contenidos de La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera de la prosperidad: ODS8 (trabajo decente y crecimiento económico), ODS 10 (reducción de desigualdades), y ODS11 (ciudades y comunidades sostenibles) que comprenden el eje del

compromiso mundial de lograr avanzar significativamente con el desarrollo sostenible de aquí a 2030

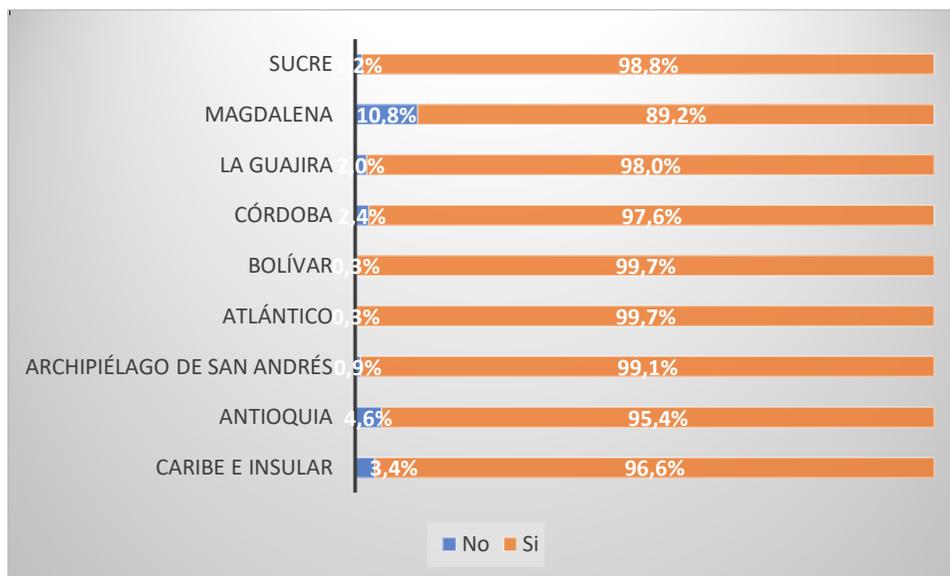
CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

A continuación, se presentan las principales características de la actividad pesquera en cuanto a la caracterización de la actividad pesquera, características de las embarcaciones, tiempo de mayor oferta pesquera, destino del producto pesquero y temas relacionados con la comercialización entre otros temas.

Actividad productiva pesca

Del total de pescadores(as) artesanales encuestados en la región caribe e insular, 96.6% manifestó que se dedica a la pesca, en el departamento de Magdalena encontramos que una de cada diez personas encuestadas (10.8%) manifestó dedicarse a actividades productivas alternas, tales como la agricultura, comercio y transporte, mientras que en otros departamentos la población que no se dedica a la pesca es inferior al 2%, tales como Atlántico, Sucre, Bolívar y La Guajira.

Gráfico 51. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por departamentos. Censo 2019

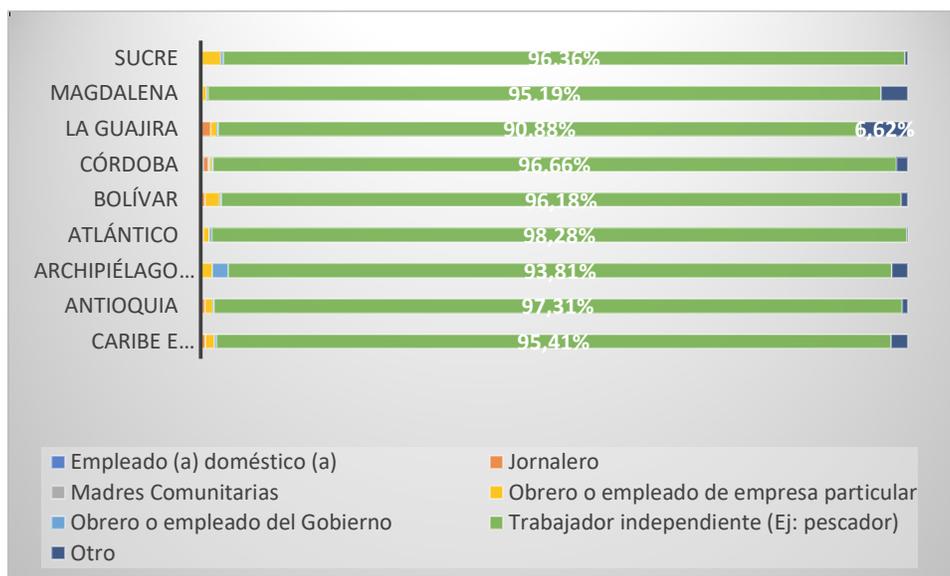


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En concordancia con lo manifestado anteriormente, cuando se indaga por la posición ocupacional de las personas entrevistadas, aproximadamente más del 90% afirma ser trabajador independiente.

Igualmente, el 95% de los pescadores(as) artesanales encuestados manifiestan no haber realizado cursos de capacitación para el ejercicio de su actividad como pescadores artesanales durante los últimos doce meses.

Gráfico 52. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional por departamentos. 2019



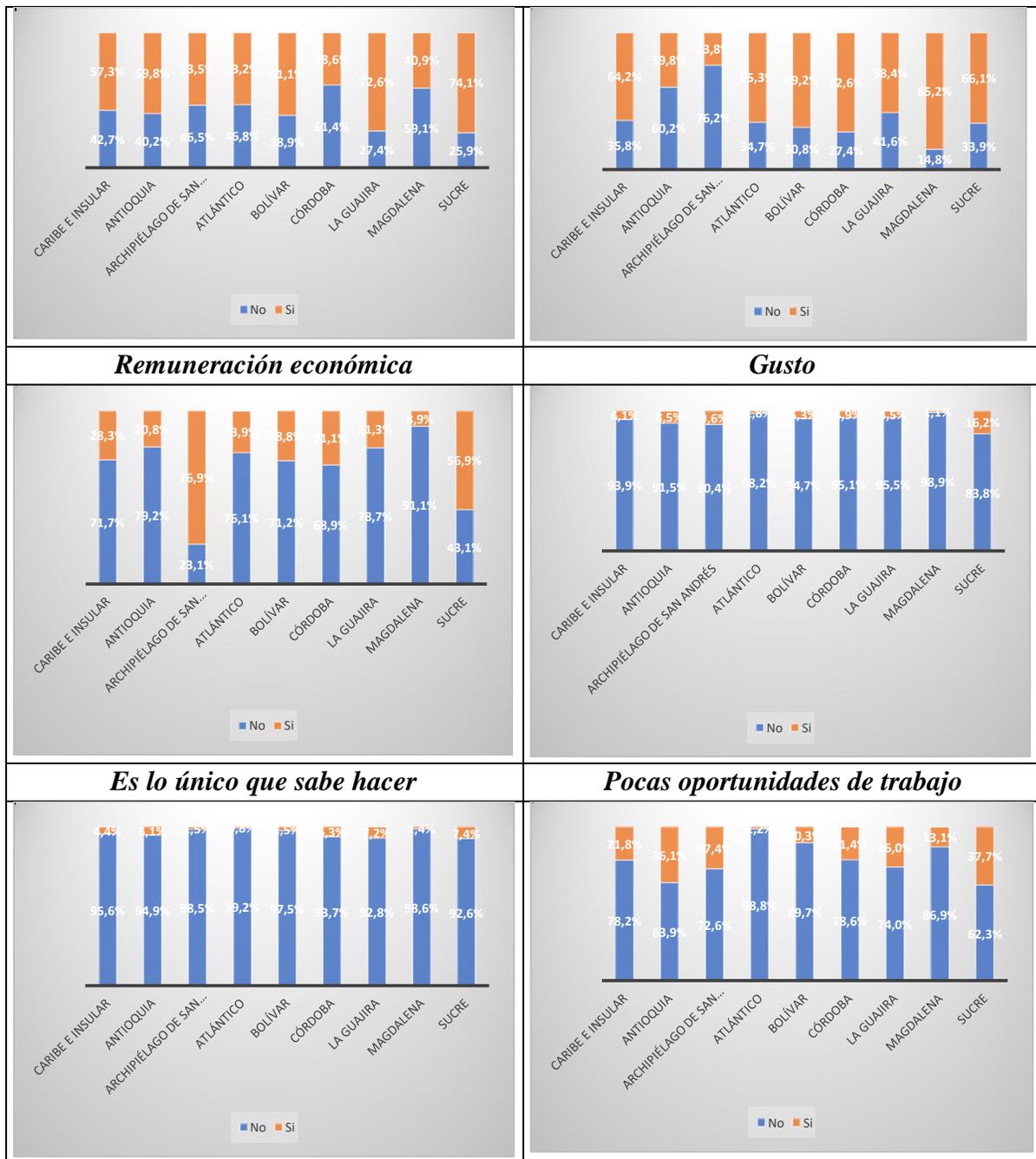
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Razones por las cuales se dedica a la actividad productiva pesca

Dos de cada tres pescadores(as) artesanales encuestados manifiestan que se dedican a la pesca porque es la única fuente de trabajo en el sitio donde viven (64.2%), y se presentan pocas oportunidades de trabajo (78.2%). Es importante resaltar que, en promedio de esta región, 93.9% de la población de pescadores(as) encuestada manifiestan que no es por gusto que se dedican a la pesca artesanal.

Gráfico 53. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal por departamentos. Censo 2019

<i>Tradición</i>	<i>Fuente de trabajo</i>
------------------	--------------------------



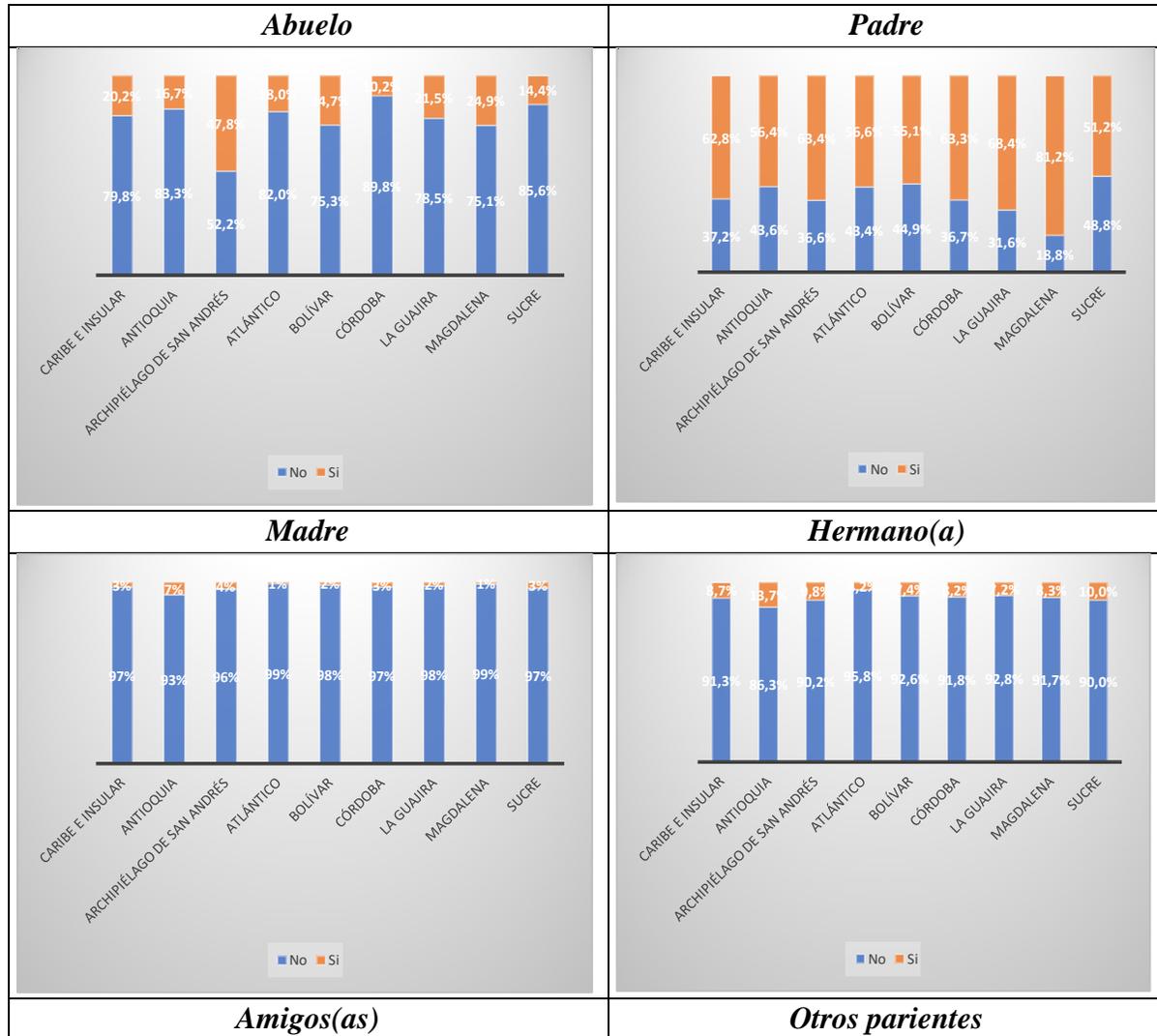
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

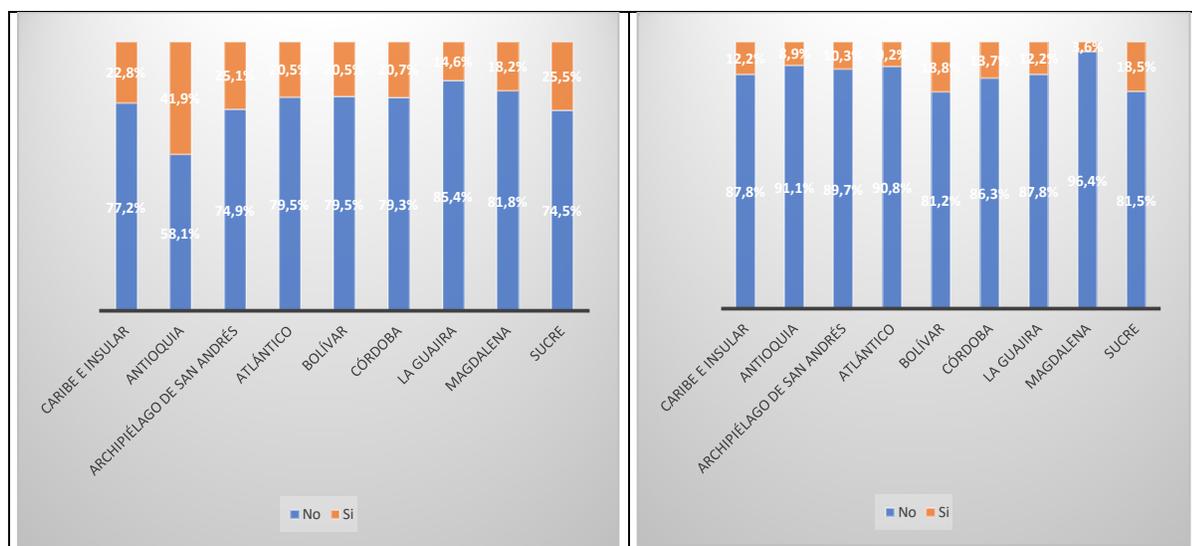
Persona que les enseñó el arte de pescar artesanalmente

Para el promedio de la población de esta región que respondió la encuesta, dos de cada tres (62.8%) pescadores(as) artesanales manifiestan que la persona que les enseñó el arte de la pesca fue el papá, menos del 5% les enseñó su mamá, excepto en Antioquia que se ubica en 7%. La importancia de las enseñanzas de los abuelos se presenta en San Andrés donde se reconoce que

aproximadamente uno de cada dos pescadores(as) (47.8%) señala al abuelo como la persona que le enseñó esta actividad. Mientras que dos de cada cinco (41.9%) pescadores en Antioquia señala que le enseñó un(a) amigo(a).

Gráfico 54. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

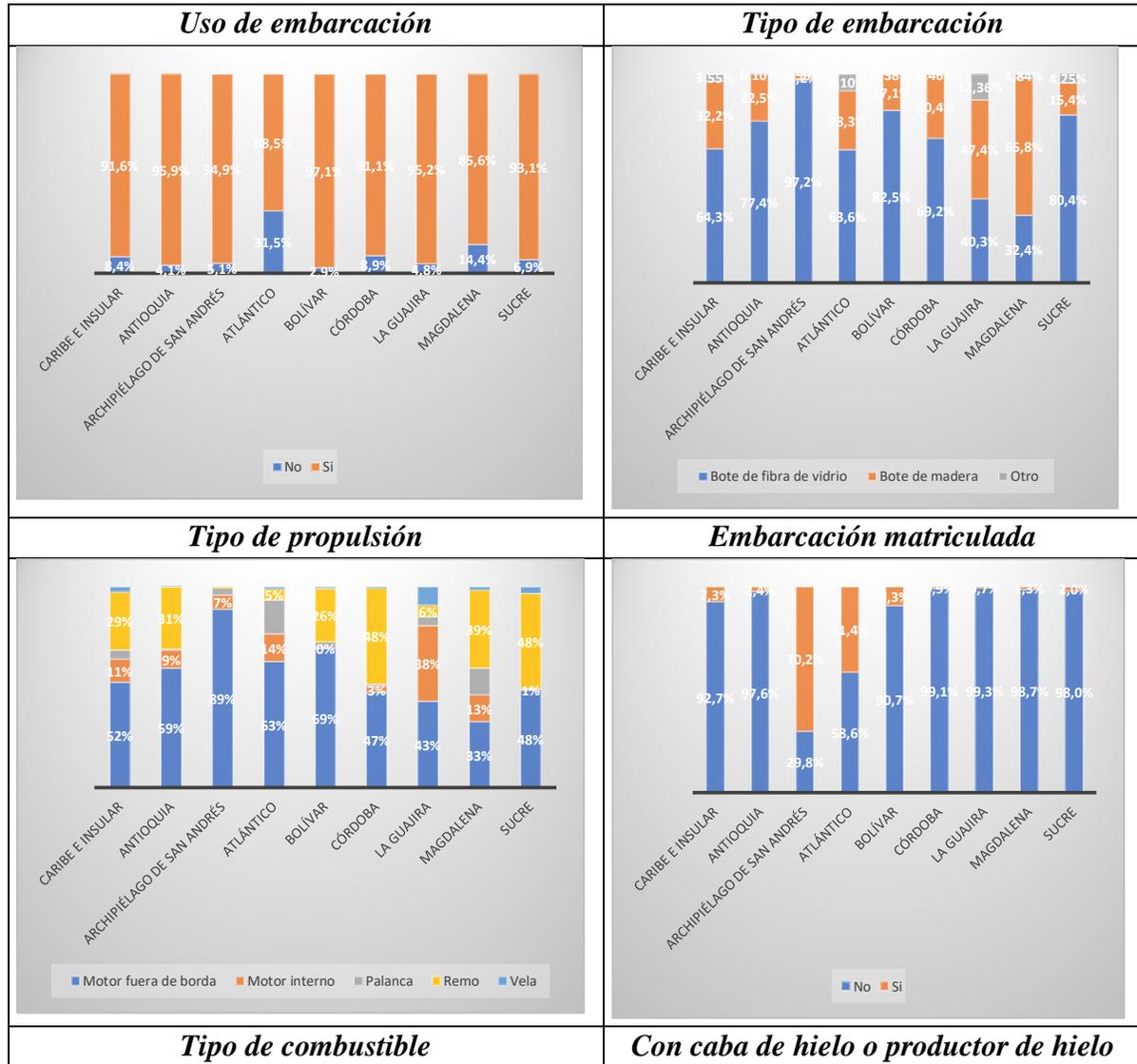
Uso y características de las embarcaciones utilizadas por los pescadores(as)

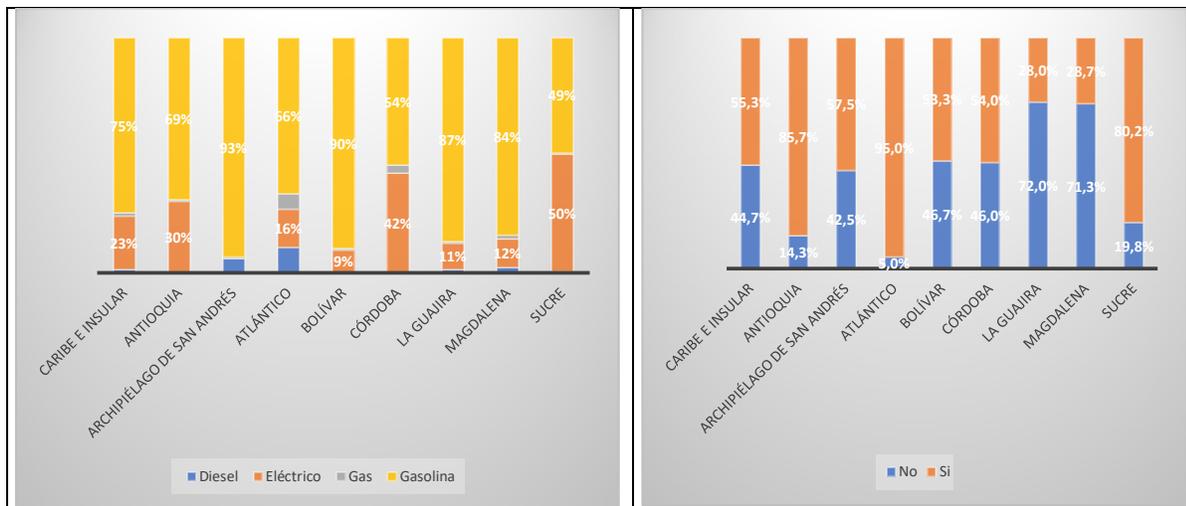
Los principales hallazgos con respecto al tema de las embarcaciones son:

- ✓ Mas de nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta emplear una embarcación para realizar las faenas de pesca. (91.6%)
- ✓ Dos de cada tres pescadores(as) artesanales utilizan bote de fibra de vidrio para realizar sus actividades de pesca artesanal (64.3%)
- ✓ Uno de cada dos pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta disponer de embarcación con motor fuera de borda. (52%)
- ✓ Nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta que la embarcación que usan no está matriculada (92.7%). El departamento de San Andrés es el que registra mayor uso de embarcaciones matriculados, siete de cada diez (70%), seguido de Atlántico donde dos de cada cinco embarcaciones usadas están matriculadas (41.4%)
- ✓ Tres de cada cuatro pescadores(as) artesanales (75%) manifiesta que la embarcación que usan tiene como combustible la gasolina, y casi una de cada cuatro de las embarcaciones usan la electricidad (23%)
- ✓ Más de la mitad de los pescadores(as) encuestados en esta región, manifiesta tener caba de hielo o productor de hielo en su embarcación (55.3%)
- ✓ Aproximadamente uno de cada tres pescadores(as) artesanales de la región caribe e insular adquirieron su embarcación con recursos propios (32%), uno de cada cuatro no ha adquirido una embarcación, la que usan es prestada (25%), y un 18.7% de los pescadores(as) manifiestan que usan una embarcación que tienen que arrendar. Es decir,

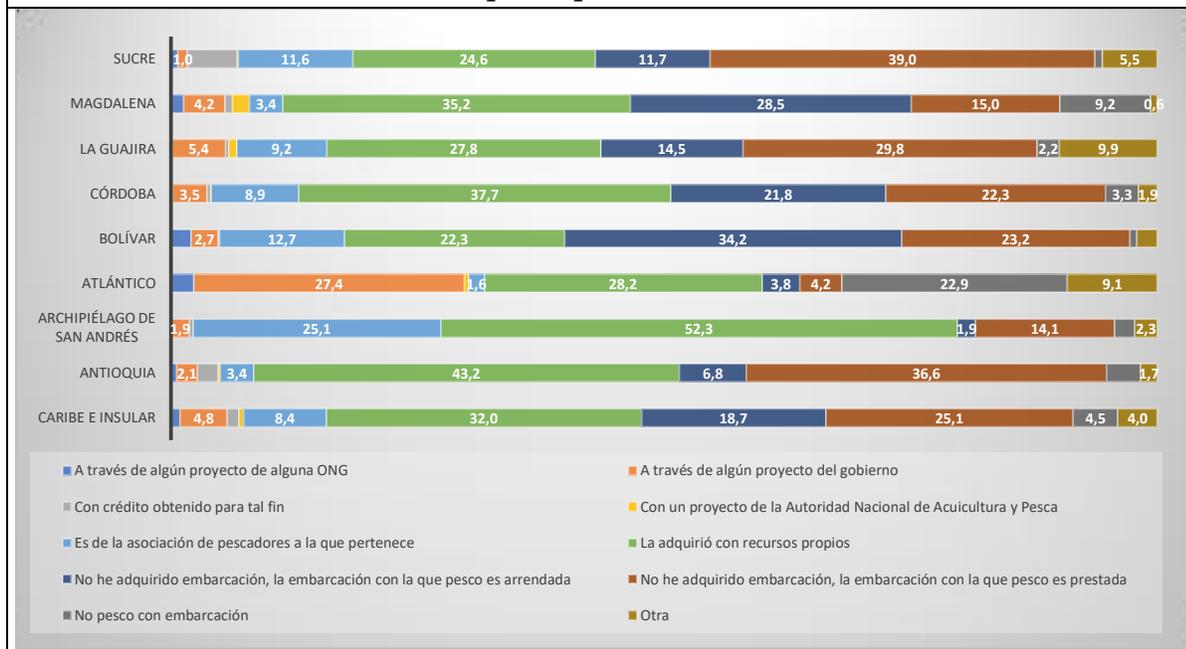
dos de cada cinco pescadores(as) (43%) usan embarcación que no es propia: se la prestan o la arriendan.

Gráfico 55. Región Caribe e Insular. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones por departamento. Censo 2019





Forma en que adquirió la embarcación

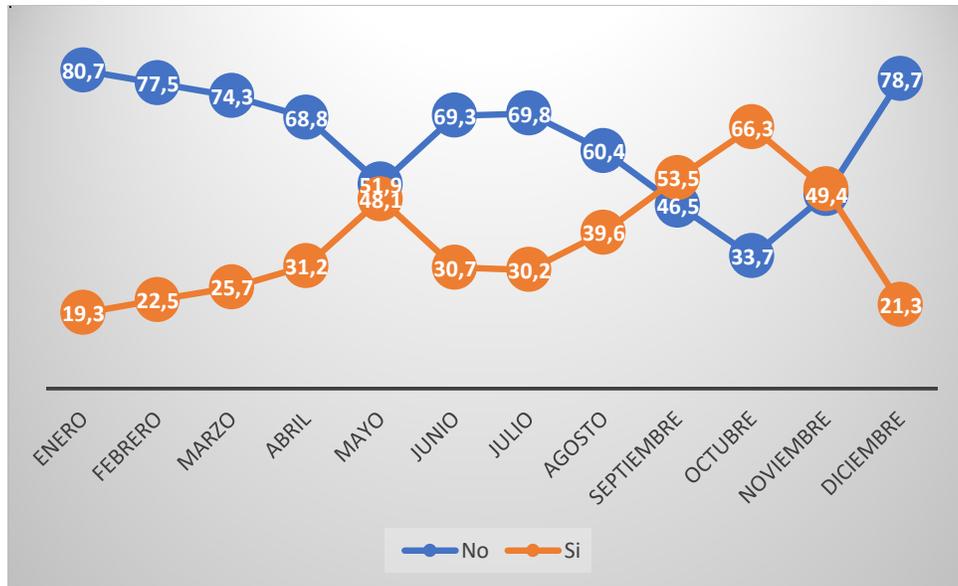


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

TIEMPO DE MAYOR OFERTA PESQUERA

Los meses del año que los pescadores(as) artesanales de la región caribe e insular reportan mayor oferta pesquera corresponden a los meses mayo, septiembre, octubre y noviembre.

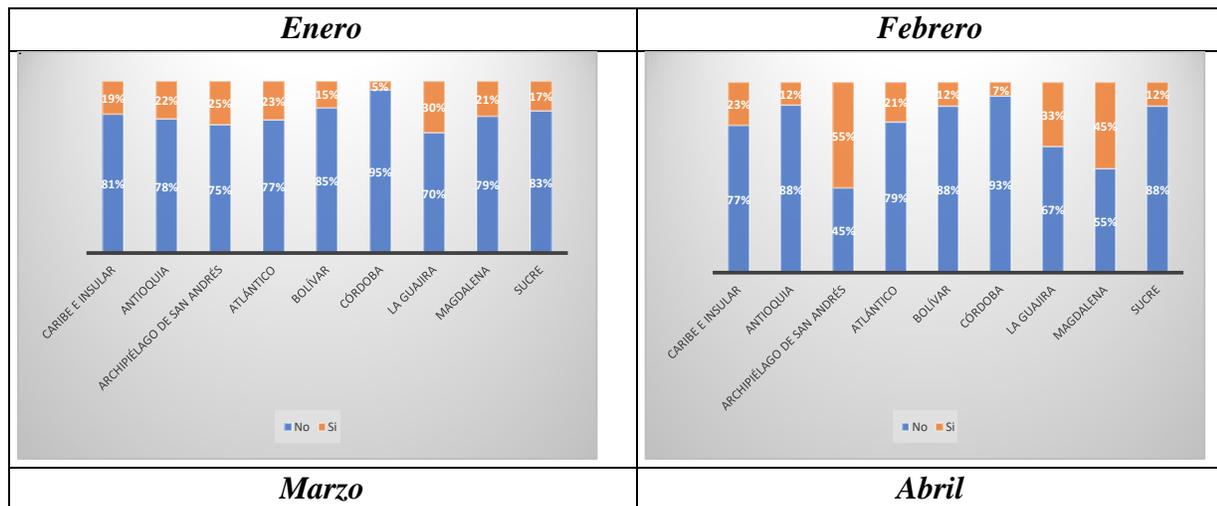
Gráfico 56. Región Caribe e Insular. Meses de mayor y menor oferta pesquera. Censo 2019

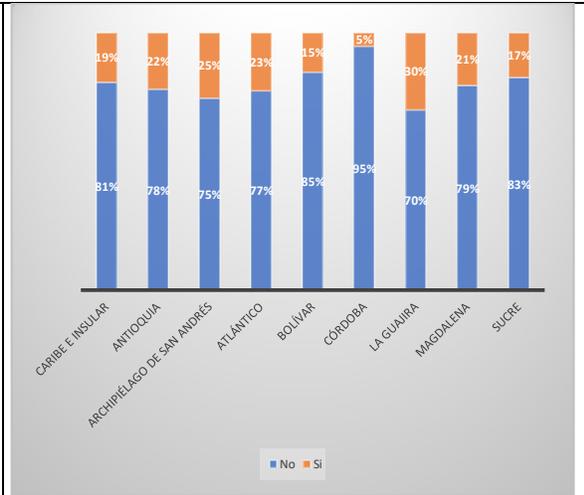
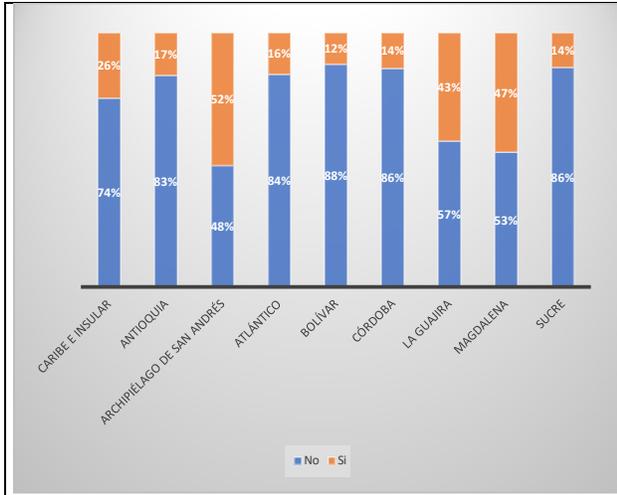


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Complementa el análisis anterior los resultados por región de cada uno de los meses del año. En los cuales se puede observar los resultados por departamento sobre lo que manifestaron los pescadores(as) en cuanto a cada uno de los meses del año si presenta o no mayor o menor oferta pesquera. Todos los pescadores no coinciden en su apreciación, sin embargo, se nota por ejemplo el caso del departamento de Córdoba donde 95% de los encuestados manifiestan que enero es un mes de poca oferta pesquera y San Andrés donde 85% de los pescadores coinciden en que los meses de mayor oferta corresponden a agosto y septiembre.

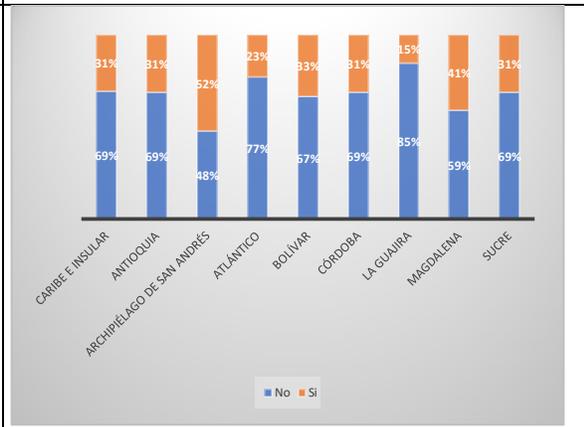
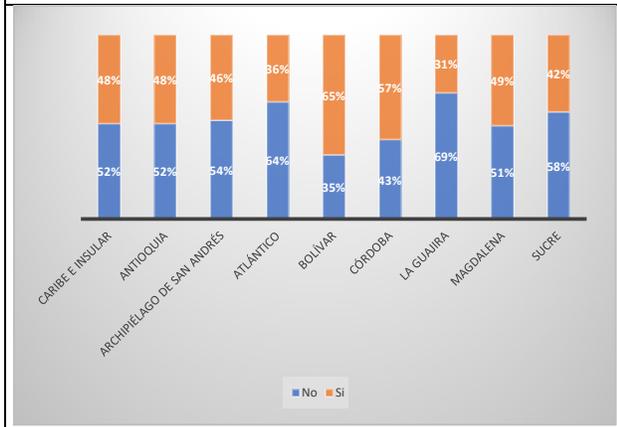
Gráfico 57. Región Caribe e Insular. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses según departamentos. Censo 2019





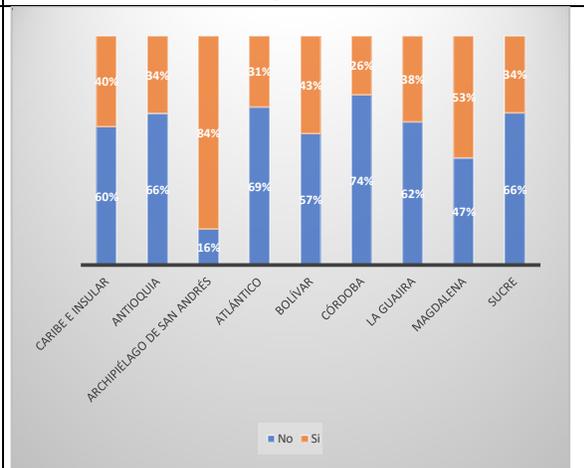
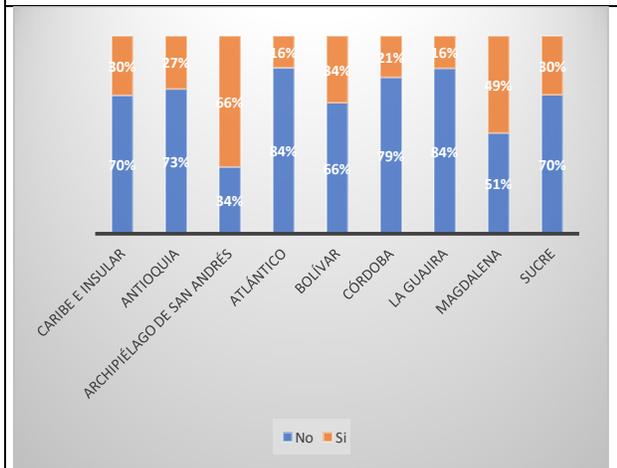
Mayo

Junio



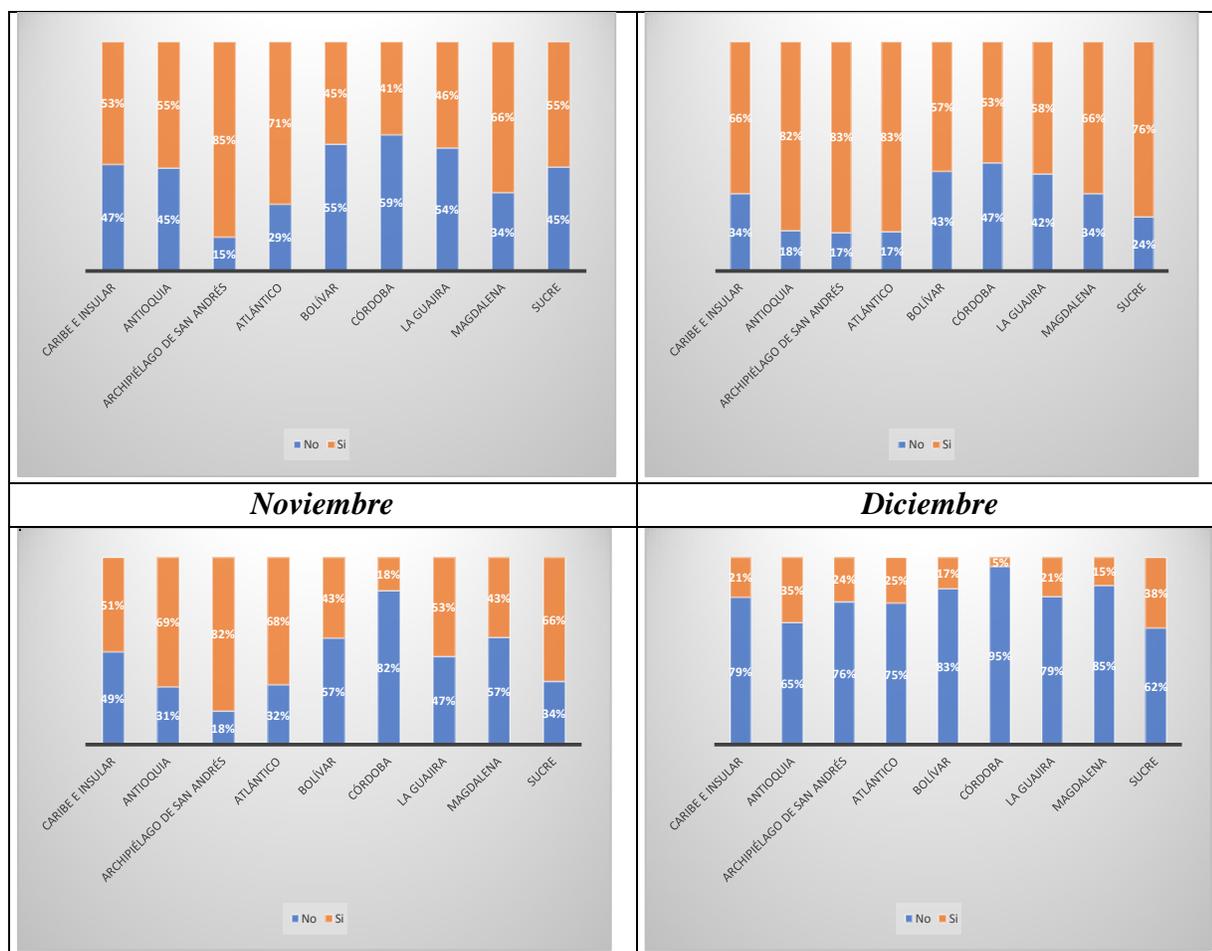
Julio

Agosto



Septiembre

Octubre



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

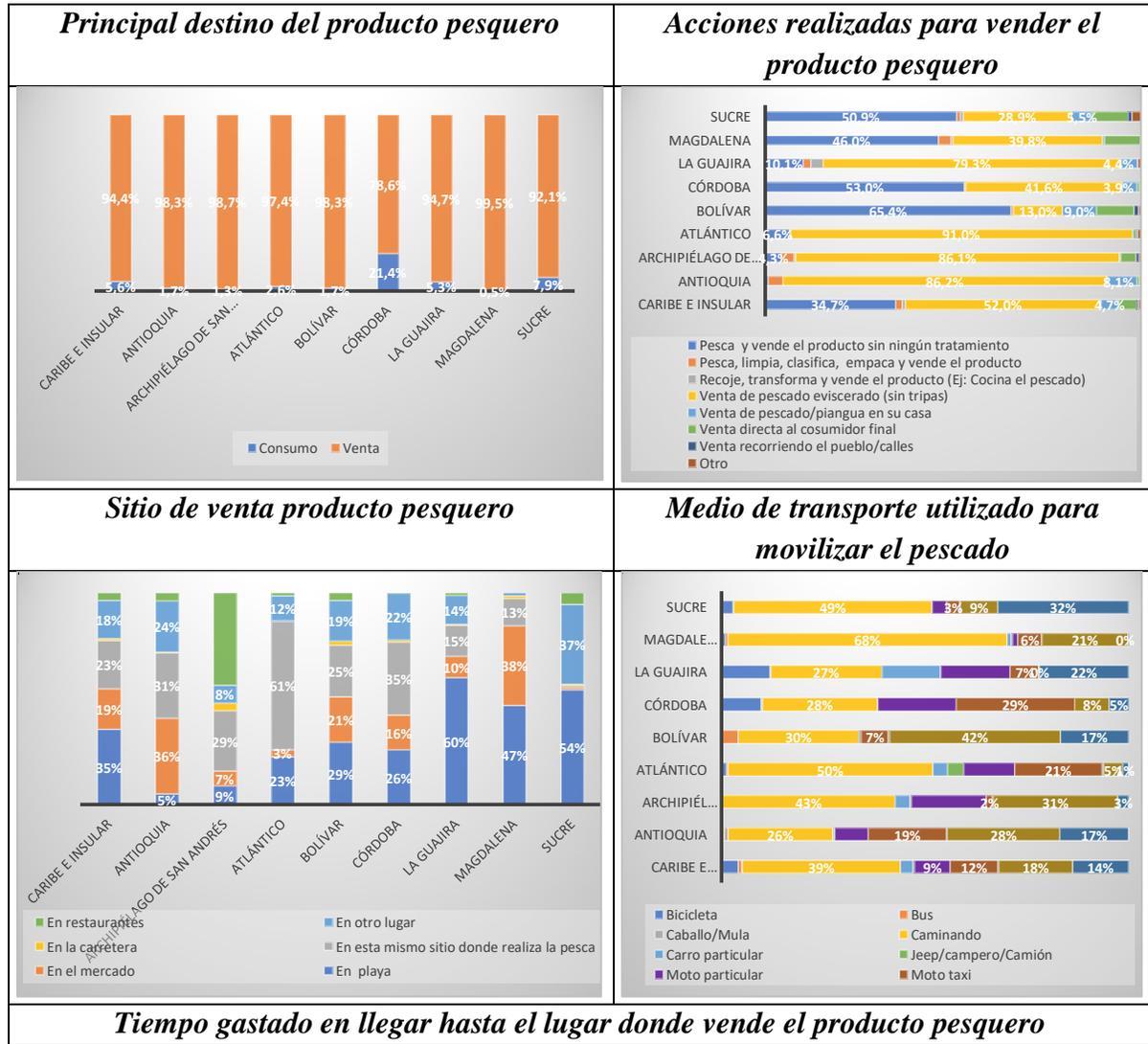
Comercialización

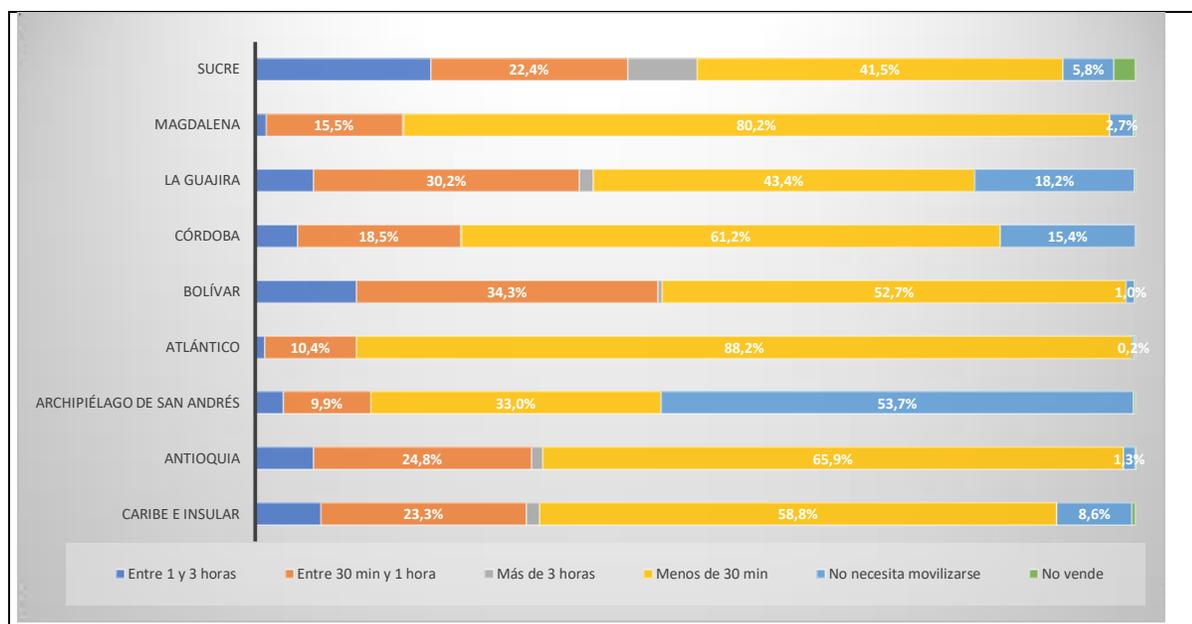
Los resultados en cuanto al tema relacionado con comercialización se pueden resumir así:

- ✓ El 95% del producto pesquero, se destina a la venta, según manifestaron los pescadores(as) artesanales encuestados de la región caribe e insular.
- ✓ Una de cada dos personas encuestadas (52%) manifiesta que vende su producto obtenido de la pesca artesanal eviscerado (sin tripas) y una de cada tres (34.7%) lo vende sin ningún tratamiento.
- ✓ Uno(a) de cada tres pescadores(as) manifiestan que venden su producto en la playa (35%), 19% en el mercado y 23% en el mismo lugar donde realizan la pesca.
- ✓ En cuanto al medio de transporte utilizado por los pescadores(as) de esta región, dos de cada cinco manifiestan que caminan (39%), usan medio fluvial 18%, utilizan mototaxi 12%, moto particular 9%, bicicleta 4% y carro 3%, entre otros.
- ✓ En promedio de la región caribe e insular 58.8% de los pescadores(as) artesanales encuestados, manifiestan que gastan menos de 30 minutos para llegar al lugar donde

vende el pescado, mientras que uno de cada cuatro (23.3%) afirma que gasta entre media hora y una hora.

Gráfico 58. Región Caribe e Insular. Aspectos relacionados con la comercialización por departamento. Censo 2019





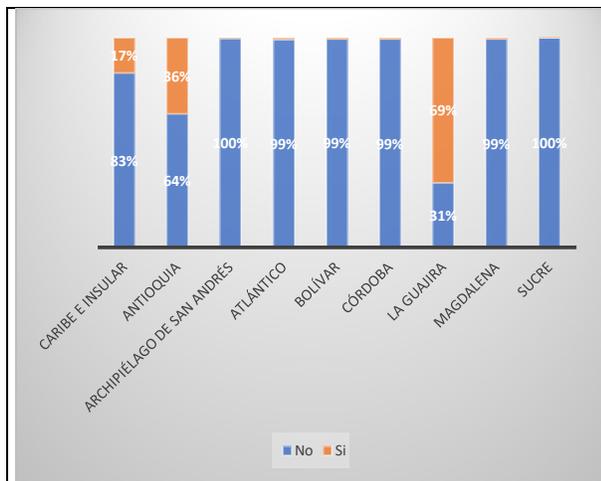
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

PRINCIPALES ESPECIES COMERCIALIZADAS

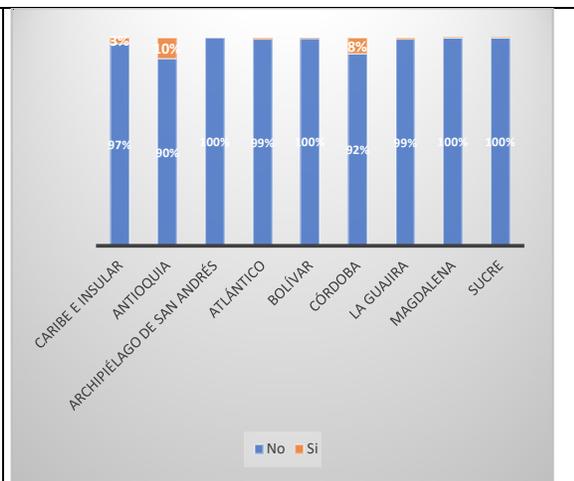
Los pescadores(as) artesanales encuestados comercializan especies tales como Sierra, Mero, Langosta. Se presentan diferencias entre los diferentes departamentos, por ejemplo, bagre se comercializa según lo manifestado por siete de cada diez pescadores de La Guajira en este departamento, mientras que la totalidad de los pescadores de Sucre manifiestan no comercializar esta especie. Mero dicen 77% de los pescadores encuestados que se comercializa en San Andrés y uno de cada dos pescadores(as) (54%) manifiesta que se comercializa mero en La Guajira. Mientras que de los pescadores encuestados en Córdoba manifiestan que no se comercializa mero (98%).

Gráfico 59. Región caribe e insular. Principales especies comercializadas por departamento. Censo 2019

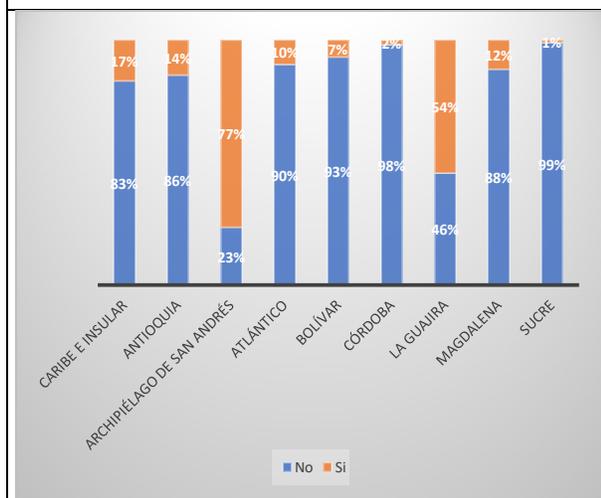
<i>Bagre</i>	<i>Bocachico</i>
--------------	------------------



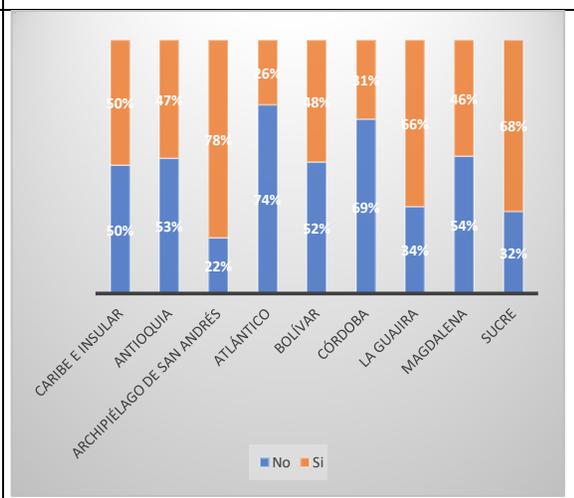
Mero



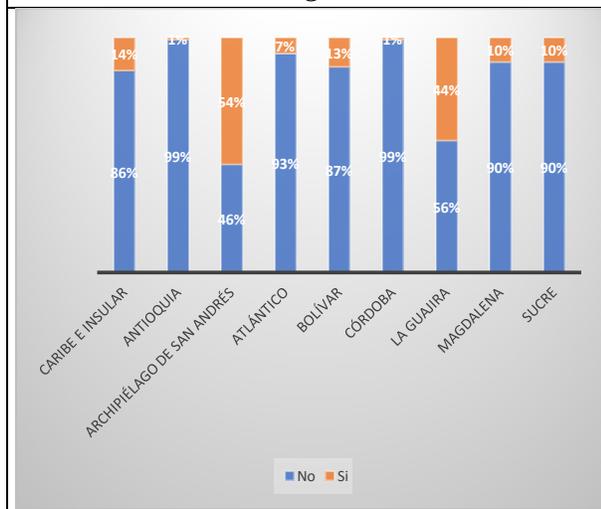
Sierra



Langosta



Piangua



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS

Al analizar los datos relacionados con la práctica de actividades alternas en la región caribe e insular, se puede afirmar que son relativamente pocos (as) los(as) pescadores(as) que se dedican a otras actividades económicas. Sin embargo, es importante resaltar que 13% personas encuestadas manifestó que se dedica a la agricultura y 8 de cada 100 de esas personas encuestadas afirmó tener como actividad alterna el comercio (8.6%). Mientras que en la minería y el transporte son escasos los pescadores(as) que se dedican a estas actividades productivas (0.2% y 1.2% respectivamente). Se presentan diferencias territoriales cuando se analizan estos resultados por departamento, por ejemplo, para el promedio de la región caribe e insular no pesa tanto el comercio, pero cuando se analiza por ejemplo La Guajira se encuentra que casi uno de cada cinco (18.7%) pescadores encuestados se dedica a esta actividad.

Tabla 13. Región caribe e insular. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019

Actividad productiva	Número de personas que no se dedican a la actividad	Número de personas que Si se dedican a la actividad	Porcentaje de las personas que no se dedican a la actividad	Porcentaje de las personas que Si se dedican a la actividad
Pesca	554	15846	3,4	96,6
Minería	16361	39	99,8	0,2
Agricultura	14231	2169	86,8	13,2
Transporte	16082	318	98,1	1,9
Comercio	14982	1418	91,4	8,6

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

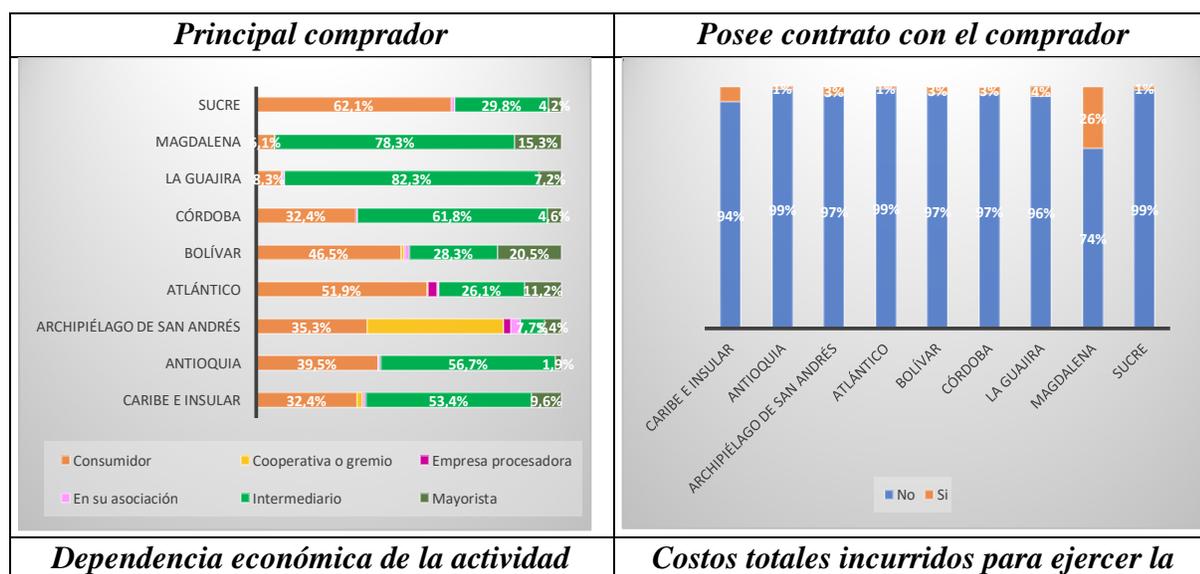
COMPONENTE FINANCIERO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

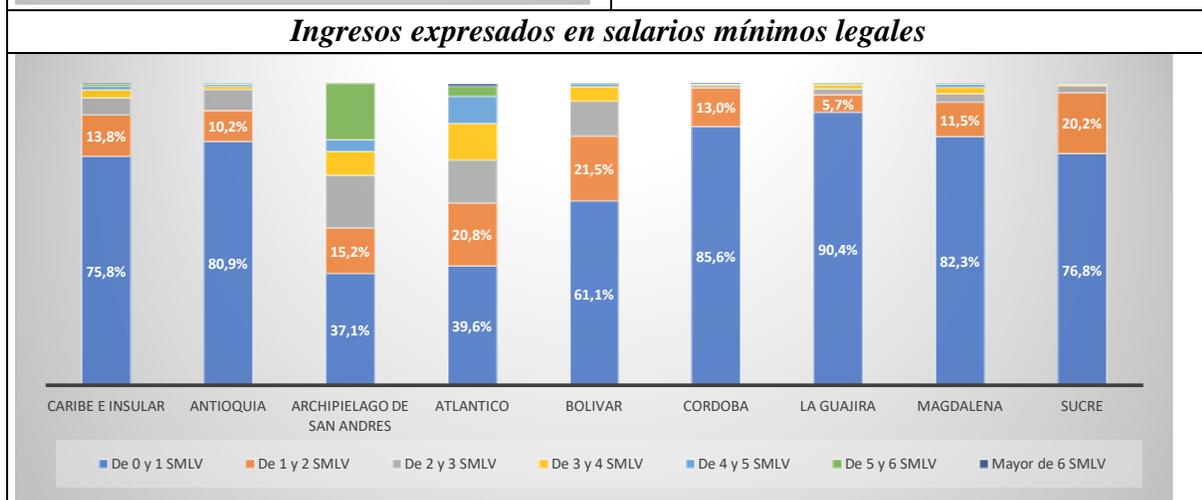
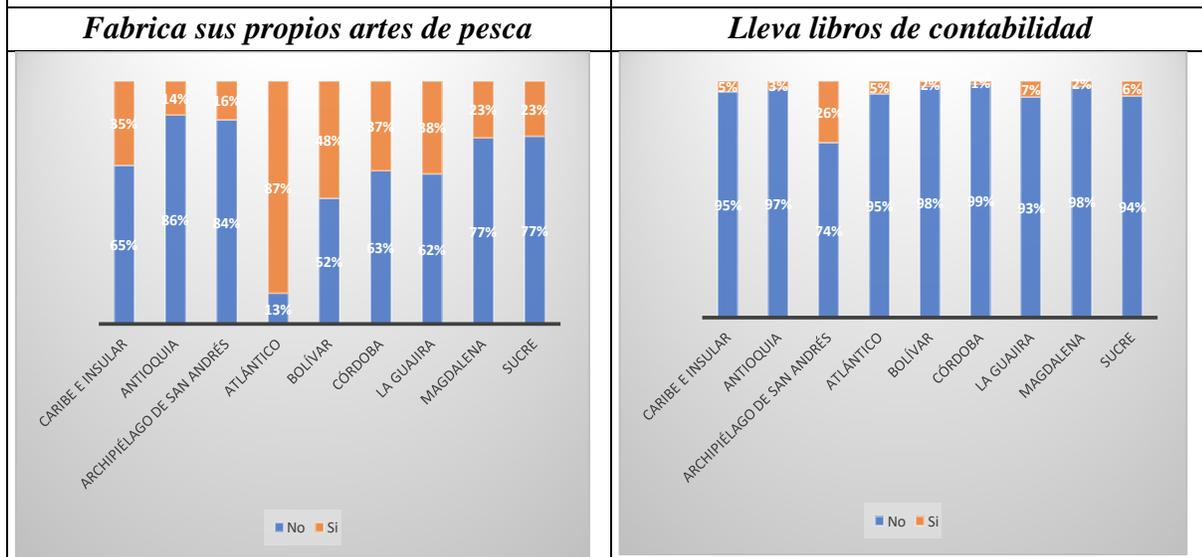
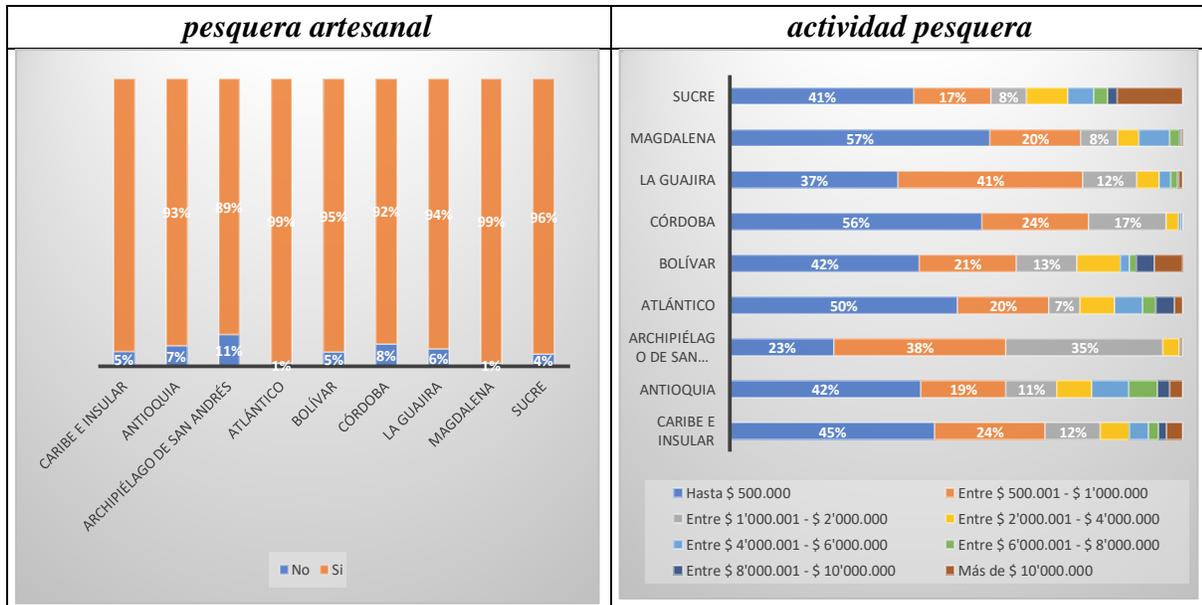
Dentro del componente financiero es importante resaltar temas relacionados con ingreso promedio, gasto promedio, costos, compradores, fabricación de artes de pesca por el propio pescador, dado que esta práctica permite disminuir los costos de la actividad productiva, llevar libros de la actividad para tener claro tanto los ingresos como los gastos.

Las principales conclusiones de este componente son:

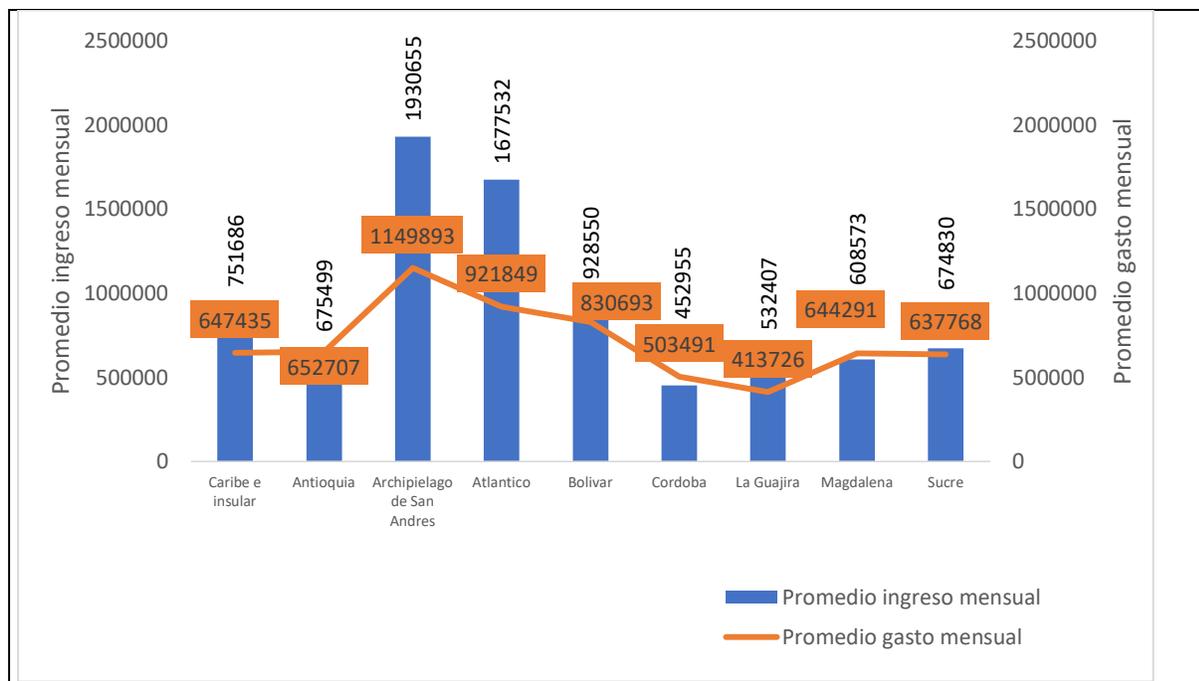
- ✓ Mas de la mitad (53.4%) de los(as) pescadores(as) artesanales manifestaron que venden el producto de las faenas de pesca a intermediarios y uno de cada tres (32.4%) a consumidores directos principalmente, mientras que, en menor medida a mayoristas (9.6%), y con una mínima participación de asociaciones, cooperativas, gremios y empresas procesadoras, entre otros. Exceptuando San Andrés, donde dos de cada cinco pescadores de este departamento manifiestan que venden su producto a los cooperativas o gremios (43.3%).
- ✓ En las ventas realizadas por los pescadores(as) artesanales, se encuentra que en la mayoría de las transacciones realizadas (95%) no se cuenta con un contrato formalmente constituido para realizar las ventas con ese comprador. La excepción se registra en el departamento de Magdalena donde una de cada cuatro personas encuestadas (26%) manifiesta que si tiene contrato con el comprador de producto pesquero.
- ✓ Más del 95% de los pescadores(as) artesanales de la región caribe e insular asegura depender económicamente de la pesca artesanal.
- ✓ Siete de cada diez (69%) de los pescadores(as) artesanales asegura que tiene costos hasta por un millón de pesos para el ejercicio de su actividad.
- ✓ Uno de cada tres (35%) de los pescadores(as) artesanales asegura fabricar sus propias artes de pesca. Se destaca el departamento de Atlántico donde 87% de los(as) pescadores(as) fabrican sus propias artes de pesca.
- ✓ Cinco de cada cien (5%) de los pescadores(as) artesanales lleva cuentas o registros relacionados con su actividad pesquera. Una tendencia positiva se observa en San Andrés donde una de cada cuatro (26%) personas dedicadas a la pesca marítima lleva libros de contabilidad

Gráfico 60. Región caribe e insular. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por departamento. Censo 2019





Promedio de ingreso mensual y promedio de gasto mensual



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Aproximadamente tres de cada cuatro (75.8%) de los pescadores(as) artesanales de la región caribe e insular asegura que tiene ingresos hasta por un salario mínimo legal vigente SMLV, el 13.8% sus ingresos se ubican entre 1 y 2 SMLV, como retribución por ejercicio de su actividad como pescador(a). En general, con los datos recolectados se puede concluir que los ingresos que reciben los pescadores(as) como producto de ejercer su actividad de pesca presentan gran variabilidad y no son constantes durante el año, y se presentan también diferencias territoriales: en el departamento de Atlántico y San Andrés se registran mayores niveles de ingreso, esto se puede explicar porque también el costo de vida de estos territorios es mas elevado que en otros departamentos.

Al comparar los promedios mensuales de los ingresos con los promedios mensuales de gasto se encuentra que se evidencia un déficit monetario más marcado en los departamentos de Córdoba, Magdalena y Sucre donde los gastos son mayores que los ingresos es decir, que no alcanzan a cubrir con los ingresos, los gastos mensuales de los pescadores(as) y por lo tanto, se hace casi imposible dejar un remanente para ahorrar, así la cultura del ahorro es difícil encontrarla en este tipo de poblaciones, porque nunca les alcanza su ingreso ni siquiera para cubrir sus necesidades básicas.

Los pescadores(as) artesanales encuestados(as) en la región caribe e insular, cuando necesitan dinero 64.8% (dos de cada tres) venden más pescado y 37.5% (uno de cada tres) recurren a

solicitar préstamos a familiares o amigos. También es importante resaltar que 10.8% dejan de ahorrar y 17% recurren a la alternativa de préstamo gota a gota.

Tabla 14. Región caribe e insular. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos. Censo 2019

Actividad productiva	Número de personas que responden no a las alternativas planteadas	Número de personas que responden si a las alternativas planteadas	Porcentaje de personas que responden no a las alternativas planteadas	Porcentaje de personas que responden si a las alternativas planteadas
Deja de ahorrar	13790	1666	89,2	10,8
Vende pescado	5442	10014	35,2	64,8
Solicita préstamo a banco o cooperativa	14599	857	94,5	5,5
Solicita préstamo de asociaciones de pescadores	15239	217	98,6	1,4
Préstamos a Amigos / familiares	9658	5798	62,5	37,5
Préstamo gota a gota	12826	2630	83,0	17,0
Se emplea	14110	1346	91,3	8,7
No necesita	14797	659	95,7	4,3

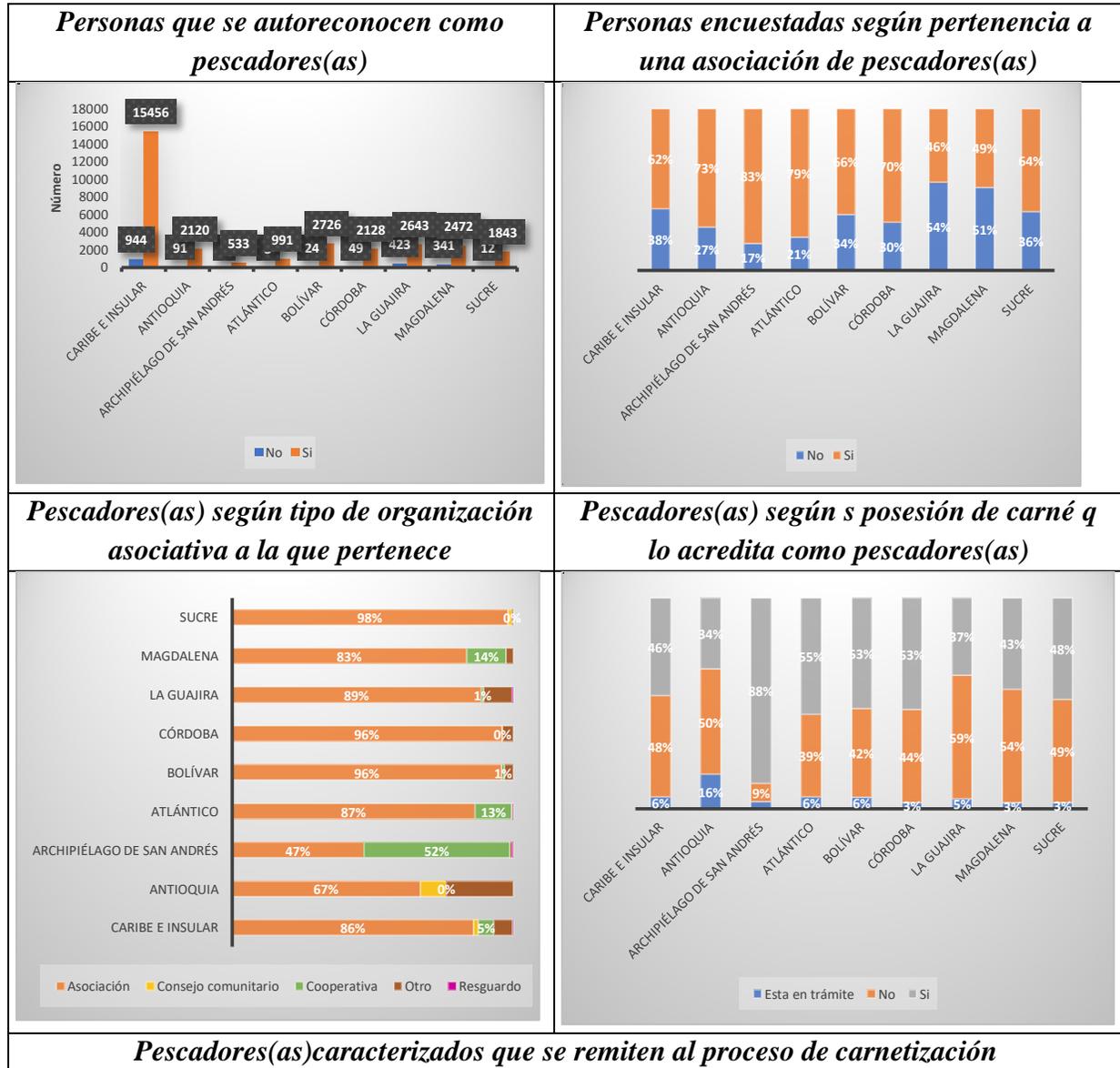
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

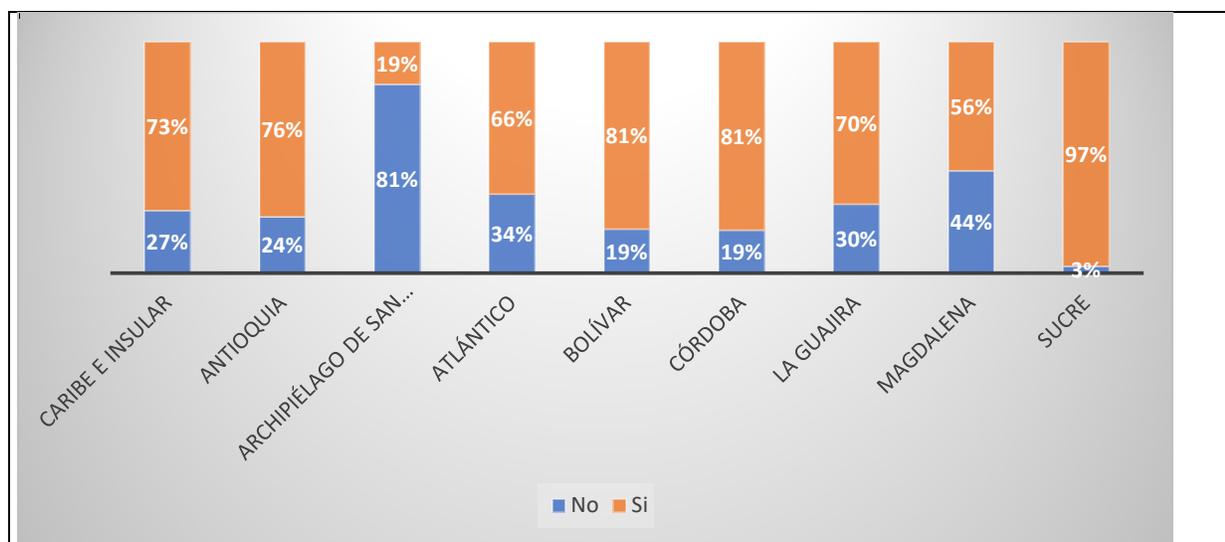
ORGANIZACIÓN SOCIAL.

