

Informe final de caracterización, apoyo a la formalización y fortalecimiento asociativo de los pescadores artesanales de las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique



AUNAP

AUTORIDAD NACIONAL
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"



P N
U D

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP)

Daniel Enrique Ariza Heredia
Secretario General con funciones de la Dirección General de la AUNAP

Jhon Jairo Restrepo Arenas
Director. Dirección Técnica de Administración y Fomento

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
Sara Ferrer Olivella
Representante Residente

Alejandro Pacheco
Representante Residente Adjunto

Javier Pérez
Gerente Nacional del Área de Reducción de la Pobreza E Inequidad

Martha Ruíz Guevara
Consultora Senior Territorial Proyecto ODS

Miyerlandi Fajardo Valenzuela
Consultora Senior Estadística Proyecto ODS

Sebastián Rincón Tobo
Profesional Sistemas de Información Proyecto ODS

Jennifer García Espitia
Profesional de Apoyo Proyecto ODS

Paola Andrea D'Luyz Monsalve
Corrección de estilo, Diseño y Diagramación

Equipo Nacional

Adriana R. Cadena Cancino
Asesora Nacional de Pesca

Equipo territorial cuenca Amazonas

Adriana Rocío Cadena Cancino
Asesora Nacional

Iván Darío Villalobos Castellanos
Coordinador

Brigitte Dimelsa Gil Manrique
Profesional de Apoyo

Yeimy Arango Cabrera
Yenis María López Atencia
Maffer Lizeth Cardona Castro
Técnicos

Jhon Fredy Erazo Dorado
Luz Mila Salazar Alba

Estiben Alberto Ríos Sandoval
Francisco Javier Villareal Duarte

Héctor Emilio Restrepo Gaitán
Edwain Flórez Chávez

Eugenio Muratud Cayetano
German Medina Cuellar

Jhon Alexander Curico Pinedo
Leila Lucya Saldaña Sánchez

Marcos Cahuache Julián
María Paola Guerra Núñez

Pedro Pinto Rodríguez
Raimundo Fernández Vásquez

Robinson Catachunga Barbosa
Sindy Lucila Valencia Lozano

Sintia Unila Cahuache Zenón
Wilder Rengifo Ipuchima

Yudy Yoana Hoyos Otero
Yesica Andrea Calderón Morera

Andrés David Becerra Ortiz
Luz Amparo Ortiz Bahamón

Helena Pérez Angola
Jhon Edison Uraco Grefa

Mónica Cabezas Loaiza
Wanderley Chimbo Ramírez

Yeison Exneider Rodríguez López
Frank Denis Jordan Demetrio

Diana Patricia Chica Suarez

Valentina Losada Sánchez
Jeisson Figueroa Cruz
María Yolanda Zapata Pineda
Carlos Casas Ramírez
Víctor Raúl Restrepo Gaitán
Karen Vannesa Cusis Rodríguez
Karen Alexa Orjuela Laverde
Henry Elías Yucuna Cubeo
Raulison Rimabake Jacob
Samuel Suarez Saitgema
Erica Marcela Candre Kanube
Jinel Harvey Teteye Meicuaco
Jorge Alex Martinez
Malvina Gisela Greffa Fidelis
Johan Camilo Olaya Villada
Agentes Pesqueros

Equipo territorial cuenca Orinoquía

Adriana Rocío Cadena Cancino
Asesora Nacional

Héctor Camilo Rojas Reina
Coordinador

Leidy Viviana Moreno Giraldo
Manuel Ofrandy López Torrez

Profesionales de Apoyo

Alice Andrea Rodríguez Ofrende
Profesional de Apoyo

Yennifer Alexandra González Peralta
Rosa Cecilia Duran Florez

Wilter Ricardo Barón Hernández
Iván Andrés Perdomo Ortegón

Jessica Paola Pineda
Daniela Montenegro

Técnicos

Beysi Katherine García Mojica
Celida Del Carmen Uscategui Galindez

Rodolfo Manuel Florez Bossio
Xabih Estiven Mora Arévalo

Yarlen Ulloa Zuleta
Deysi Tatiana Díaz Ochoa

Hugo Hernando Moreno Gómez
Luis Arturo González Castro

Diego Willian Ventura Carianil
Omer David Díaz Ortiz

Pablo Ancizar González Medina
Carlos Javier García Rodríguez

Heidy Danitza Castro Tique
Rodolfo Rodríguez Moreno

Aura Rosa Carvajal Heidi
Sandra Yamile Briceño Ponare

Leonardo Montealegre Pomare
Loren Jercy Parra Pulido
Yenny Del Pilar Rodríguez Malpica
Yobanny Tabaco Reyes
Félix Suárez Díaz
Fredy Yesid Medina Ortega
Carolina Córdoba Cuellar
Ángel Edison Rodríguez Jaramillo
Harry Rodríguez Gutiérrez
Tomas Alexis García Rodríguez
Laura Sofía Niño Durán
Edgar Sneyderth Martínez Valencia
Mairen Enid Araujo Castañeda
Norelys Flórez Galindo
Ermes Alejandro Uchima Jula
Gilberto Achury Medina
Gloria Encinosa Díaz
José Luis Rodríguez Nieves

Rocío Del Pilar Montenegro Chavisay
Álvaro Jaime Hernández Rosales

Ancisar González Ancizar
Carlos Uribe Gaitán

Claudia González Garrido
Edgar Oleriana

Eliecer Leal Rodríguez
Gentil Rodríguez López

Hernando Bautista López
Jeisson Arturo Carioca Duran

Misael Hernández Rosales
Misael López González

Nicanor Sánchez Cabarte
Ricardo Medina Pérez

Willian Acosta Martínez
Wilson Ariel Díaz Martínez

Elvin Andrés Contreras Lizarazo
Manuel Nicolás Arias Ruiz

Angie Katherine Arguelle Bonilla
Ronal Bladimir Vásquez Casagua

Wilson Antonio Bayona Ramírez
Nidia Ramírez Ruiz

Leidy Yuliana Duarte González
José Pablo Jaramillo Rodríguez

Jonathan Andrés Zapata Cristancho
Yenny Alejandra Peralta Cristancho

Adalberto Moreno González
Isabel Loza Perdomo

Danny Daniel Velásquez Garzón
Willinton Bernal Nino

Jenifer Alejandra Casagua Gutiérrez
Agentes pesqueros

Equipo territorial cuenca Ranchería

Adriana Rocío Cadena Cancino
Asesora Nacional
José Roberto Sierra Salcedo
Profesional de Apoyo
Juan Manuel Coneo Tovar
Manuel Antonio Brochero Rojano
Arnoldo Nieves Caicedo
Técnicos
Yadira Patricia Pérez Flórez
Tobías Rafael Carrillo Daza
Orannis Daileth González Suarez
Elber Antonio López Pérez
Jamelton Bula Guerra
Albeiro Enrique Montano Loperena
Ender David Brieva Mendoza
Agentes Pesqueros

Equipo territorial cuenca Atrato

Adriana Rocío Cadena Cancino
Asesora Nacional
Milena Patricia Vidal Mosquera
Coordinadora
María Alejandra Zafrá Murcia
Profesional de Apoyo
Norela Babilonia Cantero
Parmenio Chaverra Pérez
Francis Hellen Blandón Valoyes
Harol Garcés Terán
Técnicos

Equipo territorial Canal del Dique

Adriana Rocío Cadena Cancino
Asesora Nacional
Diana Marcela Neira Lozano
Blanca Margarita Duque Esparragoza
Profesionales de Apoyo
Minfer Pérez Carmona
Técnico
Benjamín Quiñones Briceño
Carlos Alberto Blanquicett Ramos
Carlos Junior Tovar De La Hoz
Dener Valiente Ortega
Desiree Mercado Arévalo
Ederson Reales Martínez
Elías Gutiérrez De Ávila
Erika Zapata Carrillo
Esteban De Jesús Barrios Arroyo
Jhein Kelly Carrillo Gómez
Joel Díaz De La Rosa
Nelli María Bossio Castro
Joosy Gómez Noriega
Julio Cesar González Rodríguez
Lilibeth Orozco Bellido
Loraine Babilonia Morales
Luis German Casas Madrid
Luis Miguel Morales Correa
Luis Rafael Bayuelo Orozco
Luz Divina Berrocal Méndez
Luz Marina Navarro Herazo
Manuela Therán Prada
Mario Andrés Rodríguez Lozano
Mauricio Muñoz Blanco
Mileidis Mejía Rodríguez
Miriam Patricia Reyes Randial
Nereida Morales Murillo
Ninfa Marina Gómez Vásquez
Pedro Antonio González Cervantes
Yuranis Zúñiga Mendoza
Dianit Díaz Negrete
Luis Orlando Barrios Gómez
Agentes pesqueros

Índice

I. Introducción	13
1.1. Resumen resultados de la caracterización a pescadores de las cuencas Amazonía, Orinoquía, ranchería, Atrato y Canal del Dique	15
2. Contexto general	16
2.1. Normatividad	16
2.2. Contexto ambiental	16
2.3. Contexto socioeconómico	16
3. Metodología de aceleración	17
4. Resultados generales del proceso	20
4.1. Resultados generales de la caracterización de los pescadores artesanales .	20
4.2. Resultados generales del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales	30
4.3. Resultados generales del fortalecimiento asociativo	32
5. Cuenca Amazonas	39
5.1. Estado de la cuenca del Amazonas (ODS, tema ambiental y socioeconómico)	39
5.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca del Amazonas	40
5.3. Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca del Amazonas	45
5.4. Resultados del fortalecimiento asociativo de la cuenca Amazonas	46
6. Cuenca Orinoquía	50
6.1. Estado de la cuenca de la Orinoquía (ODS, tema ambiental y socioeconómico)	50
6.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca de la Orinoquía	51
6.3. Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca del Orinoquía	55
6.4. Resultados del fortalecimiento asociativo en la cuenca Orinoquía	56
7. Cuenca Ranchería	61
7.1. Estado de la cuenca Ranchería (ODS, tema ambiental y socioeconómico) 61	
7.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca Ranchería	61
7.3. Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca Ranchería	65
7.4. Resultados del fortalecimiento asociativo en la cuenca Ranchería	66

8. Cuenca Atrato	67
8.1. Estado de la cuenca Atrato (ODS, tema ambiental y socioeconómico)	67
8.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca Atrato	67
8.3. Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca Atrato	71
8.4. Resultados del fortalecimiento asociativo de la cuenca Atrato	72
9. Canal del Dique	76
9.1. Estado de la cuenca Canal del Dique (ODS, tema ambiental y socioeconómico)	76
9.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca Canal del Dique	76
9.3. Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca Canal del Dique	80
9.4. Resultados del fortalecimiento asociativo en el Canal del Dique	82
10. Ruta de aceleración de las cuencas del Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y Canal del Dique	84
10.1. Priorización de problemáticas y cuellos de botella	84
10.2. Priorización de soluciones dadas por los líderes de las asociaciones	86
10.3. Articulación de las soluciones dadas con los planes de desarrollo territoriales	86
10.3.1. Cuenca del río Amazonas	87
10.3.2. Cuenca del río Orinoco	88
10.3.3. Cuenca del río Ranchería	91
10.3.4. Cuenca del río Atrato	92
10.3.5. Canal del Dique	94
10.4. Plan de acción	95
11. Conclusiones	100
Sobre la caracterización de pescadores:	100
Sobre el apoyo a la formalización de pescadores:	100
Sobre el fortalecimiento asociativo:	101
12. Bibliografía	102

Lista de Gráficos

Gráfico i. Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) de los pescadores de las cuencas Amazonía, Orinoquía, Ranchería, Atrato y Canal del Dique, 2022	15
Gráfico ii. Resultados totales de la caracterización, apoyo a la formalización y al proceso asociativo de los pescadores de las cuencas Amazonía, Orinoquía, Ranchería, Atrato y Canal del Dique, 2022	15
Gráfico 1. Pirámide poblacional de pescadores encuestados de todas las cuencas, 2022	20
Gráfico 2. Tipo de ubicación de pescadores artesanales por cuenca, 2022	21
Gráfico 3. Autorreconocimiento étnico de los pescadores artesanales, 2022	21
Gráfico 4. Nivel educativo reportado por pescadores por cuencas, 2022	22
Gráfico 5. Analfabetismo reportado por pescadores por cuencas, 2022	22
Gráfico 6. Servicios públicos con los que cuenta la vivienda de los pescadores, 2022	23
Gráfico 7. Edad en la que iniciaron la actividad de pesca los pescadores, 2022	25
Gráfico 8. Uso de embarcación por pescadores artesanales de las cinco cuencas, 2022	25
Gráfico 9 Tipo de embarcación usada por pescadores artesanales en cada cuenca, 2022	26
Gráfico 10. Respuesta a la pregunta: ¿su vivienda se encuentra cerca de donde pesca?, 2022	26
Gráfico 11. Principal sitio de venta del pescado reportado por los pescadores, 2022	27
Gráfico 12. Meses del año de mayor captura de recurso pesquero, 2022	28
Gráfico 13. Respuesta asociada a si el pescador o su familia dependen económicamente de la actividad pesquera, 2022	29
Gráfico 14. Asociaciones que pertenecen a una de mayor nivel por cuenca, 2022	34
Gráfico 15. Promedio de antigüedad de las asociaciones de pescadores artesanales por cuenca	35
Gráfico 16. Etnia de los pescadores artesanales asociados, 2022	35
Gráfico 17. Principales objetivos de las asociaciones pesqueras artesanales, 2022	36
Gráfico 18. Asociaciones que cuentan con una misión en 2022 por cuenca	37
Gráfico 19. Asociaciones pesqueras artesanales que tienen visión en 2022	37
Gráfico 20. Visión de las asociaciones pesqueras artesanales en 2022	37
Gráfico 21. Artes de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales en 2022	38
Gráfico 22. Especies que capturan las asociaciones de pescadores artesanales, 2022	38
Gráfico 23. Asociaciones que cuentan con planes estratégicos, 2022	39
Gráfico 24 Pirámide poblacional de pescadores de la cuenca del Amazonas, 2022	41
Gráfico 25. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca Amazónica, 2022	41
Gráfico 26. Tipo de ubicación de pescadores artesanales, 2022	42
Gráfico 27. Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca Amazónica, 2022	42
Gráfico 28. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Amazónica	43
Gráfico 29. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera por departamento, 2022	43
Gráfico 30. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Amazónica, 2022	43
Gráfico 31. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Amazónica, 2022	44
Gráfico 32. Zonas de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca del Amazonas, 2022	45
Gráfico 33. Promedio de antigüedad de las asociaciones por municipios en la cuenca Amazonía, 2022	46
Gráfico 34. Autorreconocimiento étnico de los asociados de la cuenca Amazonía por municipios, 2022	48
Gráfico 35. Las organizaciones en la cuenca Amazonía tienen misión y visión, 2022	48
Gráfico 36. Consulta sobre si reconocen cuales son las obligaciones fiscales, declaran ingresos ante la DIAN y realizan renovación en Cámara de Comercio las asociaciones de la cuenca Amazónica, 2022	49
Gráfico 37. Consulta sobre si cuentan con embarcaciones colectivas, inventario	

de artes de pesca y con una sede las asociaciones de la cuenca Amazónica, 2022	49
Gráfico 38. Pirámide poblacional de pescadores de la cuenca de la Orinoquía, 2022	51
Gráfico 39. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca de la Orinoquía	51
Gráfico 40. Tipo de ubicación de pescadores artesanales en la cuenca de la Orinoquía, 2022	52
Gráfico 41. Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca Orinoquía, 2022	53
Gráfico 42. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Orinoquía, 2022	53
Gráfico 43. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera por departamento, 2022	54
Gráfico 44. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Orinoquía.....	54
Gráfico 45. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Orinoquía, 2022.....	54
Gráfico 46. Artes de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Orinoquía, 2022.....	56
Gráfico 47. Zonas de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Orinoquía, 2022.....	56
Gráfico 48. Promedio de antigüedad de las asociaciones por municipio en la cuenca Orinoquía, 2022	57
Gráfico 49. Autorreconocimiento étnico de los asociados de la cuenca Atrato por municipios, 2022	59
Gráfico 50. Las organizaciones en la cuenca Orinoquía tienen misión y visión, 2022.....	59
Gráfico 51. Consulta sobre si reconocen cuales son las obligaciones fiscales, declaran ingresos ante la DIAN, realizan renovación en Cámara de Comercio y saben cuál entidad vigila las asociaciones de la cuenca Orinoquía, 2022.....	59
Gráfico 52. Consulta sobre si cuentan con embarcaciones colectivas, inventario de artes de pesca y con una sede las asociaciones de la cuenca Orinoquía, 2022	60
Gráfico 53. Pirámide poblacional de pescadores de la cuenca Ranchería, 2022.....	62
Gráfico 54. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca Ranchería, 2022.....	62
Gráfico 55. Tipo de ubicación de pescadores artesanales en la cuenca Ranchería, 2022	62
Gráfico 56. Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca Ranchería, 2022	63
Gráfico 57. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Ranchería, 2022	63
Gráfico 58. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera de la cuenca Ranchería.....	63
Gráfico 59. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Ranchería, 2022.....	64
Gráfico 60. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Ranchería, 2022	64
Gráfico 61. Artes de pesca usadas por pescadores artesanales de la Cuenca del río Ranchería, 2022	66
Gráfico 62. Zonas de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Ranchería, 2022	66
Gráfico 63. Pirámide poblacional de pescadores de la cuenca Atrato, 2022.....	68
Gráfico 64. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca del Atrato, 2022	68
Gráfico 65. Tipo de ubicación de pescadores artesanales en la cuenca del Atrato	69
Gráfico 66. Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca del Atrato, 2022.....	69
Gráfico 67. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Atrato	70
Gráfico 68. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera por departamento de la cuenca Atrato, 2022	70
Gráfico 69. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Atrato, 2022	70
Gráfico 70. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Atrato, 2022.....	70
Gráfico 71. Artes de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Atrato, 2022	71
Gráfico 72. Zonas de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Atrato, 2022.....	72
Gráfico 73. Promedio de antigüedad de las asociaciones por municipio en la cuenca Atrato, 2022	73
Gráfico 74. Autorreconocimiento étnico de los asociados de la cuenca Atrato por municipios, 2022	74
Gráfico 75. Las organizaciones en la cuenca Atrato tienen misión y visión, 2022.....	74

Gráfico 76. Consulta sobre si reconocen cuales son las obligaciones fiscales, declaran ingresos ante la DIAN, realizan renovación en Cámara de Comercio y saben qué entidad vigila las asociaciones de la cuenca Atrato, 2022.....	74
Gráfico 77. Consulta sobre si cuentan con embarcaciones colectivas, inventario de artes de pesca y con una sede las asociaciones de la cuenca Atrato, 2022	75
Gráfico 78. Pirámide poblacional de pescadores del Canal del Dique, 2022	77
Gráfico 79. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca Canal del Dique, 2022	77
Gráfico 80. Tipo de ubicación de pescadores artesanales en la cuenca del Canal del Dique, 2022.....	78
Gráfico 81. Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca del Canal del Dique	78
Gráfico 82. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Canal del Dique, 2022.....	78
Gráfico 83. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera por departamento del Canal del dique, 2022.....	78
Gráfico 84. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Canal del Dique, 2022	79
Gráfico 85. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Canal del Dique, 2022	79
Gráfico 86. Artes de pesca usadas por pescadores artesanales del Canal del Dique, 2022	81
Gráfico 87. Zonas de pesca visitadas por pescadores artesanales del Canal del Dique, 2022.....	81
Gráfico 88. Autorreconocimiento étnico de los asociados del Canal del Dique por municipios, 2022.....	82
Gráfico 89. Las organizaciones en el Canal del Dique tienen misión y visión, 2022.....	83
Gráfico 90. Consulta sobre si reconocen cuales son las obligaciones fiscales, declaran ingresos ante la DIAN, realizan renovación en Cámara de Comercio y saben que entidades vigilan las asociaciones del Canal del Dique, 2022.....	83
Gráfico 91. Consulta sobre si cuentan con embarcaciones colectivas, inventario de artes de pesca y con una sede las asociaciones del Canal del Dique, 2022.....	83
Gráfico 92. Problemáticas de las asociaciones de acuerdo con la encuesta realizada en 2022	85
Gráfico 93. Cuellos de botella que manifiestan tener o no salida por parte de los pescadores, 2022	85
Gráfico 94. Cuellos de botella manifestados por los pescadores, 2022	85
Gráfico 95. Soluciones priorizadas por las asociaciones pesqueras artesanales, 2022	86

Lista de Ilustraciones

Ilustración 1. Década de la acción, 2022	13
Ilustración 2. Metodología para la caracterización, apoyo a la formalización y fortalecimiento asociativo de pescadores, 2022	18
Ilustración 3. Departamento de nacimiento reportado por pescadores, 2022.....	19

Lista de Tablas

Tabla 1. Afiliación en salud de pescadores reportada por cuenca, 2022.....	22
Tabla 2. Material de las paredes exteriores de las viviendas por cuencas, 2022	23
Tabla 3. Material de los pisos de las viviendas por cuencas, 2022.....	24
Tabla 4. Bienes del hogar manifestados por los pescadores por cuencas, 2022	24
Tabla 5. Medio de transporte principal en el que los pescadores movilizan el pescado, 2022	27
Tabla 6. Valor de ingresos promedio del último año de los pescadores de las cuencas, sexo, 2022	29
Tabla 7. Otras actividades de las cuales se deriva el ingreso para los pescadores y su familia por cuenca, 2022	30

Tabla 8. Número de pescadores formalizados por municipio de todas las cuencas, 2022.....	30
Tabla 9 Distribución general de asociaciones caracterizadas, 2022.....	32
Tabla 10. Nivel de las asociaciones de pescadores artesanales por cuenca en 2022.....	34
Tabla 11. Características principales de los asociados de organizaciones pesqueras artesanales, 2022.....	35
Tabla 12. Dinero aportado para financiar proyectos pesqueros, 2022.....	39
Tabla 13. Indicadores ODS en la cuenca del Amazonas, 2022.....	40
Tabla 14. Proporción de pescadores por municipio en la Cuenca del Amazonas, 2022.....	41
Tabla 15. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores de la cuenca Amazónica por sexo, 2022.....	43
Tabla 16. Valor de los ingresos promedios del último año de los pescadores en la cuenca Amazónica, 2022.....	44
Tabla 17. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en la cuenca Amazónica, 2022.....	44
Tabla 18. Artes y métodos de pesca usados por pescadores de la cuenca del Amazonas, 2022.....	45
Tabla 19. Distribución de asociaciones pesqueras en la cuenca Amazonía, 2022.....	46
Tabla 20. Características principales de los asociados por sexo y algunos grupos de interés en la cuenca Amazónica, 2022.....	47
Tabla 21. Las asociaciones cuentan con proyectos pesqueros en ejecución desagregada por departamentos de la cuenca Amazónica, 2022.....	49
Tabla 22. Principales problemáticas de las asociaciones de la cuenca Amazónica, 2022.....	49
Tabla 23. Indicadores ODS para la cuenca Orinoquía, 2022.....	50
Tabla 24. Proporción de pescadores por municipio en la cuenca de la Orinoquía, 2022.....	52
Tabla 25. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores de la cuenca Orinoquía por sexo, 2022.....	54
Tabla 26. Valor de los ingresos promedios del último año de los pescadores en la cuenca Orinoquía, 2022.....	55
Tabla 27. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en la cuenca Orinoquía., 2022.....	55
Tabla 28. Especies encontradas en la cuenca de la Orinoquía por pescadores artesanales, 2022.....	55
Tabla 29. Distribución de asociaciones pesqueras en la cuenca Orinoquía, 2022.....	57
Tabla 30. Características principales de los asociados por sexo y algunos grupos de interés en la cuenca Orinoquía, 2022.....	58
Tabla 31. Las asociaciones cuentan con proyectos pesqueros en ejecución desagregada por departamentos de la cuenca Orinoquía, 2022.....	60
Tabla 32. Principales problemáticas de las asociaciones de la cuenca Orinoquía, 2022.....	60
Tabla 33. Indicadores ODS del departamento de La Guajira, 2022.....	61
Tabla 34. Proporción de pescadores por municipio en la cuenca Ranchería, 2022.....	62
Tabla 35. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores de la cuenca Ranchería por sexo, 2022.....	64
Tabla 36. Valor de los ingresos promedios del último año de los pescadores en la cuenca Ranchería, 2022.....	64
Tabla 37. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en la cuenca Ranchería, 2022.....	65
Tabla 38. Especies pescadas en la Cuenca del río Ranchería por pescadores artesanales, 2022.....	65
Tabla 39. Indicadores ODS de la cuenca Atrato, 2022.....	67

Tabla 40. Proporción de pescadores por municipio en la cuenca del Atrato, 2022.....	68
Tabla 41. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores de la cuenca Atrato por sexo, 2022.....	70
Tabla 42. Valor de los ingresos promedios del último año de los pescadores en la cuenca Atrato.....	71
Tabla 43. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en la cuenca Atrato, 2022.....	71
Tabla 44. Especies pescadas en la cuenca del Atrato, 2022.....	72
Tabla 45. Distribución de asociaciones pesqueras en la cuenca Atrato, 2022.....	72
Tabla 46. Características principales de los asociados por sexo y algunos grupos de interés en la cuenca Atrato, 2022.....	73
Tabla 47. Las asociaciones cuentan con proyectos pesqueros en ejecución desagregada por departamentos de la cuenca Atrato, 2022.....	75
Tabla 48. Principales problemáticas de las asociaciones de la cuenca Atrato, 2022.....	75
Tabla 49. Indicadores ODS del Canal del Dique, 2022.....	76
Tabla 50. Proporción de pescadores por municipio en la cuenca del Canal del Dique, 2022.....	77
Tabla 51. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores del Canal del Dique por sexo, 2022.....	79
Tabla 52. Valor de los ingresos promedios del último año de los pescadores en el Canal del Dique, 2022.....	80
Tabla 53. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en el Canal del Dique, 2022.....	80
Tabla 54. Especies pescadas por pescadores del Canal del Dique, 2022.....	80
Tabla 55. Características principales de los asociados por sexo y algunos grupos de interés en el Canal del Dique, 2022.....	82
Tabla 56. Principales problemáticas de las asociaciones de la cuenca Atrato, 2022.....	84
Tabla 57. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en la cuenca Amazónica, 2022.....	87
Tabla 58. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en la cuenca Orinoquía, 2022.....	88
Tabla 59. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en la cuenca Ranchería, 2022.....	91
Tabla 60. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en la cuenca Atrato, 2022.....	92
Tabla 61. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en el Canal del Dique, 2022.....	94
Tabla 62. Articulación de las soluciones propuestas por los líderes de las asociaciones con el territorio, 2022.....	94
Tabla 63. Plan de acción para el fortalecimiento asociativo de las organizaciones pesqueras artesanales continentales, 2022.....	96

I. Introducción

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus 169 metas, se establecen en el año 2015 como un plan de acción que traza el desarrollo de la Agenda 2030 para proporcionar bienestar en las personas, el planeta y generar prosperidad; a su vez, tiene el objetivo de fortalecer la paz en todos los territorios.

Atendiendo a este llamado, el Gobierno Nacional toma la decisión en el año 2018 de implementar los ODS a través del Documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES, 2018) 3918 para alcanzar niveles mínimos que garanticen la prosperidad, el bienestar de las personas y la conservación del ambiente; en este se establecen las distintas metas y estrategias para el cumplimiento de la Agenda 2030 en el país, incluyendo indicadores, entidades responsables y los recursos requeridos para llevarlas a buen término.

Ilustración 1. Década de la acción, 2022



En septiembre del año 2015 la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Esta Agenda propone una visión integral del desarrollo mundial y local, entendiéndolo desde una perspectiva multidimensional que abarca diferentes facetas de la vida humana. La Agenda consta de 17 objetivos y 169 metas que se pueden agrupar en 5 grandes combos diferentes: personas, prosperidad, planeta, paz y pactos. La Década de la acción (2020-2030) busca que se tomen medidas para avanzar significativamente en la Agenda 2030, especialmente en las metas rezagadas.

En términos nacionales, las metas a nivel Colombia para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) fueron establecidas a través del documento CONPES 3918 del 2018, el cual constituye la base principal para conocer y hacer seguimiento a los indicadores y metas que se espera Colombia logre para el año 2030, además de esto, el compromiso del Gobierno Nacional de adherirse a la Agenda 2030 se hace evidente en su Plan de Desarrollo.

Fuente: PNUD, Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), 2021.

Siguiendo este objetivo, la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) establecen un acuerdo en el año 2019, aunando esfuerzos técnicos, financieros y logísticos, para fortalecer la pesca artesanal en Colombia, caracterizando 33.405 pescadores artesanales marítimos y 654 asociaciones en la región Caribe, Pacífico y la zona de influencia de Hidroituango. A través del proceso de caracterización se pudo establecer un Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) exclusivo para pescadores de 23,57% y un Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) de 68,46%.

Posteriormente, se firma un acuerdo en 2021 para continuar dicho proceso a nivel continental, caracterizando 60.903 pescadores y 687 asociaciones, formalizando a 48.003 pescadores que no contaban con su carné de pesca en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú. Dicha caracterización arrojó un IPM exclusivo para pescadores de 47,6% y un NBI de 94,8%, datos considerablemente más altos que los actualmente establecidos a nivel nacional.¹

En dichas caracterizaciones, también se evidenció la urgente necesidad de fortalecer asociativamente la actividad pesquera en cada uno de los territorios, formalizando asociaciones y optimizando sus procesos de extracción y comercialización.

Finalmente, a principios del año 2022 se crea un convenio para generar la caracterización, apoyo a la formalización y fortalecimiento asociativo de los pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique.

Adicional a esto, de forma indirecta también apunta a la consecución de los: ODS 13: ya que promueve la conservación de un ecosistema clave para la mitigación del cambio climático; ODS 8: dado que un primer paso para que los pescadores artesanales tengan mejores condiciones laborales es identificarlos e identificar los cuellos de botella en su actividad productiva; finalmente, este acuerdo contribuye con el ODS 17: en tanto genera información e insumos para mejorar el accionar gubernamental en torno a la pesca artesanal.

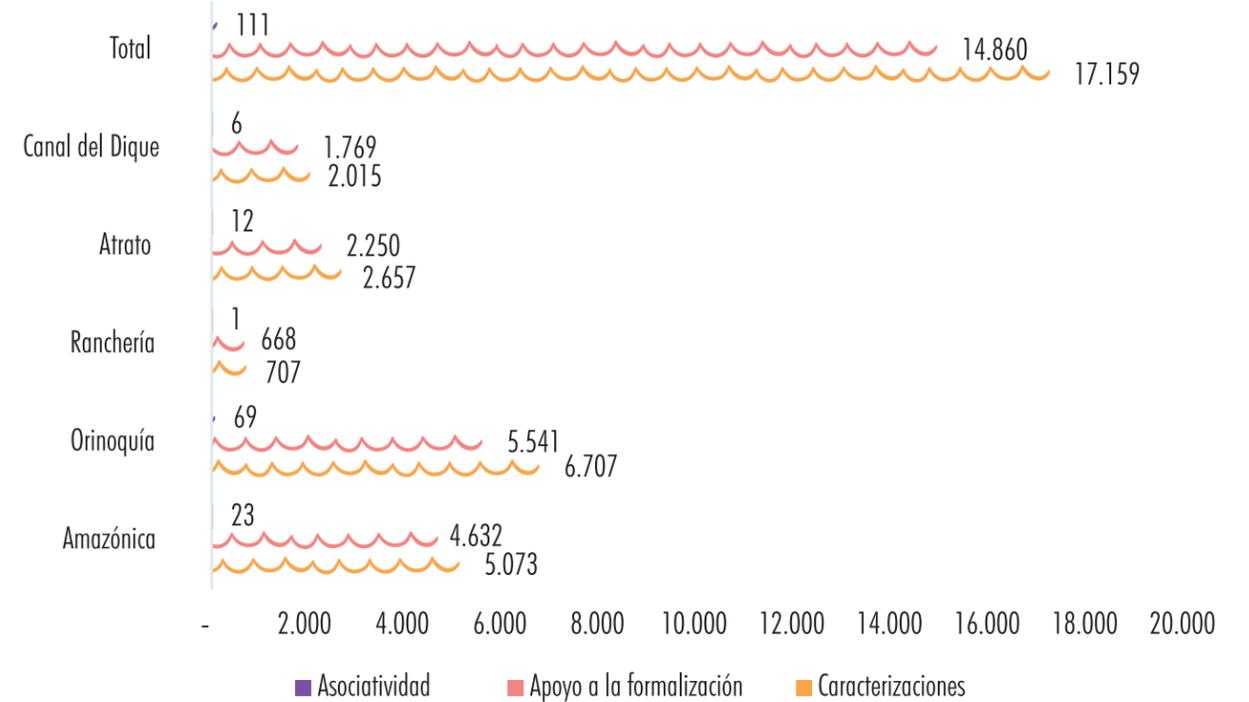
A continuación, se presentan los principales resultados de la caracterización, apoyo a la formalización y fortalecimiento asociativo de los pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique.



1. El IPM para 2022 a nivel nacional es del 16% y la proporción de personas en NBI para el 2018 fue de 14.28%.

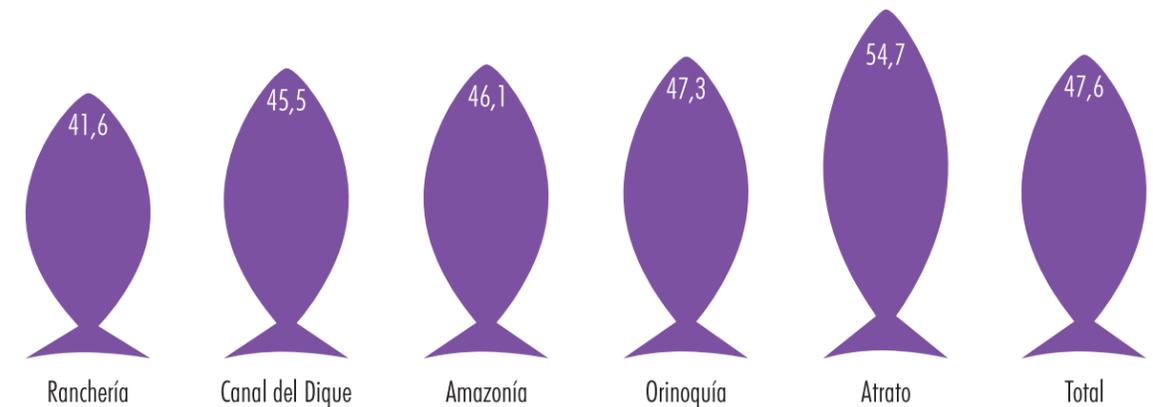
I.1. Resumen resultados de la caracterización a pescadores de las cuencas Amazonía, Orinoquía, ranchería, Atrato y Canal del Dique

Gráfico i. Resultados totales de la caracterización, apoyo a la formalización y al proceso asociativo de los pescadores de las cuencas Amazonía, Orinoquía, Ranchería, Atrato y Canal del Dique, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico ii. Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) de los pescadores de las cuencas Amazonía, Orinoquía, Ranchería, Atrato y Canal del Dique, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

2. Contexto general

2.1. Normatividad

La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) se constituye a través del Decreto 4181 de 2011 como entidad adscrita al Ministerio de Agricultura, con la finalidad de cumplir las funciones de dirigir y coordinar los procesos de planificación, fomento, regulación, administración, comercialización, control y vigilancia de la actividad de pesca y acuicultura en Colombia. Posteriormente se crea el Estatuto General de Pesca de la Ley 13 de 1990 y el Decreto Reglamentario 2256 de 1991, cuyo objetivo es “Regular el manejo integral y la explotación racional de los recursos pesqueros con el fin de asegurar su aprovechamiento sostenido”; este, junto con la Ley 13 de 1990, declaran el dominio público de los recursos pesqueros, define los recursos hidrobiológicos y pesqueros, clasifica el lugar donde se pueden realizar la pesca (continental y marítima) y su finalidad (subsistencia, investigación, deportiva, comercial (artesanal, industrial, integrada)), además de determinar la conformación del Sector (rector, ejecutor, financiero).

Adicionalmente, la Resolución 2110 de octubre 4 de 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”, establece las características de los pescadores artesanales y los procedimientos jurídicos por los cuales se les facilita a ellos desarrollar dicha actividad; en esta resolución se esclarecen las sanciones para quienes ejerzan la pesca de manera ilegal, bajen los niveles de ríos u océanos sin previos estudios, utilicen embarcaciones para fines no autorizados y suministren información incorrecta sobre su quehacer pesquero.

El Plan Estratégico Institucional de la AUNAP (2019-2022), propone unas líneas de acción para el fortalecimiento de la pesca artesanal en Colombia, como son:

- Generar cifras y datos oportunos y de calidad orientados al uso interno y externo, que sirvan de referente en la toma de decisiones.
- Promover el apoyo a la formalización de los pescadores y acuicultores a nivel nacional, orientándolos en esa actividad.
- Posicionar la AUNAP como un referente a nivel nacional que contribuya a la sostenibilidad del recurso pesquero y promover la acuicultura y la pesca a partir de la regulación y el fomento.

2.2. Contexto ambiental

Actualmente Colombia cuenta con cerca de 1500 especies de peces dulceacuícolas, de las cuales solo 173 están siendo aprovechadas para consumo humano, estas especies se encuentran en mayor diversidad en las cuencas del Amazonas y el Orinoco, y de estas, 35 (20%) se encuentran bajo alguna amenaza. En los últimos 10 años se ha reportado a nivel nacional una disminución del recurso pesquero por parte de entidades, universidades y comunidades y de acuerdo con el instituto Humboldt, la implementación de medidas para combatir la sobreexplotación como las vedas y la especificación de tallas mínimas no ha tenido un impacto significativo; por el contrario, los mercados de extracción se han fortalecido, el equipo y las artes de pesca han sido actualizados y se han ampliado las áreas de extracción; esto, junto con otras actividades que afectan los ecosistemas y contribuyen con el cambio climático, ha deteriorado y empeorado directamente la producción pesquera (Recursos pesqueros continentales de Colombia, 2014).

2.3. Contexto socioeconómico

La pesca artesanal actualmente alcanza los 205.000 millones de pesos anuales, de los cuales la cuenca del río Magdalena alcanza el 19,6%, la Orinoquía el 6,5%, la cuenca del Atrato el 4,5%, la Amazonía el 2,4% y la cuenca del Sinú el 1,2%.

En estas regiones, la pesca se convierte en la única fuente de recursos para aquellas personas que no encuentran otras oportunidades laborales; muchas de estas tienen características socioeconómicas muy

vulnerables, y muchos son desplazados por el conflicto armado o víctimas de algún otro tipo de violencia, por lo que la actividad en dichos territorios se encuentra precarizada y con poca tecnificación. Se estima que aquellos pescadores que realizan la actividad sin una embarcación adecuada, pueden llegar a ganar tan solo 30% de un Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV), que actualmente está en \$1'160.000 COP, por lo que muchos se ven obligados a trabajar en otras actividades con el fin de lograr un sustento suficiente para ellos y sus familias.

Actualmente se presenta también un reto para el gremio consistente en su baja capacidad de agremiación, pues los pescadores tienden a ser individualistas, a trabajar solos y no confiar en sus compañeros o en los líderes de las asociaciones ya conformadas, lo que impide la visibilización de sus necesidades ante los entes territoriales y entidades relacionadas con la actividad pesquera.

3. Metodología de aceleración

Este proceso de caracterización, apoyo a la formalización y fortalecimiento asociativo de pescadores artesanales, se enmarca dentro de la Metodología para la Evaluación de los Sistemas de Contratación Pública (MAPS, por sus siglas en inglés), desarrollado por el Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el PNUD, que tiene tres componentes: 1) Transversalización, 2) Aceleración y 3) Apoyo de Políticas, que funcionan como instrumentos de territorialización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el país.

- La transversalización busca generar conciencia entre todos los actores involucrados y ayudar a los gobiernos a aterrizar la Agenda a nivel nacional y local para, finalmente, incorporar en sus planes, estrategias y presupuestos en todo el territorio.
- La aceleración se enfoca en asistir a los gobiernos para adelantar el progreso con respecto a las metas de los ODS, a través de la provisión de herramientas que ayuden a identificar las barreras principales que limitan los avances y a priorizar objetivos según el contexto.
- El soporte para políticas públicas apunta a proveer asesoría coordinada y combinada en el diseño de políticas que ayuden a los países a alcanzar las metas de los ODS.

De igual manera, la AUNAP y el PNUD desarrollaron la metodología que consta de 4 pasos generales:

1. Selección de agentes pesqueros: dichos agentes son los encargados de encuestar, tanto a los pescadores artesanales como a los líderes de las asociaciones del sector. Este proceso de selección se realizó de la mano de las asociaciones y estos agentes pertenecen al sector pesquero, ya que ellos son quienes pueden dar cuenta de cuáles personas son aptas para encuestar.
2. Creación de formularios de la encuesta: se generaron dos formularios, uno para caracterización y apoyo a la formalización, y otro para el fortalecimiento asociativo en la plataforma KoboCollect de KoboToolbox.
3. Capacitación de agentes pesqueros: estas capacitaciones tuvieron sesiones tanto presenciales como virtuales, capacitando a los agentes sobre los siguientes temas:
 - Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
 - Contexto del convenio AUNAP-PNUD.
 - Manejo de la aplicación KoboCollect.
 - Conocimiento del instrumento de caracterización, apoyo a la formalización y fortalecimiento asociativo.
 - Documentos requeridos para el proceso de apoyo a la formalización.
 - Manejo de la plataforma de monitoreo y seguimiento del proceso.
4. Desarrollo de encuestas: el proceso de desarrollo de las encuestas tuvo una duración de alrededor de dos meses, y se realizó de manera presencial en cada uno de los territorios, tanto a los pescadores

artesanales, como a los líderes de las asociaciones, prestando el apoyo a la formalización (recopilación de documentos requeridos para la carnetización de aquellas personas que no lo poseen).

Ilustración 2. Metodología para la caracterización, apoyo a la formalización y fortalecimiento asociativo de pescadores, 2022

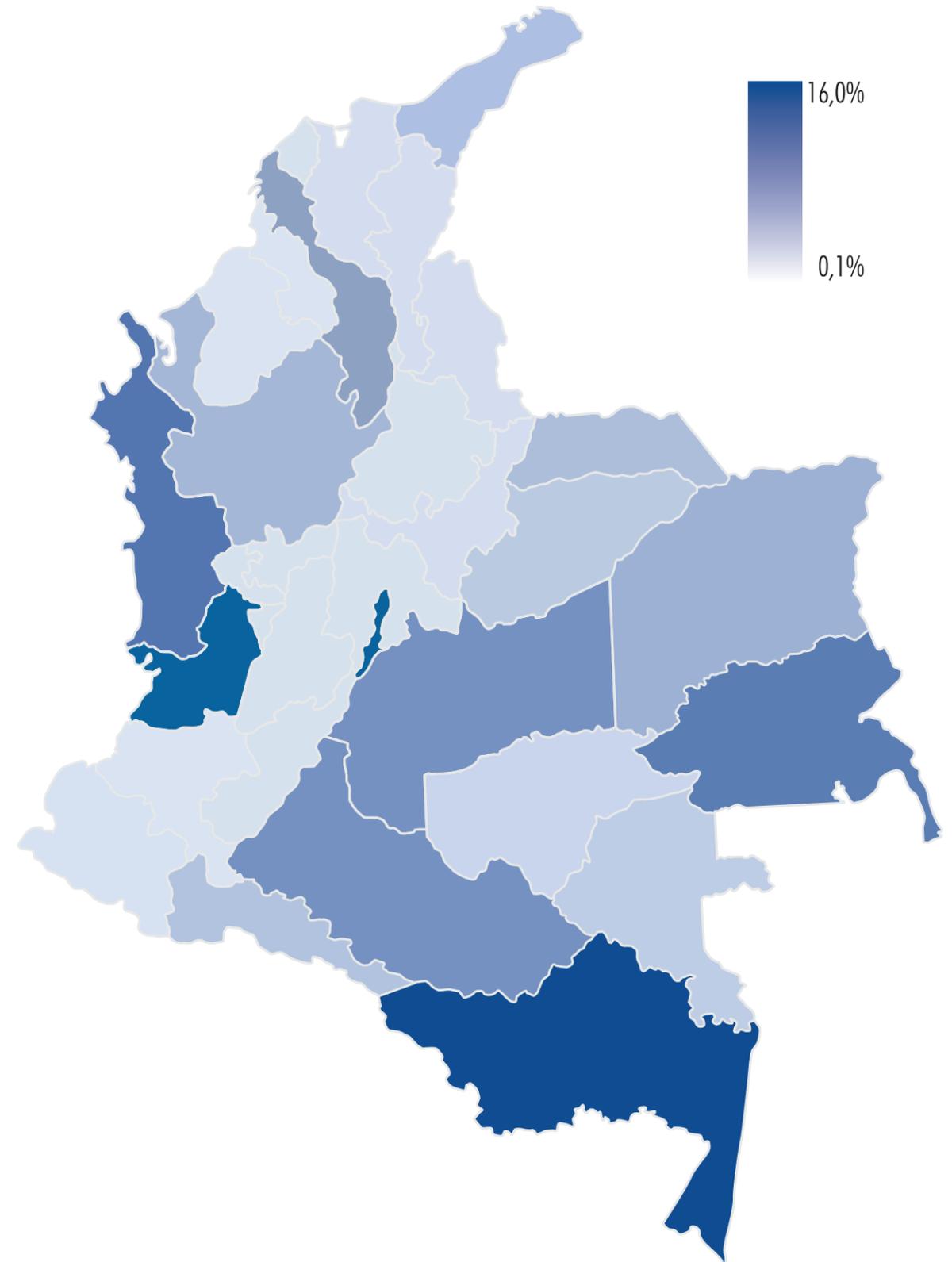


Fuente: AUNAP-PNUD, 2022.

Ahora bien, para cada proceso se utilizó la siguiente ruta:

- **Caracterización:** este proceso se realiza con el objetivo de encontrar información pertinente sobre los pescadores artesanales en lo relacionado con aspectos socioeconómicos, ambientales y pesqueros. Para este proceso se depuró la base de datos eliminando duplicados y estandarizando las variables. Posterior a ello, se realizó la graficación y análisis de la información para realizar el informe con los resultados obtenidos.
- **Apoyo a la Formalización:** esta ruta concluye en la recopilación de información de los pescadores artesanales que aún no están carnetizados de acuerdo a los lineamientos de la AUNAP. Luego de esto, se organiza la información y se verifica que la documentación de cada pescador esté en orden y para finalizar este proceso, se entrega la documentación a la AUNAP con el ánimo de que expida los carnets en cada territorio.

Ilustración 3. Departamento de nacimiento reportado por pescadores, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, 2022.

- Fortalecimiento asociativo: el fortalecimiento asociativo tiene el objetivo de conocer los principales aspectos de las asociaciones de pescadores en cada territorio para brindar soluciones que permitan mejorar las condiciones de las mismas y generar un sector sostenible. Para generar este proceso, en primer lugar, se depuró la base de datos eliminando duplicados y estandarizando las variables. Seguido de esto, se realizó la graficación y el análisis de la información para generar una ruta de aceleración que consiste en priorizar los cuellos de botella principales y las soluciones que exponen los mismos líderes pesqueros para generar un plan de acción que permita fortalecer las asociaciones y nivel administrativo, organizacional y así poder tecnificarlas.

A continuación, se presentan los resultados generales de la caracterización de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique.

4. Resultados generales del proceso

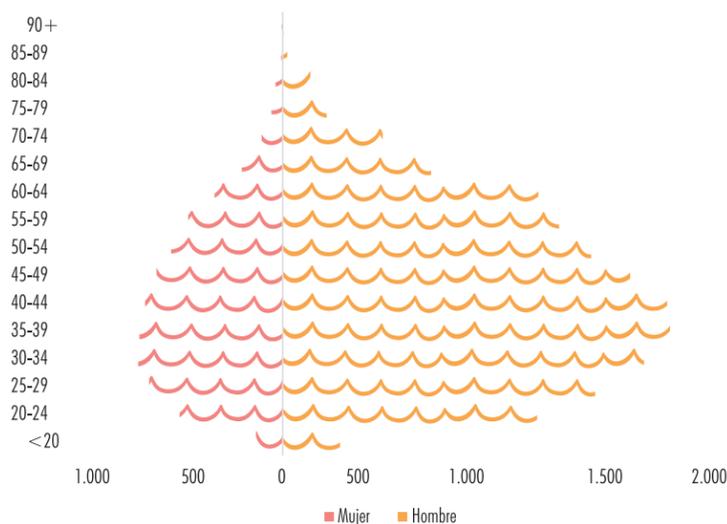
4.1. Resultados generales de la caracterización de los pescadores artesanales

Se realizó un total de 17.159 caracterizaciones en los territorios y cuencas priorizadas; 2.015 en el canal del Dique (11,7%), 5.072 en la cuenca Amazónica (29,6%), 2.657 en la cuenca Atrato (15,5%), 6.707 en la cuenca Orinoquía (39,1%) y 707 en la cuenca Ranchería (4,1%) Estos resultados están correlacionados con el departamento de nacimiento reportado por los pescadores (Ver Ilustración 3).

El 73,6% de las personas que practican esta actividad son hombres. El 65,2% de estos se encuentra en edades entre los 25 y 54 años; para el caso de las mujeres en este grupo de edad, la proporción es del 67,9% (ver Gráfico 1). En las cuencas del Amazonas y de la Orinoquía la mayoría de la población caracterizada está ubicada en veredas y zonas urbanas, mientras que, en las cuencas del Atrato, río Ranchería y Canal del Dique habitan en corregimientos y zonas urbanas (ver Gráfico 2).

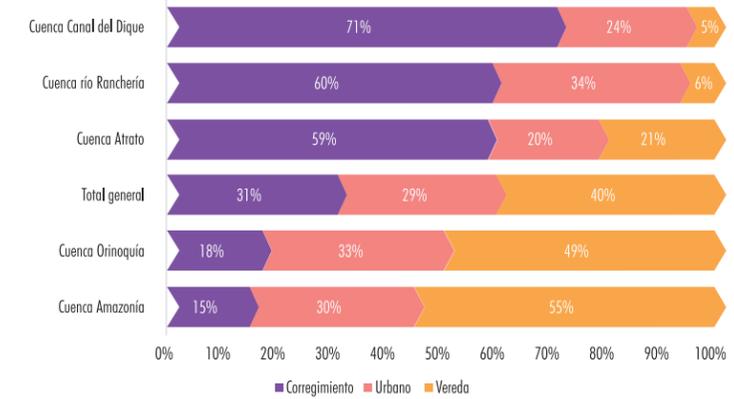
Relacionado con el autorreconocimiento étnico (ver Gráfico 3), en las cuencas del Amazonas y de la Orinoquía los pescadores artesanales se identifican en su mayoría como indígenas y mestizos y en las cuencas del Atrato y el Canal del Dique más de la mitad de la población se autorreconoce como negro (a), mulato (a) (afrodescendiente). Los pescadores artesanales de la cuenca del río Ranchería se identifican en tres grupos principales que son: indígena (31,7%), negro (a) y mulato (a) (afrodescendiente) (28,0%) y mestizo (21,9%).

Gráfico 1. Pirámide poblacional de pescadores encuestados de todas las cuencas, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

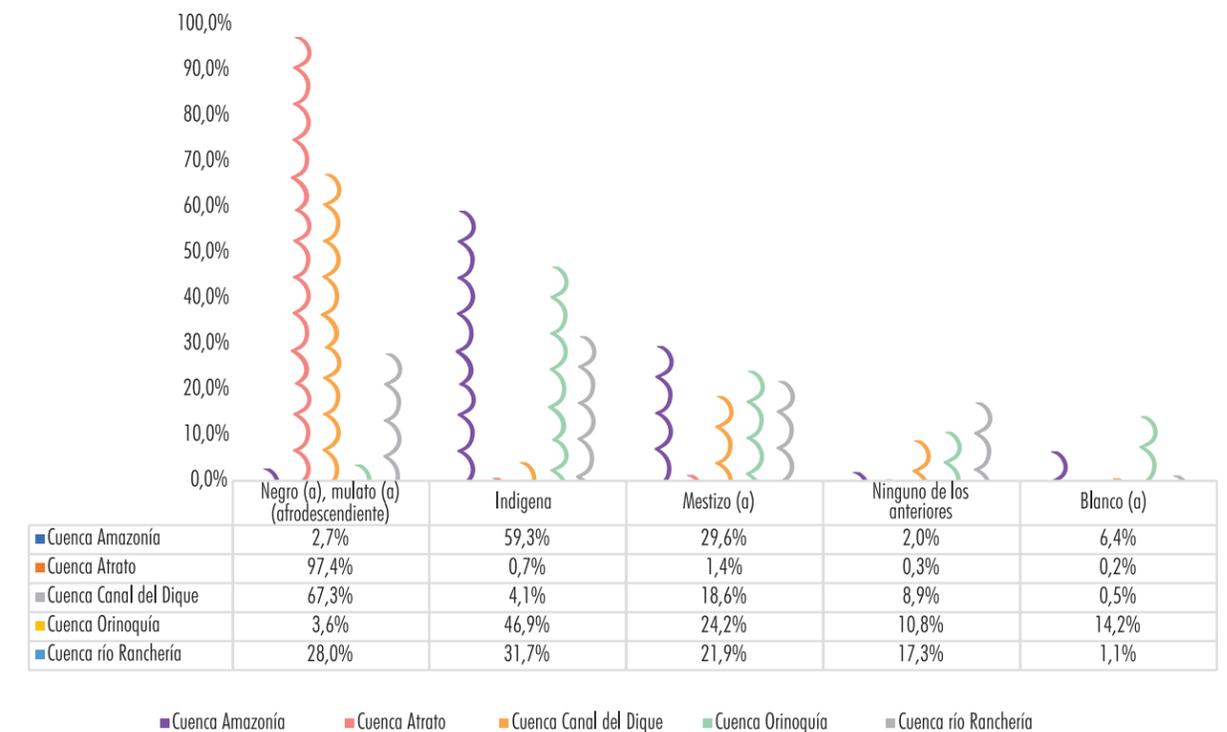
Gráfico 2. Tipo de ubicación de pescadores artesanales por cuenca, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

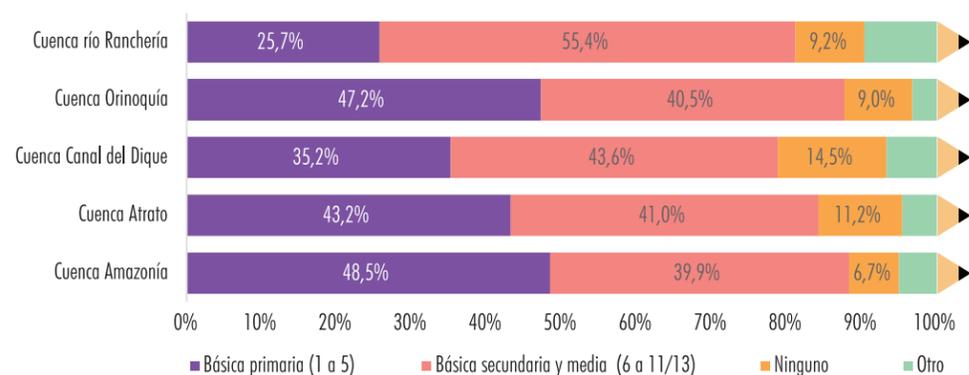
De forma generalizada, en todas las cuencas los niveles educativos más reportados son la básica primaria (de primer a quinto grado) y básica secundaria y media (de sexto a decimoprimer/decimotercer grado). En términos proporcionales, el no haber tenido educación es la tercera respuesta más frecuente reportada por los pescadores; la cuenca del río Ranchería fue la que reportó mayor proporción de personas con educación básica secundaria (55,4%), así como el número de personas con estudios técnicos con título (3,8%) (ver Gráfico 4). Por analfabetismo, la cuenca de la Amazonía es la que más reporta pescadores que saben leer y escribir, mientras que el Canal del Dique, por el contrario, es el que menos reporta (ver Gráfico 5).

Gráfico 3. Autorreconocimiento étnico de los pescadores artesanales, 2022



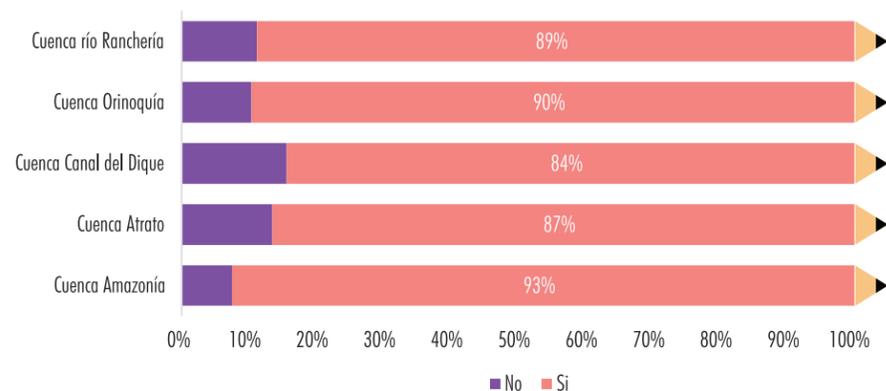
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 4. Nivel educativo reportado por pescadores por cuencas, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 5. Analfabetismo reportado por pescadores por cuencas, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Con relación al tipo de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), 87 de cada 100 pescadores están en el régimen subsidiado. Solamente el 3,8% aporta al sistema a través de una afiliación al régimen contributivo. Respecto al acceso a servicios públicos, la energía eléctrica se encuentra presente en 77% de las viviendas de los pescadores de todas las cuencas; el alcantarillado en el 17%; el acueducto en el 25% y el 21% disponía del servicio de recolección de basuras (ver Gráfico 6).

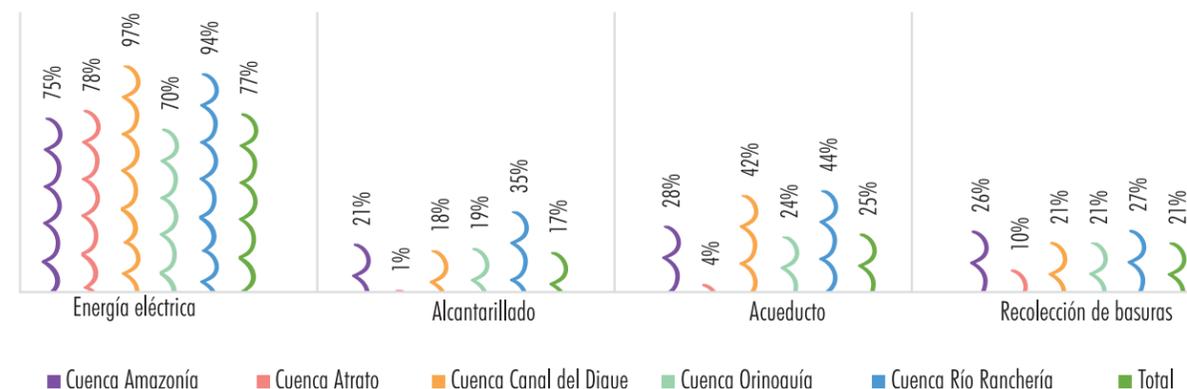
Tabla 1. Afiliación en salud de pescadores reportada por cuenca, 2022

Cuenca	Contributivo	Especial*	Ninguno	No sabe/no informa	Subsidiado	Total
Cuenca Amazonía	5,6%	0,5%	5,7%	1,3%	86,9%	100,0%
Cuenca Atrato	1,8%	0,0%	12,1%	2,6%	83,4%	100,0%
Cuenca Canal del Dique	0,9%	0,0%	4,3%	0,3%	94,4%	100,0%
Cuenca Orinoquía	3,9%	0,1%	6,7%	4,1%	85,3%	100,0%
Cuenca río Ranchería	6,1%	0,4%	1,7%	1,0%	90,8%	100,0%
Total general	3,81%	0,22%	6,74%	2,47%	86,76%	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

*Fuerzas Armadas, Ecopetrol, universidades públicas, magisterio).

Gráfico 6. Servicios públicos con los que cuenta la vivienda de los pescadores, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

En el Canal del Dique y en la Cuenca del río Ranchería priman las construcciones basadas en bloque, ladrillo, piedra, madera pulida y baldosa, y el vinilo y la tableta o ladrillo como material de las paredes exteriores de las viviendas; a diferencia de las demás cuencas en las cuales prima la madera, la burda, la tabla o el tablón (ver Tabla 2). Por otra parte, el cemento y la gravilla priman como materiales de los pisos en el Canal del Dique y cuenca del río Ranchería. La madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón son los más usados en las cuencas Amazonía y Atrato; la tierra o arena es el material principal de los pisos de la cuenca Orinoquía (ver Tabla 3). El televisor a color y el refrigerador son los bienes del hogar que más se encuentran en pescadores del Canal del Dique, mientras que el teléfono inteligente y la lavadora son los más frecuentes en la cuenca del río Ranchería. El tener conexión a internet, así como poseer un ordenador portátil son proporciones que no superan el 2,0% y 0,8% en los bienes reportados por los pescadores, respectivamente (ver Tabla 4).