La encuesta tipo censo realizada en 2019 permitió establecer las siguientes conclusiones sobre temas relacionados con la organización social de los pescadores(as) residentes en la región caribe e insular:

- ✓ El 94% de las personas registradas en el censo se autorreconocimiento como pescadores(as)
- ✓ Uno(a) de cada tres pescadores(as) encuestados(as) (62%) pertenecen a una organización o asociación gremial.
- ✓ De las principales razones manifestadas por pescadores(as) por las cuales no se asocian están las relacionadas por la ausencia de beneficios o incentivos, por la inexistencia de sedes cerca donde viven, aunque también manifiestan falta de interés y altos costos.
- ✓ Casi nueve de cada diez pescadores(as) (86%) manifiestan que el tipo gremial al que pertenecen es a una asociación.
- ✓ 46% de pescadores(as) artesanales encuestados(as) de esta región, posee carné. Mientras que 48% manifiesta no poseer carné, y 6% afirma que está en trámite.
- ✓ Del total de personas caracterizadas en la región caribe e insular se remiten 73% a comenzar el proceso de formalización.

Gráfico 61. Región caribe e insular. Temas relacionados con la organizacional social por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

4.1.3. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE LA PESCA EN LA REGIÓN CARIBE E INSULAR

A continuación, se destacan los resultados en cuanto a las especies que capturan los pescadores(as), las vedas, las artes de pesca más usadas y una aproximación a la problemática ambiental desde el punto de vista de los pescadores(as) residentes en la región caribe e insular.

Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera planeta: ODS12 (producción y consumo sostenible), ODS 13 (Acción por el clima), ODS14 (vida submarina) y ODS15 (vida de ecosistemas terrestres) que comprenden el eje del compromiso mundial de avanzar significativamente en temas de desarrollo sostenible de aquí a 2030 cuidando y protegiendo el medio ambiente.

Es importante resaltar que el ODS14 que busca conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible se está contribuyendo con este estudio a avanzar en las metas:

- 14.4 De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible, al menos alcanzando niveles que

puedan producir el máximo rendimiento sostenible de acuerdo con sus características biológicas.

- 14b. “Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados.”

RECURSOS PESQUEROS QUE CAPTURAN LOS PESCADORES(AS)

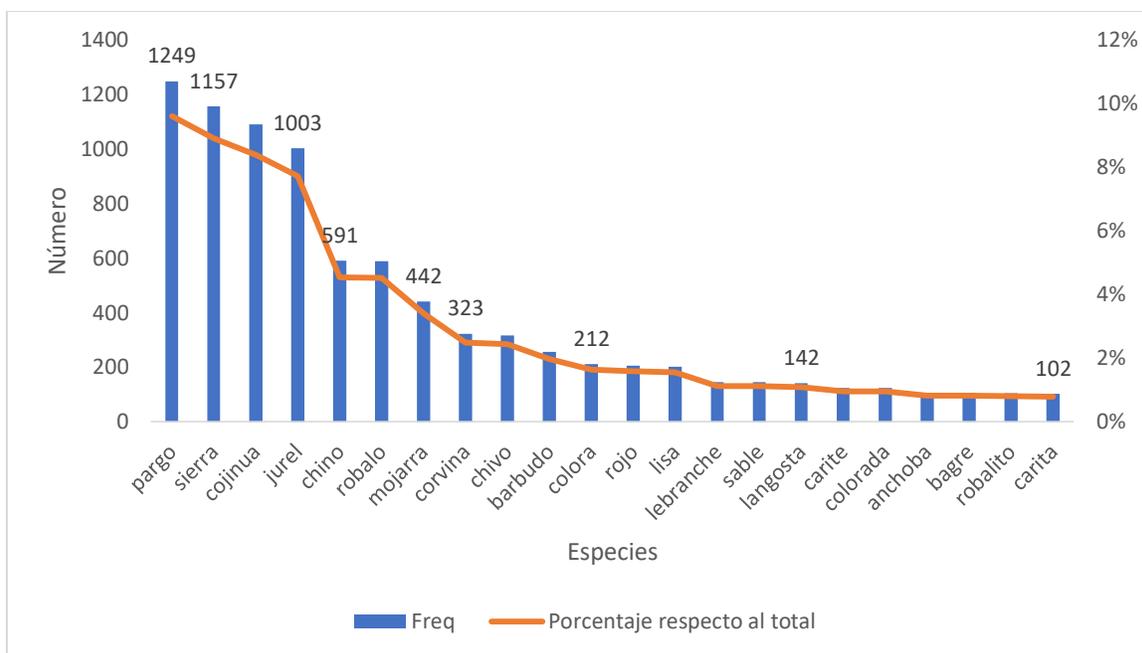
Las diez principales especies capturadas en la faena de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales son pargo, sierra, cojinúa, jurel bagre, chino, róbalo, mojarra, corvina, y chivo

Ilustración 8. Región caribe e insular. Principales especies capturadas en la. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 54. Región caribe e insular. Principales especies capturadas. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

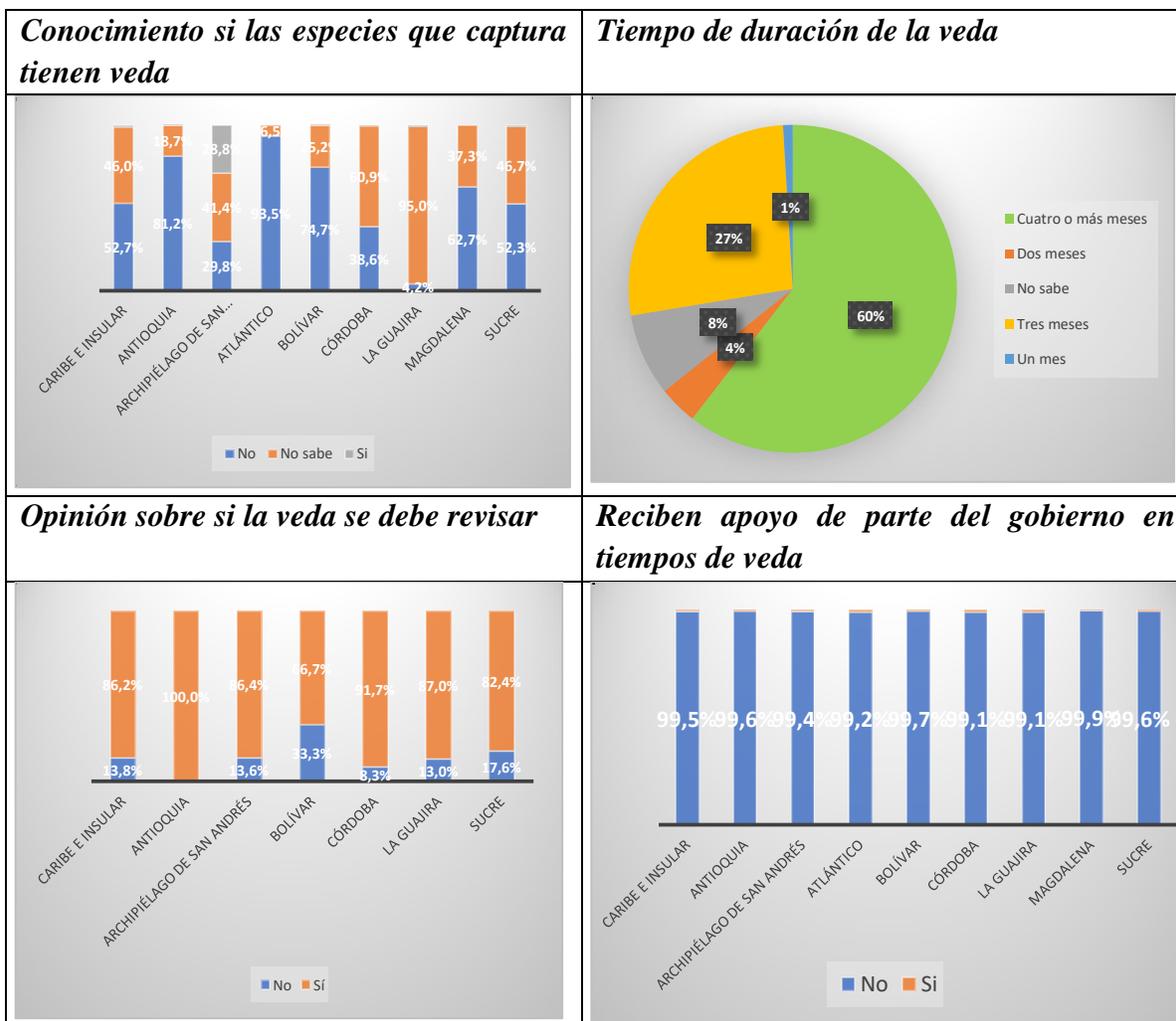
Vedas

Se presenta un desconocimiento por parte de los pescadores(as) sobre si las capturas que realiza tienen o no veda. Es así como se pudo establecer que menos de la mitad de los pescadores(as) pertenecientes a la región caribe e insular no saben si las capturas que realizan tienen o no veda (46%). El departamento que mayor cantidad de pescadores(as) encuestados(as) reporta no tener conocimiento sobre las vedas es La Guajira (95%) y el de menor desconocimiento Atlántico (6.5%).

Sobre los pescadores(as) que manifestaron conocimiento sobre vedas se evidenció que:

- Tres de cada cinco (60%) de ellos manifestaron que la veda dura aproximadamente dos meses.
- Casi nueve de cada diez pescadores(as) (86.2%) artesanales declara que se debe revisar todo el tema relacionado con la veda.
- Casi la totalidad de los pescadores(as) artesanales con conocimiento sobre vedas (99.5%) manifiesta que no reciben ninguna clase de apoyo en el tiempo de veda

Gráfico 62. Región caribe e insular. Temas relacionados con la veda por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Comparación opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores.

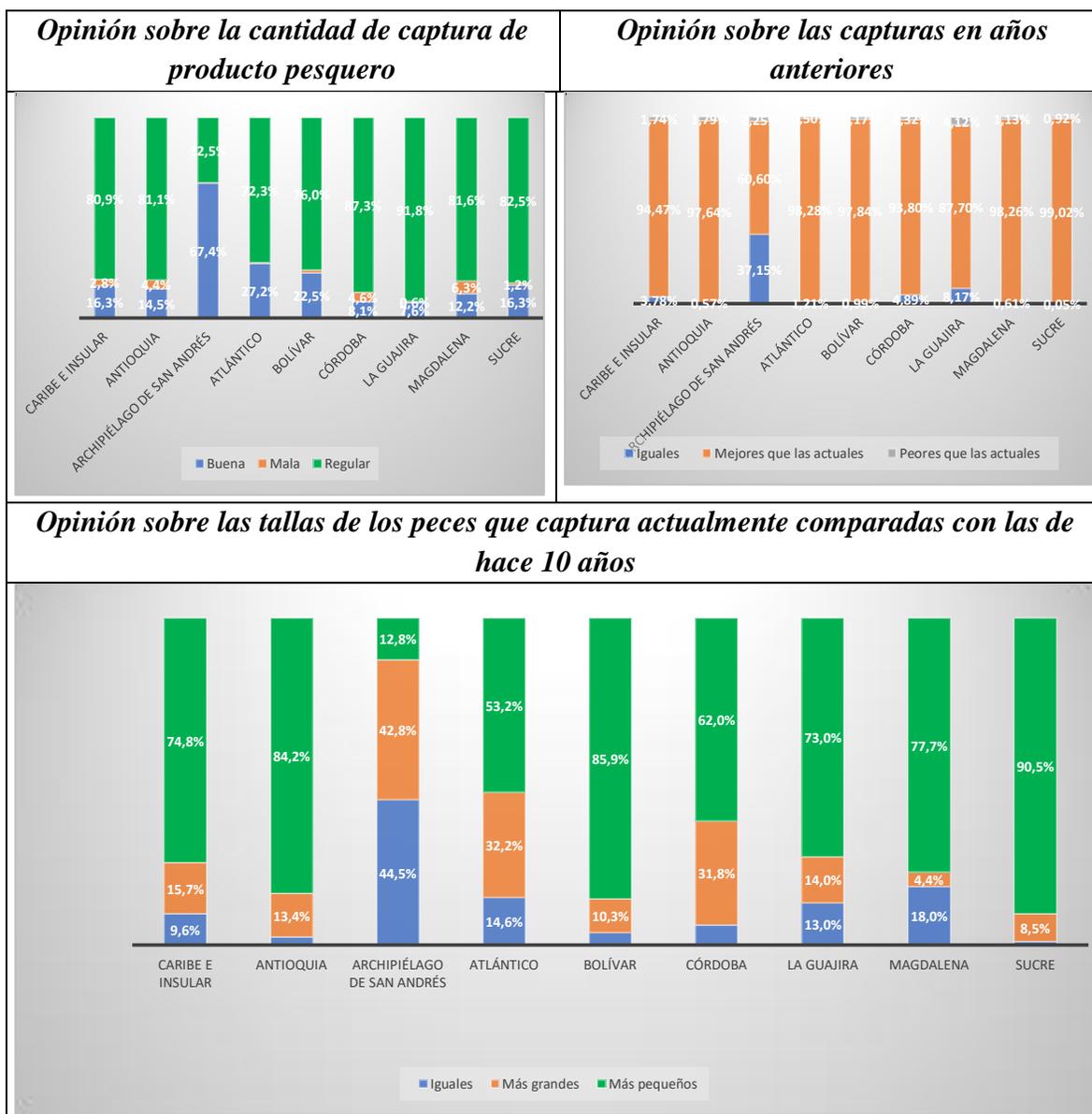
Las faenas y zonas de pesca se ven condicionadas por factores climáticos como las lluvias y los vientos, lo cual influye en la cantidad de capturas, en la productividad y por lo tanto en los ingresos monetarios de los pescadores(as).

De los resultados del censo 2019 realizado a pescadores(as) artesanales residentes en la región caribe e insular, se pudo establecer sobre este tema de las capturas:

- ✓ Los resultados obtenidos sobre la cantidad de captura de producto pesquero según la opinión de los pescadores(as) artesanales de esta región es regular para cuatro de cada cinco encuestados (80.9%)

- ✓ El 94.4% de los pescadores(as) encuestados(as) de la región caribe e insular, manifiesta que eran mejores las capturas de años anteriores en cuanto a su cantidad, comparadas con las actuales.
- ✓ Mientras que tres de cada cuatro de los pescadores(as) encuestados(as) (74.8%) aseguran que la talla de los peces capturados actualmente es más pequeña en relación con los años anteriores. En el departamento de Sucre esta opinión la tienen nueve de cada diez pescadores(as) (90.5%)

Gráfico 63. Región caribe e insular. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ARTES DE PESCA

Dentro de las principales artes usadas en las faenas de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales encuestados esta la línea de mano, el trasmallo, la atarraya, el chinchorro, palangre, red y la red de enmalla entre otros.

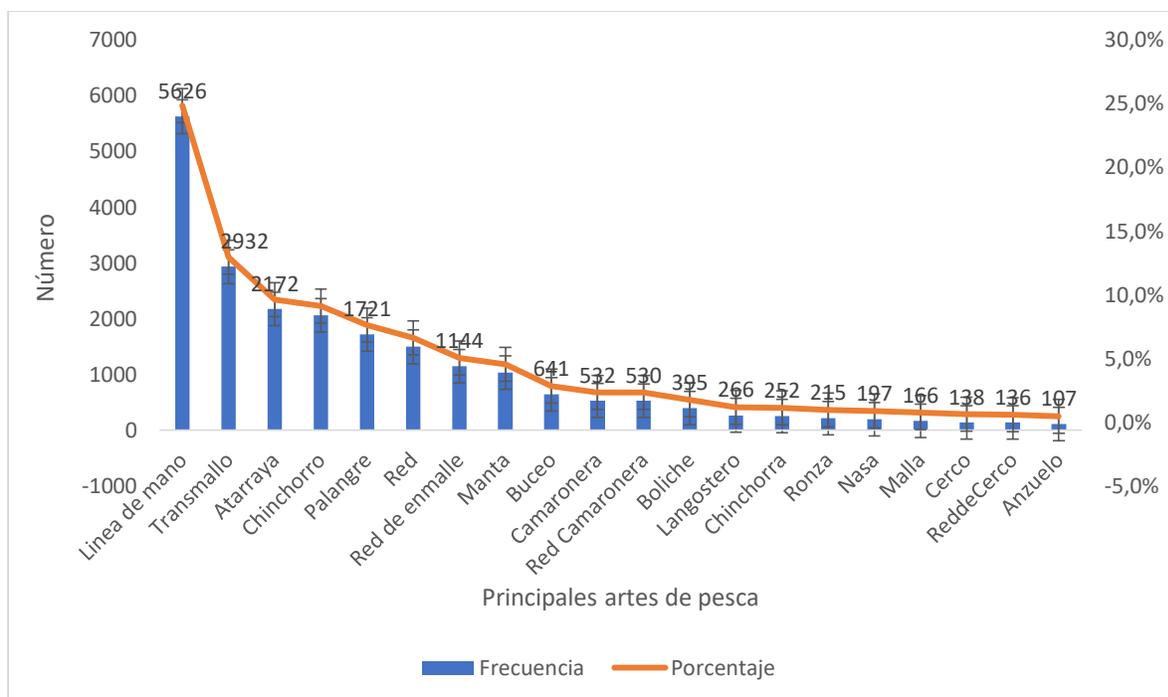
Ilustración 9. Región Caribe e insular. Principales artes de pesca usadas por los pescadores(as) encuestados por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Entre los pescadores encuestados se observa que las líneas de mano se destacan como las artes de mayor uso en la pesca artesanal, el empleo de algunas artes está relacionado con limitaciones de recursos económicos que les impiden disponer de artes de mayor productividad porque requieren un costo de inversión más alto, pero también con temas de productividad y rentabilidad. Le sigue en orden de importancia el uso de trasmallo y atarraya. También se presenta el uso de anzuelo, chinchorro, manta, buceo y guante, entre otras. Según los resultados de este censo, es común encontrar que los pescadores(as) combinen diferentes artes o métodos de pesca de acuerdo con los propósitos de captura, por esa razón son muy diversas y se puede analizar al máximo los resultados de este tema en el censo realizado, porque la pregunta se dejó abierta, lo que permitía que los pescadores contestaran libremente dos, tres, cuatro o más artes usados en sus faenas de pesca.

Gráfico 64. Región caribe e insular. Principales artes de pesca. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES

A continuación, se presentan los principales resultados del Censo realizado a los pescadores(as) artesanales en el año 2019, en la región caribe e insular en cuanto a problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros, conocimiento de prácticas ambientales, entre otras

Principales problemas ambientales que se presentaron en las faenas de pesca artesanal reportados por los pescadores(as) encuestados(as) en la región caribe e insular

Cuatro de cada cinco (84.1%) de los pescadores(as) artesanales de esta región, asegura que el principal problema que se presenta en las faenas de pesca son los vientos; tres de cada cinco afirman que fueron las marejadas (60.24%) y uno de cada dos pescadores(as) consideran que el problema ambiental registrado fue lluvias e inundaciones (45.46%).

Tabla 15. Región caribe e insular. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019

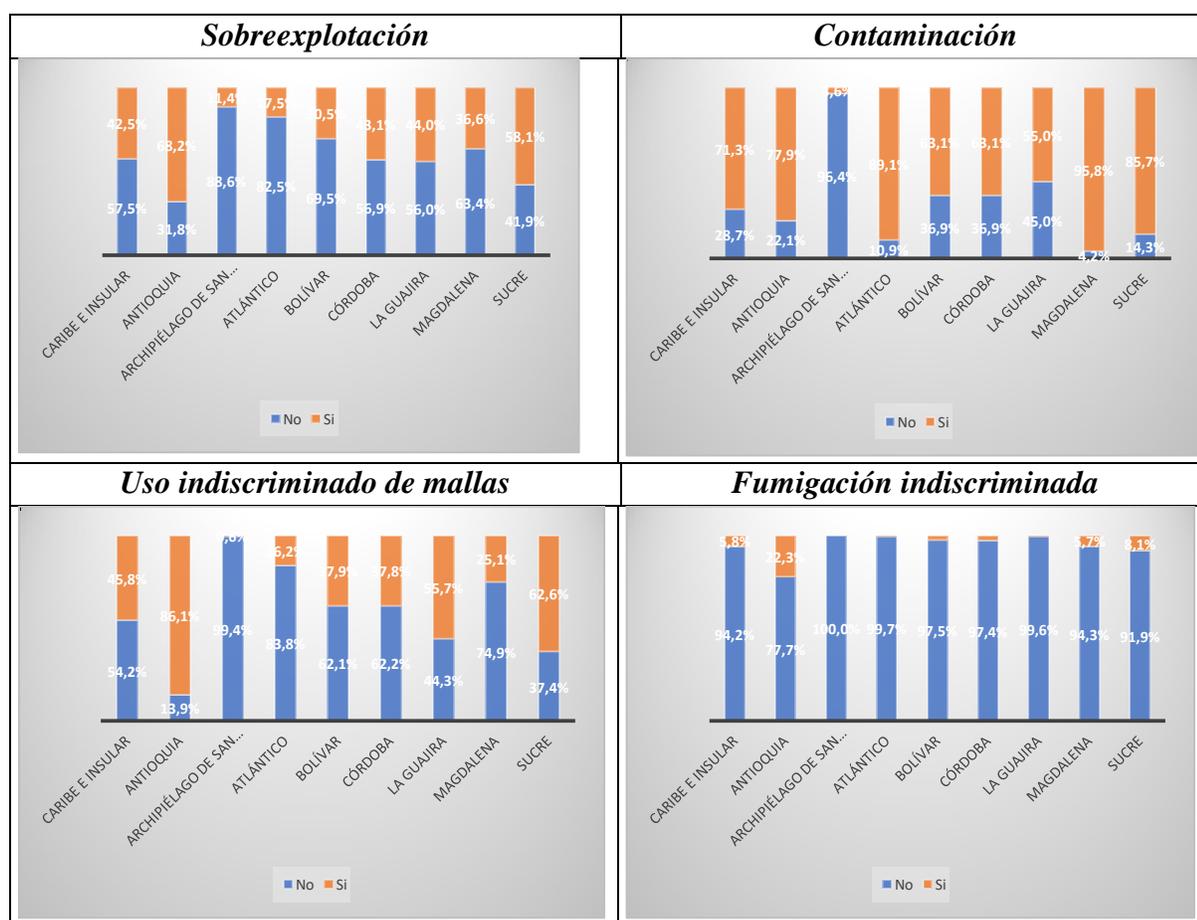
Caribe e insular	No	Si
Lluvias e inundaciones	54,54%	45,46%
Vientos	15,90%	84,10%
Mareadas	39,76%	60,24%

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros según los pescadores(as) censados(as) en la región caribe e insular

El primer problema declarado por los pescadores(as), de esta región, que afecta la oferta de productos pesqueros es la contaminación, siendo siete de cada diez (71.3%) pescadores(as) porque piensan que este factor reduce sustancialmente la cantidad de peces ya sea porque se presenta alta mortalidad de ellos o porque se dificulta su reproducción ante elevados niveles de contaminación. También creen que la sobreexplotación del recurso pesquero (42.5%) y del uso indiscriminado de mallas (45.8%) afectan la oferta pesquera. En contraste, nueve de cada diez pescadores(as) avalan que no se presenta problemas relacionados con la fumigación indiscriminada (94.2%).

Gráfico 65. Región caribe e insular- Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros por departamento. Censo 2019

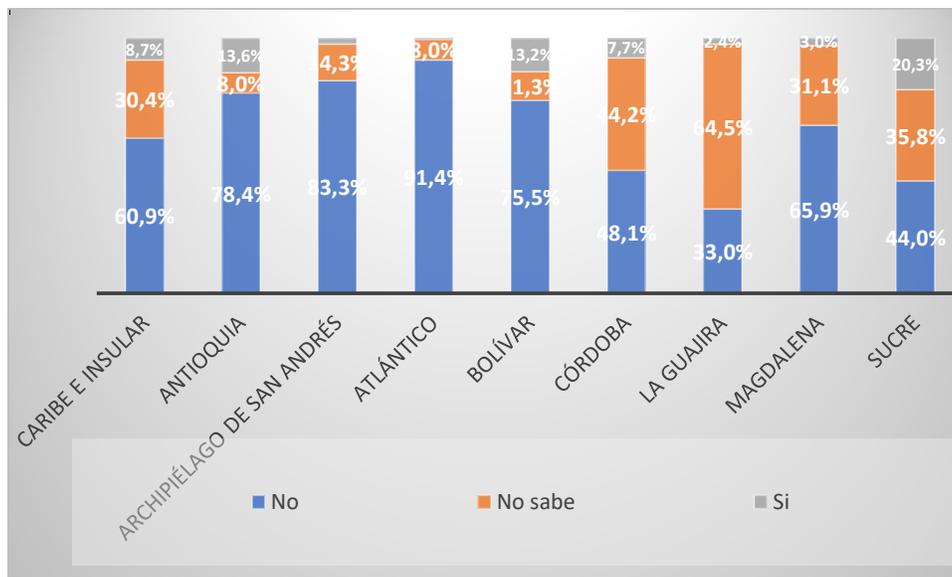


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Conocimiento sobre si la actividad de pesca artesanal se desarrolla en una Área marina protegida, Parque o reserva natural.

Tres de cada cinco de los pescadores(as) artesanales encuestados (60.9%) en esta región, asegura que no desarrolla su actividad de pesca artesanal en un espacio protegido, o un Parque Natural Nacional, reserva Natural de la Sociedad Civil u otra, mientras que tres de cada diez (30.4%) manifiesta no saberlo y, 8.7% responde que pescan en un área marina protegida, o en un parque o reserva natural. Los tres departamentos con mayor reconocimiento sobre la pesca en uno de estos lugares protegidos son Sucre (20.5%), Antioquía (13.6%) y Bolívar (13.2%)

Gráfico 66. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) por departamento. Censo 2019.

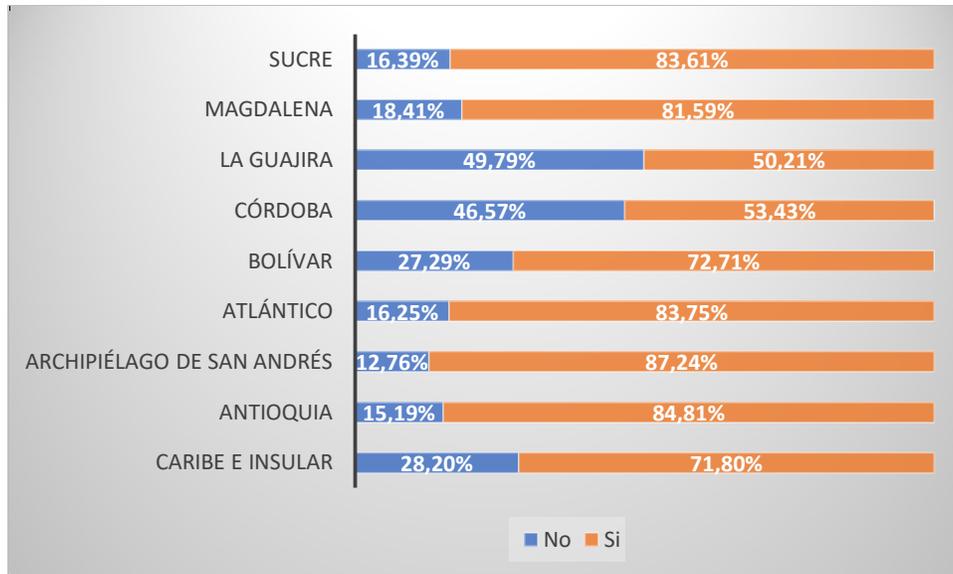


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Conocimientos de los pescadores(as) artesanales relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente

Siete de cada diez pescadores(as) artesanales (71.8%) de esta región, sostienen tener conocimientos relacionados sobre prácticas amigables relacionadas con el medio ambiente, mientras que casi uno de cada dos pescadores(s) de los departamentos de La Guajira (49.79%) y Córdoba (46.57%) manifiesta no tenerlo.

Gráfico 67. Región caribe e insular. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente por departamento. Censo 2019

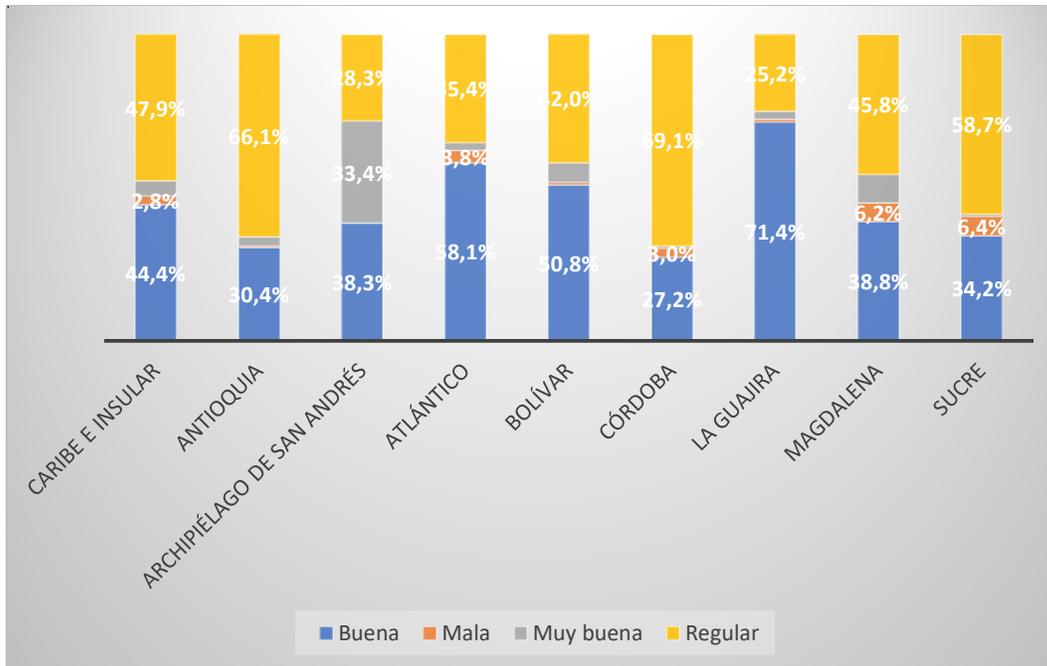


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal

La mitad de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) (47.9%) declaran que la condición ambiental del cuerpo de agua donde realizan su actividad de pesca artesanal es regular, mientras que dos de cada cinco (44.4%) asegura que es buena, y muy pocos pescadores(as) consideran que es mala (2.8%) o muy buena (4.9%).

Gráfico 68. Región caribe e insular. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal por departamento. Censo 2019.



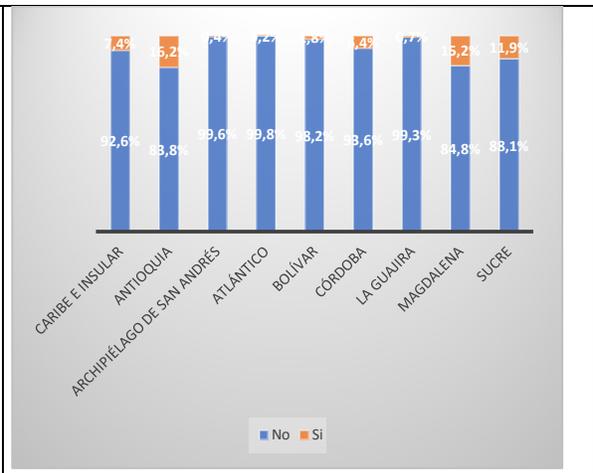
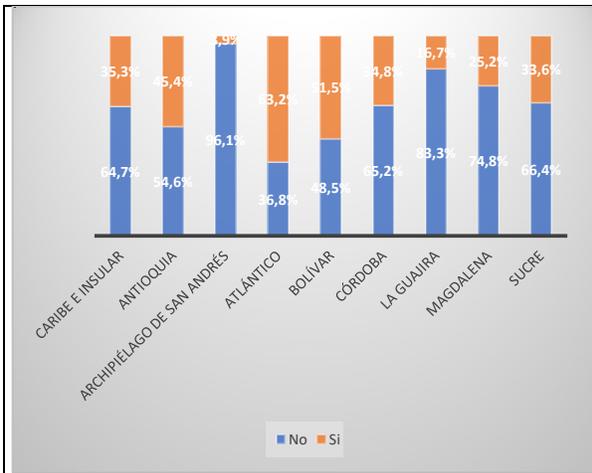
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Origen del agua usada para lavar el pescado

Dos de cada tres (60.5%) de los pescadores(as) artesanales de esta región declara utilizar agua de Mar, río, quebrada, manantial o nacimiento para el lavado del pescado capturado, mientras que uno de cada tres utiliza acueducto público (35.3%), y que en menor proporción utilizan agua lluvia (12.2%), solución de agua comunal o vereda (7.4%) o pozo con bomba (3.5%).

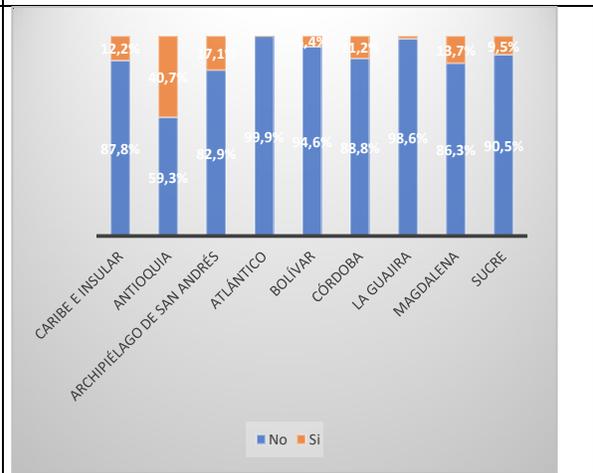
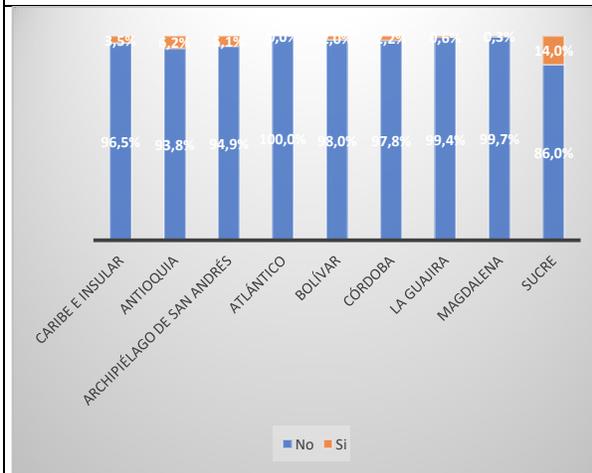
Gráfico 69. Caribe e insular. Origen del agua usada para lavar el pescado por departamento. Censo 2019

Acueducto	Solución de agua comunal o veredal
-----------	------------------------------------



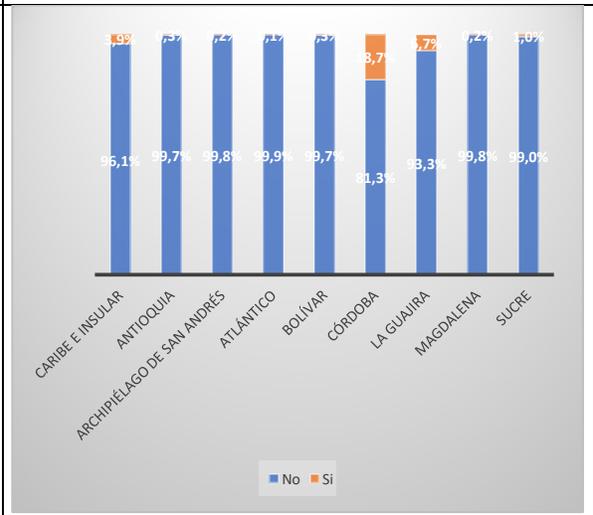
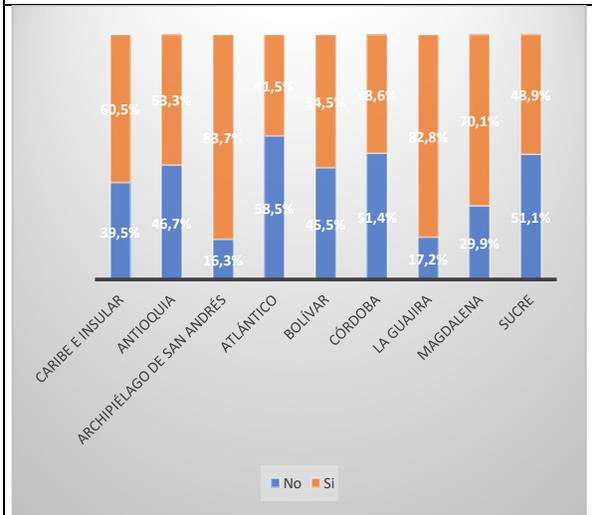
Pozo con bomba

Agua lluvia



Mar, río, quebrada, manantial, nacimiento

No dispone de agua para lavar el pescado

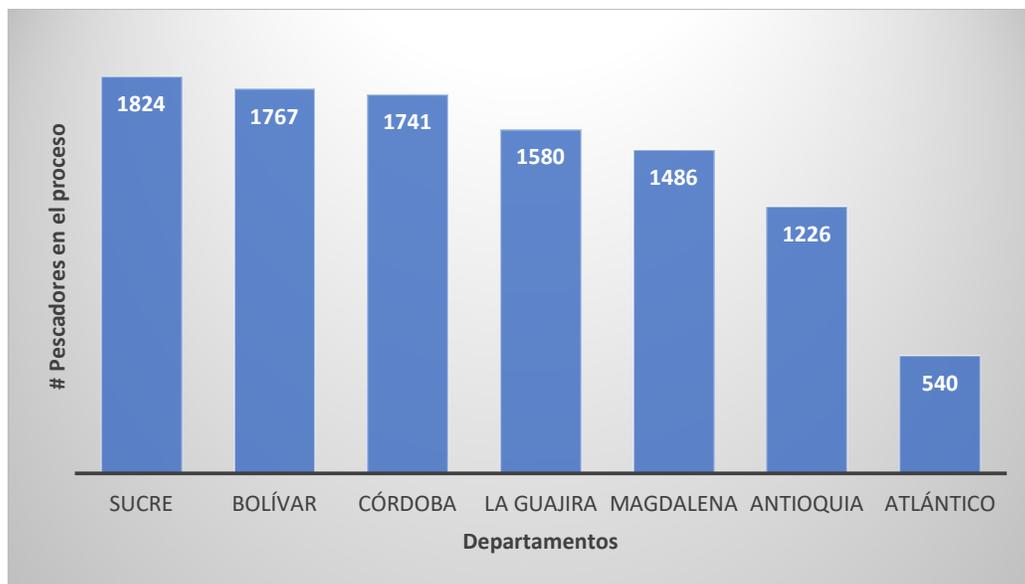


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

4.2. PROCESO DE FORMALIZACIÓN DE LOS PESCADORES DE LA REGIÓN CARIBE E INSULAR

Para la región Caribe ingresaron al proceso de formalización 10.166 pescadores, de los cuales en el departamento de Sucre 1,824, en el departamento de Bolívar 1767, en el departamento de Córdoba 1741, en el departamento de La Guajira 1580, en el departamento de Magdalena 1486, en el departamento de Antioquia 1226, por último, en el departamento del Atlántico iniciaron el proceso de formalización 540 pescadores.

Gráfico 70. Número de Pescadores dentro del proceso de formalización en la región Caribe



Fuente: AUNAP-PNUD

El mayor número de pescadores por municipio se presentó en Cartagena en el departamento de Bolívar con 1527, seguido por Pueblo Viejo, Magdalena, con 1295 y San Antero con 869.

Tabla 16. Pescadores dentro del proceso de formalización por municipio región Caribe e Insular

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	NÚMERO DE PESCADORES
Sucre	1824
Coveñas	461
San Onofre	825
Santiago de Tolú	538
Magdalena	1486

Ciénaga	190
Pueblo Viejo	1295
Santa Marta	1
La Guajira	1580
Dibulla	559
Manaure	479
Riohacha	252
Uribia	290
Córdoba	1741
Los Córdoba	163
Montería	1
Moñitos	100
Puerto Escondido	166
San Antero	869
San Bernardo del Viento	442
Bolívar	1767
Cartagena	1527
María La Baja	1
Santa Catalina	239
Atlántico	540
Baranoa	1
Barranquilla	264
Juan de Acosta	50
Puerto Colombia	174
Tubará	51
Antioquia	1226
Antioquia NN	1
Apartadó	9
Arboletes	61
Carepa	4
Necoclí	480
San Juan de Urabá	104
Turbo	567
Total	10166

Fuente: AUNAP-PNUD

Además de lo anterior, se pudo constatar por medio de la información recolectada de los pescadores de la región que las principales artes y métodos del Caribe son la línea, red, trasmallo, chinchorro, atarraya, manta, palangre, buceo y boliche, en ese orden específico.

Tabla 18. Principales artes y métodos de pesca en el Caribe y la región Insular

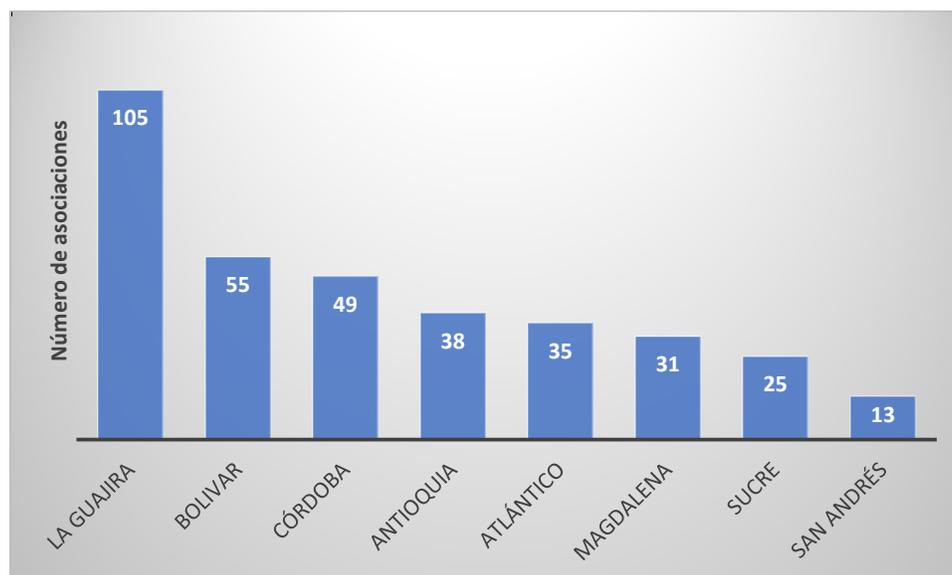
ARTES Y MÉTODOS
Línea
Red
Trasmallo
Chinchorro
Atarraya
Manta
Palangre
Buceo
Boliche

Fuente: AUNAP-PNUD

4.3. CENSO DE ASOCIACIONES PESQUERAS DE LA REGIÓN CARIBE E INSULAR

En la región Caribe se encuestaron 351 asociaciones distribuidas en 8 departamentos de la siguiente manera:

Gráfica 71. Número de asociaciones encuestadas por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

Dichas organizaciones se encuestaron en 24 municipios, distribuidas de la siguiente manera:

Tabla 19. Número de asociaciones por municipio

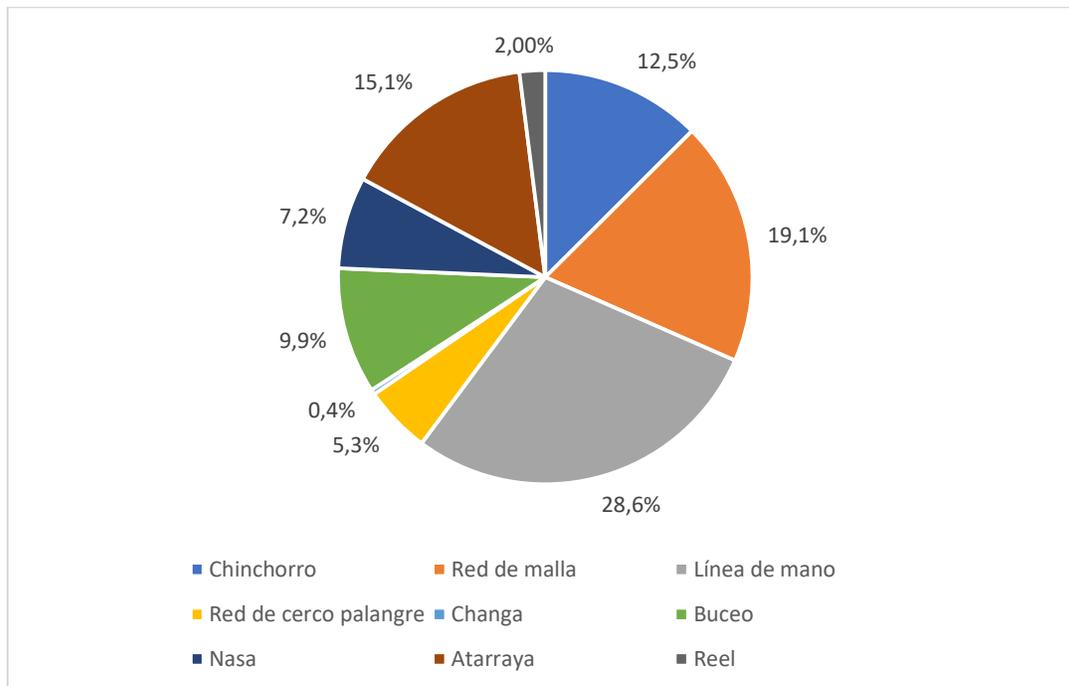
Antioquia	
Necoclí	8
San Juan de Urabá	6
Turbo	24
Total	38
ATLÁNTICO	
Barranquilla	15
Juan de Acosta	7
Piojo	1
Puerto Colombia	8
Tubará	4
Total	35
BOLIVAR	
Cartagena	52
Santa Catalina	3
Total	55
CÓRDOBA	
Los Córdoba	2
Moñitos	3
Puerto Escondido	6
San Antero	27
San Bernando del Viento	11
Total	49
LA GUAJIRA	
Dibulla	22
Manaure	28
Rioacha	18
Uribe	37
Total	105
MAGDALENA	
Pueblo Viejo	17
Ciénaga	14
Total	31
SUCRE	

Coveñas	7
San Onofre	10
Tolú	8
Total	25
SAN ANDRÉS	
San Andrés	9
Providencia	4
Total	13

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

En cuanto a las artes de pesca usadas por las asociaciones del Caribe, hay variedad de las mismas desde el uso línea de mano (28.6%); la red de malla (19.1%); atarraya (15.1%), chinchorro (12.5%); Buceo (9.9%); Nasa (6.57%); Red de cerco palangre (7.2%), Reel (2%), hasta la Changa con un 0.4%.

Gráfica 72. Artes de pesca usadas en la región Caribe. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

Se puede ver que a nivel departamental el arte de pesca utilizado en las asociaciones también es muy variado, el departamento de La Guajira muestra un amplio conocimiento de las artes de pesca utilizadas ya que más del 60% de las asociaciones utiliza activamente más del 50% de las

artes que se observan en la tabla; por otro lado, la Changa es el arte de pesca que menos se usa en todos los departamentos. Es importante resaltar que las asociaciones usualmente usan más de un arte.

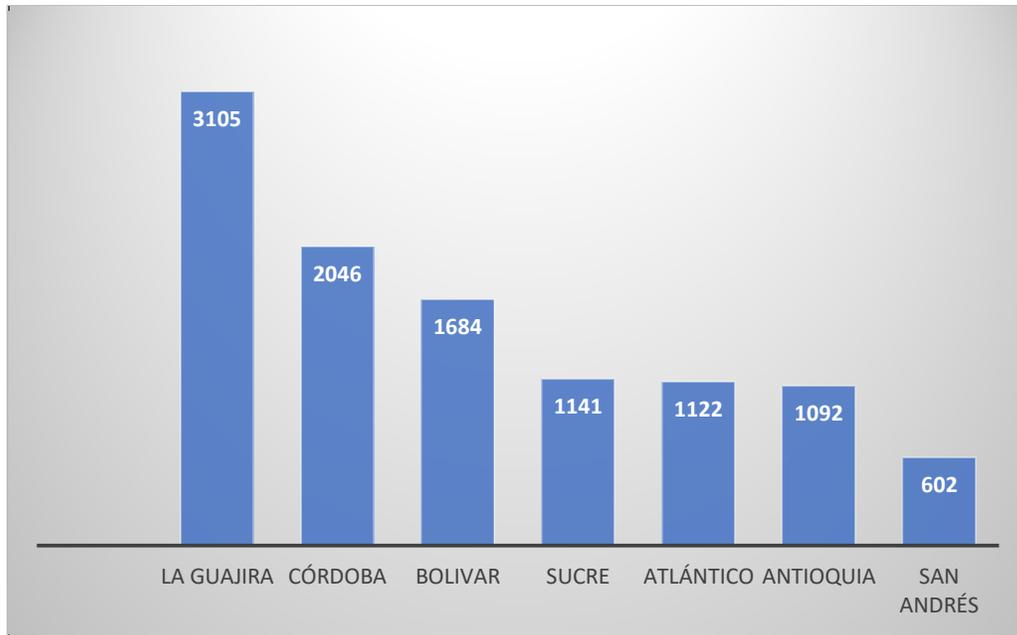
Tabla 20. Artes de pesca por departamento. Censo 2019

Departamento	Chinchorro	Red de malla	Línea de mano	Red de cerco palangre	Changa	Buceo	Nasa	Atarraya	Reel
Antioquia	3.8%	4.0%	4.6%	0.2%	0.0%	1.1%	0.2%	4.6%	0.0%
Atlántico	1.0%	2.1%	1.8%	0.7%	0.0%	0.2%	0.5%	1.8%	0.0%
Bolívar	1.8%	2.5%	4.6%	1.0%	0.0%	1.8%	0.6%	2.2%	0.0%
Córdoba	1.0%	2.3%	3.1%	0.4%	0.1%	0.2%	0.3%	2.4%	0.0%
La Guajira	5.7%	7.6%	7.7%	2.3%	0.0%	5.7%	4.7%	2.1%	0.0%
Magdalena	0.8%	2.1%	2.1%	1.5%	0.2%	0.0%	0.1%	0.5%	0.0%
Sucre	0.4%	0.8%	1.8%	0.2%	0.1%	0.8%	0.3%	1.6%	0.0%
Región Caribe	14.5%	21.4%	25.8%	6.3%	0.4%	9.9%	6.6%	15.1%	0.0%
Región Insular	0%	0%	38%	0%	0%	35%	15%	0%	12%

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

Para la región Caribe, el total de pescadores artesanales marítimos asociados en el Caribe son 10.384. El departamento de La Guajira es el que mayor número de pescadores tiene en sus asociaciones, con un total de 3.105 (27.3%); Córdoba con 2.046 (18%) asociados; Bolívar cuenta con 1.278 (14.8%); Sucre cuenta con 1.141 (10%); Atlántico cuenta con 1.122 (9.8%) asociados, Antioquia con 1.092 (9.6%), el departamento de San Andrés cuenta con 602 (5.3%) y finalmente Magdalena cuenta con 600 asociados (5.3%).

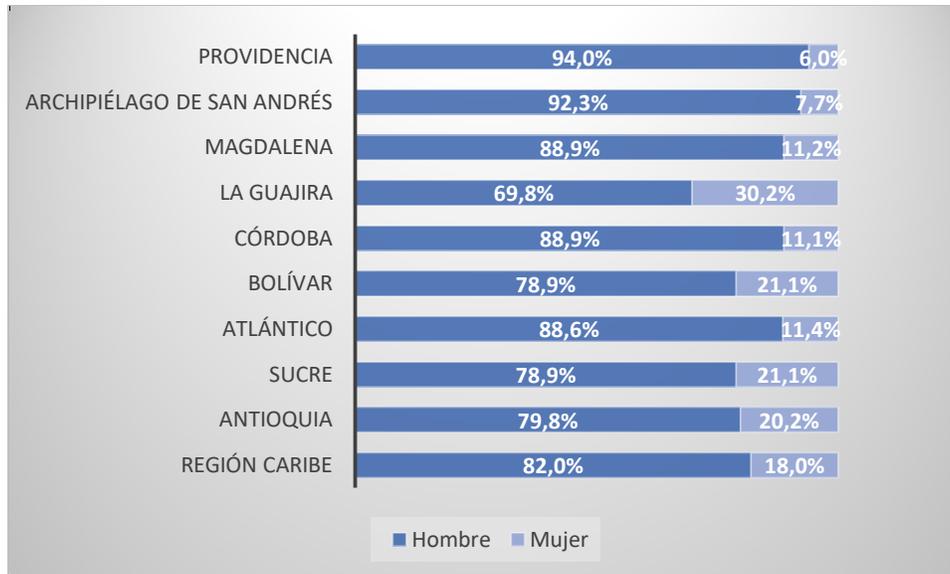
Gráfica 73. Número de asociados por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

El 82% de los pescadores artesanales en el Caribe y la región Insular son Hombres, solo el 18% de ellos es mujer; este es un fenómeno que se puede observar a nivel nacional ya que tradicionalmente esta actividad ha sido realizada por el género masculino, dado que atienden además de las actividades de la pesca, los asuntos domésticos y el cuidado de los hijos, por lo que se les dificulta salir a faenas que en promedio duran dos semanas; este fenómeno se agudiza en la región Insular, ya que para providencia el porcentaje de hombres es de 94% y en San Andrés es del 92.3%.

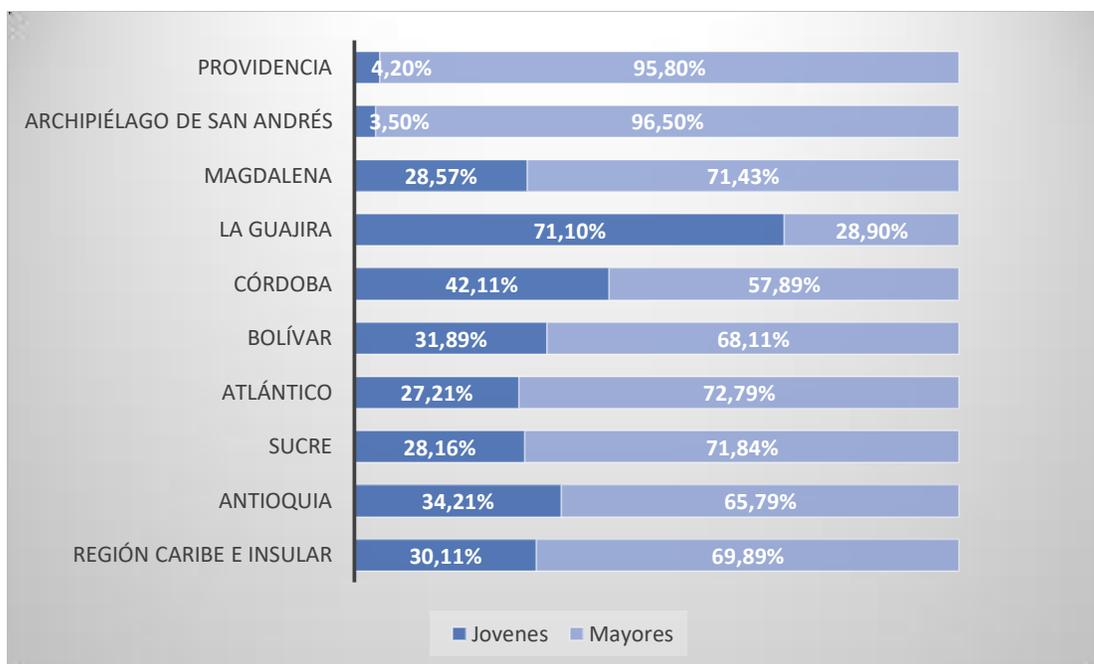
Gráfica 74. Sexo de los asociados por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

En la encuesta realizada se preguntó a las asociaciones por el número de asociados jóvenes (Menores de 28 años) y mayores (mayores de 28 años), en la siguiente gráfica se observa que en la región Caribe y especialmente en la región Insular predominan las personas mayores de 28 años en la realización de las actividades pesqueras, en la región Insular alrededor del 97% son mayores de 28 años, para la región Caribe resulta interesante observar el departamento de la Guajira ya que es el único de la región que cuenta con una tasa de pescadores jóvenes muy superior al resto de departamentos (71.1% son jóvenes); este fenómeno afecta directamente a las asociaciones ya que muestra un desinterés por parte de la población más joven de las regiones por la actividad pesquera, lo que dificulta preservar dicha actividad económica en el tiempo, en este sentido los programas deben contemplar herramientas para incentivar a la población más joven a participar dentro de las organizaciones pesqueras.

Gráfica 75. Edad de asociados por Departamento. Censo 2019



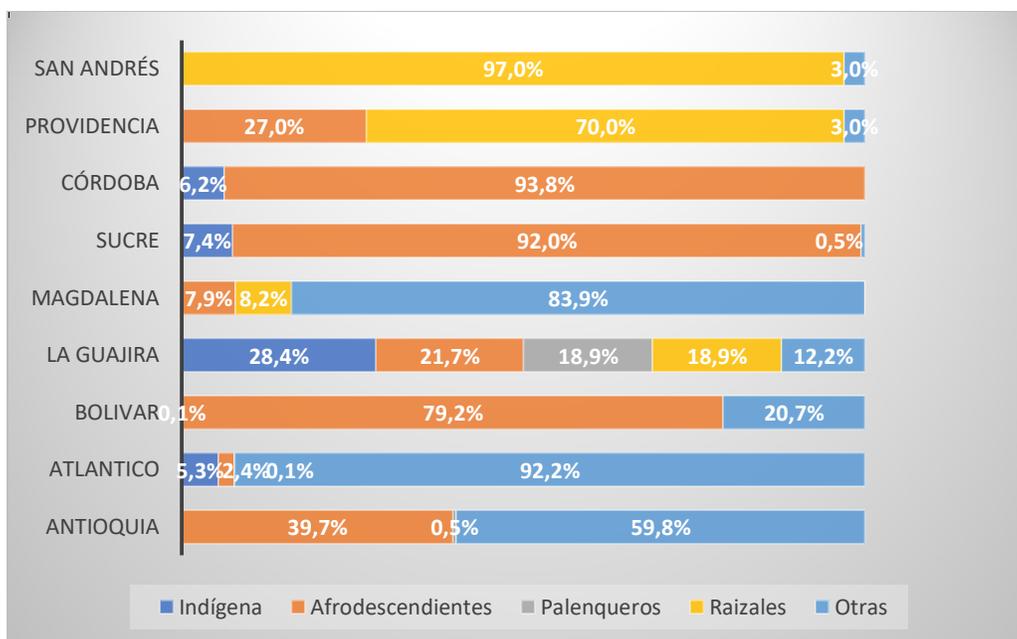
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

La población varía mucho dependiendo del departamento en cuanto a grupo étnico; En Córdoba y Sucre, cerca del 93.7% de la población pesquera es afrodescendiente; En La Guajira, la diversificación étnica es alta: el 28.4% son indígenas; el 21.7% son Afrodescendientes; el 18.8% son palenqueros y otros son el 12.2%; para el Magdalena el 7,9% se identifica como afrodescendiente, 8.2% es raizal y el 83.9% se identifica con otras razas.

Tal como Córdoba y Sucre, la población de Bolívar es mayoritariamente afrodescendiente con un 79.2%, el 20,7% restante pertenece o se identifica con otras razas, Atlántico por otro lado cuenta con indígenas (5.3%), indígenas (2.4%) y otras razas (92.2%), Antioquia cuenta con un 39.7% de afrodescendientes, un 0.5% de palenqueros y el 59.8% restante pertenece o se identifica con otras razas.

Por último, en la región insular, las asociaciones pesqueras de San Andrés cuentan con una población mayoritariamente raizal con un 97% y un 3% se identifican con otras razas, para providencia, la población afrodescendiente es del 27%, un 70% son raizales y el 3% restante se identifica con otras razas.

Gráfica 76. Grupo étnico de los asociados. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

Por otro lado, podemos observar que la mayoría de asociaciones en todos los departamentos fueron creadas hace relativamente poco, departamentos como Antioquia, Bolívar y La Guajira tienen más del 40% de asociaciones creadas hace menos de cinco años y no hay asociaciones que existan hace más de 30 años salvo en San Andrés, donde representan el 22%, lo que quiere decir que en estos departamentos se deben generar acciones de fortalecimiento de las asociaciones con el fin de que perduren en el tiempo y generen suficiente visibilidad para cumplir sus objetivos, también es necesario construir comunicación entre las mismas y socialización de proyectos exitosos, con el fin de que las más jóvenes puedan adquirir mayor experiencia frente a los obstáculos que se les presenten a futuro.

Tabla 21. Antigüedad de las asociaciones pesqueras de la región Caribe e Insular. Censo 2019

ANTIGÜEDAD EN AÑOS	ANTIOQUIA	ATLÁNTICO	BOLÍVAR	CÓRDOBA	LA GUAJIRA	MAGDALENA	SUCRE	SAN ANDRÉS	PROVIDENCIA	TOTAL
0-5	55,1%	37,1%	49,2%	44,9%	69,5%	38,7%	45,5%	3,7%	25,0%	40,97%
6-10	14,1%	25,7%	37,7%	20,4%	11,4%	18,9%	20,5%	44,4%	25,0%	24,24%
11-15	16,7%	17,1%	1,6%	14,3%	5,7%	9,8%	10,0%	22,2%	25,0%	13,60%
16-20	6,4%	5,8%	8,2%	10,2%	8,6%	19,7%	12,0%	3,7%	25,0%	11,07%

21-30	7,7%	14,3%	3,3%	10,2%	4,8%	12,9%	12,0 %	3,7%	0,0%	7,66 %
más de 30	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,2 %	0,0%	2,47 %
total	100,0%	100,0%	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0%	100, 0%	100, 0%	100,0%	100, 00%

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

4.4. RUTA DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ASOCIACIONES PESQUERAS EN LA REGIÓN CARIBE E INSULAR.

4.4.1. FASE I. DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS DE LA REGIÓN CARIBE E INSULAR

De acuerdo al censo generado por PNUD-AUNAP, el 92% de las asociaciones son de primer nivel y el 90% no pertenece a ninguna otra asociación de mayor nivel, lo que impide generar alianzas estratégicas para generar proyectos productivos, son además asociaciones muy jóvenes (65.7% de las asociaciones tienen menos de 10 años de creación).

En las asociaciones pesqueras de la región Caribe el 82% de los asociados son Hombres y el 62% de ellos son mayores de 28 años, ambos factores impiden el fortalecimiento asociativo puesto que hay un claro desinterés por parte de las mujeres y las personas jóvenes de la región por incorporarse a las actividades pesqueras, lo cual genera un riesgo de no poder mantener la pesquería artesanal en la región Caribe a largo plazo.

En cuanto a la organización interna de las asociaciones, el 31% de asociaciones no tienen claro cuáles son sus obligaciones fiscales, el 80% de ellas cuenta con NIT, sin embargo, menos del 20% registra permanencia en el régimen tributario especial y menos del 50% declara ingresos y patrimonio anualmente. Además de esto, más del 50% de asociaciones en la región manifiesta no tener embarcaciones adecuadas para desarrollar la actividad pesquera y el 77,7% no tiene una sede en donde pueda reunir a sus asociados y aliados para generar proyectos productivos.

Por último, El 51% de las asociaciones cuentan con una misión clara y precisa; el 49% de asociaciones no cuenta con misión o no es clara; el 96% tienen claridad de su actividad principal; el 35% no especifican la población en que desean focalizarse; Alrededor del 70% de las asociaciones en cada uno de los departamentos del Caribe no cuenta con una visión o su visión

no es clara confundiendo con el concepto de misión. El departamento de Córdoba se destaca dado que alrededor de un 80% de sus asociaciones tienen claro el concepto de visión.

Región Insular

Se encuestaron 13 asociaciones en la región Insular, las cuales en su totalidad son asociaciones de primer nivel, de las cuales el 67% pertenecen a una organización de mayor nivel (ASOPACFA), para el caso de San Andrés el promedio de antigüedad de las asociaciones es de 18 años y para providencia es de 10 años, lo que quiere decir que son asociaciones relativamente jóvenes y pequeñas, lo cual representa una oportunidad para trabajar en su fortalecimiento.

A nivel demográfico, el 93.1% de los asociados son hombres, y el 96% son mayores de 28 años, es necesario entonces, generar incentivos para que la población joven pueda ver en la pesca un futuro con generación de ingresos; de lo contrario, la pesca tendrá a desaparecer si no hay un relevo generacional de pescadores. Además de esto, el 97% de la población pesquera en la región se reconoce a sí misma como Raizal, lo que indica que la actividad tiene un componente cultural de tradición que es necesario fortalecer.

En cuanto a la organización interna y las responsabilidades fiscales de las asociaciones, es importante resaltar que la totalidad de las asociaciones cuentan con NIT, sin embargo, solo el 50% de las asociaciones declaran ingresos y patrimonio y solo el 25% renuevan su pertenencia al régimen tributario especial, en este sentido, es necesario generar un conocimiento sobre dichas obligaciones para fortalecer las organizaciones pesqueras en la región; por otro lado, es positivo el hecho de que más del 75% de las asociaciones cuentan con embarcaciones para desarrollar la actividad, sin embargo, el 75% de las asociaciones no cuentan con una sede para reunirse, lo que dificulta generar alianzas estratégicas y proyectos productivos.

Por último, el 38% de las organizaciones en el departamento de San Andrés no tiene claro o no tiene una misión y Cerca del 50% de las asociaciones de pesca en la región Insular no tienen clara o no tienen una visión que los identifique, Es importante generar la capacitación adecuada para que dichas organizaciones puedan adquirir estas herramientas que les servirán como insumo para proyectos a futuro.

4.4.2. FASE II. IDENTIFICACIÓN DE ACELERADORES E IMPULSORES QUE PERMITEN EL PROGRESO EN EL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO

Región Caribe

Articulando los aceleradores e impulsores tanto de los nuevos planes de gobierno 2020-2023 como los identificados por las asociaciones de pescadores artesanales, tenemos:

Tabla 24. Aceleradores e impulsores

Departamento	Aceleradores	Impulsores
La Guajira	Proyecto RESA	Conseguir mecanismos de financiación
		Fortalecer el sector pesquero con infraestructura
		Protección y cuidado de sitios de pesca
	Estrategia para el fortalecimiento del sector pesquero y agrícola para mejorar y generar nuevas oportunidades de empleo	Lograr que la pesca se incremente y llegue a tener un mayor porcentaje en el PIB.
	Piscicultura	Alianzas productivas Donación de embarcaciones
Magdalena	Programa de economía	Aumentar la productividad y mejorar la comercialización y nuevos mercados
	Desarrollo sostenible	
	Pesca Marítima	
Atlántico	“Plan Pescao”	Producción de Alevinos en la zona
		Mejoramiento de la estructura asociativa (Capacitación y acompañamiento)
		Fomento de la cultura pesquera
	Plan de Agroindustria	Articulación gremial eficiente
	Turismo	Donación de sedes y embarcaciones
	Artes de pesca	
Bolívar	Estrategia: Robustecer sectores agroindustriales	Reducción de vulnerabilidad de los sectores Capacidad de industria de la pesca
	Programa del campo al mercado	Internacionalización
	Fortalecimiento asociativo	
	Fortalecimiento en actividad de pesca	
Sucre	Fomentar crecimiento de competitividad en la agricultura y pesca	Desarrollo agroindustrial
		Logro de economía dinámica incluyente y sostenible que disminuya la informalidad.
	Pesca artesanal	Donación de embarcaciones
		Monitoreo de jaibas construcción piscinas de geo membranas

Córdoba	Promoción de desarrollo rural competitivo	Capacitaciones en el sector agro y pesca
	Pesca artesanal	Donación de embarcaciones
Antioquia	Creación del puerto de Urabá.	Conexión vial para la comercialización de productos
		Infraestructura tecnológica para generar procesos más sostenibles y rentables en la industria y la pesca
	Agroindustria 4.0	Incentivos económicos a la producción sostenible
	Ecoturismo	
	Acuicultura	

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Región Insular:

Tabla 25. Aceleradores e impulsores identificados en el plan de gobierno 2020-2023 para la región Insular

Región insular (San Andrés y providencia)			
Acelerador	Desafíos	Impulsores	Fuente del Acelerador
Programa de créditos educativos	Migración de jóvenes a otras ciudades	Créditos y condonación de créditos para educación superior para hijos de pescadores.	Plan de acción 2020 Gobernación del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
	Suficiencia de recursos		
	Interés de los pescadores		
Programa de apoyo a la infraestructura	Proyecto no dirigido a las asociaciones	Compra de baterías sanitarios, quioscos y dotación.	Plan de acción 2020 Gobernación del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
Programa de desarrollo integral sostenible de la pesca artesanal	Voluntad política	Apalancamiento productivo	Plan de acción 2020 Gobernación del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
		Talleres de manejo post captura	
	Adecuado acompañamiento del estado a asociaciones pesqueras	Dotación de utensilios de procesamiento de pescado	
		Vinculación de pescadores a programas sociales	
Suficiencia de recursos	Asesoría empresarial		
Programa de conservación de especies	Adecuada socialización	Agregaciones reproductivas	Plan de acción 2020 Gobernación del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
	Suficiencia de recursos	Atlas pesquero departamental	
	Conseguir adecuadas alianzas académicas	Implementación de nuevas tecnologías pesqueras	

Fuente: Plan de acción Gobernación de San Andrés 2020-2023

Actualmente, los Gobiernos locales están en proceso de construcción de los planes de desarrollo departamentales 2020-2023 por lo cual se tomó para el presente análisis, los programas de gobierno del Gobernador electo para este periodo y el plan de acción del mismo. Se identifican aceleradores de gran envergadura como la implementación de infraestructura para el sector pesquero, el apoyo a la producción y la conservación de especies.

Dichos aceleradores generan un efecto multiplicador en los objetivos de ODS principalmente en el ODS 8 (Fomentar el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos), ODS 9 (Desarrollar infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación).

actualmente, de 13 organizaciones en el departamento de San Andrés, solamente 5 están desarrollando proyectos relacionados con maricultura, puntos de venta y remodelaciones de restaurantes con ayuda de la universidad nacional, presidencia de la república y ADR, con proyectos que van desde los 60.000.000 COP hasta los 900.000.000 COP; de estos proyectos tan solo tres (dos en providencia y uno en San Andrés cuentan con un plan estratégico) a mediano o a largo plazo.

Articulando los aceleradores e impulsores tanto de los nuevos planes de gobierno 2020-2023 como los identificados por las asociaciones de pescadores artesanales, tenemos:

4.4.3. FASE III. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR

Región Caribe

La tercera fase es la identificación y priorización de intervenciones que pueden estimular el progreso de los aceleradores e impulsores previamente identificados. Por lo general, estas intervenciones cobran la forma de proyectos, programas o políticas que puedan ser beneficiosas en términos de las necesidades de la población objetivo. En el caso concreto de las organizaciones pesqueras artesanales marítimas del Caribe, las intervenciones deben estar enfocadas tanto en fortalecer las organizaciones pesqueras como a la capacidad para la asociatividad en general.

La lista de intervenciones necesarias para promover los aceleradores e impulsores identificados debe partir de la lista previamente identificada de los principales aceleradores e impulsores para el fortalecimiento de las organizaciones pesqueras y la asociatividad.