Tabla 2. Material de las paredes exteriores de las viviendas por cuencas, 2022

Tipo de material de las paredes exteriores de la vivienda	Amazonía		Atrato		Canal del Dique		Orinoquía		Río Ranchería		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Madera burda, tabla, tablón	3.607	72,2	2.442	94,7	307	15,8	2.588	39,0	9	1,3	8.953	53,2
Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida	1.212	24,3	109	4,2	1.337	68,9	2.013	30,4	475	68,0	5.146	30,6
Material prefabricado	67	1,3	6	0,2	89	4,6	47	0,7	3	0,4	212	1,3
Lámina de zinc, tela, cartón, desechos	51	1,0	5	0,2	17	0,9	944	14,2	2	0,3	1.019	6,0
Guadua, caña, esterilla, otros vegetales	36	0,7	15	0,6	11	0,6	337	5,1	6	0,9	405	2,4

Sin paredes	13	0,3	1	0,0	1	0,1	110	1,7		0,0	125	0,7
Tapia pisada, bahareque	8	0,2	2	0,1	179	9,2	590	8,9	204	29,2	983	5,8
Total	4.994	100	2.580	100,0	1.941	100,0	6.629	100,0	699	100,0	16.843	100

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 3. Material de los pisos de las viviendas por cuencas, 2022

Tipo de material de los pisos de la vivienda	Amazonía		Atrato		Canal del Dique		Orinoquía		Río Ranchería		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo	192	3,8	14	0,5	227	11,7	193	2,9	32	4,6	658	3,9
Cemento, gravilla	1.400	28,0	126	4,9	1.127	58,1	2.464	37,2	398	56,9	5.515	32,7
Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón	3.073	61,5	2.375	92,1	26	1,3	645	9,7	3	0,4	6.122	36,3
Otro	26	0,5	1	0,0	4	0,2	18	0,3	1	0,1	50	0,3
Tierra o arena	303	6,1	64	2,5	557	28,7	3.309	49,9	265	37,9	4.498	26,7
Total general	4.994	100,0	2.580	100,0	1.941	100,0	6.629	100,0	699	100,0	16.843	100,0

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 4. Bienes del hogar manifestados por los pescadores por cuencas, 2022

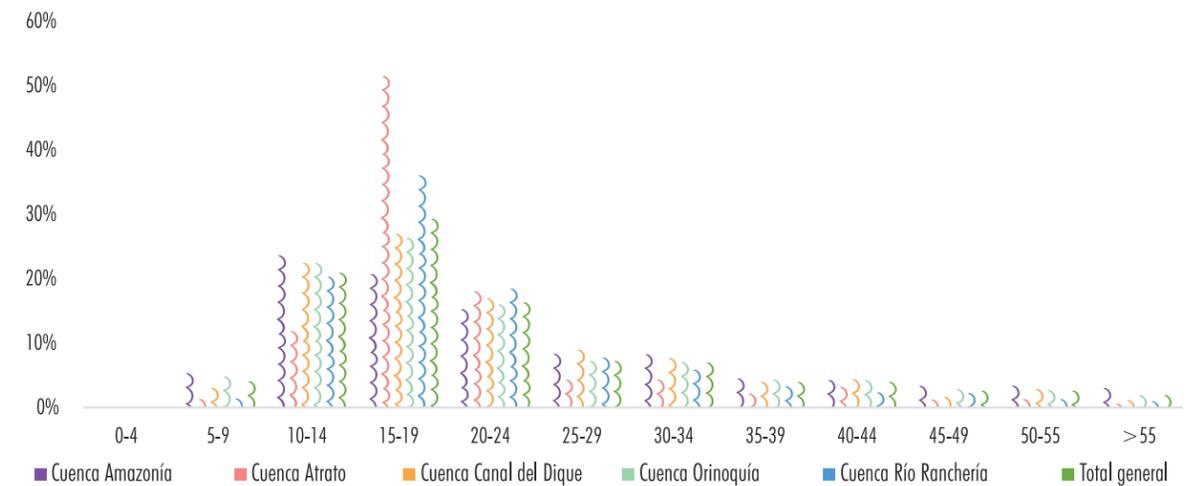
Bienes del hogar	Amazonía	Atrato	Canal del Dique	Orinoquía	Río Ranchería	Total
Televisión a color	51,2%	58,3%	70,5%	37,2%	68,8%	49,7%
Automóvil de uso privado	0,4%	0,1%	0,4%	0,6%	0,9%	0,4%
Bicicleta o moto	12,5%	1,8%	6,9%	27,5%	20,2%	16,4%
Ordenador o portátil	1,5%	0,5%	0,3%	0,5%	0,7%	0,8%
Teléfono inteligente o tableta electrónica	20,9%	14,5%	10,9%	25,0%	39,2%	21,1%
Conexión a internet	2,9%	0,7%	0,7%	2,1%	5,2%	2,0%

Bienes del hogar	Amazonía	Atrato	Canal del Dique	Orinoquía	Río Ranchería	Total
Línea fija o teléfono móvil	10,8%	5,6%	3,6%	6,3%	15,7%	7,6%
Lavadora	7,7%	20,3%	23,3%	11,0%	30,6%	13,7%
Refrigerador/nevera	33,9%	24,9%	28,5%	22,3%	39,6%	27,6%
Ninguno	32,0%	35,3%	20,9%	41,6%	10,3%	34,1%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

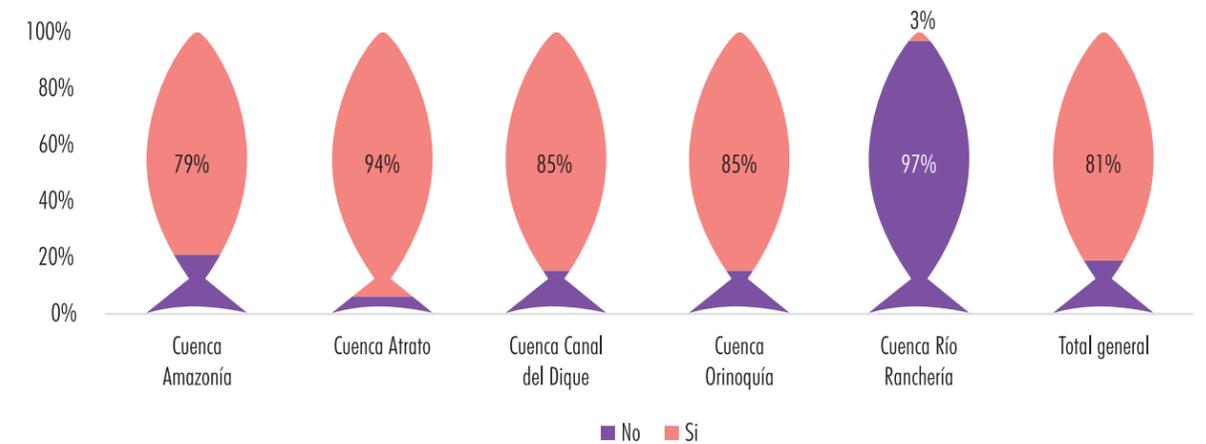
La actividad pesquera en general es iniciada entre los 15 y 19 años de edad (ver Gráfico 7). La práctica es desempeñada por más del 75% de pescadores artesanales en embarcaciones, a excepción de los de la cuenca del río Ranchería, donde únicamente el 3% de los pescadores usan embarcaciones para realizar las faenas de pesca. El tipo de embarcación más usado para la actividad pesquera es el bote de madera, excepto en la cuenca del Canal del Dique, donde se usa principalmente el bote de fibra de vidrio (ver Gráfico 8).

Gráfico 7. Edad en la que iniciaron la actividad de pesca los pescadores, 2022



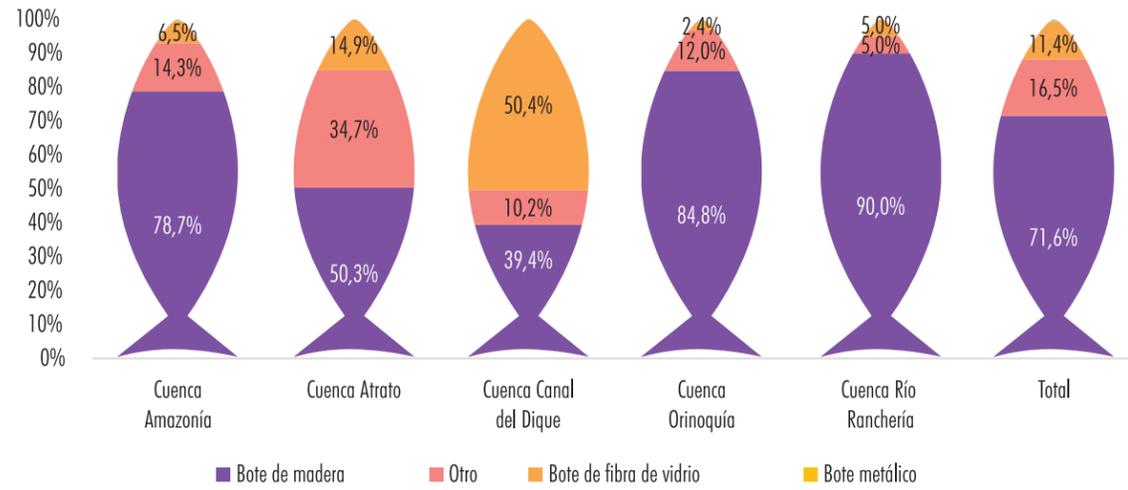
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 8. Uso de embarcación por pescadores artesanales de las cinco cuencas, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 9 Tipo de embarcación usada por pescadores artesanales en cada cuenca, 2022

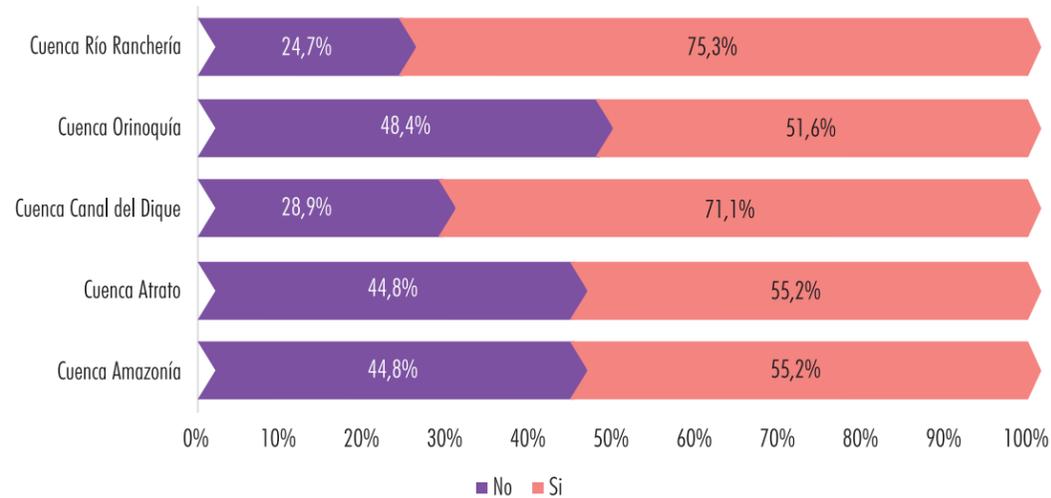


Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Por otro lado, en todas las cuencas, más de la mitad de los pescadores aseveraron vivir cerca del lugar donde pescan (ver Gráfico 10). El producto de la pesca artesanal es fundamentalmente para la venta, pero en las cuencas del Amazonas y del río Ranchería más del 40% del producto también es destinado al autoconsumo.

Los medios de transporte usados para movilizar el pescado a los sitios de venta varían en cada cuenca. Se observa que, en la cuenca del río Ranchería y Canal del Dique, la mitad o más de los pescadores se desplazan a pie y en las cuencas del Amazonas, la Orinoquía y el Atrato el medio de transporte predilecto es el fluvial (ver Tabla 5). Los productos de pesca se comercializan sobre todo en el mismo sitio donde se realiza la pesca, en el mercado y en lugares clasificados como otros. En restaurantes se venden en menor proporción (ver Gráfico 11).

Gráfico 10. Respuesta a la pregunta: ¿su vivienda se encuentra cerca de donde pesca?, 2022



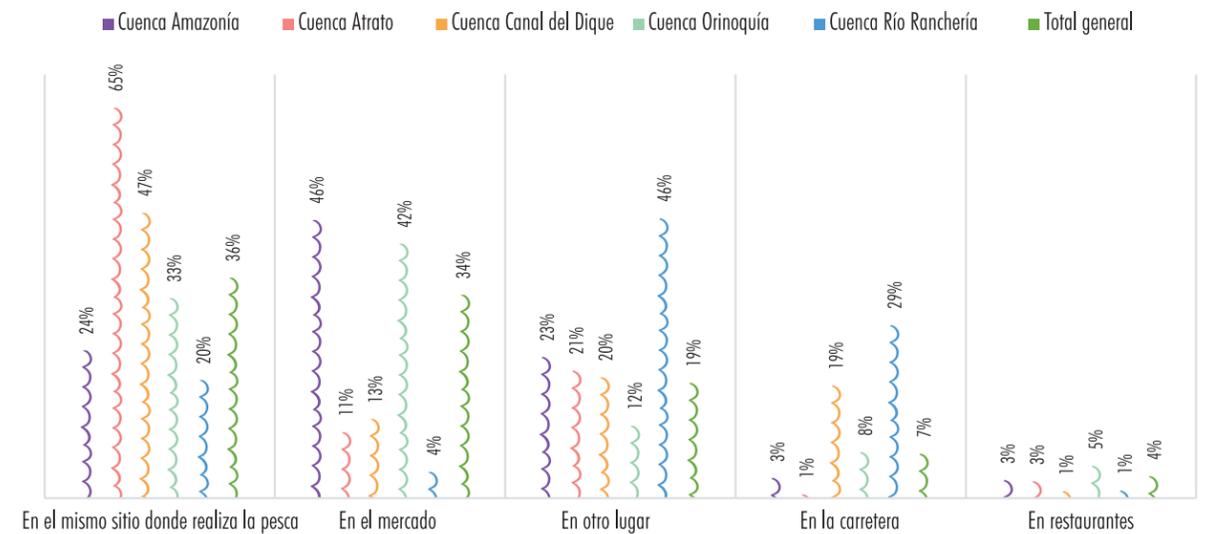
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 5. Medio de transporte principal en el que los pescadores movilizan el pescado, 2022

Medio de transporte	Cuenca Amazonía	Cuenca Atrato	Cuenca Canal del Dique	Cuenca Orinoquía	Cuenca río Ranchería	Total
Transporte fluvial (canoas, botes, etc.)	68,5%	90,3%	14,8%	53,9%	0,1%	57,4%
Caminando	13,0%	3,3%	54,9%	14,0%	70,4%	18,9%
Moto particular	11,4%	1,4%	2,7%	19,4%	7,1%	11,9%
Moto taxi	2,3%	1,1%	14,5%	4,6%	11,8%	4,8%
Bicicleta	0,4%	0,0%	3,3%	5,0%	6,6%	2,7%
Otro	2,2%	3,7%	1,6%	2,5%	1,4%	2,5%
Bus	0,1%	0,0%	5,8%	0,1%	0,0%	0,7%
Carro particular	1,2%	0,1%	0,7%	0,4%	1,6%	0,7%
Taxi	0,6%	0,0%	0,4%	0,1%	0,4%	0,3%
Jeep/campero/camión	0,3%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	0,2%
Caballo/mula	0,1%	0,0%	0,7%	0,0%	0,4%	0,1%
Total general	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 11. Principal sitio de venta del pescado reportado por los pescadores, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Con base en lo referido por los pescadores artesanales, hay meses del año en los que las faenas de pesca son más abundantes. En la cuenca del Amazonas el promedio de pesca es del 8,3%, siendo mayor en agosto (12%) y menor en mayo (6,2%). Las cuencas Orinoquía y Atrato tienen un comportamiento similar, en donde se observa que en enero-febrero y noviembre-diciembre hay mayor captura de recurso pesquero y de mayo a julio se dan los porcentajes de pesca más bajos. Las cuencas del río Ranchería y Canal del Dique también comparten una tendencia en la actividad pesquera por meses, siendo el primer trimestre del año el de mayor captura (ver Gráfico 12).

Gráfico 12. Meses del año de mayor captura de recurso pesquero, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

La actividad pesquera se cataloga como la principal fuente de ingresos para más del 80% de pescadores artesanales y sus familias en las cinco cuencas (ver Gráfico 13). Se encuentra que el valor de los ingresos promedio mensuales derivados de la pesca artesanal entre menos de \$500.000 y de \$500.000 a \$1.000.000 pesos colombianos (COP); al discriminarlo por sexo, se presenta una proporción similar en los ingresos (ver Tabla 6).

Además de la actividad pesquera, se identifican otras actividades de las cuales se derivan ingresos para los pescadores artesanales y sus familias, siendo la agricultura la que más destaca, seguida por otras actividades económicas y el comercio (ver Tabla 7)

Gráfico 13. Respuesta asociada a si el pescador o su familia dependen económicamente de la actividad pesquera, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 6. Valor de ingresos promedio del último año de los pescadores de las cuencas, sexo, 2022

Valor de los ingresos promedios del último año*	Cuenca Amazonía		Cuenca Atrato		Cuenca Canal del Dique		Cuenca Orinoquía		Cuenca río Ranchería	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Menos de \$500.000	44%	58%	45%	49%	56%	68%	43%	54%	86%	86%
Entre \$500.000 - \$1'000.000	39%	30%	37%	38%	33%	20%	35%	32%	11%	10%
Entre \$1'000.001 - \$1'500.000	9%	6%	9%	6%	7%	11%	13%	8%	2%	4%
Entre \$1'500.001 - \$2'000.000	4%	3%	6%	6%	4%	2%	5%	3%	0%	0%
Entre \$2'000.001 - \$2'500.000	2%	1%	2%	1%	0%	0%	2%	1%	0%	0%
Entre \$2'500.001 - \$3'000.000	1%	1%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%
Entre \$3'000.001 - \$3'500.000	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
Entre \$3'500.001 - \$4'000.000	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
Más de \$4'000.000	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

*Valor en pesos colombianos (COP).

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 7. Otras actividades de las cuales se deriva el ingreso para los pescadores y su familia por cuenca, 2022

Cuenca	Minería		Agricultura		Transporte		Comercio		Otro	
	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si
Cuenca Amazonía	100%	0%	19%	81%	97%	3%	91%	9%	80%	20%
Cuenca Atrato	96%	4%	17%	83%	96%	4%	97%	3%	84%	16%
Cuenca Canal del Dique	100%	0%	60%	40%	95%	5%	55%	45%	88%	12%
Cuenca Orinoquía	99%	1%	13%	87%	98%	2%	91%	9%	90%	10%
Cuenca río Ranchería	96%	4%	40%	60%	95%	5%	89%	11%	72%	28%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

4.2. Resultados generales del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales

Se apoyó el proceso formalización de 14.860 pescadores artesanales continentales; 1.769 en el Canal del Dique (10,3%), 4.632 (27,0%) en la cuenca Amazónica. En la cuenca del Atrato se apoyó la formalización de 2.250 pescadores (13,1%), 5.541 (32,3%) en la cuenca de Orinoquía y en la cuenca del río Ranchería 668 (3,9%). Fueron en total 78 municipios a los cuales se apoyo el proceso de apoyo a la formalización de los pescadores. De estos, 10 de cada 100 pertenecen Leticia, 8 de cada 100 a Inírida. En detalle se discriminan todos los municipios con el número de pescadores formalizados en la Tabla 8.

Tabla 8. Número de pescadores formalizados por municipio de todas las cuencas, 2022

Municipios	Número	Porcentaje
Leticia	1.466	9,87%
Inírida	1.200	8,08%
Cartagena de Indias	551	3,71%
Barrancominas	536	3,61%
María La Baja	503	3,38%
Medio Atrato	486	3,27%
Arauca	437	2,94%
Puerto Carreño	414	2,79%
Vigía del Fuerte	413	2,78%
Bojayá	381	2,56%
Puerto Leguízamo	354	2,38%
Puerto Gaitán	349	2,35%
Cumaribo	348	2,34%
Puerto Nariño	326	2,19%
Mitú	323	2,17%
Carmen del Darién	295	1,99%
Puerto López	288	1,94%
Arjona	281	1,89%
Mahates	276	1,86%

Municipios	Número	Porcentaje
Puerto Rico	274	1,84%
La Chorrera (Anm*)	265	1,78%
Tarapacá (Anm)	243	1,64%
Araucita	224	1,51%
Distracción	207	1,39%
Fonseca	197	1,33%
Riosucio	193	1,30%
Maní	190	1,28%
San Juan del Cesar	184	1,24%
Puerto Asís	183	1,23%
Santa Rosalía	177	1,19%
Curillo	168	1,13%
Unguía	168	1,13%
Murindó	165	1,11%
Cabuyaro	162	1,09%
San José del Guaviare	161	1,08%
San José del Fragua	154	1,04%
Solano	142	0,96%
Quibdó	124	0,83%
Puerto Arica (Anm)	109	0,73%
Puerto Caicedo	108	0,73%
Mapiripán	107	0,72%
Orocué	105	0,71%
Puerto Concordia	103	0,69%
La Pedrera (Anm)	100	0,67%
Milán	98	0,66%
Florencia	95	0,64%
San Vicente del Caguán	93	0,63%
Puerto Lleras	83	0,56%
Barrancas	79	0,53%
Cravo Norte	78	0,52%
Cartagena del Chairá	76	0,51%
La Montañita	72	0,48%
Vistahermosa	70	0,47%
El Doncello	68	0,46%
Morelia	68	0,46%
Puerto Santander (Anm)	67	0,45%
Santa Lucía	60	0,40%
San Cristóbal	57	0,38%
La Primavera	51	0,34%
Albania	48	0,32%
Solita	42	0,28%

Municipios	Número	Porcentaje
San Carlos de Guaroa	39	0,26%
Soplaviento	27	0,18%
Valparaíso	25	0,17%
Belén de los Andaquíes	24	0,16%
Turbo	24	0,16%
El Paujil	19	0,13%
Trinidad	17	0,11%
Paz de Ariporo	15	0,10%
Turbaná	8	0,05%
Villavicencio	7	0,05%
Sabanagrande	4	0,03%
Arenal	1	0,01%
Atrato	1	0,01%
La Guadalupe (Anm)	1	0,01%
Maicao	1	0,01%
Montecristo	1	0,01%
Taraira	1	0,01%
Total general	14.860	100,00%

* ANM: Área No Municipalizada.

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

4.3. Resultados generales del fortalecimiento asociativo

A través del proceso de caracterización de las asociaciones de pescadores artesanales, se pudo identificar un total de 111 organizaciones en los territorios y cuencas priorizados; 6 en el Canal del Dique (5,48%) ubicadas en el departamento de Bolívar, y 23 (20,68%) en la cuenca Amazónica distribuidas entre los departamentos del Amazonas, Caquetá y Putumayo. En la cuenca del Atrato se identificaron 12 (10,9%), ubicadas en los departamentos de Antioquia y Chocó, y 69 (62,09%) en la cuenca de Orinoquía, localizadas en Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Meta y Vichada; en la cuenca del río Ranchería solamente se identificó una asociación en el departamento de La Guajira (0,85%). A continuación, la Tabla 9 muestra el detalle de los departamentos y municipios que cuentan con pescadores asociados:

Tabla 9 Distribución general de asociaciones caracterizadas, 2022

Cuenca	Total	Departamentos	Municipios
Canal del Dique	6	Bolívar	Arjona Mahates María La Baja
Cuenca Atrato	12	Antioquia Chocó	Murindó Vigía del Fuerte Choco Bojayá Carmen del Darién Riosucio Unguía Turbo

Cuenca Amazonía	23	Amazonas Caquetá Putumayo	Leticia Puerto Nariño Tarapacá (Anm) Belén de los Andaquíes Cartagena del Chairá Curillo Florencia La Montañita Morelia Puerto Rico San Vicente del Caguán Solita Valparaíso Putumayo Puerto Asís Puerto Caicedo Puerto Leguizamo
Cuenca Orinoquía	69	Arauca Casanare Guainía Guaviare Meta Vichada	Arauca Araucita Cravo Norte Orocué Inírida Guaviare San José del Guaviare Cabuyaro Mapiripán Puerto Concordia Puerto Gaitán Puerto Lleras Puerto López Puerto Rico San Carlos de Guaroa Cumaribo La Primavera Puerto Carreño
Cuenca río Ranchería	1	La Guajira	Distracción
Total, general	111		

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

De las asociaciones identificadas se pudo resaltar que: el 96,4% son de primer grado, es decir que son organizaciones que están conformadas por personas naturales únicamente (en su mayoría pescadores artesanales); sin embargo, pueden tener asociados que dediquen parte de su tiempo a otras actividades como agricultura, acuicultura, comerciantes, entre otros. Solo un 3,6% de las asociaciones encuestadas son de segundo grado, es decir que son organizaciones conformadas por entidades jurídicas u organizaciones de primer grado; un ejemplo de lo anterior pueden ser las federaciones (ver Tabla 10).

En las cuencas del río Ranchería, Canal del Dique, Amazonía, Atrato y Orinoquía, el total de las asociaciones encuestadas son de primer grado, y en el territorio en donde más se registraron organizaciones de segundo nivel es en la cuenca del Atrato. Para fortalecer asociativamente el gremio pesquero es necesario crear y mantener en el tiempo asociaciones de segundo y hasta tercer nivel para generar mayor visibilidad sobre las necesidades de sus asociados y poder acceder a capital y apoyo de otras entidades para generar proyectos.

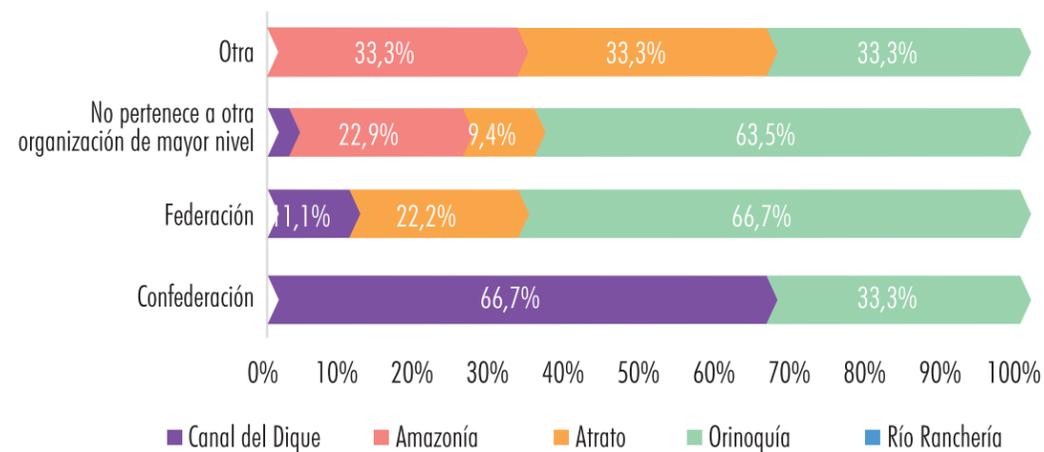
Tabla 10. Nivel de las asociaciones de pescadores artesanales por cuenca en 2022

Grado de asociatividad por cuenca	Número	Porcentaje
Primer grado	107	96,4
Canal del Dique	6	5,4
Cuenca Amazonía	23	20,7
Cuenca Atrato	9	8,1
Cuenca Orinoquía	68	61,3
Cuenca del río Ranchería	1	0,9
Segundo grado	4	3,6
Cuenca Atrato	3	2,7
Cuenca Orinoquía	1	0,9
Total general	111	100

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Dichas asociaciones pueden, en ocasiones, pertenecer a otras de mayor nivel para articular algunas actividades. De acuerdo con los resultados de la caracterización, 9 de cada 10 (87,6%) asociaciones de pescadores artesanales no pertenecen a una de mayor nivel, 1 de cada 10 (7,4%) pertenece a una federación, menos de 1 de cada 10 (1,7%) pertenece a una confederación y menos de 1 de cada 10 (3,3%) pertenece a otro tipo de organización. Llama la atención que en la cuenca del río Ranchería ninguna organización tiene filiación con una de mayor nivel. El territorio donde la articulación se evidencia con respecto a los demás es el Canal del Dique, ya que 66,7% pertenece a confederaciones, 11,1% a federaciones y el 3,1% no pertenece a una organización de mayor nivel (ver Gráfico 14).

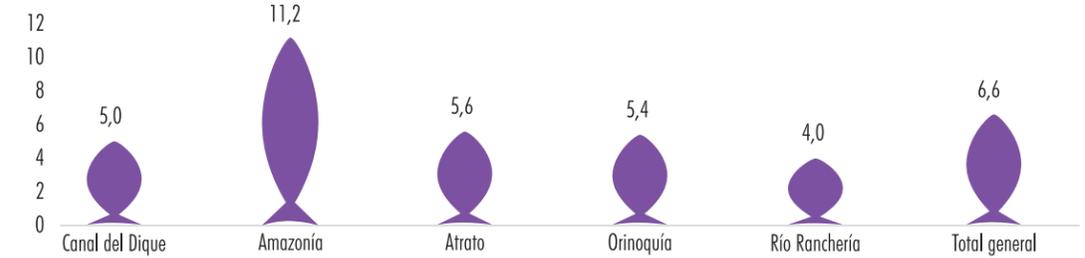
Gráfico 14. Asociaciones que pertenecen a una de mayor nivel por cuenca, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Analizando la antigüedad de las asociaciones pesqueras, se puede observar que, en los territorios priorizados, estas son en general organizaciones muy nuevas; el promedio general es de 6,6 años de creación, en el Canal del Dique es de 5; en la cuenca Amazónica se presentan las más antiguas (11,2 años), y en el río Ranchería es de 4 años el promedio (las más nuevas). El fortalecimiento asociativo implica generar programas y proyectos que permitan que estas asociaciones perduren en el tiempo con cada vez más asociados y más herramientas, tanto de proyectos como de infraestructura (ver Gráfico 15).

Gráfico 15. Promedio de antigüedad de las asociaciones de pescadores artesanales por cuenca en 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

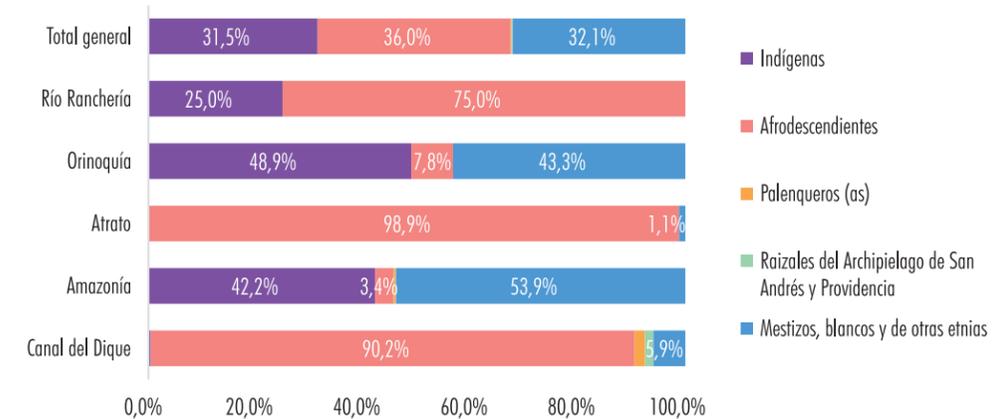
En cuanto a los asociados que conforman dichas organizaciones, a través del proceso de caracterización se identificaron 6.056 asociados, con un promedio de 54,55 por asociación, los cuales principalmente están concentrados en la cuenca Orinoquía y Atrato. El gremio de pescadores artesanales en los territorios priorizados es mayoritariamente de hombres (80,79%) (ver Tabla 11). Por tipo de etnia de los pescadores artesanales asociados, los afrodescendientes prevalecen en las cuencas de los ríos Ranchería, Atrato y Canal del Dique. En la cuenca Orinoquía y Amazonía están más presentes los indígenas y mestizos; en muy poca proporción están los palenqueros y raizales en las cuencas (ver Gráfico 16).