Tabla 26. Intervenciones y líneas estratégicas

DEPARTAMENTO	ACELERADOR	IMPULSORES	PRIORIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR
La Guajira	Proyecto RESA	Conseguir mecanismos de financiación	Construcción de infraestructura para el sector pesquero
		Fortalecer el sector pesquero con infraestructura	
		Protección y cuidado de sitios de pesca	Programas de conservación y protección de zonas de pesca
	Estrategia para el fortalecimiento del sector pesquero y agrícola para mejorar y generar nuevas oportunidades de empleo	Lograr que la pesca se incremente y llegue a tener un mayor porcentaje en el PIB.	Donaciones y/o acceso flexible a créditos especiales para la compra de embarcaciones y herramientas de pesca por parte de las Asociaciones
	Piscicultura	Alianzas productivas	
	Donación de embarcaciones		
Magdalena	Programa de economía	Aumentar la productividad y mejorar la comercialización y nuevos mercados	Conectividad de mercados
	Desarrollo sostenible		establecimiento de clusters que integren a los pescadores artesanales con productores medianos
	Pesca Marítima		
Atlántico	“Plan Pescao”	Producción de Alevinos en la zona	Replamamiento de especies ícticas
		Mejoramiento de la estructura asociativa	Formación, capacitación y acompañamiento al mejoramiento de la estructura asociativa
		Fomento de la cultura pesquera	
	Plan de Agroindustria	Articulación gremial eficiente	Becas para que los pescadores puedan acceder a educación técnica, tecnológica y superior
	Turismo	Donación de sedes y embarcaciones	Donación y/o acceso flexible a créditos especiales para la compra de embarcaciones, sedes y herramientas de pesca por parte de las Asociaciones
	Artes de pesca		
Bolívar	Estrategia: Robustecer sectores agroindustriales	Reducción de vulnerabilidad de los sectores Capacidad de	Programa del campo al mercado

		industria de la pesca	
	Programa del campo al mercado	Internacionalización	
	Fortalecimiento asociativo		
	Fortalecimiento en actividad de pesca		
Sucre	Fomentar crecimiento de competitividad en la agricultura y pesca	Desarrollo agroindustrial	Desarrollo agroindustrial
		Logro de economía dinámica incluyente y sostenible que disminuya la informalidad.	
	Pesca artesanal	Donación de embarcaciones	
		Monitoreo de jaibas construcción piscinas de geo membranas	
Córdoba	Promoción de desarrollo rural competitivo	Capacitaciones en el sector agro y pesca	
	Pesca artesanal	Donación de embarcaciones	
Antioquia	Creación del puerto de Urabá.	Conexión vial para la comercialización de productos	Conexión vial para la comercialización de productos
		Infraestructura tecnológica para generar procesos más sostenibles y rentables en la industria y la pesca	
	Agroindustria 4.0	Incentivos económicos a la producción sostenible	Incentivos económicos a la producción sostenible
	Ecoturismo		
Acuicultura			

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Región Insular:

La tercera fase es la identificación y priorización de intervenciones que pueden estimular el progreso de los aceleradores e impulsores previamente identificados. Por lo general, estas intervenciones cobran la forma de proyectos, programas o políticas que puedan ser beneficiosas en términos de las necesidades de la población objetivo. En el caso concreto de las

organizaciones pesqueras artesanales marítimas de la región Insular, las intervenciones deben estar enfocadas tanto en fortalecer las organizaciones pesqueras como a la capacidad para la asociatividad en general.

La lista de intervenciones necesarias para promover los aceleradores e impulsores identificados debe partir de la lista previamente identificada de los principales aceleradores e impulsores para el fortalecimiento de las organizaciones pesqueras y la asociatividad.

Tabla 27. Identificación y priorización de intervenciones

ACELERADOR	IMPULSORES	INTERVENCIONES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR
Programa de créditos educativos	Créditos y condonación de créditos para educación superior para hijos de pescadores.	Construcción de programa que permita vincular a los pescadores a la educación formal Técnica.
Programa de apoyo a la infraestructura	Compra de baterías sanitarios, quioscos y dotación.	Construcción de infraestructura para el sector pesquero
Maricultura	Donación de infraestructura y capacitación	
Programa de desarrollo integral sostenible de la pesca artesanal	Apalancamiento productivo	Promover programas que impulsen y faciliten el crédito a pescadores y asociaciones para proyectos productivos y la adecuada socialización de los mismos.
		Capacitación y dotación a los pescadores de herramientas TIC, que permitan generar facilidades en la producción y comercialización de los productos comercializados.
		Impulsar un programa que fomente el consumo de pescado nacional a través de canales específicos.
	Talleres de manejo post captura	Diseño de cadena de producción y distribución
	Dotación de utensilios de procesamiento de pescado	Construcción de infraestructura para el sector pesquero

	Vinculación de pescadores a programas sociales	
	Asesoría empresarial	Desarrollar capacitaciones en las siguientes áreas: <ul style="list-style-type: none"> • Generación de proyectos productivos • Generación de alianzas estratégicas • Generación de valor en la cadena productiva • Mercadeo • Optimización de la cadena de producción • Recursos humanos
Mejoramiento productivo y de comercialización	Remodelación de restaurantes y puntos de venta	Construcción de infraestructura para el sector pesquero
Programa de conservación de especies	Agregaciones reproductivas	Creación de programas que permitan la comunicación entre asociaciones en donde se creen estrategias conjuntas el fortalecimiento de asociaciones y la pesca artesanal sostenible.
	Atlas pesquero departamental	
	Implementación de nuevas tecnologías pesqueras	
	Foro pesquero departamental	

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

4.4.4. FASE IV. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LOS CUELLOS DE BOTELLA

Región Caribe:

En esta cuarta fase, se identifican y priorización de los cuellos de botella que puedan rezagar o impedir el progreso de las intervenciones y, por lo tanto, de los aceleradores identificados. La metodología propone que los cuellos de botella sean identificados por medio de recolección de información directa con las comunidades. Por esta razón, parte de la encuesta realizada a las organizaciones de pescadores artesanales tuvo como objetivo identificar los cuellos de botella que, según las organizaciones, atascan o dificultan la labor de estas.

La pesca artesanal es una de las actividades más reconocidas en las regiones costeras de Colombia, en donde la región del caribe representa alrededor del 65% de la pesca total en el país, la cual se lleva a cabo con técnicas tradicionales, con muy bajo desarrollo tecnológico, inestables, bajos ingresos, buscan satisfacer un consumo local o personal. En Colombia encontramos más de 21.885 unidades de pesca artesanal, ubicadas en la cuenca del río Magdalena y el litoral del mar Caribe, dentro de las cuales se pescan más de 332 especies.

En términos laborales y económicos la pesca es una de las actividades generadoras de empleo informal en la región Caribe. Según Luis Orlando Duarte, docente de la Universidad Magdalena, los recursos de los pescadores son escasos pero suficientes para mantener el ejercicio de la actividad y a los involucrados.

La población de pescadores artesanales en el país evidencia un nivel muy bajo de educación, muchos de ellos ni siquiera han cursado educación básica, secundaria, media, técnica o tecnológica y muy pocos casos acceden a la educación superior lo que dificulta desarrollar la pesca artesanal de una más tecnológica, innovadora y eficiente.

El campo pesquero colombiano está en su mayoría individualizado, lo que no permite trabajar por un interés colectivo, sino que cada grupo o unidad de pescadores busca tener su producción independiente de los demás por falta de confianza y rivalidades entre ellos.

Adicional a esto, los pescadores marítimos de la región Caribe y en general del país, tienen dificultades para competir con el pescado que llega de importación; en Colombia, alrededor del 70% de consumo de frutos de mar es importado y en muchas ocasiones incluso, más barato de producir (Ya que el costo del combustible es muy alto) y de distribuir, lo que pone en jaque muchas veces a los pescadores nativos por no poder generar un negocio rentable.²

Una gran parte de los pescadores que se encuentran en la zona provienen de otras regiones del país, fruto del desplazamiento del conflicto armado colombiano, razón por la cual muchos de ellos llegan a la región sin estar enterados de las normativas y desarrollan la actividad pesquera sin tener una responsabilidad ambiental, pescando muestras de especies muy maduras o en peligro ambiental, este problema se agrava por la incapacidad que han tenido los pescadores de agremiarse, ya que no han podido de manera colectiva ni individual llegar a una negociación de cuotas de pesca y de manejo medioambiental.³

Teniendo en cuenta la anterior información, el siguiente cuadro reconoce los principales cuellos de botella, problemas y soluciones priorizadas y generadas por las mismas asociaciones, que interrumpen o debilitan la actividad pesquera en la zona y a ellos como organización:

Tabla 28. Principales cuellos de botella y problemas del fortalecimiento asociativo

DEPARTAMENTO	PRIORIZACIÓN DE LAS INTERVENCIÓNES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR	PRINCIPALES CUELLOS DE BOTELLA	PRINCIPALES PROBLEMAS
--------------	--	--------------------------------	-----------------------

² SEMANA sostenible, "Complejo balance del estado de la pesca artesanal en Colombia", (2018), <https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/asi-esta-la-pesca-artesanal-en-colombia/39351>

³ Keryl Brodmeier, "La pesca artesanal, clave en la economía y cultura, Brodmeier", EL HERALDO, (2017), <https://www.elheraldo.co/entretenimiento/la-pesca-artesanal-clave-en-la-economia-y-cultura-394625>

La Guajira	Construcción de infraestructura y herramientas para el sector pesquero	Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado Los pescadores no cuentan con recursos propios ni las asociaciones para mejorar sus procesos de pesca en cualquier etapa Baja formación del pescador en asociatividad y en proceso innovadores de pesca	Necesidad de una cadena de frio.
			Baja formación del pescador en asociatividad y en proceso innovadores de pesca
			Embarcaciones e implementos de pesca en mal estado o no cuentan con ellos
Magdalena	Conectividad de mercados Establecimiento de clusters que integren a los pescadores artesanales con productores medianos	Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado Los pescadores no cuentan con recursos propios ni las asociaciones para mejorar sus procesos de pesca	Necesidad de acompañamiento a los pescadores Desinterés por parte de los pescadores en el mejoramiento de la pesca artesanal Baja formación del pescador en asociatividad y en proceso de comercialización, mercado.
Atlántico	Formación, capacitación y acompañamiento al mejoramiento de la estructura asociativa	Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado Los pescadores no cuentan con recursos propios ni las asociaciones para mejorar sus procesos de pesca. Bajo compromiso de los pescadores para sacar adelante la asociación	Bajo compromiso de los pescadores para sacar adelante la asociación
	Donación de sedes y embarcaciones		Embarcaciones dañadas
Bolívar	Programa del campo al mercado	Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado Los pescadores no cuentan con recursos propios ni las asociaciones para mejorar sus procesos de pesca	Necesidad de sede y nuevos equipos para las asociaciones.
Sucre	Desarrollo agroindustrial	Normatividad deficiente para el sector pesca Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado Los pescadores no cuentan con recursos propios ni las asociaciones para mejorar sus procesos de pesca	Necesidad de nuevas embarcaciones y sedes Desinformación a las asociaciones de pescadores artesanales por parte de las entidades del gobierno encargadas de la pesca de los programas, proyectos que pueden presentarse los pescadores para ejecutar
Córdoba	Promoción de desarrollo rural competitivo- Desarrollo agroindustrial	Los pescadores no cuentan con recursos propios ni las asociaciones para mejorar sus procesos de pesca	Desinterés por parte de los pescadores en el mejoramiento de la pesca artesanal Baja formación del pescador en asociatividad y en proceso de comercialización, mercado. Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado

Antioquia	Conexión vial para la comercialización de productos	Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado	Necesidad de embarcaciones
-----------	---	--	----------------------------

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Región Insular

La pesca artesanal para es una práctica que a lo largo de los años ha permitido que los habitantes de las islas puedan recibir un sustento que, aunque bajo, es esencial para brindarles mejor calidad de vida y permitir el autoconsumo por parte de algunos y una de las principales actividades productivas para la gente de la región; esta situación se vio afectada tras el fallo negativo por parte de la corte internacional, en donde se estipuló que el gobierno colombiano estaba obligado a entregar a Nicaragua parte del territorio marítimo que le pertenecía anteriormente a Colombia, algunos espacios marítimos como Luna Verde, que eran las zonas de mayor extracción de recursos pesqueros para los pescadores locales, hoy son explotados por el vecino país, lo que perjudicó drásticamente la actividad pesquera en la región insular, según el gobernador de San Andrés y Providencia en el 2019, dicho fallo generó una sobreexplotación de los recursos en la zona, el mismo número de pescadores existentes anteriormente ahora estaban pescando en una zona mucho más pequeña, lo que causó alerta en las autoridades ambientales.

Las especies de peces usadas para el consumo y comercio disminuyeron drásticamente, por lo que un número relevante de pescadores vendió los insumos usados para dicha actividad y han decidido transitar a otros sectores económicos, debido a la baja rentabilidad que la pesca produjo en estos últimos 7 años. Actualmente, según las autoridades locales, las islas no disponen de la mano de obra para abastecer el comercio local ni las exportaciones, lo que pone en riesgo la seguridad alimentaria de algunas zonas en las islas.

“Hay una situación que se debe entender y es que la pesca ha venido cambiando. Esta actividad artesanal se dedica a faenas de un solo día o máximo de 3 días, actualmente la flota es de mayor autonomía, por lo que salir a pescar puede durar entre 15 a 30 días, situación que hace que los pescadores, por falta de costumbre, puedan estar tantos días navegando” (Anthony Rojas, secretario de Agricultura y Pesca de San Andrés, 2019)

Ahora bien, actualmente la pesca en la región representa menos del 1% del PIB local, alrededor del 70% de la producción se consume dentro de las islas, teniendo en cuenta que es una región donde se cosecha muy poco alimento y el resto se importa desde otras áreas de Colombia o, incluso de otros países, el riesgo de no conservar la pesca como una actividad primordial podría causar varias afectaciones socioeconómicas, sobre todo en materia de seguridad alimentaria.

Actualmente se cuenta con alrededor de 13 asociaciones de pesca artesanal en las islas, sin embargo, de acuerdo con Antonio Olmos Pinzón, Maestro en antropología de la Universidad de los Andes, dichas asociaciones cuentan en su mayoría con un grupo de pioneros que las controlan y el resto de pescadores tienen una vinculación parcial a las mismas, por lo que la articulación del ejercicio se torna difícil.

Otro gran problema en materia económica y social es la baja cantidad de pescado que se consume a nivel nacional en comparación con otros países costeros, en donde este consumo puede llegar a 20kg per cápita al año, sumado a la gran cantidad de pescado que Colombia importa, lo que impide el crecimiento de la pesca artesanal en la región. Dicho fenómeno presenta una oportunidad de crecimiento también, según la FAO, para el 2030 el sector de la acuicultura crecerá en un 60% (y en Colombia el consumo per cápita tiende al alza) a nivel mundial, lo que genera una oportunidad para que los pescadores artesanales generen un incremento en la pesca de ciertas especies como el camarón de aguas profundas en el Caribe colombiano.

Tabla 28. Consumo de pescado per cápita en Colombia

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Consumo per cápita Kg/persona/año	3.4	4.4	5.1	4.3	4.8	5.3	4.	4.7	4.9	6.1

Fuente: DANE, Cadena nacional de acuicultura

A nivel general, la región insular tiene una tasa de desempleo de alrededor del 12,4%, una de las más altas a nivel nacional, adicional a esto, en la siguiente tabla se reporta el indicador de pobreza multidimensional para la isla de San Andrés en el año 2018, en donde se puede ver que San Andrés dispone de cifras muy distintas a las estadísticas promedio en el país:

Teniendo en cuenta la anterior información, el siguiente cuadro reconoce los principales cuellos de botella, problemas y soluciones priorizadas y generadas por las mismas asociaciones, que interrumpen o debilitan la actividad pesquera en la zona y a ellos como organización:

Tabla 29. Identificación de cuellos de botella y problemas en las asociaciones pesqueras de la región Insular

PRIORIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR	PRINCIPALES CUELLOS DE BOTELLA CUELLOS DE BOTELLA	PRINCIPALES PROBLEMAS
Construcción de infraestructura para el sector pesquero	Los pescadores no cuentan con recursos propios ni las asociaciones para mejorar sus procesos de pesca en cualquier etapa	Necesidad de sede y embarcaciones eficientes Necesidad de cadena de frío Embarcaciones dañadas o muy antiguas
Creación de un programa que		Insuficiencia de recursos para generar proyectos de productividad

permita atraer nuevos pescadores jóvenes y mujeres a la actividad.		
Construcción de programa que permita vincular a los pescadores a la educación formal Técnica.	Baja formación del pescador en asociatividad y en proceso innovadores de pesca. Poca organización y legitimidad de la asociación. Vinculación deficiente de jóvenes y mujeres a las asociaciones pesqueras.	Altísimos costos en la cadena de producción Desinterés por parte de los asociados en el fortalecimiento de la organización Poca organización a la hora de generar proyectos productivos
Creación de programas que permitan la comunicación entre asociaciones en donde se creen estrategias conjuntas el fortalecimiento de asociaciones y la pesca artesanal sostenible.	Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado Normatividad deficiente en torno a generar políticas que beneficien a los pescadores artesanales.	Desinformación a las asociaciones de pescadores artesanales por parte de las entidades del gobierno encargadas de la pesca de los programas, proyectos que pueden presentarse los pescadores para ejecutar Falta de acceso a créditos para ejecutar proyectos productivos

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

4.4.5. FASE V. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE SOLUCIONES A LOS CUELLOS DE BOTELLA

Región Caribe

Como se puede observar en la identificación de cuellos de botella, las asociaciones pesqueras en todos los departamentos de la región Caribe se priorizan los 5 cuellos de botella más relevantes que obstaculizan el fortalecimiento asociativo pesquero:

- Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado
- Los pescadores no cuentan con recursos propios ni las asociaciones para mejorar sus procesos de pesca en cualquier etapa
- Normatividad deficiente para el sector pesca
- Baja formación del pescador en asociatividad y en procesos de comercialización, mercadeo.
- Bajo compromiso de los pescadores para sacar adelante la asociación

Para la generación de soluciones a los cuellos de botella y teniendo en cuenta los aceleradores e impulsores identificados en cada departamento articulado a las soluciones identificadas por las diferentes asociaciones pesqueras artesanales marítimas, se priorizan:

Tabla 30. Priorización de soluciones a cuellos de botella identificados

REGIÓN CARIBE	PRINCIPALES SOLUCIONES
La Guajira Magdalena Atlántico Bolívar Sucre Córdoba Antioquia	Generar espacios de negociaciones de los pescadores artesanales con las entidades del estado responsables de la pesca para que aumenten los recursos en la inversión en la pesca artesanal especialmente en los procesos de fortalecimiento asociativo Inclusión financiera de los pescadores mediante instrumentos de crédito de fácil acceso y con bajos intereses Generar un proceso de formación integral a los pescadores artesanales que incluya cursos y capacitaciones en asociatividad, métodos de pesca, modernización pesquera, comercialización y mercadeo; contabilidad y finanzas, formulación y gestión de proyectos, entre otros que permita optimizar la operación de la actividad. Programa de Becas para que los pescadores artesanales para que puedan acceder a educación técnica, tecnológica y superior Donaciones y/o acceso flexible a créditos especiales a las asociaciones para la compra, mantenimiento y/o reparación de embarcaciones y herramientas de pesca Banco de herramientas Fortalecer la cadena de frío de las asociaciones Promoción dentro de los pescadores artesanales de una cultura empresarial innovadora, creativa que genere apropiación de los pescadores a sus organizaciones Inclusión financiera de los pescadores mediante instrumentos de crédito de fácil acceso y con bajos intereses Generación de proyectos productivos alternativos que permitan mejorar los ingresos de los pescadores Generar una convivencia y comunicación pacífica inter asociativa Generar incentivos económicos por parte del Estado a buenas prácticas de pescar artesanal sostenible Generar programas de promoción de la actividad pesquera para mujeres pescadoras y jóvenes Generar programa “Joven pescador artesanal quédate en el Mar caribe” que incentive a los jóvenes a continuar con la pesca artesanal.

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

Región Insular

Como se puede observar en la identificación de cuellos de botella, las asociaciones pesqueras en la región Insular se priorizan los 5 cuellos de botella más relevantes que obstaculizan el fortalecimiento asociativo pesquero:

- Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado
- Normatividad deficiente para el sector pesca
- Baja formación del pescador en asociatividad y en procesos de comercialización, mercadeo.
- Falta de organización asociativa y poco interés de los asociados
- Poco interés en jóvenes y mujeres en la actividad pesquera

Algunas de las soluciones a los cuellos de botella fueron dadas por las mismas asociaciones, sin embargo, se considera que algunas de ellas no son adecuadas para solucionar los cuellos de botella y problemas que afectan el sector pesquero en la región Insular, específicamente la dotación de embarcaciones, puesto que históricamente ha habido programas que brindan esta dotación e históricamente ha demostrado no ser una herramienta exitosa para el fortalecimiento asociativo y la actividad de la pesca artesanal en la región ni a nivel nacional, sin embargo se puede observar que los cuellos de botella son muy similares en cada uno de los departamentos, por lo que se proponen desde la AUNAP-PNUD las siguientes soluciones a los principales cuellos de botella:

Tabla 31. Identificación de soluciones a los cuellos de botella

CUELLO DE BOTELLA	SOLUCIONES
Recursos deficientes o nulos para inversión en el sector pesquero por parte del estado	Programas de acceso a créditos para proyectos productivos y acompañamiento a los mismos Programas que impulsen la optimización de la cadena productiva de la pesca artesanal, así como la promoción del consumo de producto marítimo colombiano. Dotación de cadenas de frío a las asociaciones Promover espacios de discusión y negociación con cada uno de los gobiernos locales, así como la socialización de programas de gobierno y planes de desarrollo
Falta de organización Asociativa	Generar capacitaciones sobre recursos humanos y estructura organizacional que permitan generar motivación a los asociados Generar espacios de comunicación Inter asociativa que permitan el fortalecimiento del gremio
Normatividad deficiente para el sector pesca	Socialización de política de pesca AUNAP con los pescadores artesanales.
Baja formación del pescador en asociatividad y en procesos de comercialización, mercadeo.	Generar capacitaciones en el área de producción que promueva diferentes artes de pesca y optimización para captura, procesamiento y distribución del producto.
Poco interés en jóvenes y mujeres en la actividad pesquera.	Generación de programas de promoción de la actividad pesquera, generar condiciones al interior de las asociaciones que permitan la vinculación de nuevas personas a la actividad.

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

Como se puede observar en el cuadro anterior, el principal cuello de botella que tienen las asociaciones pesqueras en la región Insular es la carencia de recursos al interior de las asociaciones y un apoyo deficiente por parte del gobierno de demás entidades asociadas a la pesca artesanal que incluye una normatividad o políticas públicas encaminadas al fortalecimiento del gremio y al fortalecimiento económico e industrial de la pesca artesanal, de allí se derivan

diferentes problemas como el bajo compromiso de los asociados, necesidad de equipos para desarrollar la actividad y la incapacidad de capacitarse en el aspecto comercial y organizacional.

Resulta importante resaltar además que, las soluciones generadas por las asociaciones coinciden con las intervenciones planteadas; por ejemplo, las asociaciones plantean como solución la dotación equipos necesarios para desarrollar la práctica, dicha solución está contemplada en la intervención de inversión en infraestructura del sector pesquero.

Otras soluciones importantes contemplan la capacitación en los diferentes ámbitos relacionados con las prácticas de la pesca y el manejo de las asociaciones, dichas soluciones están contempladas en las diferentes intervenciones planteadas.

4.4.6. FASE VI. PREPARACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO (IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO)

Región Caribe:

El último paso de la herramienta de aceleración es la consolidación de un plan de acción que sirva como guía para las organizaciones pesqueras marítimas artesanales del Caribe para la aceleración del fortalecimiento asociativo.

Objetivo general:

Generar procesos integrales, consolidados a nivel organizacional, administrativo, financiero y comercial que fortalezcan las asociaciones y el desarrollo de la pesca artesanal marítima de la región Caribe de manera sostenible.

Objetivos específicos:

Desde el Pescador artesanal

- Generar un proceso de formación integral a los asociados que incluya cursos y capacitaciones en asociatividad, métodos de pesca, modernización pesquera, comercialización y mercadeo; contabilidad y finanzas, formulación y gestión de proyectos, so sostenible de los recursos pesqueros marinos, que permita optimizar la operación de la actividad.

- Generar espacios de negociaciones entre los pescadores artesanales con las entidades del estado responsables de la pesca para que aumenten los recursos en la inversión en la pesca artesanal especialmente en los procesos de fortalecimiento asociativo
- Establecer redes regionales de asociaciones para el fortalecimiento de la comercialización y el mercadeo pesquero
- Promover una cultura empresarial y de emprendimiento innovadora dentro de los asociados
- Generar una estrategia para la convivencia y comunicación pacífica inter asociativa

Desde la institucionalidad pública (Ministerio de agricultura, AUNAP, ANT; Gobernaciones y Alcaldías)

- Crear líneas de financiamiento específico de fácil acceso para proyectos presentados por Asociaciones de pescadores artesanales marítimos
- Fomentar incentivos a las buenas prácticas asociativas pesqueras sostenibles
- Promover el consumo de productos marítimos nacionales a través de distintos canales estratégicos.
- Programa de Becas para que los pescadores artesanales para que puedan acceder a educación técnica.
- Generar incentivos económicos por parte del Estado a buenas prácticas de pesca artesanal sostenible
- Generar programas de promoción de la actividad pesquera para mujeres pescadoras y jóvenes
- Generar programa “Joven pescador artesanal quédate en el Mar caribe” que incentive a los jóvenes a continuar con la pesca artesanal.
- Donaciones y/o acceso flexible a créditos especiales a las asociaciones para la compra, mantenimiento y/o reparación de embarcaciones y herramientas de pesca
- Banco de herramientas para embarcaciones que necesitan de mantenimiento o arreglo.
- Fortalecer la cadena de frío de las asociaciones.

Misión:

Fortalecer las asociaciones pesqueras artesanales marítimas de la región Caribe de manera integral, optimizando y modernizando los procesos de la actividad pesquera, garantizando sostenibilidad económica a sus asociados, mejoramiento de su calidad de vida y promoviendo prácticas pesqueras responsables con los recursos naturales del Mar Caribe Colombiano.

Visión:

Para el 2030, las Asociaciones pesqueras marítimas artesanales del Caribe estarán en la capacidad de generar recursos de manera autónoma, con mercados competitivos, mejorando la calidad de vida de sus pescadores asociados, promoviendo una cultura pesquera a nivel nacional y conservando y utilizando sosteniblemente los océanos y los recursos marinos pesqueros.

Tabla 32. Líneas estratégicas, acciones y metas:

Líneas estratégicas	Programas	Metas	Efecto multiplicador a las Metas ODS
Reforzar los conocimientos de los pescadores a nivel organizacional y productivo.	“Los pescadores saben”: en programa que busca capacitar a los pescadores sobre temas de gestión empresarial y que hacer de la pesca, así como brindar becas en programas técnicos que se relacionen con el sector pesca y/u organizacional, que mejoren el nivel educativo de los pescadores de la región Caribe y de esta manera se promueva el ambiente empresarial dentro de las asociaciones.	Realizar en cada asociación al menos 4 capacitaciones en los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> • asociatividad, • métodos de pesca • modernización pesquera • comercialización y mercadeo • contabilidad y finanzas • formulación y gestión de proyectos • Sostenibilidad de los recursos pesqueros marinos Garantizar que, de los 10.344 asociados, al menos el 80% (8.275 asociados) hayan participado en al menos 3 capacitaciones. 30% de los pescadores (3.103 asociados) debe estar o haber cursado a algún curso o programa técnico gratuitamente.	ODS 8.2: Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.
Promover el fortalecimiento asociativo y su participación política	Programa promovido desde el interior de las asociaciones en colaboración con las entidades públicas, que busca promover espacios de participación y comunicación inter-asociativa que se traduzca en promover la cultura empresarial, generar fidelización por parte de los pescadores hacia	Generar al menos dos eventos masivos de reunión anuales: <ul style="list-style-type: none"> • A nivel departamental • A nivel región 	8.3. Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el

	las asociaciones y generar redes regionales que permitan llevar a cabo proyectos Inter asociativos de alto impacto		crecimiento de las microempresas, y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros
Facilitar el acceso a financiación de la actividad pesquera	Programa promovido en conjunto con las entidades gubernamentales y las entidades bancarias para facilitar un crédito exclusivo para asociaciones pesqueras con tasas y pagos adecuadas para el sector, que sirvan como financiación de equipos de pesca, embarcaciones, sedes, cadenas de frío, entre otras herramientas vitales para el desarrollo de la actividad.	Generar al menos un convenio con entidad financiera que les permita acceder a las asociaciones a créditos de alrededor de 30.000.000 COP para proyectos productivos y activos para la asociación, que sea accesible en cada departamento.	<p>ODS 8.2: Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.</p> <p>8.3. Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas, y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros</p>
Implementación de infraestructura para la pesca	Programa de dotación y capacitación sobre cadena de frío para las asociaciones de la región Caribe con el fin de mejorar la calidad del producto y garantizar la adecuada distribución del producto pesquero para su comercialización, así como crear un banco de herramientas que permitan a los asociados hacer un adecuado mantenimiento de las embarcaciones.	Dotar anualmente al menos a un 6% de asociaciones (21 asociaciones), de equipo para generar una adecuada cadena de acuicultura (Cadena de frío apta para pequeños pescadores enfocada en el almacenamiento del producto). Garantizar la capacitación sobre el buen uso de la misma a cada asociación beneficiada. Generar un banco de herramientas de arreglo de embarcaciones por cada asociación para el	<p>ODS 8.2: Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.</p>

		2030, (338 asociaciones).	
Promover consumo de productos marítimos nacionales	<p>Programa “Del caribe a tu mesa” que busca promover el consumo de productos marítimos colombianos a través de la implementación de un marketing estratégico, incrementando la demanda para los productos que brindan las asociaciones pesqueras de la región Caribe.</p> <p>Dicho programa tendrá dos nichos: Las empresas (Hoteles, Restaurantes, Centros de eventos, entre otros) y los hogares colombianos.</p>	<p>Metas para hogares colombianos: Generar 2 propagandas a nivel radial (enfocadas a nivel municipal y departamental).</p> <p>Generar una campaña de marketing anual, a través de redes sociales a nivel nacional generando canales de distribución del producto.</p> <p>Para el 2030, lograr que los productos marítimos del Caribe estén empacados con un sello “Producto Colombiano”.</p> <p>Generar al menos 10 alianzas estratégicas anuales con el sector privado para la compra y distribución del producto marítimo del Caribe.</p>	8.3. Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas, y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros
Promover la vinculación de jóvenes y mujeres en la pesca artesanal	<p>Programa “Joven pescador artesanal quédate en el Mar caribe” que busca incentivar a los jóvenes de la región a vincularse al sector pesca, incrementando sus ingresos y calidad de vida, motivando a la población más joven a permanecer en la región.</p> <p>Programa “Mujer del mar” busca incentivar a las mujeres a vincularse al sector pesca, ajustando la actividad a sus necesidades, promoviendo una cultura de emprendimiento y empoderamiento de la mujer en el sector pesca.</p>	<p>Para jóvenes:</p> <p>Generar al menos 2 convenios anuales con colegios de la zona por asociación, con el fin de que los estudiantes de los últimos grados asistan a salidas pedagógicas relacionadas con la actividad pesquera.</p> <p>Para el 2030 aumentar la asociatividad de jóvenes en un 30% (el 68% de los asociados debe ser joven).</p> <p>Para mujeres: Generar 1 programa de ayuda para el cuidado de los niños como guarderías por asociación, que permitan a las pescadoras dedicar el tiempo suficiente a la labor.</p> <p>Para el 2030, aumentar la asociatividad de mujeres en un 10% (28% de los</p>	4.4. Aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento.

		asociados debe ser mujer).	
--	--	----------------------------	--

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Cada uno de estos programas está pensado en disminuir o eliminar los principales cuellos de botella que tienen las asociaciones a la hora de hacer rentable y atractiva al mercado la pesca artesanal, ajustados a las principales necesidades y al contexto de las asociaciones en la región Caribe, para lograr la implementación de estos programas, es preciso contar con el apoyo no solo de las asociaciones, sino de cada uno de los gobiernos locales y entidades relacionadas con la pesca, con el fin de generar una articulación que fortalezca las asociaciones a través de cada uno de los programas.

Cronograma de actividades y responsabilidades

Este conjunto de programas está pensado para lograr sus metas en un plazo de 10 años (En esta medida los programas se implementarán en el período 2020-2030), el desarrollo de estos está previsto de la siguiente forma:

Tabla 33. Cronograma de actividades

Líneas estratégicas	Tiempo estimado en años									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Líneas estratégicas de las intervenciones										
Reforzar los conocimientos de los pescadores a nivel organizacional										
Promover el fortalecimiento asociativo y su participación política										
Facilitar el acceso a financiación de la actividad pesquera										
Implementación de infraestructura para la pesca										
Promover consumo de productos marítimos nacionales										
Promover la vinculación de jóvenes y mujeres en la pesca artesanal										

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Para el monitoreo de los programas anteriormente mencionados cada entidad encargada tendrá sus propios instrumentos de evaluación y seguimiento, sin embargo, se recomienda que las metas

propuestas se midan año a año con el fin de lograr implementar cambios de ser necesario. Dicha medición debe ser socializada con los pescadores y asociaciones en la medida en que esto sea posible, con el fin de que el desarrollo de los programas genere un entorno de democracia y transparencia.

Región Insular

El último paso de la herramienta de aceleración es la consolidación de un plan de acción que sirva como guía para las organizaciones pesqueras marítimas artesanales de la región Insular para la aceleración del fortalecimiento asociativo.

Objetivo general:

Generar procesos consolidados a nivel organizacional, administrativo, financiero y comercial que fortalezcan las asociaciones y el desarrollo de la pesca artesanal marítima de la región Insular de manera sostenible.

Objetivos específicos:

Desde el Pescador artesanal

Promover el conocimiento de sus asociados pesqueros, a través de la formación y la capacitación, de las herramientas organizacionales, administrativas, fiscales y contables que debe llevar una asociación desde la construcción de la misión, visión, objetivos, valores, organigrama, presupuestos, contabilidad, gestión de recursos, mercadeo y comercialización; uso sostenible de los recursos pesqueros marinos.

- Generar redes regionales de asociaciones para el fortalecimiento de la comercialización y el mercadeo pesquero, además de promover prácticas amigables con el medio ambiente que se adecuen a la región Insular

Desde la institucionalidad pública (Ministerio de agricultura, AUNAP, ANT; Gobernaciones y Alcaldías)

- Crear líneas de financiamiento específico para proyectos presentados por Asociaciones de pescadores artesanales marítimos
- Fomentar incentivos a las buenas prácticas asociativas pesqueras sostenibles
- Generar herramientas de fácil acceso a los pescadores para que puedan presentar proyectos que mejoren la pesca artesanal marítima
- Promover y facilitar la exportación de los productos marítimos de la región Insular.
- Promover el consumo de productos marítimos de la región Insular a nivel nacional.
- Generar programas para atraer pescadores jóvenes y mujeres a las asociaciones.
- Promover el consumo de productos marítimos nacionales a través de distintos canales estratégicos a través de las TIC.

- Promover la educación de los pescadores vinculados a las asociaciones a través de capacitaciones y becas en programas tecnológicos y capacitaciones.
- Fortalecer la cadena de frío de las asociaciones, sedes y equipos para ejercer la actividad pesquera adecuadamente.

Misión:

Este programa promueve el fortalecimiento asociativo de las organizaciones pesqueras de la región Insular de manera integral, enfocándose principalmente en dos aspectos: 1. Proporcionar herramientas para generar en las asociaciones estructuras empresariales autónomas que permitan una adecuada producción y comercialización del producto pesquero y así hacer rentable la actividad para los asociados, mejorando su calidad de vida; 2. Mejorar las estructuras organizacionales de las asociaciones pesqueras, Para promover la organización gremial de pescadores en la región Insular.

Visión:

Para el 2030, las Asociaciones pesqueras marítimas artesanales la región Insular estarán en la capacidad de generar recursos de manera autónoma, con mercados competitivos, mejorando la calidad de vida de sus pescadores asociados, promoviendo una cultura pesquera a nivel nacional, conservando y utilizando sosteniblemente los océanos y los recursos marinos pesqueros.

Tabla 34. líneas estratégicas y programas

Líneas estratégicas	Programas	Metas	Efecto multiplicador a las Metas ODS
Incentivar la educación de los pescadores vinculados a las asociaciones pesqueras a través de capacitaciones, Programas de becas y herramientas TIC.	“Los pescadores saben”: en programa que busca capacitar a los pescadores sobre temas de gestión empresarial y que hacer de la pesca, así como brindar becas en programas técnicos que se relacionen con el sector pesca y/u organizacional, que mejoren el nivel educativo de los pescadores de la región Insular y de esta manera se promueva el ambiente empresarial dentro de las asociaciones. Programa de capacitación y dotación en instrumentos TIC que le permita a los asociados tener un manejo adecuado de mercadeo, así como generar un aprendizaje autónomo sobre el sector pesca y aspectos organizacionales a futuro.	Realizar en cada asociación al menos 4 capacitaciones en los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> ● Asociatividad ● Aspectos organizacionales y fiscales ● métodos de pesca ● modernización pesquera ● comercialización y mercadeo ● contabilidad y finanzas ● formulación y gestión de proyectos ● Sostenibilidad de los recursos pesqueros marinos Garantizar que, de los 619 asociados, al menos el 80% (495 asociados) hayan	ODS 8.2: Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.

		<p>participado en al menos 3 capacitaciones.</p> <p>30% de los pescadores (185 asociados) debe estar o haber cursado a algún curso o programa técnico gratuitamente.</p> <p>Para el 2030, el 100% (13 asociaciones) de las organizaciones debe contar con al menos dos computadores con acceso a internet y un proyector</p>	
Promover el fortalecimiento asociativo y su participación política	Programa promovido desde el interior de las asociaciones en colaboración con las entidades públicas, que busca promover espacios de participación y comunicación interasociativa que se traduzca en promover la cultura empresarial, generar fidelización por parte de los pescadores hacia las asociaciones y generar redes regionales que permitan llevar a cabo proyectos Inter asociativos de alto impacto	<p>Generar al menos dos eventos masivos de reunión anuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A nivel municipal • A nivel departamental <p>Generar al menos una idea de proyecto productivo anual que beneficie a los pescadores de toda la región Insular</p> <p>Generar al menos un encuentro anual entre los representantes de las asociaciones y el gobierno local.</p>	8.3. Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas, y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros
Facilitar el acceso a financiación de la actividad pesquera	Programa promovido en conjunto con las entidades gubernamentales y las entidades bancarias para facilitar un crédito exclusivo para asociaciones pesqueras con tasas y pagos adecuadas para el sector, que sirvan como financiación de equipos de pesca, embarcaciones, sedes, cadenas de frío, entre otras herramientas vitales para el desarrollo de la actividad.	Generar al menos un convenio con entidad financiera que les permita acceder a las asociaciones a créditos de alrededor de 30.000.000 COP para proyectos productivos y activos para la asociación, que sea accesible en toda la región Insular.	<p>ODS 8.2:</p> <p>Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.</p> <p>8.3. Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas, y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros</p>
Implementación de infraestructura para la pesca	Programa de dotación y capacitación sobre cadena de frío y sede para las asociaciones de la región Insular con el fin de mejorar la calidad del producto y	Dotar anualmente al menos a una asociación, de equipo para generar una adecuada cadena de acuicultura (Cadena de frío apta para	<p>ODS 8.2:</p> <p>Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y</p>

	<p>garantizar la adecuada distribución del producto pesquero para su comercialización.</p>	<p>pequeños pescadores enfocada en el almacenamiento del producto). Garantizar la capacitación sobre el buen uso de la misma a cada asociación beneficiada. Para el 2030 al menos el 80% de las asociaciones (10 asociaciones) deben contar con una sede privada o en calidad de arrendamiento para desarrollar sus actividades.</p>	<p>la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.</p>
<p>Promover consumo de productos marítimos nacionales</p>	<p>Programa “de San Andrés y providencia, tradición pesquera” que busca promover el consumo de productos marítimos colombianos a través de la implementación de un marketing estratégico, incrementando la demanda para los productos que brindan las asociaciones pesqueras de la región Insular. Dicho marketing debe incluir un componente étnico que permita asociar la pesca de la región a los grupos nativos y su tradición. Dicho programa tendrá tres nichos: Las empresas (Hoteles, Restaurantes, Centros de eventos, entre otros), los hogares colombianos y algunos canales extranjeros.</p>	<p>Metas para hogares colombianos: Generar 2 propagandas en televisión nacional o radio local (enfocadas a nivel municipal y departamental). Generar una campaña de marketing anual, a través de redes sociales a nivel nacional generando canales de distribución del producto a nivel nacional e internacional. Para el 2030, lograr que los productos marítimos de la región Insular estén empacados con un sello “Producto Colombiano”. Generar al menos 2 alianzas estratégicas anuales con el sector privado para la compra y distribución del producto marítimo de la región Insular.</p>	<p>8.3. Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas, y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros</p>
<p>Promover la vinculación de jóvenes y mujeres en la pesca artesanal</p>	<p>Programa “Ven a Pescar” que busca incentivar a los jóvenes de la región a vincularse al sector pesca, incrementando sus ingresos y calidad de vida, motivando a la población más joven a permanecer en la región. Dicho programa a su vez deberá generar incentivos a los jóvenes para estudiar en distintas instituciones de carácter técnico o tecnológico, programas relacionados con la pesca. Programa “Mujer del mar” busca incentivar a las mujeres a vincularse al sector pesca, ajustando la actividad a sus necesidades, promoviendo una cultura de emprendimiento y empoderamiento de la mujer en el</p>	<p>Para jóvenes: Generar al menos 5 convenios anuales con colegios de la zona por asociación, con el fin de que los estudiantes de los últimos grados asistan a salidas pedagógicas relacionadas con la actividad pesquera. Generación de al menos un convenio con instituciones técnicas o tecnológicas para la creación de una beca para jóvenes en programas relacionados con la pesca. Para el 2030 aumentar la asociatividad de jóvenes en un 15% (el 19% de los asociados debe ser joven). Para mujeres: Generar 1</p>	<p>4.4. Aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento.</p>

	sector pesca.	programa de ayuda para el cuidado de los niños, como guarderías, que permitan a las pescadoras dedicar el tiempo suficiente a la labor. Para el 2030, aumentar la asociatividad de mujeres en un 10% (17% de los asociados debe ser mujer).	
--	---------------	--	--

Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Cronograma de actividades y responsabilidades

Este conjunto de programas está pensado para lograr sus metas en un plazo de 10 años (En esta medida los programas se implementarán en el período 2020-2030), el desarrollo de estos está previsto de la siguiente forma:

Tabla 35. Cronograma de actividades:

Líneas estratégicas	Tiempo estimado en años									
Actividades Generales de las intervenciones	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Reforzar los conocimientos de los pescadores a nivel organizacional	■	■	■	■						
Promover el fortalecimiento asociativo y su participación política	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Facilitar el acceso a financiación de la actividad pesquera	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Implementación de infraestructura para la pesca	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Promover consumo de productos marítimos nacionales	■	■	■	■	■	■				
Promover la vinculación de jóvenes y mujeres en la pesca artesanal	■	■	■	■	■	■				

Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Estas líneas estratégicas y las intervenciones correspondientes deben ser tomadas por las organizaciones y entidades según el contexto específico en el que están. Las organizaciones

tienen la responsabilidad de proponerse metas e indicadores adecuados para llevar a cabo las líneas y reportárselas a la AUNAP o la entidad que esté acompañando el fortalecimiento para que pueda llevar el seguimiento.

REGIÓN PACÍFICA

5. REGIÓN PACÍFICA

5.1. CARACTERIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LA REGIÓN PACÍFICO

5.1.1. CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES

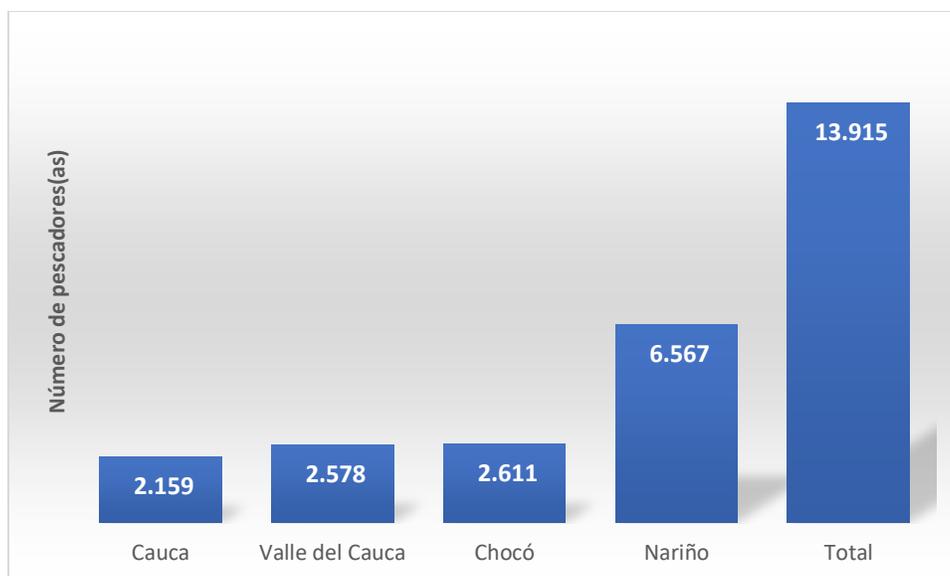
En la caracterización sociodemográfica se expone el volumen de pescadores registrados en este censo, la estructura de la población, la distribución por grupos étnicos, el tamaño y conformación de los hogares de los pescadores(as), al igual que temas sociales como los relacionados con educación, salud y pensiones, tenencia de la vivienda y servicios públicos y la población de pescadores víctimas del conflicto.

Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al tratar los temas reseñados se está abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo referentes a las personas: ODS1(pobreza), ODS 2 (hambre), ODS 3 (salud y bienestar), ODS4 (educación de calidad) y ODS5 (equidad de género) que comprenden el eje del compromiso mundial de acabar con la pobreza mediante el desarrollo sostenible de aquí a 2030.

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DE PESCADORES(AS) REGISTRADOS EN EL CENSO

En la base del censo tipo registro aparecen un total de 13.915 personas pertenecientes a la región pacífica. Del total de pescadores marítimos artesanales registrados en el censo encontramos volumen en Nariño (6.567) y luego pequeñas diferencias Chocó (2.611), Valle (2.578) y Cauca (2.159). Del total de pescadores marítimos artesanales que se censaron en la región pacífica, casi uno de cada dos pertenece al departamento de Nariño (47.2%) y casi dos de cada cinco pertenecen al departamento de Chocó (18.8%).

Gráfico 77. Región Pacífica. Caracterizaciones por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Al agrupar la población por grandes grupos de edad, se evidencia una mayor proporción de población adulta mayor en el departamento de Chocó, donde casi una de cada diez pescadores(as) (10.4%) corresponden a la población mayor de 65 años. El promedio de la región esta uno de cada diez (7.8%).

La población en edad de trabajar (15 a 64 años) representa para el total de la región pacífica el 92.2%, es decir casi nueve de cada diez censados corresponden a este grupo poblacional. La mayor proporción la registra el departamento de Cauca (93.8%), seguida de Nariño (92.68%)

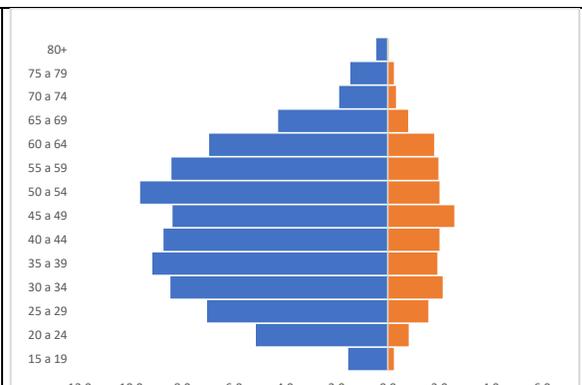
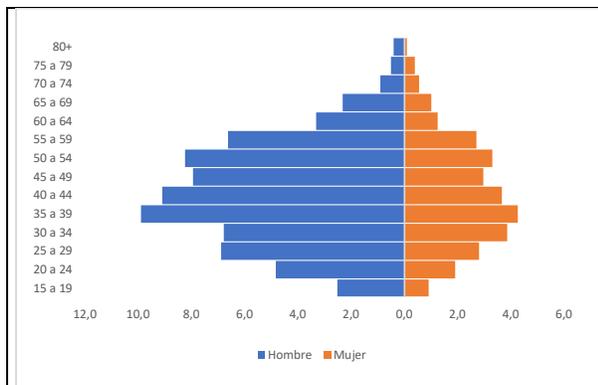
En todos los departamentos de la región pacifica se encuentra que la proporción de hombres es menor que en los demás departamentos de las otras regiones, (menores al 81%) es decir que se encuentran en estos territorios más mujeres dedicadas a la pesca, es de destacar el comportamiento de este indicador en el departamento de Nariño donde casi una de cada dos personas dedicadas a la pesca es mujer (45%).

Las estructuras por sexo y edad de la población presentan diferencias marcadas en algunos departamentos la mayor cantidad de personas dedicadas a esta actividad se encuentran en los grupos poblacionales de 35-39 (Cauca), 50-54 años (Chocó) 20-29 (Nariño), 25-29 (Valle).

La mayor cantidad de mujeres en la actividad de la pesca se registran en esta región, Nariño (45%), en el departamento de Valle del Cauca donde una de cada tres personas dedicadas a la pesca es mujer (35%), tres de cada diez son mujeres en Cauca y con una menor en Chocó (18.5%)

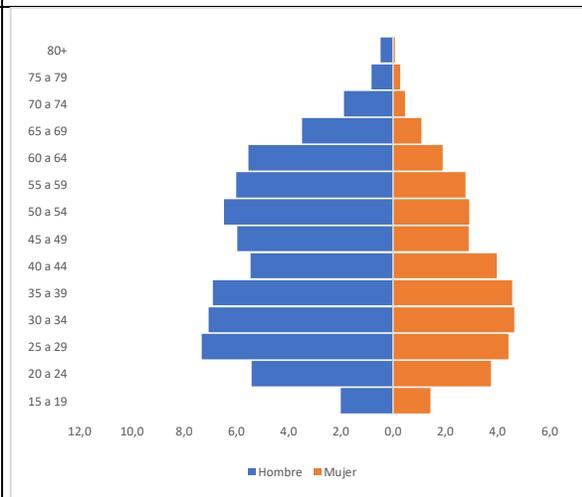
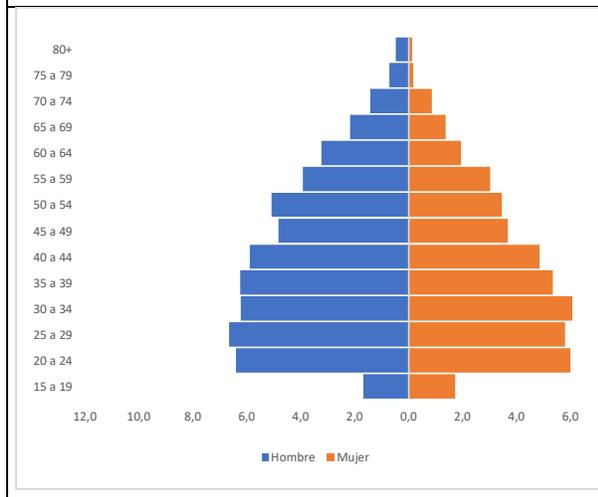
Gráfico 78. Región Pacífico. Pirámides poblacionales por departamento. Censo 2019

<i>Cauca. Población pescadores(as) censados</i>	<i>Chocó. Población pescadores(as) censados</i>
--	--



Nariño. Población pescadores(as) censados

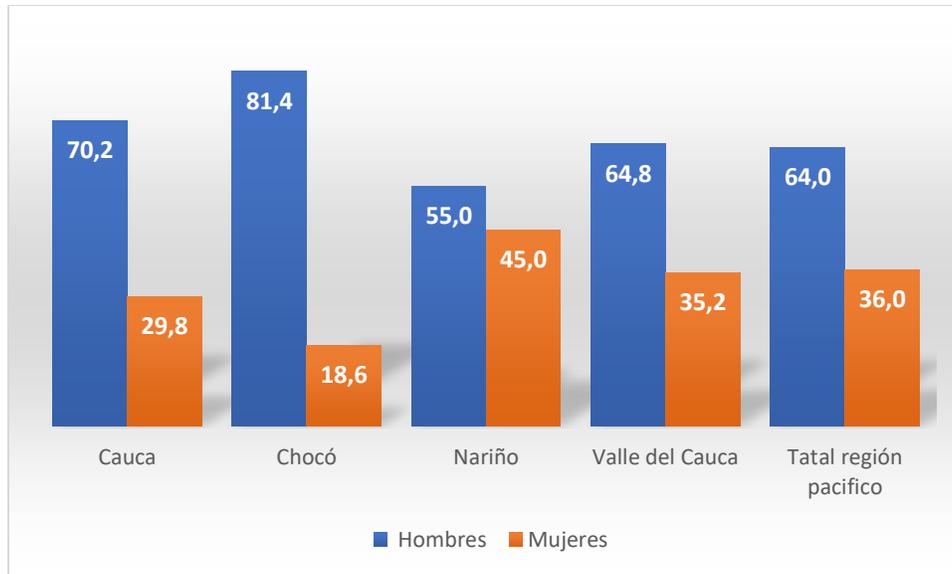
Valle del Cauca. Población pescadores(as) censados



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Por todo lo anteriormente expuesto, se puede asegurar que la actividad de pesca artesanal marítima en la región pacífica la ejercen dos de cada tres hombres. (64%) y una de cada tres mujeres (36%), la mayor participación de hombres se registra en Chocó (81.4%).

Gráfico 79. Región pacífica. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por departamento, 2019

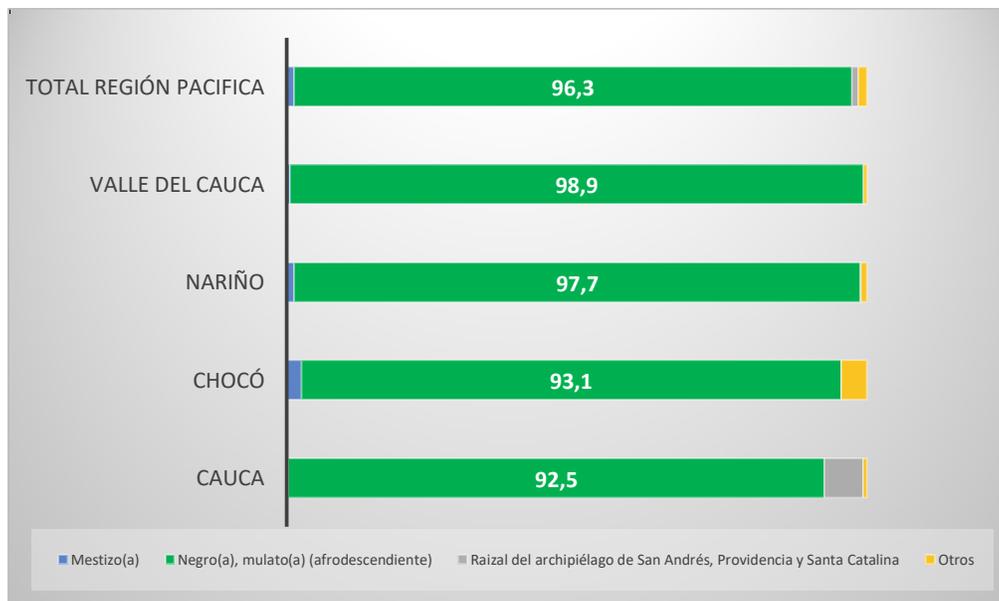


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS

El autoreconocimiento étnico en la región pacífica muestra un comportamiento bastante homogéneo, presentando que 95 de cada 100 se autoreconocen como negros(as), mulato(a) o afrodescendiente, la menor proporción de esta categoría se encontró en Cauca (92.5% y el mayor en Valle del Cauca 98.9%

Gráfico 80. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por departamento, 2019



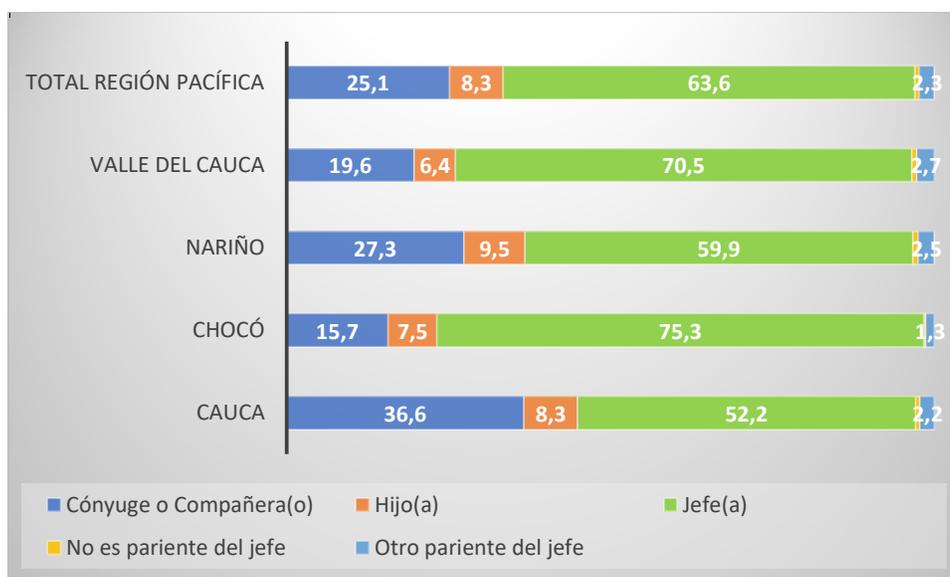
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

TAMAÑO Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR. PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR Y ESTADO CIVIL

El parentesco registrado en los departamentos de la región pacífica es bastante variado. Comenzando por los jefes(as) de hogar donde se encontró que más del 50% y hasta 75% se reconocen como jefes(as): Cauca registra que uno(a) de cada dos pescadores(as) encuestados(as) son jefes de hogar (52.2%) y la mayor proporción de jefes de hogar se encuentra en Chocó, donde tres de cada cuatro pescadores(as) son jefes de hogar (75.3%).

En promedio dos de cada tres pescadores(as) encuestados en la región pacífica son jefes de hogar. Registrando así las menores proporciones al compararlo con los demás territorios tanto a nivel de región como a nivel de departamentos.

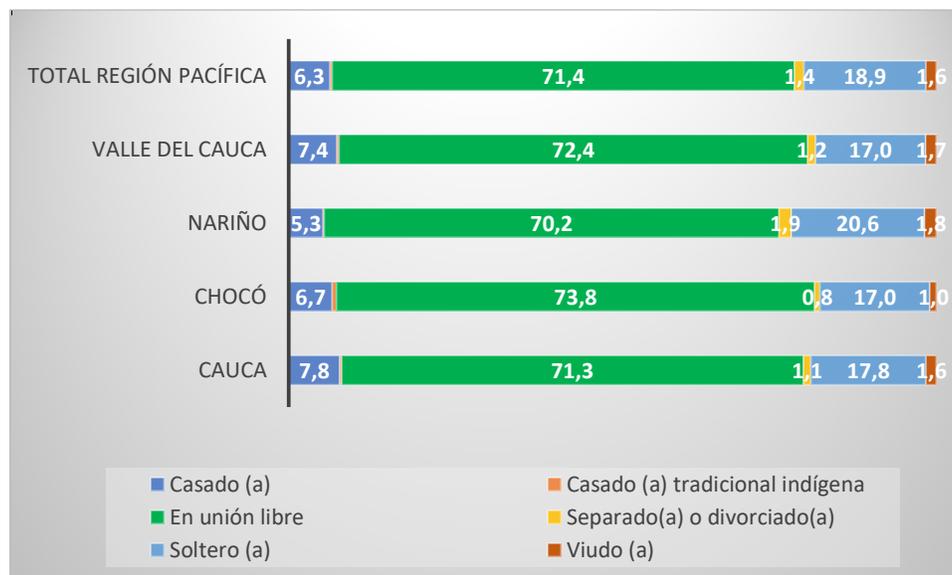
Gráfico 81. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por departamentos. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En la región pacífica encontramos que siete de cada diez de los pescadores(as) artesanales encuestados aseguran encontrarse en unión libre (71,4%). Situación muy similar cuando se revisan los resultados de este indicador para los respectivos departamentos que comprenden esta región. La proporción de solteros(as) es alrededor de una de cada cinco pescadores(as), es alta comparada con los demás departamentos de las otras regiones debido a que este grupo de pescadores es más joven en promedio.

Gráfico 82. Región Pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por departamento. 2019

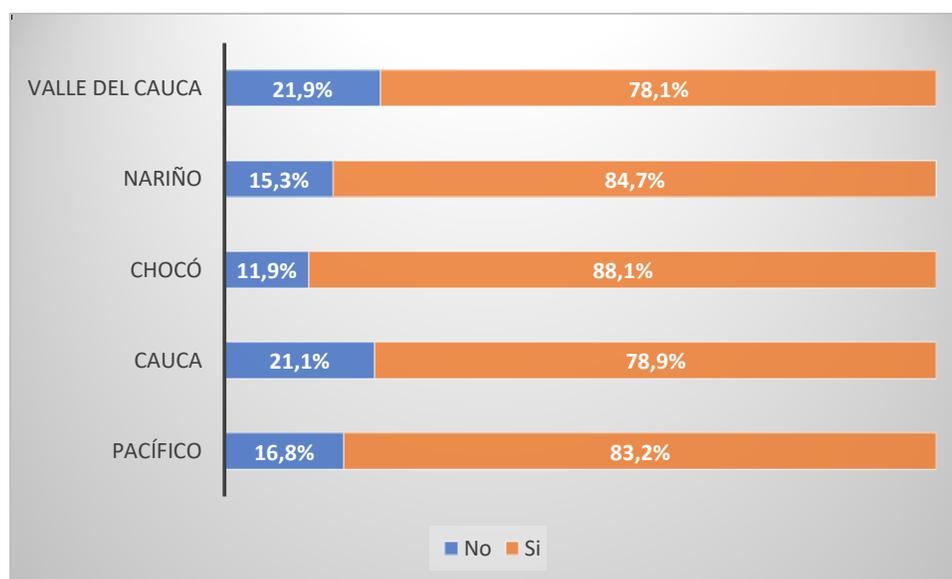


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

EDUCACIÓN

Para el total de la región pacífica se encontró que uno de cada seis pescadores(as) registrados en el Censo tipo registro no saben leer ni escribir (16.8%). El mayor nivel de analfabetismo de esta región se registra en Valle y Cauca, donde una de cada cuatro personas declara no saber leer ni escribir (21.9% y 21.1% respectivamente).

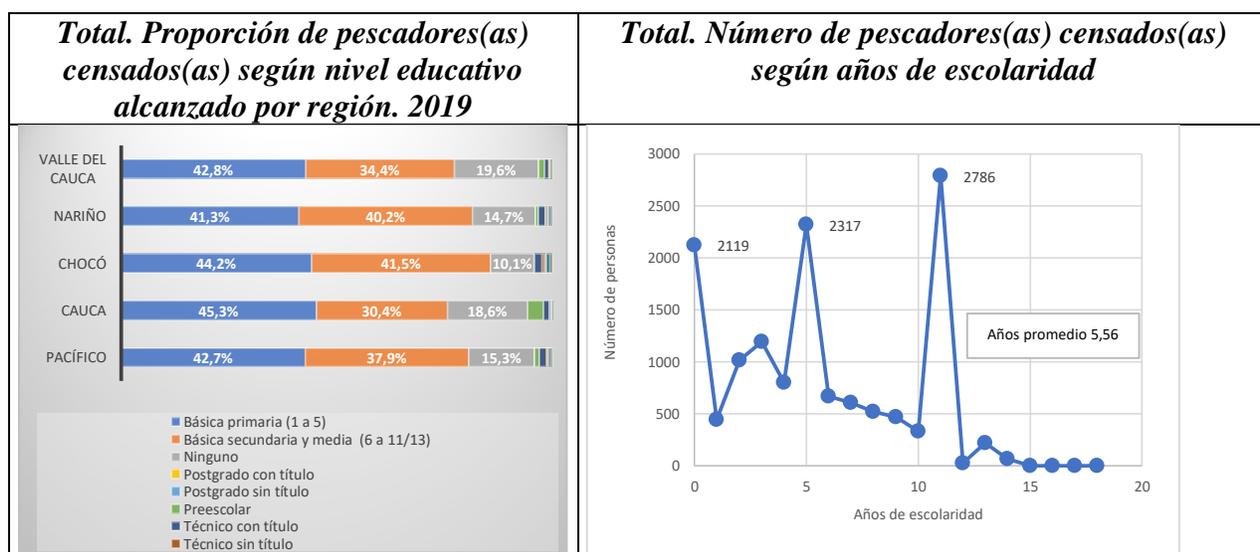
Gráfico 83. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Estos resultados son coherentes con los obtenidos por nivel educativo y años promedio de estudio, en los cuales se destaca dos de cada cinco (42.7%) de los pescadores(as) tienen como máximo nivel educativo alcanzado básica primaria, y 37.9% posee estudios de básica secundaria y media, los valores correspondientes a los otros niveles de estudio son bastante bajos (universitarios, técnicos, tecnólogos) y como se aprecia en la gráfica se destaca son los que no tienen ningún nivel educativo (15.3%). Los mayores niveles educativos los encontramos en Chocó, 85,7% pescadores(as) tienen como máximo nivel la educación básica secundaria y media y 10% son analfabetas. Los años promedio de estudio para el total de pescadores(as) censados de la región pacífica es 5.56 años.

Gráfico 84. Región Pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por departamento y años promedio de educación. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

POBREZA

Los resultados de la medición de la pobreza por el método subjetivo para la región pacífica determinan que casi nueve de cada diez pescadores(as) (88%), manifiesta considerarse pobre, contrasta estos resultados los obtenidos para Valle del Cauca donde una de cada tres personas sostiene que no consideran pobres (31.7%).

Este grado de pobreza de la población de pescadores(as) de la región pacífica, también se puede observar cuando se analizan los resultados de las otras mediciones de pobreza existentes. Con los datos recolectados se realizó el cálculo de la pobreza por la metodología de privaciones multidimensionales (IPM Índice de pobreza multidimensional) y la metodología de NBI Necesidades Básicas insatisfechas.

Es importante recalcar que este cálculo del IPM es una variante de la metodología original que se realiza para tener una aproximación al panorama de la pobreza de los pescadores artesanales

marítimos de la región pacífico, pero no de toda su familia dado que el censo fue solamente de pescadores, por lo tanto, no se cuenta con las características individuales de cada uno de los integrantes de estas familias, tales como logro educativo, aseguramiento en salud, empleo entre otras. Mientras que para el cálculo de NBI si se contó con las variables para realizar todas las estimaciones tales como viviendas inadecuadas, viviendas sin servicios, hacinamiento, y dependencia económica.

El IPM calculado para esta región se ubica en 28.66% similar al calculado por el DANE 2018 para Cauca (28.7%); las variables que más contribuyen a caracterizar los hogares según privaciones para el total censado son: empleo formal (97.62%), acueducto (77.57%), alcantarillado (72.12%), material pisos(65.37%), material de paredes(65.68%) analfabetismo(16.52%), logro educativo (15.53%). Las variables que menor privaciones son: servicios de la infancia (0.49%), trabajo infantil (0.59), aseguramiento en salud (3.45%) y hacinamiento (2.32%). El departamento de esta región con mayores privaciones medidas por IPM es Valle del Cauca (32.7%) y el de menor Chocó (22.5%).

En cuanto a los resultados de la pobreza medida por NBI, para la región pacifico se ubica en 78.16%, similar a los resultados obtenidos para los centros poblados y rural disperso según datos del Censo Nacional de Población 2018, de los departamentos de Guainía (79.24%) y La Guajira (74.96%). Los departamentos que integran esta región registran altos niveles de pobreza por NBI superiores al 75%, el de mayor NBI es Cauca (80.91%). Las necesidades básicas de los hogares de los pescadores(as) de esta región se caracterizan por una alta dependencia económica (80.32%), vivienda sin servicios (78.81%) y viviendas inadecuadas (65.54).

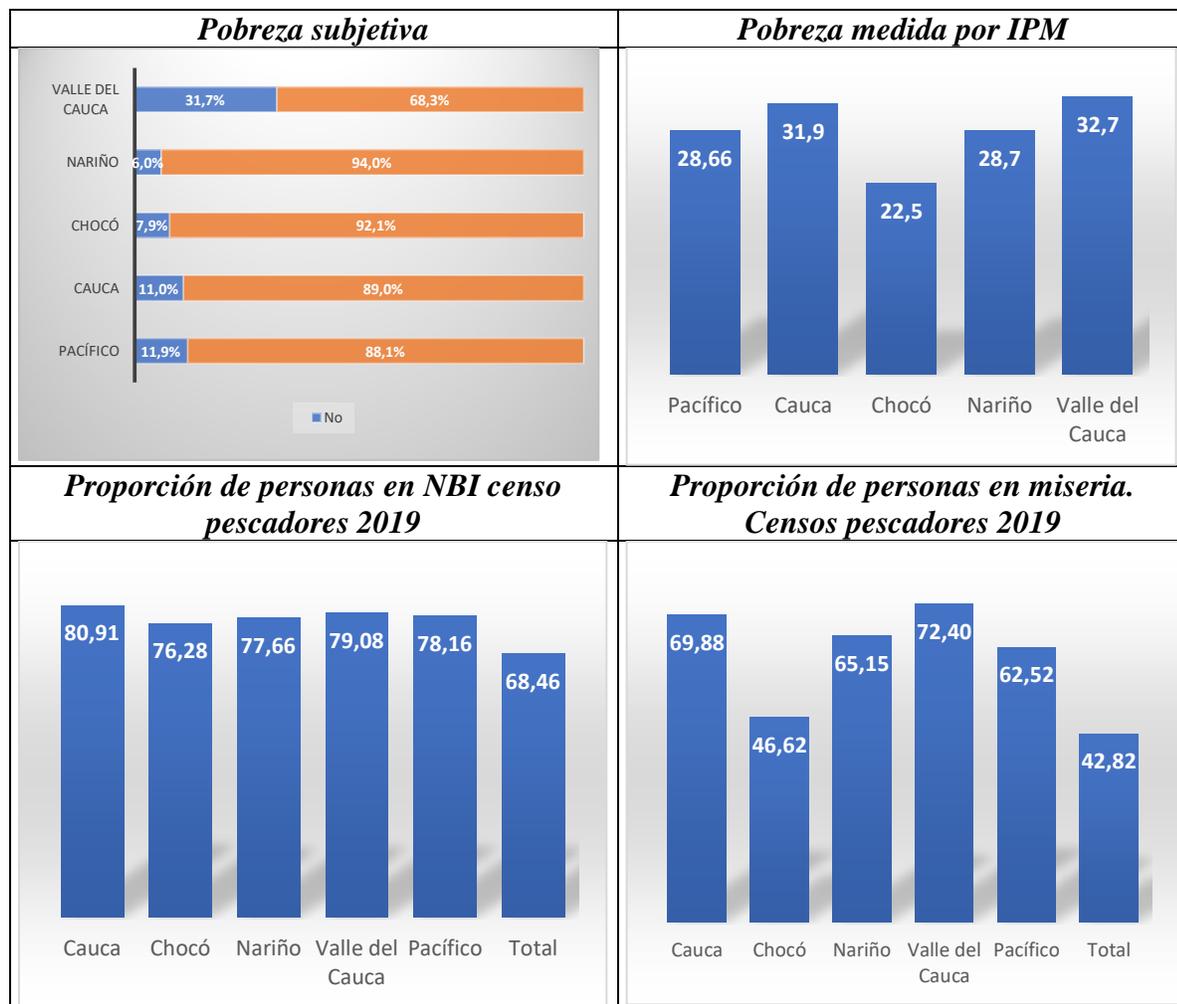
Se comparó los anteriores resultados con los datos por municipio del Censo Nacional de población y vivienda DANE 2018 de tal suerte que para la proporción de personas en NBI correspondientes a los municipios pesqueros de Cauca: Guapi 70.49%, López de Micay 42.79%, Timbiquí 64.09%. Choco: Acandí 36.46%, Bahía solano 24.36%, Bajo Baudó 65.87%, Juradó 56.21%, Litoral de San Juan 69.67%, Nuquí 50.92% y Unguía 48.52%.Nariño: El Charco 57.82%, Francisco Pizarro 49.73%, Santa Bárbara Iscuandé 74.26%, La Tola 82.29%, Mosquera 78.94%, Olaya Herrera 77.11%, Tumaco 27.52% Valle: Buenaventura 16.57% y San Pedro 7,57%.

Por las cifras del DANE, citadas anteriormente, para el total de la población de los municipios pesqueros de la región Pacífica, es consistente encontrar tan altos niveles de NBI sola para la población de pescadores residentes en estos municipios, como los calculados según los resultados del Censo pesquero 2019. Los datos de Valle son los únicos que son inferiores a los registrados en este censo pesquero, que puede ser debido a la invisibilización de sus condiciones que pueden estar registrándose en un departamento catalogado como uno de los más sobresalientes dentro del total de departamentos de Colombia.

Sobre la proporción de personas en miseria, el dato para esta región, según los resultados del censo de pescadores 2019 es 62.52%, el cual se puede comparar con los resultados del Censo DANE 2018 para el área de centros poblados y rural disperso de Vaupés (58.27%) y Vichada

(69.49%). El departamento de esta región que registra mayores niveles de miseria es Valle del Cauca (72.4%), seguido de Cauca (69.88%).