Tabla 11. Características principales de los asociados de organizaciones pesqueras artesanales, 2022

Cuenca	General	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer
Canal del Dique	401	264	11,8	137	5,4
Amazonía	824	690	11,5%	134	14,1
Atrato	1.218	882	28,9%	336	18,0
Orinoquía	3.581	3.031	47,3%	550	61,9
Río Ranchería	32	26	0,5%	6	0,5
Total general	6.056	4.893	100,0%	1.163	100,0

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico 16. Etnia de los pescadores artesanales asociados, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

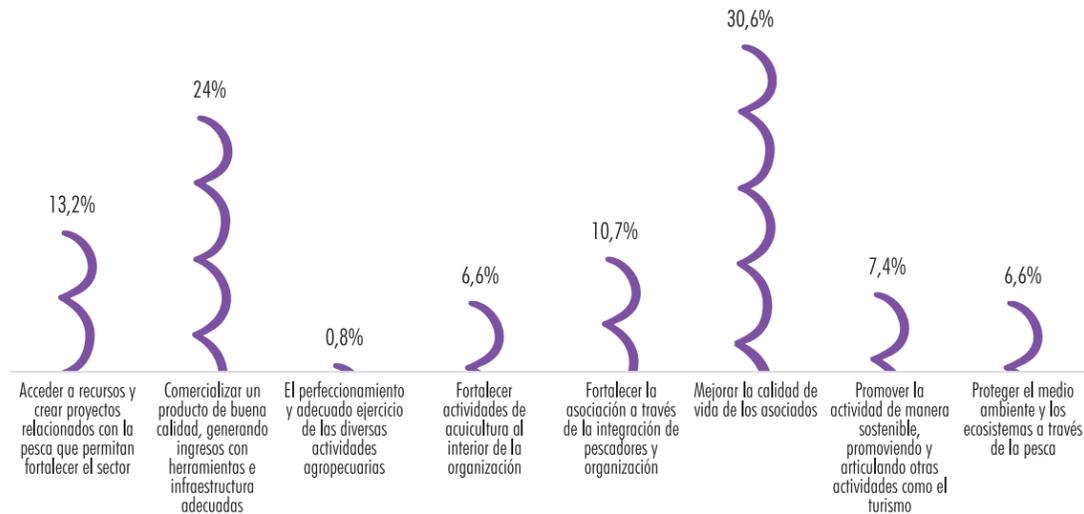
Las organizaciones de pesca artesanal deben tener algunas herramientas a nivel organizacional para poder fortalecerse, en primer lugar en su legalización a través del Número de Identificación Tributaria (NIT). Por

medio de la encuesta, se pudo identificar que en su totalidad (100%) de las asociaciones tienen NIT; este proceso permite legalizar las actividades de pesca y que el Estado tenga registro de sus ingresos.

Otra herramienta organizacional necesaria para el fortalecimiento asociativo es la creación y estructuración de los objetivos de la organización, ya que estos definen las actividades del día a día tanto de líderes como de socios. Los resultados arrojaron que los objetivos de las organizaciones tienen que ver principalmente con acceder a recursos tanto monetarios, como tangibles para la estructuración de diversos proyectos (13,2%), comercializar un producto de buena calidad (24%), y el perfeccionamiento y la tecnificación de las actividades pesqueras por parte de los asociados (0,8%); 6,6% desean fortalecer algunas actividades de acuicultura dentro de las organizaciones; el 10,7% tiene objetivos relacionados con fortalecer la asociación a través de la integración de pescadores al interior de la organización, el 30,6% desea mejorar la calidad de vida de los asociados, el 7,4% desea promover la actividad de manera sostenible, promoviendo y articulando otras actividades como el turismo, y el 6,6% pretende proteger primordialmente el medio ambiente y los ecosistemas relacionados con la actividad pesquera.

Es importante que estos objetivos sean transversales a la construcción de otras herramientas como la misión y visión, ya que esto permite priorizar actividades y proyectos e invertir con mayor eficiencia los recursos.

Gráfico 17. Principales objetivos de las asociaciones pesqueras artesanales, 2022

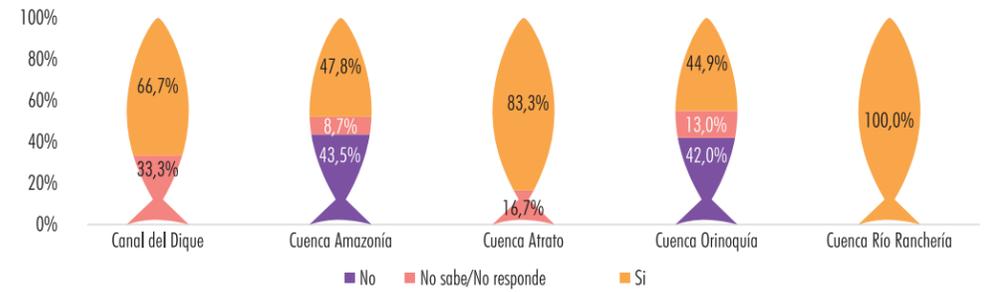


Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

La misión es aquella herramienta organizacional que permite saber cuál es la actividad que ejerce principalmente la asociación pesquera artesanal; esta no solo sirve como insumo para los asociados y los líderes, sino que también permite visibilizar el quehacer de la asociación a externos como empresas, entidades y diversas organizaciones. El proceso de caracterización permitió identificar que 5 de cada 10 organizaciones cuentan con una misión definida, 3 de cada 10 no cuentan con misión y 2 de cada 10 no saben si tienen o no una misión, pero esto varía en cada territorio. En el Gráfico 18 podemos ver proporcionalmente y por cuencas como se distribuyen las asociaciones que sí o no cuentan, o no saben si cuentan con una misión.

Ahora bien, del 51,2% de asociaciones pesqueras artesanales que tienen clara su misión, 17,7% de estas reconoce que su misión principal es generar un sector pesquero cuidadoso con los recursos y el medio ambiente, 40,3% mejorar la calidad de vida de los asociados y sus familias, 33,9% ser una asociación fortalecida con la infraestructura adecuada para ofrecer un producto de calidad y el 8,1% tiene misiones relacionadas con otros temas como empoderamiento de mujeres, preservar el medio ambiente, incursionar en el mercado internacional y nacional, entre otros.

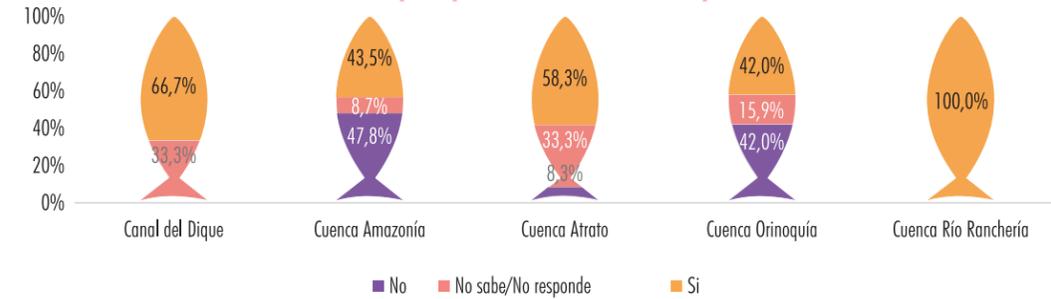
Gráfico 18. Asociaciones que cuentan con una misión en 2022 por cuenca



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

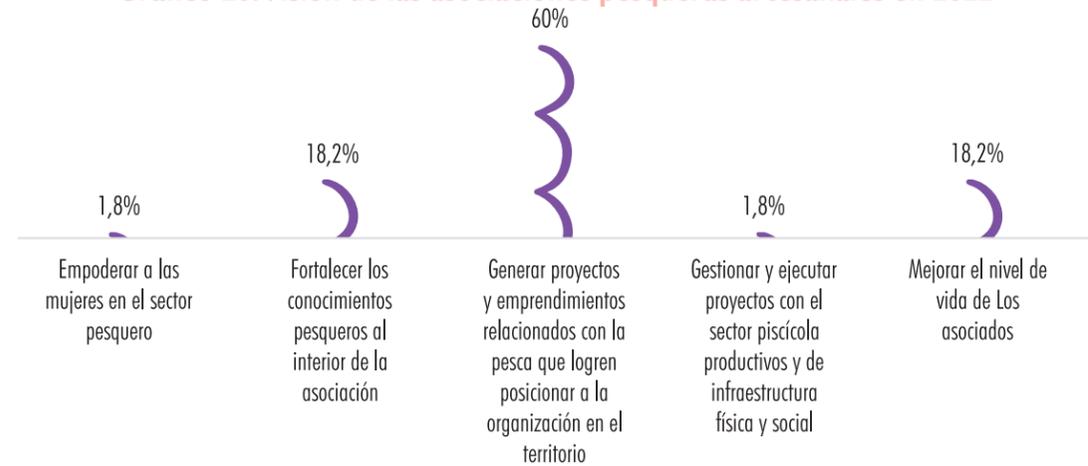
Por último, la visión es una herramienta organizacional que permite visibilizar a la asociación en un futuro a corto o mediano plazo; esta herramienta permite crear y estructurar metas y la manera en que estas se intentan cumplir. Mediante los resultados de la caracterización se determinó que solo el 45,95% tiene una visión estructurada, 36,94% no tiene una visión y el 17,12% no sabe o no responde. Por cuenca se comporta parecido a la misión y se discrimina con más detalle en el Gráfico 19. Respecto a la visión de las asociaciones pesqueras, sobresalen en un 60% las que generan proyectos y emprendimientos relacionados con la pesca que logren posicionar a la organización en el territorio (ver Gráfico 20).

Gráfico 19. Asociaciones pesqueras artesanales que tienen visión en 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico 20. Visión de las asociaciones pesqueras artesanales en 2022

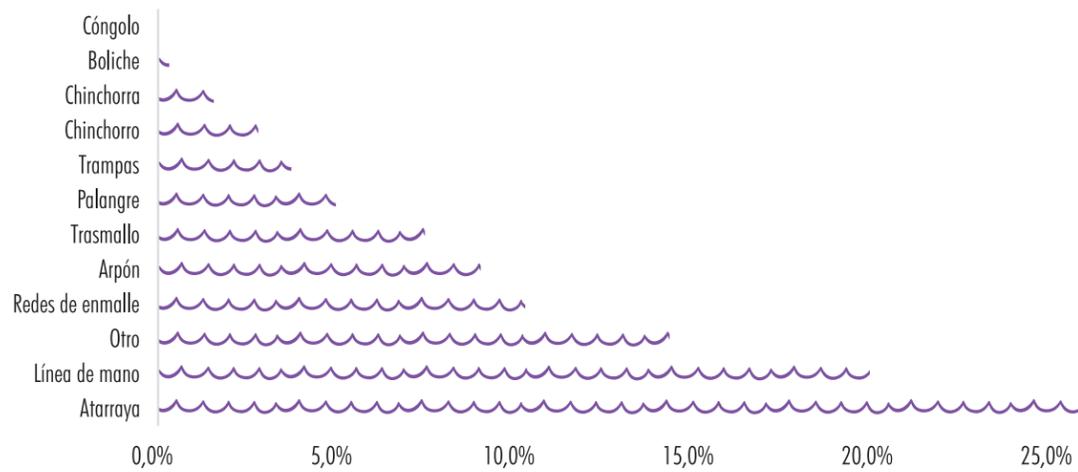


Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Por otro lado, las asociaciones cuentan con unas obligaciones fiscales por asumir. No obstante, el 64,55% no sabe cuáles son las responsabilidades a nivel fiscal que estas tienen. De las que sí saben, el 21,82% reporta que su principal obligación es el pago de impuestos y la actualización ante la Cámara de Comercio y el 9,09% reporta cumplir con las normas y documentos; la proporción restante manifestó otras obligaciones. De las 111 asociaciones, 81 presentan anualmente la declaración de ingresos y patrimonios ante la DIAN y solamente 4 de estas reportaron no hacer la renovación anual ante la Cámara de Comercio. El 79,27% no realizó el proceso de calificación o pertenecía al régimen tributario especial y de los que sí (23), solo 20 cuentan con la resolución correspondiente. El 72% no cuenta con sede física de funcionamiento.

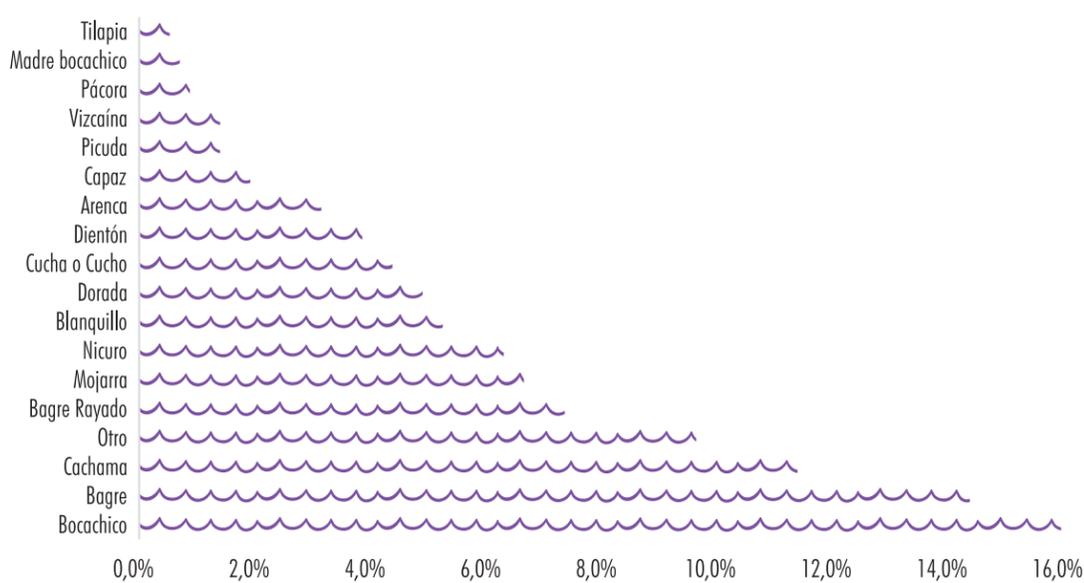
De igual manera, de las 111 asociaciones, el 45,7% manifiesta usar atarraya y línea de mano como principales artes para pescar. El boliche o cóngolo son prácticamente artes no utilizadas por los pescadores (ver Gráfico 20). El bocachico, el bagre y la cachama son las especies más capturadas por los pescadores y por el contrario, la pácora, la madre bocachico y la tilapia son las menos obtenidas por estos (ver Gráfico 22).

Gráfico 21. Artes de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales en 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico 22. Especies que capturan las asociaciones de pescadores artesanales, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

De las asociaciones identificadas, tan solo el 22,52% está ejecutando un proyecto pesquero; 37 (33,33%) cuentan con embarcaciones colectivas para la pesca, de las cuales el 86,6% se reportan como legalizadas; la cuenca Orinoquía es la que más reporta tener embarcaciones; del total de embarcaciones, el 94,59% fueron donadas, (solo 2 fueron compradas) y el 80% de las donadas fueron entregadas principalmente por la AUNAP. Por tipo de propulsión de las embarcaciones, el motor por fuera de borda (66,66%) y el remo (22,22%) son los más frecuentes.

Actualmente, de las asociaciones encuestadas, el 22,52% están llevando a cabo proyectos, siendo la cuenca Orinoquía la que más tiene (14). De los proyectos financiados (18), el 38,88% se financiaron con menos de \$10'000.000, el 27,7% entre \$10'000.001 y \$50'000.000; solo un proyecto tuvo una financiación superior a los 500 millones de pesos colombianos (ver Tabla 12).

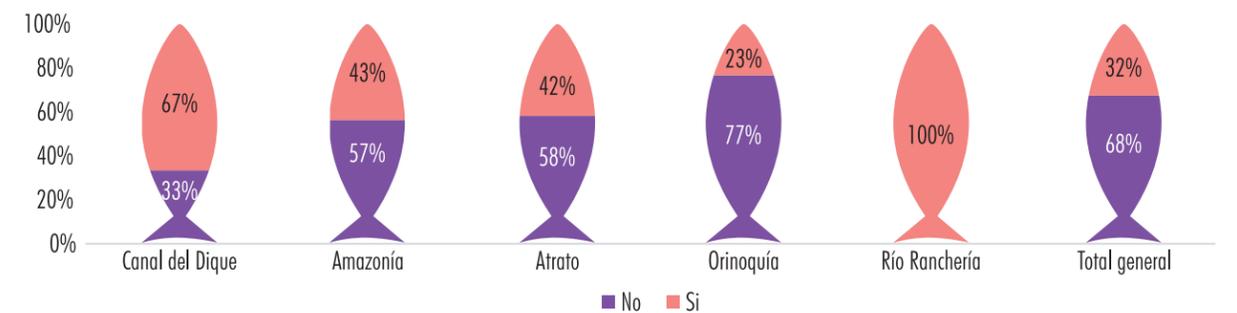
Tabla 12. Dinero aportado para financiar proyectos pesqueros, 2022

Dinero financiado	Valor
Menos de \$10'000.000	7
Entre \$10'000.001 y \$50'000.000	5
Entre \$50'000.001 y \$100'000.000	2
Entre \$100'000.001 y \$500'000.000	3
Entre \$500'000.001 y \$800'000.000	1
Total	18

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

De acuerdo con la pregunta acerca de contar con planes estratégicos, el 32,42% de las asociaciones contaban con uno. De estas se resalta la Orinoquía, donde el 77% no contaba con planes estratégicos, siendo parecido a la media general (68%) (ver Gráfico 23).

Gráfico 23. Asociaciones que cuentan con planes estratégicos, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

5. Cuenca Amazonas

5.1. Estado de la cuenca del Amazonas (ODS, tema ambiental y socioeconómico)

La cuenca del Amazonas cubre un área hidrográfica de 7'413.827 km² y desemboca en el Océano Atlántico, el 6% de dicha cuenca se distribuye entre Colombia, Venezuela, Guyana y Surinam; esta es reconocida por sus servicios ecosistémicos pues alberga 22.765 especies vegetales y más de 1.200 especies de peces que son utilizadas en prácticas de pesca artesanal, comercial, ornamental y en algunos casos, deportiva.

La pesca artesanal es muy dispersa en esta cuenca, puesto que las pequeñas embarcaciones utilizadas limitan su desplazamiento a lugares cercanos de los caseríos de los pescadores, muchos de estos, autores reconocidos como indígenas, convirtiéndose esta actividad en la segunda más importante para la economía y la seguridad alimentaria de los resguardos de la zona, explotando especies como el acarahuzú (*Astronotus ocellatus*), la corvina (*Plagioscion squamosissimus*), la chambira (*Rhapiodon vulpinus*), la gamitana (*Colossoma macropomum*), el paco (*Piaractus brachypomus*), el maparate (*Hypophthalmus marginatus*) y la palometa (*Mylossoma duriventris*). El 78% de los ingresos familiares dependen del aprovechamiento de los recursos naturales y de estos, el 24% es proveniente exclusivamente de la pesca artesanal en este territorio colombiano; el 81% de la proteína que se consume en el departamento de Amazonas proviene del recurso pesquero en el territorio (datos 2016), siendo esta actividad parte de la identidad cultural de sus habitantes.

Actualmente, la cuenca se ve afectada por la sobreexplotación de ciertas especies debido al uso abusivo e indebido de artes de pesca por parte de grandes embarcaciones, equipadas con redes de captura masiva, además de otros factores que afectan la disponibilidad del recurso como la deforestación con fines ganaderos y de narcotráfico (tanto en Colombia como en países que comparten la cuenca Amazónica) y el bajo control que se tiene por parte del Estado en algunas zonas de la selva Amazónica.

Se muestran a continuación, los principales indicadores ODS de cada uno de los departamentos de la cuenca del Amazonas.

Tabla 13. Indicadores ODS en la cuenca del Amazonas, 2022

ODS		ODS 1	ODS 2	ODS 3	ODS 4	ODS 8	ODS 16
Cuenca	Departamento	IPM (2021)	Mortalidad por desnutrición (2021)	Porcentaje de aseguramiento en salud (corte octubre de 2022)	Analfabetismo (2018)	Cobertura en educación superior (2021)	Tasa de homicidio (2019)
Cuenca Amazónica	Amazonas	25,7	0	92,66	5,65	8,3	15,7
	Caquetá	23,1	5	99,07	6,9	33,7	53,3
	Putumayo	22,8	6,1	89	6	18	49,6

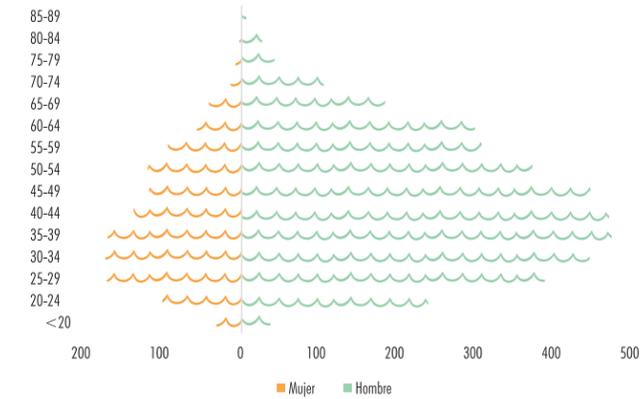
Fuente: información recolectada de diversas fuentes como DANE, MinSalud y MinEducación, 2022.

En comparación con los territorios de las demás cuencas, los índices de pobreza, mortalidad por desnutrición y analfabetismo no son los más altos, a pesar de ser una región afectada históricamente por sus características periféricas; a diferencia del desempleo y la tasa de homicidios, los cuales sí están por encima del promedio de las demás.

5.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca del Amazonas

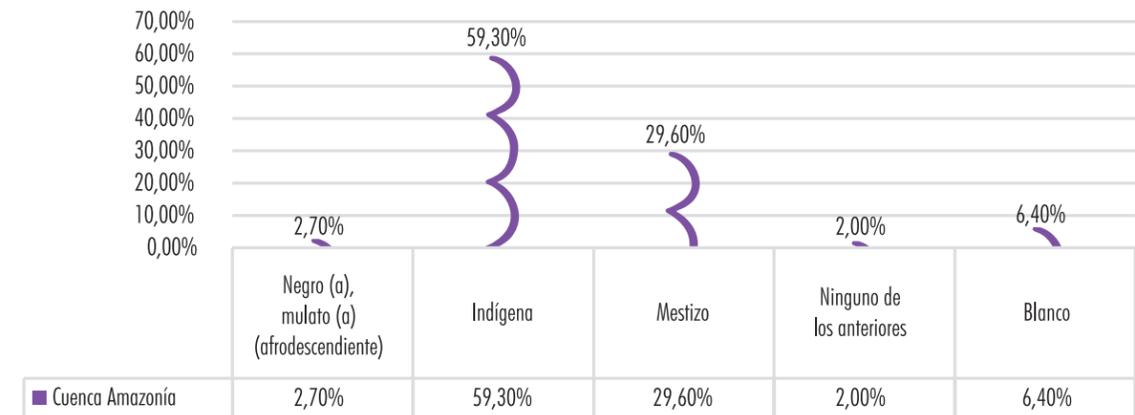
Luego de caracterizar a los pescadores de la cuenca del Amazonas, encontramos un total de 5.073 personas, las cuales están divididas principalmente en 75,5% hombres y 24,5% mujeres. Por grupo de edad, su población para ambos sexos se concentra entre los 25 y 59 años principalmente (ver Gráfico 24). Más de la mitad de los pescadores se autor reconocen como indígenas y mestizos (ver Gráfico 25). Igualmente, tres de cada diez pescadores son de Leticia, la capital del departamento del Amazonas. El resto se dividen entre los distintos municipios pertenecientes a esta cuenca (ver Tabla 14) y la mayoría viven en veredas (ver Gráfico 26).

Gráfico 24 Pirámide poblacional de pescadores de la cuenca del Amazonas, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 25. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca Amazónica, 2022



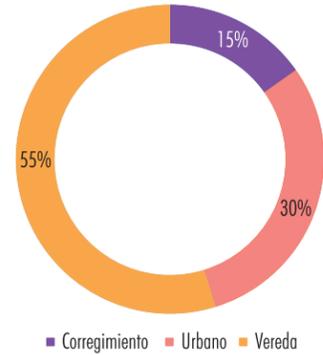
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 14. Proporción de pescadores por municipio en la Cuenca del Amazonas, 2022

Municipio	Número	Porcentaje
Leticia	1.574	31,0
Puerto Leguízamo	412	8,1
Puerto Nariño	341	6,7
La Chorrera (Anm)	267	5,3
Tarapacá (Anm)	245	4,8
Puerto Rico	224	4,4
Puerto Asís	185	3,6
Curillo	174	3,4
Solano	167	3,3
San José del Fragua	160	3,2
Florencia	125	2,5
San Vicente del Caguán	117	2,3
Puerto Arica (Anm)	110	2,2
Puerto Caicedo	108	2,1
Cartagena del Chairá	103	2,0
La Montañita	101	2,0
La Pedrera (Anm)	100	2,0
Milán	100	2,0
Morelia	87	1,7

El Doncello	73	1,4
Puerto Santander (Anm)	70	1,4
Solita	70	1,4
Valparaíso	56	1,1
Albania	49	1,0
Belén de los Andaquíes	34	0,7
El Paujil	20	0,4
Mitú	1	0,0
Total general	5.073	100,0

Gráfico 26. Tipo de ubicación de pescadores artesanales, 2022



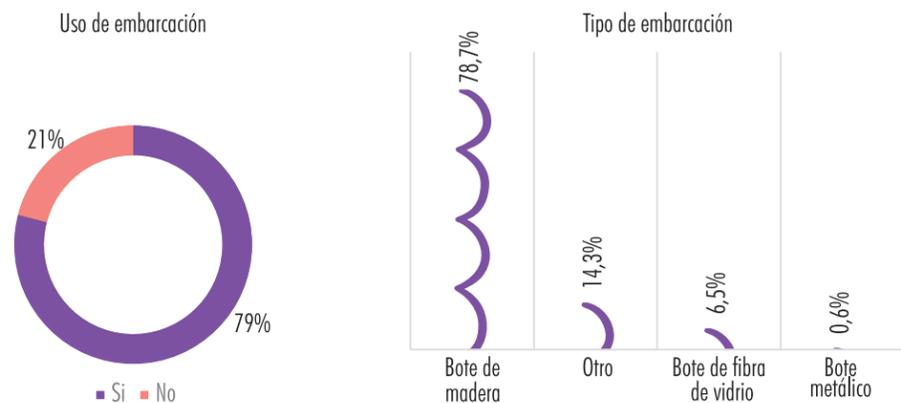
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

La actividad pesquera de la cuenca Amazónica se realiza con embarcaciones tipo bote de madera (ver Gráfico 27) y cerca de la mitad de los pescadores artesanales informan vivir cerca de la zona donde realizan la faena de pesca (ver Gráfico 28).

A nivel departamental, se encuentra que más del 70% de los pescadores artesanales y sus familias dependen económicamente de la actividad de la pesca, siendo primordial en el departamento del Putumayo (85%) (ver Gráfico 29).

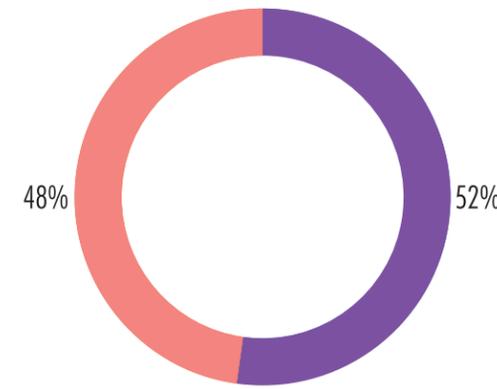
A su vez, se observa que el destino de la mayoría de los productos de pesca en el Putumayo y el Caquetá es la venta, mientras que en el departamento del Amazonas es el consumo (ver Gráfico 30). Para la comercialización de los productos de pesca, el transporte fluvial es el medio de transporte más usado por hombres y mujeres en la cuenca (ver Tabla 15) y los mercados y el sitio donde se hace la pesca son los principales sitios de venta (ver Gráfico 31).

Gráfico 27. Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca Amazónica, 2022



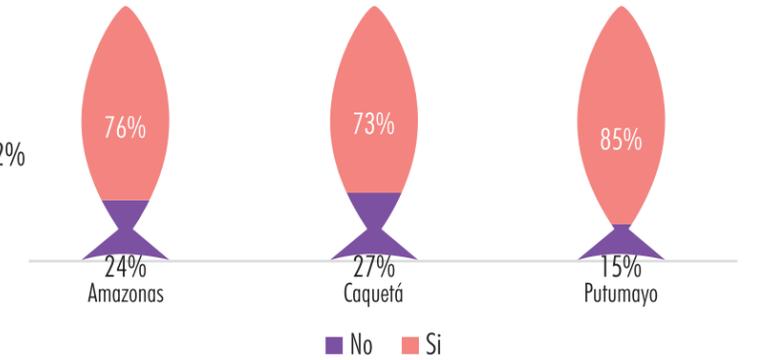
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 28. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Amazónica



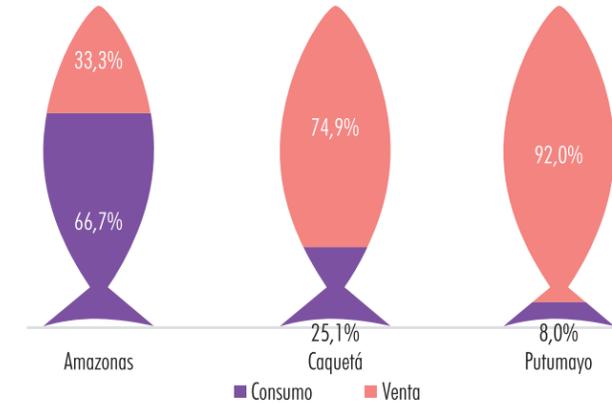
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 29. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera por departamento, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 30. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Amazónica, 2022



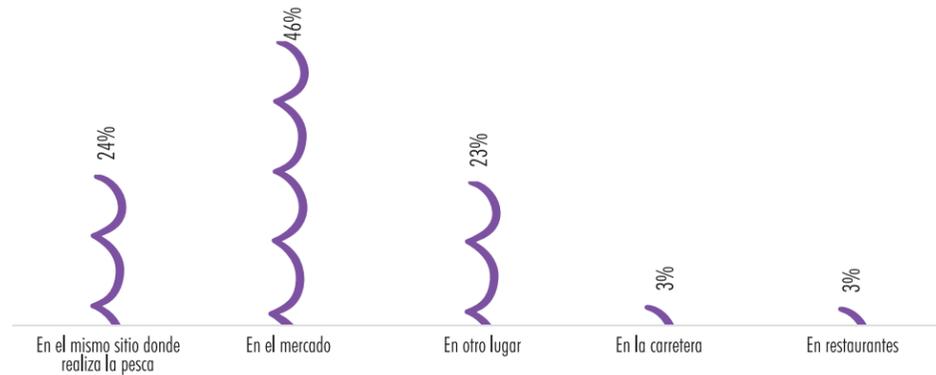
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 15. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores de la cuenca Amazónica por sexo, 2022

Medio de transporte	Hombre	Mujer
Bicicleta	0,4%	0,2%
Bus	0,1%	0,2%
Caballo/mula	0,1%	0,0%
Caminando	11,3%	18,1%
Carro particular	1,4%	0,5%
Jeep/camper/camión	0,4%	0,0%
Moto particular	12,5%	8,0%
Moto taxi	2,4%	2,1%
Otro	1,8%	3,4%
Taxi	0,6%	0,5%
Transporte fluvial (canoa, bote, etc.)	68,9%	67,1%
Total general	100,0%	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 31. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Amazónica, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

La proporción de los ingresos mensuales derivados de la actividad pesquera para ambos sexos se concentra en menos de \$500.000 y entre \$500.000 y \$1'000.000. En muy poca proporción ganan más de \$3'000.000 y esta distribución es similar por sexos (ver Tabla 16). Finalmente, los pescadores artesanales y sus familias emplean principalmente la agricultura como una fuente adicional de ingresos (ver Tabla 17).