Gráfico 85. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por departamento. Censo 2019



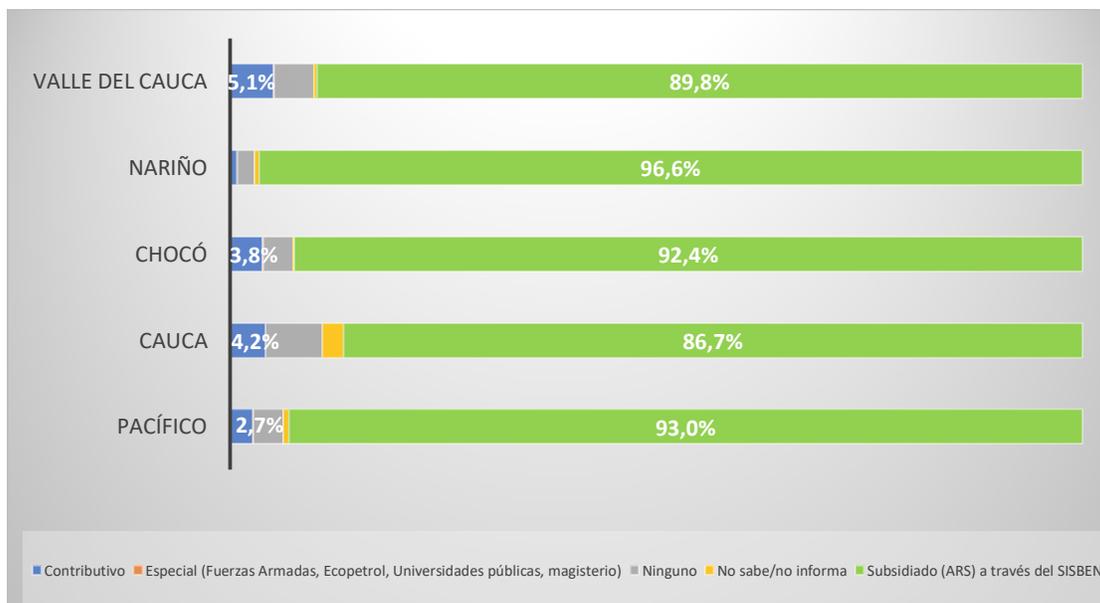
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

SALUD Y PENSIÓN

Los resultados de este registro de población de pescadores(as) para la región pacífica en cuanto al tema de salud permiten concluir que menos del 3% de la población está afiliada al régimen contributivo, la mayor cantidad de pescadores(as) se encuentran registrados en el régimen subsidiado y se destaca departamentos como Cauca que registra un 6.6% de población que manifiestan no estar afiliados a ningún régimen de seguridad social.

En cuanto a estar cotizando a pensión, más del 98% declara no estar realizando este pago para tener acceso a una pensión. Tal vez por esta razón se presentan tantos casos de adultos mayores ejerciendo la pesca artesanal

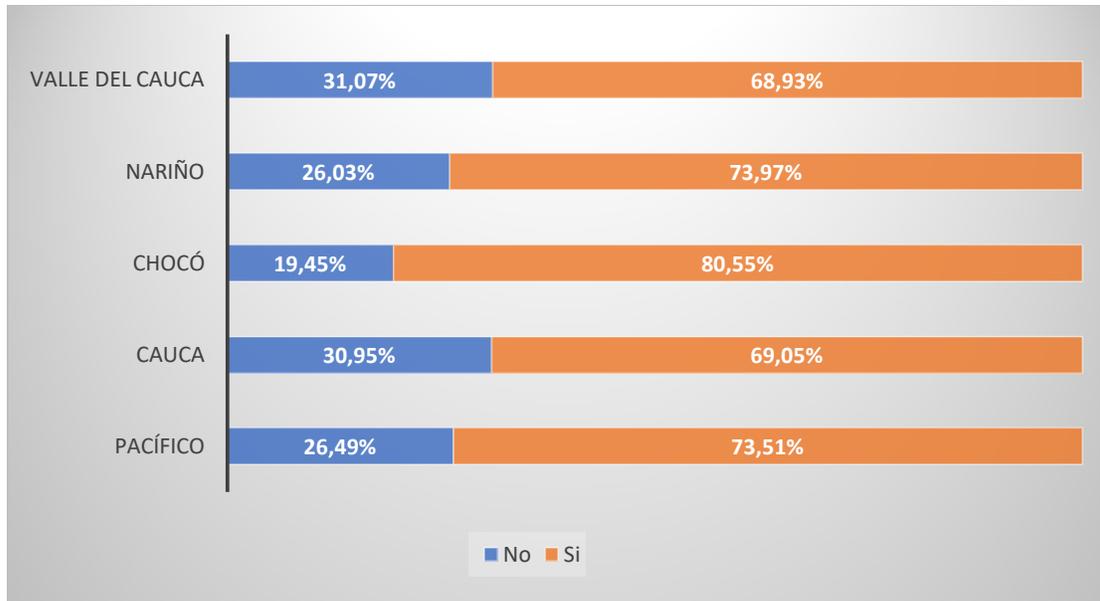
Gráfico 86. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Aproximadamente siete de cada diez de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura tener acceso a los servicios de salud de su zona (73.51%), llama la atención departamentos como Valle de Cauca donde casi uno de cada tres pescadores(as) asegura no tener acceso a los servicios de salud (31.07%) y Cauca donde tres de cada diez pescadores(as) manifiestan no tener acceso a los servicios de salud (30.95%)

Gráfico 87. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por departamento. 2019

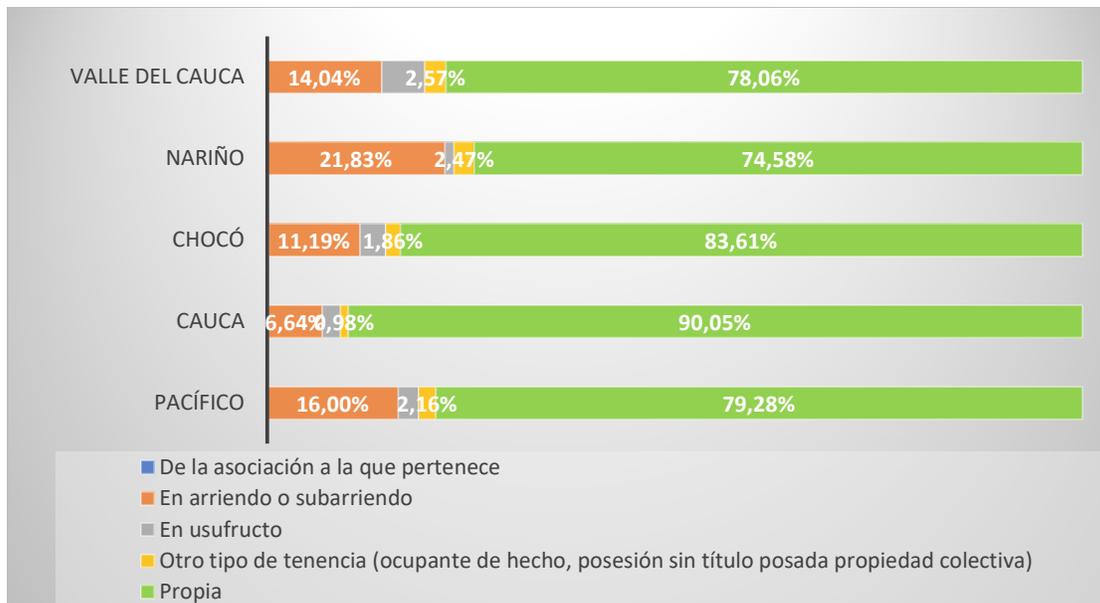


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

TENENCIA DE LA VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS

En la región pacífica en promedio se encontró que 79.28% de los pescadores(as) manifestó tener viviendas propias, otro 16% viven en arriendo o subarriendo y 2.16% reside en viviendas como ocupantes de hecho o la posesión es sin título. La menor cantidad de propietarios la encontramos en el departamento de Nariño donde dos de cada tres pescadores(as) tiene este tipo de tenencia (74.58%) el mayor volumen de propietarios se ubica en Cauca donde nueve de cada diez pescadores(as) encuestados manifiestan que la vivienda donde residen es propia (90.05%).

Gráfico 88. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Sobre el tema de la calidad de los materiales de construcción de las viviendas en la región pacífica: 84.37% de las viviendas donde residen los pescadores(as) tiene como material de pisos la madera burda, y una de cada diez (10.86%) el piso es de cemento o gravilla. El 84.63% de las viviendas tienen como material de las paredes exteriores la madera burda éstas son las de más precarias condiciones, ya que es evidente el deterioro de la madera por causa de la lluvia, además las viviendas ubicadas en la zona costera están expuestas a sufrir daños por causa de los fuertes vientos. También 28.97% casas de los pescadores(as) residentes en la región pacífica tienen como material de los techos el albesto (Eternit), llegando a ser dos de cada tres en el departamento de Chocó (63.69%), es importante recordar que este material se asocia por diferentes estudios con el cáncer. Por lo anteriormente expuesto se puede concluir que la calidad de las viviendas donde residen los pescadores(as) de esta región no es la mejor. Adicionalmente, estos resultados afectan considerablemente los niveles de pobreza y salud de la población de pescadores(as) y por lo tanto los objetivos de desarrollo 1 y 3 relacionados con eliminar todas las formas de pobreza y alcanzar salud y bienestar para toda la población.

Igualmente es importante determinar si las viviendas cuentan con servicio sanitario, los resultados del censo tipo registro determinan para la región pacífica que 6.57% tiene inodoro conectado a alcantarillado, 22.01% manifiesta tener inodoro conectado a pozo séptico, 15.28% dice no tener servicio sanitario, 30% tiene letrina o bajamar y 12.7% manifiesta hacer uso del campo abierto esta situación genera un impacto negativo sobre el entorno donde se ubican las viviendas, especialmente porque cuando se defeca al aire libre, la lluvia puede arrastrar las heces, contaminando corrientes de agua, cultivos y sembrados. Se pueden contraer enfermedades si se consume esta agua o los productos agrícolas contaminados por ella. En resumen, recordemos que la disposición inadecuada de las excretas es una de las principales causas de contaminación de la vivienda y aparición de enfermedades en la familia.

En lo concerniente a los servicios públicos con que cuenta la vivienda, según los resultados totales del censo tipo registro, dos de cada tres viviendas no cuentan con acueducto ya sea público o veredal (65.82%), nueve de cada diez (93.42%) no tiene servicio de alcantarillado, la recolección de basuras no cuenta con este servicio en dos de cada tres viviendas (65.36%).

El censo también indagó acerca de las afectaciones de las viviendas en promedio en términos de resultados generales una de cada cuatro personas (24.88%) manifestó afectación de las viviendas debida a fuertes vientos, dos de cada cinco viviendas resultó afectada por la sequía (40.96%), 8% por crecientes y arroyos, 24.09% por hundimiento del terreno, estos resultados complementan el panorama en cuanto a las condiciones de las viviendas que habitan los pescadores artesanales registrados en la región pacífica.

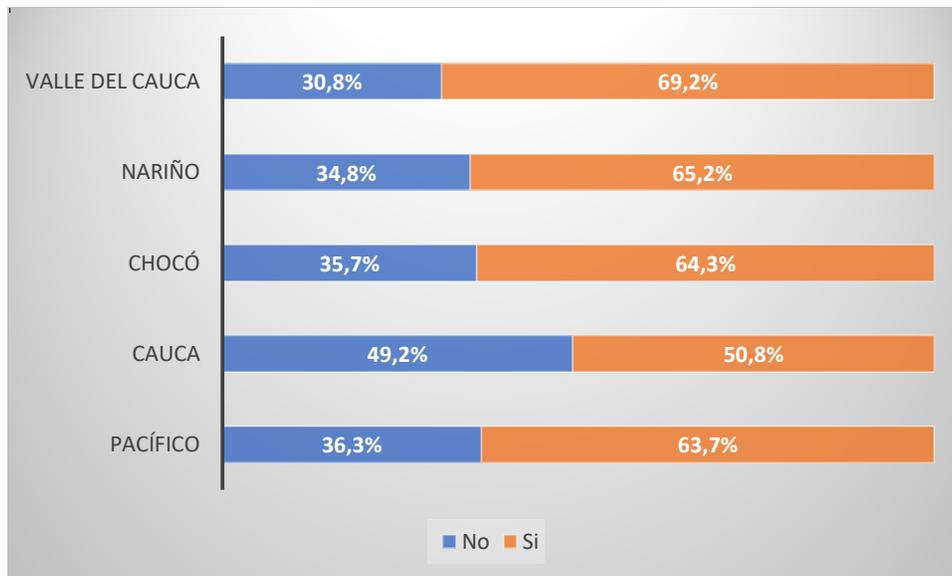
POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO

En la población de pescadores(as) de la región pacífica también encontramos víctimas del conflicto armado. El departamento de esta región que registra mayor población víctima es Valle del Cauca, en donde siete de cada diez pescadores(as) encuestados manifiestan haber sido víctimas de este conflicto (69.2%)

Por otra parte, de la población de los pescadores(as) artesanales encuestados en esta región que se reconoce como víctima del conflicto, casi cuatro de cada cinco (78.82%) están inscrita en el Registro Único de Víctimas. La mayoría de los pescadores(as) artesanales que se reconocieron como víctimas del conflicto manifiestan serlo en razón del desplazamiento forzado, entre otros.

Es importante resaltar el nivel de seguridad que manifiesta esta población sentir con respecto al lugar donde vive, en donde casi tres de cada cinco de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) en esta región asegura sentirse a salvo y seguro en su residencia. (60.68%). En el departamento que más inseguros se sienten los pescadores(as) es Nariño, en donde casi uno de cada dos asegura sentirse inseguro donde vive (48.57%)

Gráfico 89. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

5.1.2. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES DE LA REGIÓN PACÍFICA

En este aparte se expone las principales características de la actividad productiva pesca, las actividades productivas alternas a las que se dedican los pescadores en épocas de crisis, la comercialización, el componente financiero de la actividad pesquera y la organización social, en donde se expone el tema de la asociatividad y la formalización de la actividad, entendida como el proceso que se realiza para inscribirse y obtener el carné de pescador de la región pacífica.

Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al tratar los temas reseñados se está abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera de la prosperidad: ODS8 (trabajo decente y crecimiento económico), ODS 10 (reducción de desigualdades), y ODS11 (ciudades y comunidades sostenibles) que comprenden el eje del compromiso mundial de lograr avanzar significativamente con el desarrollo sostenible de aquí a 2030

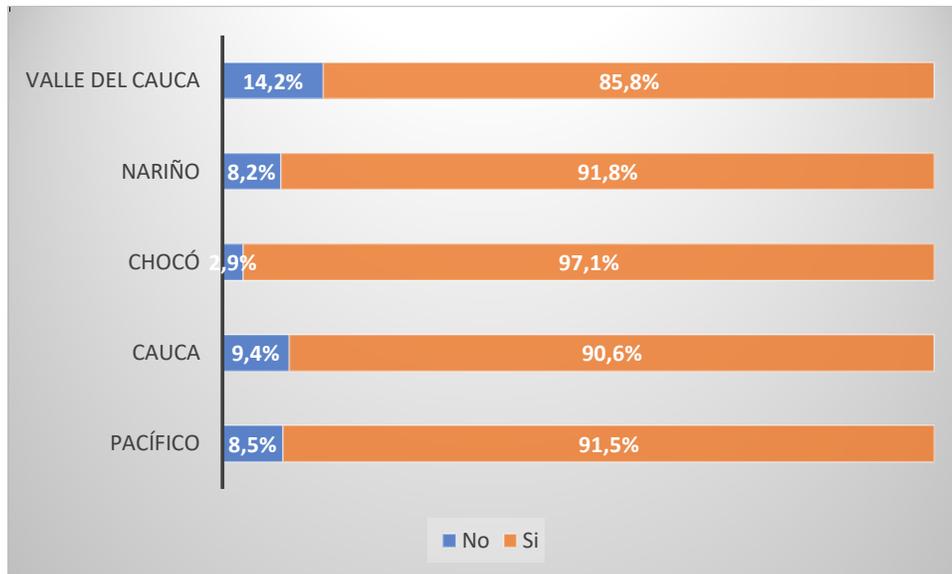
CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

A continuación, se presentan las principales características de la actividad pesquera en cuanto a la caracterización de la actividad pesquera, características de las embarcaciones, tiempo de mayor oferta pesquera, destino del producto pesquero y temas relacionados con la comercialización entre otros temas.

Actividad productiva pesca

Del total de pescadores(as) artesanales encuestados en la región pacífica, 91.5% manifestó que se dedica a la pesca, en el departamento de Valle del Cauca encontramos que 14.2% de las personas encuestadas declaró dedicarse a actividades productivas alternas, tales como la agricultura, comercio y transporte, mientras que en otros departamentos la población que no se dedica a la pesca es inferior al 10%.

Gráfico 90. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por departamentos. 2019

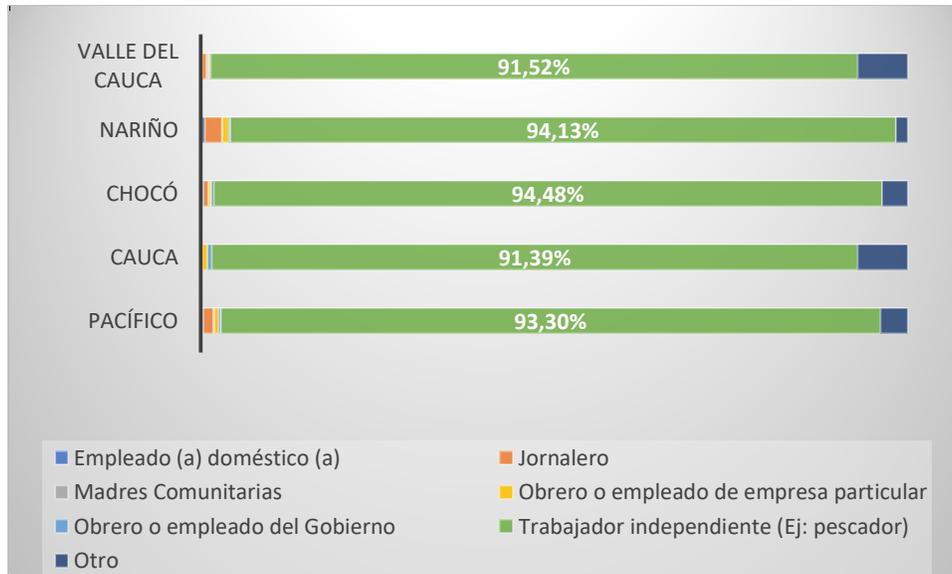


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En concordancia con lo manifestado anteriormente, cuando se indaga por la posición ocupacional de las personas entrevistadas, aproximadamente más del 90% afirma ser trabajador independiente.

Igualmente, el 95% de los pescadores(as) artesanales encuestados manifiestan no haber realizado cursos de capacitación para el ejercicio de su actividad como pescadores artesanales durante los últimos doce meses.

Gráfico 92. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional por departamentos. 2019

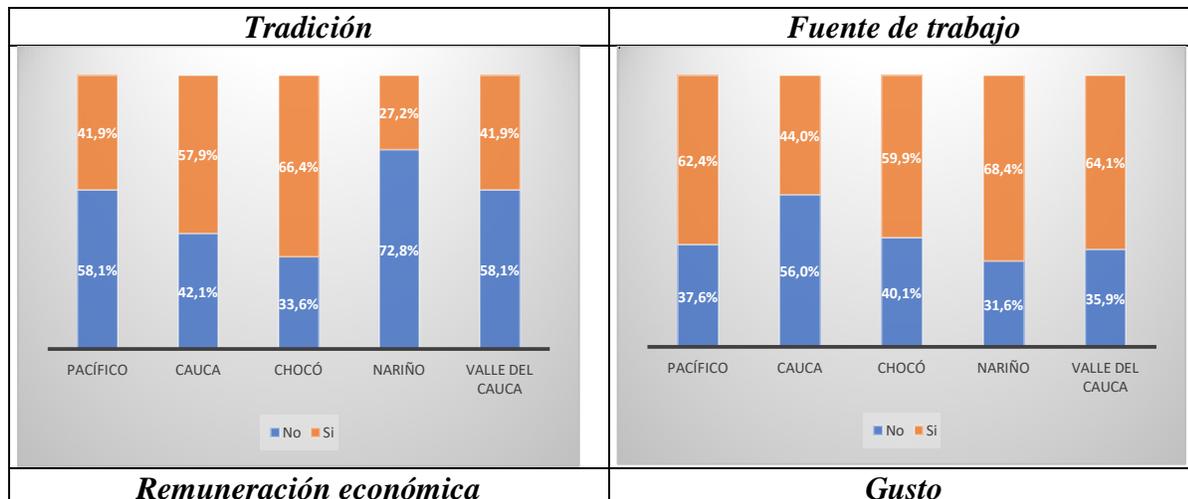


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Razones por las cuales se dedica a la actividad productiva pesca

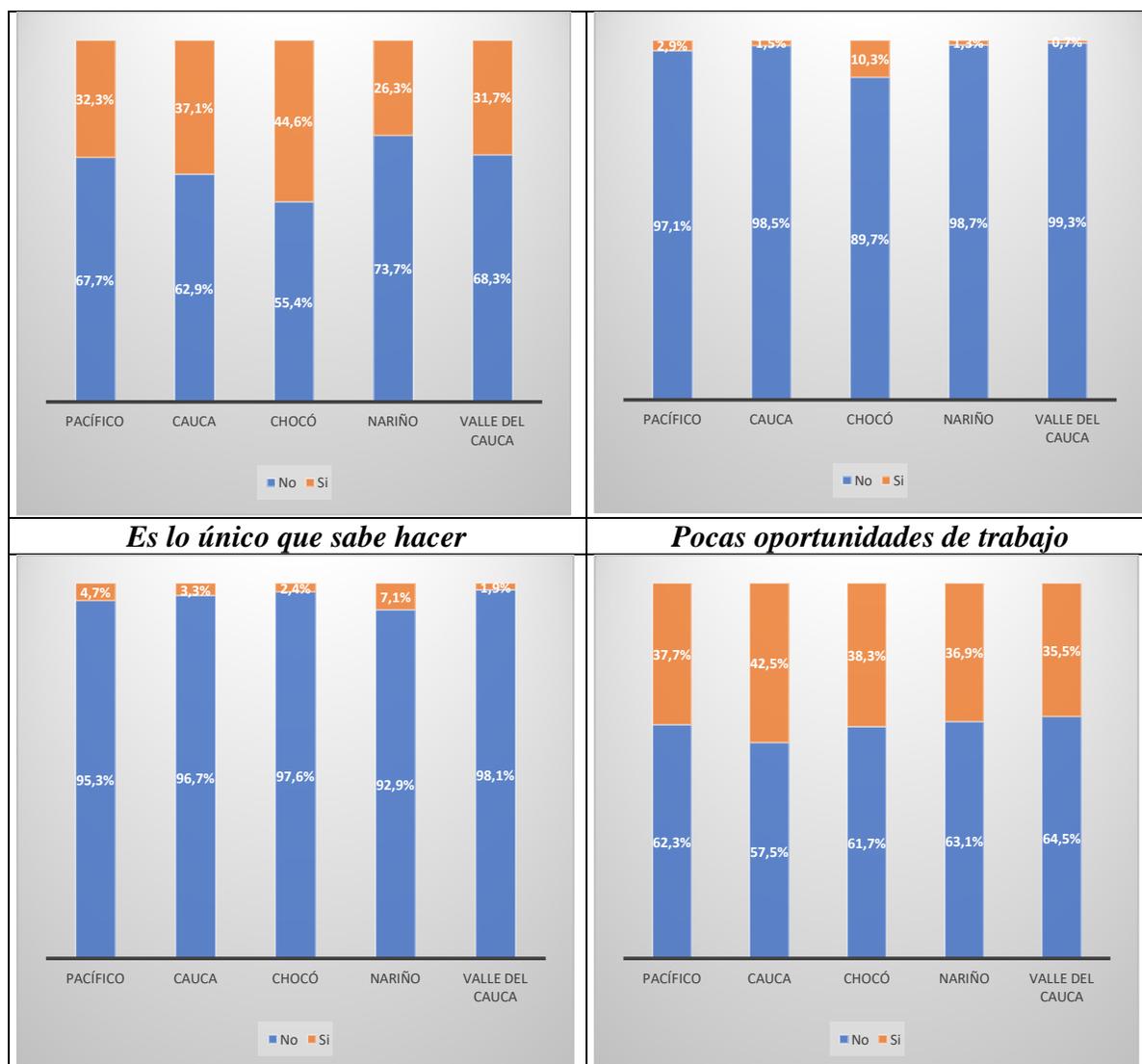
Dos de cada tres pescadores(as) artesanales encuestados manifiestan que se dedican a la pesca porque es la única fuente de trabajo en el sitio donde viven (62.4%), y se presentan pocas oportunidades de trabajo (62.3%). Es importante resaltar que, en promedio de esta región, 97.1% de la población de pescadores(as) encuestada manifiestan que no es por gusto que se dedican a la pesca artesanal. Mientras que dos de cada cinco (41.9%) expresan que es por tradición que se dedican a la pesca y uno de cada tres (32.3%) por la remuneración económica.

Gráfico 93. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal por departamentos. Censo 2019



Remuneración económica

Gusto



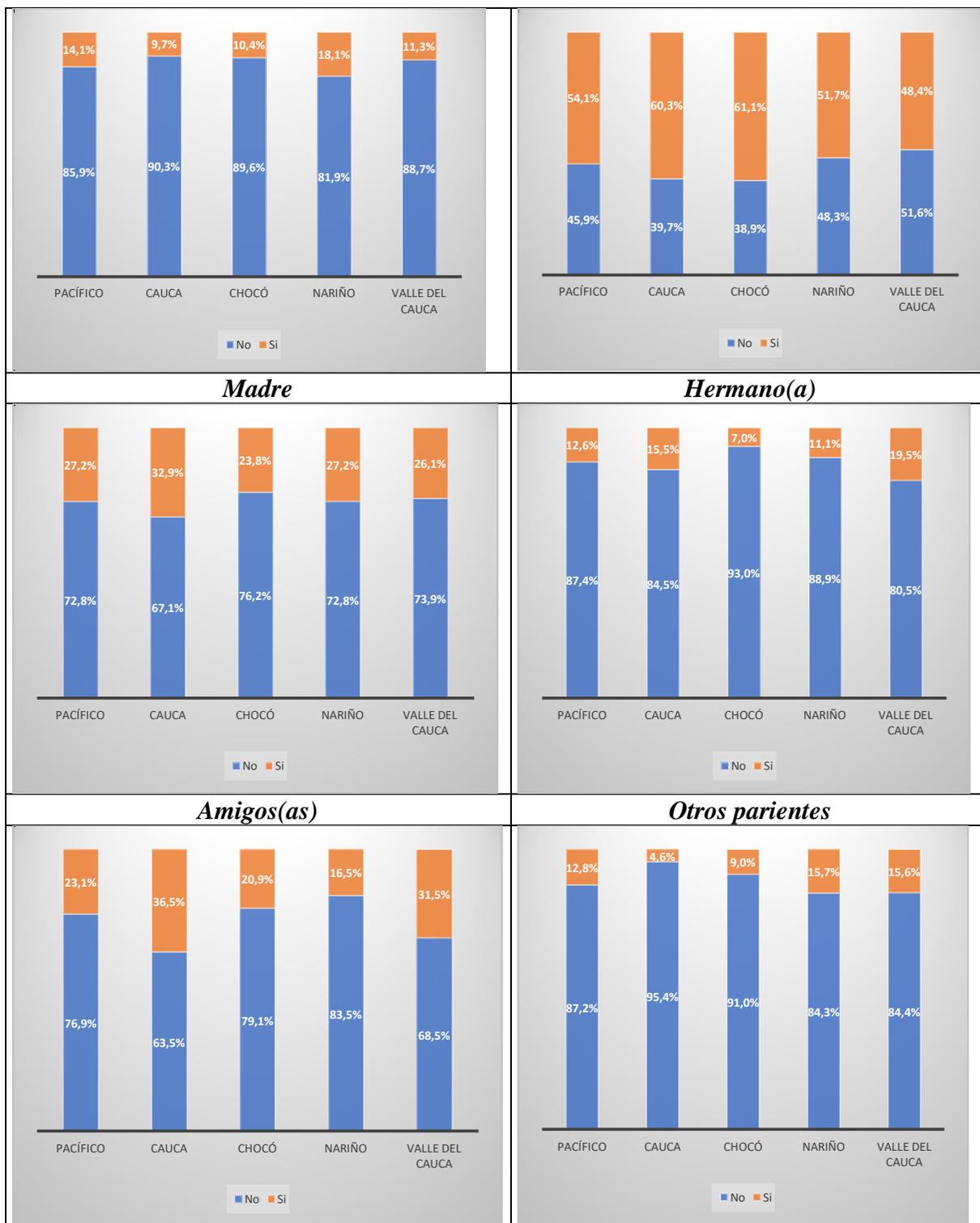
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Persona que les enseñó el arte de pescar artesanalmente

Más de la mitad (54.1%) pescadores(as) artesanales manifiestan que la persona que les enseñó el arte de la pesca fue el papá, 27.2% les enseñó su mamá. La importancia de las enseñanzas de los abuelos se presenta más en Nariño donde se reconoce que aproximadamente uno de cada cuatro pescadores(as) (18.1%) señala al abuelo como la persona que le enseñó esta actividad. Mientras que uno de cada tres (36.5%) pescadores en Cauca señala que le enseñó un(a) amigo(a).

Gráfico 94. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente por departamento. Censo 2019

Abuelo	Padre
--------	-------



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

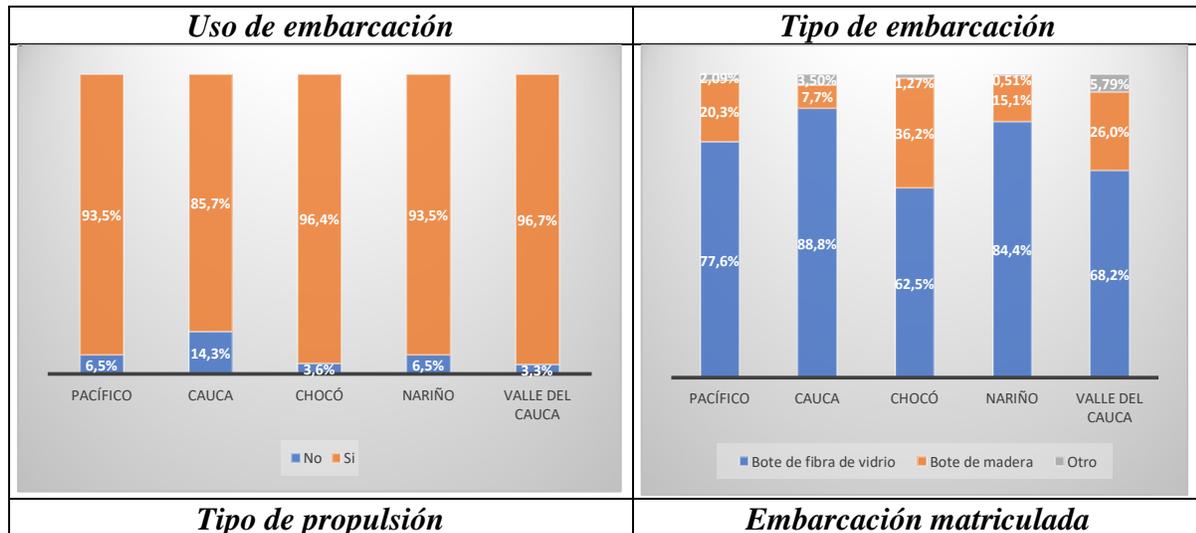
Uso y características de las embarcaciones utilizadas por los pescadores(as)

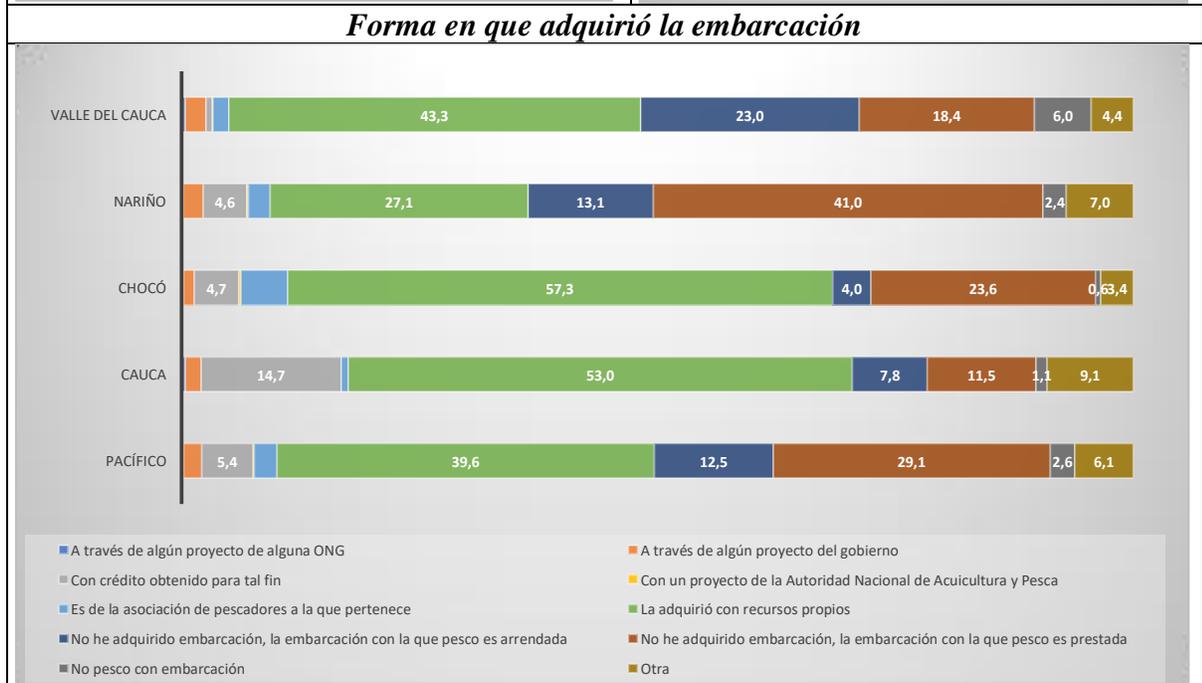
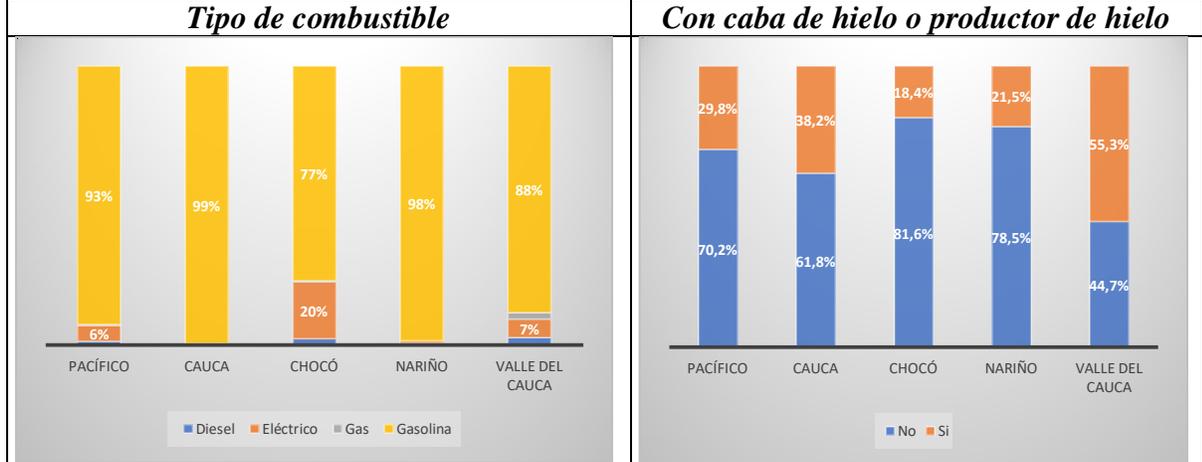
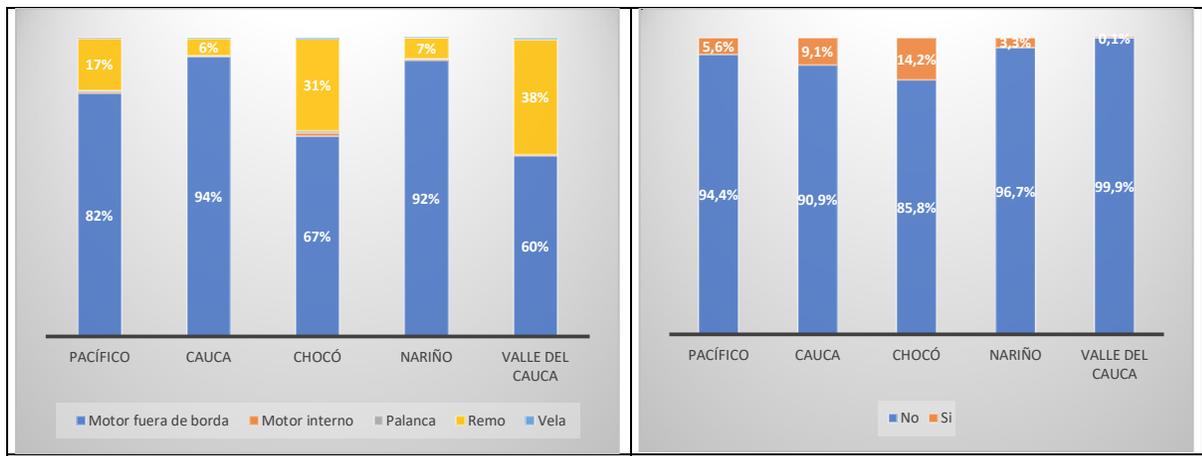
Los principales hallazgos con respecto al tema de las embarcaciones son:

- ✓ Mas de nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta emplear una embarcación para realizar las faenas de pesca. (93.5%)
- ✓ Casi ocho de cada diez pescadores(as) artesanales utilizan bote de fibra de vidrio para realizar sus actividades de pesca artesanal (77.6%)
- ✓ Cuatro de cada cinco pescadores(as) artesanales afirma disponer de embarcación con motor fuera de borda. (82%)
- ✓ Nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta que la embarcación que usan no está matriculada (94.4%). El departamento de Valle del Cauca es el que registra mayor uso de embarcaciones no matriculados, (99%).
- ✓ Nueve de cada diez pescadores(as) artesanales (93%) aseguran que la embarcación que usan tiene como combustible la gasolina, y 6% de las embarcaciones usan la electricidad.
- ✓ Tres de cada diez de los pescadores(as) encuestados en esta región, afirman tener caba de hielo o productor de hielo en su embarcación (29.8%)

Aproximadamente dos de cada cinco pescadores(as) artesanales de la región pacífica adquirieron su embarcación con recursos propios (39.6%), tres de cada diez no han adquirido una embarcación, la que usan es prestada (29.1%), y un 12.5% de los pescadores(as) declaran que usan una embarcación que tienen que arrendar. Es decir, dos de cada cinco pescadores(as) (41.6%) usan embarcación que no es propia: se la prestan o la arriendan. Solo 5.4% declara que adquirió la embarcación con un crédito obtenido para tal fin.

Gráfico 95. Región pacífica. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones por departamento. Censo 2019



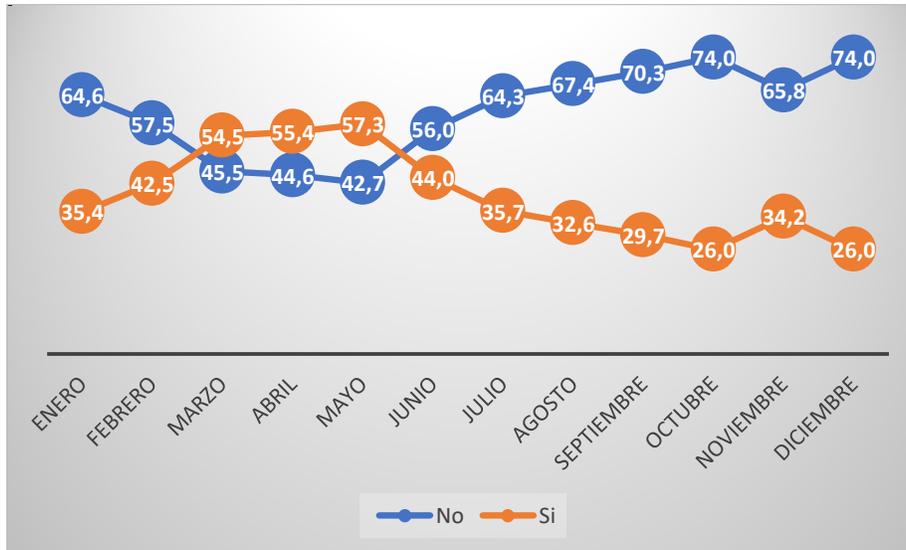


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Tiempo de mayor oferta pesquera

Los meses del año que los pescadores(as) artesanales reportan menor oferta pesquera corresponden a los meses marzo, abril y mayo.

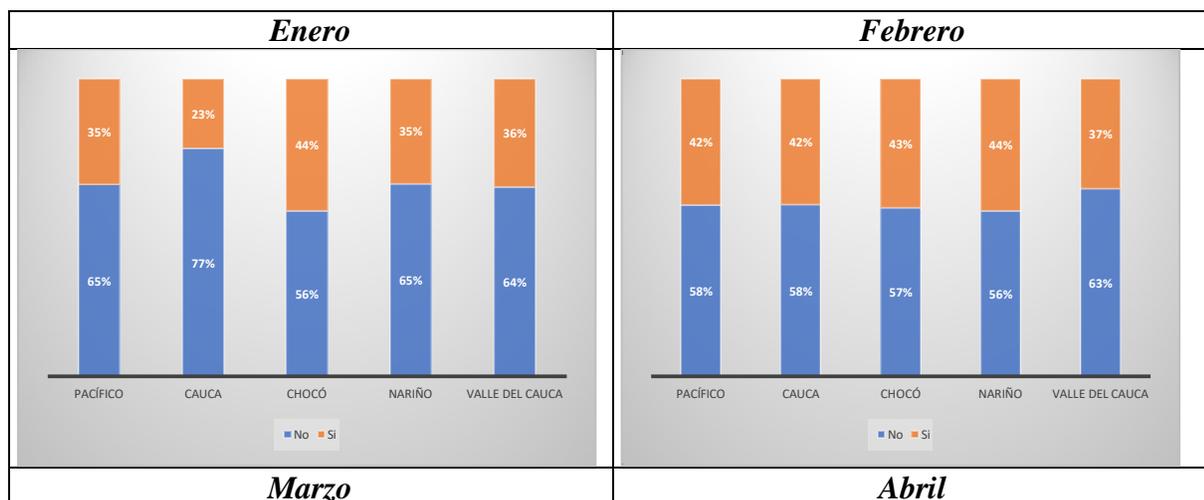
Gráfico 96. Región pacífica. Meses de mayor y menor oferta pesquera. Censo 2019

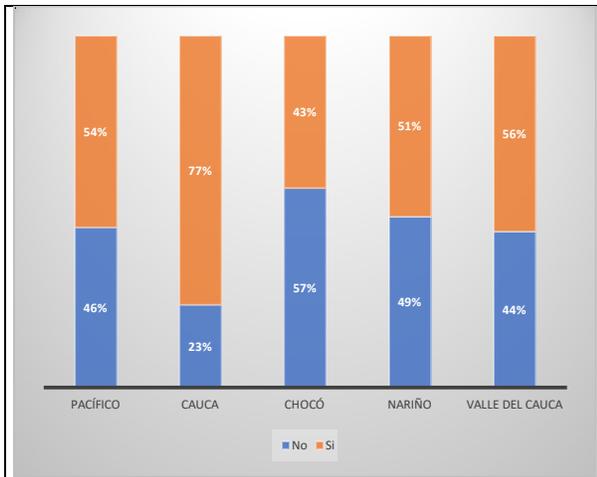


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

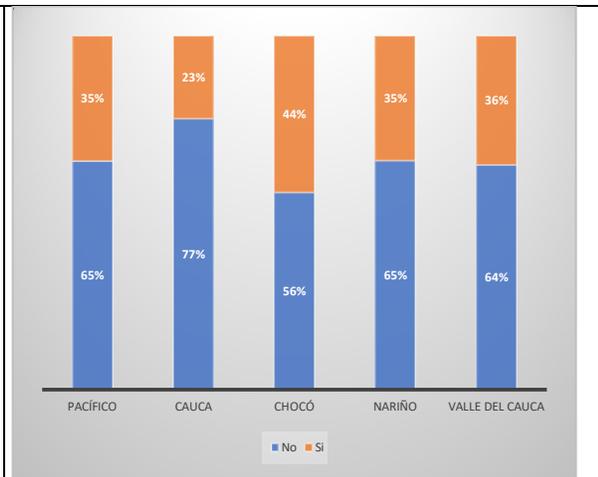
Complementa el análisis anterior los resultados por región de cada uno de los meses del año. En los cuales se puede observar los resultados por departamento sobre lo que manifestaron los pescadores(as) en cuanto a cada uno de los meses del año si presenta o no mayor o menor oferta pesquera. Todos los pescadores no coinciden en su apreciación, sin embargo, se nota por ejemplo el caso del departamento de Cauca donde 77% de los encuestados señalan que marzo es un mes de mayor oferta pesquera y Valle del Cauca donde 79% de los pescadores coinciden en que el mes de menor oferta corresponden a diciembre.

Gráfico 97. Región pacífica. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses según departamentos. Censo 2019

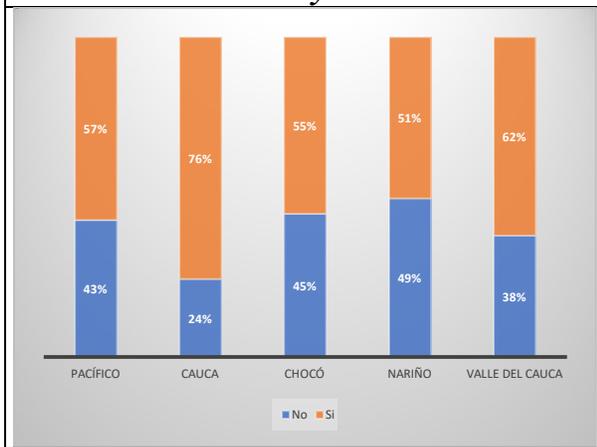




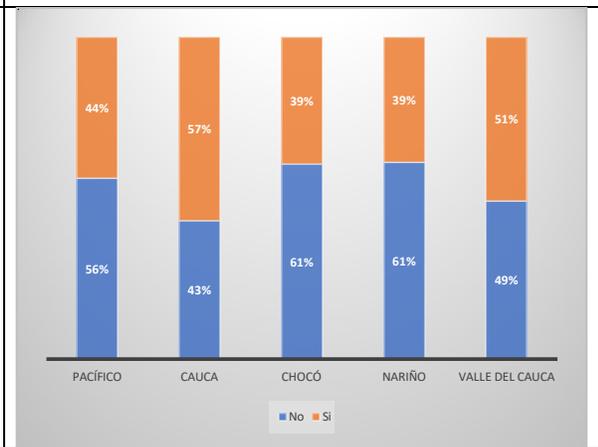
Mayo



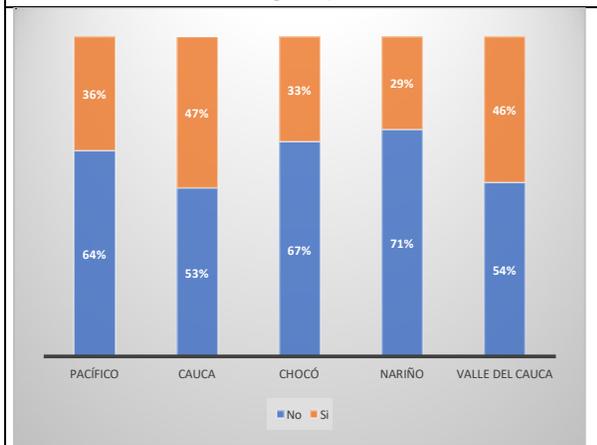
Junio



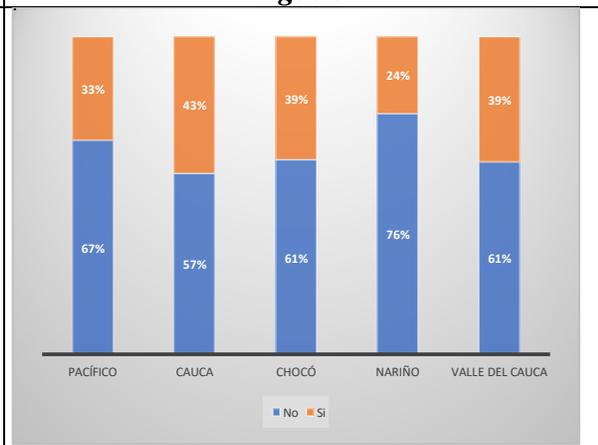
Julio



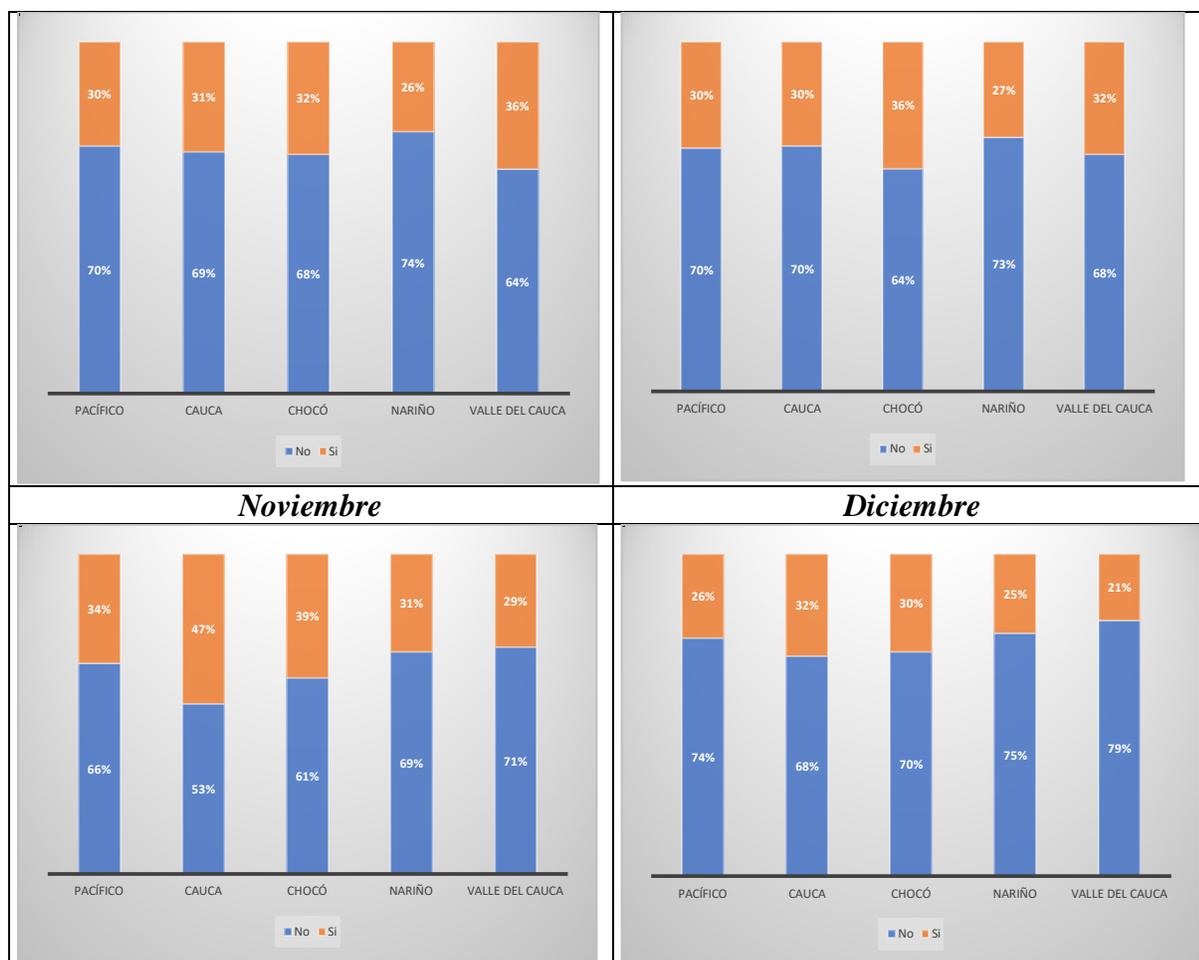
Agosto



Septiembre



Octubre



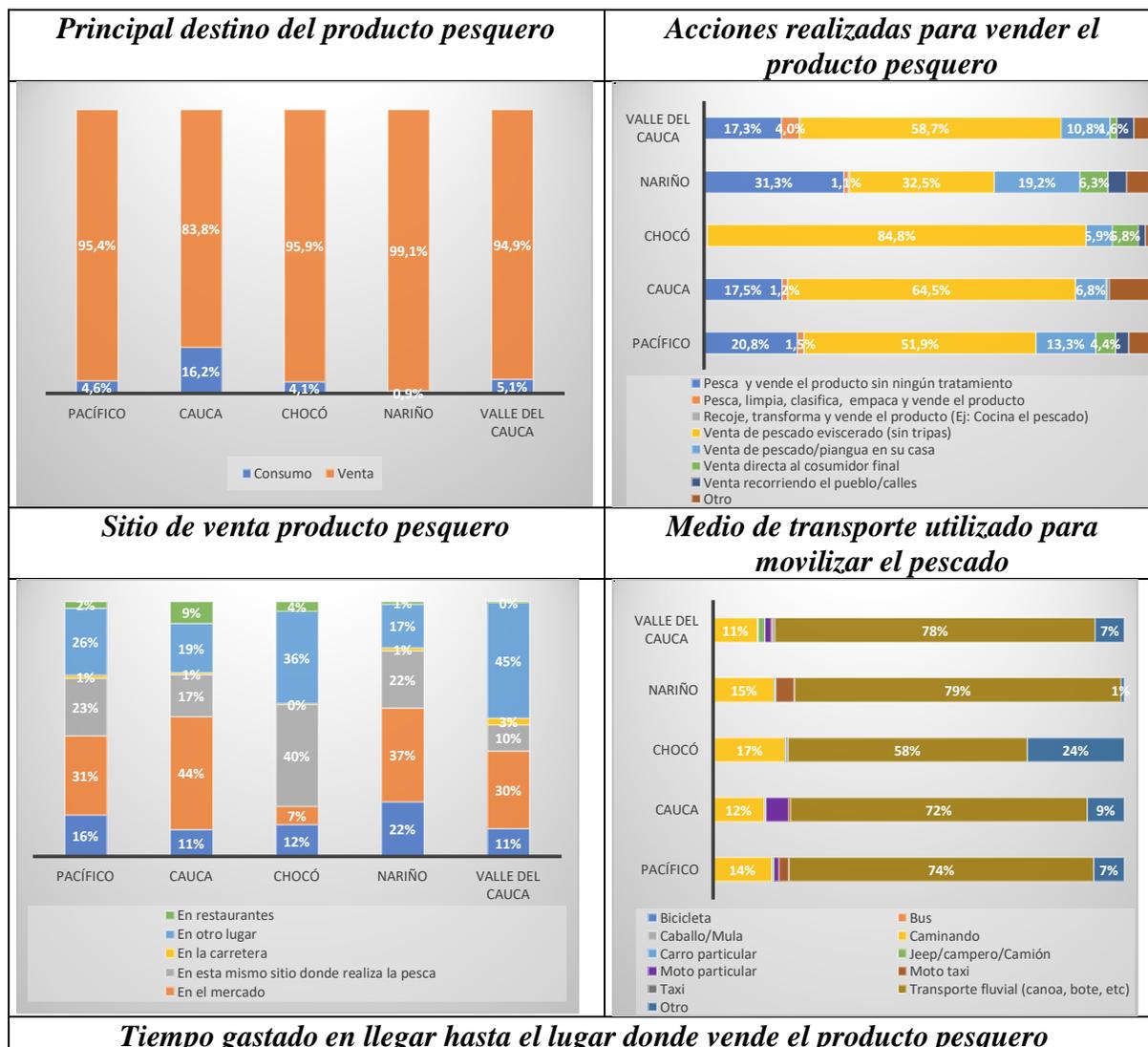
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

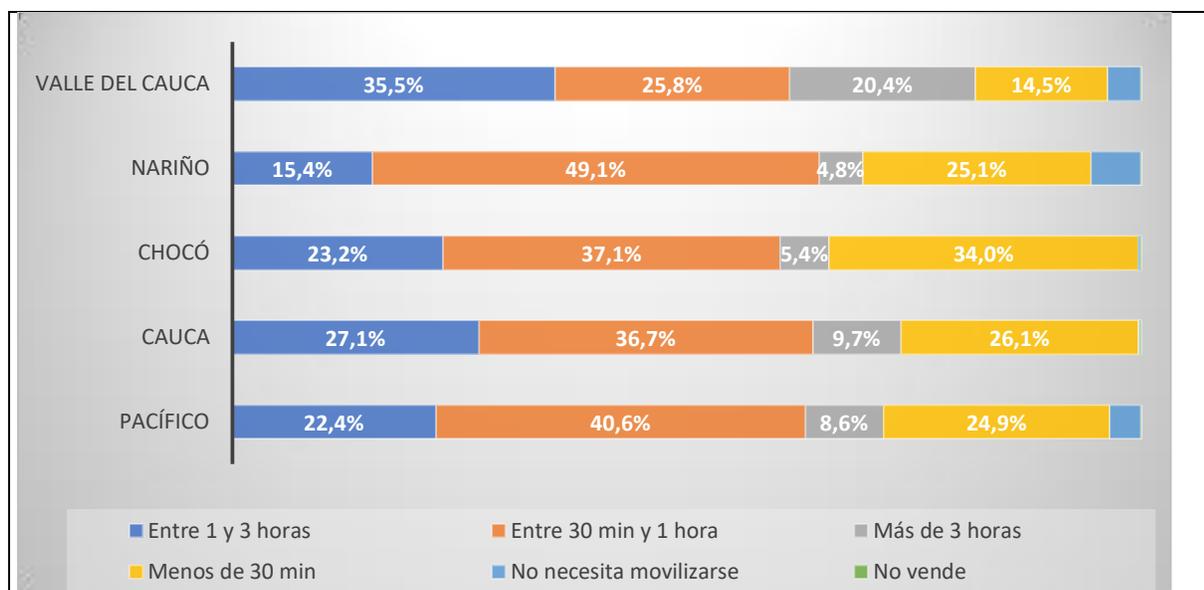
Comercialización

Los resultados en cuanto al tema relacionado con comercialización se pueden resumir así:

- ✓ El 95.4% del producto pesquero, se destina a la venta, según manifestaron los pescadores(as) artesanales encuestados de la región pacífica
- ✓ Una de cada dos personas encuestadas (51.9%) manifiesta que vende su producto obtenido de la pesca artesanal eviscerado (sin tripas) y una de cada cinco (20.8%) lo vende sin ningún tratamiento.
- ✓ Uno(a) de cada tres pescadores(as) manifiestan que venden su producto en el mercado (31%), 16% en la playa y 23% en el mismo lugar donde realizan la pesca.
- ✓ En cuanto al medio de transporte utilizado por los pescadores(as) de esta región, tres de cada cinco manifiestan que utilizan canoa, bote, entre otros medios fluviales (74%), caminan 14%.
- ✓ En promedio de la región pacífica uno(a) de cada cuatro (24.9%) de los pescadores(as) artesanales encuestados, dicen que gastan menos de 30 minutos para llegar al lugar donde vende el pescado, mientras que dos de cada cinco (40.6%) afirma que gasta entre media hora y una hora y 22.4% entre una y tres horas.

Gráfico 98. Región pacífica. Aspectos relacionados con la comercialización por departamento. Censo 2019





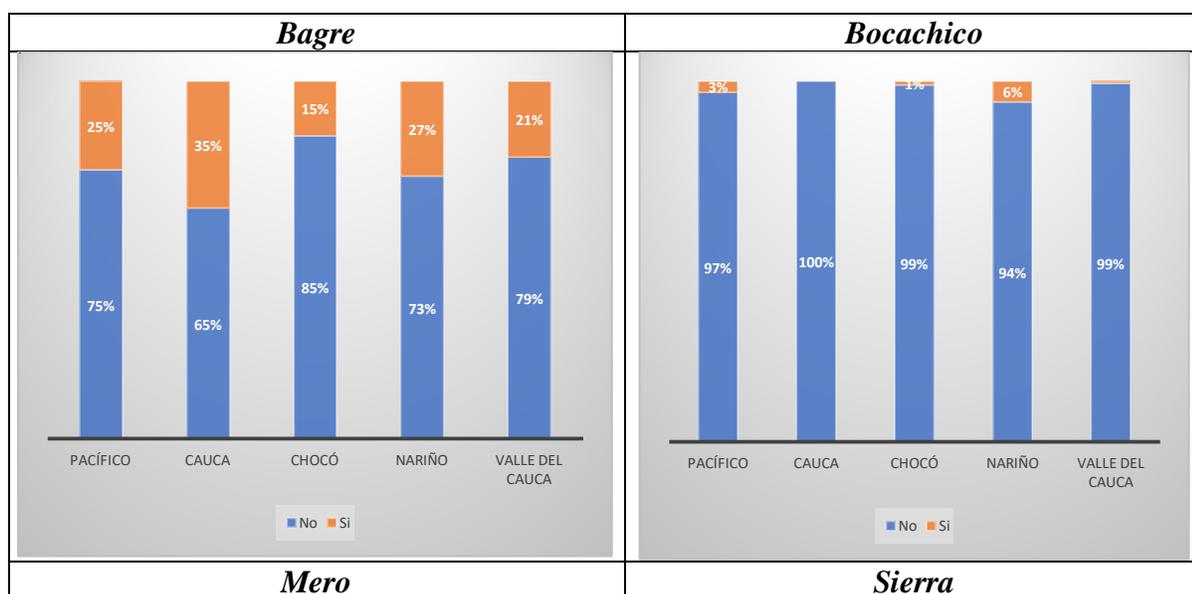
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

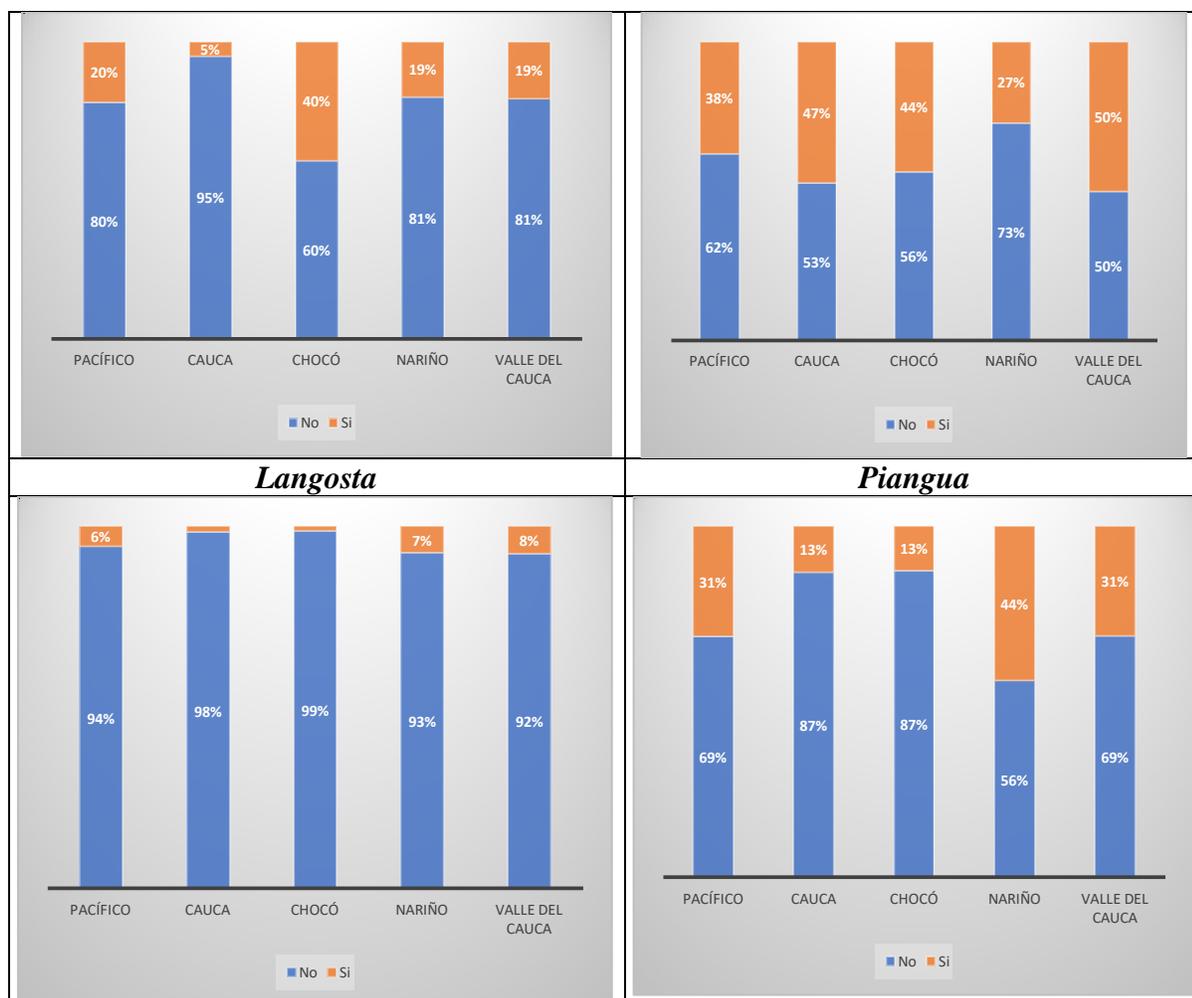
Principales especies comercializadas

Los pescadores(as) artesanales encuestados comercializan especies tales como camarón, róbalo, concha, piangua, sierra, bagre, atún y mero.

Se presentan diferencias entre los diferentes departamentos, por ejemplo, mero casi no se comercializa en Cauca, mientras que casi la totalidad (97%) de los pescadores de esta región manifiestan que no comercializar bocachico. Mientras que una de cada cuatro (25%) personas sostienen que comercializan bagre.

Gráfico 99. Región pacífica. Principales especies comercializadas por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS

Al analizar los datos relacionados con la práctica de actividades alternas en la región pacífica, se puede afirmar que son relativamente pocos (as) los(as) pescadores(as) que se dedican a otras actividades económicas. Sin embargo, es importante resaltar que 22.8% personas encuestadas indican que se dedica a la agricultura y cuatro de cada cien de esas personas encuestadas afirmó tener como actividad alterna el comercio (4.8%). Mientras que en la minería y el transporte son escasos los pescadores(as) que se dedican a estas actividades productivas (0.3% y 1.3% respectivamente).

Tabla 36. Región pacífica. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019

Actividad productiva	Número de personas que no se dedican a la actividad	Número de personas que Si se dedican a la actividad	Porcentaje de las personas que no se dedican a la actividad	Porcentaje de las personas que Si se dedican a la actividad
Pesca	1183	12726	8,5	91,5
Minería	13865	44	99,7	0,3
Agricultura	10742	3167	77,2	22,8
Transporte	13734	175	98,7	1,3
Comercio	13244	665	95,2	4,8

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

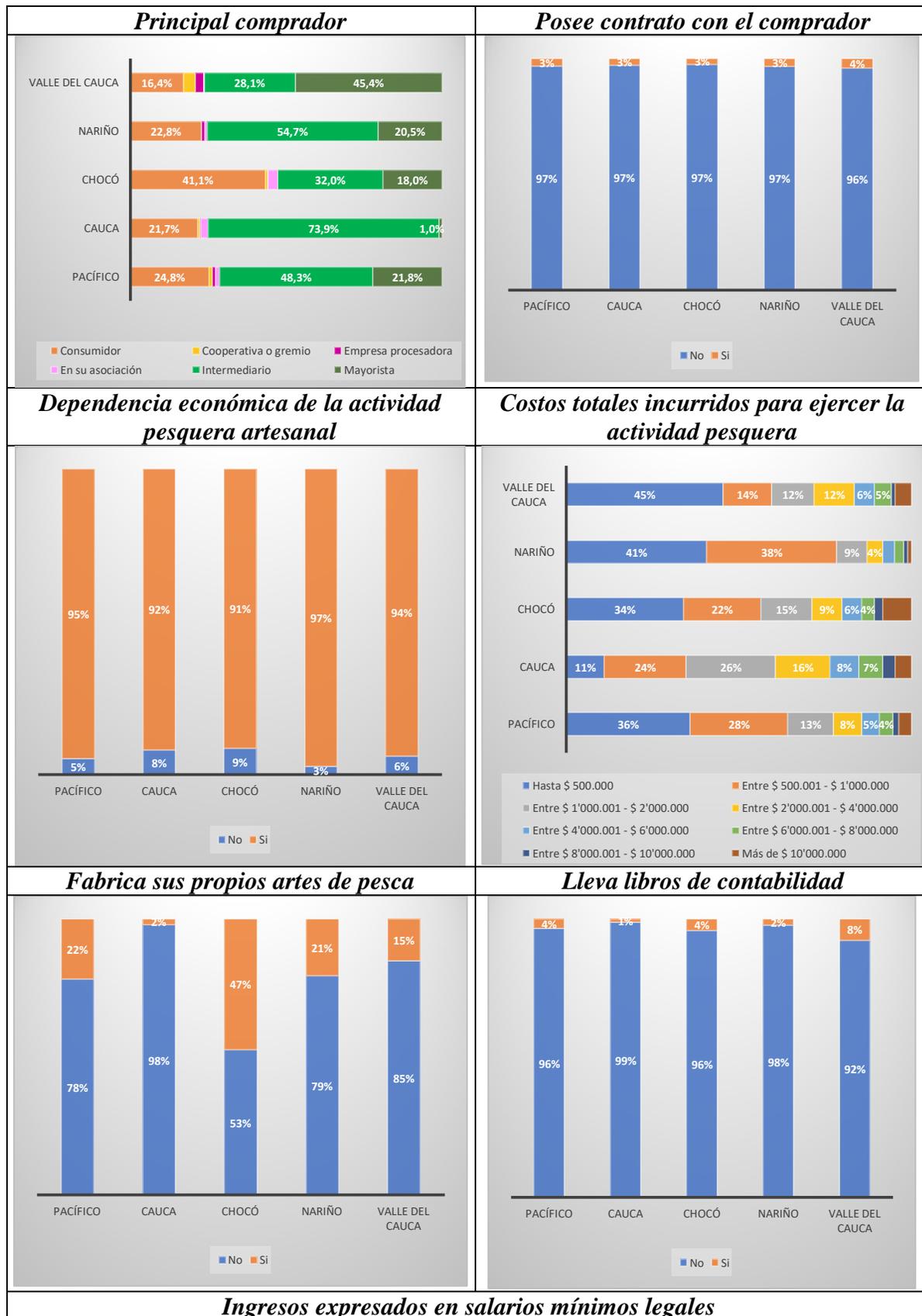
COMPONENTE FINANCIERO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

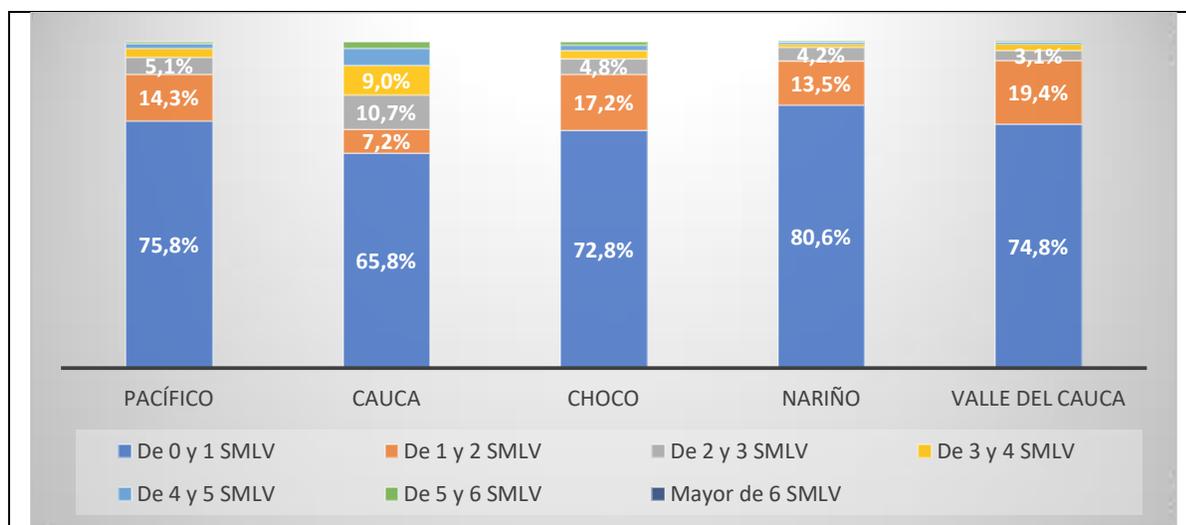
Dentro del componente financiero es importante resaltar temas relacionados con ingreso promedio, gasto promedio, costos, compradores, fabricación de artes de pesca por el propio pescador, dado que esta práctica permite disminuir los costos de la actividad productiva, y llevar libros de la actividad permite tener claro tanto los ingresos como los gastos.