Tabla 16. Valor de los ingresos promedios del último año de los pescadores en la cuenca Amazónica, 2022

Valor de los ingresos promedios del último año	Hombre	Mujer
Menos de \$500.000	44,13%	58,46%
Entre \$500.000 - \$1'000.000	39,28%	30,30%
Entre \$1'000.001 - \$1'500.000	9,05%	5,75%
Entre \$1'500.001 - \$2'000.000	3,58%	3,28%
Entre \$2'000.001 - \$2'500.000	2,07%	1,07%
Entre \$2'500.001 - \$3'000.000	0,96%	0,57%
Entre \$3'000.001 - \$3'500.000	0,32%	0,16%
Más de \$4'000.000	0,29%	0,25%
Entre \$3'500.001 - \$4'000.000	0,32%	0,16%
Total general	100,00%	100,00%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 17. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en la cuenca Amazónica, 2022

Actividad	Respuesta	Porcentaje
Minería	No	100%
	Si	0%
Agricultura	No	19%
	Si	81%
Transporte	No	97%
	Si	3%
Comercio	No	91%
	Si	9%
Otro	No	80%
	Si	20%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

5.3. Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca del Amazonas

En el proceso de apoyo a la formalización se recopiló la información de 4.632 pescadores de la cuenca Amazónica, la cual está comprendida por tres departamentos: Amazonas, Caquetá y Putumayo. Del total de pescadores, el 55,61% proviene del departamento del Amazonas, el 30,46% del Caquetá y el 13,92% del Putumayo.

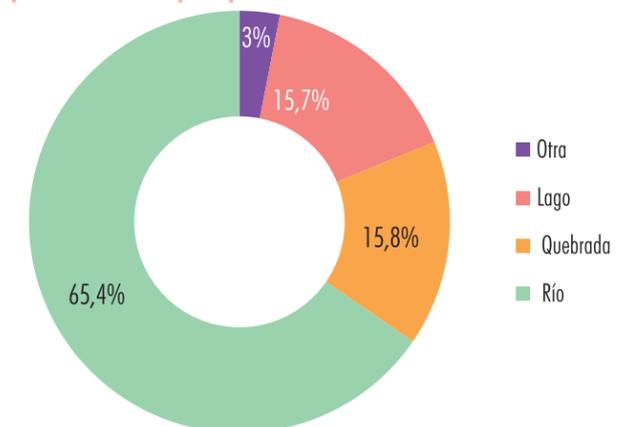
De las especies pescadas en la cuenca Amazónica, las obtenidas con mayor frecuencia son el bocachico (9,1%), el bagre (4,8%), la palometa (3,6%), la mojarra (3,19%) y el sábalo, la dorada y el yamú (3,2%). Respecto a las artes y los métodos de pesca más utilizados, se encuentra que el uso de anzuelos es el más frecuente (20,78%), seguido por malla (18,06%), la atarraya (8,96%), la flecha (8,75%), la línea de mano (6,39%); las otras artes se reflejan en la Tabla 18. El 65,4% de los pescadores artesanales realizan su faena de pesca en ríos y el 31,5% la realiza en quebradas y lagos (ver Gráfico 32).

Tabla 18. Artes y métodos de pesca usados por pescadores de la cuenca del Amazonas, 2022

Artes de pesca	Porcentaje
Anzuelo	20,78
Mallas	18,06
Atarraya	8,96
Flecha	8,75
Línea de mano/varitas/línea	6,39
Vara	6,10
Arpón	5,30
Guaral/rendal o ramero	4,68
Calandrio/palangre	4,06
Espinel	3,80
Arco y flecha	3,31
Nasa	2,48
Sagalla	1,82
Cacure	1,17
Trampas/nasas	1,02
Otro	3,32
Total	100

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 32. Zonas de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca del Amazonas, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

5.4. Resultados del fortalecimiento asociativo de la cuenca Amazonas

Durante el proceso de caracterización se identificaron 23 asociaciones en la cuenca Amazónica, 7 en el departamento del Amazonas (30,43%), 12 en el departamento del Caquetá (52,12%) y 4 en el Putumayo (17,39%); a continuación, se puede observar la Tabla 19 con la distribución de las asociaciones por municipio:

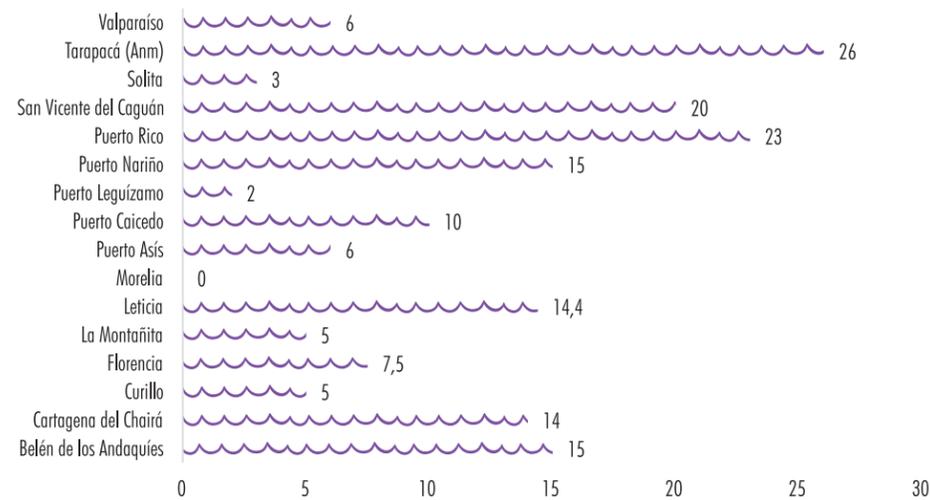
Tabla 19. Distribución de asociaciones pesqueras en la cuenca Amazonía, 2022

Municipio	n	%
Belén de los Andaquíes	1	4,3
Cartagena del Chairá	2	8,7
Curillo	1	4,3
Florencia	2	8,7
La Montañita	1	4,3
Leticia	5	21,7
Morelia	1	4,3
Puerto Asís	2	8,7
Puerto Caicedo	1	4,3
Puerto Leguízamo	1	4,3
Puerto Nariño	1	4,3
Puerto Rico	1	4,3
San Vicente del Caguán	1	4,3
Solita	1	4,3
Tarapacá (Anm)	1	4,3
Valparaíso	1	4,3
Total	23	100

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

De las asociaciones encontradas, se identificó que todas son de primer nivel, es decir, están conformadas por personas naturales únicamente. Las asociaciones caracterizadas en la cuenca Amazónica tienen una antigüedad promedio de 11,17 años de creación; sin embargo, esto varía según el departamento, pues en Amazonas el promedio es de 16,1 años, en Caquetá es de 10 y en el Putumayo es de 6. Por municipio, la antigüedad de las asociaciones se presenta en el Gráfico 33.

Gráfico 33. Promedio de antigüedad de las asociaciones por municipios en la cuenca Amazonía, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

En la encuesta también se indagó por las características principales de los asociados; allí se identificó un total de 824 personas, de las cuales el 83,7% son hombres y 16,3% son mujeres. Además, de los 824, el 14,2% son jóvenes y el 21,8% es considerado adulto mayor. Por municipio, se desagrega como se comportan los asociados en la Tabla 20. Por autorreconocimiento étnico, la cuenca Amazonía cuenta con la segunda proporción de palenqueros (37,5%), raizales (20%), mestizos, blancos y de otras etnias (36,7%), e indígenas (29,4%) de todas las cuencas analizadas; solo se presenta un 2,1% de afrodescendientes del total de los encuestados. Sin embargo, por municipios prevalecen y se concentran principalmente mestizos, blancos y de otras etnias (53,9%) e indígenas (42,2%). Por municipio se desagrega el autorreconocimiento étnico del Canal del Dique, lo cual se evidencia en el Gráfico 34.

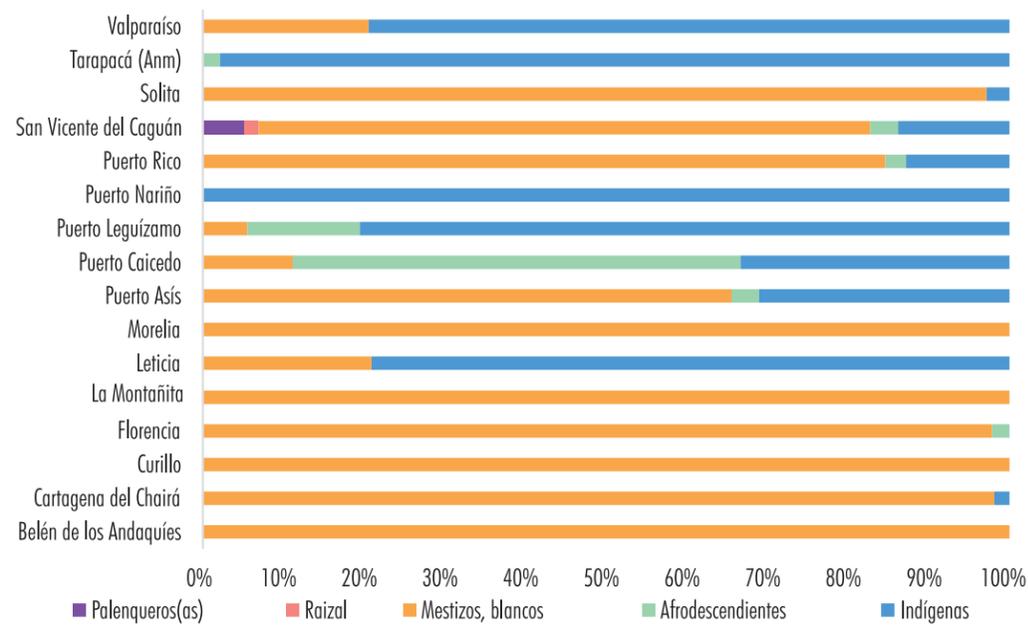
Tabla 20. Características principales de los asociados por sexo y algunos grupos de interés en la cuenca Amazónica, 2022

Municipio	Asociados	Hombres	Mujeres	Jóvenes	Adultos	Hombres	Mujeres	Jóvenes	Adultos
Belén de los Andaquíes	21	18	3	0	2	85,7%	14,3%	0,0%	9,5%
Cartagena del Chairá	105	98	7	9	7	93,3%	6,7%	8,6%	6,7%
Curillo	30	29	1	5	25	96,7%	3,3%	16,7%	83,3%
Florencia	54	48	6	1	15	88,9%	11,1%	1,9%	27,8%
La Montañita	23	22	1	4	1	95,7%	4,3%	17,4%	4,3%
Leticia	177	123	54	11	41	69,5%	30,5%	6,2%	23,2%
Morelia	19	16	3	3	5	84,2%	15,8%	15,8%	26,3%
Puerto Asís	40	32	8	1	16	80,0%	20,0%	2,5%	40,0%
Puerto Caicedo	19	15	4	0	1	78,9%	21,1%	0,0%	5,3%
Puerto Leguízamo	72	50	22	11	15	69,4%	30,6%	15,3%	20,8%
Puerto Nariño	20	12	8	4	1	60,0%	40,0%	20,0%	5,0%
Puerto Rico	84	82	2	40	5	97,6%	2,4%	47,6%	6,0%
San Vicente del Caguán	44	40	4	20	10	90,9%	9,1%	45,5%	22,7%
Solita	35	35	0	5	30	100,0%	0,0%	14,3%	85,7%
Tarapacá (Anm)	47	42	5	1	1	89,4%	10,6%	2,1%	2,1%
Valparaíso	34	28	6	2	5	82,4%	17,6%	5,9%	14,7%
Total	824	690	134	117	180	83,7%	16,3%	14,2%	21,8%

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

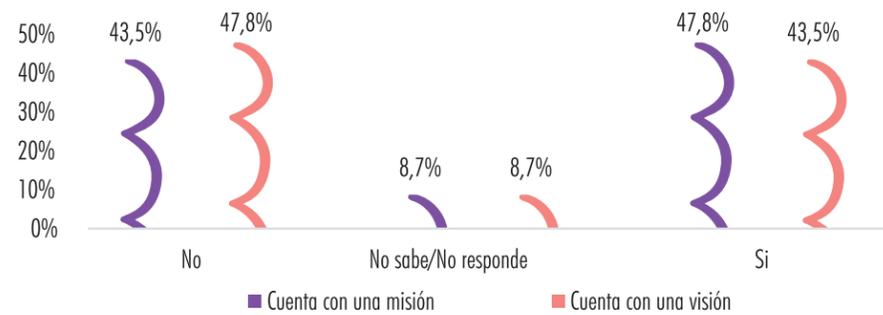
En la encuesta se indagó sobre las principales herramientas organizacionales que existen con el ánimo de ver si estas asociaciones tienen claro su rumbo, específicamente las herramientas como la misión y la visión de las mismas. El Gráfico 35 muestra que en similares proporciones acerca de tener una misión por parte de las asociaciones pesqueras, se encuentra el tener también una visión; en un 8,7% no respondieron o manifiestan no tener información acerca de estas herramientas estratégicas.

Gráfico 34. Autorreconocimiento étnico de los asociados de la cuenca Amazonía por municipios, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

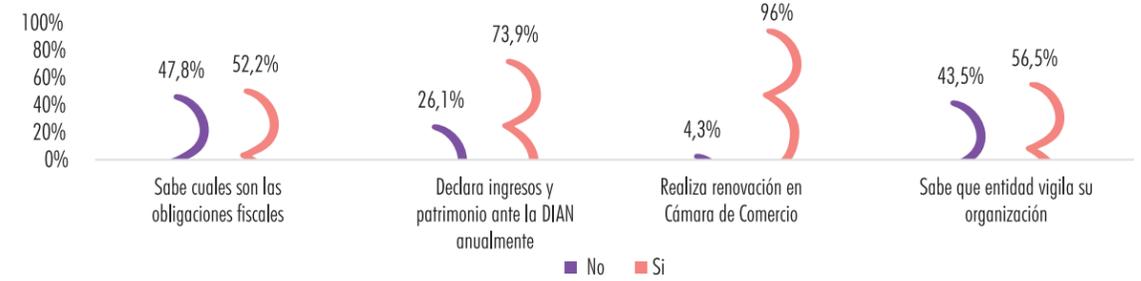
Gráfico 35. Las organizaciones en la cuenca Amazonía tienen misión y visión, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

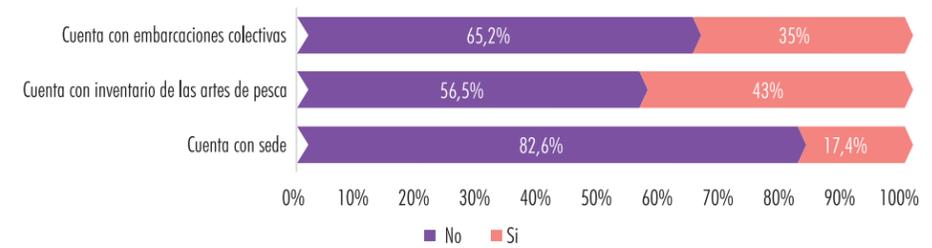
En cuanto al apoyo a la formalización de las organizaciones, se pudo identificar que el 100% de las asociaciones cuentan con NIT. No obstante, se indagó sobre si estas conocen cuáles son sus obligaciones fiscales, si declaran o no ingresos ante la DIAN y si realizan renovación en su Cámara de Comercio. Es de resaltar que la mitad de las asociaciones no sabe cuáles son sus obligaciones. Es relativamente positivo que el 74% cumple con sus obligaciones de declaración ante la DIAN y que el 96% realiza la renovación en Cámara de Comercio; solo el 56,5% sabe qué entidad vigila a su organización (ver Gráfico 36). Es muy baja la proporción de asociaciones que cuentan con sede propia en la cuenca Amazónica, así como las que tienen inventario de pesca (43%) y con embarcaciones colectivas (35%) (ver Gráfico 37).

Gráfico 36. Consulta sobre si reconocen cuales son las obligaciones fiscales, declaran ingresos ante la DIAN y realizan renovación en Cámara de Comercio las asociaciones de la cuenca Amazónica, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico 37. Consulta sobre si cuentan con embarcaciones colectivas, inventario de artes de pesca y con una sede las asociaciones de la cuenca Amazónica, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

En la cuenca Amazónica solamente el 26,1% de las asociaciones tienen proyectos pesqueros en ejecución, siendo el Caquetá donde más proyectos se presentan en proporción (33,3%); en el Putumayo no hay ningún proyecto en ejecución (ver Tabla 21). Dentro de las principales problemáticas se encuentra el insuficiente apoyo por parte de las entidades públicas e internacionales, así como los recursos limitados para desarrollar proyectos; otros motivos o causas se encuentran más detallados en la Tabla 22.

Tabla 21. Las asociaciones cuentan con proyectos pesqueros en ejecución desagregada por departamentos de la cuenca Amazónica, 2022

Departamentos	No	Si
Amazonas	71,4%	28,6%
Caquetá	66,7%	33,3%
Putumayo	100,0%	0,0%
Total	73,9%	26,1%

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Tabla 22. Principales problemáticas de las asociaciones de la cuenca Amazónica, 2022

Problemas de las asociaciones	N.º	Porcentaje
Insuficiente apoyo por parte de entidades públicas e internacionales	20	87,0
Recursos limitados para desarrollar proyectos	14	60,9
Recursos limitados para realizar las actividades pesqueras	13	56,5
Disminución de recursos a causa de la pandemia por COVID-19	7	30,4

Pérdida de asociados o dificultad para reunirse por causa de la pandemia por COVID-19	6	26,1
Los intereses de los asociados no son los mismos de la asociación y/o baja participación de los asociados	5	21,7
Poco conocimiento en la gestión administrativa de la asociación	4	17,4
Poco conocimiento en la gestión pesquera de la asociación	3	13,0
Bajo número de asociados	1	4,3

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

6. Cuenca Orinoquía

6.1. Estado de la cuenca de la Orinoquía (ODS, tema ambiental y socioeconómico)

La cuenca del Orinoco es el terreno de América del Sur que se drena por el río Orinoco y sus afluentes. La parte hidrográfica de la cuenca tiene un área de 989.000 km², siendo esta la tercera más grande del sur del continente y una tercera parte se encuentra ubicada en Colombia.

En este río se registran alrededor de 438 especies de peces de 20 órdenes, 82 familias y 281 géneros, entre los cuales se encuentran anguilas, chanquete, gobio, esturión, pejerrey, sábalo y muchas otras. Es por esto que en el territorio se encuentra una tradición pesquera de más de 50 años.

La oferta de producto pesquero para los pescadores artesanales se ha visto afectada principalmente por el cambio climático que ha impedido el crecimiento del río y por ende, la llegada de especies a ciertas zonas donde antes se pescaba sin dificultad; lo anterior debido a la sobreexplotación del recurso a través de trenes sin control por parte de las autoridades, por la introducción de algunas especies invasoras y por la contaminación del recurso hídrico, ya que el río recibe el impacto de desagües de agroquímicos y residuos de minería ilegal y petroleras. Estos problemas ambientales también representan un riesgo en la seguridad alimentaria, ya que las comunidades alejadas compuestas por indígenas y campesinos necesitan el recurso pesquero para su autoconsumo; sin embargo, gran parte de este viene contaminado con altas dosis de mercurio.

En cuanto a los principales indicadores ODS en los departamentos priorizados en la cuenca, se puede observar que es la cuenca con mayor cantidad de departamentos por lo que sus datos son muy variables. Sin embargo, cabe destacar que Guainía y Vichada presentan Índices de Pobreza Multidimensional muy altos en comparación al promedio, aunque con tasas de homicidio por debajo de la media de estos territorios. La mortalidad por desnutrición es otro aspecto que resalta también, muy por encima del resto de departamentos de dicha cuenca. Estos indicadores pueden tener una fuerte relación con el bajo porcentaje de cobertura de educación superior.

Tabla 23. Indicadores ODS para la cuenca Orinoquía, 2022

ODS	ODS 1	ODS 2	ODS 3	ODS 4	ODS 8	ODS 16		
Cuenca	Departamento	IPM (2021)	Mortalidad por desnutrición (2021)	Porcentaje de aseguramiento en salud (corte octubre 2022)	Anal-fabetismo (2018)	Cober-tura en educación superior (2021)	Des-empleo (2021)	Tasa de homi-cidio (2019)
Cuenca Orinoquía	Guainía	57.3	14.9	98.41	8.74	11.6	16,7*	8.2

Cuenca Orinoquía	Meta	14.9	9.2	97.14	4.26	37.9	18.1	22.2
	Vichada	64.8	50.2	71.15	11.58	5.5	23,2*	26
	Arauca	26.8	3.3	98.32	6.66	7.3	33,6*	59.3
	Guaviare	31	0	94.66	6.52	25.7	13.6	41.4
	Casanare	19.5	5	96.06	4.96	25	10,2*	16.5

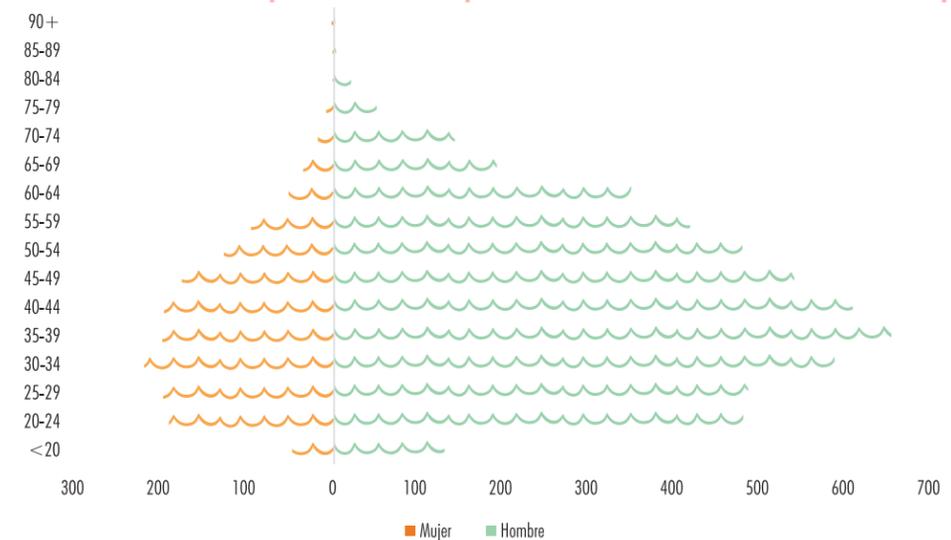
Fuente: información recolectada de diversas fuentes como DANE, MinSalud y MinEducación, 2022.

6.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca de la Orinoquía

El proceso de caracterización compila la información de 6.707 pescadores artesanales de la cuenca de la Orinoquía. La distribución de la población por sexo hace ver que el 76,3% corresponde al sexo masculino y que los grupos de edad donde se concentran hombres y mujeres son entre los 30 y 44 años (ver Gráfico 38). En general, los pescadores artesanales se identifican como indígenas y mestizos (ver Gráfico 39).

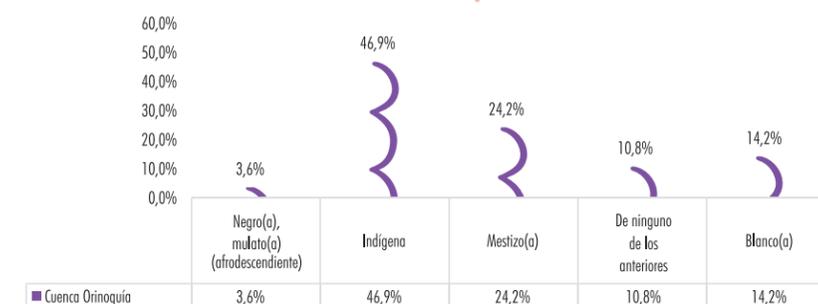
El 51,2% de la población de la cuenca de la Orinoquía vive en Inírida y Barrancominas (Guainía), Arauca (Arauca), Puerto López y Puerto Gaitán (Meta) (ver Tabla 24) y se ubica principalmente en veredas y zonas urbanas (ver Gráfico 40).

Gráfico 38. Pirámide poblacional de pescadores de la cuenca de la Orinoquía, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 39. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca de la Orinoquía



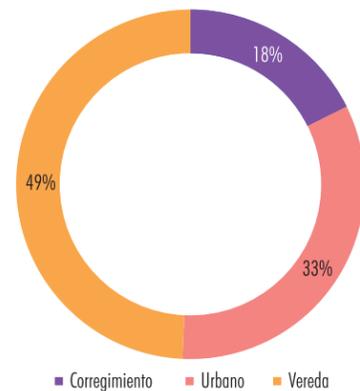
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 24. Proporción de pescadores por municipio en la cuenca de la Orinoquía, 2022

Municipio	n	%
Inírida	1.348	20,1%
Arauca	580	8,6%
Barrancominas	558	8,3%
Puerto López	503	7,5%
Puerto Gaitán	447	6,7%
Puerto Carreño	418	6,2%
Cumaribo	351	5,2%
San José del Guaviare	337	5,0%
Mitú	331	4,9%
Arauquita	250	3,7%
Cabuyaro	229	3,4%
Maní	190	2,8%
Mapiripán	180	2,7%
Santa Rosalía	180	2,7%
Puerto Rico	110	1,6%
Orocué	107	1,6%
Puerto Concordia	106	1,6%
Puerto Lleras	103	1,5%
Vistahermosa	98	1,5%
Cravo Norte	96	1,4%
San Carlos de Guaroa	78	1,2%
La Primavera	61	0,9%
Paz de Ariporo	18	0,3%
Trinidad	17	0,3%
Villavicencio	8	0,1%
Cacahual (Anm)	1	0,0%
La Guadalupe (Anm)	1	0,0%
Mesetas	1	0,0%
Total general	6.707	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 40. Tipo de ubicación de pescadores artesanales en la cuenca de la Orinoquía, 2022



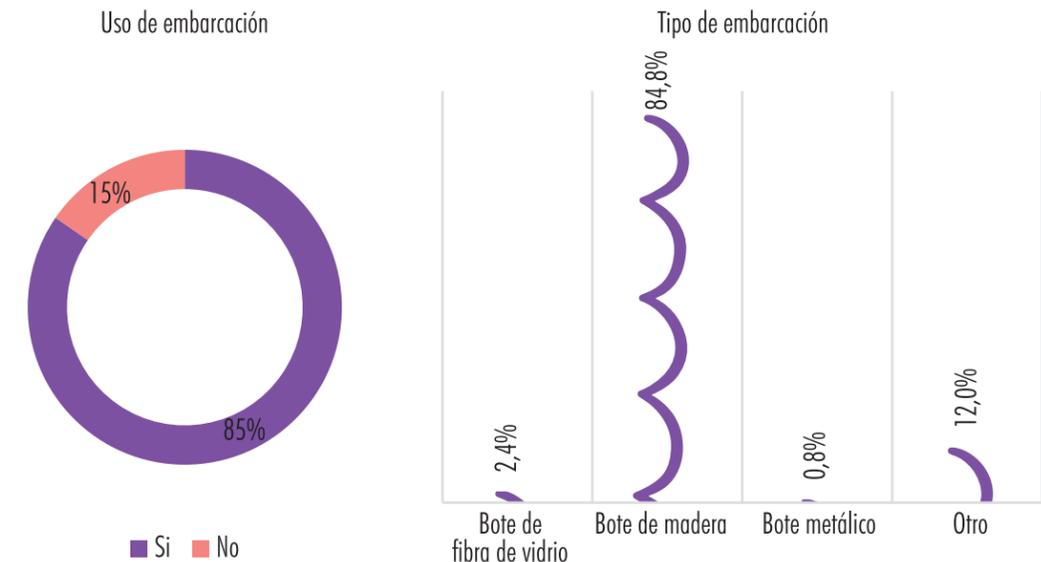
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

El porcentaje de pescadores artesanales que usan embarcación para la actividad pesquera es de 85% y el bote de madera, al igual que en la cuenca del Amazonas, es el tipo de embarcación más usada (85%) (ver Gráfico 41). En esta cuenca, el 52% de los pescadores artesanales manifiesta vivir cerca de las zonas de pesca. Adicionalmente, en los departamentos de Arauca, Guaviare y Meta, más del 90% de pescadores y sus familias aseveran que dependen económicamente de la actividad pesquera para sobrevivir. Por el contrario, en Casanare se reporta el porcentaje más bajo de dependencia económica de la actividad pesquera (ver Gráfico 43).

Es evidente la importancia que tiene la pesca artesanal para los habitantes de esta cuenca y la necesidad de poner a la venta un alto porcentaje del producto pesquero, especialmente en los departamentos de Arauca, Guainía y Meta (ver Gráfico 44). Los medios de transporte más usados por hombres y mujeres para trasladar el producto pesquero son el transporte fluvial, la moto particular y el desplazamiento caminando (ver Tabla 25). Los sitios en donde se suele poner en venta el pescado son los mercados y el mismo sitio en donde se realiza la pesca (ver Gráfico 45).

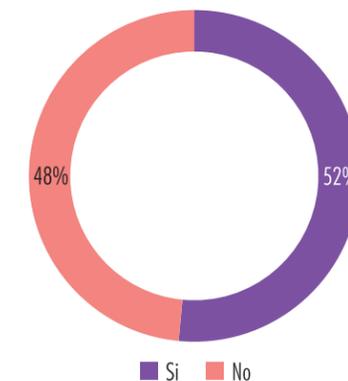
43 de cada 100 hombres y 54 de cada 100 mujeres ganan menos de \$500.000. El 4,6% de los hombres y el 2,6% de las mujeres ganan más de \$2'000.000 (ver Tabla 26); como actividad económica complementaria en esta cuenca sobresale la agricultura (ver Tabla 27).