Las principales conclusiones de este componente son:

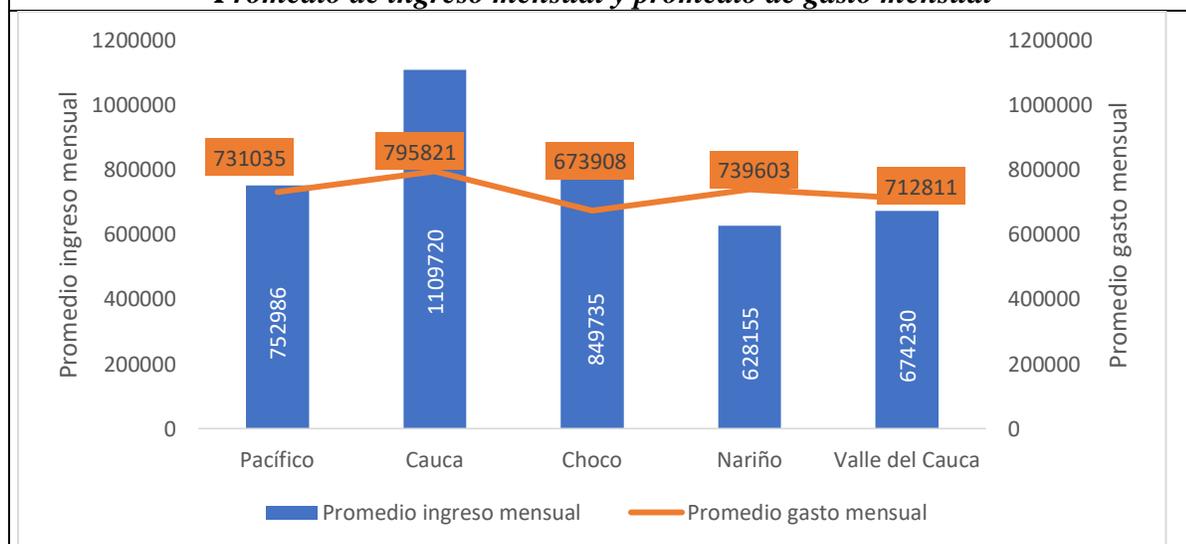
- ✓ Casi de la mitad (48.3%) de los(as) pescadores(as) artesanales manifestaron que venden el producto de las faenas de pesca a intermediarios y uno de cada cuatro (24.8%) a consumidores directos principalmente, mientras que, a mayoristas le venden uno de cada cinco (21.8%) pescadores(as) y con una mínima participación de asociaciones, cooperativas, gremios y empresas procesadoras, entre otros. En Cauca casi tres de cada cuatro personas les venden a intermediarios (73.9%).
- ✓ En las ventas realizadas por los pescadores(as) artesanales, se encuentra que en la mayoría de las transacciones realizadas (97%) no se cuenta con un contrato formalmente constituido para realizar las ventas con ese comprador.
- ✓ Más del 95% de los pescadores(as) artesanales de la región pacífica asegura depender económicamente de la pesca artesanal.
- ✓ Uno de cada tres (64%) de los pescadores(as) artesanales asegura que tiene costos hasta por un millón de pesos para el ejercicio de su actividad.
- ✓ Cuatro de cada cinco (78%) de los pescadores(as) artesanales asegura fabricar sus propias artes de pesca. Se destaca el departamento de Chocó donde casi la mitad (47%) de los(as) pescadores(as) fabrican sus propias artes de pesca.
- ✓ Cuatro de cada cien (4%) de los pescadores(as) artesanales lleva cuentas o registros relacionados con su actividad pesquera.

Gráfico 100. Región pacífica. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por departamento. Censo 2019





Promedio de ingreso mensual y promedio de gasto mensual



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Ingresos promedios y gastos promedios

Aproximadamente tres de cada cuatro (75.8%) de los pescadores(as) artesanales de la región pacífica asegura que tiene ingresos hasta por un salario mínimo legal vigente SMLV, el 14.3% sus ingresos se ubican entre 1 y 2 SMLV, como retribución por ejercicio de su actividad como pescador(a). En general, con los datos recolectados se puede concluir que los ingresos que reciben los pescadores(as) como producto de ejercer su actividad de pesca presentan gran variabilidad y no son constantes durante el año, y se presentan también diferencias territoriales: Cauca es el departamento donde es menor la proporción de los pescadores que ganan hasta un SMLV, dos de cada tres- (65.8%) y Nariño donde cuatro de cada cinco (80.6%) ganan menos de un SMLV.

Al comparar los promedios mensuales de los ingresos con los promedios mensuales de gasto se encuentra que se evidencia un déficit monetario más marcado en los departamentos de Nariño y Valle del Cauca, donde los gastos son mayores que los ingresos es decir, que no alcanzan a

cubrir con los ingresos, los gastos mensuales de los pescadores(as) y por lo tanto, se hace casi imposible dejar un remanente para ahorrar, así la cultura del ahorro es difícil encontrarla en este tipo de poblaciones, porque nunca les alcanza su ingreso ni siquiera para cubrir sus necesidades básicas.

Los pescadores(as) artesanales encuestados(as) en la región pacífica, cuando necesitan dinero 65% (dos de cada tres) venden más pescado y 38.3% (dos de cada cinco) recurren a solicitar préstamos a familiares o amigos. También es importante resaltar que 16.8% dejan de ahorrar y 10.5% recurren a la alternativa de préstamo gota a gota.

Tabla 37. Región pacífica. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos. Censo 2019

ACTIVIDAD PRODUCTIVA	NÚMERO DE PERSONAS QUE RESPONDEN NO A LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS	NÚMERO DE PERSONAS QUE RESPONDEN SI A LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS	PORCENTAJE DE PERSONAS QUE RESPONDEN NO A LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS	PORCENTAJE DE PERSONAS QUE RESPONDEN SI A LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS
Deja de ahorrar	11350	2286	83,2	16,8
Vende pescado	4773	8863	35,0	65,0
Solicita préstamo a banco o cooperativa	12874	762	94,4	5,6
Solicita préstamo de asociaciones de pescadores	13423	213	98,4	1,6
Préstamos a Amigos / familiares	8419	5217	61,7	38,3
Préstamo gota a gota	12209	1427	89,5	10,5
Se emplea	12498	1138	91,7	8,3
No necesita	13036	600	95,6	4,4

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ORGANIZACIÓN SOCIAL.

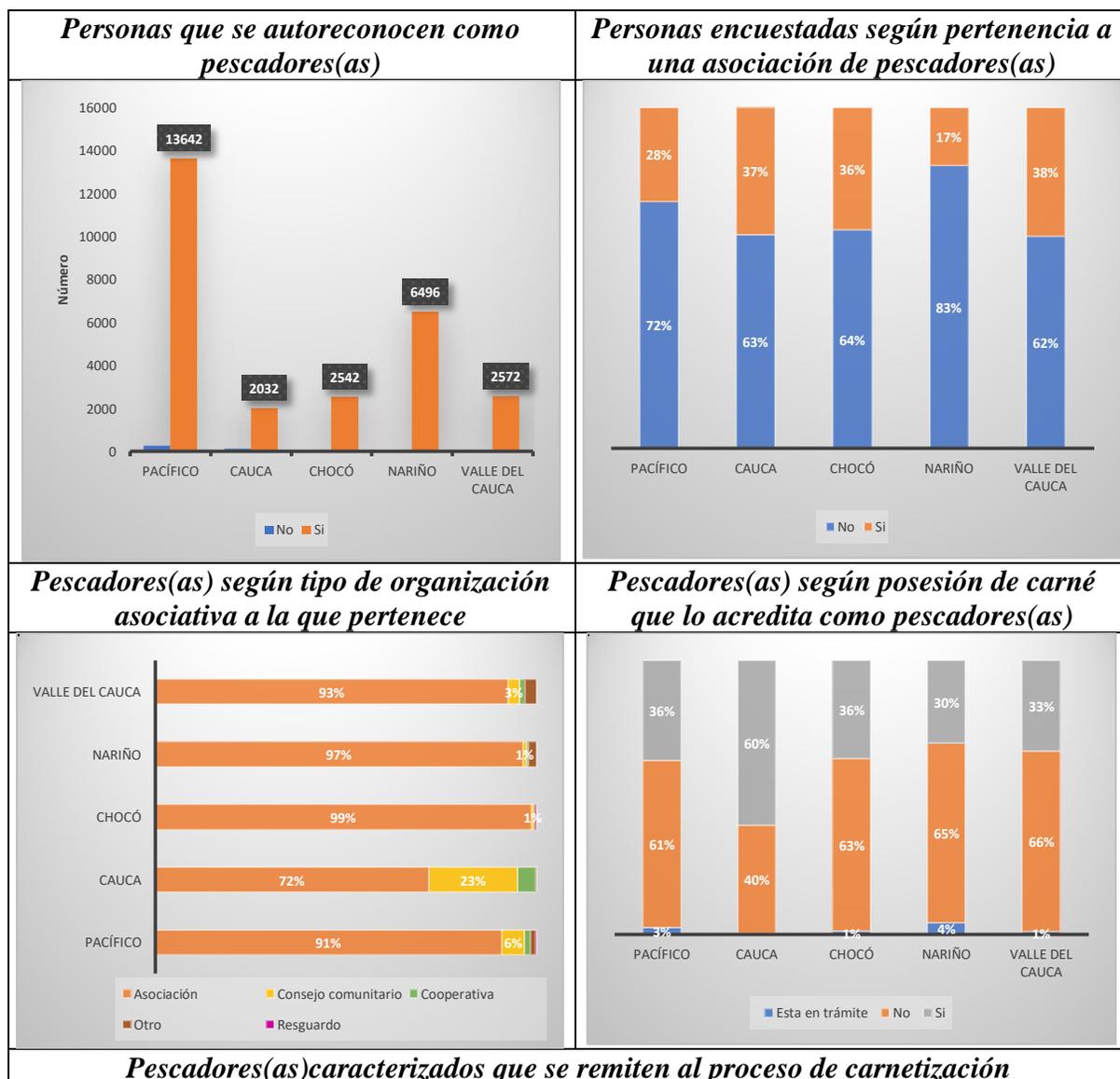
La encuesta tipo censo realizada en 2019 permitió establecer las siguientes conclusiones sobre temas relacionados con la organización social de los pescadores(as) residentes en la región pacífica:

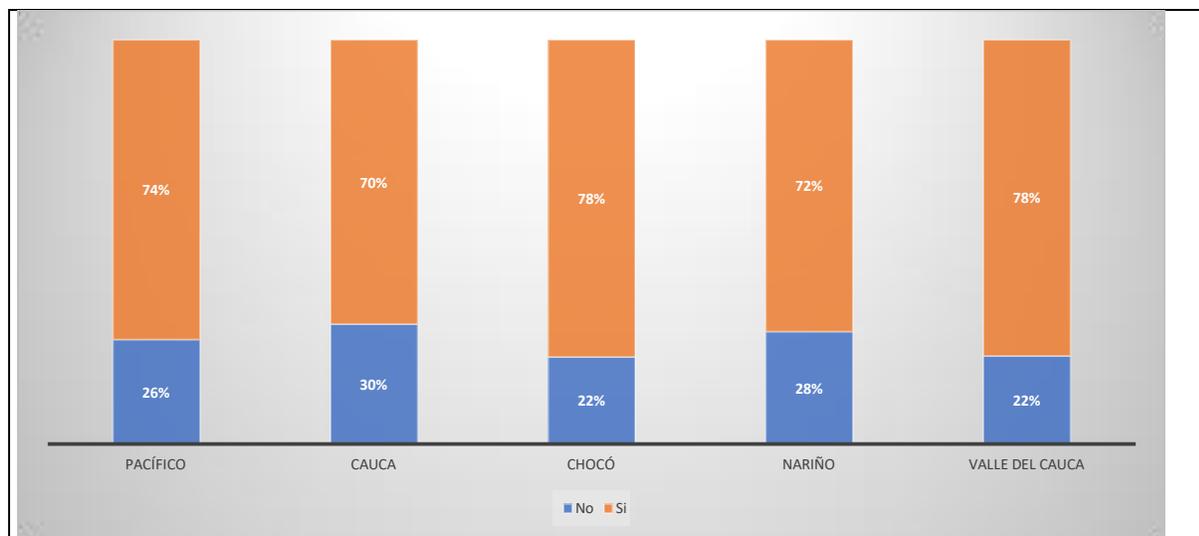
- ✓ El 98% de las personas registradas en el censo se autoreconocen como pescadores(as)
- ✓ Tres de cada diez pescadores(as) encuestados(as) (28%) pertenecen a una organización o asociación gremial.
- ✓ De las principales razones manifestadas por pescadores(as) por las cuales no se asocian están las relacionadas por la ausencia de beneficios o incentivos, por la inexistencia de sedes cerca donde viven, aunque también manifiestan falta de interés y altos costos.
- ✓ Nueve de cada diez pescadores(as) (91%) manifiestan que el tipo gremial al que pertenecen es a una asociación.

- ✓ 36% de pescadores(as) artesanales encuestados(as) de esta región, posee carné. Mientras que 61% manifiesta no poseer carné, y 3% afirma que está en trámite. Tres de cada cinco (60%) pescadores(as) en el departamento del Cauca sostienen que poseen carné.

Del total de personas caracterizadas en la región pacífica se remiten tres de cada cuatro (74%) a comenzar el proceso de formalización.

Gráfico 101. Región pacífica. Temas relacionados con la organizacional social por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

5.1.3. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

A continuación, se destacan los resultados en cuanto a las especies que capturan los pescadores(as), las vedas, las artes de pesca más usadas y una aproximación a la problemática ambiental desde el punto de vista de los pescadores(as) de la región pacífica

Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al tratar los temas reseñados se está abordando temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera planeta: ODS12 (producción y consumo sostenible), ODS 13 (Acción por el clima), ODS14 (vida submarina) y ODS15 (vida de ecosistemas terrestres) que comprenden el eje del compromiso mundial de avanzar significativamente en temas de desarrollo sostenible de aquí a 2030 cuidando y protegiendo el medio ambiente.

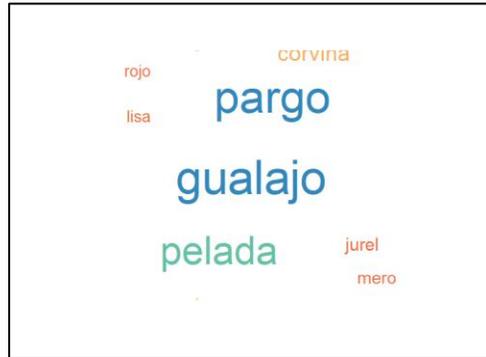
Es importante resaltar que el ODS14 que busca conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible se está contribuyendo con este estudio a avanzar en las metas:

- 14.4 De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible, al menos alcanzando niveles que puedan producir el máximo rendimiento sostenible de acuerdo con sus características biológicas.
- 14b. “Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados.”

RECURSOS PESQUEROS QUE CAPTURAN LOS PESCADORES(AS)

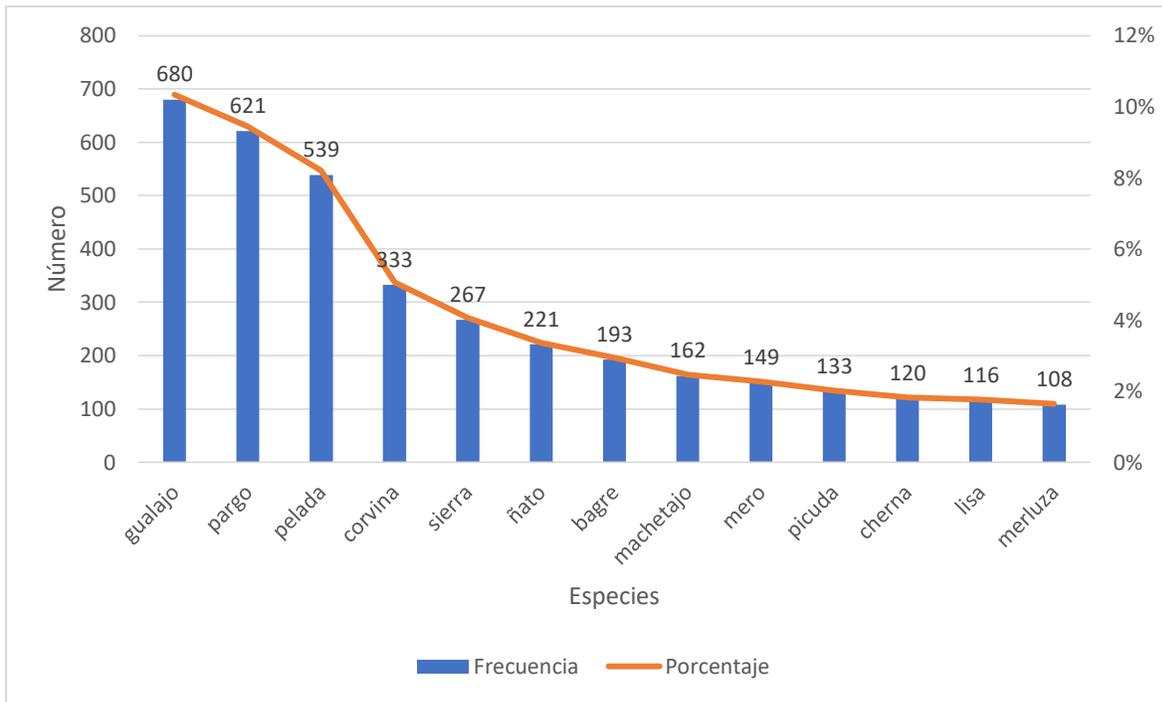
Las diez principales especies capturadas en las faenas de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales son gualajo, pargo, corvina, jurel, mero, lisa y rojo

Ilustración 10. Región pacífica. Principales especies capturadas en la. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 102. Región pacífica. Principales especies capturadas. Censo 2019



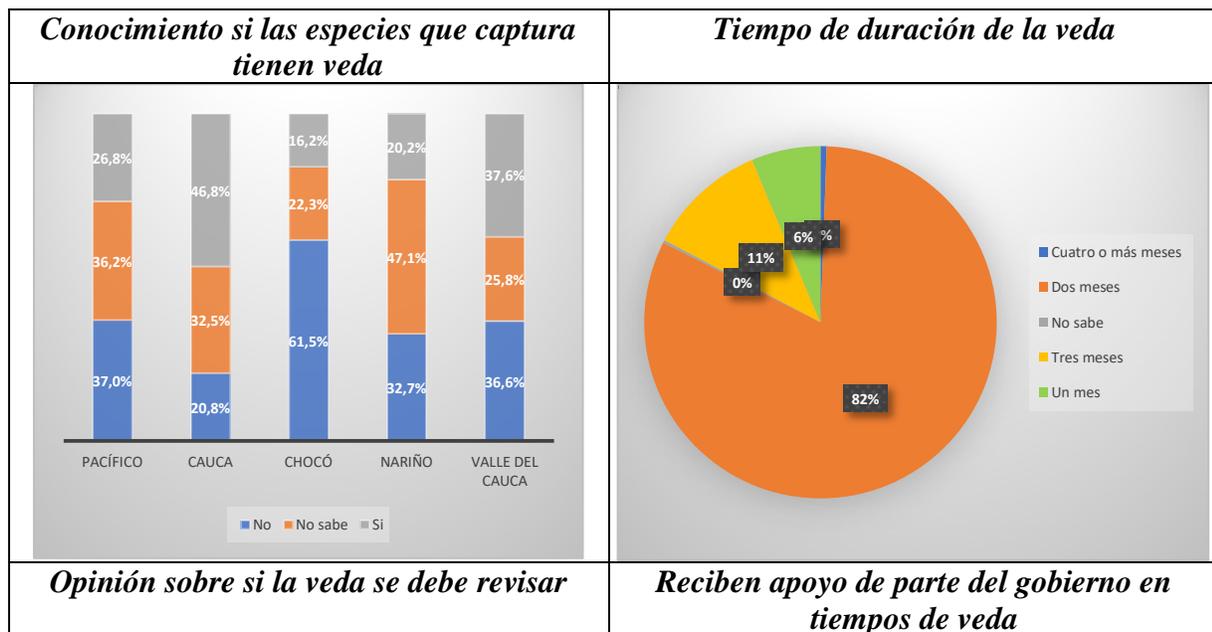
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

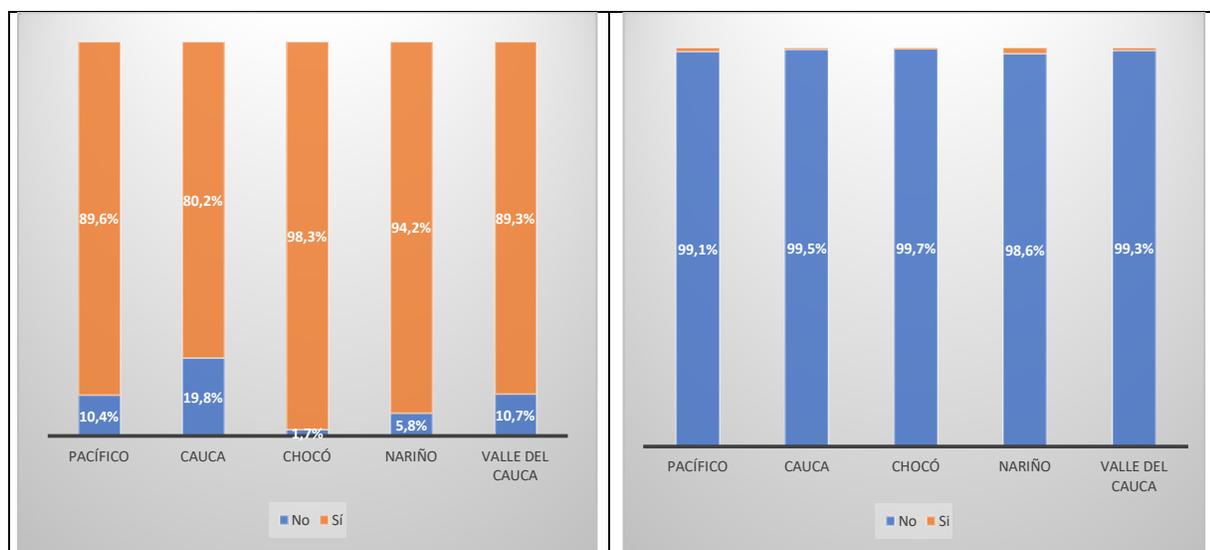
A pesar de la importancia del tema de las vedas, se presentó un desconocimiento por parte de los pescadores(as) sobre si las capturas que realiza tienen o no veda. Es así como se pudo establecer que aproximadamente uno de cada tres (36.2%) pescadores(as) encuestados(as) reporta no tener conocimiento sobre este aspecto.

Sobre los pescadores(as) que manifestaron conocimiento sobre vedas se evidenció que:

- Cuatro de cada cinco (82%) de ellos manifestaron que la veda dura aproximadamente dos meses.
- Casi nueve de cada diez pescadores(as) (89.6%) artesanales declara que se debe revisar todo el tema relacionado con la veda.
- Casi la totalidad de los pescadores(as) artesanales con conocimiento sobre vedas (99.1%) manifiesta que no reciben ninguna clase de apoyo en el tiempo de veda

Gráfico 103. Región pacífica. Temas relacionados con la veda por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Comparación opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores.

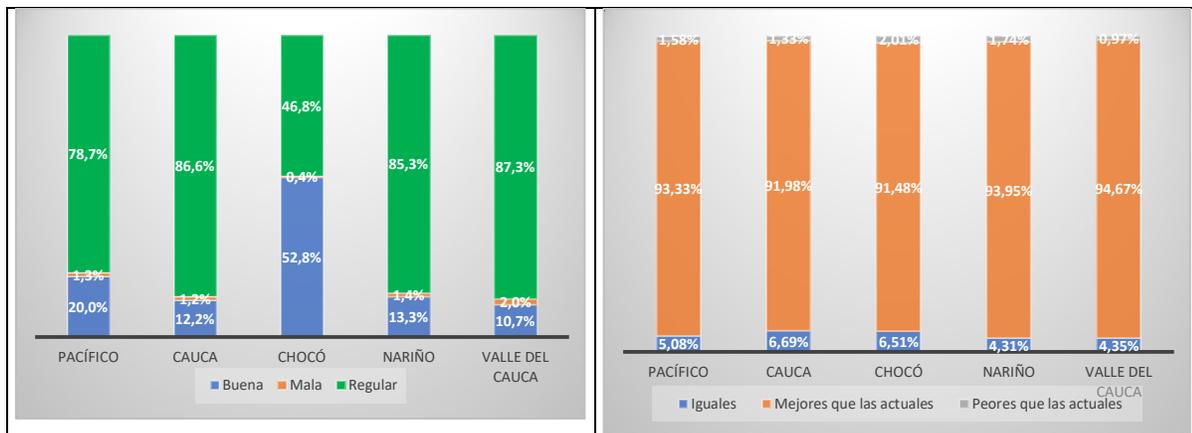
Las faenas y zonas de pesca se ven condicionadas por factores climáticos como las lluvias y los vientos, lo cual influye en la cantidad de capturas, en la productividad y por lo tanto en los ingresos monetarios de los pescadores(as).

De los resultados del censo 2019 realizado a pescadores(as) artesanales se pudo establecer sobre este tema de las capturas:

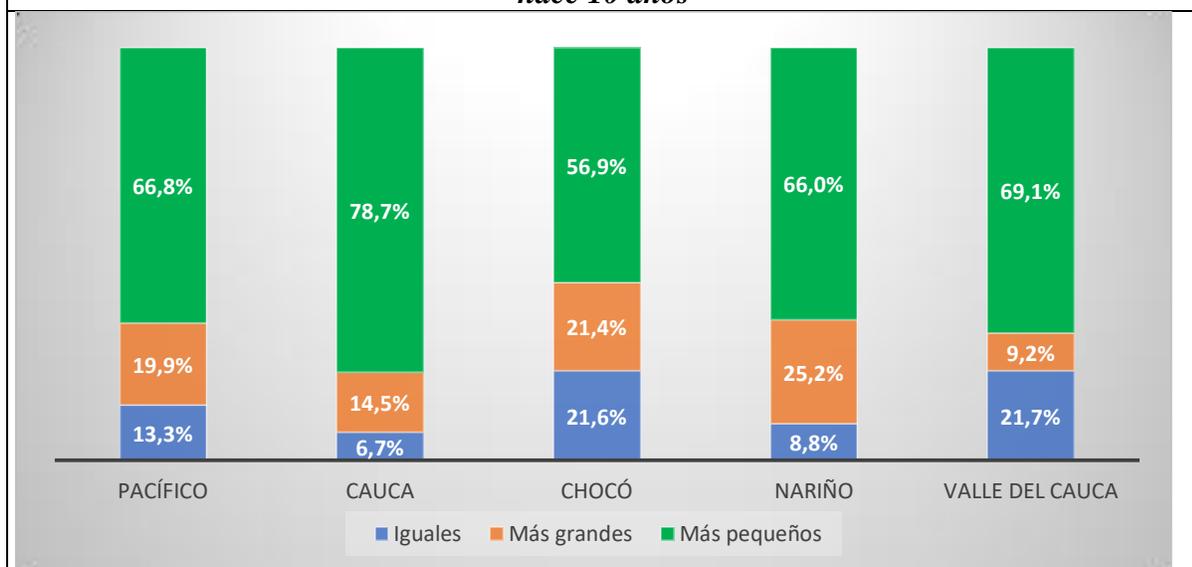
- ✓ Los resultados relacionados con la cantidad de captura de producto pesquero según la opinión de los pescadores(as) artesanales es regular para cuatro de cada cinco encuestados (78.7%)
- ✓ El 93.3% de los pescadores(as) encuestados declaran que eran mejores las capturas de años anteriores en cuanto a su cantidad, comparadas con las actuales.
- ✓ Dos de cada tres de los pescadores(as) encuestados(as) (66.8%) aseguran que la talla de los peces capturados actualmente es más pequeña en relación con los capturados hace 10 años.

Gráfico 104. Región pacífica. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores. Censo 2019

Opinión sobre la cantidad de captura de producto pesquero	Opinión sobre las capturas en años anteriores
--	--



Opinión sobre las tallas de los peces que captura actualmente comparadas con las de hace 10 años



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ARTES DE PESCA

Dentro de las principales artes usadas en las faenas de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales encuestados esta malla, manual, línea de mano, el trasmallo, espinel, guante, rodamiento, canasto, anzuelo, red entre otros. En general, se puede asegurar que la representatividad de artes de pesca como la línea de mano, se encuentra relacionada con las estrategias de subsistencia (el bajo costo de inversión).

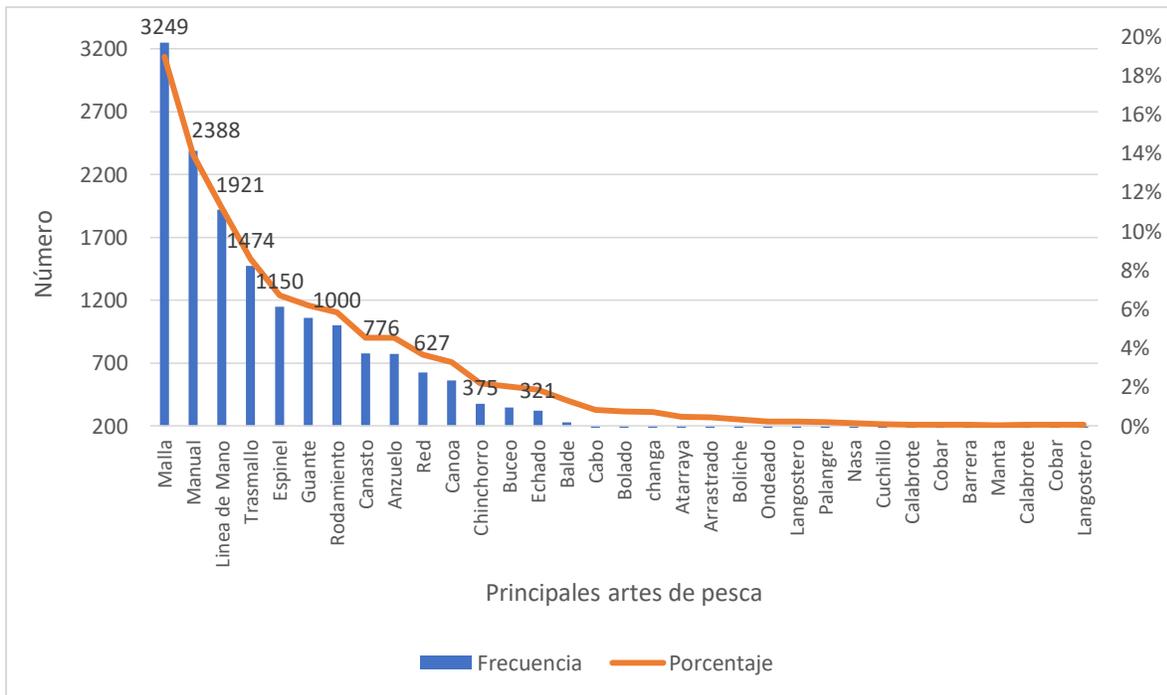
Ilustración 11. Región pacífica Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Según los resultados de este censo, es común encontrar que los pescadores(as) combinen diferentes artes o métodos de pesca de acuerdo con los propósitos de captura, por eso usan artes como por ejemplo atarraya para capturar especies con escaso valor comercial, que posteriormente se utilizan como carnadas en otras artes de pesca como líneas de mano, cuyo propósito de captura son especies de mayor valor comercial.

Gráfico 105. Región pacífica. Principales artes de pesca. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES

A continuación, se presentan los principales resultados para la región pacífica, del Censo realizado a los pescadores(as) artesanales en el año 2019, en cuanto a problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros, conocimiento de prácticas ambientales, entre otras

Principales problemas ambientales que se presentaron en las faenas de pesca artesanal

Se encontró que 84.1% de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura que el principal problema que se presenta en las faenas de pesca son los vientos y casi uno de cada dos pescadores(as) consideran que el problema ambiental registrado fue lluvias e inundaciones (45.46%) y marejadas (60.24%).

Tabla 38. Región pacífica. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019

Pacífico	No	Si
Lluvias e inundaciones	54,54%	45,46%
Vientos	15,90%	84,10%
Mareadas	39,76%	60,24%

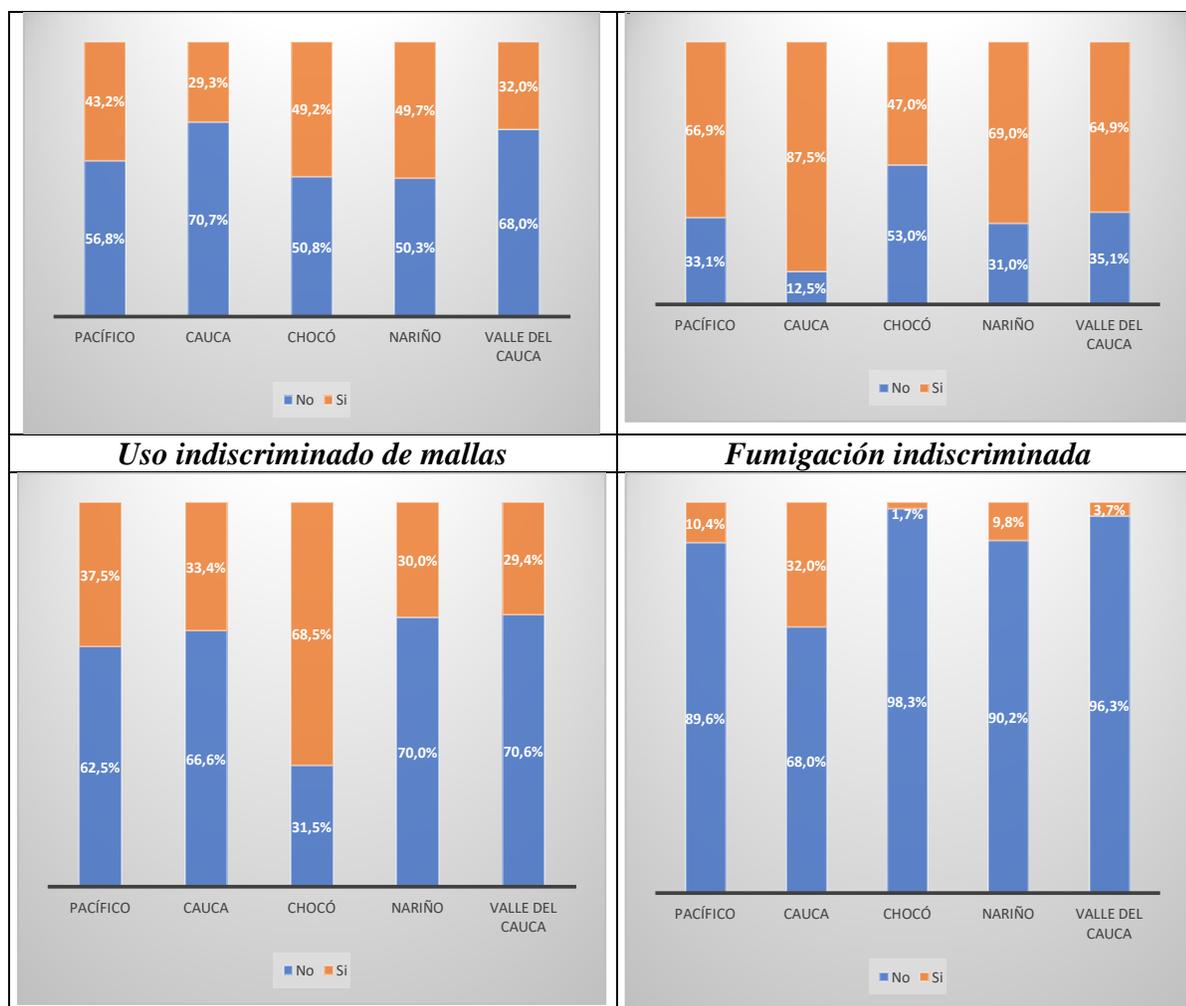
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros

El primer problema declarado por los pescadores(as) que afecta la oferta de productos pesqueros es la contaminación, siendo dos de cada tres (66.9%) de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) que cree que este factor reduce sustancialmente la cantidad de peces ya sea porque se presenta alta mortalidad de ellos o porque se dificulta su reproducción ante elevados niveles de contaminación. También se cree que la sobreexplotación del recurso pesquero (43.2%) y del uso indiscriminado de mallas (37.5%) afectan la oferta pesquera. En contraste, nueve de cada diez pescadores(as) (89.6%) avalan que no se presenta problemas relacionados con la fumigación indiscriminada.

Gráfico 106. Región pacífica. Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros por departamento. Censo 2019

<i>Sobreexplotación</i>	<i>Contaminación</i>
--------------------------------	-----------------------------

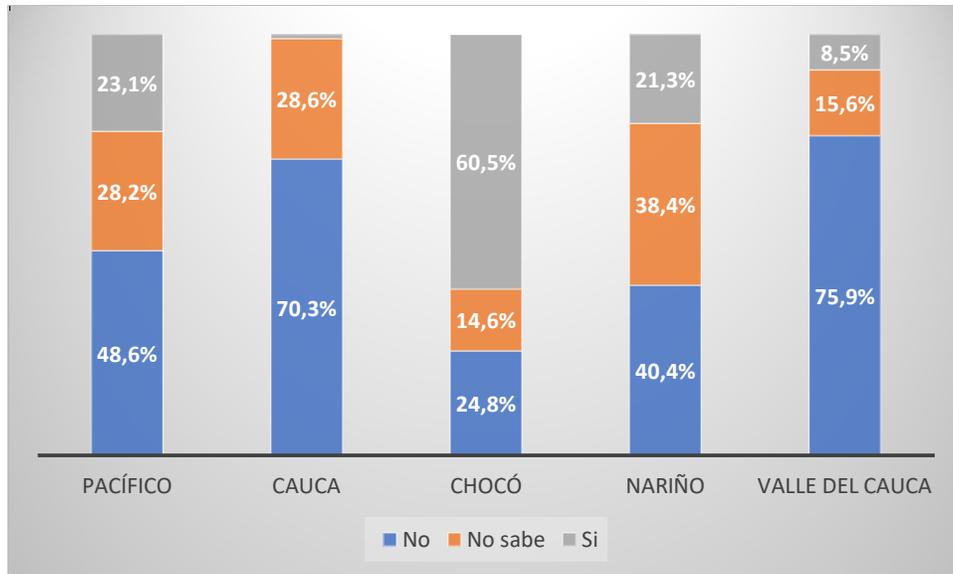


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Conocimiento sobre si la actividad de pesca artesanal se desarrolla en una Área marina protegida, Parque o reserva natural de la región pacífica

Casi uno de cada dos de los pescadores(as) artesanales encuestados (48.6%) asegura que no desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, o un Parque Natural Nacional, reserva Natural de la Sociedad Civil u otra, mientras que aproximadamente uno de cada tres (28.2%) manifiesta no saberlo y, 23.1% responde que pescan en un área marina protegida, o en un parque o reserva natural.

Gráfico 107 Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) por departamento. Censo 2019

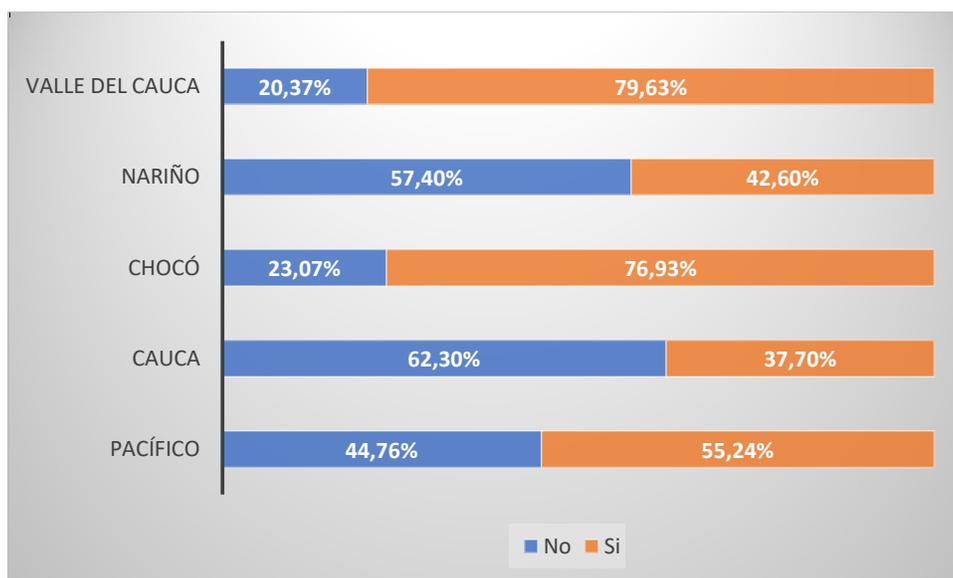


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Conocimientos de los pescadores(as) artesanales relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente

Más de la mitad de los pescadores(as) artesanales (55.24%) sostienen tener conocimientos relacionados sobre prácticas amigables relacionadas con el medio ambiente, mientras que 44.76 asegura no tenerlo. Los mayores casos de desconocimiento se presentan en los departamentos de Cauca (62.3%) y en Nariño (57.4%).

Gráfico 108. Región pacífica. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente por departamento. Censo 2019

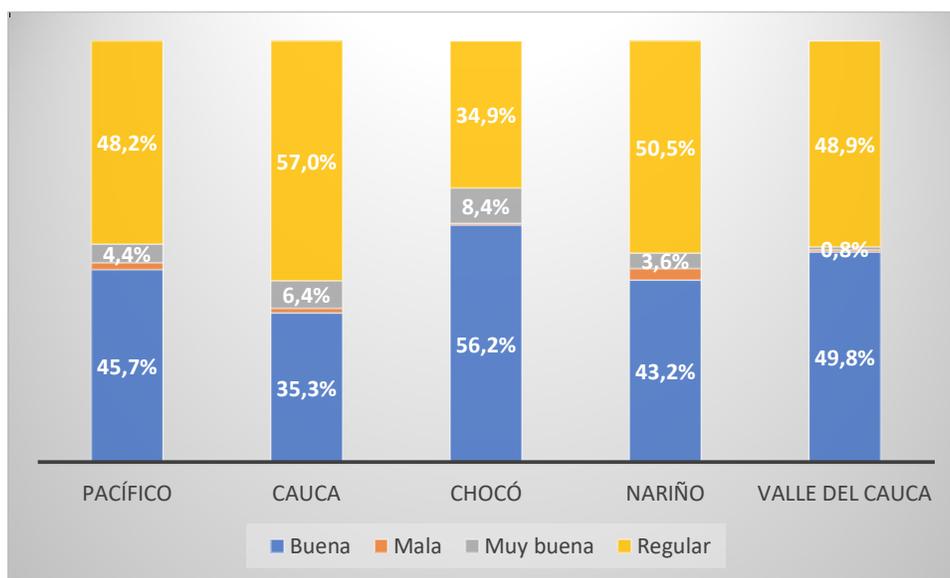


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal en la región pacífica

Casi la mitad de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) (48.2%) declaran que la condición ambiental del cuerpo de agua donde realizan su actividad de pesca artesanal es regular, mientras que 45% asegura que es buena, y muy pocos pescadores(as) consideran que es mala (1.7%) o muy buena (4.4%).

Gráfico 109. Región pacífica. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal por departamento. Censo 2019



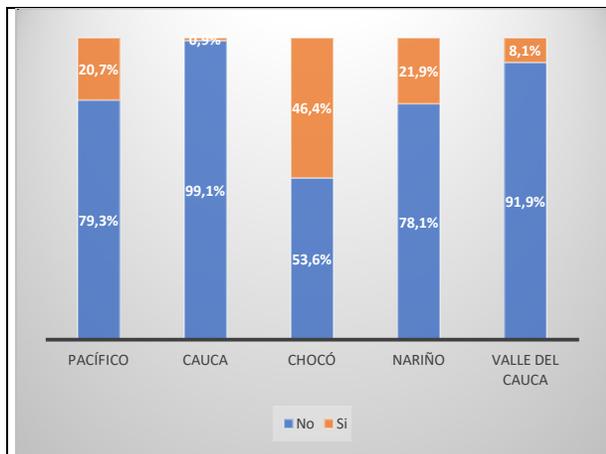
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Origen del agua usada para lavar el pescado

Casi tres de cada cuatro (73.5%) de los pescadores(as) artesanales asegura utilizar agua de Mar, río, quebrada, manantial o nacimiento para el lavado del pescado capturado, mientras que en menor proporción utilizan acueducto público (20.7%), agua lluvia (24.4%), solución de agua comunal o vereda (3.3%) o pozo con bomba (2.4%). En Cauca más de la mitad (56.5%) de pescadores(as) declara usar agua lluvia.

Gráfico 110. Región Pacífica Origen del agua usada para lavar el pescado por departamento. Censo 2019

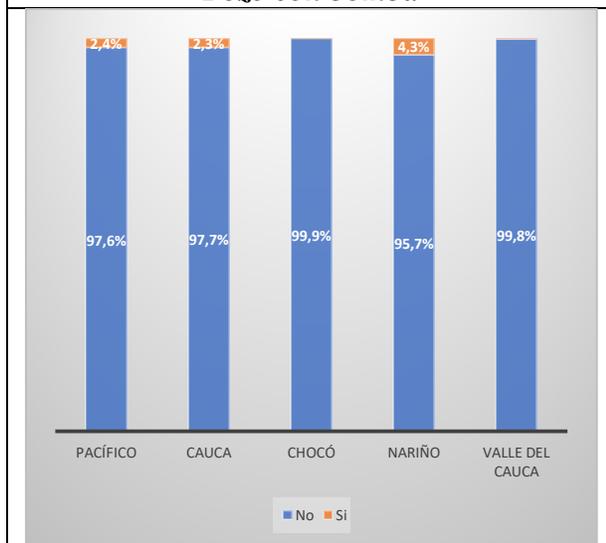
Acueducto	Solución de agua comunal o veredal
-----------	------------------------------------



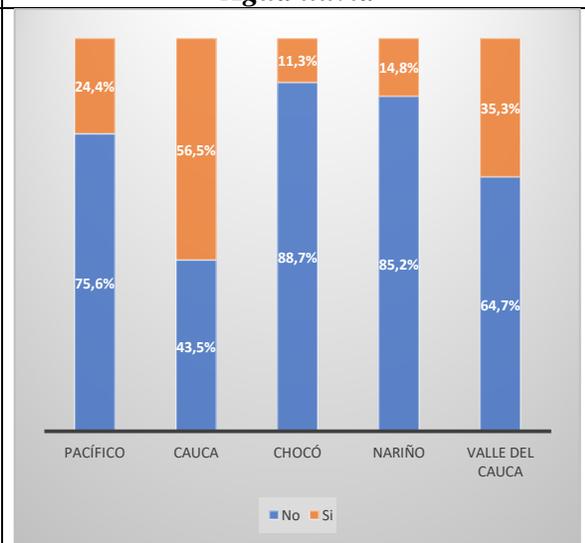
Pozo con bomba



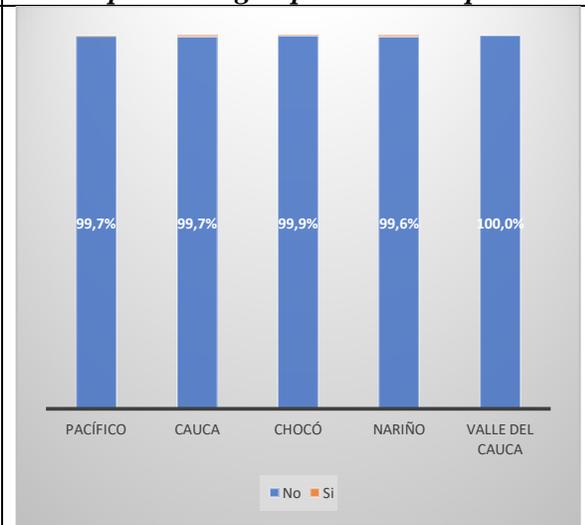
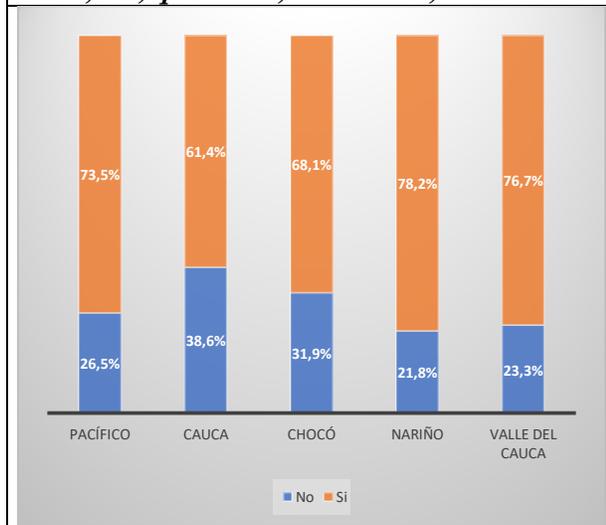
Agua lluvia



Mar, río, quebrada, manantial, nacimiento



No dispone de agua para lavar el pescado

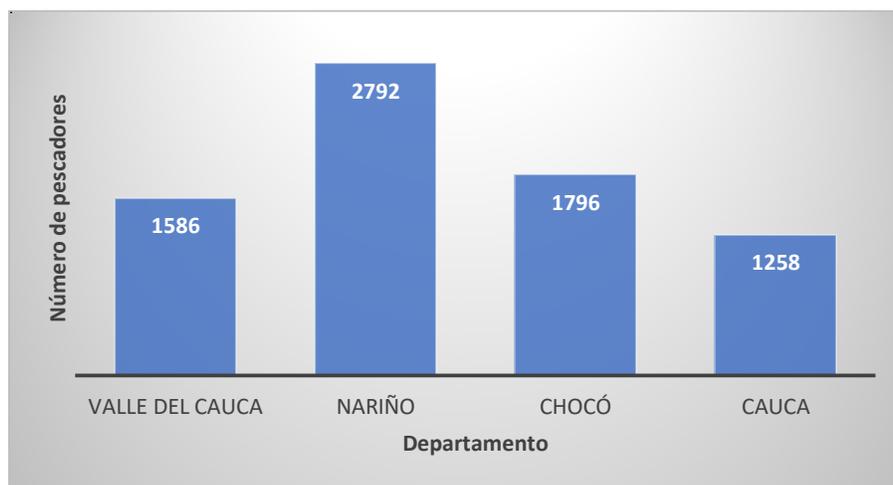


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

5.2. PROCESO DE FORMALIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LA REGIÓN PACÍFICA

En el total de la región Pacífico se realizó proceso de formalización de 7432 pescadores. El número más alto de pescadores dentro del proceso fue en Nariño con 2792, seguido por el departamento del Chocó con 1796 y Valle del Cauca con 1586. El departamento con menor número de pescadores dentro del proceso fue Cauca con 1258.

Gráfica 111. Número de Pescadores dentro del proceso de formalización en la región Pacífico



Fuente: AUNAP-PNUD

El mayor número de pescadores por municipio estuvo en Buenaventura en el Valle del Cauca con 1586, seguido por Tumaco, en Nariño con 1411 y Bajo Baudó con 715. El municipio con menor número de pescadores dentro del proceso fue la Tola, en Nariño, con únicamente 4 personas en el proceso.

Tabla 39. Pescadores dentro del proceso de formalización por municipio región Pacífica

Departamento y Municipio	Frecuencia de pescadores
Cauca	1258
Guapi	507
López de Micay	318
Timbiquí	433
Chocó	1796
Acandí	154

Bahía Solano	205
Bajo Baudó	715
Juradó	29
Litoral de San Juan	193
Nuquí	443
Unguía	57
Nariño	2792
El Charco	340
Francisco Pizarro	93
Iscuandé	208
La Tola	4
Mosquera	435
Olaya Herrera	301
Tumaco	1411
Valle del Cauca	1586
Buenaventura	1586
Total	7432

Fuente: AUNAP-PNUD

Los pescadores artesanales del Pacífico las principales artes o métodos de la zona son la malla, manual, línea, trasmallo, espinel, canasto, canoa, anzuelo, buceo y chinchorro.

Tabla 41. Artes y métodos principales en la región Pacífico

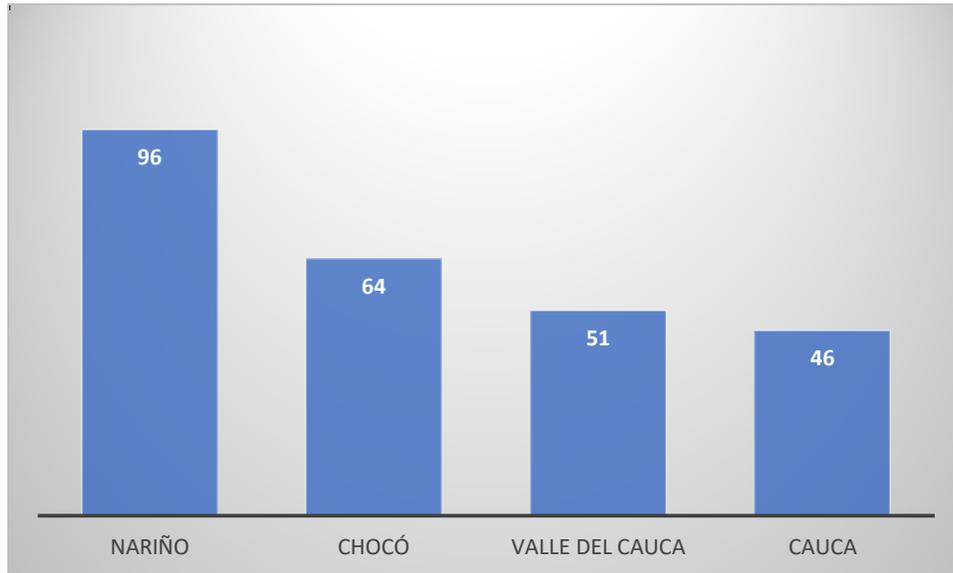
Artes y métodos
Malla
Manual
Línea
Trasmallo
Espinel
Canasto
Canoa
Anzuelo
Buceo
Chinchorro

Fuente: AUNAP-PNUD

5.3. CENSO DE ASOCIACIONES PESQUERAS DE REGIÓN PACÍFICA

El total de organizaciones encuestadas en la región Pacífico fue de 257 en los departamentos de Chocó, Nariño, Valle del Cauca y Cauca.

Gráfica 112. Número de Organizaciones



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En el departamento de Nariño se encuestaron 96 organizaciones, en Chocó 64, en Valle del Cauca 51 y en el Cauca 46. Estas organizaciones fueron escogidas porque entre sus principales actividades económicas se encuentra la pesca artesanal y están localizadas dentro o trabajan en los municipios caracterizados de la zona de la región Pacífico.

La distribución de las organizaciones por cada municipio se encuentra a continuación:

Tabla 42. Departamentos y Municipios

Departamento y Municipio	Número de Organizaciones
Cauca	46
Guapi	34
López de Micay	4
Timbiquí	8
Chocó	64
Acandí	5
Bahía Solano	18
Bajo Baudó	20
Juradó	1

Litoral de San Juan	4
Nuquí	15
Unguía	1
Nariño	96
El Charco	11
Francisco Pizarro	11
Iscuandé	2
La Tola	2
Mosquera	6
Olaya Herrera	5
Tumaco	59
Valle del Cauca	51
Buenaventura	51
Total	257

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Así, se pudo constatar que en todos los municipios de la región Pacífico existe al menos una organización de pescadores activa. El municipio con mayor número de organizaciones fue Tumaco con 59, seguido por Buenaventura con 51 y Guapi con 35. Los municipios con menor número de organizaciones fueron Juradó y Unguía con únicamente una organización por municipio.

Tabla 43. Sexo de los asociados por departamento

Departamento	Hombres	Mujeres
Nariño	68%	32%
Cauca	68%	32%
Chocó	75%	25%
Valle del Cauca	65%	35%
Total	69%	31%

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Según la información recopilada a través de la encuesta, en la región Pacífico la pesca artesanal parece ser un oficio predominantemente masculino. El porcentaje de hombres que hacen parte de las organizaciones pesqueras en el total de la región Pacífica fue de 69%, con las mujeres presentando el restante 31%. El departamento con el porcentaje más alto de hombres fue Chocó con un 75% de los miembros de las organizaciones pertenecientes a este sexo, seguido de Nariño y Cauca con 68% de hombres en ambos casos. Valle del Cauca es el departamento con mayor distribución en los porcentajes de hombres y mujeres, aunque solo lo es por muy poco con

respecto a los demás departamentos. La razón de esta diferencia clara en porcentajes se puede deber a diferentes razones. Por ejemplo, las comunidades de pescadores artesanales pueden tener estructuras predominantemente patriarcales, por lo cual muchas mujeres puedan quedar por fuera del oficio de la pesca artesanal por falta de entrenamiento apropiado. También, es posible que las preferencias de las mujeres en términos de escogencia de oficios productivos simplemente no estén relacionadas con la pesca artesanal con tanta frecuencia como en los hombres.

Tabla 113. Edad de los asociados por departamento

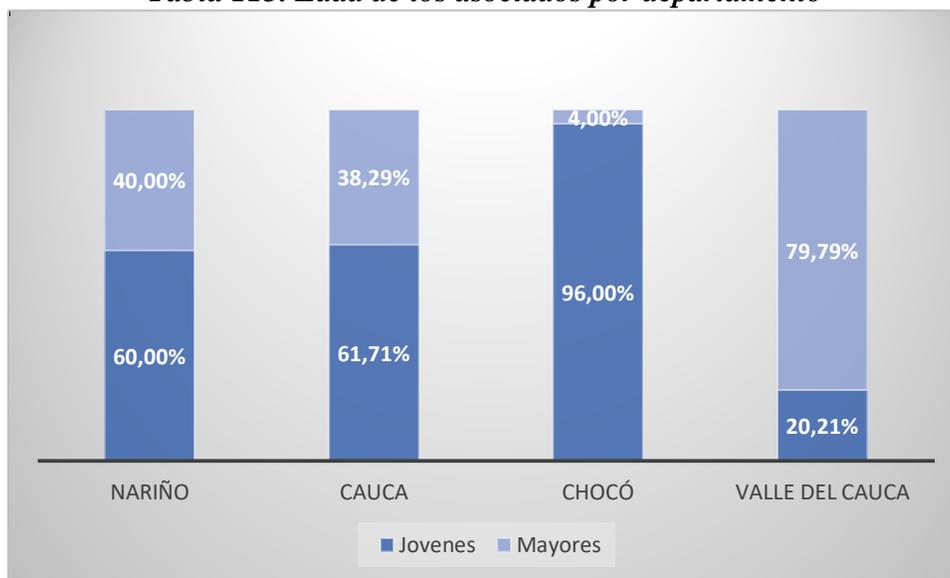


Tabla 44. Composición étnica de las organizaciones pesqueras

Departamento	indígenas	mestizos, blancos y de otras etnias	Raizales	Afrodescendientes	Palenqueros	Total
Cauca	0%	0%	0%	100%	0%	100%
Chocó	1%	1%	0%	98%	0%	100%
Nariño	0%	1%	0%	99%	0%	100%
Valle del Cauca	0%	1%	0%	99%	0%	100%
Total	0%	1%	0%	99%	0%	100%

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

La composición étnica de las organizaciones de pescadores artesanales de la región Pacífico es predominantemente afrodescendiente. Del total de todas las organizaciones el 99% de los miembros son reconocen como afrodescendientes, con solo un 1% que se reconoce como mestizos, blancos o de otras de etnias. El departamento con el porcentaje más alto de afrodescendientes fue Cauca con 100% de miembros de las asociaciones dentro de este grupo étnico. Chocó es el departamento con menor proporción de afrodescendientes en las asociaciones con 98%, dado que tiene un 1% de asociados indígenas y un 1% de asociados mestizos, blancos

o de otras etnias. La composición étnica de las organizaciones pesqueras es consistente con los datos recopilados por el DANE en el Censo 2018. Según esta organización, la gran mayoría de la población afrodescendiente se encuentra localizada en los departamentos de Valle del Cauca, Chocó, Bolívar, Antioquia, Cauca y Nariño⁴. Sin embargo, cabe destacar que la población de indígenas es también alta en la región Pacífico, especialmente en los departamentos de Cauca y Nariño⁵, lo que indica que posiblemente las comunidades indígenas no están muy representadas dentro de la población de pescadores dentro de las organizaciones de pescadores artesanales marítimas. Las razones de esto pueden deberse a diferencias en la estructura social y cultural de ambas etnias o a conflictos existentes entre ambos grupos que aparten a las comunidades indígenas de las organizaciones pesqueras y, tal vez, de la pesca artesanal en la región Pacífico.

Tabla 45. Artes y métodos de pesca de las organizaciones pesqueras

DEPARTAMENTO	RED DE MALLA	CHINCHORROS	LÍNEA DE MANO	ATARRAYAS	NASA	RED DE CERCO PALANGRE	CHANGA	BUCEO	OTROS
Cauca	96%	28%	33%	17%	7%	4%	33%	0%	7%
Chocó	42%	63%	95%	41%	0%	2%	0%	0%	47%
Nariño	49%	74%	9%	4%	0%	0%	3%	0%	67%
Valle del Cauca	94%	24%	37%	22%	0%	14%	4%	0%	16%
Total	65%	53%	40%	19%	1%	4%	8%	0%	41%

Fuente: PNUD, elaboración Proyecto Objetivos de Desarrollo Sostenible

Del total de las organizaciones encuestadas el 65% afirmó que sus miembros usan red de malla como arte o método de pesca. La línea de mano es el siguiente arte o método de pesca más común entre los miembros de las organizaciones pesqueras del Pacífico con un 37%, seguido de los chinchorros con 24% y de las atarrayas con un 22%. Existen, no obstante, diferencias en el porcentaje de miembros de las organizaciones que utilizan ciertos artes o métodos de pesca por departamento. Por ejemplo, en los departamentos de Cauca y Valle del Cauca se utilizan redes de malla en una proporción del 96% y 94% respectivamente, en contraposición a Nariño y Chocó, donde únicamente se usan por un 49% (Nariño) y un 42% (Chocó) de los asociados. En cambio, los chinchorros son más utilizados en Chocó (63%) y Nariño (74%), que en Cauca (28%) y Valle del Cauca (24%). Resulta interesante que en el departamento del Chocó la línea de mano tiene un uso predominante entre los pescadores miembros de las organizaciones encuestadas, pues el 95% las usan. También resulta interesante que ninguna organización de la región Pacífico dijo usar el buceo para la pesca artesanal.

⁴ Departamento Administrativo Nacional de Estadística: www.dane.gov.co.

⁵ Departamento Administrativo Nacional de Estadística: www.dane.gov.co.

5.4. RUTA DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ASOCIACIONES PESQUERAS EN LA REGIÓN PACÍFICO.

5.4.1. FASE I. DIAGNOSTICO DE LA REGIÓN

En promedio las organizaciones pesqueras de la región Pacífico tienen alrededor de 7 años de existencia; el 87% de las organizaciones son de primer nivel y cerca del 55% no pertenece a ninguna organización de mayor nivel, lo que impide generar alianzas estratégicas y mayores recursos para desarrollar sus proyectos productivos.

Solamente el 20% de asociados es joven y cerca del 70% son hombres; estos dos factores generan un interés en incrementar el número de jóvenes y mujeres en la actividad pesquera. Además de esto, cerca del 90% de asociados de las organizaciones pesqueras se reconocen como afrodescendientes, lo que indica que posiblemente las comunidades indígenas no están muy representadas dentro de la población de pescadores dentro de las organizaciones de pescadores artesanales marítimas.

En cuanto a la organización interna de las asociaciones y su situación contable, el 50% de las asociaciones no tienen claras sus obligaciones fiscales, ahora bien, del total de las asociaciones pesqueras en la región Pacífica, solo el 50% de ellas declaran renta, lo que indica que las asociaciones tienen un claro déficit de conocimiento de sus responsabilidades fiscales. Tan solo el 40% de las organizaciones cuenta con embarcaciones para realizar sus actividades pesqueras y menos del 50% cuentan con una sede para reunirse.

Por último, las asociaciones de la región Caribe tienen a confundir el concepto de Misión y Visión, puesto que tienden a estructurarlas como si fueran los objetivos de cada organización, además de esto, no generan una diferenciación que genere un valor añadido en comparación con las otras organizaciones pesqueras, de debe entonces trabajar para que estos conceptos organizacionales tengan una mayor calidad y se apliquen dentro de cada una de las asociaciones pesqueras.

5.4.2. FASE II. IDENTIFICACIÓN DE ACELERADORES E IMPULSORES QUE PERMITEN EL PROGRESO EN EL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO

En esta Fase II, se identifican los aceleradores e impulsores que permiten el progreso en el fortalecimiento asociativo de los pescadores artesanales marítimos. Este paso es importante porque permite identificar las políticas, programas o lineamientos estratégicos capaces de tener

un impacto en el fortalecimiento asociativo y deben contribuir a resolver las necesidades de la pesca.

Articulando los aceleradores e impulsores tanto de los nuevos planes de gobierno 2020-2023 como los identificados por las asociaciones de pescadores artesanales, tenemos:

Tabla 47. Aceleradores e impulsores articulados

Departamentos	Acelerador	Impulsor
Chocó; Valle del Cauca; Cauca y Nariño	Fortalecimiento al sector pesquero	Acompañamiento a los productores en los procesos de asistencia técnica, comercialización y estructuración de proyectos productivos para la generación de capacidades locales y recursos.
Chocó; Valle del Cauca; Cauca y Nariño	Fomento a la actividad de pesca artesanal	Inversión en procesos de diversificación y tecnificación de la actividad pesquera.
Chocó; Valle del Cauca; Cauca y Nariño	Mejoramiento de los procesos asociativos de las organizaciones pesqueras	Fortalecimiento de las asociaciones en gestión, organización, implementación de proyectos productivos, incorporación de economía de escala y otros aspectos que se requieran.
Chocó; Valle del Cauca; Cauca y Nariño	Inversión en infraestructura del sector pesquero	Adquisición de artes de pesca, embarcaciones, cadena de frío e insumos para el desarrollo de la actividad.
Chocó; Valle del Cauca; Cauca y Nariño	Restauración ecológica	Restauración de manglares; reducción de residuos sólidos marinos; protección de especies y limpieza de playas

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

5.4.3. FASE III. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR

La tercera fase es la identificación y priorización de intervenciones que pueden estimular el progreso de los aceleradores e impulsores previamente identificados. Por lo general, estas intervenciones cobran la forma de proyectos, programas o políticas que puedan ser beneficiosas en términos de las necesidades de la población objetivo. En el caso concreto de las organizaciones pesqueras artesanales marítimas del Pacífico, las intervenciones deben estar enfocadas tanto en fortalecer las organizaciones pesqueras como a la capacidad para la asociatividad en general.

La lista de intervenciones necesarias para promover los aceleradores e impulsores identificados debe partir de la lista previamente identificada de los principales aceleradores e impulsores para el fortalecimiento de las organizaciones pesqueras y la asociatividad.

Tabla 48. Intervenciones por acelerador e impulsor

ACELERADOR	IMPULSORES	INTERVENCIONES
Mejoramiento de los procesos asociativos de las organizaciones pesqueras	Fortalecimiento de las asociaciones en gestión, organización, implementación de proyectos productivos, incorporación de economía de escala y otros aspectos que se requieran.	Promoción de nuevas organizaciones pesqueras entre pescadores no asociados.
		Estímulos a organizaciones por su sostenimiento y crecimiento
		Articulación de redes apoyo interorganizacionales
Fomento a la actividad de pesca artesanal	Inversión en procesos de diversificación y tecnificación de la actividad pesquera.	Diversificación de actividades económicas relacionadas al sector pesquero
Fortalecimiento al sector pesquero	Acompañamiento a los productores en los procesos de asistencia técnica, comercialización y estructuración de proyectos productivos para la generación de capacidades locales y recursos.	Realización de proyectos que permitan generar capacitaciones a los pescadores sobre diferentes áreas productivas
Fortalecimiento al sector pesquero	Acompañamiento a los productores en los procesos de asistencia técnica, comercialización y estructuración de proyectos productivos para la generación de capacidades locales y recursos	Programas de capacitación técnica y fomento al acceso a facilidades económicas para las organizaciones pesqueras
		Dotación a las organizaciones pesqueras con equipamientos ecológicos e infraestructura según sus necesidades
Restauración ecológica	reducción de residuos marinos; protección de	Programas de capacitación de pescadores en sostenibilidad ambiental en la actividad

	especies y limpieza de playas	pesquera
--	----------------------------------	----------

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

5.4.4. FASE IV. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LOS CUELLOS DE BOTELLA PROBLEMÁTICAS SOCIALES Y ECONÓMICAS.

La región Pacífico es una de las regiones colombianas con mayores retos en términos del conflicto armado y el postconflicto⁶. Como respuesta a los vacíos de poder ocasionados por la entrega de armas de las FARC, la región Pacífico ha visto el surgimiento de grupos armados que ponen en riesgo la seguridad de las diversas poblaciones en esta zona y dificultan las acciones del Estado dentro de estas comunidades. Según datos de la OCHA⁷, tan solo en el 2020 se han presentado casos de desplazamientos masivos y confinamientos en los departamentos de Nariño y Chocó. Igualmente, en el año 2019 hubo desplazamientos masivos y confinamientos en los departamentos de Nariño, Chocó y Cauca.

Además de estos problemas observados, en la encuesta de caracterización se les preguntó a las organizaciones cuales eran las problemáticas que tenía la organización para salir adelante. En general, la problemática en un sentido socioeconómico más frecuente fue la falta de recursos económicos. Igualmente, algunas organizaciones hicieron énfasis en la falta de organización o de responsabilidades claras entre los miembros de la organización lo que presumiblemente implica poca habilidad para coordinarse. Así mismo, se registraron organizaciones que afirmaron que la mayor problemática que tienen para salir adelante fue el orden público o la intermitencia del fluido eléctrico. Aunque este último grupo es pequeño, es relevante tener en cuenta que las actividades pesqueras se pueden ver afectadas por el orden público en la región.

Problemáticas ambientales

La región del Pacífico lleva su nombre por el hecho de que compone todos los departamentos o municipios con costas que dan hacia el océano Pacífico. El clima de la región es principalmente húmedo y monzónico, con precipitaciones de hasta 4000mm anuales. La región del Pacífico, especialmente el departamento del Chocó contiene el número de especies endémicas más alto

⁶ . Pares, Fundación Paz & Reconciliación (2018). *Cómo Va la Paz, Pacífico*.

⁷ OCHA, <https://www.humanitarianresponse.info/en/operations/colombia/documents/document-type/situation-report/locations/colombia?page=1>

para una zona continental en el mundo. Esto último, significa que la conservación de especies endémicas de la región debe suponer una prioridad para los gobiernos locales, en el sentido de que la estabilidad de los ecosistemas de la región depende de un número alto de especies raras y únicas de la región.

Uno de los problemas ambientales más grandes de la región del Pacífico es la minería ilegal. Según el Estudio Nacional del Agua⁸, los vertimientos de mercurio en las fuentes hídricas son especialmente graves en algunas de zonas de Chocó y Nariño, lo que supone un aumento en el grado de toxicidad del agua de estos departamentos y los departamentos aledaños, lo que puede ocasionar problemas de salud graves a las poblaciones humanas que dependen de las fuentes hídricas contaminadas y la fauna silvestre relacionada a estas fuentes.

Igualmente, otro problema ambiental que afecta la región del Pacífico es la deforestación⁹. En los últimos años la deforestación ha aumentado en algunas partes de la región. Esto supone un problema ambiental que, aunque parece no tener un efecto directo en la situación pesquera marítima, sí supone un deterioro de los ecosistemas cercanos e interconectados con las zonas costeras de la región.

Problemáticas Pesqueras

Cerca del 40% de los pescadores realizan dicha actividad de manera cotidiana como principal económica en su núcleo de hogar, mientras que el 60% lo hace ocasionalmente o con menor frecuencia. Esto puede estar asociado con que cerca del 80% de los pescadores de esta zona combinan la pesca con otra actividad productiva como es la agricultura, y se evidencia en los periodos donde el recurso pesquero es menor en algunas épocas del año¹⁰.

La conformación de los hogares de los pescadores de la región del pacifico es en promedio de cuatro personas, en el que su principal fuente de ingresos para el grupo familiar es la pesca, lo que implica un gran peso económico que debe ser soportado a través de la pesca artesanal. Además, hay una carencia de medios de producción propios de los pescadores artesanales en la región del pacifico.

Así mismo, los pescadores que viven en municipios en zonas alejadas a los centros de acopio de Juradó, Cabo Marzo, Bahía Solano, El Valle, Jurubirá, Nuquí y Arusí, entre otros, sufren la carencia de medios para transportar hasta allí el producto lo que resulta en un limitante mayor para su actividad económica, por lo cual muchas veces dependen de la pesca únicamente como medio de subsistencia¹¹.

Además de estas problemáticas identificadas, en la encuesta hecha a las organizaciones pesqueras se pudo determinar que un gran número de estas considera que un problema para salir

⁸ ANDI, http://www.andi.com.co/Uploads/ENA_2018-comprimido.pdf

⁹ SEMANA SOSTENIBILIDAD. <https://sostenibilidad.semmana.com/actualidad/articulo/el-pacifico-colombiano-es-ahora-la-nueva-victima-de-la-deforestacion-en-colombia/41450>

¹⁰ Díaz, J.M., L. Guillot y M.C. Velandia (eds.). 2016. La pesca artesanal en la costa norte del Pacífico colombiano: un horizonte ambivalente. Fundación MarViva, Bogotá.

¹¹ Díaz, J.M., L. Guillot y M.C. Velandia (eds.). 2016. La pesca artesanal en la costa norte del Pacífico colombiano: un horizonte ambivalente. Fundación MarViva, Bogotá.

adelante en su labor como organización es la falta de implementos de pesca, embarcaciones, centros de acopio u otras herramientas para llevar a cabo su labor. La falta de implementos puede llegar a dificultad grandemente la actividad pesquera y disminuir los recursos obtenidos por los pescadores de la región. Igualmente, muchas organizaciones de pescadores proponen que la falta de apoyo de organizaciones externas supone un problema para ellos.

Así, a las organizaciones pesqueras que dijeron tener cuellos de botella se les preguntó cuáles eran exactamente los cuellos de botella que ellos consideraban más atascaban su labor pesquera. Una lista con los resultados de las respuestas de las organizaciones se encuentra a continuación:

Tabla 49. Cuellos de botella reportados

¿Cuáles son los cuellos de botella que usted considera que más atascan o dificultan la labor de su organización?	Porcentaje
Falta de capital y herramientas adecuadas para la pesca	42%
Falta de apoyo institucional (entidades del gobierno nacional y departamental)	18%
Bajos recursos económicos y financieros con los que cuenta la organización	15%
Bajo sentido de pertenencia y compromiso de los asociados en la organización	12%
Bajos canales de comercialización	4%
Falta de capacitación y formación a los asociados de la organización	4%
Problemas de orden público en el territorio	3%
Ninguno	2%
Escasez en el recurso hídrico y baja en el número de peces en los últimos años	1%

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Así, se pudo constatar que cerca del 42% de las organizaciones considera que la falta de capital y herramientas adecuadas para la pesca es su principal cuello de botella. Además de esto, el 18% de las organizaciones dijo que la falta de apoyo institucional significa un cuello de botella para su organización. Seguidos de estos se encuentran “Bajos recursos económicos y financieros con los que cuenta la organización” (15%), “Bajo sentido de pertenencia y compromiso de los asociados en la organización” (12%), “Bajos canales de comercialización” (4%), “Falta de capacitación y formación a los asociados de la organización” (4%), “Problemas de orden público en el territorio”(3%) y “Escasez en el recurso hídrico y baja en el número de peces en los últimos años” (1%).

Ahora, teniendo en cuenta los cuellos de botellas reportados por las organizaciones es posible constatar que muchos no resultan exactamente en cuellos de botella que atasquen la labor de las organizaciones o no estos no son próximos y solucionables. Los cuellos de botella “Bajos recursos económicos y financieros con los que cuenta la organización”, “Problemas de orden público en el territorio”, “Escasez en el recurso hídrico y baja en el número de peces en los últimos años” fueron descartados por las siguientes razones: el cuello de botella bajos recursos económicos es demasiado similar a falta de capital y herramientas adecuadas, lo que hace que resulte redundante; el cuello de botella problemas de orden público surge de dinámicas e

inconvenientes a nivel nacional que no tienen una solución próxima ni factible a corto plazo; por último, escasez del recurso hídrico, supone un problema ambiental general que responde a dinámicas globales difíciles de resolver a corto plazo.

Así, se pudo identificar cuáles eran los cuellos de botella más relevantes y posibles de solucionar en términos prácticos. A continuación, se presentan los cuellos de botella de las organizaciones priorizados:

Tabla 50. Cuellos de botella priorizados

Falta de capital y herramientas adecuadas para la pesca	La falta de capital y herramientas para la pesque puede significar una limitante clara para el desarrollo de las organizaciones pesqueras. Sin equipos apropiados estas no podrán realizar sus actividades
Falta de apoyo institucional (entidades del gobierno nacional y departamental)	La falta de apoyo de las entidades gubernamentales tiene, en muchas ocasiones, repercusiones importantes en el desarrollo de este tipo de organizaciones. Esto es porque muchas de estas organizaciones requieren de apoyos iniciales en forma de capital, capacitación o infraestructura para su desarrollo
Bajo sentido de pertenencia y compromiso de los asociados en la organización	El bajo sentido de pertenencia y compromiso de los asociados de las organizaciones representa un cuello de botella para las organizaciones en el sentido de que implica problemáticas internas dentro de estas, ocasionando poca cooperación y dificultades para el desarrollo
Bajos canales de comercialización	Los canales deficientes o inexistentes de comercialización significan un gran cuello de botella para las organizaciones dedicadas a actividades comerciales. En el caso del sector pesquero, las organizaciones con canales deficientes de comercialización pueden tener problemas económicos y dificultades para desarrollarse a futuro
Falta de capacitación y formación a los asociados de la organización	Las carencias en términos de capacitación existentes en una organización pueden significar un impedimento serio en el desarrollo potencial de estas. En el caso de las organizaciones del sector pesquero la falta de conocimientos en gestión de recursos, organización y desarrollo sostenible.

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

5.4.5. FASE V. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE SOLUCIONES A LOS CUELLOS DE BOTELLA

Como se puede observar en la identificación de cuellos de botella, las asociaciones pesqueras en todos los departamentos de la región Pacífico se priorizaron los 5 cuellos de botella más relevantes que obstaculizan el fortalecimiento asociativo pesquero:

- Falta de capital y herramientas adecuadas para la pesca.
- Falta de apoyo institucional (entidades del gobierno nacional y departamental).
- Bajo sentido de pertenencia y compromiso de los asociados en la organización.

- Bajos canales de comercialización.
- Falta de capacitación y formación a los asociados de la organización.

Para la generación de soluciones a los cuellos de botella y teniendo en cuenta los aceleradores e impulsores identificados en cada departamento articulado a las soluciones identificadas por las diferentes asociaciones pesqueras artesanales marítimas, se priorizaron las siguientes soluciones:

Tabla 51. Soluciones a problemas

Soluciones a los problemas descritos	Sinergia con las intervenciones propuestas
Dotaciones de equipos, embarcaciones e insumos	Planes de dotación en infraestructura y equipos según las necesidades de las organizaciones pesqueras
Acceso a financiación y créditos por parte de la organización (Sector público, privado, cooperación internacional)	Capacitación en estructuración de proyectos productivos y fortalecimiento de canales de comercialización
Apoyo de las instituciones a las asociaciones pesqueras	La gran mayoría de puntos descritos en las intervenciones son casos de potencial apoyo de las instituciones a las organizaciones pesqueras
Gestionar proyectos ante entidades del Gobierno	Capacitación en estructuración de proyectos productivos y fortalecimiento de canales de comercialización
Fortalecimiento de las asociaciones (participación y sentido de pertenencia)	Capacitación a los miembros de las asociaciones en gestión, organización e incorporación de economías de escala
Capacitación y formación a los asociados de la organización	Capacitación a los miembros de las asociaciones en gestión, organización e incorporación de economías de escala
Consolidar canales de comercialización de la pesca	Capacitación en estructuración de proyectos productivos y fortalecimiento de canales de comercialización
Construcción centro de acopio	Planes de dotación en infraestructura y equipos según las necesidades de las organizaciones pesqueras
Acceso a financiación y créditos por parte de la organización	Capacitación a los miembros de las asociaciones en gestión, organización e incorporación de economías de escala
Implementar acciones para la sostenibilidad del medio ambiente	Capacitación en prácticas sostenibles de pesca y productividad sostenible
Siembra de alevinos	Incentivo de proyectos productivos enfocados en la acuicultura como alternativa para la comercialización y exportación

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

5.4.6. FASE VI. PREPARACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN DE ACELERACIÓN DEL

FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO DEL PACÍFICO (IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO)

El último paso de la herramienta de aceleración es la consolidación de un plan de acción que sirva como guía para las organizaciones pesqueras marítimas artesanales del Pacífico para la aceleración del fortalecimiento asociativo.

Objetivo:

El objetivo de una organización debe ser la razón de la existencia de esta. En el caso de las organizaciones de pescadores de la región Pacífico, el objetivo de sus organizaciones debe estar relacionado con procurar el mejoramiento de la calidad de vida de los asociados a través de la unión de esfuerzos en pro de los objetivos económicos y de desarrollo humano de los miembros de la organización y sus familias.

Objetivos Específicos

Desde el Pescador artesanal

- Generar un proceso de formación integral a los asociados que incluya cursos y capacitaciones en asociatividad, métodos de pesca, modernización pesquera, comercialización y mercadeo; contabilidad y finanzas, formulación y gestión de proyectos, so sostenible de los recursos pesqueros marinos, que permita optimizar la operación de la actividad.
- Generar espacios de negociaciones entre los pescadores artesanales con las entidades del estado responsables de la pesca para que aumenten los recursos en la inversión en la pesca artesanal especialmente en los procesos de fortalecimiento asociativo
- Establecer redes regionales de asociaciones para el fortalecimiento de la comercialización y el mercadeo pesquero
- Promover una cultura empresarial y de emprendimiento innovadora dentro de los asociados
- Generar una estrategia para la convivencia y comunicación pacífica inter asociativa
- Fomentar alianzas con actores estratégicos que propicien avances técnicos y académicos.
- Procurar por una mayor sostenibilidad ambiental de la labor pesquera que asegure la preservación de los recursos pesqueros.

Desde la institucionalidad pública (Ministerio de agricultura, AUNAP, ANT; Gobernaciones y Alcaldías)

- Crear líneas de financiamiento específico de fácil acceso para proyectos presentados por Asociaciones de pescadores artesanales.
- Fomentar incentivos a las buenas prácticas asociativas pesqueras sostenibles
- Promover el consumo de productos nacionales a través de distintos canales estratégicos.
- Generar incentivos económicos por parte del Estado a las organizaciones por sus buenas prácticas de pesca artesanal sostenible, continuidad y labor ejemplar.
- Generar programas de promoción de la actividad pesquera para mujeres pescadoras y jóvenes
- Incentivo y apoyo de la acuicultura y otras alternativas económicas dentro de las organizaciones pesqueras.
- Velar por la competitividad de las organizaciones pesqueras y el sector, de manera que cuenten con las capacidades y conocimientos necesarios para competir en el panorama económico contemporáneo.
- Inclusión financiera de los pescadores mediante instrumentos de crédito de fácil acceso y con bajos intereses
- Donaciones y/o acceso flexible a créditos especiales a las asociaciones para la compra, mantenimiento y/o reparación de embarcaciones y herramientas de pesca
- Banco de herramientas
- Fortalecer la cadena de frío de las asociaciones
- Incentivar prácticas para una mayor sostenibilidad ambiental que asegure la preservación de los recursos pesqueros.

Misión:

La misión de una organización debe estar planteada de manera que contenga una temporalidad y una manera por la cual se llevaran a cabo lo planteado en el objeto. Las organizaciones pesqueras de la región Pacífico deben tener como misión lograr sostenibilidad ambiental, crecimiento económico y mayor unificación para máximo un periodo de 5 años después de la implementación de todas las líneas estratégicas que se plantearán.

Visión:

La visión de una organización es la realidad a la que se quiere llegar en un futuro en términos comerciales, de desarrollo humano y crecimiento organizativo. Las organizaciones pesqueras del Pacífico deben tener como visión lograr de aquí al 2030 un aumento de la calidad de vida de los miembros de la organización y sus comunidades gracias al establecimiento de mejores canales de comercialización, la capacitación y la creación de proyectos productivos.

Tabla 52. Líneas estratégicas, programas y metas

Líneas	Programas	Metas	Efecto
--------	-----------	-------	--------

estratégicas			multiplicador en ODS
Fortalecimiento social y organizativo de las organizaciones pesqueras	<p>Jornadas de promoción e incentivo de la asociatividad entre pescadores no asociados.</p> <p>Creación de reconocimientos a las organizaciones por su labor y tiempo dentro de la pesca artesanal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 organizaciones de pescadores artesanales creadas y fortalecidas • 100 estímulos otorgados a organizaciones diferentes. • Red de apoyo conformada en la región Pacífico 	ODS 14.2.
Apertura de oportunidades para el sector pesquero	Fomento de la acuicultura y emprendimientos productivos como alternativas económicas para el sector pesquero	<ul style="list-style-type: none"> • 50 proyectos implementados en diversificación y acuicultura 	ODS 8.2
Competitividad	<p>Generar un diseño de plan de capacitaciones con temas específicos en los cuales los pescadores deben capacitarse</p> <p>Encontrar sede o espacio para capacitaciones en las asociaciones que no cuentan con ello</p> <p>Generar una estrategia de difusión de información adecuada para garantizar la</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos 3000 asociados beneficiados de capacitaciones • Al menos 1 proyecto productivo generado por asociación y al menos 40 alianzas estratégicas generadas con el sector privado • Implementación de facilidades y normatividad que permitan la exportación • Plan de mercadeo de consumo de productos marítimos a nivel nacional implementado en un 20% 	ODS 8.2, 4.5 y 8.3

	<p>asistencia a dichas asociaciones</p> <p>Implementar un plan de monitoreo de asistencia para dichas capacitaciones</p> <p>Buscar posibles aliados estratégicos en el sector privado y garantizar espacios de discusión entre estos y las asociaciones pesqueras</p> <p>Generar acompañamiento de creación de proyectos para implementar alianzas estratégicas entre las asociaciones y el sector privado</p> <p>Diseñar un plan de exportación de productos marítimos de captura artesanal junto con el gobierno nacional</p> <p>Diseñar un programa de vinculación de jóvenes y mujeres a actividades de pesca artesanal como proyecto de vida y medio de sostenibilidad y</p>	<ul style="list-style-type: none">• 5% de incremento de jóvenes y mujeres en cada asociación	
--	---	--	--

	seguridad alimentaria		
Desarrollo pesquero con Emprendimiento y Equidad	Generar convenios con distintas entidades financieras enfocados en la creación de créditos enfocados en los pescadores artesanales	<ul style="list-style-type: none"> Al menos 10% de las asociaciones vinculadas a créditos de crecimiento productivo 	ODS 8.2
Institucionalidad moderna y tecnificada	<p>Generar espacios frecuentes de reunión inter-asociativa que permita la difusión de conocimiento y experiencias, fortalezca su capacidad de cohesión gremial y les permita generar proyectos Inter asociativos</p> <p>Generar convenios con la academia que permita dotar a las asociaciones de información sobre como generar una pesca sostenible en la región</p> <p>Dotación a las organizaciones pesqueras con equipamientos ecológicos e infraestructura según sus necesidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> 20 congresos realizados sobre temáticas de relevancia para las organizaciones pesqueras del Pacífico en las que estas participen. 50 convenios de las organizaciones pesqueras con organizaciones de carácter académico para desarrollo de pesca sostenible en el Pacífico 90 organizaciones con dotaciones según sus necesidades y plan de seguimiento del uso de estas. 3 bancos de herramientas funcionando en la región 	ODS 8.2 y 4.4.

Sostenibilidad ambiental y pesquera	Talleres de capacitación y sostenibilidad realizados a las organizaciones pesqueras	<ul style="list-style-type: none"> Al menos 2000 asociados beneficiados de capacitaciones 	Meta 8.3. y 14.2.

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Cronograma de actividades y responsabilidades:

Para desarrollar las actividades anteriormente sugeridas, se estima un tiempo de 10 años al 2030. Cabe resaltar que dichas actividades requieren de la responsabilidad tanto de las entidades del Estado como de los pescadores artesanales marítimos para queda cumplirse

Actividades Generales de las líneas estratégicas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fortalecimiento social y organizativo de las organizaciones pesqueras										
<i>Apertura de oportunidades para el sector pesquero</i>										
<i>Formación y capacitación</i>										
<i>Competitividad</i>										
<i>Apoyo a las organizaciones pesqueras en estrategias gerenciales, gestión y accesibilidad a recursos de financiación</i>										
<i>Sostenibilidad ambiental y pesquera</i>										
<i>Acompañamiento</i>										

Tabla 53. Cronograma

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Este plan de monitoreo y seguimiento tiene como objetivo establecer acciones concretas que se requieren para el cumplimiento de las líneas estratégicas que se adelantarán por parte de la Autoridad Nacional Acuicultura y Pesca - AUNAP en cada uno de los departamentos correspondientes a: Valle del Cauca, Cauca, Nariño y Choco que conforman la región Pacífico. Tanto la AUNAP como las demás organizaciones involucradas deben proponerse planes de monitoreo contando con el número de organizaciones que participarán desde un principio y adaptarlo a la llegada de nuevas de estas. El seguimiento debe hacerse con una frecuencia anual, de manera que se verifique si todas las metas hasta el momento fueron cumplidas o avanzan satisfactoriamente según el cronograma; de lo contrario, se deben tomar las medidas al respecto.

La AUNAP y las organizaciones pesqueras deben procurar adaptar los planes de manera que sean acordes a los planes de desarrollo de los departamentos y municipios en los que se encuentran siempre que sea posible.

**REGIÓN ZONA DE
INFLUENCIA
HIDROITUANGO**

6. REGIÓN HIDROITUANGO

6.1. CARACTERIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LA REGIÓN HIDROITUANGO

6.1.1. CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES DE LA REGIÓN HIDROITUANGO

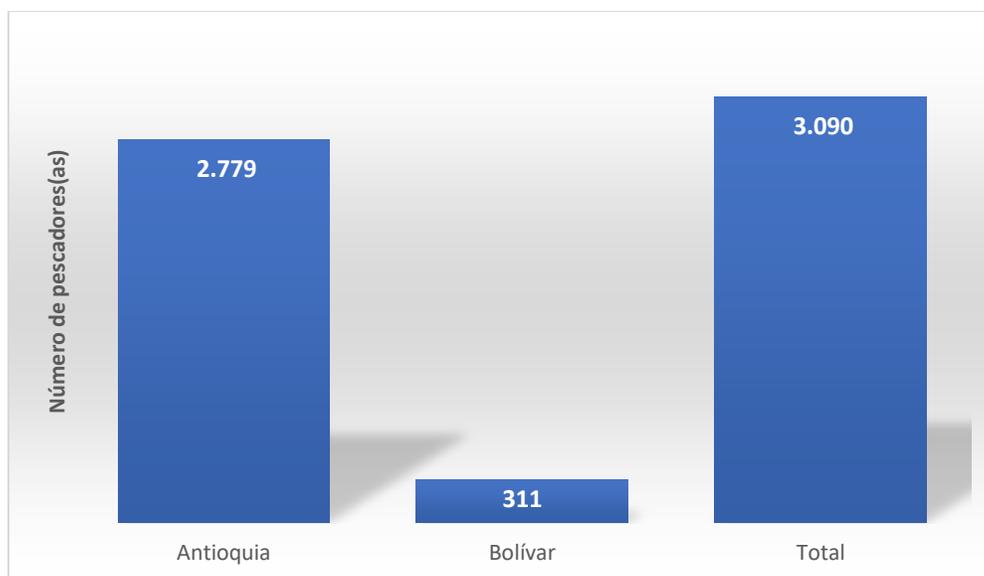
En la caracterización sociodemográfica se expone el volumen de pescadores registrados en este censo, la estructura de la población, la distribución por grupos étnicos, el tamaño y conformación de los hogares de los pescadores(as), al igual que temas sociales como los relacionados con educación, salud y pensiones, tenencia de la vivienda y servicios públicos y la población de pescadores víctimas del conflicto.

Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al tratar los temas reseñados se está abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo referentes a las personas: ODS1(pobreza), ODS 2 (hambre), ODS 3 (salud y bienestar), ODS4 (educación de calidad) y ODS5 (equidad de género) que comprenden el eje del compromiso mundial de acabar con la pobreza mediante el desarrollo sostenible de aquí a 2030.

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DE PESCADORES(AS) REGISTRADOS EN EL CENSO

En la base del censo tipo registro aparecen un total de 3.090 pertenecientes a la región Hidroituango Del total de pescadores marítimos artesanales registrados en el censo encontramos una mayor proporción en Antioquia. Nueve de cada diez pescadores del total de la región de Hidroituango, registrados en el Censo de 2019 pertenecen al departamento de Antioquia (89.9%)

Gráfico 114 Región Hidroituango. Caracterizaciones por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Al clasificar la población por grandes grupos de edad, se evidencia una mayor proporción de población adulta mayor en el departamento de Antioquia, donde el 16% corresponden a la población mayor de 65 años, el promedio de la región es este mismo valor (16%).

La población en edad de trabajar (15 a 64 años) representa para el total de la región de Hidroituango el 86.99%. La mayor proporción la registra el departamento de Bolívar (88.38).

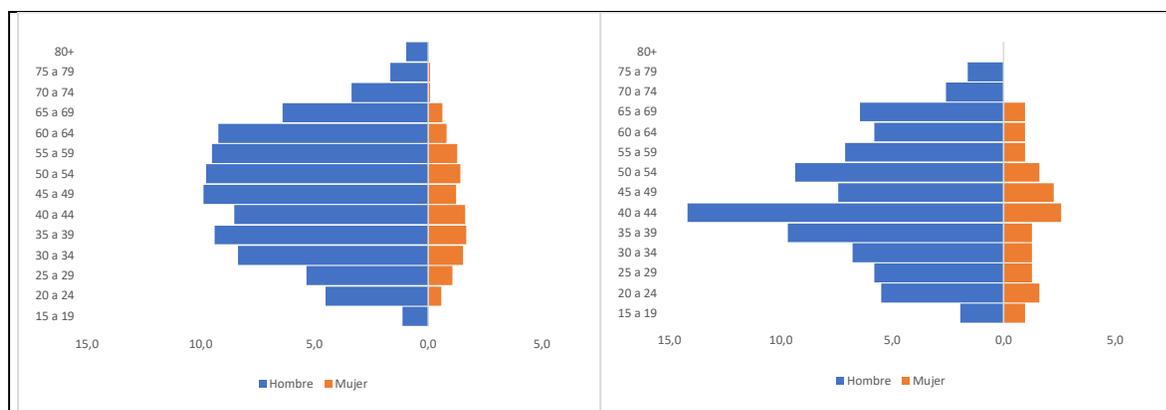
En los departamentos que componen la región de influencia de Hidroituango encontramos entre 88 hombres por cada cien personas censadas.

Las estructuras por sexo y edad de la población de los dos departamentos que integran esta región presentan diferencias marcadas: Bolívar registra mayor cantidad de personas dedicadas a esta actividad en el grupo poblacional de 40-44 años, mientras que Antioquía presenta varios grupos de alta participación desde los 45 hasta los 64 años.

La mayor cantidad de mujeres en la actividad de la pesca de los dos departamentos que integran esta región, Bolívar registra mayor proporción de mujeres dedicadas a la pesca (15.8%) en Antioquia es de 11.9%.

Gráfico 115. Hidroituango. Pirámides poblacionales por departamento. Censo 2019

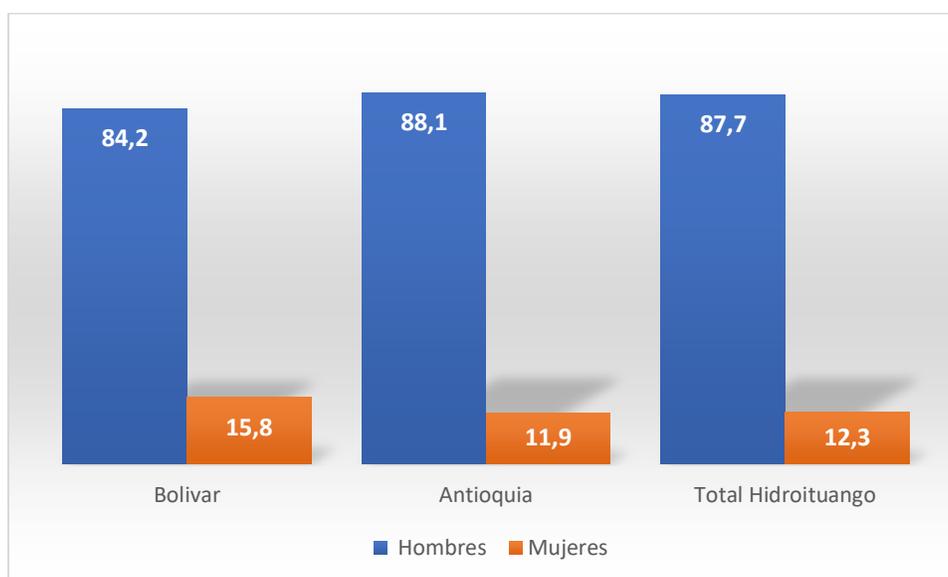
<i>Antioquia (Hidroituango). población pescadores censados</i>	<i>Bolívar (Hidroituango) pescadores censados</i>
---	--



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

La proporción de hombres censados en la región Hidroituango es de 87.7%, Por lo tanto, se puede asegurar que la actividad de pesca artesanal marítima en esta región la ejercen principalmente hombres.

Gráfico 116. Región Hidroituango. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por departamento, 2019

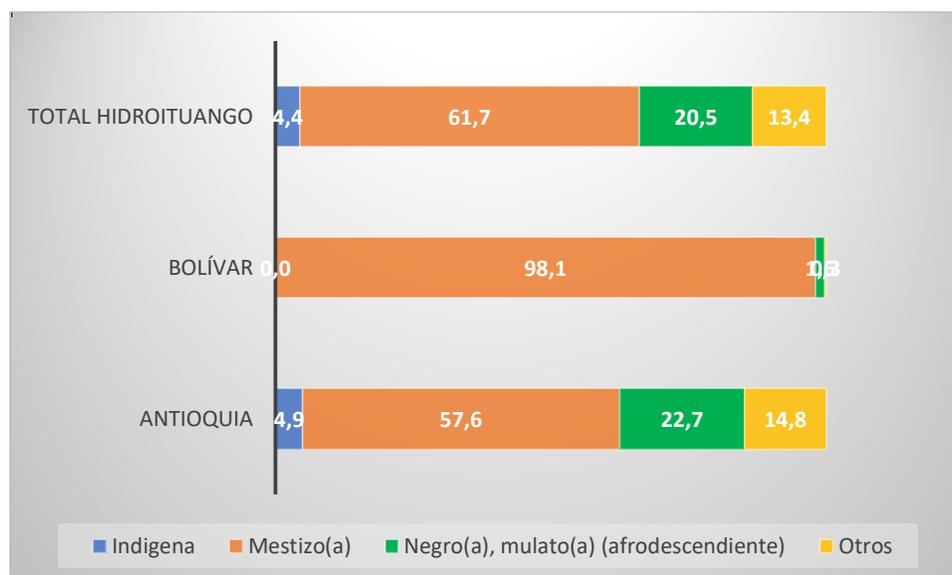


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS

El autoreconocimiento étnico en la región Hidroituango, se concentra en la categoría mestizos, en promedio se clasifican como tal, tres de cada cinco pescadores(as), en Bolívar la mayoría se autoreconoce como mestizo (98%) y en Antioquia 57.6% mestizos, 22.7% negros(as), mulatos(as) y afrodescendientes.

Gráfico 117 Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por región, 2019

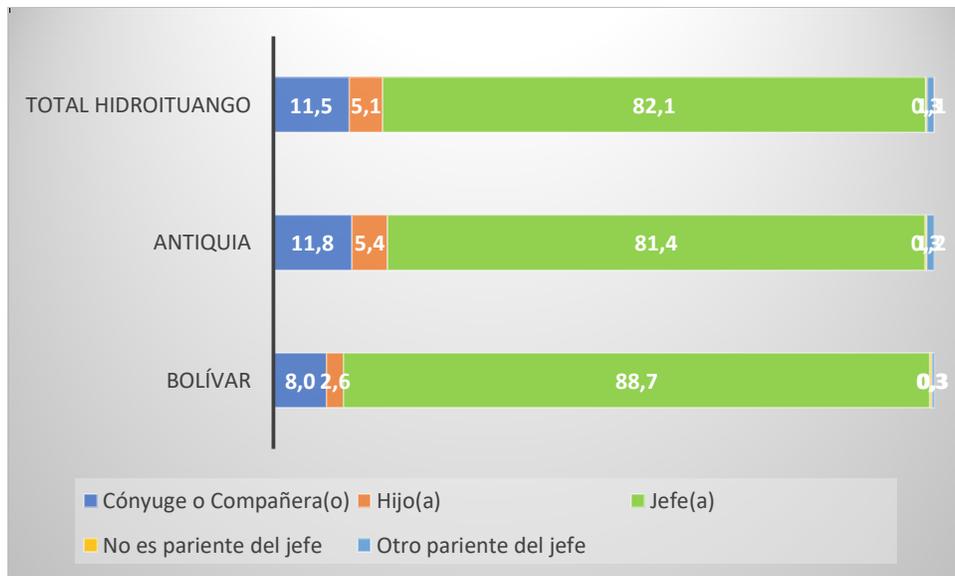


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

TAMAÑO Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR. PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR Y ESTADO CIVIL

En cuanto al parentesco más del 80% de los pescadores(as) encuestados son jefes de hogar, situación registrada tanto para el total del área de influencia de Hidroituango como al analizar el comportamiento de los dos departamentos que integran esta región.

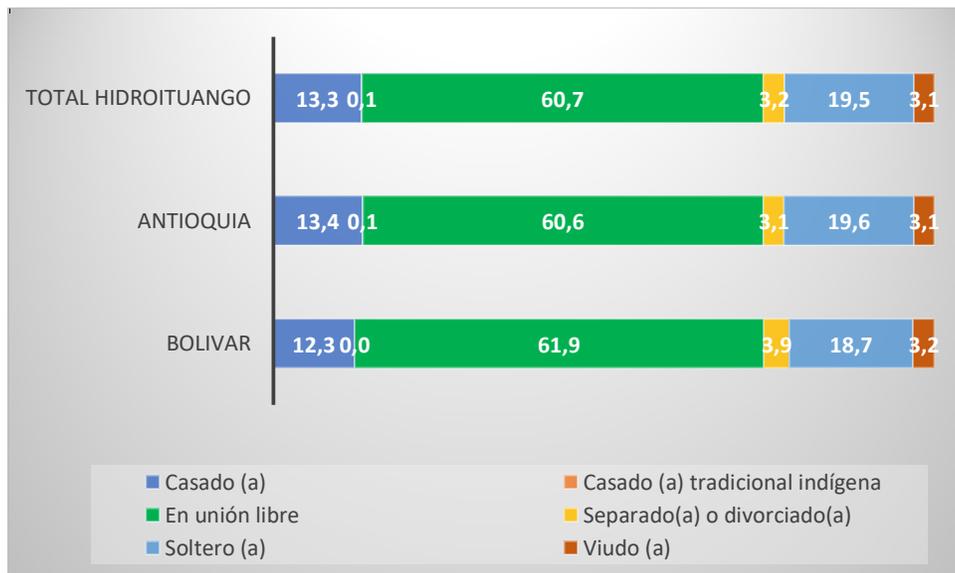
Gráfico 118. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por departamentos. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En lo relacionado al estado civil, se encontró que tres de cada cinco pescadores(as) viven en unión libre (60.7%). Este comportamiento es igual tanto para la región en total como para los departamentos que integran.

Gráfico 119. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por departamento. 2019

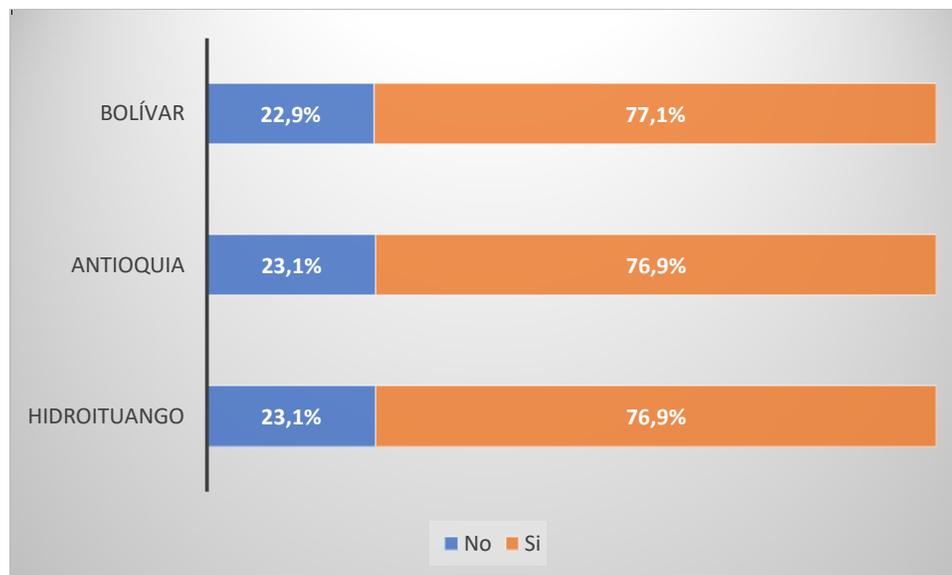


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

EDUCACIÓN

Para el total de la Hidroituango se encontró que 23 de cada 100 pescadores(as) registrados en el Censo tipo registro no saben leer ni escribir (23.1%).

Gráfico 120. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por departamento. 2019

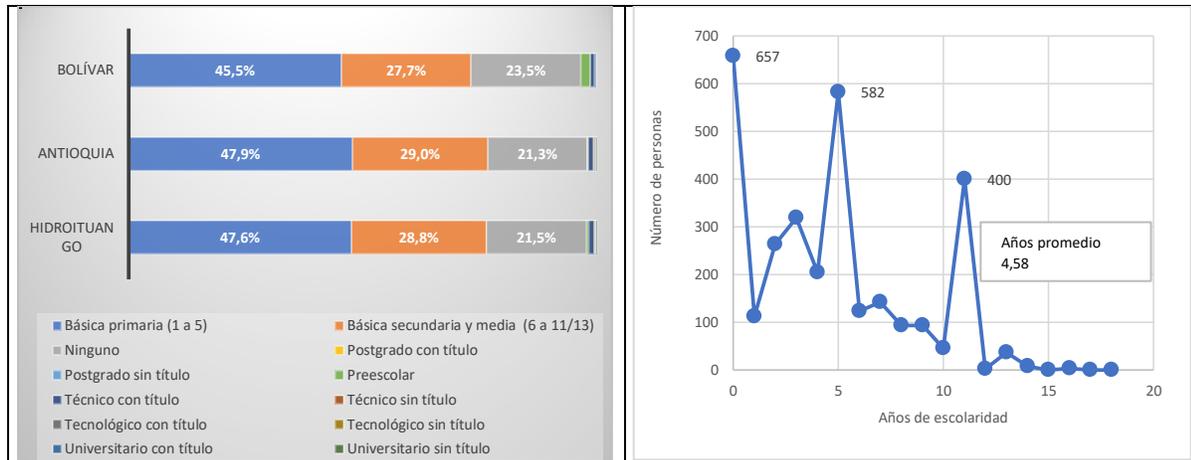


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Estos resultados son coherentes con los obtenidos por nivel educativo y años promedio de estudio, en los cuales se destaca que 47.6% de los pescadores(as) tienen como máximo nivel educativo alcanzado básica primaria, y tres de cada cinco posee estudios de básica secundaria y media (28.8%), los valores correspondientes a los otros niveles de estudio son bastante bajos (universitarios, técnicos, tecnólogos) y como se aprecia en la gráfica se destaca son los que no tienen ningún nivel educativo (21.5%). Los años promedio de estudio para el total de pescadores(as) censados de la región Hidroituango es 4.58 años.

Gráfico 121. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por departamento y años promedio de educación. 2019

Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por región. 2019	Total. Número de pescadores(as) censados(as) según años de escolaridad
--	---



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

POBREZA

Los resultados de la medición de la pobreza por el método subjetivo para la región Hidroituango determinan que más del 97% de la población censada de esta región, manifiesta considerarse pobre, valores similares registran los departamentos que la integran.

Este grado de pobreza de la población de pescadores también se observa cuando se analizan los resultados de diferentes mediciones de pobreza. Con los datos recolectados en el censo a pescadores(as) 2019, se realizó el cálculo de la pobreza por la metodología de privaciones multidimensionales (IPM Índice de pobreza multidimensional) y la metodología de NBI Necesidades Básicas insatisfechas.

Es importante recalcar que este cálculo del IPM es una variante de la metodología original que se realiza para tener una aproximación al panorama de la pobreza de los pescadores artesanales de la región de influencia de Hidroituango, pero no de toda su familia dado que el censo fue solamente de pescadores, por lo tanto, no se cuenta con las características individuales de cada uno de los integrantes de estas familias, tales como logro educativo, aseguramiento en salud, empleo entre otras. Mientras que para el cálculo de NBI si se contó con las variables para realizar todas las estimaciones tales como viviendas inadecuadas, viviendas sin servicios, hacinamiento, y dependencia económica.

El IPM de la región de Hidroituango se ubicó en 28.81% similar al calculado por el DANE para Cauca (28.7%); las variables que más contribuyen a caracterizar los hogares según privaciones para esta región son: empleo formal (98.57%), acueducto (75.21%), alcantarillado (72.26%), material pisos (44.94%), material de paredes (48.57%) analfabetismo (23.04%), logro educativo (21.32%). Las variables que menor privaciones son: servicios de la infancia (0.13%), trabajo infantil (0.29), aseguramiento en salud (1.23%) y hacinamiento (6.57%).

En cuanto a los resultados de la pobreza medida por NBI, para la región de Hidroituango se ubica en 70.34%, siendo similar a los resultados obtenidos para los centros poblados y rural

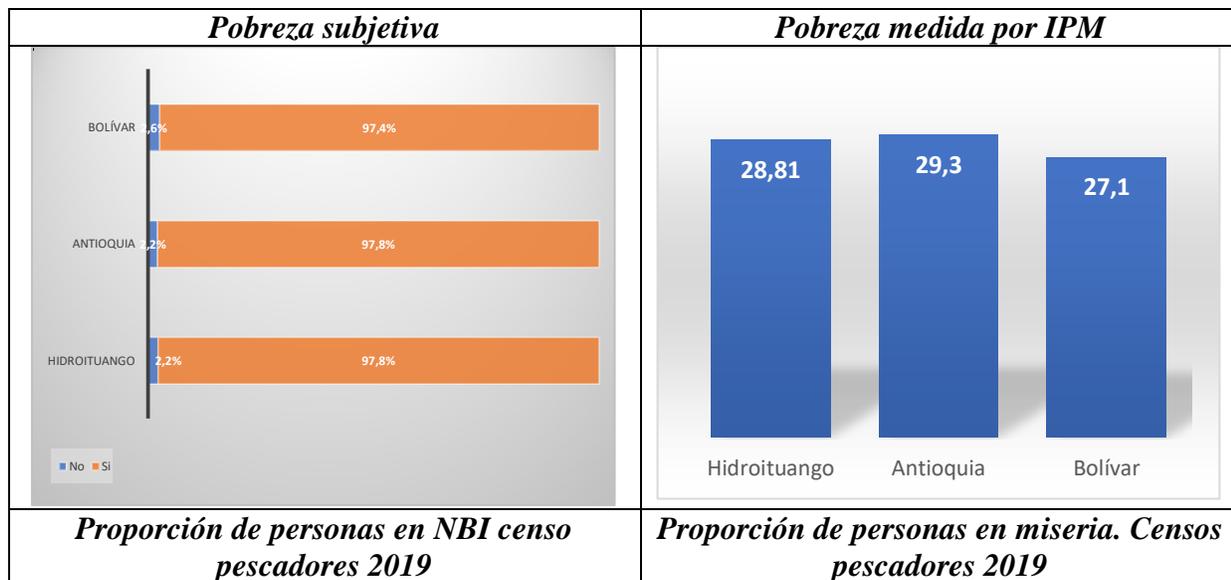
disperso según del Censo Nacional de Población 2018 del departamento de La Guajira (74.96%). Las necesidades básicas de los hogares de los pescadores de la región de Hidroituango se concentran en alta dependencia económica (85.04%), viviendas sin servicios (75.41%) y viviendas inadecuadas (47.11%).

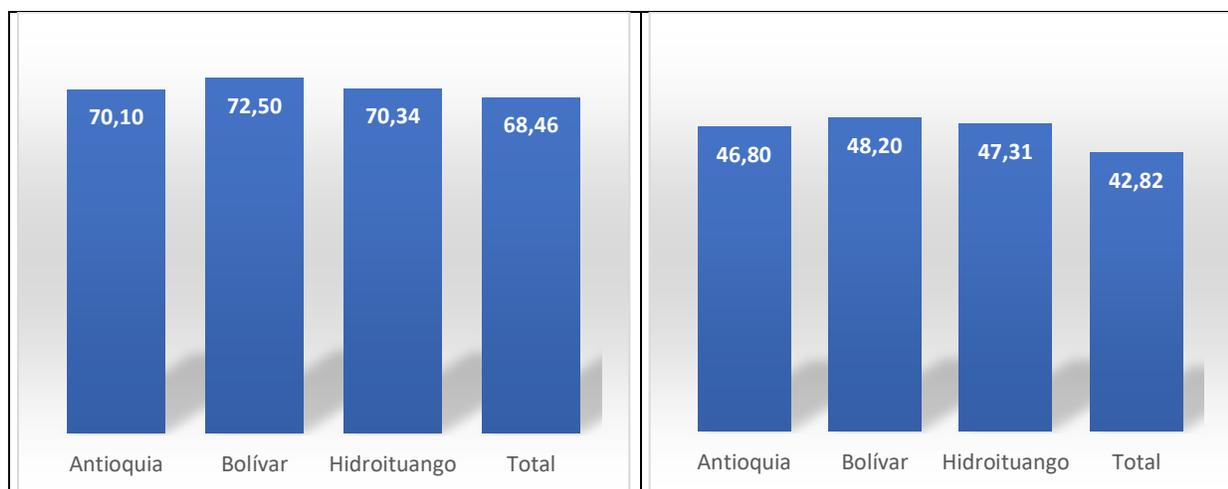
Se comparó los anteriores resultados con los datos por municipio del Censo Nacional de población y vivienda DANE 2018 de tal suerte que para la proporción de personas en NBI correspondientes a los municipios pesqueros de Antioquia -región Hidroituango y para el total de la población residente en cada uno de estos municipios: Cáceres 49.84%, Caucasia 22.05%, El Bagre 35.51%, Ituango 35.69%, Nechi 54.19%, Tarazá 32.32%, Valdivia 26.66%, Zaragoza 45.68% y del departamento de Bolívar: Montecristo 63.11% y San Jacinto del Cauca 64.61%.

Por las cifras del DANE, citadas anteriormente, para el total de la población de los municipios pesqueros de la región de Hidroituango, es consistente encontrar tan altos niveles de NBI sola para la población de pescadores residentes en estos municipios.

Sobre la proporción de personas en miseria, el dato para la región de Hidroituango, según los resultados del censo de pescadores 2019 es 47.31%, el cual se puede comparar con los resultados del Censo DANE 2018 para Vaupés NBI miseria 43.34% y con los resultados para el área de centros poblados y rural disperso de La Guajira (47.97%).

Gráfico 122. Región Hidroituango Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por región. Censo 2019





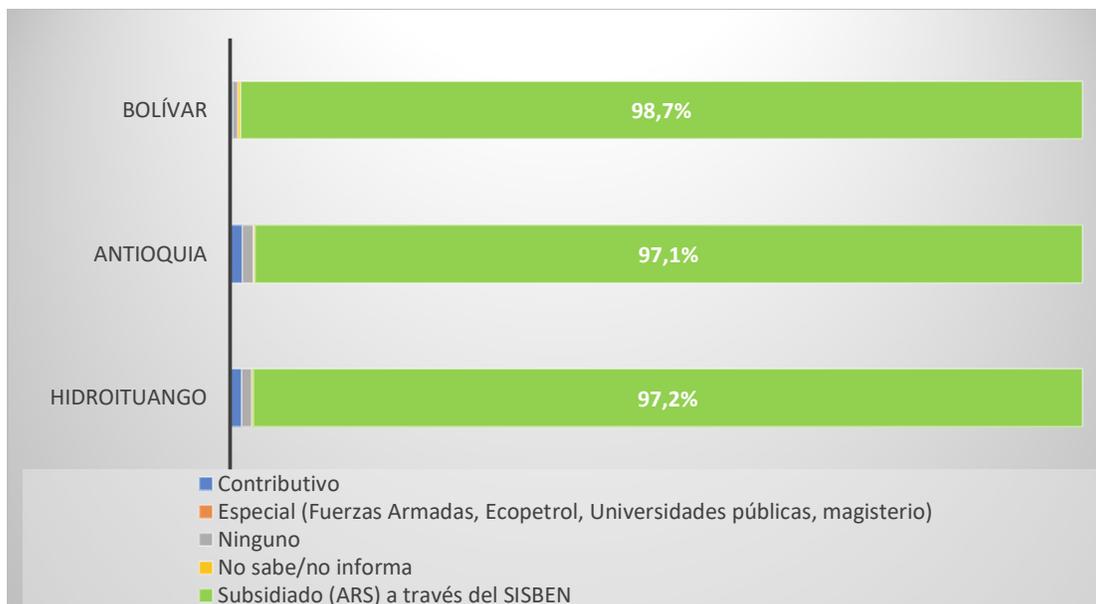
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

SALUD Y PENSIÓN

Los resultados de este registro de población de pescadores(as) para la región Hidroituango en cuanto al tema de salud permiten concluir que la mayor cantidad de pescadores(as) se encuentran registrados en el régimen subsidiado (97.2%). Situación similar presentan los departamentos que integran esta región.

En cuanto a estar cotizando a pensión, más del 98% declara no estar realizando este pago para tener acceso a una pensión. De tal suerte que, por ejemplo, se encuentran adultos mayores todavía trabajando porque nunca cotizaron para obtener la pensión por vejez.

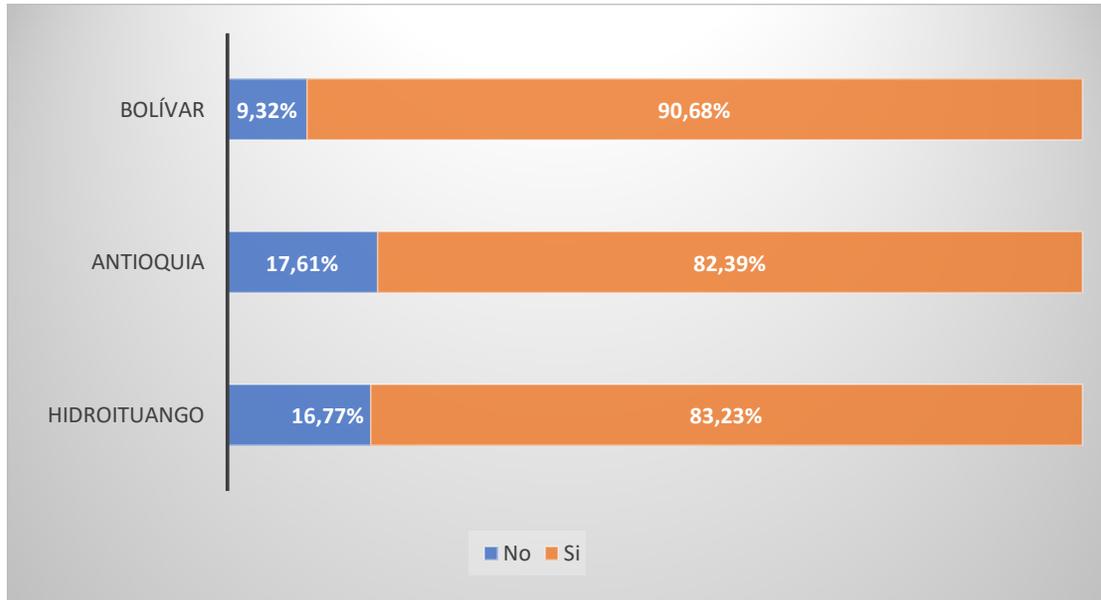
Gráfico 123. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Aproximadamente cuatro de cada cinco de los pescadores(as) artesanales pertenecientes a esta región asegura tener acceso a los servicios de salud de su zona (83.23%).

Gráfico 124. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por departamento. 2019

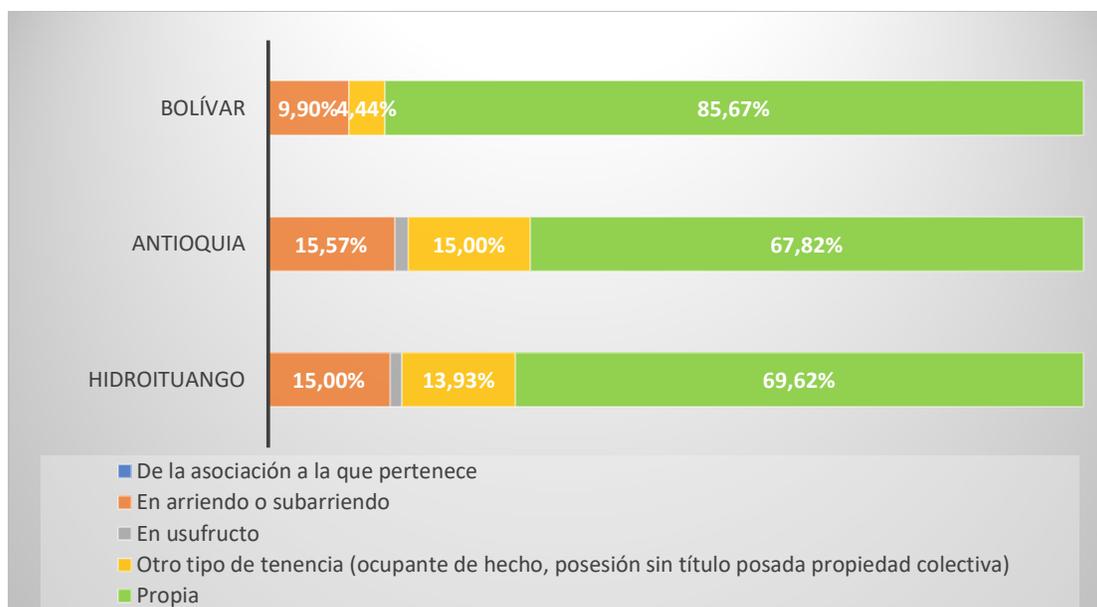


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

TENENCIA DE LA VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS

En la Hidroituango en promedio se encontró que siete de cada diez (69.62%) de los pescadores(as) manifestó tener viviendas propias, otro 15% viven en arriendo y el 13.93% reside en viviendas como ocupantes de hecho o la posesión es sin título. La menor cantidad de propietarios la encontramos en el departamento de Antioquía donde dos de cada tres pescadores(as) tiene esta tenencia (67.82%).

Gráfico 125. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Sobre el tema de la calidad de los materiales de construcción de las viviendas en la región de Hidroituango: una de cada dos viviendas donde residen los pescadores (51.24%) tiene como material de pisos el cemento o la gravilla, y casi la mitad de las viviendas de los pescadores de esta región (46.1%) el piso es de tierra o arena. El 46.6% de las viviendas tienen como material de las paredes exteriores el bloque, ladrillo, piedra, madera pulida y 44.8% el material de las paredes es madera burda éstas son las de más precarias condiciones, ya que es evidente el deterioro de la madera por causa de la lluvia, además las viviendas ubicadas en la zona costera están expuestas a sufrir daños por causa de los fuertes vientos. También una de cada diez casas (11.7%) de los pescadores(as) residentes en la región Hidroituango tienen como material de los techos el albesto (Eternit). Por lo anteriormente expuesto se puede concluir que aproximadamente la mitad de las viviendas donde residen los pescadores(as) de esta región la calidad no es la mejor. Adicionalmente, estos resultados afectan considerablemente los niveles de pobreza y salud de la población de pescadores(as) y por lo tanto los objetivos de desarrollo 1 y 3 relacionados con eliminar todas las formas de pobreza y alcanzar salud y bienestar para toda la población.

Igualmente es importante determinar si las viviendas cuentan con servicio sanitario, los resultados del censo tipo registro determinan para la región Hidroituango que 22.76% tiene inodoro conectado a alcantarillado, 36.31% manifiesta tener inodoro conectado a pozo séptico, 9.5% manifiesta hacer uso del campo abierto y 16.1% dice no tener servicio sanitario; esta situación genera un impacto negativo sobre el entorno donde se ubican las viviendas, especialmente porque la práctica de la defecación a campo abierto también constituye una fuente de contaminación de las aguas superficiales, ocasionando problemas de insalubridad, que termina afectando la salud de la población y teniendo repercusiones nocivas sobre el medio ambiente.

En lo concerniente a los servicios públicos con que cuenta la vivienda, según los resultados totales del censo tipo registro, tres de cada cinco viviendas cuentan con acueducto ya sea público o veredal (59%), aproximadamente uno de cada cinco (23.21%) tiene servicio de alcantarillado, la recolección de basuras se presenta en tres de cada cinco viviendas (61.34%).

El censo también pregunto acerca de las afectaciones de las viviendas en promedio en términos de resultados generales una de cada dos (52%) personas manifestó afectación de las viviendas debida a fuertes vientos, más de la mitad de las viviendas resultaron afectadas por la sequía (56.03%), 33.9% por crecientes y arroyos, 7.4% por hundimiento del terreno, estos resultados complementan el panorama en cuanto a las condiciones de las viviendas que habitan los pescadores artesanales registrados en la región de Hidroituango.

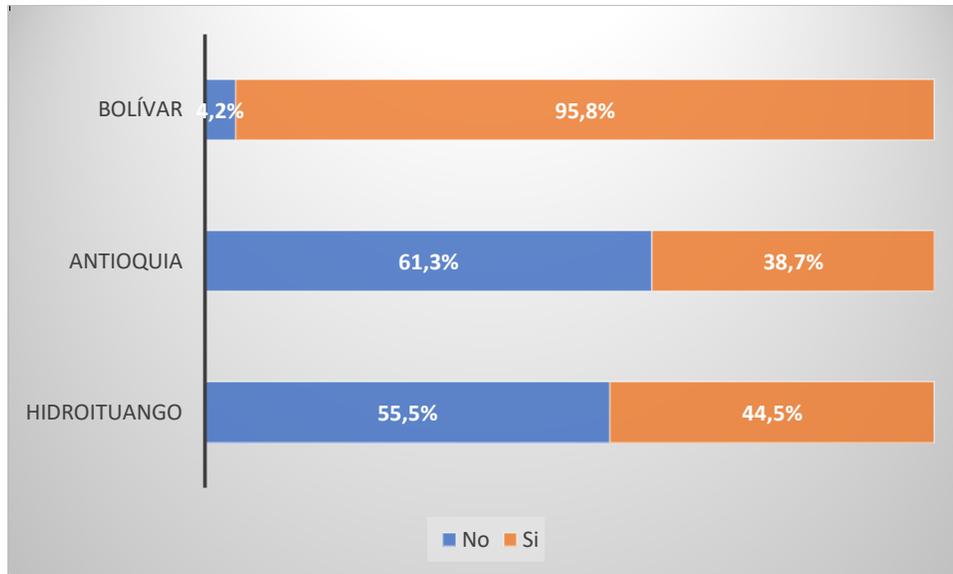
POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO

En la población de pescadores(as) de la región Hidroituango también encontramos víctimas del conflicto armado. El departamento de esta región que registra mayor población víctima es Bolívar 95.8%. En Antioquia, se registra que dos de cada cinco pescadores(as) encuestados manifiestan haber sido víctimas de este conflicto (38.7%)

Por otra parte, de la población de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) en esta región que se reconoce como víctima del conflicto, siete de cada diez (72.36%) están inscrita en el Registro Único de Víctimas. La mayoría de los pescadores(as) artesanales que se reconocieron como víctimas del conflicto manifiestan serlo en razón del desplazamiento forzado.

Es importante resaltar el nivel de seguridad que manifiesta sentir la población residente en esta región, con respecto al lugar donde vive, en donde casi tres de cada cinco de los pescadores(as) artesanales encuestados en esta región asegura sentirse inseguro en su residencia. (60.31%). En el departamento que más inseguros se sienten los pescadores(as) es Bolívar, en donde siete de cada diez aseguran sentirse inseguro donde vive (69%).

Gráfico 126. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

6.1.2. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES(AS) ARTESANALES DE LA REGIÓN HIDROITUANGO

En este aparte se expone las principales características de la actividad productiva pesca, las actividades productivas alternas a las que se dedican los pescadores en épocas de crisis, la comercialización, el componente financiero de la actividad pesquera y la organización social, en donde se expone el tema de la asociatividad y la formalización de la actividad, entendida como el proceso que se realiza para inscribirse y obtener el carné de pescador.

Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al tratar los temas reseñados se está abordando temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera de la prosperidad: ODS8 (trabajo decente y crecimiento económico), ODS 10 (reducción de desigualdades), y ODS11 (ciudades y comunidades sostenibles) que comprenden el eje del compromiso mundial de lograr avanzar significativamente con el desarrollo sostenible de aquí a 2030

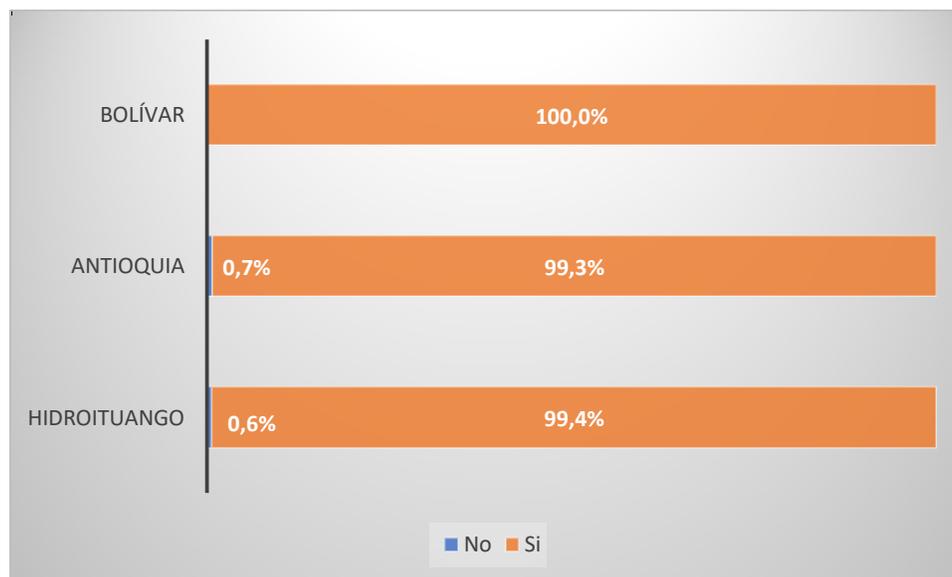
CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

A continuación, se presentan las principales características de la actividad pesquera de la región Hidroituango, en cuanto a la caracterización de la actividad pesquera, características de las embarcaciones, tiempo de mayor oferta pesquera, destino del producto pesquero y temas relacionados con la comercialización entre otros temas.

Actividad productiva pesca

Del total de pescadores(as) artesanales encuestados en la región de Hidroituango, 99.4% manifestó que se dedica a la pesca. En Bolívar toda la población declaró que se dedicaba a esta actividad productiva.

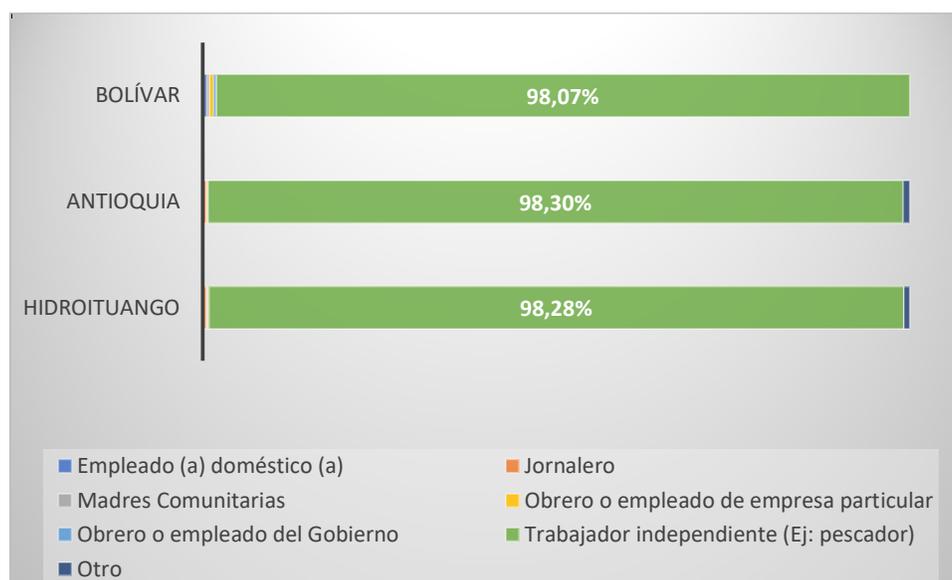
Gráfico 127. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por departamentos. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En concordancia con lo manifestado anteriormente, cuando se indaga por la posición ocupacional de las personas entrevistadas, aproximadamente más del 98% afirma ser trabajador independiente.

Gráfico 128. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional por departamentos. Censo 2019

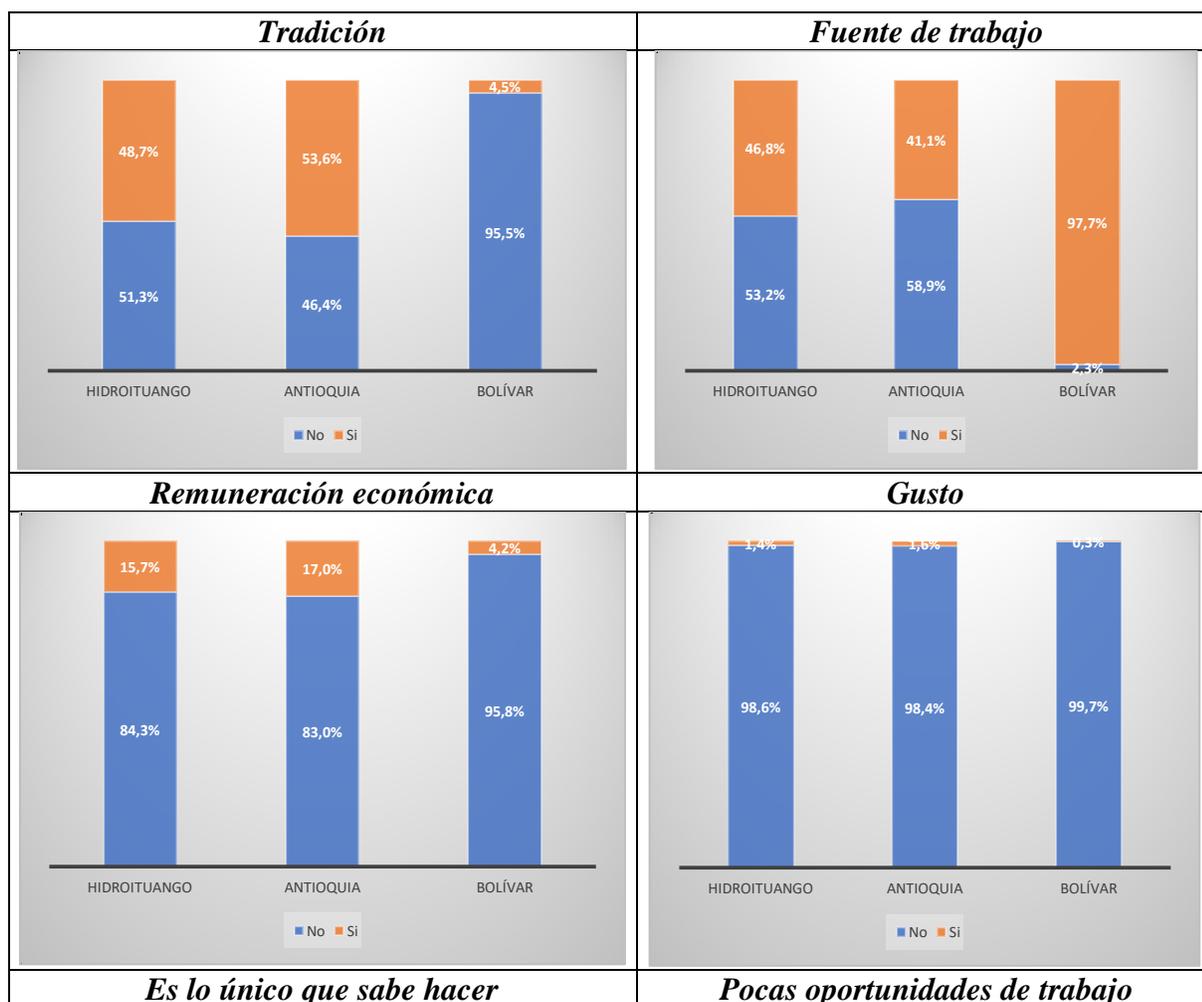


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Razones por las cuales se dedica a la actividad productiva pesca

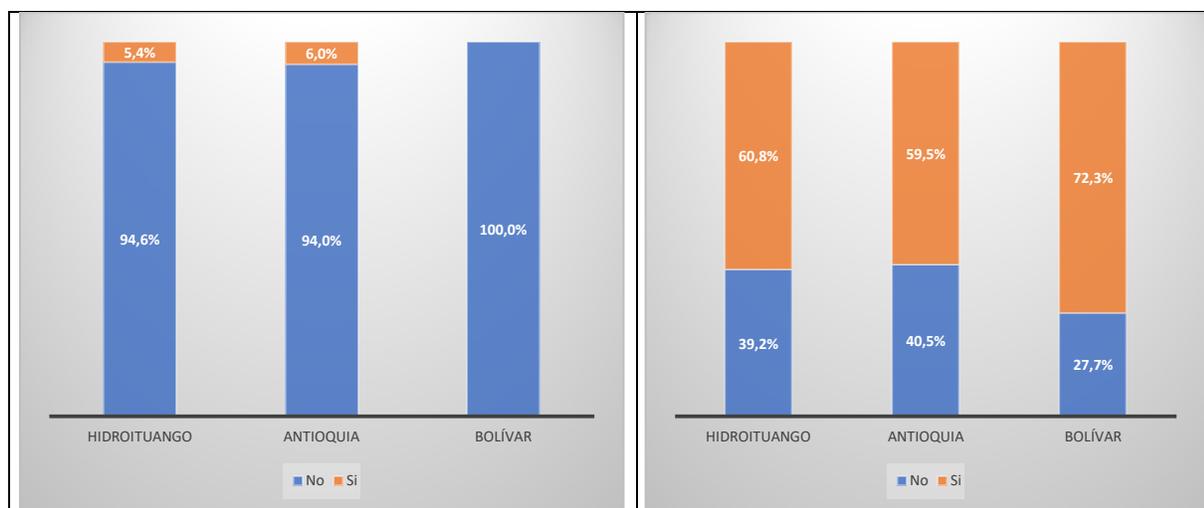
Casi la mitad de los pescadores(as) artesanales de esta región manifiestan que se dedican a la pesca porque es la única fuente de trabajo en el sitio donde viven (46.8%), y se presentan pocas oportunidades de trabajo (60.8%). Es importante resaltar que, en promedio de esta región, 98.6% de la población de pescadores(as) sostienen que no es por gusto que se dedican a la pesca artesanal.

Gráfico 129. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal por departamentos. Censo 2019



Es lo único que sabe hacer

Pocas oportunidades de trabajo

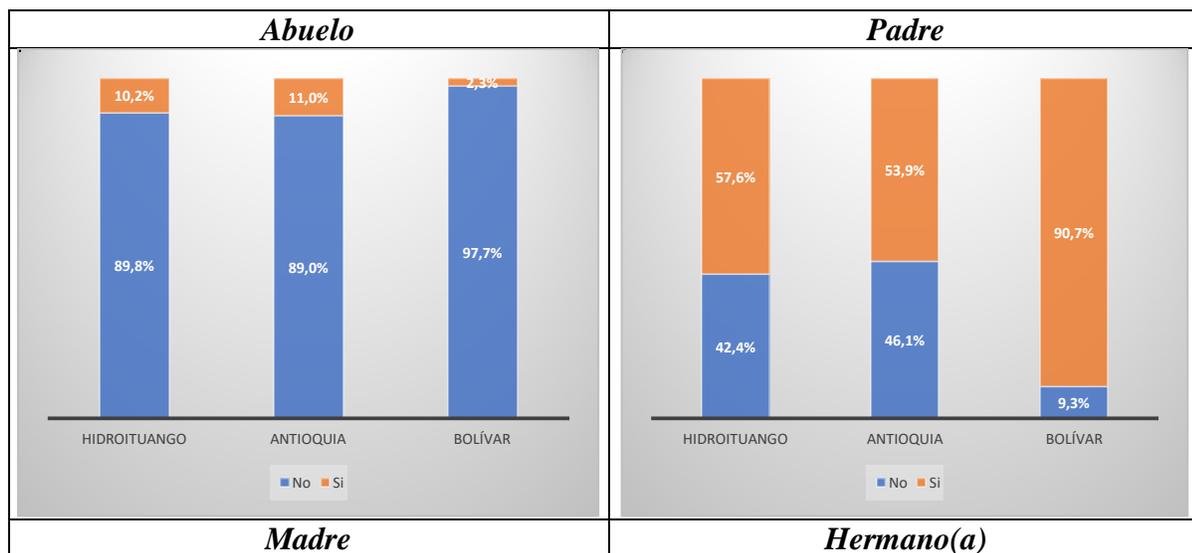


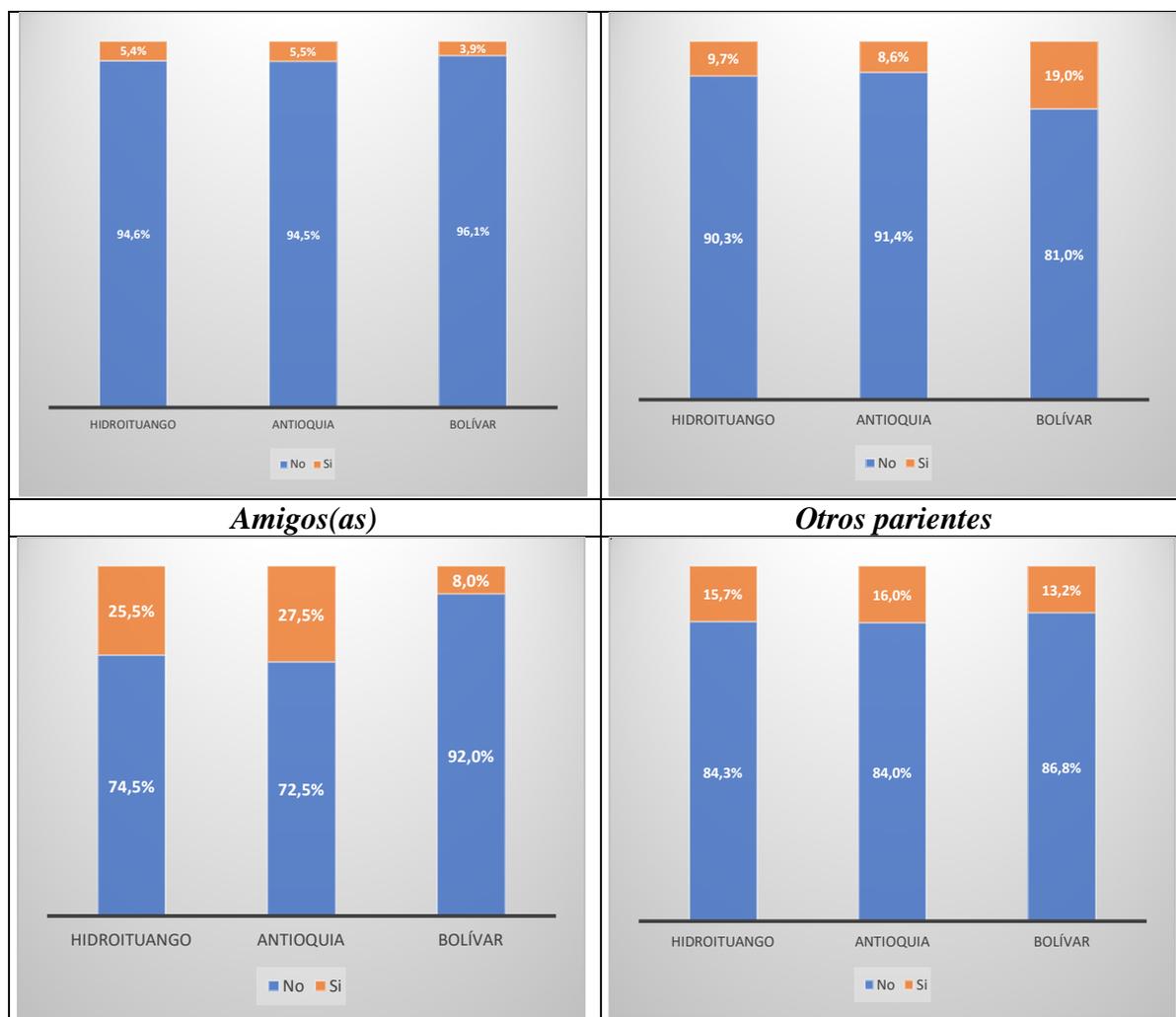
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Persona que les enseñó el arte de pescar artesanalmente

Para el promedio de la población de esta región que respondió la encuesta, dos de cada tres (57.6%) pescadores(as) afirman que la persona que les enseñó el arte de la pesca fue el papá, el 5% les enseñó su mamá. La importancia de las enseñanzas de los abuelos no se presenta en esta región. Mientras que uno de cada cuatro (25%) pescadores señala que le enseñó un(a) amigo(a).