Gráfico 41. Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca Orinoquía, 2022



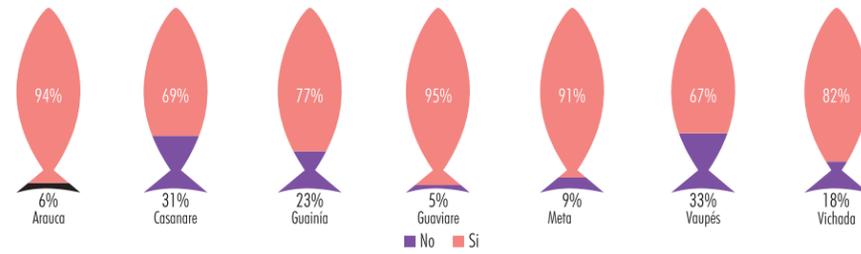
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 42. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Orinoquía, 2022



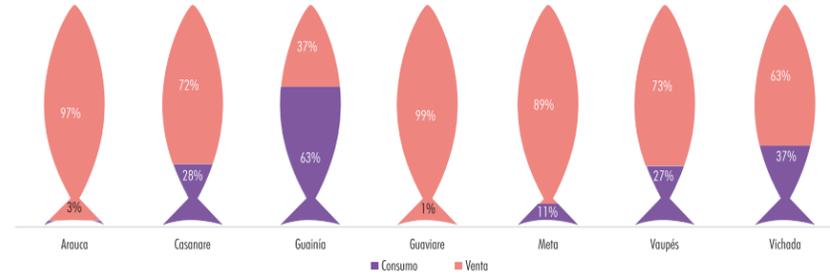
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 43. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera por departamento, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 44. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Orinoquía



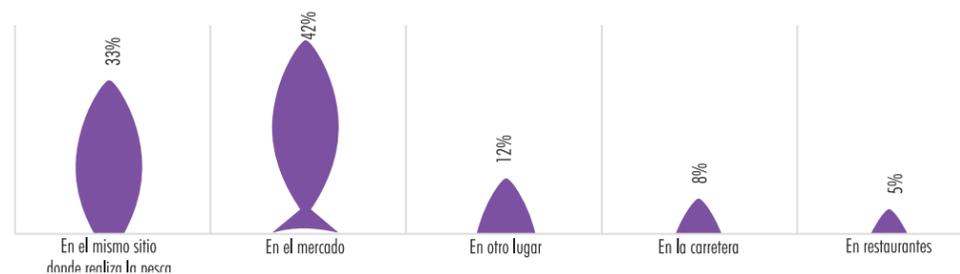
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 25. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores de la cuenca Orinoquía por sexo, 2022

Medio de transporte	Hombre	Mujer
Bicicleta	4,8%	5,6%
Bus	0,1%	0,1%
Caballo/mula	0,0%	0,1%
Caminando	14,7%	11,9%
Carro particular	0,4%	0,3%
Jeep/campero/camión	0,0%	0,1%
Moto particular	19,9%	17,8%
Moto taxi	4,7%	4,1%
Otro	2,2%	3,3%
Taxi	0,1%	0,1%
Transporte fluvial (canoa, bote, etc.)	53,0%	56,8%
Total general	100,0%	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 45. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Orinoquía, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 26. Valor de los ingresos promedio del último año de los pescadores en la cuenca Orinoquía, 2022

Valor de los ingresos promedio del último año	Hombre	Mujer
Menos de \$500.000	43,0%	54,4%
Entre \$500.000 - \$1'000.000	34,8%	31,8%
Entre \$1'000.001 - \$1'500.000	13,1%	8,1%
Entre \$1'500.001 - \$2'000.000	4,6%	3,5%
Entre \$2'000.001 - \$2'500.000	1,6%	0,8%
Entre \$2'500.001 - \$3'000.000	0,7%	0,4%
Entre \$3'000.001 - \$3'500.000	0,7%	0,3%
Entre \$3'500.001 - \$4'000.000	0,5%	0,3%
Más de \$4'000.000	1,0%	0,6%
Total	100,0%	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 27. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en la cuenca Orinoquía., 2022

Minería	No	99%
	Si	1%
Agricultura	No	13%
	Si	87%
Transporte	No	98%
	Si	2%
Comercio	No	91%
	Si	9%
Otro	No	90%
	Si	10%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

6.3 Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca del Orinoquía

A través del proceso de apoyo a la formalización, se consolidó la información de 5.541 pescadores artesanales de la cuenca del Orinoquía. Esta es la cuenca con el mayor número de pescadores y abarca siete departamentos: Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Meta, Vaupés y Vichada. Del total de pescadores, la mayoría proviene del departamento del Guainía (31,35%) y el menor número del Casanare y el Vaupés, cada uno representando el 5,85%.

Acercas de las especies pescadas el 12,4% son bagre y palometa. La cachama representa (4,3%), el bocachico (4,1%) y el amarillo (3,6%) siendo estas parte de las primeras cinco especies que más se pescan por parte de los pescadores encuestados (ver Tabla 28).

Tabla 28. Especies encontradas en la cuenca de la Orinoquía por pescadores artesanales, 2022

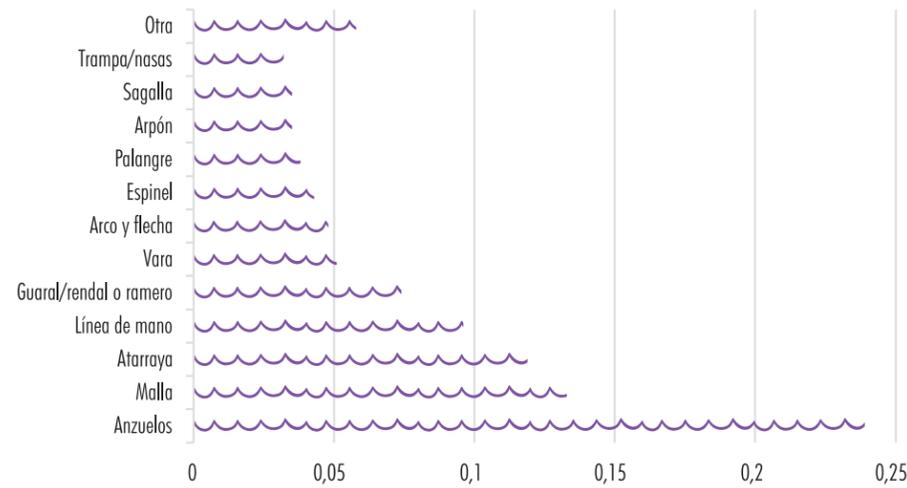
Especie pescada	%
Bagre	7,7%
Palometa	4,7%
Cachama	4,3%
Bocachico	4,1%
Amarillo	3,6%

Apuy	3,3%
Barbiancho	2,8%
Caribe	2,5%
Yaque	2,3%
Yamú	2,2%
Bagre rayado	2,0%
Otra	60,5%
Total	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

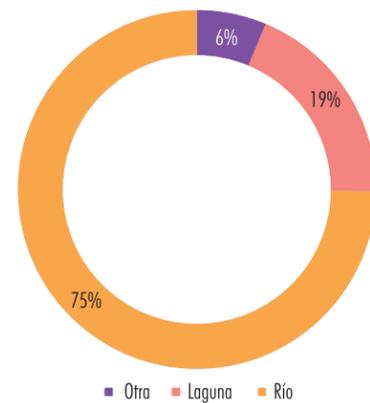
Respecto a las artes y métodos de pesca se encuentra que el uso de anzuelos (23,9%) es el más frecuente, seguido por malla (13,3%), atarraya (11,9%), línea de mano (9,6%) y guaral/rendal o ramero (7,4%) (ver Gráfico 46). Los pescadores artesanales de la cuenca de la Orinoquía (75%), al igual que los de la cuenca del Amazonas utilizan con mayor frecuencia los ríos para la pesca. En un bajo porcentaje, se encuentra que algunos pescadores respondieron de forma negativa a la pregunta: ¿cuál es la principal zona dónde realiza su faena de pesca? (ver Gráfico 47)

Gráfico 46. Artes de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Orinoquía, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 47. Zonas de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Orinoquía, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

6.4. Resultados del fortalecimiento asociativo en la cuenca Orinoquía

En la cuenca de la Orinoquía se identificaron 69 organizaciones pesqueras artesanales en el proceso de caracterización, 11 en el departamento de Arauca (15,94%), 17 en el Guainía (24,64%), 21 en el Meta

(30,43%), 10 en Vichada (14,49%) y 5 en el Guaviare (7,25%). A continuación, se presenta la Tabla 29 con la distribución de las asociaciones encontradas por municipio:

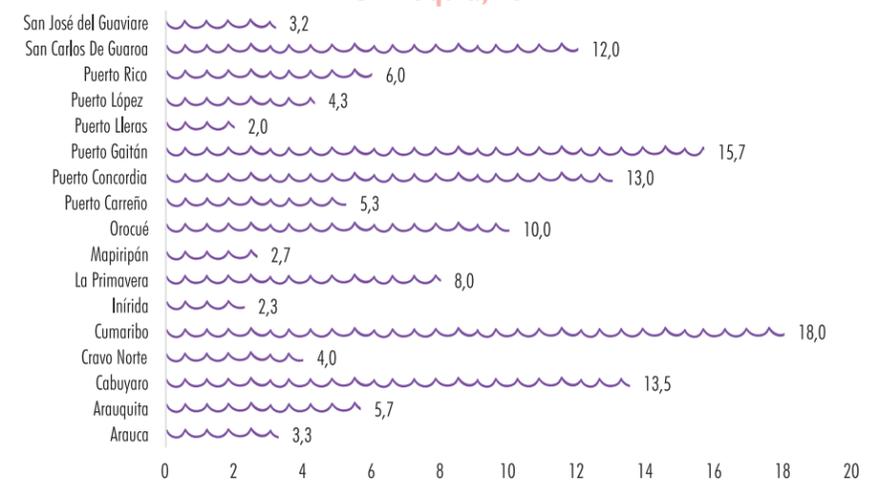
Tabla 29. Distribución de asociaciones pesqueras en la cuenca Orinoquía, 2022

Cuenca Orinoquía	Número	Porcentaje
Arauca	7	10,1
Araucuita	3	4,3
Cabuyaro	2	2,9
Cravo Norte	1	1,4
Cumaribo	1	1,4
Inírida	17	24,6
La Primavera	1	1,4
Mapiripán	3	4,3
Orocué	5	7,2
Puerto Carreño	8	11,6
Puerto Concordia	1	1,4
Puerto Gaitán	3	4,3
Puerto Lleras	1	1,4
Puerto López	9	13,0
Puerto Rico	1	1,4
San Carlos de Guaroa	1	1,4
San José del Guaviare	5	7,2
Total	69	100

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

De todas las asociaciones (69), solamente 1 es de segundo nivel y se encuentra en el municipio de Orocué; el resto son organizaciones de primer nivel. A través del proceso también se pudo identificar la antigüedad de las asociaciones en el territorio. En el departamento de Arauca el promedio de años de creación es de 5,4, en Casanare de 10 años, en Guainía de 2,3, en Guaviare de 3,2, en el Meta es de 7,3 y en Vichada de 6,8 años. Por municipio se refleja en el Gráfico 48.

Gráfico 48. Promedio de antigüedad de las asociaciones por municipio en la cuenca Orinoquía, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022

Durante el proceso también se pudo preguntar a los líderes y representantes legales de las asociaciones sobre el número de asociados y sus principales características. En total en la cuenca se identificaron 3.581 pescadores asociados, 84,6% hombres y 15,4% mujeres. Del total, 19,6% son jóvenes y 10,9% son adultos mayores. Por municipios, Orocué es el que más pescadores asociados; de forma desagregada se presentan en la Tabla 30 en su totalidad.

Tabla 30. Características principales de los asociados por sexo y algunos grupos de interés en la cuenca Orinoquía, 2022

Municipio	Asociado	Hombres	Mujeres	Jóvenes	Adultos mayores	Hombres	Mujeres	Jóvenes	Adultos mayores
Arauca	146	105	41	21	16	71,9%	28,1%	14,4%	11,0%
Araucuita	126	90	36	12	22	71,4%	28,6%	9,5%	17,5%
Cabuyaro	56	27	29	0	11	48,2%	51,8%	0,0%	19,6%
Cravo Norte	22	22	0	2	2	100,0%	0,0%	9,1%	9,1%
Cumaribo	23	23	0	0	5	100,0%	0,0%	0,0%	21,7%
Inírida	266	160	106	54	29	60,2%	39,8%	20,3%	10,9%
La Primavera	28	20	8	1	10	71,4%	28,6%	3,6%	35,7%
Mapiripán	84	61	23	19	9	72,6%	27,4%	22,6%	10,7%
Orocué	2176	2.069	107	488	202	95,1%	4,9%	22,4%	9,3%
Puerto Carreño	186	108	78	33	30	58,1%	41,9%	17,7%	16,1%
Puerto Concordia	15	9	6	2	4	60,0%	40,0%	13,3%	26,7%
Puerto Gaitán	41	32	9	5	5	78,0%	22,0%	12,2%	12,2%
Puerto Lleras	14	10	4	3	1	71,4%	28,6%	21,4%	7,1%
Puerto López	177	110	67	25	26	62,1%	37,9%	14,1%	14,7%
Puerto Rico	92	85	7	5	4	92,4%	7,6%	5,4%	4,3%
San Carlos de Guaroa	8	7	1	0	8	87,5%	12,5%	0,0%	100,0%
San José del Guaviare	121	93	28	33	8	76,9%	23,1%	27,3%	6,6%
Total general	3581	3.031	550	703	392	84,6%	15,4%	19,6%	10,9%

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Por autorreconocimiento étnico, en la cuenca Orinoquía se encuentra el 61% de los mestizos, blancos y de otras etnias, el 9,8% de los afrodescendientes y el 70,4% del total de indígenas de todos los pescadores asociados. Por municipio se evidencia lo anteriormente mencionado y se refleja en el Gráfico 49.

A los líderes y representantes legales se les preguntó sobre las principales herramientas organizacionales como la visión y la misión. En cuanto a la misión se puede observar que el 44,9% y 42% de las asociaciones sí tiene, respectivamente. En comparación con la cuenca Amazonía la proporción de pescadores que no sabe o no responde es superior en ambas preguntas (13% y 15,9%: ver Gráfico 50).

Gráfico 49. Autorreconocimiento étnico de los asociados de la cuenca Atrato por municipios, 2022

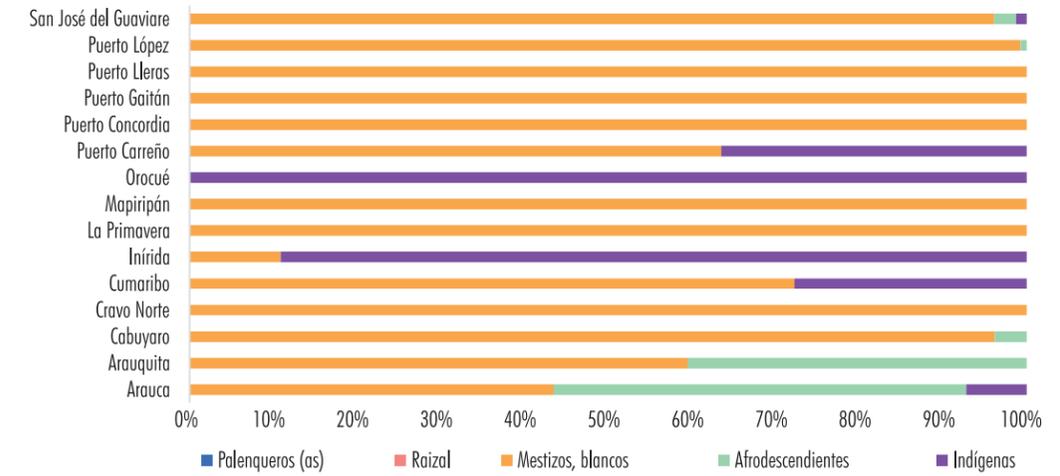


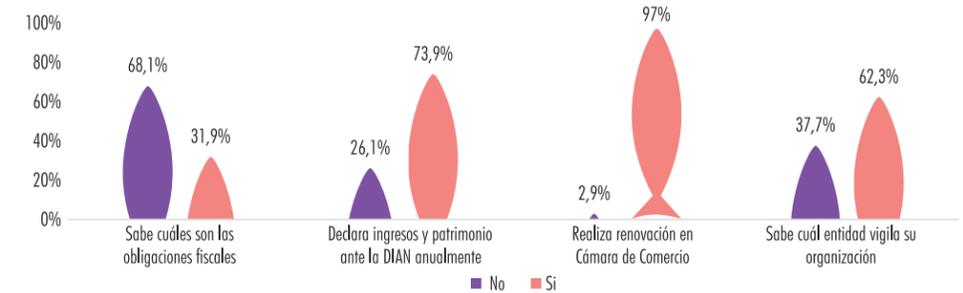
Gráfico 50. Las organizaciones en la cuenca Orinoquía tienen misión y visión, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Se recolectó información sobre apoyo a la formalización de cada asociación en donde se encontró que la totalidad de las asociaciones en la cuenca de la Orinoquía cuentan con un NIT, es decir están registradas ante la DIAN. Del total de asociaciones solamente el 31,9% sabe cuáles son sus obligaciones fiscales, el 73,9% declara sus ingresos y patrimonio ante la DIAN de manera anual y el 97% realiza la renovación de su registro mercantil en la Cámara de Comercio; 6 de cada 10 notifica saber qué entidad vigila su organización (ver Gráfico 51). Por otro lado, en esta cuenca más del 65% no cuenta con embarcaciones colectivas, con inventario de las artes de pesca ni con sede propia (ver Gráfico 52).

Gráfico 51. Consulta sobre si reconocen cuales son las obligaciones fiscales, declaran ingresos ante la DIAN, realizan renovación en Cámara de Comercio y saben cuál entidad vigila las asociaciones de la cuenca Orinoquía, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico 52. Consulta sobre si cuentan con embarcaciones colectivas, inventario de artes de pesca y con una sede las asociaciones de la cuenca Orinoquía, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

En promedio, el 20,3% de las asociaciones cuentan con un proyecto pesquero en ejecución. Para el caso del Guaviare no hay ninguno activo, y para el caso de Guainía el 35,3% manifestó tener alguno en curso (ver Tabla 31). El 60% de las asociaciones reportó tener insuficiente apoyo por parte de las entidades públicas e internacionales, así como el 53,6% reportó tener recursos limitados para desarrollar proyectos; los otros problemas se reportan en la Tabla 32.

Tabla 31. Las asociaciones cuentan con proyectos pesqueros en ejecución desagregada por departamentos de la cuenca Orinoquía, 2022

Departamentos	No	Si
Arauca	81,8%	18,2%
Casanare	80,0%	20,0%
Guainía	64,7%	35,3%
Guaviare	100,0%	0,0%
Meta	85,7%	14,3%
Vichada	80,0%	20,0%
Total	79,7%	20,3%

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Tabla 32. Principales problemáticas de las asociaciones de la cuenca Orinoquía, 2022

Problemas de las asociaciones	Orinoquía	%
Insuficiente apoyo por parte de entidades públicas e internacionales	42	60,9
Recursos limitados para realizar las actividades pesqueras	33	47,8
Recursos limitados para desarrollar proyectos	37	53,6
Los intereses de los asociados no son los mismos de la asociación y/o baja participación de los asociados	11	15,9
Bajo número de asociados	7	10,1
Poco conocimiento en la gestión administrativa de la asociación	19	27,5
Poco conocimiento en la gestión pesquera de la asociación	9	13,0
Pérdida de asociados o dificultad para reunirse por causa de la pandemia por COVID-19	6	8,7
Disminución de recursos a causa de la pandemia por COVID-19	12	17,4

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

7. Cuenca Ranchería

7.1. Estado de la cuenca Ranchería (ODS, tema ambiental y socioeconómico)

La cuenca del río Ranchería alberga la arteria fluvial más importante para el departamento de La Guajira en Colombia; esta nace en el cerro La Horqueta y desemboca en el mar Caribe con una longitud de 150 km y un caudal medio de 8,7 m³s⁻¹ por año. Este río ha sido intervenido en múltiples ocasiones para su cambio de caudal, por lo que ha desgastado las rocas y ha arrastrado sedimentos y otros materiales a su paso, lo cual afecta los ecosistemas en el mismo.

Esta cuenca dispone de 460 especies de animales y plantas. Entre las 394 especies de animales, 154 corresponden a insectos, 120 a aves, 58 anfibios y reptiles, 32 a peces y los 30 restantes son mamíferos, lo que ha generado un ingreso a los habitantes del departamento de la Guajira a través de la pesca artesanal, desarrollada principalmente por la comunidad Wayúu. La Guajira (Riohacha y Manaure) aporta más del 30% de la captura de condición artesanal para todo el Caribe continental de Colombia, pese a que representa menos del 5% de la longitud de costa; capturando especies como la boca colorada (*Haemulon plumieri*) y el pargo rayado (*Lutjanus synagris*).

Los pescadores artesanales han visto una disminución considerable del recurso pesquero a través de los años, resultado de diversos factores entre los cuales se encuentran la contaminación del recurso hídrico y la captura de tallas pequeñas, la cual es considerada ilegal.

En el departamento de La Guajira se cuenta con información de los principales indicadores de ODS que se muestran a continuación en la Tabla 33. Este territorio presenta uno de los más altos Índices de Pobreza Multidimensional, así como de muertes por desnutrición, lo que se encuentra ampliamente relacionado con la cifra más alta de analfabetismo de los territorios señalados en el presente informe.

Tabla 33. Indicadores ODS del departamento de La Guajira, 2022

ODS	ODS 1	ODS 2	ODS 3	ODS 4	ODS 8	ODS 16		
Cuenca	Departamento	IPM (2021)	Mortalidad por desnutrición (2021)	Porcentaje de aseguramiento en salud (corte octubre 2022)	analfabetismo (2018)	Cobertura en educación superior (2021)	Desempleo (2021)	Tasa de homicidio (2019)
Cuenca Ranchería	La Guajira	48,7	52,6	100	17,03	20,4	12,6	24,4

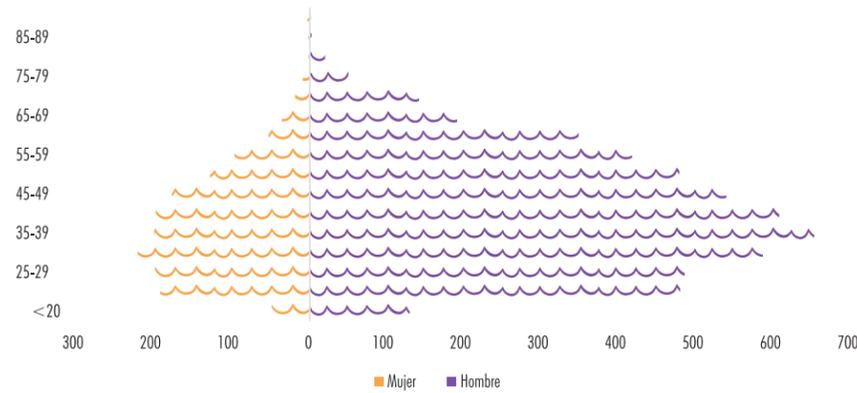
Fuente: información recolectada de diversas fuentes como DANE, MinSalud y MinEducación, 2022.

7.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca Ranchería

En la cuenca Ranchería fueron identificados y caracterizados 707 pescadores (81,5% hombres y 18,5% mujeres). El 57,7% de estos se concentran entre los grupos de edad 25 a 49 años (ver Gráfico 53). De acuerdo con su cultura, pueblo y rasgos físicos, en su mayoría se reconocen como indígena, negro (a), mulato (a) (afrodescendiente) y mestizos (ver Gráfico 54).

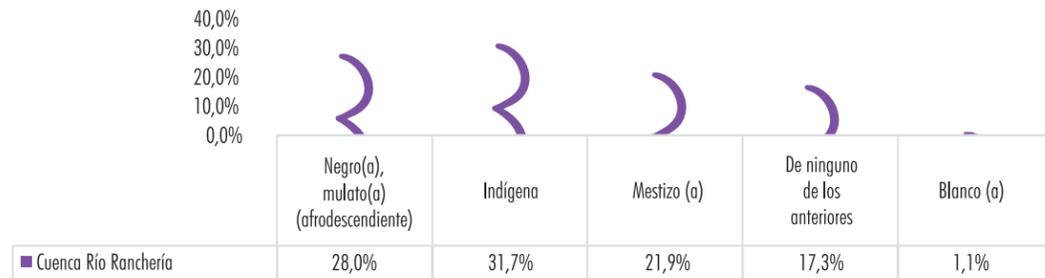
La Guajira es el único departamento que hace parte de esta cuenca y la mayoría de pescadores entrevistados residen en Distracción (32,4%) y Fonseca (30%) (ver Tabla 34). El tipo de ubicación de sus viviendas es principalmente en corregimientos y en zona urbana (ver Gráfico 55).

Gráfico 53. Pirámide poblacional de pescadores de la cuenca Ranchería, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 54. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca Ranchería, 2022



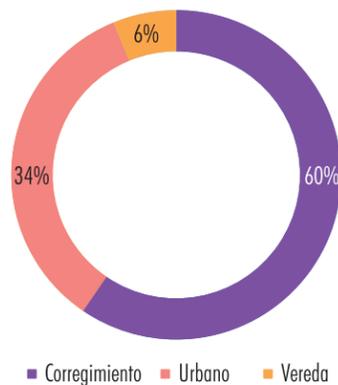
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 34. Proporción de pescadores por municipio en la cuenca Ranchería, 2022

Municipio	Número	Porcentaje
Distracción	229	32,4%
Fonseca	212	30,0%
San Juan del Cesar	186	26,3%
Barrancas	79	11,2%
Maicao	1	0,1%
Total general	707	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 55. Tipo de ubicación de pescadores artesanales en la cuenca Ranchería, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

La actividad pesquera en la cuenca del río Ranchería, a diferencia de las demás cuencas, usa muy poco la embarcación, apenas el 3% de los pescadores artesanales afirman usar embarcaciones, sobre todo botes de madera (90%) (ver Gráfico 56). La mayoría de la población dice vivir cerca de las zonas donde realizan las faenas de pesca (ver Gráfico 57) y el 72% de los pescadores artesanales y sus familias manifiestan que dependen económicamente de esta actividad (ver Gráfico 58). Al igual que en los departamentos del Amazonas y del Guainía, el destino principal de la pesca en La Guajira es el consumo (ver Gráfico 59).

Para la venta del producto, los pescadores transportan el pescado caminando y en menor proporción haciendo uso de moto taxi. Así como el uso de embarcación para la pesca es muy bajo, se observa que en esta cuenca no se utiliza el transporte fluvial como medio para llevar el pescado a las zonas de venta (ver Tabla 35). De igual modo, esta es la única cuenca en donde los sitios clasificados como “otro lugar” y las carreteras son los principales puntos de venta (Gráfico 60).

El 85% de los hombres y mujeres dedicados a esta actividad ganan menos de \$500.000 mensuales (ver Tabla 36). Se identifican como otras fuentes de ingreso para los pescadores artesanales y sus familias la agricultura, actividades económicas clasificadas como “otras” y el comercio (ver Tabla 37).

Gráfico 56. Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca Ranchería, 2022

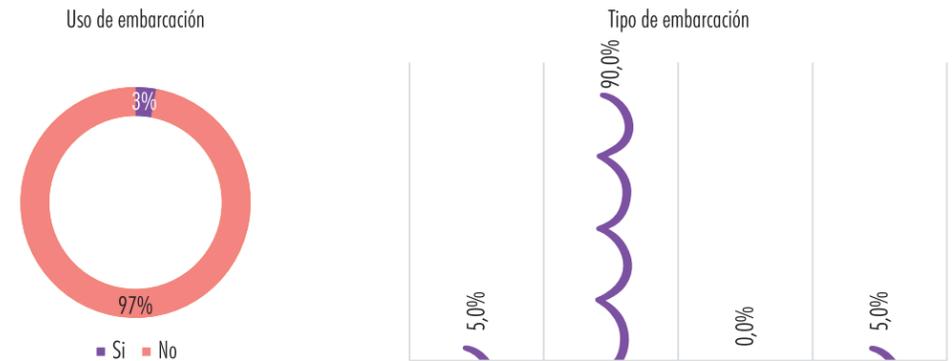
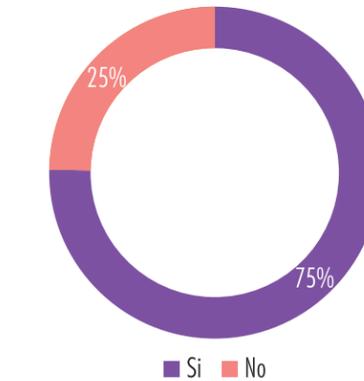
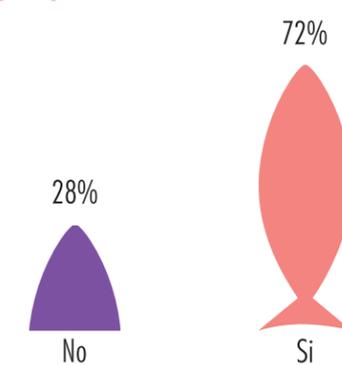


Gráfico 57. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Ranchería, 2022



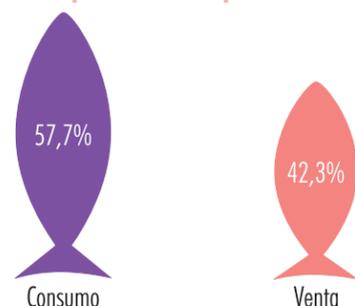
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 58. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera de la cuenca Ranchería



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 59. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Ranchería, 2022



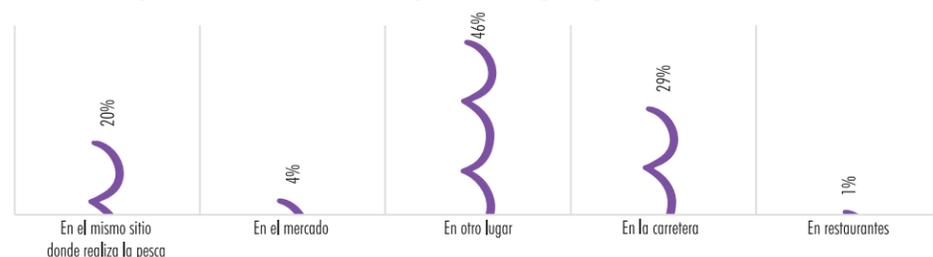
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 35. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores de la cuenca Ranchería por sexo, 2022

Medio de transporte	Hombre	Mujer
Bicicleta	7%	6%
Caballo/mula	0%	2%
Caminando	71%	69%
Carro particular	2%	0%
Moto particular	8%	2%
Moto taxi	10%	18%
Otro	1%	2%
Taxi	0%	1%
Transporte fluvial (canoas, botes, etc.)	0%	0%
Total general	100%	100%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 60. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Ranchería, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 36. Valor de los ingresos promedios del último año de los pescadores en la cuenca Ranchería, 2022

Valor de los ingresos promedios del último año	Hombre	Mujer
Menos de \$500.000	85,5%	85,6%
Entre \$500.000 - \$1'000.000	11,5%	9,6%
Entre \$1'000.001 - \$1'500.000	2,5%	4,0%
Entre \$1'500.001 - \$2'000.000	0,2%	0,0%
Entre \$2'500.001 - \$3'000.000	0,0%	0,8%
Entre \$3'000.001 - \$3'500.000	0,4%	0,0%
Total general	100,0%	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 37. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en la cuenca Ranchería, 2022

Actividad	Respuesta	Porcentaje
Minería	No	96,0%
	Si	4,0%
Agricultura	No	40%
	Si	60%
Transporte	No	95%
	Si	5%
Comercio	No	89%
	Si	11%
Otro	No	72%
	Si	28%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

7.3. Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca Ranchería

La cuenca del río Ranchería está comprendida únicamente por el departamento de La Guajira y tiene el menor número de pescadores de las cinco cuencas. En el proceso de apoyo a la formalización se recopiló la información de 668 pescadores (as), de los cuales el 30,99% son del municipio de Distracción, el 29,49% de Fonseca y el 27,54% de San Juan del Cesar; el resto pertenecen a Barrancas y Maicao. Se encuentra que las especies pescadas con mayor frecuencia son mojarra (35,3%), bocachico (28,2%), barbudo (18,1%), bagre (4,1%) y moncholo/quicharo/perra loca (2,2%) (ver Tabla 38). Los ríos corresponden a un 88,9% de las zonas para la pesca artesanal. A diferencia de las cuencas de Amazonas y de la Orinoquía, los embalses y las presas también hacen parte de las zonas de pesca usadas por los pescadores artesanales (ver Gráfico 61).