Gráfico 130. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Uso y características de las embarcaciones utilizadas por los pescadores(as)

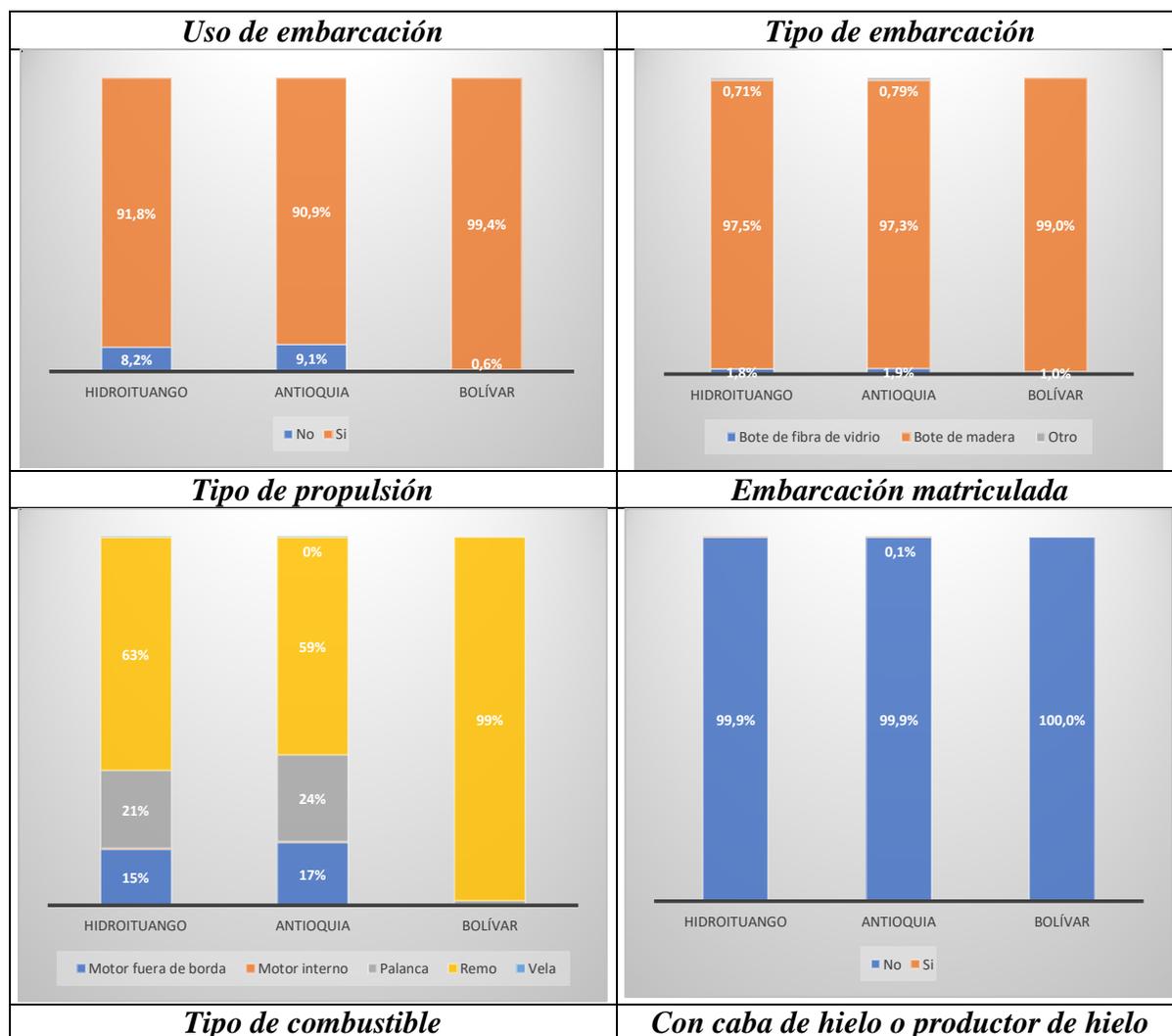
Los principales hallazgos con respecto al tema de las embarcaciones son:

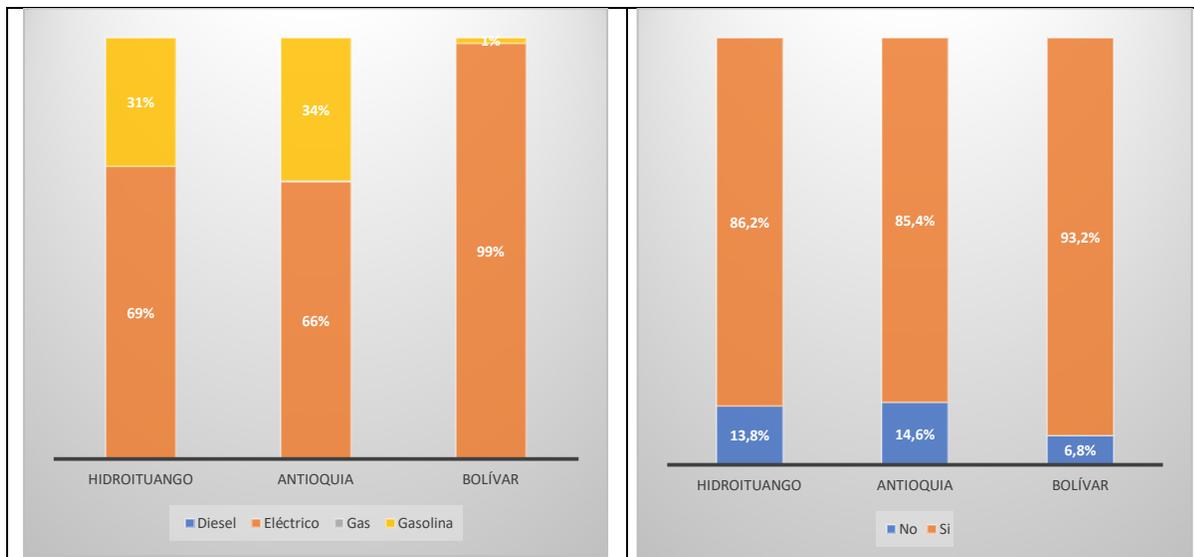
- ✓ Mas de nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta emplear una embarcación para realizar las faenas de pesca. (91.8%)
- ✓ La gran mayoría (97.5%) de los pescadores(as) artesanales utilizan bote de fibra de madera para realizar sus actividades de pesca artesanal
- ✓ Dos de cada tres pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta disponer de embarcación con remo (63%)
- ✓ 99.9% de los pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta que la embarcación que usan no está matriculada
- ✓ Tres de cada cuatro pescadores(as) artesanales (69%) manifiesta que la embarcación que usan es eléctrica, y casi una de cada tres de las embarcaciones usan como combustible la gasolina (31%)

- ✓ Casi nueve de cada diez de los pescadores(as) encuestados(as) en esta región, declaran tener caba de hielo o productor de hielo en su embarcación (86.2%)

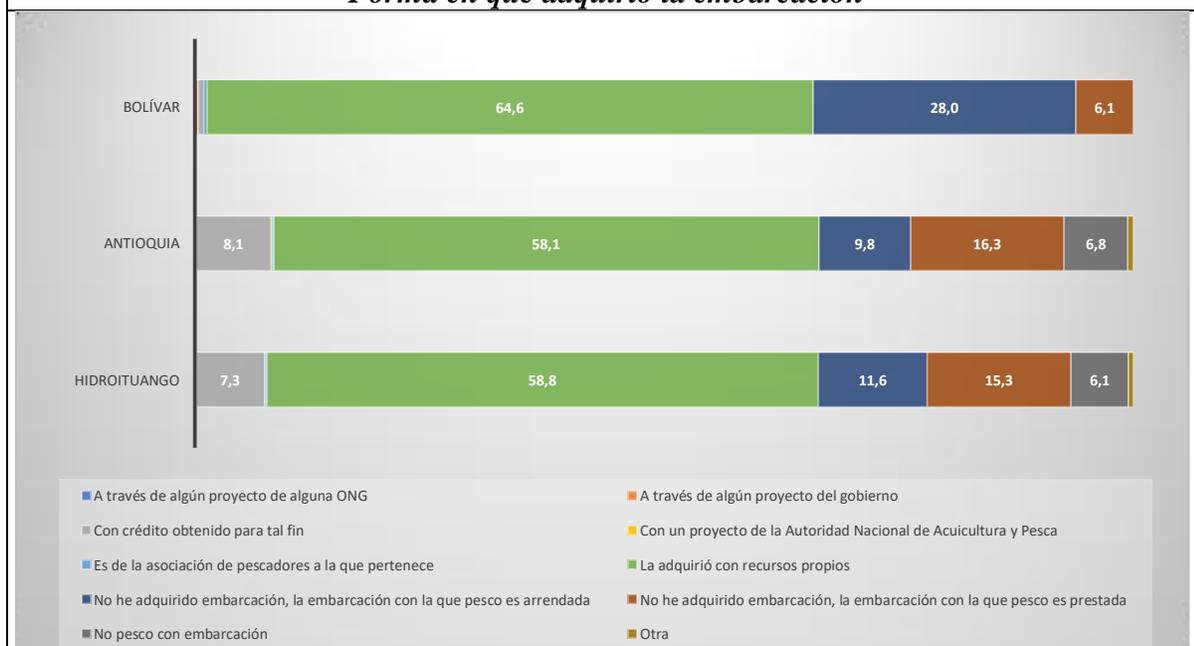
Aproximadamente tres de cada cinco pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango adquirieron su embarcación con recursos propios (58.8%), 15.3% no ha adquirido una embarcación, la que usan es prestada y un 11.6% de los pescadores(as) afirman que usan una embarcación que tienen que arrendar. Es decir, uno de cada cuatro pescadores(as) (43%) usan embarcación que no es propia: se la prestan o la arriendan.

Gráfico 131. Región Hidroituango. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones por departamento. Censo 2019





Forma en que adquirió la embarcación



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Tiempo de mayor oferta pesquera

Los meses del año que los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango reportan mayor oferta pesquera corresponden a los meses de enero y diciembre.

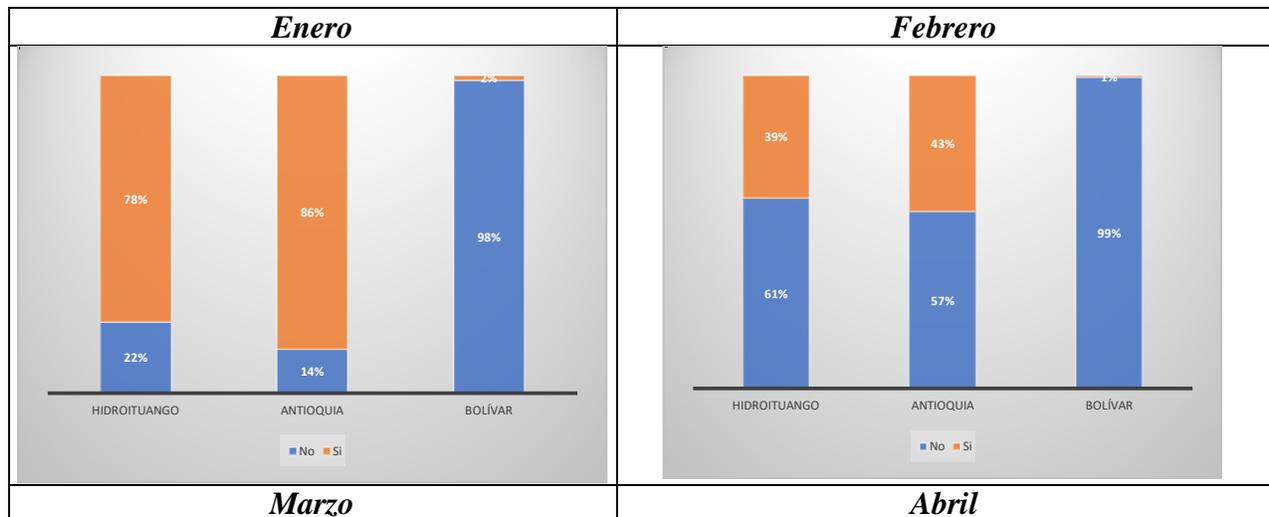
Gráfico 132. Región Hidroituango. Meses de mayor y menor oferta pesquera. Censo 2019

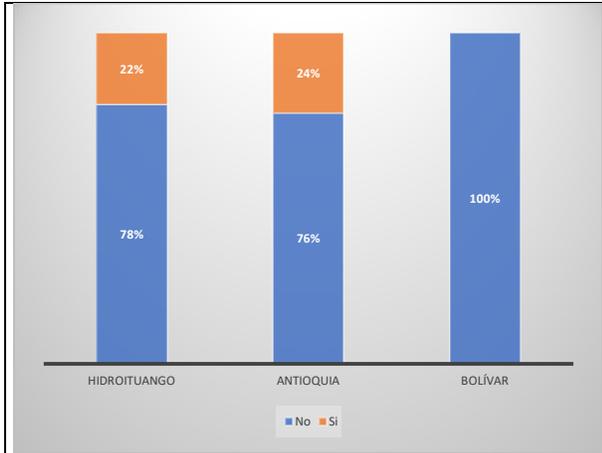


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

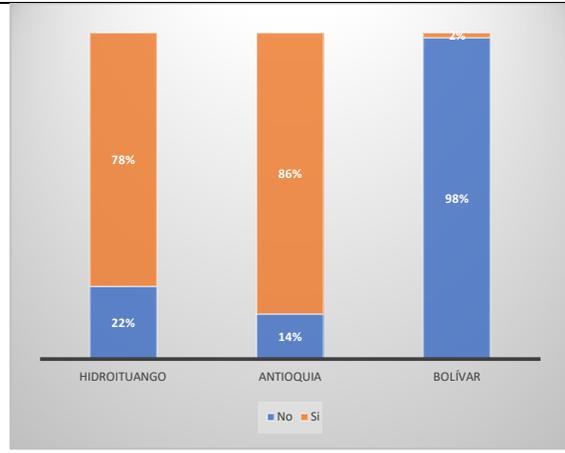
Complementa el análisis anterior los resultados por región de cada uno de los meses del año. En los cuales se puede observar los resultados por departamento sobre lo que manifestaron los pescadores(as) en cuanto a cada uno de los meses del año si presenta o no mayor o menor oferta pesquera. Todos los pescadores no coinciden en su apreciación, sin embargo, se nota por ejemplo que los meses de mayo, junio, julio, agosto y septiembre casi la totalidad de los pescadores coinciden en que estos meses no hay oferta pesquera.

Gráfico 133. Región Hidroituango. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses según departamentos. Censo 2019

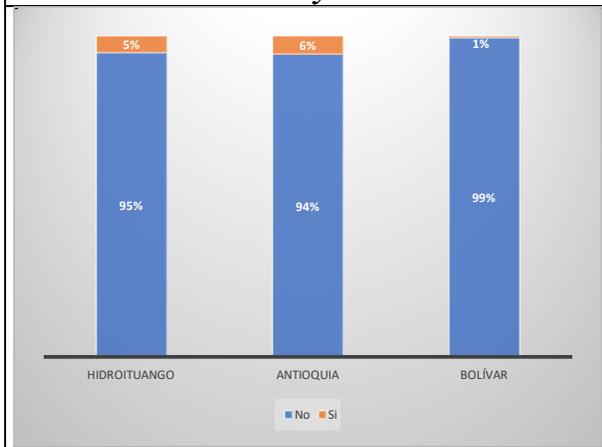




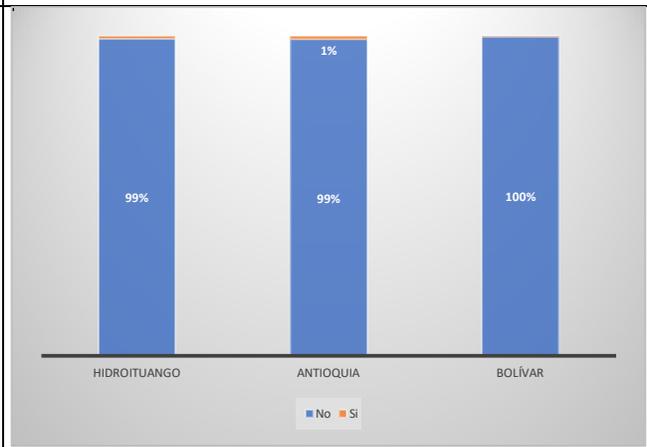
Mayo



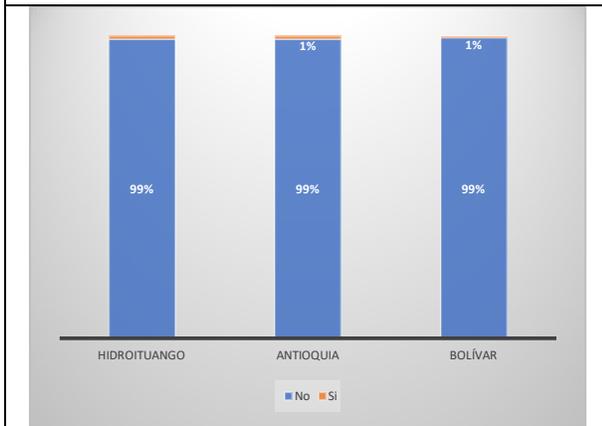
Junio



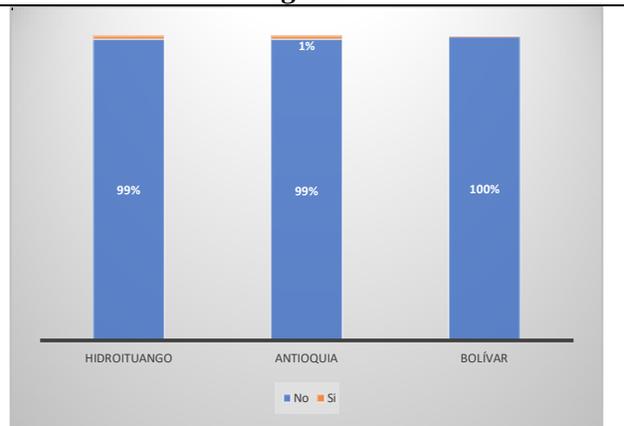
Julio



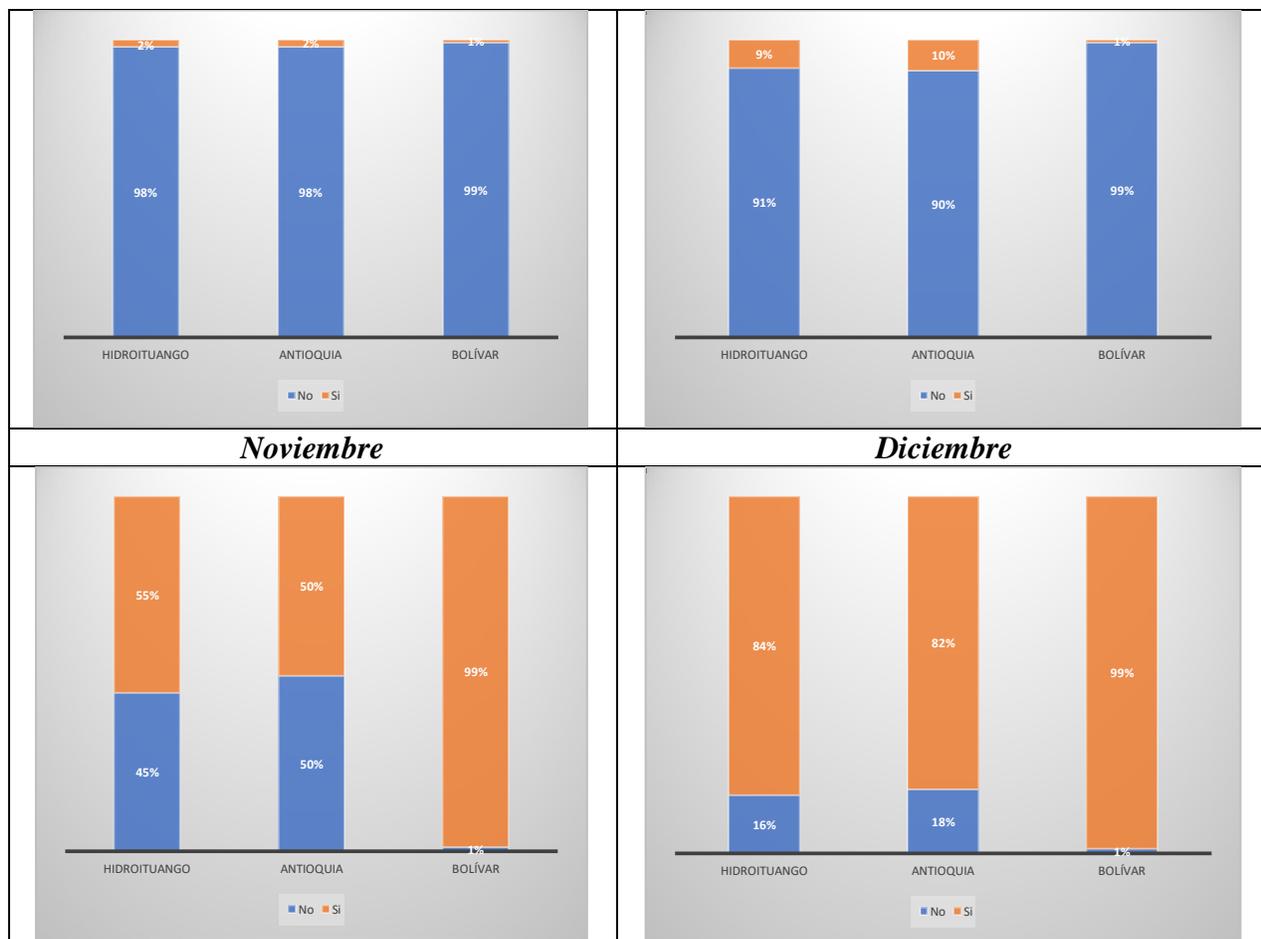
Agosto



Septiembre



Octubre



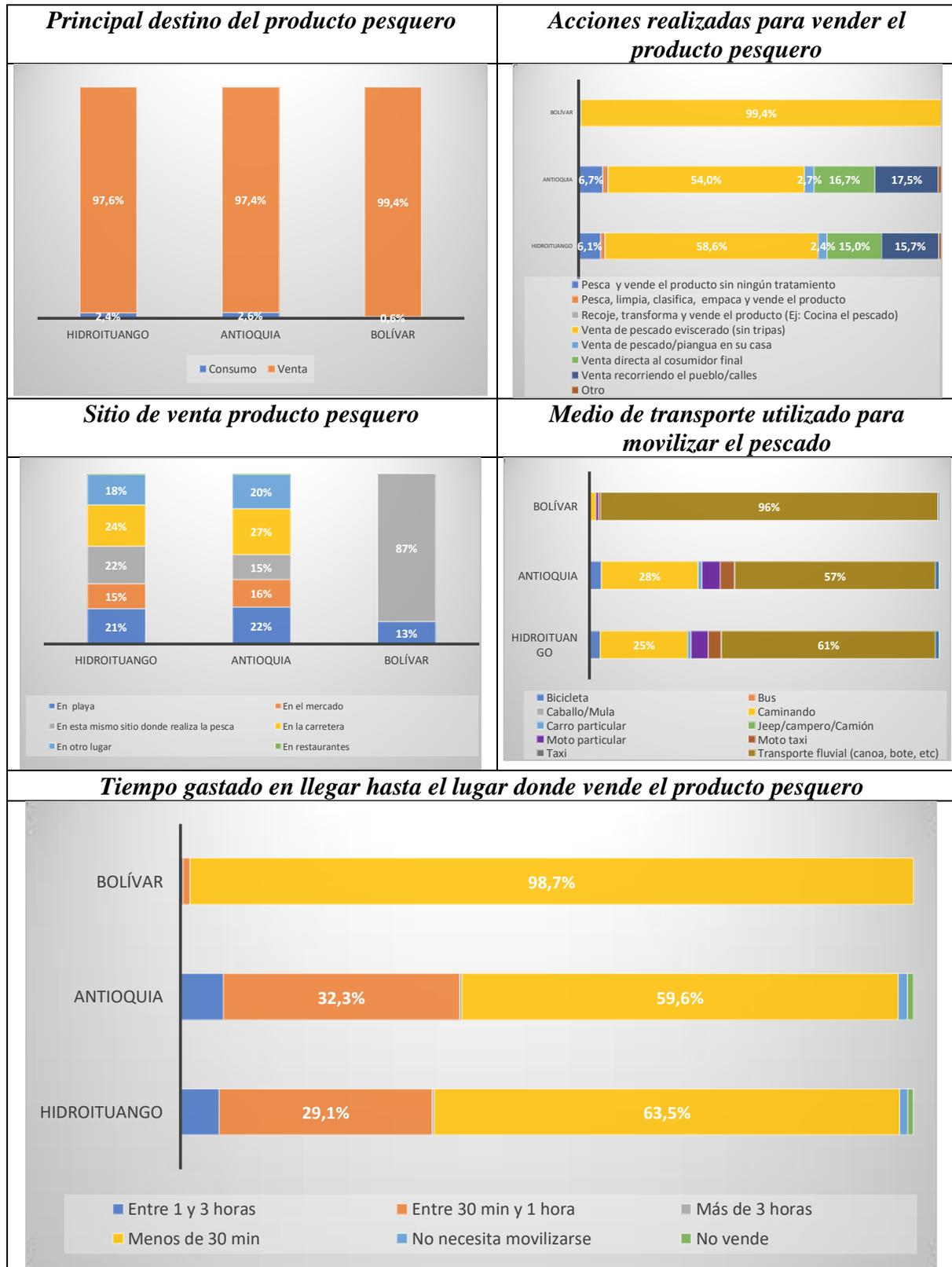
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Comercialización

Los resultados en cuanto al tema relacionado con comercialización se pueden resumir así:

- ✓ El 97.6% del producto pesquero, se destina a la venta, según manifestaron los pescadores(as) artesanales encuestados de la región de Hidroituango.
- ✓ En promedio para la región de Hidroituango, tres de cada cinco personas encuestadas (58.6%) manifiesta que vende su producto obtenido de la pesca artesanal eviscerado (sin tripas), sin embargo, en Bolívar todos manifiestan que el producto pesquero lo venden eviscerado.
- ✓ El 87% de los pescadores(as) de Bolívar sostienen que venden el producto pesquero en el mismo lugar donde realizan la pesca. En Antioquia se presentan todas las alternativas.
- ✓ En cuanto al medio de transporte utilizado, el 96% de los pescadores de Bolívar manifiestan que usan medio fluvial 18%, Mientras que en Antioquia este medio lo usan el 57% de los pescadores(as) y el 28% caminan, las demás alternativas de transporte representan menos del 5%.
- ✓ En promedio de la región de Hidroituango 63.5% de los pescadores(as) artesanales encuestados, manifiestan que gastan menos de 30 minutos para llegar al lugar donde vende el pescado, en Bolívar esta situación se presenta 98.7%

Gráfico 134. Región Hidroituango. Aspectos relacionados con la comercialización por departamento. Censo 2019

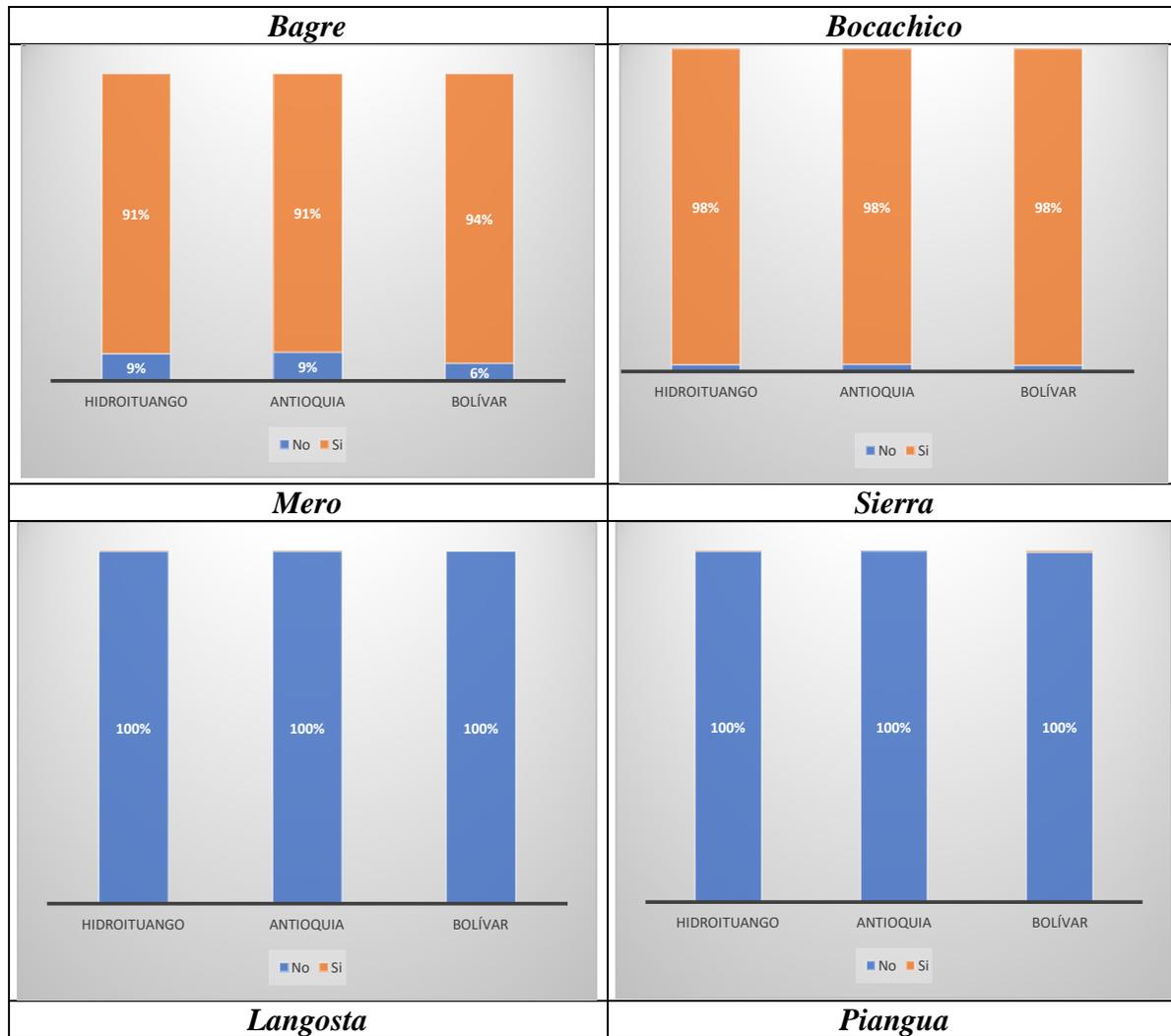


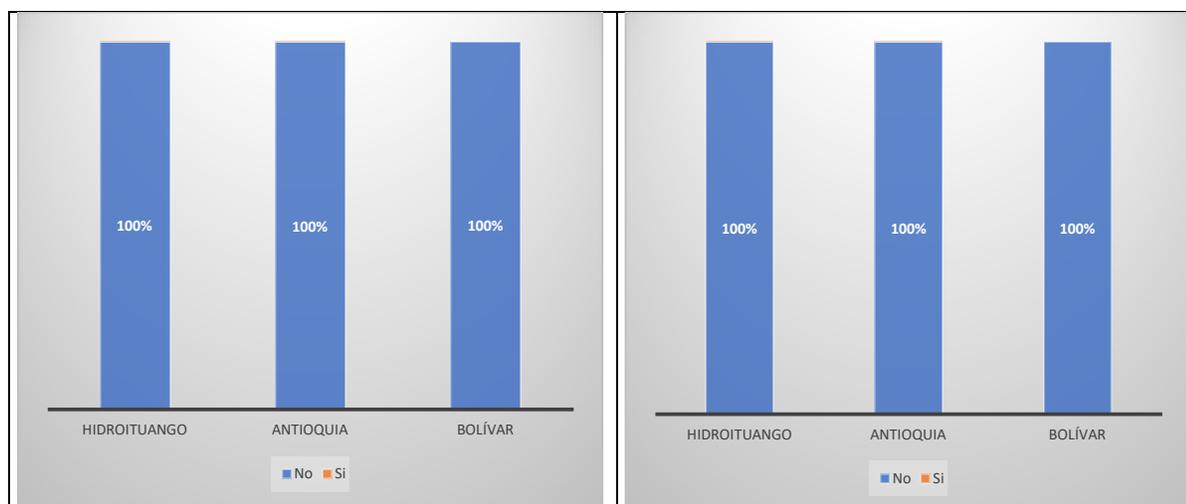
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Principales especies comercializadas

Los pescadores(as) artesanales encuestados comercializan especies tales como bagre, bocachico, entre otros.

Gráfico 135. Región Hidroituango. Principales especies comercializadas por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS

Al analizar los datos relacionados con la práctica de actividades alternas en la región de Hidroituango, se puede afirmar que algunos de los(as) pescadores(as) se dedican a otras actividades económicas. Importante resaltar que tres de cada cinco (60%) de las personas encuestadas manifestó que se dedica a la agricultura y 5.6% declaró que como actividad alterna se dedican a la minería (8.6%).

Tabla 54. Región Hidroituango. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019

Actividad productiva	Número de personas que no se dedican a la actividad	Número de personas que Si se dedican a la actividad	Porcentaje de las personas que no se dedican a la actividad	Porcentaje de las personas que Si se dedican a la actividad
Pesca	20	3070	0,6	99,4
Minería	2918	172	94,4	5,6
Agricultura	1236	1854	40,0	60,0
Transporte	3061	29	99,1	0,9
Comercio	3062	28	99,1	0,9

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

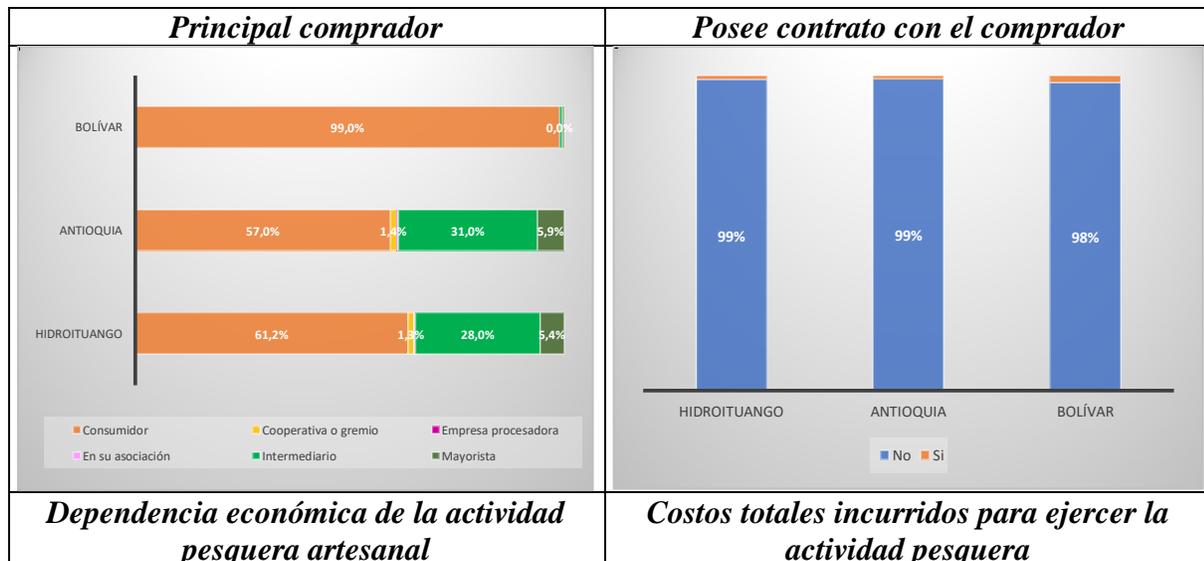
COMPONENTE FINANCIERO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

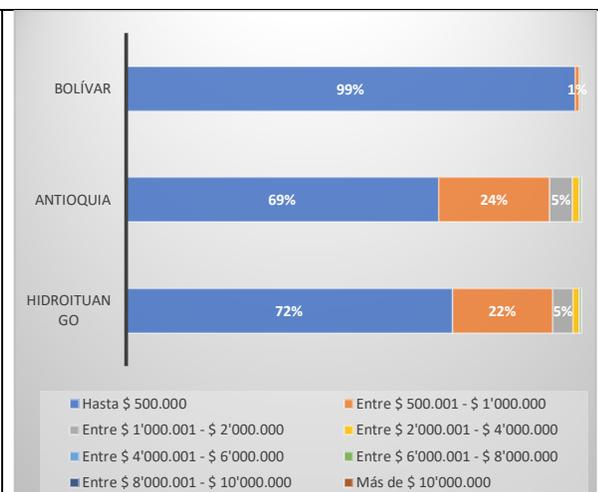
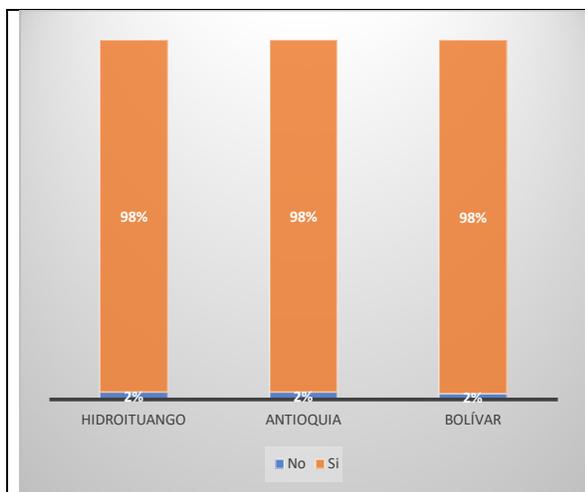
Dentro del componente financiero es importante resaltar temas relacionados con ingreso promedio, gasto promedio, costos, compradores, fabricación de artes de pesca por el propio pescador, dado que esta práctica permite disminuir los costos de la actividad productiva, y llevar libros de la actividad proporciona elementos para saber cuántos son los ingresos como los gastos y por lo tanto si la actividad es rentable.

Las principales conclusiones de este componente son:

- ✓ En Antioquía tres de cada cinco (57%) de los(as) pescadores(as) artesanales manifestaron que venden el producto de las faenas de pesca a intermediarios y uno de cada tres (32.4%) mientras que 99% de los pescadores de Bolívar tienen este tipo de comprador.
- ✓ En las ventas realizadas por los pescadores(as) artesanales, se encuentra que en la mayoría de las transacciones realizadas (99%) no se cuenta con un contrato formalmente constituido para realizar las ventas con ese comprador.
- ✓ Más del 98% de los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango asegura depender económicamente de la pesca artesanal.
- ✓ Siete de cada diez (72%) de los pescadores(as) artesanales asegura que tiene costos hasta por medio millón de pesos para el ejercicio de su actividad.
- ✓ Uno de cada dos (52%) de los pescadores(as) artesanales de Antioquía asegura fabricar sus propias artes de pesca. Mientras que los de Bolívar 13% de los(as) pescadores(as) fabrican sus propias artes de pesca.
- ✓ Tres de cada cien (3%) de los pescadores(as) de Antioquia lleva cuentas o registros relacionados con su actividad pesquera. Una tendencia positiva se observa en Bolívar donde casi la mitad (44%) personas dedicadas a la pesca artesanal lleva libros de contabilidad

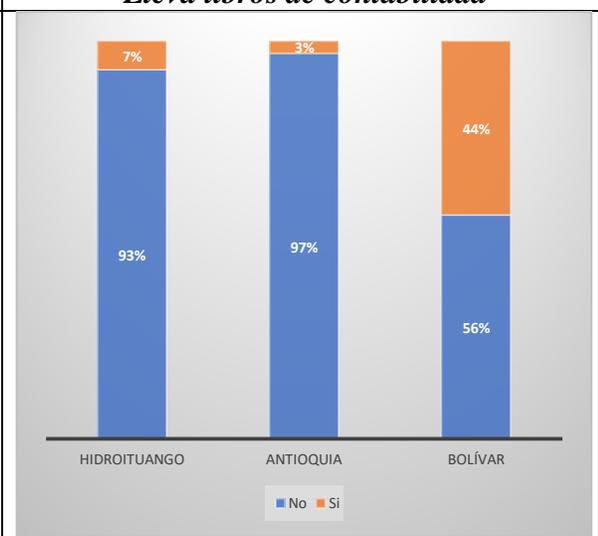
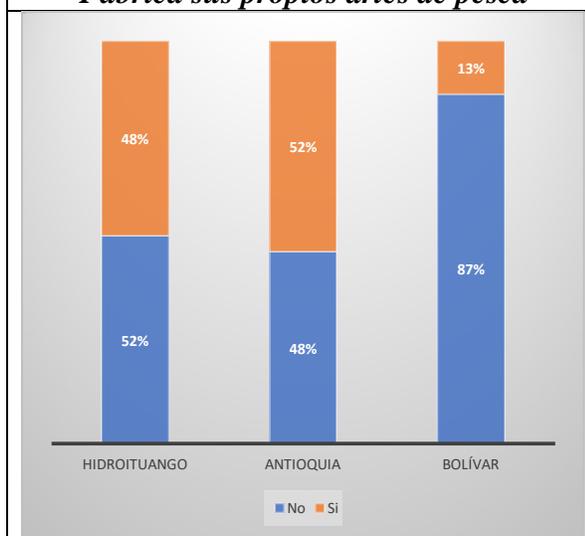
Gráfico 136. Región Hidroituango. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por departamento. Censo 2019



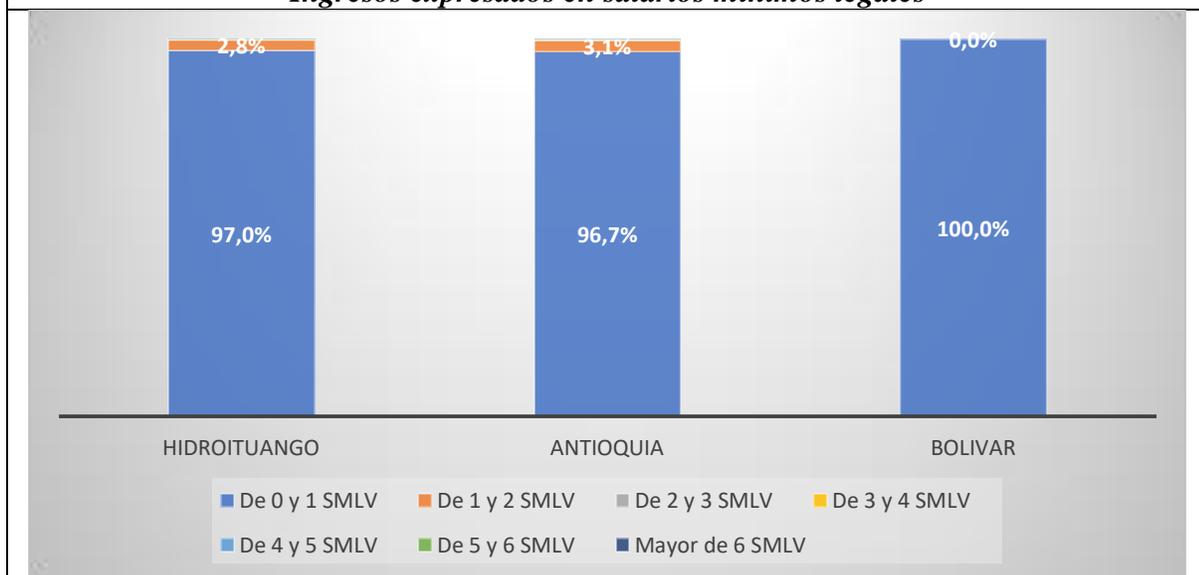


Fabrica sus propios artes de pesca

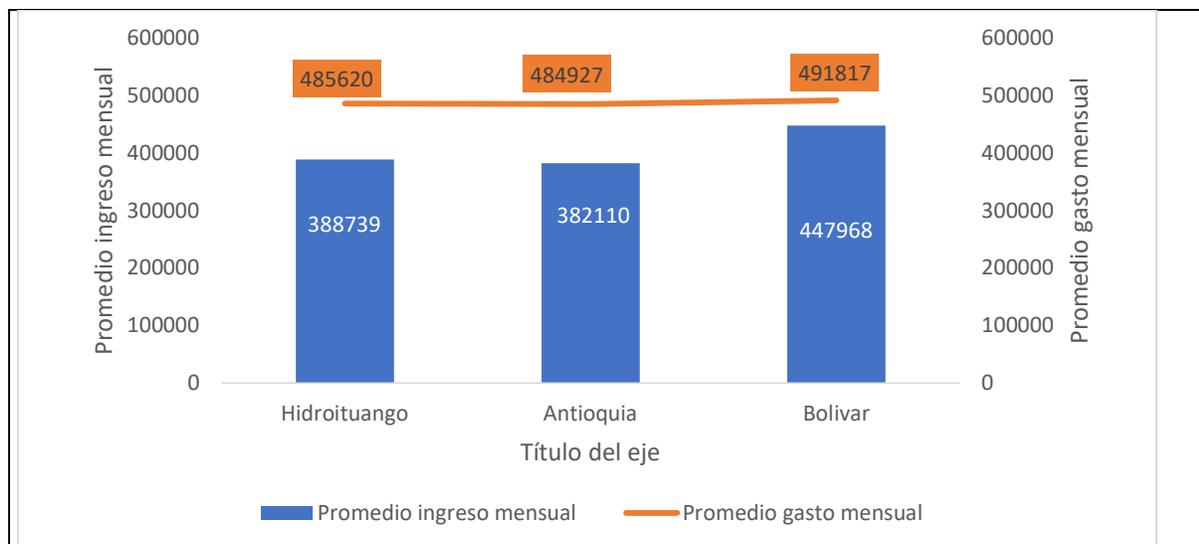
Lleva libros de contabilidad



Ingresos expresados en salarios mínimos legales



Promedio de ingreso mensual y promedio de gasto mensual



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Ingresos promedios y gastos promedios

Aproximadamente el 97% de los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango declaró que tiene ingresos hasta por un salario mínimo legal vigente SMLV, como retribución por ejercicio de su actividad como pescador(a). En general, con los datos recolectados se puede concluir que los ingresos que reciben los pescadores(as) como producto de ejercer su actividad de pesca presentan poca variabilidad en esta región y no son constantes durante el año, y no se presentan grandes diferencias territoriales: Antioquia registra que el 96.7% de los pescadores que ganan hasta un SMLV y en Bolívar todos los pescadores(as) encuestados manifiestan ganar menos de un SMLV.

Al comparar los promedios mensuales de los ingresos con los promedios mensuales de gasto se encuentra que se evidencia un déficit monetario más marcado tanto en el promedio de la región de Hidroituango como en los departamentos que la conforman: en Antioquia y Bolívar, donde los gastos son mayores que los ingresos es decir, que no alcanzan a cubrir con los ingresos, los gastos mensuales de los pescadores(as) y por lo tanto, se hace casi imposible dejar un remanente para ahorrar, así la cultura del ahorro es difícil encontrarla en este tipo de poblaciones, porque nunca les alcanza su ingreso ni siquiera para cubrir sus necesidades básicas. Es importante mencionar que los ingresos son una de las variables de más difícil reporte real que puede tener una encuesta.

Los pescadores(as) artesanales encuestados(as) en la región de Hidroituango, cuando necesitan dinero 69.9% (siete de cada diez) venden más pescado y 33% (uno de cada tres) recurren a solicitar préstamos a familiares o amigos. También es importante resaltar que 31.7% dejan de ahorrar, 8.6% se emplea y 9.3% recurren a la alternativa de préstamo gota a gota.

Tabla 55. Región Hidroituango. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos. Censo 2019

Actividad productiva	Número de personas que responden no a las alternativas planteadas	Número de personas que responden sí a las alternativas planteadas	Porcentaje de personas que responden no a las alternativas planteadas	Porcentaje de personas que responden sí a las alternativas planteadas
Deja de ahorrar	2106	976	68,3	31,7
Vende pescado	928	2154	30,1	69,9
Solicita préstamo a banco o cooperativa	2955	127	95,9	4,1
Solicita préstamo de asociaciones de pescadores	3064	18	99,4	0,6
Préstamos a Amigos / familiares	2065	1017	67,0	33,0
Préstamo gota a gota	2794	288	90,7	9,3
Se emplea	2816	266	91,4	8,6
No necesita	3027	55	98,2	1,8

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ORGANIZACIÓN SOCIAL.

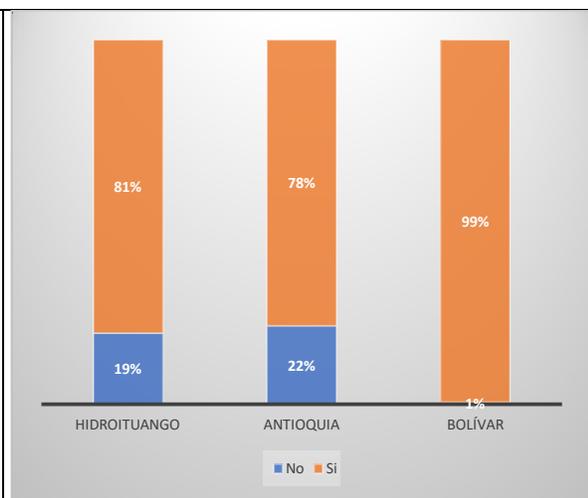
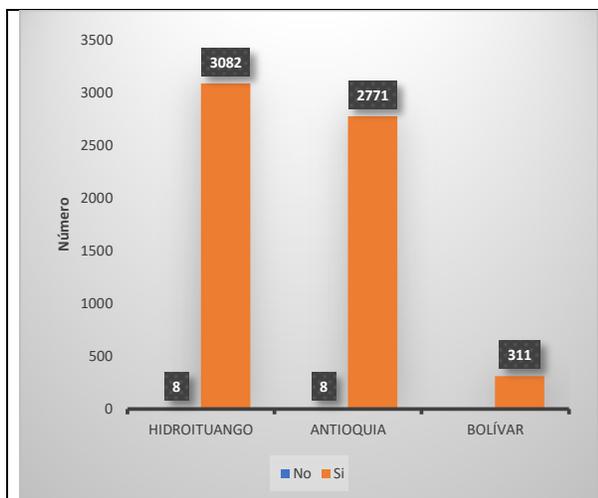
La encuesta tipo censo realizada en 2019 permitió establecer las siguientes conclusiones sobre temas relacionados con la organización social de los pescadores(as) residentes en la región de Hidroituango:

- ✓ El 99% de las personas registradas en el censo se autoreconocen como pescadores(as)
- ✓ Cuatro de cada cinco pescadores(as) encuestados(as) (81%) pertenecen a una organización o asociación gremial.
- ✓ De las principales razones manifestadas por pescadores(as) por las cuales no se asocian están las relacionadas por la ausencia de beneficios o incentivos, por la inexistencia de sedes cerca donde viven, aunque también manifiestan falta de interés y altos costos.
- ✓ La totalidad de pescadores(as) (100%) declararon que el tipo gremial al que pertenecen es a una asociación.
- ✓ 56% de pescadores(as) artesanales encuestados(as) de esta región, posee carné. Mientras que 34% manifiesta no poseer carné, y 10% afirma que está en trámite.

Del total de personas caracterizadas en la región de Hidroituango se remiten 58% a comenzar el proceso de formalización, de Antioquia el 55% y de Bolívar el 81%

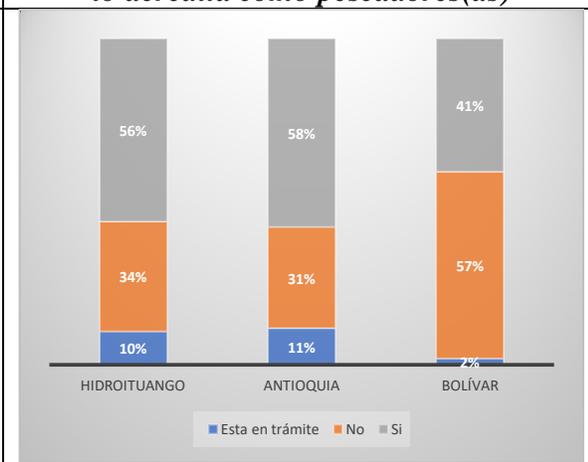
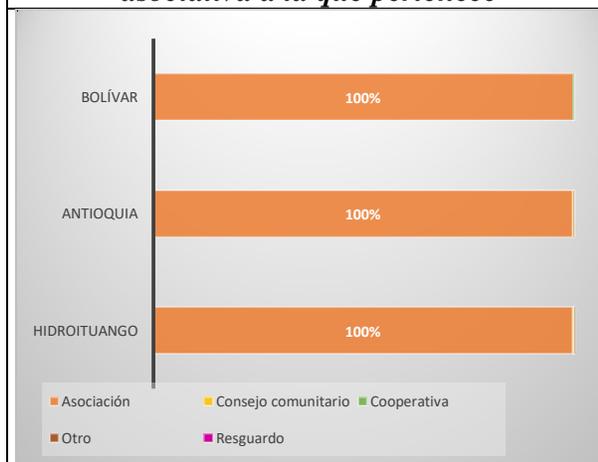
Gráfico 137. Región Hidroituango. Temas relacionados con la organizacional social. Por departamento. Censo 2019

<i>Personas que se autoreconocen como pescadores(as)</i>	<i>Personas encuestadas según pertenencia a una asociación de pescadores(as)</i>
--	--

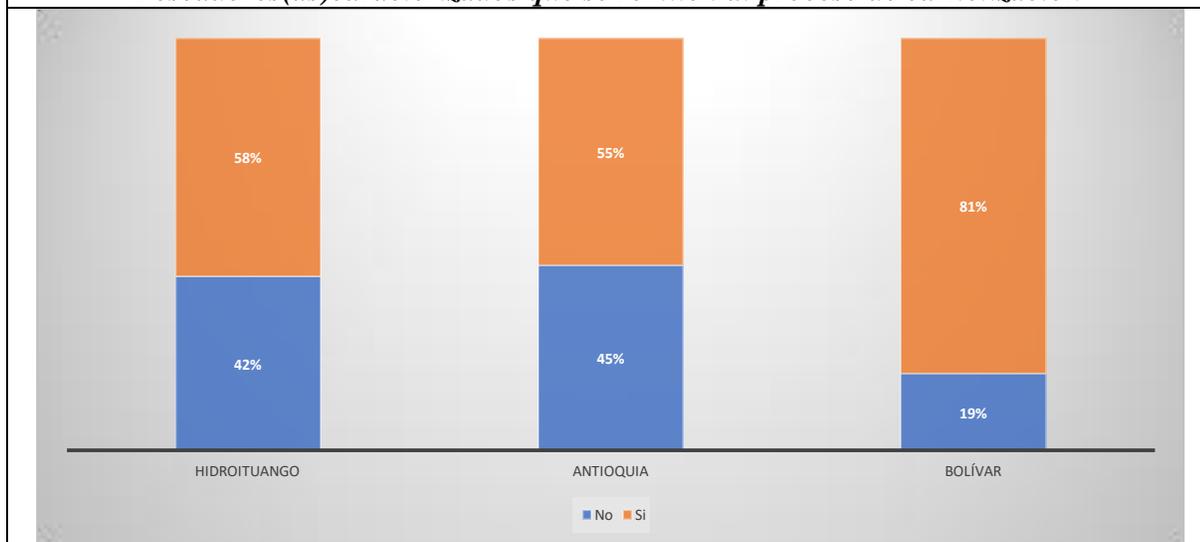


Pescadores(as) según tipo de organización asociativa a la que pertenece

Pescadores(as) según su posesión de carné que lo acredita como pescadores(as)



Pescadores(as) caracterizados que se remiten al proceso de carnetización



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

6.1.3. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE LA REGIÓN HIDROITUANGO

A continuación, se destacan los resultados de la región de Hidroituango en cuanto a las especies que capturan los pescadores(as), las vedas, las artes de pesca más usadas y una aproximación a la problemática ambiental desde el punto de vista de los pescadores(as).

Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al tratar los temas reseñados se está abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera planeta: ODS12 (producción y consumo sostenible), ODS 13 (Acción por el clima), ODS14 (vida submarina) y ODS15 (vida de ecosistemas terrestres) que comprenden el eje del compromiso mundial de avanzar significativamente en temas de desarrollo sostenible de aquí a 2030 cuidando y protegiendo el medio ambiente.

Es importante resaltar que el ODS14 que busca conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible se está contribuyendo con este estudio a avanzar en las metas:

- 14.4 De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible, al menos alcanzando niveles que puedan producir el máximo rendimiento sostenible de acuerdo con sus características biológicas.
- 14b. “Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados.”

RECURSOS PESQUEROS QUE CAPTURAN LOS PESCADORES(AS)

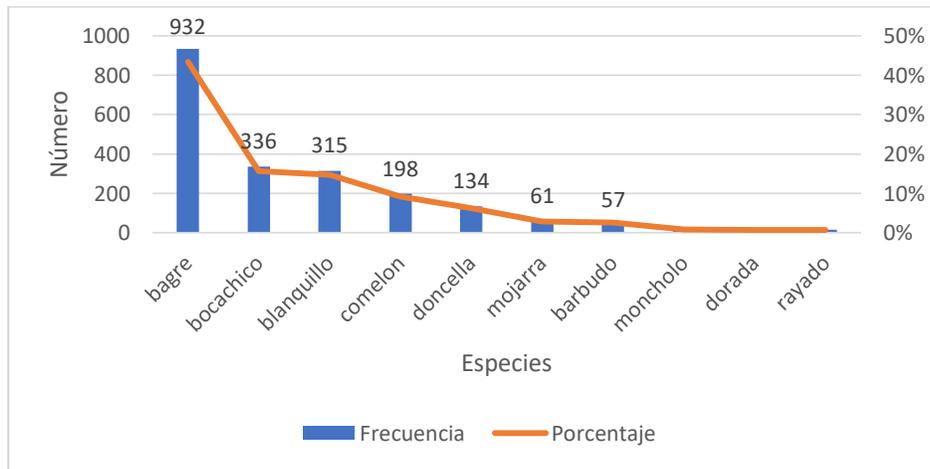
Las principales especies capturadas en la faena de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales son bagre, bocachico, blanquillo, comelón y doncella.

Ilustración 12. Región Hidroituango. Principales especies capturadas en la. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 138. Región Hidroituango Principales especies capturadas. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Vedas

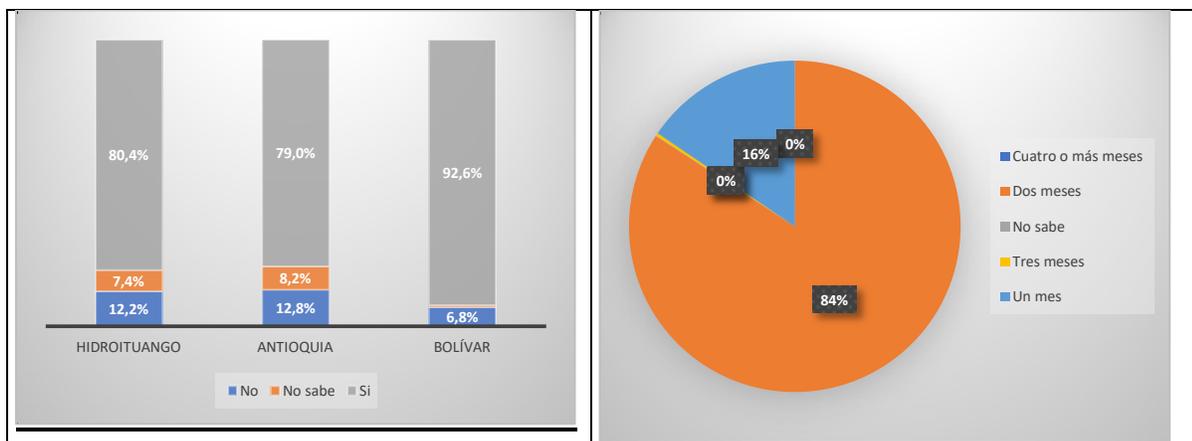
Se presenta un alto conocimiento por parte de los pescadores(as) sobre si las capturas que realiza tienen o no veda. Es así como se pudo establecer que cuatro de cada cinco (80.4%) pescadores(as) encuestados(as) reporta tener conocimiento sobre las vedas, 12,2% manifiesta que no tienen veda 12.2% y 7.4% afirma que no sabe.

Sobre los pescadores(as) que manifestaron conocimiento sobre vedas se evidenció que:

- Cuatro de cada cinco (84%) de ellos manifestaron que la veda dura aproximadamente dos meses.
- Tres de cada cinco pescadores(as) (59.7%) artesanales declara que se debe revisar todo el tema relacionado con la veda.
- Casi la totalidad de los pescadores(as) artesanales con conocimiento sobre vedas (98.3%) manifiesta que no reciben ninguna clase de apoyo en el tiempo de veda

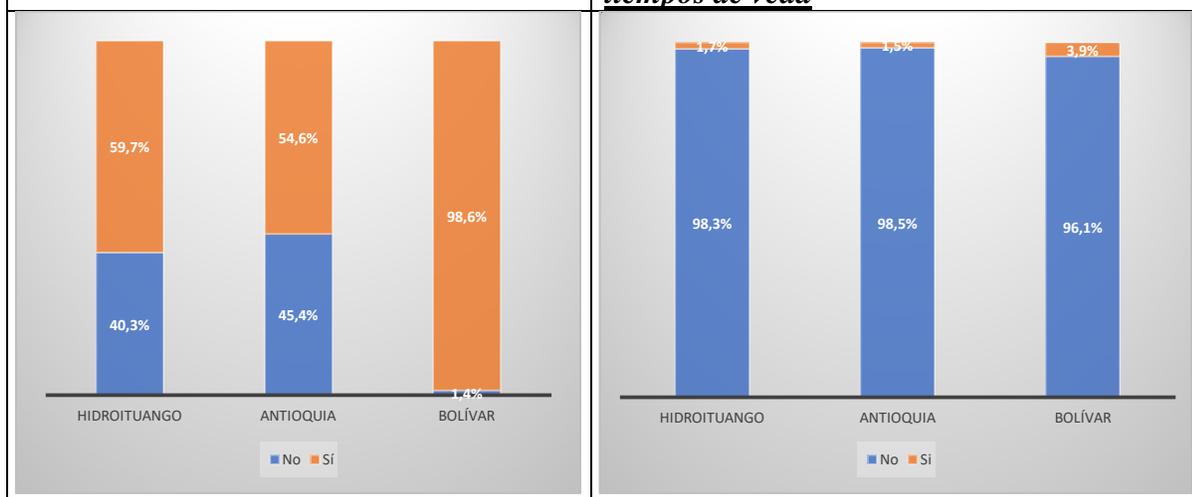
Gráfico 6-1. Región Hidroituango. Temas relacionados con la veda. Censo 2019

<u>Conocimiento si las especies que captura tienen veda</u>	<u>Tiempo de duración de la veda</u>
---	--------------------------------------



Opinión sobre si la veda se debe revisar

Reciben apoyo de parte del gobierno en tiempos de veda



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

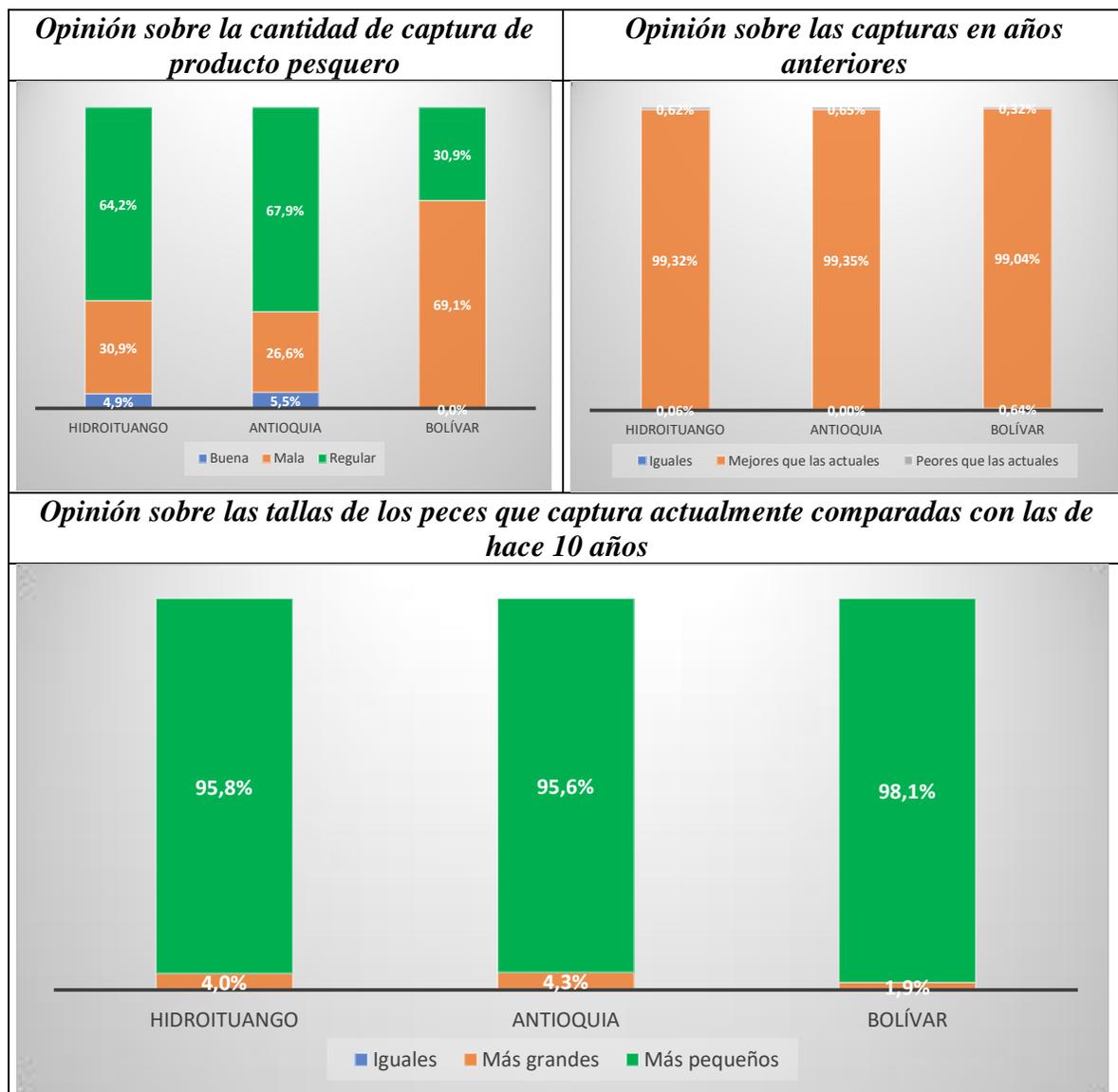
Comparación opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores.

Las faenas y zonas de pesca se ven condicionadas por factores climáticos como las lluvias y los vientos, lo cual influye en la cantidad de capturas, en la productividad y por lo tanto en los ingresos monetarios de los pescadores(as).

De los resultados del censo 2019 realizado a pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango se pudo establecer sobre este tema de las capturas:

- ✓ Los resultados obtenidos relacionada con la cantidad de captura de producto pesquero según la opinión de los pescadores(as) artesanales es regular para dos de cada tres encuestados(as) (64.2%)
- ✓ El 99.3% de los pescadores(as) sostienen que eran mejores las capturas de años anteriores en cuanto a su cantidad, comparadas con las actuales.
- ✓ Mientras que 95.8% de los pescadores(as) encuestados(as) aseguran que la talla de los peces capturados actualmente es más pequeña en relación con los años anteriores.

Gráfico 139. Región pacífica. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

ARTES DE PESCA

Dentro de las principales artes usadas en las faenas de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango está la atarraya, el anzuelo, el trasmallo, la chinchorra, el chinchorro, la línea de mano entre otros.

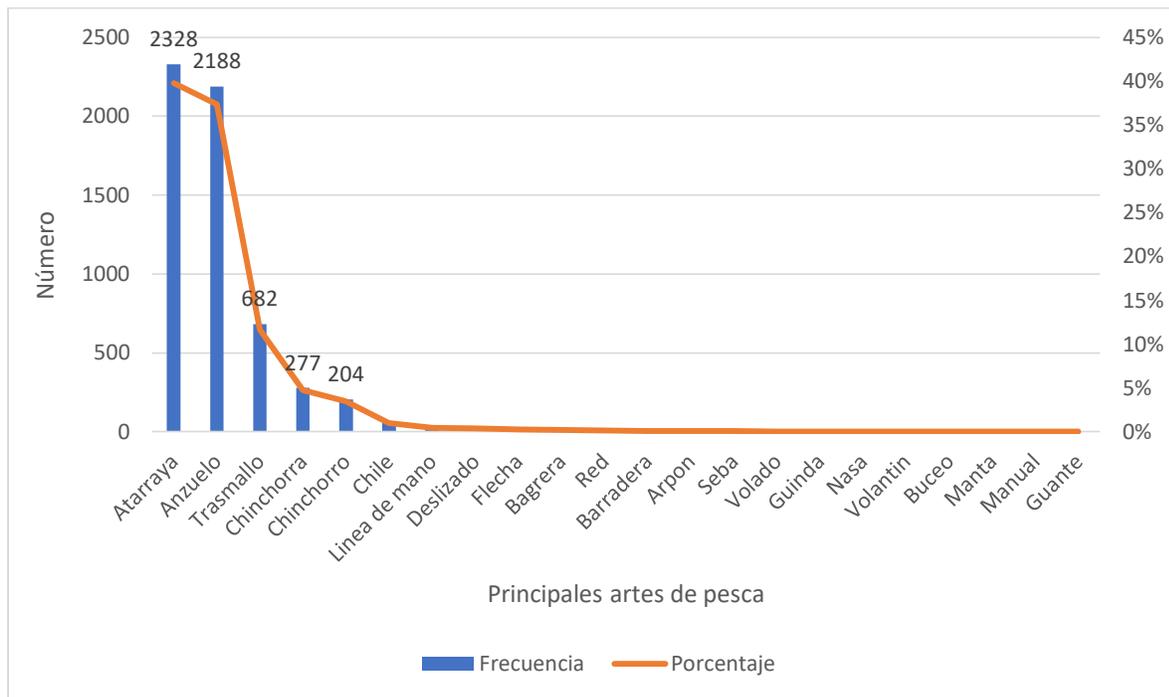
Ilustración 13. Región Hidroituango Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Entre los pescadores encuestados se observa que las artes de mayor uso en la pesca artesanal, está relacionado con limitaciones de recursos económicos que les impiden disponer de artes de mayor productividad porque requieren un costo de inversión más alto. Según los resultados de este censo, es común encontrar que los pescadores(as) combinen diferentes artes o métodos de pesca de acuerdo con los propósitos de captura, por eso usan artes como por ejemplo atarraya para capturar especies con escaso valor comercial, que posteriormente se utilizan como carnadas en otras artes de pesca como líneas de mano, cuyo propósito de captura son especies de mayor valor comercial.

Gráfico 140. Región Hidroituango. Principales artes de pesca utilizadas. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES

A continuación, se presentan los principales resultados del Censo realizado a los pescadores(as) artesanales en el año 2019, en cuanto a problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros, conocimiento de prácticas ambientales, entre otras.

Principales problemas ambientales que se presentaron en las faenas de pesca artesanal

Cuatro de cada cinco (84.1%) de los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango asegura que el principal problema que se presenta en las faenas de pesca son los vientos y aproximadamente uno de cada dos pescadores(as) consideran que el problema ambiental registrado fue lluvias e inundaciones (45.46%) y marejadas (60.2%).

Tabla 56. Región Hidroituango. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019

Hidroituango	No	Si
Lluvias e inundaciones	54,54%	45,46%
Vientos	15,90%	84,10%
Mareadas	39,76%	60,24%

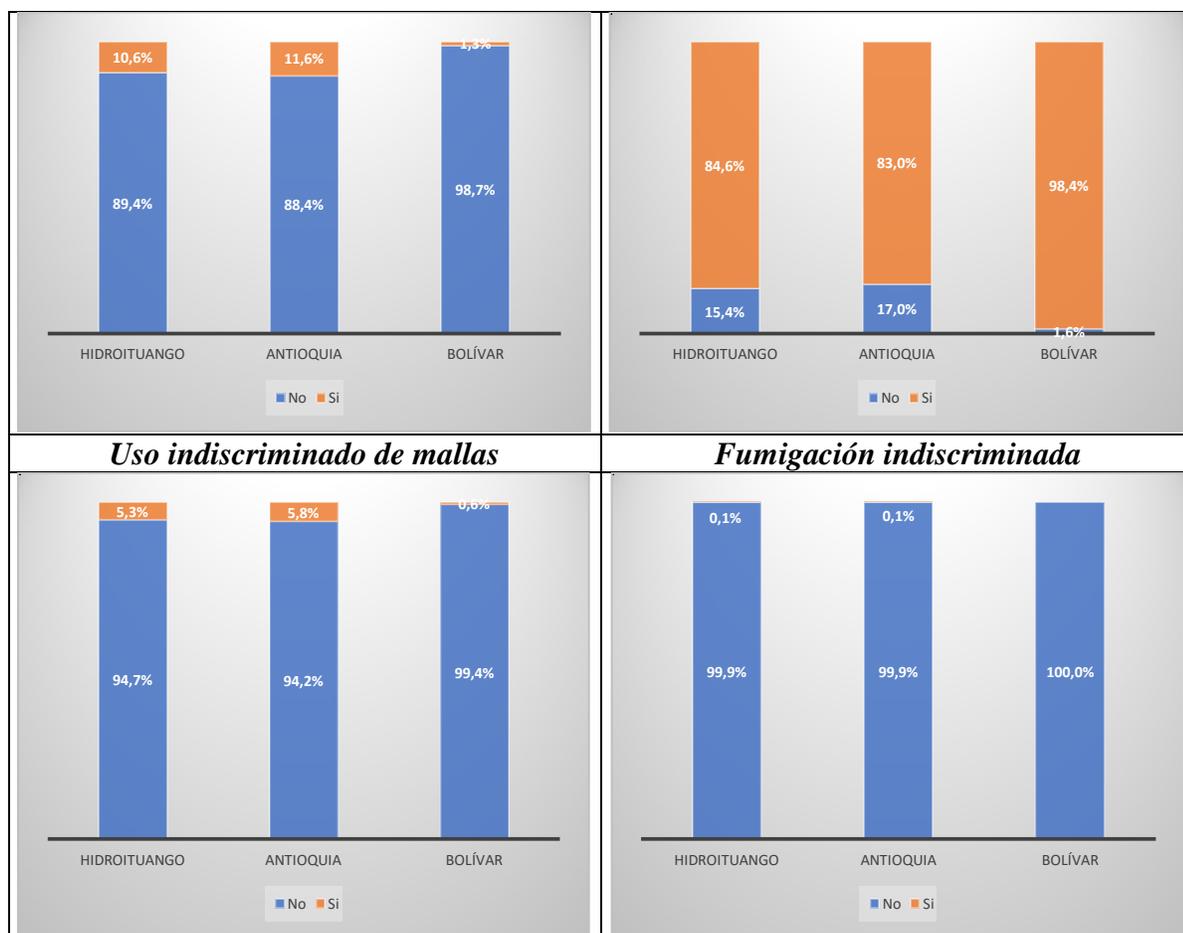
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros

El primer problema declarado por los pescadores(as) que afecta la oferta de productos pesqueros es la contaminación, siendo más de ocho de cada diez (84.6%) de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) que cree que este factor reduce sustancialmente la cantidad de peces ya sea porque se presenta alta mortalidad de ellos o porque se dificulta su reproducción ante elevados niveles de contaminación. En contraste una de cada diez personas (10.6%) de esta región cree que la sobreexplotación del recurso pesquero es un problema, tampoco se presentan muchas respuestas relacionando el uso indiscriminado de mallas (5.3%) como factor que afectan la oferta pesquera. Igualmente 99% de los pescadores(as) avalan que no se presenta problemas relacionados con la fumigación indiscriminada.