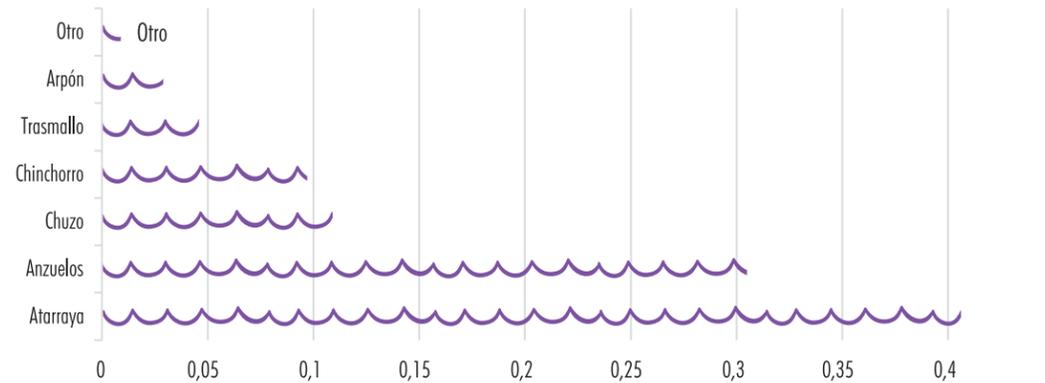
Tabla 38. Especies pescadas en la Cuenca del río Ranchería por pescadores artesanales, 2022

Especie pescada	%
Mojarra	35,3
Bocachico	28,2
Barbudo	18,1
Bagre	4,1
Moncholo/quicharo/perra loca	2,2
Otro	12,2
Total	100

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

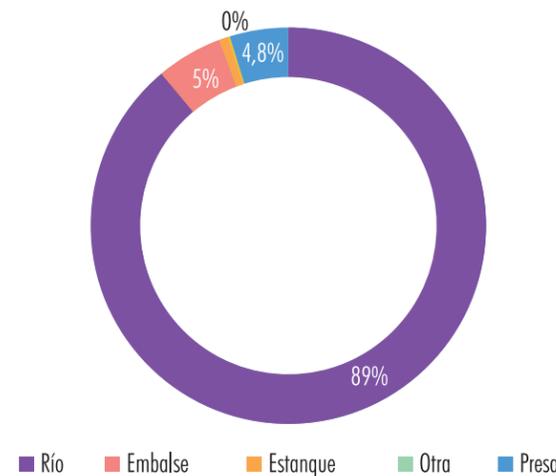
Respecto a las artes y métodos de pesca se encuentra que el uso de atarraya (40,6%) es el más frecuente, seguido por anzuelos (30,5%), chuzo (10,9%), chinchorro (9,7%) y trasmallo (4,6%) (ver Gráfico 62).

Gráfico 61. Artes de pesca usadas por pescadores artesanales de la Cuenca del río Ranchería, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 62. Zonas de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Ranchería, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

7.4. Resultados del fortalecimiento asociativo en la cuenca Ranchería

A través de la caracterización se logró identificar una sola asociación en la cuenca del río Ranchería ubicada en el municipio de Distracción del departamento de La Guajira; esta asociación es de primer nivel, lo que quiere decir que está compuesta por personas naturales únicamente, y dicha organización no pertenece a alguna de mayor nivel y cuenta con 4 años de antigüedad.

Se identificó además que esta asociación suma 32 asociados, de los cuales 26 son hombres (81,3%) y solo 6 son mujeres (18,8%); además de esto no se identificó ninguna persona menor de 28 años en la asociación, mientras que si se identificaron 10 adultos mayores (31,3%).

Además de lo anterior, se pudo identificar que solo hay 8 asociados, de los cuales 6 se autorreconocen como afrodescendientes y 2 como indígenas. Esta sola organización de la cuenca manifiesta tener misión y visión como herramienta de planificación estratégica.

Esta asociación también se caracteriza por estar registrada ante la DIAN con un NIT específico, y además de esto manifiesta no reportar sus ingresos ante esta entidad de manera periódica pero sí actualiza su inscripción en Cámara de Comercio anualmente. A pesar de conocer sus obligaciones fiscales, esta asociación asegura no saber qué entidad la vigila. Además, no dispone de inventario de artes, ni embarcaciones colectivas ni de sede propia, pero cuenta con un proyecto pesquero en ejecución.

8. Cuenca Atrato

8.1. Estado de la cuenca Atrato (ODS, tema ambiental y socioeconómico)

El río Atrato es el tercero más navegable de Colombia después de los ríos Magdalena y Cauca, nace en el cerro del Plateado del municipio de Carmen de Atrato y desemboca en el mar Caribe, en el golfo de Urabá, con una superficie de cuenca de 38.500 km² y un caudal medio de 4.900 m³/s, pasando por los departamentos de Chocó y Antioquia. En este primer departamento el río ha permitido mejorar las condiciones socioeconómicas, las cuales han sido marcadas por la falta de servicios públicos, inundaciones y violencia proveniente del conflicto armado.

A pesar de los inconvenientes, este río ha permitido consolidar una práctica pesquera en los dos departamentos anteriormente mencionados durante todos los meses del año, capturando especies como el dentón, sabaleta, róbalo, mojarra cotuda, entre otros. En la mayoría de territorios los pescadores artesanales no poseen redes eléctricas que permitan almacenar y conservar en frío el producto capturado, por lo que se opta principalmente por salarlo y secarlo al sol.

La contaminación es uno de los principales factores de la disminución de producto pesquero en el río Atrato, además de las malas prácticas en pesca que generan sobreexplotación del recurso y los daños causados por la minería ilegal como la deforestación y la desertificación de suelos. Además de esto, los pescadores artesanales tienen temporadas lluviosas que hacen que el río crezca y sea peligroso pescar en ciertas zonas.

En cuanto a los principales indicadores ODS en los departamentos de la cuenca del río Atrato, en este territorio se presenta la más alta tasa de mortalidad por desnutrición en el departamento, dejando al Chocó con una cifra de 87,3%. Así mismo, en analfabetismo es uno de los más golpeados, mostrando a este territorio como uno de los más afectados, teniendo en cuenta lo que suman las zonas rurales de Antioquia a estas cifras también al desempleo y a la tasa de homicidios.

Tabla 39. Indicadores ODS de la cuenca Atrato, 2022

ODS		ODS 1	ODS 2	ODS 3	ODS 4		ODS 8	ODS 16
Cuenca	Departamento	IPM (2021)	Mortalidad por desnutrición (2021)	Porcentaje de aseguramiento en salud (corte octubre 2022)	Analfabetismo (2018)	Cobertura en educación superior (2021)	Desempleo (2021)	Tasa de homicidio (2019)
Cuenca Atrato	Chocó	36	87,3	80,65	14,82	31,6	11,8	37,9
	Antioquia	14,3	3	99,33	4,46	56,2	13,4	35,5

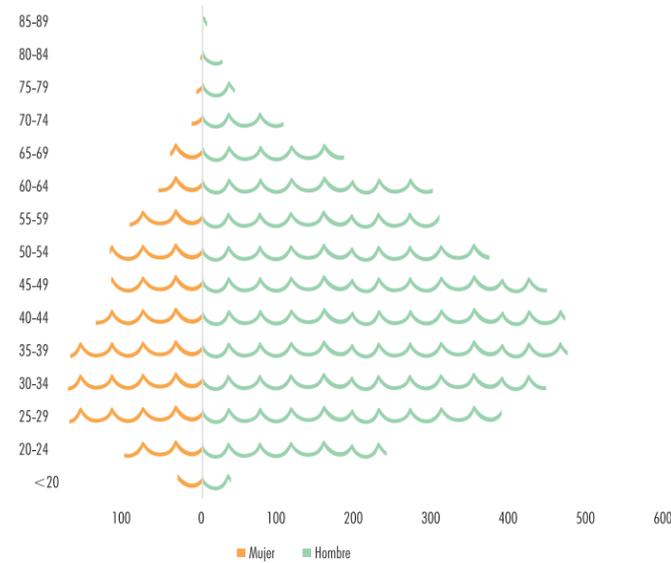
Fuente: información recolectada de diversas fuentes como DANE, MinSalud y MinEducación, 2022.

8.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca Atrato

En el marco de la caracterización se obtuvo el registro de 2.657 pescadores de la cuenca Atrato. El 26,1% fueron identificados como mujeres y el 73,8% como hombres. El 56,3% de todos los pescadores se concentran principalmente entre los 35 y 59 años (ver Gráfico 64) y el 97,4% se identifica como negro (a), mulato (a) (afrodescendiente) (ver Gráfico 64).

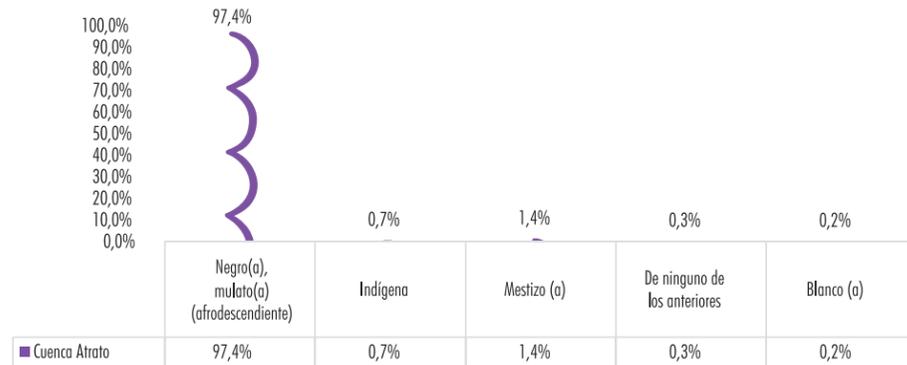
Esta cuenca está conformada por los departamentos del Chocó y Antioquia y la proporción de habitantes es mayor en el Chocó (75,3%). La mayoría de habitantes del Chocó se concentra en Medio Atrato y Bojayá y de los pescadores de Antioquia en el municipio Vigía del Fuerte (ver Tabla 40). Además, se encuentra que el tipo de ubicación de residencia de los pescadores es principalmente en corregimientos (59%) (ver Gráfico 65).

Gráfico 63 Pirámide poblacional de pescadores de la cuenca Atrato, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 64. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca del Atrato, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

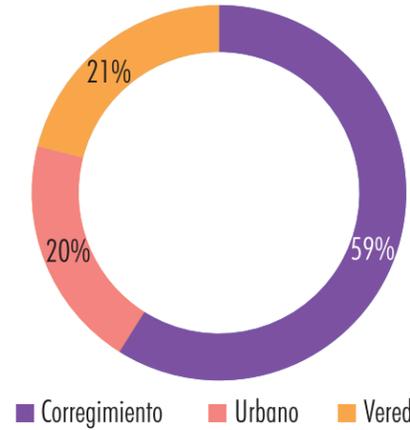
Tabla 40. Proporción de pescadores por municipio en la cuenca del Atrato, 2022

Municipio	n	%
Medio Atrato	489	18,4%
Vigía del Fuerte	442	16,6%
Bojayá	403	15,2%
Carmen del Darién	350	13,2%
Unguía	350	13,2%
Riosucio	280	10,5%
Murindó	188	7,1%
Quibdó	126	4,7%

Turbo	26	1,0%
Atrato	1	0,0%
Río Quito	1	0,0%
Tadó	1	0,0%
Total general	2.657	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 65. Tipo de ubicación de pescadores artesanales en la cuenca del Atrato



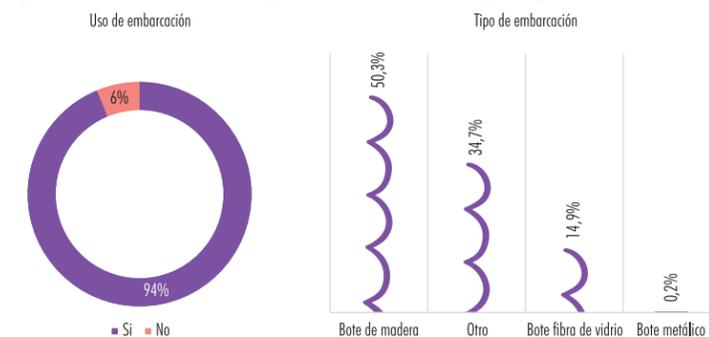
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

El 94% de los pescadores de la cuenca del Atrato afirma que usa embarcación para la actividad pesquera. La mitad de ellos usa embarcación tipo bote de madera y la otra mitad tipos de embarcación clasificados como “otro” y botes de fibra de vidrio (ver Gráfico 66). Se encuentra que el 55% de los pescadores artesanales de la cuenca Atrato refieren vivir cerca de la zona de pesca (ver Gráfico 67) y la dependencia económica de la actividad de pesca en Antioquia y el Chocó es superior al 90% (ver Gráfico 68)), al igual que en los departamentos de Meta, Guaviare y Arauca de la Cuenca de la Orinoquía.

El alto porcentaje de dependencia económica de la actividad pesquera se refleja a su vez en la alta proporción del producto pesquero destinado a la venta (ver Gráfico 69). También se encuentra una similitud con los departamentos de Meta, Guaviare, Arauca y de la Cuenca de la Orinoquía, donde la proporción de pesca destinada a la venta es cercana o superior al 90%.

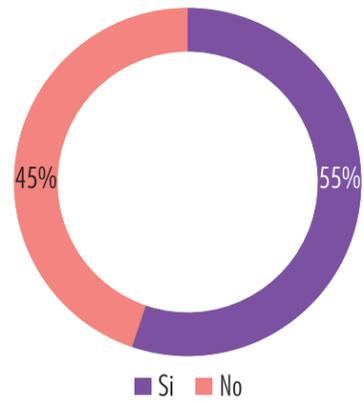
Los pescadores artesanales usan el transporte fluvial como principal medio para movilizar el producto pesquero, el cual, por lo general, se vende en el mismo sitio donde se realiza la faena de pesca. El promedio mensual de ingresos proveniente de la actividad de pesca es similar en ambos sexos (ver Tabla 42) y se evidencia que la agricultura es otra actividad económica relevante para obtener ingresos (ver Tabla 43).

Gráfico 66. Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca del Atrato, 2022



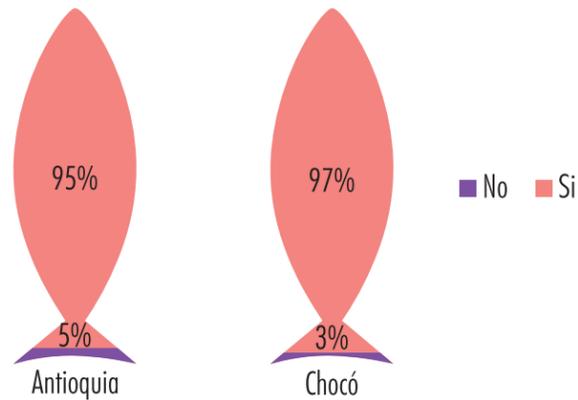
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 67. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Atrato



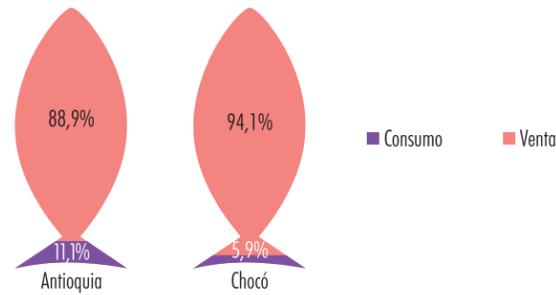
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 68. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera por departamento de la cuenca Atrato, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 69. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Atrato, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 41. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores de la cuenca Atrato por sexo, 2022

Medio de transporte	Hombre	Mujer
Bicicleta	0,1%	0,0%
Caminando	3,2%	3,6%
Carro particular	0,2%	0,0%
Jeep/campero/camión	0,1%	0,0%
Moto particular	1,3%	1,6%
Moto taxi	1,4%	0,4%
Otro	3,0%	5,7%
Transporte fluvial (canao, bote, etc.)	90,8%	88,7%
Total general	100,0%	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 70. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Atrato, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 42. Valor de los ingresos promedio del último año de los pescadores en la cuenca Atrato, 2022

Valor de los ingresos promedio del último año	Hombre	Mujer
Menos de \$500.000	45,4%	49,1%
Entre \$500.000 - \$1'000.000	36,8%	37,6%
Entre \$1'000.001 - \$1'500.000	8,8%	5,7%
Entre \$1'500.001 - \$2'000.000	5,8%	6,3%
Entre \$2'000.001 - \$2'500.000	2,5%	1,2%
Entre \$2'500.001 - \$3'000.000	0,6%	0,0%
Más de \$4'000.000	0,1%	0,1%
Total general	100,0%	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 43. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en la cuenca Atrato, 2022

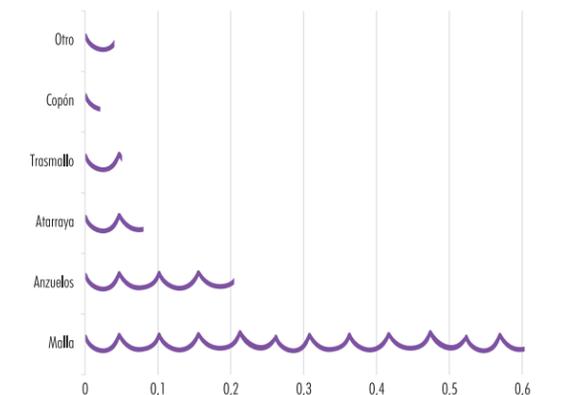
Actividad	No	Si
Minería	96%	4%
Agricultura	17%	83%
Transporte	96%	4%
Comercio	97%	3%
Otro	84%	16%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

8.3. Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca Atrato

La cuenca del Atrato está conformada por los departamentos de Antioquia y el Chocó. Se formalizaron 2.250 pescadores artesanales en total provenientes del Chocó (73,24%) y de Antioquia (26,76%). Se encuentra que las especies pescadas con mayor frecuencia son bocachico (33,4%), quicharo (16,4%), dientón/comelón/moino (11,46%), mojarra (9,69%) y doncella/chobelnsi (5,1%) (ver Tabla 44).

Gráfico 71. Artes de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Atrato, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

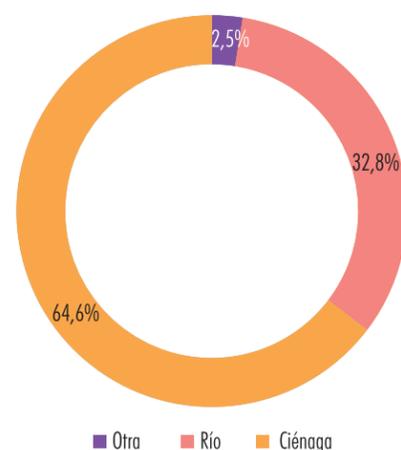
Tabla 44. Especies pescadas en la cuenca del Atrato, 2022

Especie pescada	%
Bocachico	33,40
Quicharo	16,40
Dientón/comelón/moino	11,46
Mojarra	9,69
Doncella/chobelnosi	5,10
Moncholo/quicharo/perra loca	4,61
Barbudo	3,64
Bagre	2,68
Otro	13,02
Total	100

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Respecto a las artes y métodos de pesca se encuentra que el uso de malla (60,3%) es el más frecuente, seguido por anzuelos (20,47%), atarraya (8,01%), trasmallo (5,08%) y copón (2,09%). En la cuenca del Atrato predominan las ciénagas como las zonas de pesca y son usadas por más del 64% de los pescadores artesanales (ver Gráfico 71).

Gráfico 72. Zonas de pesca usadas por pescadores artesanales de la cuenca Atrato, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

8.4. Resultados del fortalecimiento asociativo de la cuenca Atrato

A través del proceso de caracterización se identificaron 12 asociaciones en la cuenca de Atrato, 4 en el departamento de Antioquia (33,33%) y 8 en el departamento del Chocó (66,66%). A continuación, se presenta la Tabla 45 con la distribución de organizaciones caracterizadas por municipio.

Tabla 45. Distribución de asociaciones pesqueras en la cuenca Atrato, 2022

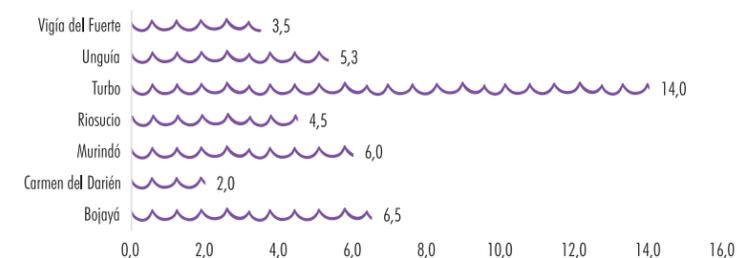
Municipio	n	%
Carmen del Darién	1	8,3
Murindó	1	8,3

Turbo	1	8,3
Bojayá	2	16,7
Riosucio	2	16,7
Vigía del Fuerte	2	16,7
Unguía	3	25,0
Total general	12	100

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Estas asociaciones se caracterizan por ser principalmente de primer nivel (75%), es decir que están conformadas por asociados naturales exclusivamente; sin embargo, se puede observar que un 25% de estas asociaciones son consideradas de segundo grado, es decir que están conformadas por entidades jurídicas y/u organizaciones de primer nivel. Por años de antigüedad, la cuenca Atrato presenta 5,6 años de promedio, Antioquia 6,8 años y Chocó 5 años promedio. Por municipios, los años de antigüedad se presentan en el Gráfico 73.

Gráfico 73. Promedio de antigüedad de las asociaciones por municipio en la cuenca Atrato, 2022



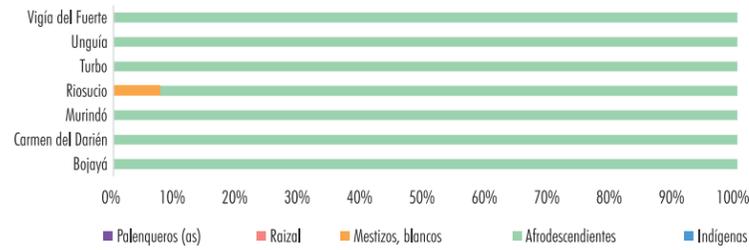
Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

A través del ejercicio de caracterización se indagó sobre los asociados de las organizaciones, y allí se identificó que en la cuenca del río Atrato hay 1.218 miembros, de los cuales el 72,4% son hombres, el 27,6% son mujeres, el 10,8% es joven y el 20,9% es adulto mayor. Por municipios, Bojayá y Carmen del Darién tienen la mayoría de asociados de la cuenca; la Tabla 46 muestra las proporciones al detalle por sexo y grupos de interés. En cuanto a la etnia, el 69,3% del total de afrodescendientes de todos los autorreconocidos por todas las cuencas. Por municipios, 100% de pescadores están autorreconocidos como afrodescendientes (ver Gráfico 74).

Tabla 46. Características principales de los asociados por sexo y algunos grupos de interés en la cuenca Atrato, 2022

Municipios	Asociado	Hombres	Mujeres	Jóvenes	Adultos mayores	Hombres	Mujeres	Jóvenes	Adultos mayores
Bojayá	600	460	140	50	70	76,7%	23,3%	8,3%	11,7%
Carmen del Darién	300	200	100	60	100	66,7%	33,3%	20,0%	33,3%
Murindó	27	20	7	1	3	74,1%	25,9%	3,7%	11,1%
Riosucio	133	94	39	18	27	70,7%	29,3%	13,5%	20,3%
Turbo	33	25	8	0	2	75,8%	24,2%	0,0%	6,1%
Unguía	67	43	24	3	10	64,2%	35,8%	4,5%	14,9%
Vigía del Fuerte	58	40	18	0	43	69,0%	31,0%	0,0%	74,1%
Total general	1218	882	336	132	255	72,4%	27,6%	10,8%	20,9%

Gráfico 74. Autorreconocimiento étnico de los asociados de la cuenca Atrato por municipios, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Se recolectó información sobre las principales herramientas organizacionales (misión y visión). En cuanto a la misión, las asociaciones respondieron 25% más que respecto a la pregunta relacionada con tener o no visión; la proporción es casi tres veces superior sobre las personas que no saben o responden tener visión frente a la cuenca Amazonía, y es curioso que ninguno respondió no tener misión y solo un 8,3% respondió no sobre la pregunta de no tener visión (ver Gráfico 75).

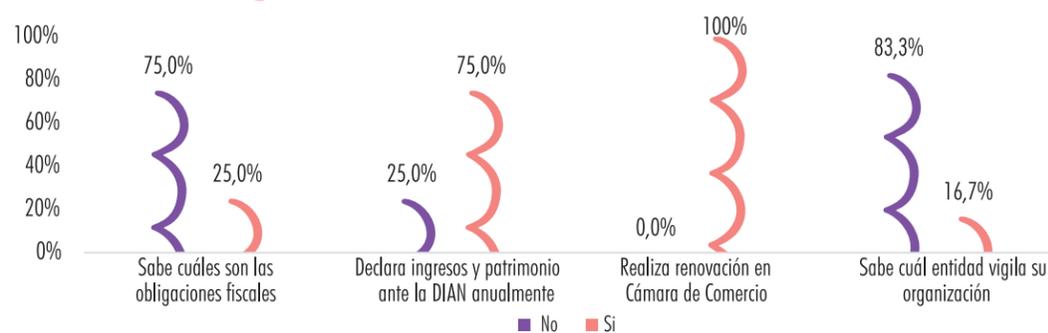
Gráfico 75. Las organizaciones en la cuenca Atrato tienen misión y visión, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Continuando con los temas administrativos y organizacionales, a través del proceso de caracterización de las asociaciones pesqueras continentales en la cuenta del río Atrato, se pudo identificar que el 75% de las asociaciones no conoce sus responsabilidades fiscales como declarar ingresos en la DIAN, sin embargo en esta misma proporción sí declaran ingresos y patrimonio ante este departamento; el 100% de las asociaciones realizan la renovación en la Cámara de Comercio y en una muy baja proporción saben qué entidad los vigila (16,7%) (ver Gráfico 76). Respecto con si las embarcaciones cuentan con embarcaciones colectivas, cuentan con inventario de las artes de pesca y con una sede, estas respondieron que no en un 66,7%, 75% y 75% respectivamente (ver Gráfico 77).

Gráfico 76. Consulta sobre si reconocen cuales son las obligaciones fiscales, declaran ingresos ante la DIAN, realizan renovación en Cámara de Comercio y saben qué entidad vigila las asociaciones de la cuenca Atrato, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico 77. Consulta sobre si cuentan con embarcaciones colectivas, inventario de artes de pesca y con una sede las asociaciones de la cuenca Atrato, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Acorde con el número de proyectos pesqueros en ejecución, en promedio el 91,7% de las asociaciones no tienen ninguno en curso y solo en el Chocó un 12,5% de estos sí los está desarrollando (ver Tabla 47). De la misma manera que en las cuencas anteriores, el tener insuficiente apoyo por parte de las entidades públicas e internacionales, así como tener recursos limitados para realizar actividades pesqueras, son los principales problemas de las asociaciones en la cuenca Atrato (ver Tabla 48).

Tabla 47. Las asociaciones cuentan con proyectos pesqueros en ejecución desagregada por departamentos de la cuenca Atrato, 2022

Departamento	No	Si
Antioquia	100,0%	0,0%
Choco	87,5%	12,5%
Total general	91,7%	8,3%

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Tabla 48. Principales problemáticas de las asociaciones de la cuenca Atrato, 2022

Problemas de las asociaciones	Número	Porcentaje
Insuficiente apoyo por parte de entidades públicas e internacionales	10	83,3
Recursos limitados para realizar las actividades pesqueras	8	66,7
Recursos limitados para desarrollar proyectos	6	50,0
Poco conocimiento en la gestión pesquera de la asociación	6	50,0
Disminución de recursos a causa de la pandemia por COVID-19	5	41,7
Los intereses de los asociados no son los mismos de la asociación y/o baja participación de los asociados	3	25,0
Poco conocimiento en la gestión administrativa de la asociación	3	25,0
Pérdida de asociados o dificultad para reunirse por causa de la pandemia por COVID-19	2	16,7
Bajo número de asociados	0	0,0

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

9. Canal del Dique

9.1. Estado de la cuenca Canal del Dique (ODS, tema ambiental y socioeconómico)

El Canal del Dique es un megaproyecto fluvial cuyo objetivo es recuperar ecosistemas degradados, pero también mitigar el impacto de posibles inundaciones en la región caribe ante fenómenos climáticos. El proyecto tiene una longitud total de 115,5 km, que abarca la hidrovía, entre Calamar y la bahía de Cartagena. La ejecución de las obras incluye, entre otros, un sistema de esclusas y compuertas para evitar la entrada no controlada de grandes cantidades de sedimentos y caudal. Dos esclusas estarán en Calamar y Puerto Badel; también tendrá compuertas en Calamar.

La ejecución de estas obras, como su respectivo mantenimiento, se estima que beneficiará a una población de 1.5 millones de habitantes de 19 municipios: ocho del Atlántico (Campo de La Cruz, Candelaria, Luruaco, Manatí, Repelón, Sabanalarga, Santa Lucía y Suan); diez de Bolívar (Arjona, Arroyohondo, Calamar, Cartagena de Indias, Mahates, María La Baja, San Cristóbal, San Estanislao, Soplaviento y Turbaná); y una de Sucre (San Onofre). Este proyecto favorece la riqueza de ecosistemas acuáticos, ergo a la actividad pesquera y acuícola, siendo esta el sustento de numerosos hogares que viven en las proximidades del Canal del Dique y sus ciénagas adyacentes; sin embargo, en el 2010 el Canal del Dique se desbordó y dejó a más de 120.000 familias del sur del Atlántico damnificadas.

En la zona del Canal del Dique se pueden encontrar especies de peces de importancia económica para la subregión como la arenca, el barbudo, el bocachico, la corvina, el mocholo, entre otras. Los pescadores se caracterizan por ser extractores primarios con baja organización y poca capacitación empresarial, cuyos ingresos dependen del esfuerzo físico y de las temporadas de producción. En época de baja producción alternan la pesca con otras actividades como la agricultura y/o la cría de especies menores.

En el departamento de Bolívar se puede observar, adicionalmente, que los principales indicadores ODS, en comparación con los indicadores de las demás cuencas, no es tan negativo y no se destaca por tener las cifras más alarmantes. Sin embargo, considerando su extensión territorial, sí puede considerarse afectado por factores como cobertura en educación, IPM y desempleo.