Gráfico 141. Región Hidroituango. Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros por departamento. Censo 2019

<i>Sobreexplotación</i>	<i>Contaminación</i>
-------------------------	----------------------

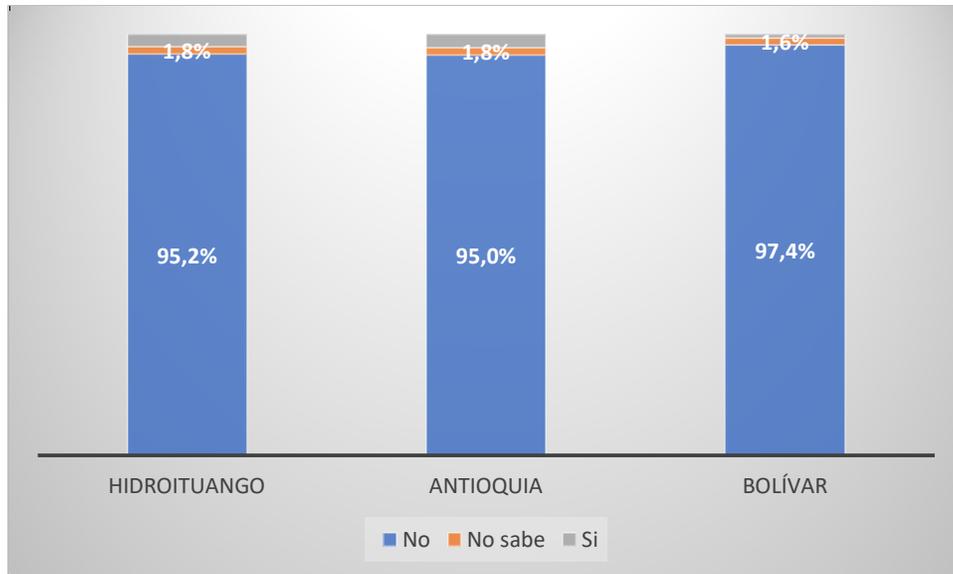


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Conocimiento sobre si la actividad de pesca artesanal se desarrolla en una Área marina protegida, Parque o reserva natural.

De los pescadores(as) artesanales encuestados, 95.2% asegura que no desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, o un Parque Natural Nacional, reserva Natural de la Sociedad Civil u otra, estos mismos resultados se observan tanto en Antioquía como en Bolívar.

Gráfico 142. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) por departamento. Censo 2019

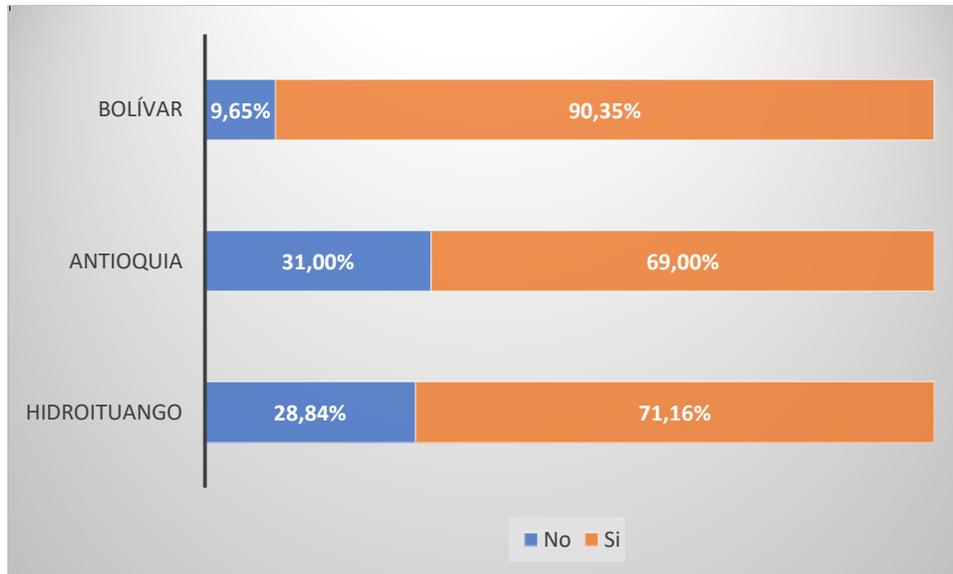


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Conocimientos de los pescadores(as) artesanales relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente

Siete de cada diez pescadores(as) artesanales (71.16%) sostienen tener conocimientos relacionados sobre prácticas amigables relacionadas con el medio ambiente, mientras que uno de cada tres (28.84%) asegura no tenerlo, se presentan casos muy diferentes en los dos departamentos que integran esta región, mientras que Antioquia presenta comportamiento muy parecido al promedio de la región, en Bolívar nueve de cada diez pescadores(as) manifiesta tener este conocimiento (90.35%).

Gráfico 143. Región Hidroituango. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente por departamento. Censo 2019

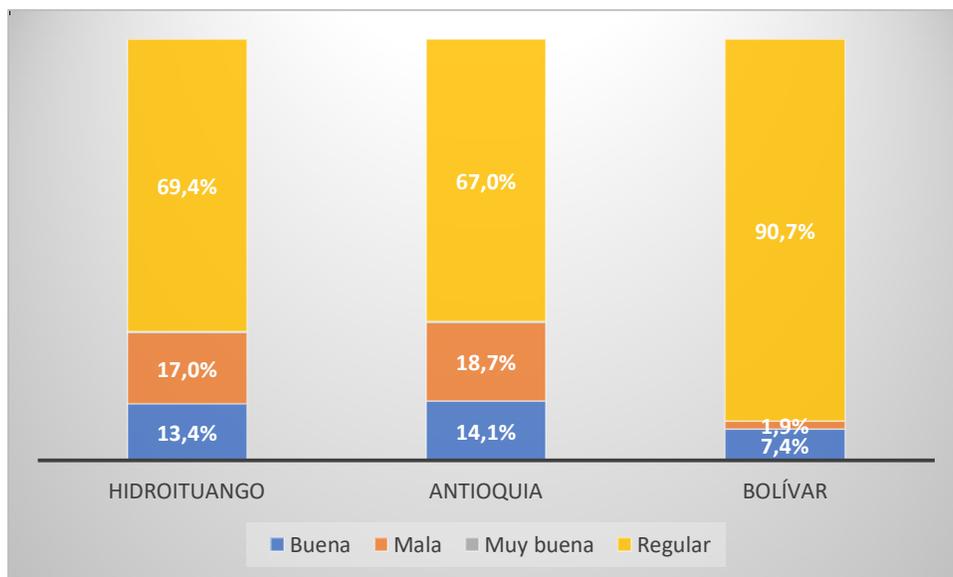


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal

Para siete de cada diez (69.4%) pescadores(as) artesanales encuestados(as), de esta región, la condición ambiental del cuerpo de agua donde realizan su actividad de pesca artesanal es regular, en Bolívar nueve de cada diez (90.7%) opina que es regular.

Gráfico 143. Región Hidroituango. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal por departamento. Censo 2019

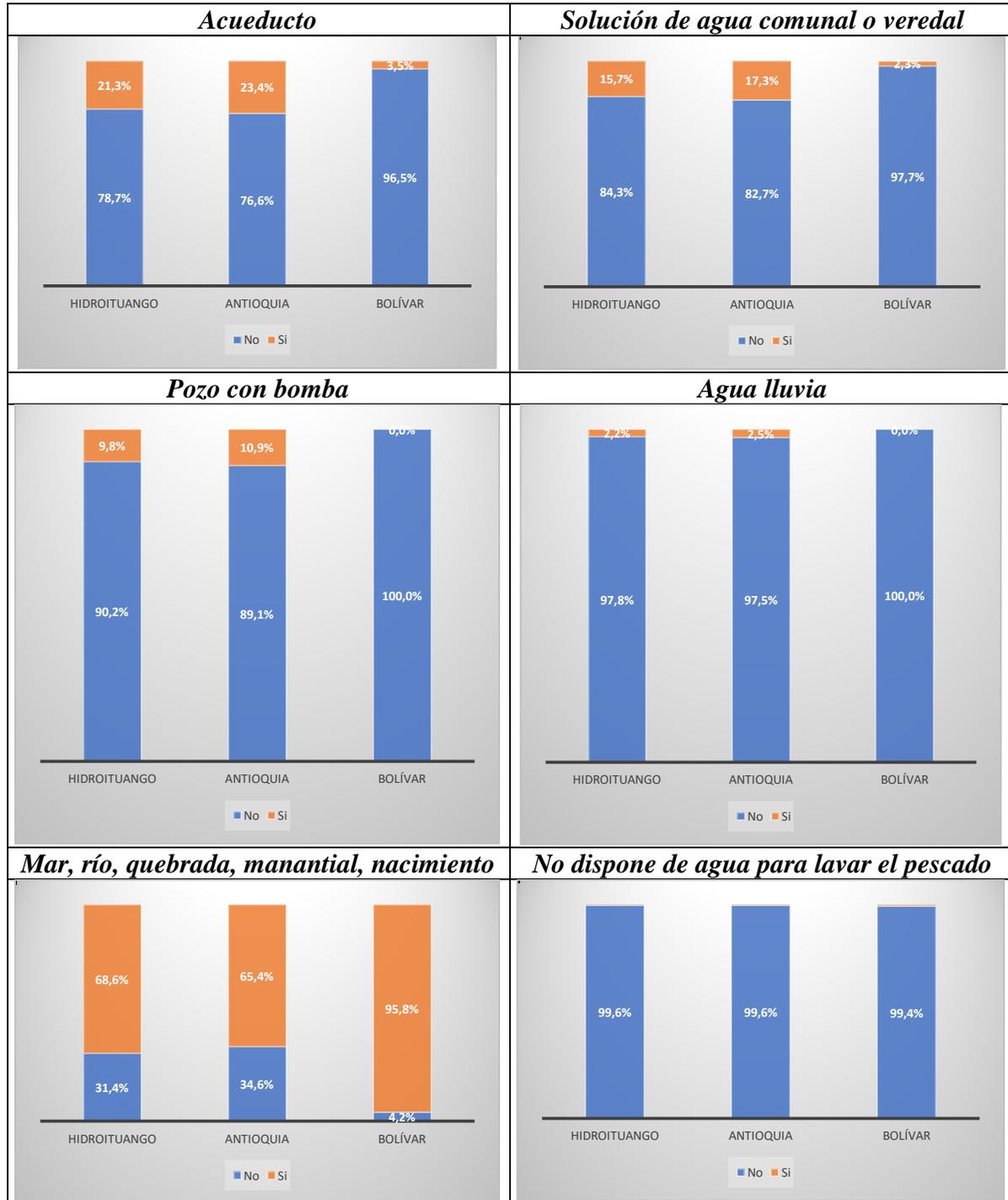


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Origen del agua usada para lavar el pescado

Dos de cada tres (68.6%) de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura utilizar agua de mar, río, quebrada, manantial o nacimiento para el lavado del pescado capturado, mientras que en menor proporción utilizan acueducto público (21.3%), agua lluvia (2.2%), solución de agua comunal o vereda (15.7%) o pozo con bomba (9.8%).

Gráfico 144. Región Hidroituango. Origen del agua usada para lavar el pescado por departamento. Censo 2019

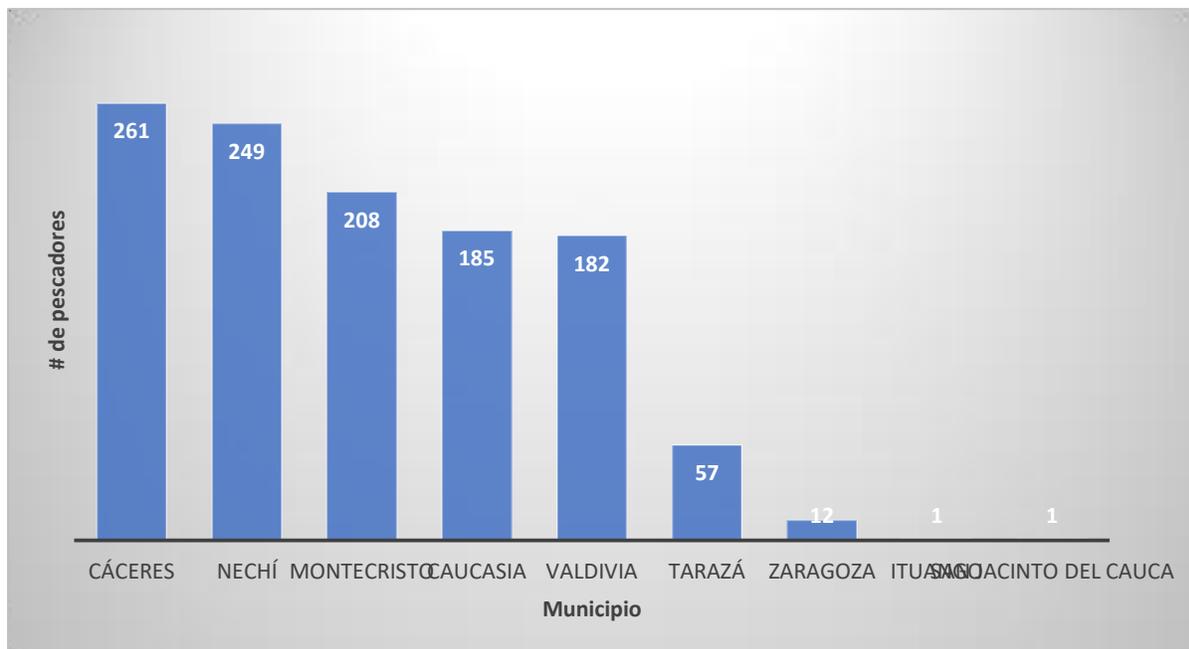


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

6.2. PROCESO DE FORMALIZACIONES DE LOS PESCADORES DE LA REGIÓN HIDROITUANGO

A continuación, se presenta el resultado de la recolección y sistematización de información para la formalización de pescadores artesanales continentales en la zona de influencia de la represa Hidroituango.

Gráfica 145. Número de Pescadores dentro del proceso de formalización en la zona de influencia de la represa Hidroituango



Fuente: AUNAP-PNUD

Para la zona de influencia de la represa Hidroituango se reunió información de 1156 pescadores artesanales para la formalización. En el municipio de Cáceres se registraron 261 pescadores para formalizar, en Nechí, 249, en Montecristo 208, en Caucasia 185, en Valdivia 182, en Tarazá 57, Zaragoza 12 y en Ituango y San Jacinto del Cauca 1.

Tabla 58. Artes y métodos predominantes en la zona de influencia de la represa Hidroituango

Arte o Método
Atarraya
Anzuelo

Trasmallo
Chinchorra
Chinchorro
Chile

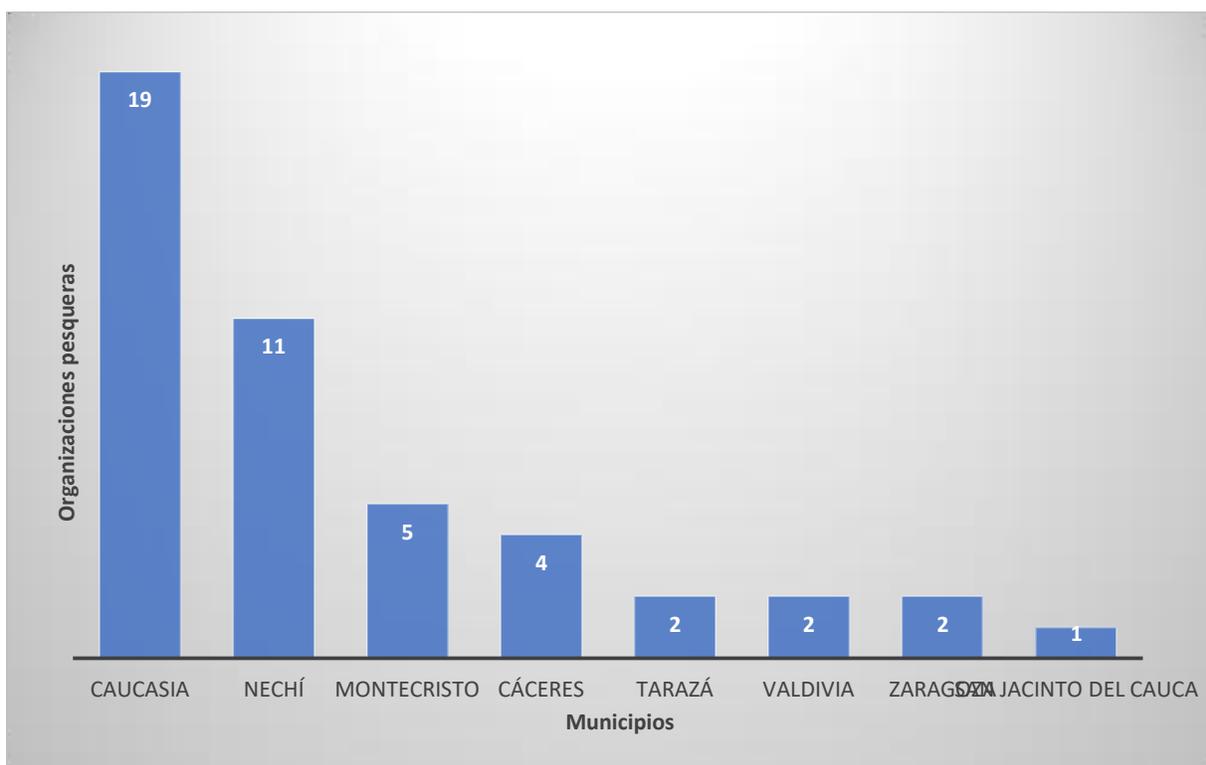
Fuente: AUNAP-PNUD

Por último, fue posible constatar por medio de la información recopilada de los pescadores artesanales que de la zona cuáles son los principales artes y métodos de pesca en la zona de influencia de la represa Hidroituango. Estos son: Atrarraya, anzuelo, trasmallo, chinchorra, chinchorro y chile, en ese orden específico.

6.3. CENSO DE ASOCIACIONES PESQUERAS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE HIDROITUANGO

En la zona de influencia de la represa Hidroituango se identificaron 46 asociaciones en los municipios de Nechí, Valdivia, Cáceres, Tarazá, Caucasia, Montecristo, San Jacinto del Cauca y Zaragoza.

Gráfica 146. Número de organizaciones pesqueras en la Zona de Influencia de la Represa de Hidroituango



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019.

En el municipio de Caucasia se caracterizaron 19 organizaciones, en Nechí 11, en Montecristo 5, en Cáceres 4, en Valdivia 2, en Zaragoza 2, en Tarazá 2 y San Jacinto del Cauca 1. Estas organizaciones fueron escogidas porque entre sus principales actividades económicas se encuentra la pesca artesanal se encuentran dentro o trabajan en los municipios caracterizados de la zona de influencia de la represa Hidroituango.

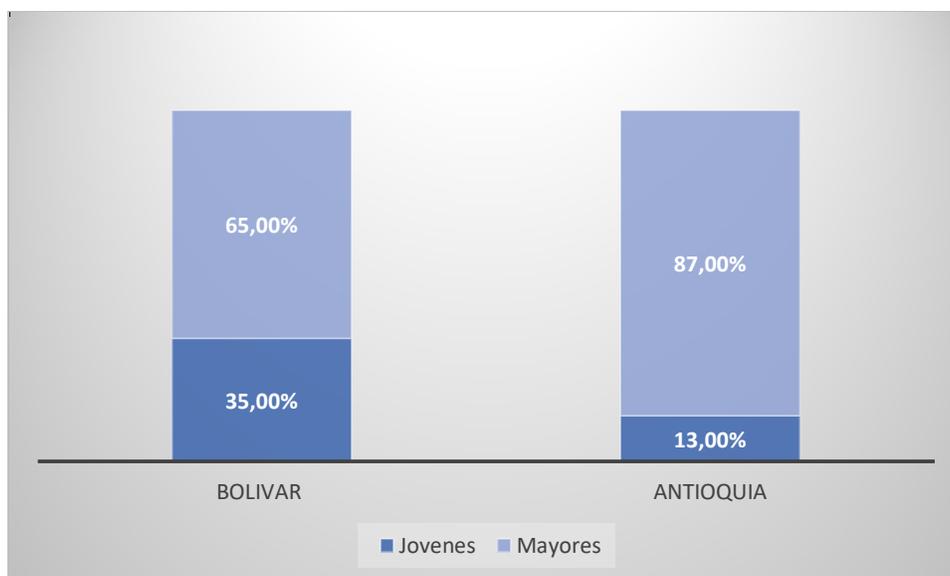
Tabla 59. Número de pescadores asociados

Municipio	Número de pescadores asociados
Cáceres	62
Caucasia	47
Montecristo	62
Nechí	35
Tarazá	32
Valdivia	79
San Jacinto del Cauca	94
Promedio Total	49

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

La región cuenta con un total de 3090 asociados aproximadamente, en promedio las organizaciones pesqueras de la zona de influencia de Hidroituango tienen un total de 49 asociados que se dedican a la pesca artesanal. Valdivia y San Jacinto del Cauca tienen el mayor número de integrantes promedio con 79 y 94 respectivamente, seguidos por Cáceres y Montecristo con 62. El municipio con menor número de integrantes promedio fue Tarazá con 32 integrantes. Las razones en estas diferencias entre los promedios de integrantes por municipio pueden deberse al esquema organizacional de las organizaciones, los beneficios dados por estas, las condiciones propias de los municipios o a que las organizaciones contienen asociados que no se dedican a la pesca artesanal.

Tabla 147. Porcentaje participación de jóvenes y adultos mayores en las organizaciones pesqueras



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

El porcentaje total de jóvenes que hacen parte de las asociaciones pesqueras de la zona es de 15% y de adultos mayores es de 36%. El municipio con mayor porcentaje de adultos mayores es Zaragoza con un 71% de los asociados dentro de esta clasificación, seguido por San Jacinto del Cauca con 53%, Caucasia con 47% y Montecristo con 45%. Los municipios con mayor porcentaje de jóvenes son Montecristo con 35% y Zaragoza y Tarazá con 18%. Además de esto, en el municipio de San Jacinto del Cauca se dijo que no había jóvenes dentro de la asociación. Las razones por las cuales se evidencia un porcentaje promedio de asociados mayores en el total de la zona pueden ser muchas. Sin embargo, es posible suponer que la población de pescadores artesanales tiene un reemplazo generacional muy bajo o que las personas mayores son más propensas a asociarse.

Tabla 61. Porcentaje por sexo en las organizaciones pesqueras

Municipio	Porcentaje de mujeres	Porcentaje de Hombres
Cáceres	17%	83%
Caucasia	14%	86%
Montecristo	19%	81%
Nechí	21%	79%
Tarazá	2%	98%
Valdivia	28%	72%
Zaragoza	13%	87%
San Jacinto del Cauca	3%	97%

Total	15%	85%
--------------	-----	-----

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En el total de municipios de la zona de influencia de Hidroituango se encontró que el porcentaje de hombres es mucho más alto con respecto a las mujeres, con 85% de los asociados de las organizaciones son hombres y solamente un 15% de mujeres. El municipio con mayor número de hombres asociados a una organización con respecto a las mujeres es Tarazá con 98% de asociados de sexo masculino y solamente un 2% femenino. El municipio con menor disparidad entre hombres y mujeres en número de asociados son Valdivia y Nechí, ambos con 72% de hombres y 28% de mujeres y 79% de hombres y 21% de mujeres respectivamente.

Las discrepancias en la proporción de hombres y mujeres en la zona pueden tener diferentes razones, pero en general puede indicar una exclusión de las mujeres dentro de este tipo de actividades o una tendencia de estas a no preferir estas actividades. En todo caso, la falta de acceso de las mujeres a ciertas actividades económicas, puede tener efectos potencialmente negativos en la consecución de las metas del ODS, especialmente la meta **5.5** “Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública”, en el sentido de que esta exclusión puede implicar menores oportunidades económicas para las mujeres en las áreas en las cuales se lleva a cabo la pesca artesanal.

Tabla 62. Porcentaje de población étnica en las organizaciones pesqueras

Municipio	Porcentaje de Indígenas	Porcentaje de mestizos, blancos y de otras etnias	Porcentaje de afrodescendientes
Cáceres	0%	99%	1%
Caucasia	1%	97%	2%
Montecristo	0%	100%	0%
Nechí	0%	98%	2%
Tarazá	0%	100%	0%
Valdivia	0%	99%	1%
Zaragoza	0%	100%	0%
San Jacinto del Cauca	0%	100%	0%
Total	0.1%	99%	0.9%

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Las organizaciones de pescadores artesanales de la zona de influencia de Hidroituango están compuestas en su mayoría por personas que se reconocen como mestizos, blancos o de otras

etnias con un 99% del total. En los municipios Zaragoza, Tarazá, San Jacinto del Cauca y Montecristo el 100% de los asociados de las organizaciones son o se reconocen como dentro de esta clasificación. Caucasia es el municipio con menor número de blancos o mestizos con 97% dentro de esta clasificación, 1% de indígenas y 2% afrodescendiente.

La razón de la composición étnica de las organizaciones pesqueras de la región probablemente refleja la composición de los municipios en donde se encuentran (sin contar migrantes). Esto es especialmente importante porque se debe tener en cuenta que todos los grupos étnicos deben tener oportunidades para hacer parte de las actividades económicas disponibles en las comunidades en donde habitan. La inclusión de los grupos étnicos tiene efectos positivos en la consecución del ODS 10, especialmente la meta 1.2 “De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición”.

Tabla 63. Antigüedad de las organizaciones pesqueras

Municipio	Tiempo promedio
Cáceres	12
Caucasia	11
Montecristo	7,4
Nechí	5,4
Tarazá	11,5
Valdivia	8,5
Total	9,11

Fuente: PNUD, elaboración Proyecto Objetivos de Desarrollo Sostenible

En promedio las organizaciones de los municipios caracterizados tienen aproximadamente 9,11 años en funcionamiento. El municipio con organizaciones que llevan más tiempo en promedio es Tarazá con 11,5, seguida por Cáceres con 12 y Caucasia con 11. El municipio con el tiempo promedio más bajo fue Nechí con solo 5,4 años. Sin embargo, en general es posible decir que las organizaciones pesqueras de la región tienen un tiempo promedio relativamente alto, por lo que probablemente muchas están bien organizadas, tienen asociados con experiencia y se encuentran posicionadas en los mercados correspondientes en los municipios y la región.

Tabla 64. Artes y métodos de pesca utilizados por las organizaciones pesqueras

Municipio	Chinchorros	Otros	Atrarraya	Buceo	Línea de mano	Red de malla
-----------	-------------	-------	-----------	-------	---------------	--------------

Cáceres	50%	0%	100%	0%	100%	0%
Caucasia	100%	21%	100%	5%	53%	26%
Montecristo	60%	40%	100%	0%	100%	20%
Nechí	91%	73%	91%	0%	82%	82%
Tarazá	100%	0%	100%	0%	50%	50%
Valdivia	50%	0%	100%	0%	50%	50%
Zaragoza	100%	0%	100%	0%	0%	0%
Total	87%	31%	98%	2%	67%	38%

Fuente: PNUD, elaboración Proyecto Objetivos de Desarrollo Sostenible

Las artes y métodos de pesca utilizados por los pescadores artesanales de la zona de influencia de Hidroituango son generales relativamente homogéneos. El 98% de las asociaciones caracterizadas afirmó que sus asociados usan atarraya para la pesca, el 87% dijo que usaban chinchorros y el 67% dijo que usaban línea de mano. La totalidad del 31% que dijo que usaba otros tipos de artes y métodos de pesca afirmó usar anzuelos como este tipo de medio alternativo no listado como opción.

Además de esto último, se pudo constatar por medio de la encuesta realizada a las organizaciones pesqueras que cerca del 95% de estas no tienen embarcaciones de uso colectivo, lo que deja solo un 5% que sí las tienen.

6.4. RUTA DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ASOCIACIONES PESQUERAS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE HIDROITUANGO.

6.4.1. FASE I. DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN

Las organizaciones pesqueras de la zona, cuentan con una antigüedad promedio de 9.11 años, y más del 50% de estas son de primer nivel, lo que indica que son organizaciones jóvenes que deben generar alianzas estratégicas con otras asociaciones de mayor nivel y otros sectores, para generar un adecuado fortalecimiento.

En cuanto a las características demográficas de sus asociados, en la zona de influencia de la represa Hidroituango, el 83% son hombres, cerca del 37% son mayores de 28 años, en cuanto a la composición étnica, el 98% de asociados se reconocen como mestizos, blancos y de otras étnicas, lo que indica que es una región muy variada en estos últimos dos aspectos.

De acuerdo con el censo elaborado, el 63% de las asociaciones tiene claro cuales son sus obligaciones fiscales, sin embargo, un 37% no las tiene claras y no están cumpliendo con la totalidad de las obligaciones, aspecto que dificulta el fortalecimiento de las asociaciones puesto que podrían estar pagando impuestos altos y no ser aptas para la adquisición de créditos para financiar sus proyectos productivos.

6.4.2. FASE II. IDENTIFICACIÓN DE ACELERADORES E IMPULSORES QUE PERMITEN EL PROGRESO EN EL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO

En esta Fase II, se identifican los aceleradores e impulsores que permiten el progreso en el fortalecimiento asociativo de los pescadores artesanales. Este paso es importante porque permite identificar las políticas, programas o lineamientos estratégicos capaces de tener un impacto en el fortalecimiento asociativo y deben contribuir a resolver las necesidades de la pesca.

Tabla 66. aceleradores e impulsores zona de influencia de Hidroituango

Departamento	Acelerador	Impulsor	Fuente
Antioquia	Educación Ambiental	Programas de sostenibilidad ambiental en la actividad pesquera	Política pública de educación ambiental
	Línea 2: Nuestra economía Programa 4: Ciudades empresariales y/o plazas de mercado	Incentivo a la producción Acuícola Adquisición de herramientas y maquinaria para la actividad pesquera Programas de asistencia técnica a los pescadores	Borrador Plan de Desarrollo de Antioquia “Unidos 2020-2023”
	Línea 2: Nuestra Economía Programa 5. Asociatividad rural para el cierre de brechas	Programas de fortalecimiento a las asociaciones pesqueras	
	Línea 3: Nuestro planeta Programa: Mitigación y adaptación al cambio climático	Programas de sostenibilidad ambiental en la actividad pesquera	
	Línea 3: Nuestro Planeta Programa: Cultura del cuidado ambiental y fortalecimiento institucional para la resiliencia al cambio climático	Limpieza en las riberas y ciénagas por parte de pescadores y comunidad en general	
Bolívar	Estrategia. Gestión ambiental y cambio climático	Programas de sostenibilidad ambiental en la actividad pesquera	

		limpieza en las riberas y ciénagas por parte de pescadores y comunidad en general	Desarrollo “Bolívar Primero 2020-2023”
	Agricultura, ganadería, pesca y explotación forestal.	Incentivo a la producción Acuícola	
		Programas de asistencia técnica a los pescadores	

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Actualmente, los Gobiernos locales están en proceso de construcción de los planes de desarrollo departamentales 2020-2023 por lo cual se tomó para el presente análisis, los programas de gobierno del Gobernador electo para este periodo. Se identifican aceleradores de gran envergadura como la promoción del desarrollo rural competitivo, planes agroindustriales, crecimiento de la competitividad, creación de puertos.

6.4.3. FASE III. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES QUE IMPULSAN EL PROGRESO DEL ACELERADOR

La tercera fase es la identificación y priorización de intervenciones que pueden estimular el progreso de los aceleradores e impulsores previamente identificados. Por lo general, estas intervenciones cobran la forma de proyectos, programas o políticas que puedan ser beneficiosas en términos de las necesidades de la población objetivo. En el caso concreto de las organizaciones pesqueras artesanales de la zona de influencia de la represa Hidroituango, las intervenciones deben estar enfocadas tanto en fortalecer las organizaciones pesqueras como a la capacidad para la asociatividad en general.

La lista de intervenciones necesarias para promover los aceleradores e impulsores identificados debe partir de la lista previamente identificada de los principales aceleradores e impulsores para el fortalecimiento de las organizaciones pesqueras y la asociatividad

Tabla 67. Intervenciones según aceleradores e impulsores

Acelerador	Impulsores	Intervenciones
Fortalecimiento de las organizaciones pesqueras	Fortalecimiento de las asociaciones en gestión, organización, implementación de proyectos productivos,	Promoción de nuevas organizaciones pesqueras entre pescadores no asociados.

	incorporación de economía de escala y otros aspectos que se requieran.	Estímulos a organizaciones por su sostenimiento y crecimiento Articulación de redes apoyo interorganizacionales
Fomento a la actividad de pesca artesanal	Inversión en procesos de diversificación y tecnificación de la actividad pesquera.	Diversificación de actividades económicas relacionadas al sector pesquero
Fortalecimiento al sector pesquero	Acompañamiento a los productores en los procesos de asistencia técnica, comercialización y estructuración de proyectos productivos para la generación de capacidades locales y recursos.	Realización de proyectos que permitan generar capacitaciones a los pescadores sobre diferentes áreas productivas
Fortalecimiento al sector pesquero	Acompañamiento a los productores en los procesos de asistencia técnica, comercialización y estructuración de proyectos productivos para la generación de capacidades locales y recursos	Programas de capacitación técnica y fomento al acceso a facilidades económicas para las organizaciones pesqueras Dotación a las organizaciones pesqueras con equipamientos ecológicos e infraestructura según sus necesidades
Mejoramiento de las condiciones ambientales de la zona	Creación de capacidades pesqueras sostenibles Recuperación de los ecosistemas pesqueros	Programas de capacitación de pescadores en sostenibilidad ambiental en la actividad pesquera Jornadas de limpieza de riberas y ciénagas lideradas por los pescadores artesanales Proyectos de repoblación y protección de especies propias del río Cauca como parte de acuerdos entre los pescadores de la zona y organizaciones de carácter científico

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

6.4.4. FASE IV. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LOS CUELLOS DE BOTELLA

En esta Fase VI, se identifican y priorización de los cuellos de botella que puedan rezagar o impedir el progreso de las intervenciones y, por lo tanto, de los aceleradores identificados. Igualmente, se identificaron problemáticas relacionadas a la zona.

Así, la principal problemática encontrada en la zona de influencia de la represa Hidroituango fue el impacto ambiental que tuvo el cierre de las compuertas de la represa Hidroituango en las fuentes hídricas cercanas, especialmente al río Cauca, lo que causó una disminución generalizada del recurso pesquero debido a que los efectos ambientales relacionados con la disminución del recurso hídrico en el río supusieron una disminución o pérdida total del recurso pesquero disponible. Esto es especialmente preocupante por los efectos negativos que posiblemente pueden darse a largo plazo en los ecosistemas dependientes o relacionados al río Cauca. En este sentido es posible esperar un rezago con respecto al cumplimiento de la meta ODS 6.6 “proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos”, debido al deterioro ambiental del río Cauca.

Sin embargo, no se puede descartar que la disminución del recurso pesquero en la zona no esté relacionada, al menos parcialmente, con la sobreexplotación de las especies propias del ecosistema del río Cauca. Según el informe “El Estado Actual de la Pesca y Acuicultura” publicado en 2018 por la FAO en todo el mundo las poblaciones de peces biológicamente sostenibles han tenido a una tendencia a la baja “del 90% en 1974 al 66,9% en 2015” mientras que las poblaciones biológicamente insostenibles aumentaron de “10% en 1974 al 33,1% en 2015¹²”, lo que indica un decrecimiento en la capacidad de las especies comúnmente capturadas para reproducirse a niveles viables para la prolongación de la población a futuro.

La metodología de aceleración propone, además, que los cuellos de botella sean identificados por medio de recolección de información directa con las comunidades. Por esta razón, parte de la encuesta realizada a las organizaciones de pescadores artesanales tuvo como objetivo identificar los cuellos de botella que, según las organizaciones, atascan o dificultan la labor de estas. Así, a las organizaciones pesqueras que dijeron tener cuellos de botella se les preguntó cuáles eran exactamente los cuellos de botella que ellos consideraban más atascaban su labor pesquera. Una lista con los resultados de las respuestas de las organizaciones se encuentra a continuación:

Así, se pudo identificar cuáles eran los cuellos de botella más relevantes y posibles de solucionar en términos prácticos. A continuación, se presentan los cuellos de botella de las organizaciones priorizados:

Tabla 68. Cuellos de botella priorizados

Los efectos de la represa Hidroituango y la minería	La contingencia de Hidroituango está estrechamente relacionada con la disminución de los recursos hídricos. La disminución del recurso en el río
---	--

¹² FAO. 2018. El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2018. Cumplir los objetivos de desarrollo sostenible. Roma. Pag 24.

	<p>Cauca ha tenido como consecuencia la baja en la disponibilidad de especies para la captura y comercialización, lo que afecta de un modo claro a las organizaciones de pescadores y a sus asociados.</p> <p>Así mismo, la disminución del recurso pesquero, las dificultades económicas y la sequía son, al menos parcialmente, producto del impacto que el proyecto Hidroituango ha tenido en la fuente principal de subsistencia de los pescadores de la región.</p> <p>Así mismo, la minería resulta un cuello de botella importante para la pesca artesanal en la zona debido a los efectos dañinos que tiene esta actividad en los recursos hídricos de una región.</p>
Falta de equipamientos y/o infraestructura	La falta de equipamientos e infraestructura implican dificultades para los pescadores en términos de desarrollo de sus actividades pesqueras.
Poco apoyo por parte de las entidades gubernamentales	El poco apoyo de las entidades gubernamentales a las organizaciones pesqueras puede ocasionar dificultades en términos de financiación y capacitación lo que podría ser crucial para el desarrollo de cualquier organización.
Falta de oportunidades de diversificación	Debido a la disminución de los recursos pesqueros muchas de las organizaciones pesqueras requieren de oportunidades de diversificación de sus actividades económicas. Sin la posibilidad de nuevas áreas de desempeño, muchos pescadores no podrán continuar de manera sostenible sus actividades.
Falta de Capacitación	La falta de capacidades organizacionales y técnicas pueden significar graves atrasos en materia de desarrollo dentro de las organizaciones. La capacidad técnica y organizacional es crucial para que la capacidad comercial de las organizaciones perdure y crezca.
La falta de recursos económicos	La falta de recursos económicos fue reportada como uno de los cuellos de botella más importantes en la zona de influencia de la represa Hidroituango. En general, la falta de recursos de estas asociaciones se puede deber a factores relacionados al mercado pesquero y agrícola existente en la región o a las condiciones propias de los municipios en donde se encuentran.

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

6.4.5. FASE V. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE SOLUCIONES A LOS CUELLOS DE BOTELLA

Como se puede observar en la identificación de cuellos de botella, las asociaciones pesqueras en todos los departamentos de la zona de influencia de la represa Hidroituango se priorizaron los 6 cuellos de botella más relevantes que obstaculizan el fortalecimiento asociativo pesquero:

- Los efectos de la represa Hidroituango
- Falta de equipamientos y/o infraestructura
- Poco apoyo por parte de las entidades gubernamentales
- Falta de oportunidades de diversificación
- Falta de Capacitación
- La falta de recursos económicos

Para la generación de soluciones a los cuellos de botella y teniendo en cuenta los aceleradores e impulsores identificados en cada departamento articulado a las soluciones identificadas por las diferentes asociaciones pesqueras artesanales marítimas, se priorizaron las siguientes soluciones:

Tabla 69. soluciones a cuellos de botella

CUELLO DE BOTELLA	SOLUCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	SINERGIAS CON LAS INTERVENCIONES PROPUESTAS
Los efectos de la represa Hidroituango	Recuperación de humedales Suspensión de la minería	Debido a las consecuencias de la represa Hidroituango y la minería muchos humedales y fuentes hídricas requieren de un proceso de recuperación	Implementación de jornadas de limpieza en las riberas y ciénagas por parte de pescadores como medio asegurar la sostenibilidad del recurso pesquero
Falta de equipamientos y/o infraestructura	Dotación de equipamientos	La falta de equipos apropiados fue un cuello de botella repetido varias veces. La dotación a las organizaciones con medios para llevar a cabo sus actividades resulta, por lo tanto, crucial para superar el cuello de botella.	Dotación a las organizaciones pesqueras con equipamientos ecológicos e infraestructura según sus necesidades
Los efectos de la represa Hidroituango	Siembra de Alevinos	Los efectos de la represa Hidroituango en las condiciones y abundancia de los recursos pesqueros requiere de soluciones de diversificación y fomento de la acuicultura	Programas de Siembra de Alevinos y fomento de la acuicultura como alternativa comercial
Poco apoyo por parte de las entidades gubernamentales	Cumplimiento de la EPM con proyectos	Según las organizaciones encuestadas la EPM no ha cumplido con los proyectos que les prometió. Por lo tanto, se requiere de medios de cooperación e interlocución para coordinar los proyectos con esta entidad	-
La falta de recursos económicos	Proyectos productivos	La implementación de proyectos productivos puede tener consecuencias benéficas en las condiciones de vida de los pescadores de la región	Programa de formación a pescadores en estructuración y formulación de proyectos para la adquisición de capital de organizaciones estatales, privadas o cooperación internacional
Falta de equipamientos y/o infraestructura	Infraestructura pesquera	Las organizaciones consideran que requieren de infraestructura pesquera como corrales para peces y otros, para poder mejorar su labor comercial	Dotación a las organizaciones pesqueras con equipamientos ecológicos e infraestructura según sus necesidades

Poco apoyo por parte de las entidades gubernamentales	Apoyo de entidades gubernamentales	El apoyo por parte de las organizaciones gubernamentales puede llegar a ser crucial para el desarrollo de las organizaciones pesqueras de la zona, especialmente aquellas que tienen más dificultades para consolidarse	Programa de formación a pescadores en estructuración y formulación de proyectos para la adquisición de capital de organizaciones estatales, privadas o cooperación internacional
Falta de Capacitación	Capacitaciones	La creación de capacidades técnicas es un requisito ineludible en términos de desarrollo rural. Las organizaciones pesqueras deben capacitarse si quieren competir en el mercado actual	Programas de capacitación de pescadores en sostenibilidad ambiental en la actividad pesquera
Los efectos de la represa Hidroituango	Incremento de los recursos pesqueros	El incremento de los recursos pesqueros es una necesidad actual para la zona de la represa Hidroituango. Se deben tomar medidas para que las especies existentes en el río Cauca se recuperen	Plan de repoblación de peces para el río Cauca a través de la cooperación entre los pescadores de la zona y entidades interesadas
Falta de oportunidades de diversificación	Posibilidades de diversificación	Los efectos de la contingencia de la represa Hidroituango han tenido repercusiones grandes en las condiciones laborales de muchos pescadores. Por esta razón, se debe procurar asegurarles nuevos medios de subsistencia económica.	Programas de Siembra de Alevinos y fomento de la acuicultura como alternativa comercial

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

6.4.6. FASE VI. PREPARACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN DE ACELERACIÓN DEL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA REPRESA HIDROITUANGO (IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO)

El último paso de la herramienta de aceleración es la consolidación de un plan de acción que sirva como guía para las organizaciones pesqueras artesanales de la zona de influencia de la represa Hidroituango para la aceleración del fortalecimiento asociativo.

Objetivo:

El objetivo de una organización debe ser la razón de la existencia de esta. En el caso de las organizaciones de pescadores artesanales de la zona de influencia de la represa Hidroituango el objetivo debe relacionarse con la unión de esfuerzos entre pescadores para mejorar las condiciones de vida de los miembros de las organizaciones y sus familias por medio de la pesca artesanal.

Objetivos Específicos

Desde el Pescador artesanal

- Generar un proceso de formación integral a los asociados que incluya cursos y capacitaciones en asociatividad, métodos de pesca, modernización pesquera, comercialización y mercadeo; contabilidad y finanzas, formulación y gestión de proyectos, so sostenible de los recursos pesqueros marinos, que permita optimizar la operación de la actividad.
- Generar espacios de negociaciones entre los pescadores artesanales con las entidades del estado responsables de la pesca para que aumenten los recursos en la inversión en la pesca artesanal especialmente en los procesos de fortalecimiento asociativo
- Establecer redes regionales de asociaciones para el fortalecimiento de la comercialización y el mercadeo pesquero
- Promover una cultura empresarial y de emprendimiento innovadora dentro de los asociados
- Generar una estrategia para la convivencia y comunicación pacífica inter asociativa
- Fomentar alianzas con actores estratégicos que propicien avances técnicos y académicos.
- Procurar por una mayor sostenibilidad ambiental de la labor pesquera que asegure la preservación de los recursos pesqueros.

Desde la institucionalidad pública (Ministerio de agricultura, AUNAP, ANT; Gobernaciones y Alcaldías)

- Crear líneas de financiamiento específico de fácil acceso para proyectos presentados por Asociaciones de pescadores artesanales.
- Fomentar incentivos a las buenas prácticas asociativas pesqueras sostenibles
- Promover el consumo de productos nacionales a través de distintos canales estratégicos.
- Generar incentivos económicos por parte del Estado a las organizaciones por sus buenas prácticas de pesca artesanal sostenible, continuidad y labor ejemplar.
- Generar programas de promoción de la actividad pesquera para mujeres pescadoras y jóvenes
- Incentivo y apoyo de la acuicultura y otras alternativas económicas dentro de las organizaciones pesqueras.

- Velar por la competitividad de las organizaciones pesqueras y el sector, de manera que cuenten con las capacidades y conocimientos necesarios para competir en el panorama económico contemporáneo.
- Inclusión financiera de los pescadores mediante instrumentos de crédito de fácil acceso y con bajos intereses
- Donaciones y/o acceso flexible a créditos especiales a las asociaciones para la compra, mantenimiento y/o reparación de embarcaciones y herramientas de pesca
- Banco de herramientas
- Fortalecer la cadena de frío de las asociaciones
- Incentivar prácticas para una mayor sostenibilidad ambiental que asegure la preservación de los recursos pesqueros.

Misión:

La misión de una organización debe estar planteada de manera que contenga una temporalidad y una manera por la cual se llevaran a cabo lo planteado en el objeto. La misión de las organizaciones pesqueras de la zona de influencia de la represa Hidroituango deben relacionarse con el mejoramiento de las condiciones de vida de los miembros de las organizaciones, la creación de nuevos canales comerciales, diversificación de actividades y la recuperación de los ecosistemas relevantes para la pesca en un lapso de cinco años.

Visión:

La visión de una organización es la realidad a la que se quiere llegar en un futuro en términos comerciales, de desarrollo humano y crecimiento organizativo. Las organizaciones pesqueras de la zona de influencia de la represa Hidroituango deben proponerse visiones relacionadas con el logro de una sostenibilidad ambiental y económica para el año 2030, que les permita crecer sin tener efectos dañinos en el medio.

Tabla 70. Definición de las líneas estratégicas y acciones específicas

Líneas estratégicas	Programas	Metas	Efecto multiplicador en ODS
Fortalecimiento social y organizativo de las organizaciones pesqueras	Jornadas de promoción e incentivo de la asociatividad entre pescadores no asociados. Creación de reconocimientos a las organizaciones por su labor y tiempo dentro de la pesca artesanal.	<ul style="list-style-type: none"> ● 10 organizaciones de pescadores artesanales creadas y fortalecidas ● 100 estímulos otorgados a organizaciones diferentes. ● Red de apoyo conformada en la zona de influencia de la represa Hidroituango 	ODS 14.2.
Apertura de	Fomento de la	<ul style="list-style-type: none"> ● 50 proyectos implementados en 	ODS 8.2

oportunidades para el sector pesquero	acuicultura y emprendimientos productivos como alternativas económicas para el sector pesquero	diversificación y acuicultura	
Competitividad	<p>Generar un diseño de plan de capacitaciones con temas específicos en los cuales los pescadores deben capacitarse</p> <p>Encontrar sede o espacio para capacitaciones en las asociaciones que no cuentan con ello</p> <p>Generar una estrategia de difusión de información adecuada para garantizar la asistencia a dichas asociaciones</p> <p>Implementar un plan de monitoreo de asistencia para dichas capacitaciones</p> <p>Buscar posibles aliados estratégicos en el sector privado y garantizar espacios de discusión entre estos y las asociaciones pesqueras</p> <p>Generar acompañamiento de creación de proyectos para implementar alianzas estratégicas entre las asociaciones y el sector privado</p> <p>Diseñar un plan de exportación de productos pesqueros de captura artesanal junto con el gobierno nacional</p> <p>Diseñar un programa de vinculación de jóvenes y mujeres a actividades de pesca artesanal como proyecto de vida y medio de sostenibilidad y seguridad alimentaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> Al menos 1500 asociados beneficiados de capacitaciones Al menos 1 proyecto productivo generado por asociación y al menos 40 alianzas estratégicas generadas con el sector privado Implementación de facilidades y normatividad que permitan la exportación Plan de mercadeo de consumo de productos pesqueros a nivel nacional implementado en un 20% 5% de incremento de jóvenes y mujeres en cada asociación 	ODS 8.2, 4.5 y 8.3
Desarrollo pesquero con Emprendimiento y Equidad	Generar convenios con distintas entidades financieras enfocados en la creación de créditos para los pescadores	<ul style="list-style-type: none"> Al menos 10% de las asociaciones vinculadas a créditos de crecimiento productivo 	ODS 8.2

	artesanales		
Institucionalidad moderna y tecnificada	<p>Generar espacios frecuentes de reunión inter-asociativa que permita la difusión de conocimiento y experiencias, fortalezca su capacidad de cohesión gremial y les permita generar proyectos Inter asociativos</p> <p>Generar convenios con la academia que permita dotar a las asociaciones de información sobre como generar una pesca sostenible en la región</p> <p>Dotación a las organizaciones pesqueras con equipamientos ecológicos e infraestructura según sus necesidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 20 congresos realizados sobre temáticas de relevancia para las organizaciones pesqueras de la zona de influencia de Hidroituango en las que estas participen. • 22 convenios de las organizaciones pesqueras con organizaciones de carácter académico para desarrollo de pesca sostenible en la zona de influencia de la represa Hidroituango • 30 organizaciones con dotaciones según sus necesidades y plan de seguimiento del uso de estas. • 3 bancos de herramientas creados en la región 	ODS 8.2 y 4.4.
Sostenibilidad ambiental y pesquera	<p>Talleres de capacitación y sostenibilidad realizados a las organizaciones pesqueras</p> <p>Jornadas de limpieza de riveras y ciénagas lideradas por los pescadores artesanales</p> <p>Proyectos de repoblación y protección de especies propias del río Cauca como parte de acuerdos entre los pescadores de la zona y organizaciones de carácter científico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos 2000 asociados beneficiados de capacitaciones • 6 jornadas de limpieza desplegadas y con resultado satisfactorio • Aumento en un 20% en total de las especies propias del río Cauca 	Meta 8.3. y 14.2.

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Cronograma de actividades y responsabilidades:

Para desarrollar las actividades anteriormente sugeridas, se estima un tiempo de 10 años al 2030. Cabe resaltar que dichas actividades requieren de la responsabilidad tanto de las entidades del Estado como de los pescadores artesanales para queda cumplirse

Tabla 71. Cronograma

Actividades Generales de las líneas estratégicas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fortalecimiento social y organizativo de las organizaciones pesqueras										
Apertura de oportunidades para el sector pesquero										
Formación y capacitación										
Competitividad										
Apoyo a las organizaciones pesqueras en estrategias gerenciales, gestión y accesibilidad a recursos de financiación										
Sostenibilidad ambiental y pesquera										
Acompañamiento										

Fuente: PNUD, elaboración proyecto objetivos de desarrollo sostenible

Este plan de monitoreo y seguimiento tiene como objetivo establecer acciones concretas que se requieren para el cumplimiento de las líneas estratégicas que se adelantarán por parte de la Autoridad Nacional Acuicultura y Pesca - AUNAP en cada uno de los departamentos correspondientes a: Bolívar y Antioquia y los correspondientes municipios que conforman la zona de influencia de la represa Hidroituango. Tanto la AUNAP como las demás organizaciones involucradas deben proponerse planes de monitoreo contando con el número de organizaciones que participarán desde un principio y adaptarlo a la llegada de nuevas de estas. El seguimiento debe hacerse con una frecuencia anual, de manera que se verifique si todas las metas hasta el momento fueron cumplidas o avanzan satisfactoriamente según el cronograma; de lo contrario, se deben tomar las medidas al respecto.

La AUNAP y las organizaciones pesqueras deben procurar adaptar los planes de manera que sean acordes a los planes de desarrollo de los departamentos y municipios en los que se encuentran siempre que sea posible.

7. CONCLUSIONES

PROCESO DE CARACTERIZACION

Se censaron 33.405 pescadores artesanales distribuidos de la siguiente manera: 16.400 (49%) en la región caribe e insular, 13.915 (42%) en la pacífica, 3.090 (9%) en el área de Hidroituango.

Cuatro de cada cinco (80%) pescadores encuestados son hombres y una de cada cinco mujeres (20%). De acuerdo con la distribución por edad, se identificaron nueve de cada diez personas (90%) encuestadas pertenecientes a la población económicamente activa de pescadores(as), mientras que una de cada dos (10%) pertenece a la población económicamente inactiva. Por otra parte, es importante señalar que siete de cada diez pescadores(as) se encuentran ubicados en el grupo de edad comprendido entre 30 y 64 años, representando el 71.81% del total de la población encuestada (66.41% hombres y 5.41% mujeres).

Al respecto en el nivel educativo de la población de pescadores se tiene la siguiente situación: el 16.75% no registra ningún nivel educativo validado con el nivel de analfabetismo, es decir, aproximadamente una de cada cinco pescadores(as) registrados en el Censo tipo registro no saben leer ni escribir. La mayor proporción de personas analfabetas la encontramos en la región de Hidroituango (23.0%) y la menor en la región Pacífica (16.7%). Adicionalmente, dos de cada cinco pescadores(as) tienen como máximo nivel educativo alcanzado básica primaria (40.6%), y uno de cada tres posee estudios de básica secundaria y media (38.3%), los valores correspondientes a los otros niveles de estudio son bastante bajos (universitarios, técnicos, tecnólogos): 17.49% realizó hasta 5 de primaria, y 19.37% manifestó haber culminado la educación secundaria. La población de pescadores tiene en promedio 6 años de estudio, inferior a la registrada en Colombia de 7,6 años de estudio para toda la población.

se evidenció que no se ha superado el tema de suplir las necesidades básicas insatisfechas, que para el total de la población de pescadores censados se ubicó en 68.46%, para la región pacífica 78.16%, región caribe e insular 59.54% y el área de Hidroituango 70.34% y la miseria total 42.82%, para la región pacífica 62.52%, región caribe e insular 26.26% y el área de Hidroituango 47.31%, superiores a los calculados por el DANE para por ejemplo el total nacional (total 14.13%, cabeceras 9.42 y centros poblados y rural disperso 30.22%). Datos similares que los calculados para el censo pesquero 2019 se localizan en departamentos como Chocó, La Guajira, Guainía, e incluso para municipios costeros pesqueros y continentales. Tales como Cáceres, Caucasia, El Bagre, Ituango, Nechi, Tarazá, Valdivia, Zaragoza, Montecristo y San Jacinto del Cauca

Las manifestaciones de pobreza de la población de pescadores que según los datos recolectados se pueden resumir son:

- ✓ Nueve de cada diez pescadores(as) censados se encuentran registrados en el Sisben.
- ✓ 87.6% del total de la población censada manifestó que se consideraban pobres (pobreza subjetiva).

- ✓ 95% de los pescadores(as) artesanales encuestados no está afiliado a ningún régimen de cotización de pensiones.
- ✓ Los propietarios de vivienda son 77.27% de pescadores(as), sin embargo, para el total de personas encuestadas, cuatro de cada cinco manifiestan no poseer escritura de la vivienda donde residen (81.58%)
- ✓ En cuanto a la calidad de las viviendas donde residen los pescadores según evidencian los datos recolectados no es la mejor:
- ✓ Una de cada cinco (20%) el piso es de tierra o arena. Los pisos de tierra son conocidos por albergar parásitos y bacterias que pueden causar enfermedades graves, como diarrea, infecciones parasitarias, enfermedades respiratorias, anemia, inmunodeficiencia y desnutrición.
- ✓ El material de las paredes: 46.63% de las viviendas de los pescadores(as) es madera burda por lo que corresponden al grupo de viviendas las de más precarias condiciones, ya que es evidente el deterioro de la madera por causa de la lluvia, además las viviendas ubicadas en las zonas costeras están expuestas a sufrir daños por causa de los fuertes vientos, del sol y de la sal del ambiente.
- ✓ También una de cada dos casas de los pescadores(as) tienen como material de los techos el albesto (Eternit), la exposición a este material según varios estudios ha sido asociados con el cáncer.
- ✓ Igualmente es importante determinar si las viviendas cuentan con sanitario, los resultados del censo tipo registro determinan que 18.6% tiene inodoro conectado a alcantarillado, 37.2% manifiesta tener inodoro conectado a pozo séptico, 12.5% manifiesta hacer uso del campo abierto y 11.5% dice no tener servicio sanitario; esta situación genera un impacto negativo sobre el entorno donde se ubican las viviendas, especialmente porque al no contar con sistemas de disposición de residuos, utilizan el cuerpo de agua para depositar los residuos orgánicos producidos en la vivienda, ocasionando problemas de insalubridad, que termina afectando la salud de la población y teniendo repercusiones nocivas sobre el medio ambiente.
- ✓ En lo concerniente a los servicios públicos con que cuenta la vivienda, según los resultados totales del censo tipo registro, uno de cada dos viviendas cuenta con acueducto ya sea público o veredal (49.11%), uno de cada cinco (19.31%) tiene servicio de alcantarillado, la recolección de basuras se presenta en una ca cada dos viviendas(53.18%), con estos resultados se puede concluir que aproximadamente la mitad de las viviendas de los pescadores (as) registrados en el censo carecen de servicios públicos que permitan asegurar que viven en condiciones dignas y con buena calidad de vida.
- ✓ Del total de pescadores(as) artesanales encuestados, 94.7% manifestó que se dedica a la pesca, en la región pacífica encontramos un poco más de personas dedicadas a actividades productivas alternas, tales como la agricultura, comercio y transporte. casi una de cada diez, mientras que en las otras regiones es inferior al 3,4%.
- ✓ El 96.4% de las personas registradas en el censo se autoreconocen como pescadores(as) y más de la mitad de los pescadores(as) (50.7%) pertenecen a una organización o asociación gremial.

- ✓ Cuando se pregunta las razones por las cuales se dedica a la pesca artesanal, llama la atención que, para el total, por regiones, por departamentos y municipios declaran aproximadamente 95% que no es por gusto, sino porque es una fuente de trabajo, y uno de cada dos pescadores(as) (49.9%) encuestados afirma que es por tradición
- ✓ El 95% del producto pesquero, se destina a la venta, según manifestaron los pescadores(as) artesanales encuestados.
- ✓ Una de cada dos personas encuestadas manifiesta que vende su producto obtenido de la pesca artesanal eviscerado (sin tripas).
- ✓ El principal medio de transporte utilizado por los pescadores(as) es el fluvial (46%), sin embargo, algunos pescadores(as) caminan (27%), utilizan mototaxi (7%) o moto particular (5.2%), bicicleta (2.3%) y carro (1.7%), entre otros.
- ✓ Uno de cada dos (48.8%) pescadores(as) artesanales encuestados manifestaron que venden el producto de las faenas de pesca a intermediarios y uno de cada tres (31.9%) a consumidores directos principalmente, mientras que, en menor medida a mayoristas, en su asociaciones, cooperativas y empresas procesadoras, entre otros.
- ✓ Solamente un cinco por ciento de los pescadores(as) artesanales encuestados lleva cuentas o registros sobre su actividad pesquera.
- ✓ Los resultados muestran que durante todo el año se está ejerciendo la actividad productiva de pesca, en algunas regiones más en otras menos, pero es continuo la salida de pescadores a realizar sus faenas de pesca.
- ✓ Aproximadamente dos de cada cinco pescadores(as) artesanales adquirieron su embarcación con recursos propios (37.8%), uno de cada cuatro no ha adquirido una embarcación, la que usan es prestada (25%), y un 15% de los pescadores manifiestan que usan una embarcación que tienen que arrendar. Es decir, dos de cada cinco pescadores usan embarcación que no es propia: se la prestan o la arriendan.
- ✓ Las diez principales especies capturadas en la faena de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales son sierra, bagre, mero, piangua, bocachico, langosta, camarón, cojinúa, jurel y róbalo.
- ✓ Los resultados obtenidos relacionada con la cantidad de captura de producto pesquero según la opinión de los es regular pescadores(as) artesanales para cuatro de cada cinco encuestados (78.36%)
- ✓ El 95% de los pescadores(as) encuestados manifiesta que eran mejores las capturas de años anteriores en cuanto a su cantidad, comparadas con las actuales.
- ✓ El primer problema que afirman los pescadores(as) que afecta la oferta de productos pesqueros es la contaminación, siendo siete de cada 10 (70.7%) de los pescadores(as) artesanales encuestados que cree que este factor reduce sustancialmente la cantidad de peces ya sea porque se presenta alta mortalidad de ellos o porque se dificulta su reproducción ante elevados niveles de contaminación. También se cree que la sobreexplotación del recurso pesquero (39.7%) y del uso indiscriminado de mallas (38.4%) afectan la oferta pesquera.
- ✓ Dos de cada tres pescadores(as) artesanales (64.72%) encuestados afirma tener conocimientos relacionados sobre prácticas amigables relacionadas con el medioambiente, mientras que uno de cada tres (35.28%) asegura no tenerlo.

- ✓ La mitad de los pescadores(as) artesanales encuestados (50.1%) asegura que la condición ambiental del cuerpo de agua donde realizan su actividad de pesca artesanal es regular, mientras que dos de cada cinco (42%) asegura que es buena, mientras que muy pocos pescadores(as) consideran que es mala (3.7%) o muy buena (4.2%).

PROCESO DE FORMALIZACION

En la totalidad de los territorios tanto costeros como del área de influencia directa de Hidroituango de Colombia se consolidó información para formalizar a 18.754 pescadores artesanales.

Este proceso de formalización de pescadores artesanales marítimos del Caribe, Pacífico e Insular y pescadores artesanales continentales del área de influencia directa de la represa Hidroituango logra reunir información para dar cumplimiento a lo estipulado en el decreto 2110 del 2017 “Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para la expedición del permiso de pesca comercial artesanal a persona natural y jurídica en el territorio Nacional” el cual reglamenta los documentos e información requeridos para la formalización y carnetización de los pescadores artesanales. Igualmente, los esfuerzos se realizaron para ir en conformidad de la ley 1851 del 2017, parágrafo 3, por el cual se estipula una periodo de transitoriedad con el fin de que estos se formalicen frente a la AUNAP.

El apoyo a la formalización de los pescadores artesanales marítimos de todo Colombia y a los pescadores continentales en la zona de influencia de la represa Hidroituango ha significado avances en términos de modernización tecnológica y operacional para el proceso de formalización de los pescadores artesanales en Colombia como la adquisición de máquinas carnetizadoras y la creación de sistemas de información de consulta y de reporte de las diferentes regionales de la AUNAP de manera fácil y agil que permitan agilizar el proceso de carnetización de manera ágil.

La región Caribe reunió información para formalizar 10.164 pescadores artesanales. En el departamento de Sucre se reunió información de 1.824, en Bolívar 1.767, en Córdoba 1741, en La Guajira 1.580, en Magdalena 1.486, en Antioquia 1.226 y en Atlántico 54.

La región Pacífico reunió información para formalizar 7.432 pescadores artesanales. El número más alto de pescadores dentro del proceso fue en Nariño con 2.792, seguido por el departamento del Chocó con 1.796 y Valle del Cauca con 1.586. El departamento con menor número de pescadores dentro del proceso fue Cauca con 1.258.

La zona de influencia de la represa Hidroituango reunió información para formalizar 1.156 pescadores artesanales. En Cáceres hubo 261, en Nechí 249, en Montecristo 208, en Caucasia 185, en Valdivia 182, en Tarazá 57, Zaragoza 12 y en Ituango y San Jacinto del Cauca 1.

PROCESO DE FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO DE ORGANIZACIONES PESQUERAS

Se censaron un total de 654 organizaciones pesqueras, de las cuales 351 (53%) se ubican en la región Caribe, 257 (39%) en la región pacífico, 46 (7%) en la zona de influencia de Hidroituango y 13 en la región Insular, en donde se encontraron los siguientes resultados:

- ✓ 5 de cada 10 asociaciones tienen una antigüedad de menos de 5 años (46.9%) y solo 1 de cada 10 tienen una antigüedad de más de 16 años.
- ✓ Las principales artes de pesca utilizadas por los asociados fueron la Línea de mano, el Chinchorro, la Red de cerco Palangre y la Red de Malla.
- ✓ Solo 3 de cada 10 asociaciones (30%) lleva registros de sus artes de pesca a través de un censo

La asociatividad pesquera en el país es relativamente nueva a excepción de la región Insular y requiere que se adelanten acciones precisas para una mejor organización que les permitirá generar mayores ingresos, optimizar sus recursos y alcanzar sus objetivos.

Los **objetivos** de las asociaciones coinciden en estos tres principales aspectos:

1. Fomentar la organización y formalización del gremio de pescadores en los territorios
2. Promover el mejoramiento de la calidad de vida de los pescadores asociados.
3. Conservar el medio ambiente relacionado con la actividad pesquera

La **misión** de las asociaciones coincide en los siguientes aspectos:

1. Mejorar las condiciones socioeconómicas y garantizar una mejor calidad de vida para sus asociados.
2. Representar el gremio de los pescadores, mejorar la organización del mismo y velar por sus intereses.
3. Mejorar las condiciones de la actividad pesquera, preservando la cultura pesquera del territorio.
4. Aprovechar de manera sostenible el recurso pesquero, conservando los recursos naturales relacionados con la actividad.

La **misión** de las asociaciones coincide en los siguientes aspectos.

1. Contar con un mercado departamental amplio para la comercialización del producto pesquero.
2. Ser reconocida por ser fuente de generación de empleo, fuente de conocimiento de la actividad pesquera y generar una cultura de pesca para generar mejores condiciones socioeconómicas para sus pescadores

En estos aspectos misionales, cerca de un 20% de las asociaciones confunden los conceptos de **objetivo, misión y visión**, no los tienen claros o no los articulan de una manera adecuada que permita tenerlos como herramienta organizacional para llevar a cabo sus proyectos.

Las problemáticas que afrontan las asociaciones coinciden en al alrededor de un 90% para las regiones, sin embargo, algunas problemáticas son muy específicas para cada una de las regiones, específicamente en el aspecto ambiental, a continuación, se nombran las principales problemáticas que presentan las organizaciones, muchos de ellos evidenciados por los mismos líderes asociativos.

Problemáticas económicas:

1. Los pescadores no tienen recursos propios
2. Dificultad de acceso a créditos
3. Las asociaciones no cuentan con sede
4. Alto costo del combustible

Problemáticas organizacionales:

1. Poca vinculación de jóvenes y mujeres
2. Bajo nivel educativo del pescador
3. Déficit de comunicación
4. Poca interés por parte de los asociados
5. Poca apoyo estatal
6. Pocas capacidades administrativas por parte de los líderes asociativos

Problemáticas ambientales:

1. Escasez del recurso hídrico
2. Efectos negativos de la represa de Hidroituango

Para la ruta de aceleración se llevaron a cabo 6 fases, tomando en cuenta los hallazgos sobre las problemáticas que tienen las asociaciones para fortalecerse, las principales necesidades de las mismas y los proyectos que están contemplados en los planes de gobierno en cada uno de los territorios, la ruta metodológica para llevar a cabo la preparación del plan de acción se desarrolló de la siguiente manera:

1. Diagnóstico de las asociaciones pesqueras
2. Identificación de aceleradores e impulsores
3. Priorización de las intervenciones
4. Priorización de cuellos de botella
5. Identificación y priorización de las soluciones
6. Preparación del plan de acción

Se desarrollaron entonces 4 rutas de aceleración del fortalecimiento asociativo para la región caribe, la región Pacífica, La región Insular y la región zona de influencia de Hidroituango. Dichas rutas de aceleración cuentan con un objetivo general, objetivos específicos, misión y visión; encaminados en satisfacer las necesidades de las asociaciones en cada territorio de manera específica y teniendo en cuenta las principales metas identificadas en las organizaciones.

específico de cada región. Dichos planes de aceleración están basados los siguientes aspectos para generar sus líneas estratégicas:

- Apoyos económicos y promoción del emprendimiento que permitan abrir nuevos mercados para las asociaciones, además de generar una mayor organización y optimización de los recursos.
- Infraestructura y equipamiento en cuanto a embarcaciones, equipos de artes de pesca, cadenas de frío, centros de acopio, sedes, entre otros. Que permitan generar asociaciones más autónomas y generar mayores recursos para sus asociados.
- Participación política y comunicación que permita a las asociaciones estructurarse mejor, generar mejor comunicación interasociativa y velar por los intereses de los pescadores de una mejor manera.
- Educación pertinente para el sector pesquero de carácter formal y gratuita.
- Gestión social pertinente para mejorar las condiciones de vida de los pescadores asociados
- Cuidado ambiental en las principales estructuras marítimas y continentales en las regiones

8. BIBLIOGRAFIA

Aunap Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (Sepec), consultado en 2019 en <http://sepec.aunap.gov.co/>

Aunap. El conocimiento de los pescadores artesanales: una herramienta para el manejo participativo de nuestros recursos pesqueros.2005. Consultado en 2019 en <http://sepec.aunap.gov.co/Home/VerPdf/39>

Aunap Producción pesquera de la Cuenca del río Magdalena: desembarcos y estimación ecosistémica 2017. consultado en 2019 en <http://sepec.aunap.gov.co/Home/VerPdf/63>

Aunap Boletín Tamaños que Deberíamos Pescar 2005. Consultado en 2019 en <http://sepec.aunap.gov.co/Home/VerPdf/40>

Aunap Universidad de Magdalena 2017. ANÁLISIS DEL CENSO PESQUERO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA INDUSTRIAL Y ARTESANAL CONTINENTAL Y MARINA DE COLOMBIA 2017Consultado en 2019 <http://sepec.aunap.gov.co/Home/VerPdf/13>

Aunap. Sepec Universidad de Magdalena. 2015. Aspectos socio económicos de la pesca artesanal marina y continental en Colombia consultado en: <http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/AspectosSocioEconomicos.pdf>

Aunap. Resolución 2110 del 2017 Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para la expedición del permiso de pesca comercial artesanal a persona natural y jurídica en el territorio nacional”

Bazigos, G. P., Estadísticas aplicadas de pesca No 135. FAO Roma.

Bazigos, G. P., 1998. Orientaciones prácticas para el seguimiento estadístico de la pesca en situaciones de escasez de personal. FAO. Roma. M-40 ISBN 92-5-302256-6.

Bazigos, G. P., 1975. Esquema de encuestas sobre estadísticas de pesca - aguas continentales. FAO Doc. Téc. Pesca (133):139 p.

Congreso de Colombia. LEY 1851 DE 19 DE JULIO DE 2017 consultado en <https://diario-oficial.vlex.com.co/vid/ley-1851-2017-medio-688850365>

Congreso de Colombia. Ley 13 de 1990 <http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1569656> y en https://www.redjurista.com/Documents/ley_13_de_1990_congreso_de_la_republica.aspx#

Congreso de Colombia. LEY 1851 DE 19 DE JULIO DE 2017 consultado en <https://diario-oficial.vlex.com.co/vid/ley-1851-2017-medio-688850365>

Congreso de Colombia. Ley 13 de 1990 <http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1569656> y en https://www.redjurista.com/Documents/ley_13_de_1990_congreso_de_la_republica.aspx#

DANE. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Censo Nacional Agropecuario. 2014 consultado en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/censo-nacional-agropecuario-2014>

DANE. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Censo Nacional de población y vivienda 2018. Consultado en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018>

DANE. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Pobreza y desigualdad. 2018. Consultado en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida>.

DNP Departamento Nacional de Planeación. Conpes 3918 de marzo de 2018. Consultado en <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%20micros/3918.pdf>

Fao Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. Colombia perfil de pesca y acuicultura Disponible en: <http://www.fao.org/fishery/facp/COL/es>

Fao Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. Promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres en la pesca y la acuicultura Disponible en <http://www.fao.org/3/a-i6623s.pdf>

FAO. 2018.El estado mundial de la pesca y la acuicultura. Cumplir con los objetivos de desarrollo sostenible (Disponible en <http://www.fao.org/3/i9540es/i9540es.pdf>)

FAO. 2015a.Directrices voluntarias para asegurar la pesca sostenible a pequeña escala en el contexto de la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza. (Disponible en <http://www.fao.org/fishery/ssf/guidelines/en>)

Hinde, A. (2014). Demographic methods. Londres. Routledge. Taylor & Francis Group. 305p.

Leguina, J. 1998. Fundamentos de demografía. Ed. Siglo XXI. España.

Lora, E. 2008. Técnicas de medición económica. 3ª edición. Ed. Alfa y Omega. BOGOTA.

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y FAO lineamientos para la política integral de pesca en Colombia Consultado en <http://www.fao.org/colombia/noticias/detail-events/en/c/279254/>

Pnud Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Agenda 2030. Consultado en <https://www.undp.org/content/undp/es/home/2030-agenda-for-sustainable-development.html>

Pressat, R. 1983. Análisis demográfico. Ed. Fondo de cultura económica. México 1983. 380 p.

Rowland, D. T. (2003). Demographic methods and concepts. OUP Catalogue. Nueva York. Oxford University Press. 546p

UNESCO Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (2014), El desarrollo sostenible comienza con la educación. place de Fontenoy 75352 París 07 SP, Francia. 24 pág.



**CARACTERIZACIÓN, FORMALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO DE LOS
PESCADORES ARTESANALES MARÍTIMOS DEL CARIBE, PACÍFICO E INSULAR Y
PESCADORES ARTESANALES CONTINENTALES DEL
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE HIDROITUANGO EN COLOMBIA**