Tabla 49. Indicadores ODS del Canal del Dique, 2022

ODS	ODS 1	ODS 2	ODS 3	ODS 4		ODS 8	ODS 16	
Cuenca	Departamento	IPM (2021)	Mortalidad por desnutrición (2021)	Porcentaje de aseguramiento en salud (corte octubre 2022)	Analfabetismo (2018)	Cobertura en educación superior (2021)	Desempleo (2021)	Tasa de homicidio (2019)
Canal del Dique	Bolívar	26,8	7	100	7,78	36,2	9,6	19,1

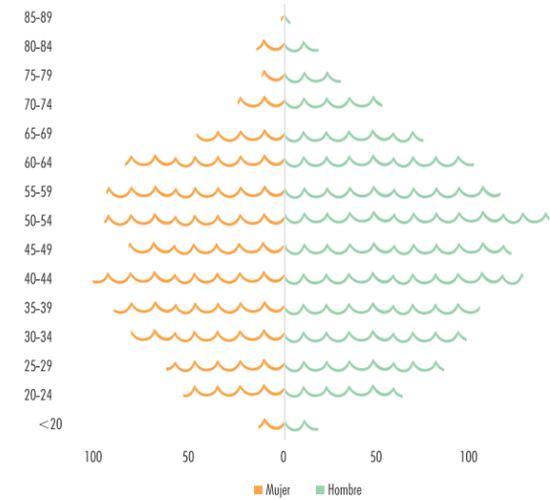
Fuente: información recolectada de diversas fuentes como DANE, MinSalud y MinEducación, 2022.

9.2. Resultados de la caracterización de los pescadores artesanales de la cuenca Canal del Dique

En la caracterización de los pescadores de la cuenca del Canal del Dique, en total se identificaron 2.015 personas, de las cuales 57 de cada 100 son de sexo masculino. Los grupos de edad en los que se ubica la mayoría de pescadores son 40 a 44 años y 50 a 54 años para ambos sexos (ver Gráfico 77). De acuerdo con el autorreconocimiento étnico, la mayoría de pescadores se identifican como negro (a), mulato (a) (afrodescendiente) (67,3%) y como mestizos (a) (18,6%) (ver Gráfico 78)

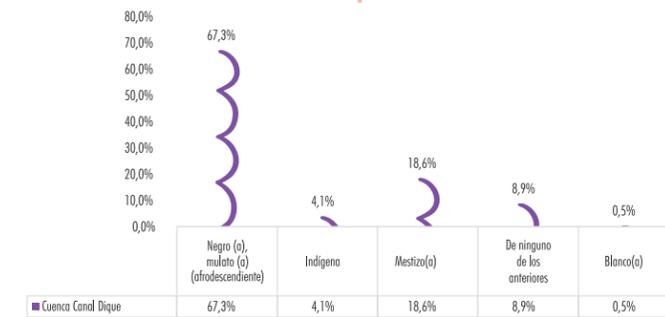
La proporción de pescadores artesanales que residen y realizan faenas de pesca en el departamento de Bolívar y se concentran en los municipios de María la Baja, Arjona y Mahates (ver Tabla 50). El tipo de ubicación es generalmente en corregimientos (71%) (ver Gráfico 80).

Gráfico 78. Pirámide poblacional de pescadores del Canal del Dique, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 79. Autorreconocimiento étnico de los pescadores de la cuenca Canal del Dique, 2022



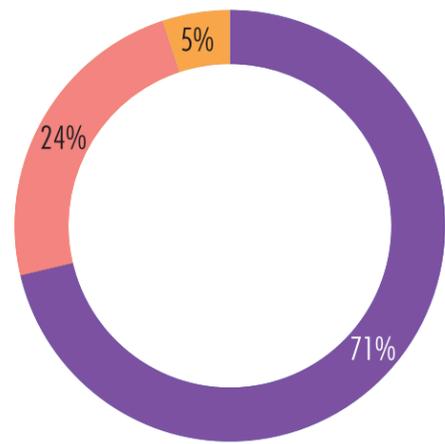
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 50. Proporción de pescadores por municipio en la cuenca del Canal del Dique, 2022

Municipio	n	%
Arenal	659	32,7%
Arjona	519	25,8%
Cartagena de Indias	352	17,5%
El Carmen de Bolívar	310	15,4%
Mahates	73	3,6%
María La Baja	59	2,9%
Montecristo	28	1,4%
Sabanagrande	8	0,4%
San Cristóbal	4	0,2%
Santa Lucía	1	0,0%
Soplaviento	1	0,0%
Turbaná	1	0,0%
Total general	2.015	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 80. Tipo de ubicación de pescadores artesanales en la cuenca del Canal del Dique, 2022



■ Corregimiento ■ Urbano ■ Vereda

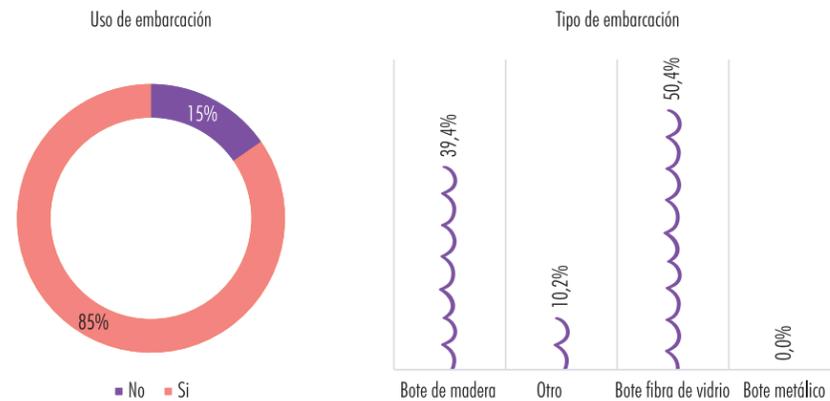
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Para la actividad pesquera en la cuenca del Canal del Dique, 85 de cada 100 pescadores artesanales afirman usar embarcación, usualmente del tipo bote de fibra de vidrio (50,4%) (ver Gráfico 81). Adicionalmente, el 71% informa que vive cerca de la zona de pesca y en los dos departamentos que conforman la cuenca, la dependencia económica de la actividad pesquera supera el 90% (ver Gráfico 83).

Semejante a lo encontrado en departamentos de otras cuencas, los departamentos del Atlántico y Bolívar destinan el producto de la faena de pesca a la venta. Este se moviliza con mayor frecuencia caminando, otros medios de transporte incluyen el uso de moto taxi y transporte fluvial (ver Tabla 51), sin diferencia entre sexos.

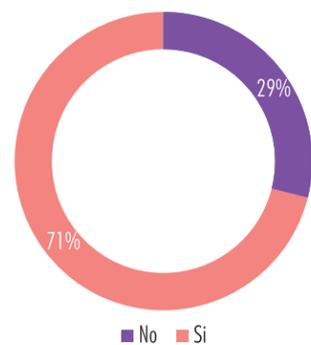
Con relación a los ingresos mensuales promedio de los pescadores, el 88,9% de los hombres y el 87,3% de las mujeres gana menos de \$1'000.000; no hay ningún pescador que haya reportado ganar más de \$4.000.000 (ver Tabla 52). Como otras fuentes de ingresos se encuentra que la agricultura y el comercio son otras actividades económicas usadas por los pescadores artesanales y sus familias (ver Tabla 53).

Gráfico 81 Uso y tipo de embarcación para la actividad pesquera en la cuenca del Canal del Dique, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 82. El pescador vive cerca de la zona de pesca, cuenca Canal del Dique, 2022



■ No ■ Si

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

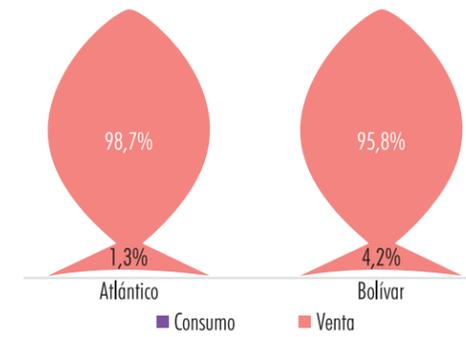
Gráfico 83. Reporte acerca de la dependencia económica familiar o del pescador de la actividad pesquera por departamento del Canal del dique, 2022



■ No ■ Si

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 84. Destino del producto de pesca en departamentos de la cuenca Canal del Dique, 2022



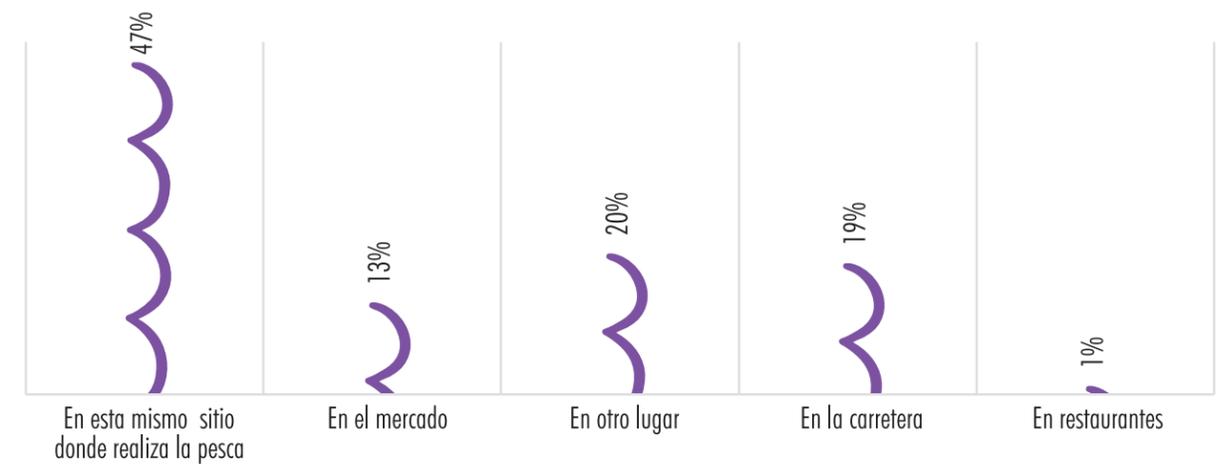
Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 51. Medio de transporte en el que movilizan el producto los pescadores del Canal del Dique por sexo, 2022

Medio de transporte	Hombre	Mujer
Bicicleta	3,3%	3,2%
Bus	3,6%	9,1%
Caballo/mula	0,5%	0,9%
Caminando	52,9%	57,9%
Carro particular	0,4%	1,2%
Jeep/camper/camión	0,2%	1,3%
Moto particular	3,9%	0,8%
Moto taxi	16,9%	11,1%
Otro	1,3%	2,1%
Taxi	0,4%	0,5%
Transporte fluvial (canoas, bote, etc.)	16,7%	11,9%
Total	100%	100%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 85. Principal sitio de venta del producto pesquero en la cuenca Canal del Dique, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 52. Valor de los ingresos promedio del último año de los pescadores en el Canal del Dique, 2022

Valor de los ingresos promedio del último año	Hombre	Mujer
Menos de \$500.000	56,3%	67,7%
Entre \$500.000 - \$1'000.000	32,6%	19,6%
Entre \$1'000.001 - \$1'500.000	6,9%	10,7%
Entre \$1'500.001 - \$2'000.000	3,7%	1,9%
Entre \$2'000.001 - \$2'500.000	0,4%	0,0%
Entre \$2'500.001 - \$3'000.000	0,1%	0,0%
Entre \$3'000.001 - \$3'500.000	0,1%	0,0%
Entre \$3'500.001 - \$4'000.000	0,0%	0,1%
Total	100,0%	100,0%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Tabla 53. Reporte sobre que otras actividades los pescadores derivan sus ingresos para ellos y sus familias en el Canal del Dique, 2022

Minería	No	100%
	Si	0%
Agricultura	No	40%
	Si	60%
Transporte	No	95%
	Si	5%
Comercio	No	55%
	Si	45%
Otro	No	88%
	Si	12%

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

9.3. Resultados del apoyo a la formalización de los pescadores artesanales de la cuenca Canal del Dique

A través del proceso de apoyo a la formalización, se consolidó la información de 1.769 pescadores artesanales de la cuenca del Canal del Dique. Esta cuenca abarca los departamentos del Atlántico y Bolívar. Del total de pescadores, la mayoría proviene del departamento de Bolívar (96,38%). Se encuentra que las especies pescadas con mayor frecuencia en la cuenca del Canal del Dique son la arenca (14,67%), el bocachico (13,65%), la mojarra (13,3%), el bagre (9,01%) y el barbudo (5,97%) (ver Tabla 54).

Tabla 54. Especies pescadas por pescadores del Canal del Dique, 2022

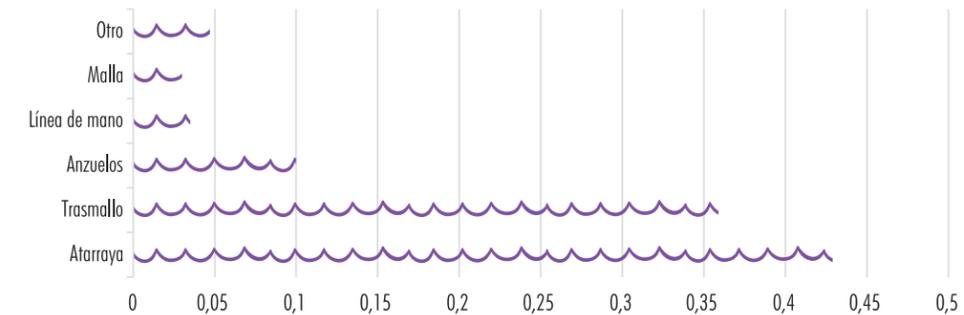
Especie pescada	Porcentaje
Arenca	14,67
Bocachico	13,65
Mojarra	13,30
Bagre	9,01
Barbudo	5,97

Mojarra lora	5,35
Tilapia	4,10
Mojarra amarilla	3,87
Wabino o moncholo	3,14
Cachama	2,38
Mojarra negra	2,22
Moncholo/quicharo/perra loca	2,07
Arenca blanca	2,03
Otro	18,25
Total	100

Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

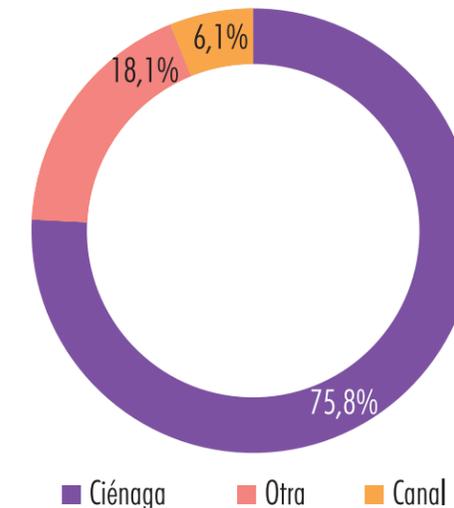
Respecto a las artes y métodos de pesca se encuentra que la atarraya (42,9%) es la más frecuentemente usada, seguida por trasmallo (35,9%), anzuelos (10%), clasificados como otro (4,7%) y malla (3%) (ver Gráfico 86). Se determinó que las ciénagas son la zona de pesca más concurrida, en donde 76 de 100 pescadores artesanales realizan la faena de pesca, y que esta es la única cuenca en donde también se usan los canales para la pesca (ver Gráfico 87).

Gráfico 86. Artes de pesca usadas por pescadores artesanales del Canal del Dique, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

Gráfico 87. Zonas de pesca visitadas por pescadores artesanales del Canal del Dique, 2022



Fuente: resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2022.

9.4. Resultados del fortalecimiento asociativo en el Canal del Dique

A través de la caracterización a asociaciones pesqueras continentales de la zona de influencia del Canal del Dique se identificaron en total 6 asociaciones que están ubicadas en el departamento de Bolívar, 2 en el municipio de Arjona (33,33%), 3 en Mahates (50%) y 1 en María la baja (16,6%). De acuerdo a los resultados, el 100% de las organizaciones son de primer nivel, es decir, son organizaciones cuyos miembros son únicamente personas naturales. Por años promedio de antigüedad, el departamento de Bolívar presenta así como el Canal del dique 5 años. Por municipio, Arjona presenta 7,5 años, Mahates 4,3 y María la Baja 2 años.

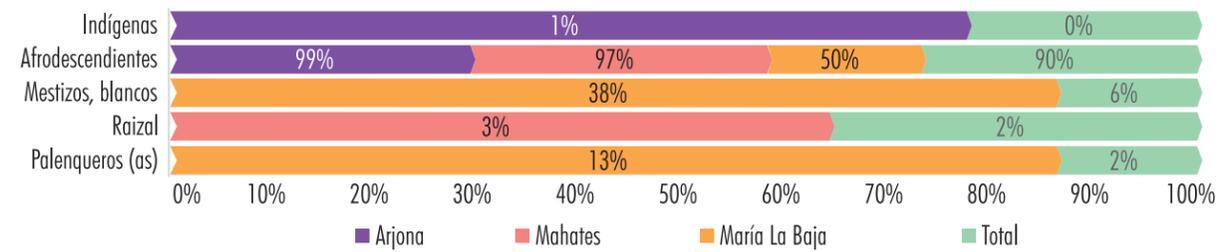
Con la caracterización de asociaciones pesqueras se pudo identificar un total de 401 asociados de los cuales 65,8% son hombres, 34,2% son mujeres, 7,5% son jóvenes y el 35,9% son adultos mayores. El municipio de Mahates tiene la mayor concentración de asociados pesqueros del Canal del Dique. El detalle de los otros dos municipios se presenta en la Tabla 55. En cuanto a la etnia de los asociados, se evidenció que el 62,5% del total son Palenqueros y el 80% Raizales; sin embargo, también existe presencia de afrodescendientes (18,3%); en muy poca proporción se encuentran mestizos, blancos y de otras etnias (1,3%) e indígenas (0,1%); El Gráfico 88 muestra por municipio como se distribuyen las etnias de los pescadores asociados en el Canal del Dique.

Tabla 55 Características principales de los asociados por sexo y algunos grupos de interés en el Canal del Dique, 2022

Municipios	Asociado	Hombres	Mujeres	Jóvenes	Adultos mayores	Hombres	Mujeres	Jóvenes	Adultos mayores
Arjona	73	53	20	8	15	72,6%	27,4%	11,0%	20,5%
Mahates	248	142	106	7	114	57,3%	42,7%	2,8%	46,0%
María la Baja	80	69	11	15	15	86,3%	13,8%	18,8%	18,8%
Total general	401	264	137	30	144	65,8%	34,2%	7,5%	35,9%

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

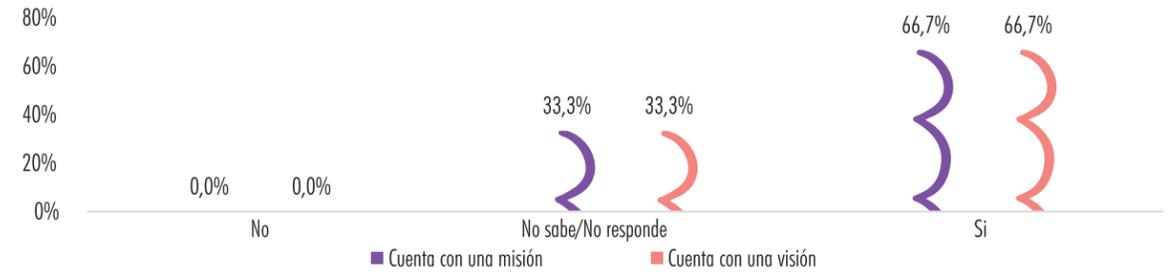
Gráfico 88. Autorreconocimiento étnico de los asociados del Canal del Dique por municipios, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Durante el proceso también se indagó sobre la tenencia de misión y visión, puesto que son herramientas organizacionales importantes para definir las actividades que se desarrollan al interior de la asociación y para visibilizar el quehacer de la organización ante terceros. Se resalta que el 67% de las asociaciones cuentan con misión y visión y el 33% no sabe o no responde acerca de tener estas herramientas (ver Gráfico 89).

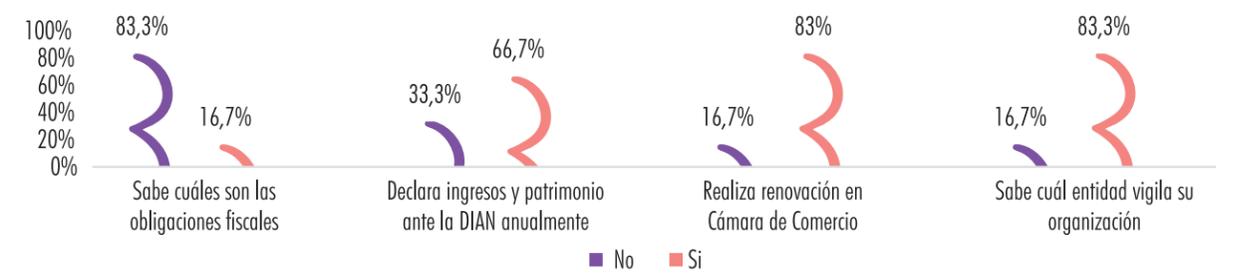
Gráfico 89. Las organizaciones en el Canal del Dique tienen misión y visión, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

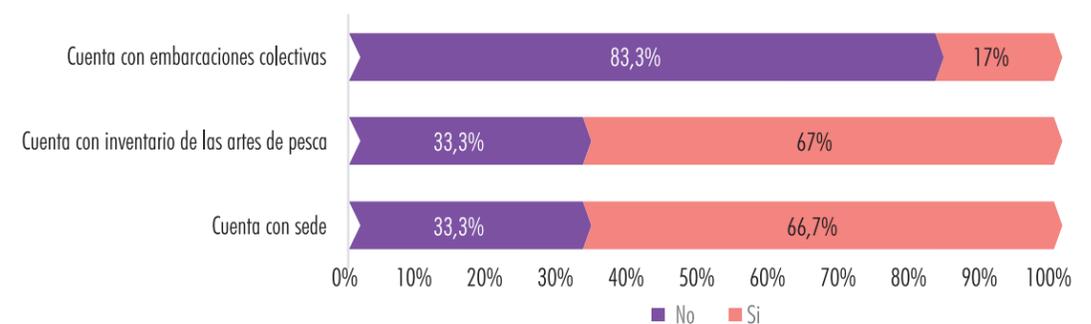
En este proceso de diagnóstico de las asociaciones se pudo establecer que el 100% de las asociaciones cuenta con NIT, pero el 83,3% de las asociaciones en el Canal del Dique no conoce sus responsabilidades fiscales; no obstante, el 66,7% sí declara sus ingresos y patrimonio ante la DIAN; es positivo que el 83% realiza la renovación en Cámara de Comercio y sabe qué entidad los vigila (ver Gráfico 90). En una muy poca proporción (17%) estas asociaciones cuentan con embarcaciones colectivas, pero por el contrario en una proporción un poco mayor (67%) cuentan con inventario de pesca y con sede para operar (ver Gráfico 91).

Gráfico 90. Consulta sobre si reconocen cuales son las obligaciones fiscales, declaran ingresos ante la DIAN, realizan renovación en Cámara de Comercio y saben que entidades vigilan las asociaciones del Canal del Dique, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico 91. Consulta sobre si cuentan con embarcaciones colectivas, inventario de artes de pesca y con una sede las asociaciones del Canal del Dique, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

En el Canal del Dique, en el departamento de Bolívar, la mitad no tiene proyectos en ejecución, así como la otra mitad sí los tiene. La misma situación de las demás cuencas se presenta con relación a las principales problemáticas, sin embargo presenta la mayor proporción del más bajo número de asociados (33,3%) (ver Tabla 56).

Tabla 56. Principales problemáticas de las asociaciones de la cuenca Atrato, 2022

Problemas de las asociaciones	Número	Porcentaje
Insuficiente apoyo por parte de entidades públicas e internacionales	3	50,0
Recursos limitados para desarrollar proyectos	3	50,0
Recursos limitados para realizar las actividades pesqueras	1	16,7
Disminución de recursos a causa de la pandemia por COVID-19	0	0,0
Pérdida de asociados o dificultad para reunirse por causa de la pandemia por COVID-19	1	16,7
Los intereses de los asociados no son los mismos de la asociación y/o baja participación de los asociados	1	16,7
Poco conocimiento en la gestión administrativa de la asociación	0	0,0
Poco conocimiento en la gestión pesquera de la asociación	0	0,0
Bajo número de asociados	2	33,3

Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

10. Ruta de aceleración de las cuencas del Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y Canal del Dique

Teniendo en cuenta la información recolectada en términos de asociatividad, se plantea la metodología de la ruta de aceleración para el fortalecimiento asociativo en la cual se evalúan las principales necesidades de las organizaciones pesqueras artesanales continentales caracterizadas y se plantean soluciones viables a las problemáticas expuestas, con el ánimo de fortalecer el gremio, hacerlo más productivo y mejorar las condiciones de los asociados en cada territorio.

Se encontró que las problemáticas planteadas por los líderes de las asociaciones son muy similares para cada territorio, a su vez, la ruta de aceleración se realizó de manera general para las 5 zonas priorizadas en el Acuerdo. Dicha ruta de aceleración consta de 4 fases:

- Priorización de problemáticas y cuellos de botella de las asociaciones pesqueras artesanales continentales.
- Priorización de soluciones planteadas por los líderes de las asociaciones pesqueras artesanales continentales.
- Articulación de las soluciones con los planes de desarrollo departamentales.
- Plan de acción.

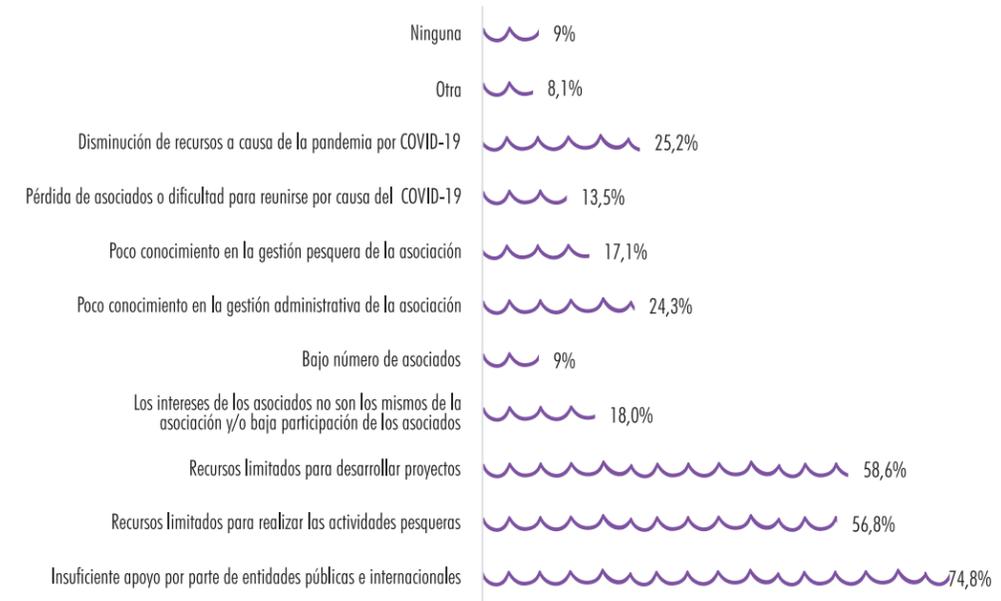
A continuación, se presenta la ruta de aceleración para el fortalecimiento asociativo.

10.1. Priorización de problemáticas y cuellos de botella

Las asociaciones en ocasiones, enfrentan problemáticas que no les permiten fortalecerse y es importante identificarlas para brindar una adecuada solución, es por esto que a través de la caracterización se obtuvo información sobre las principales problemáticas de las mismas, entre las cuales se encuentran la disminución de recursos a causa de la pandemia por COVID 19 (15,2%), pérdida de asociados o dificultad para reunirse por causa de la pandemia por COVID 19 (13,5%), poco conocimiento en la gestión administrativa en la organización (24,3%), bajo número de asociados (9%), los intereses de los asociados no son los mismos de la asociación y/o baja participación de los asociados (18%), recursos limitados para desarrollar proyectos (58,6%), recursos limitados para realizar las actividades pesqueras (56,8%) e insuficiente apoyo por parte de las entidades públicas e internacionales.

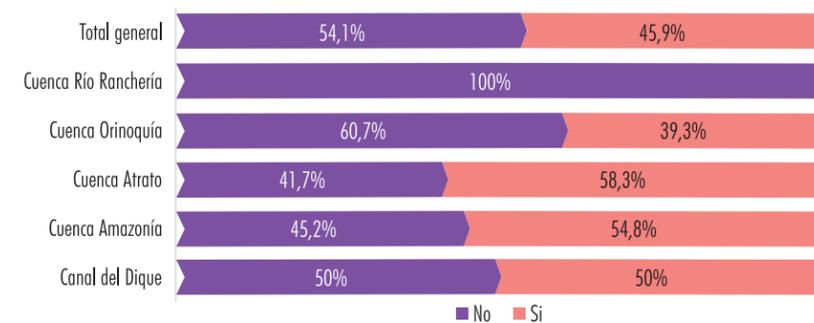
De acuerdo con lo que aseguran los líderes de las asociaciones, el 54,1% de ellas considera que estas problemáticas no tienen cuellos de botella por lo que las soluciones son mucho más rápidas, por el contrario, el 45,9% considera que sí tienen cuellos de botella importantes, que limitan o interrumpen las soluciones de las problemáticas.

Gráfico 92. Problemáticas de las asociaciones de acuerdo con la encuesta realizada en 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico 93. Cuellos de botella que manifiestan tener o no salida por parte de los pescadores, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Gráfico 94. Cuellos de botella manifestados por los pescadores, 2022



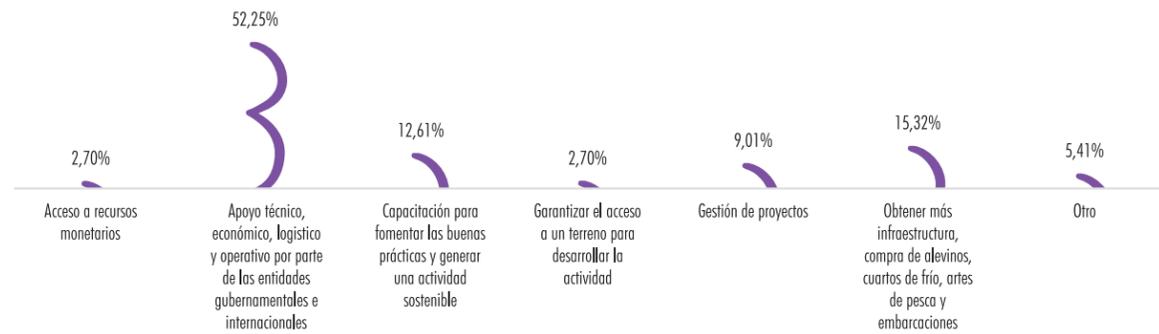
Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

De las asociaciones que sí consideran que existen dichos cuellos de botella, el 49% considera que estos están relacionados con falta de acceso a recursos para generar cualquier actividad al interior de la asociación, el 9,8% considera que están relacionados con problemas internos entre los asociados y la falta de organización de la asociación, el 37,25% considera que están relacionados con la falta de apoyo y voluntad por parte de entidades internacionales, nacionales y locales, y solo un 3,9% considera que estos cuellos de botella tienen que ver con otras temáticas.

10.2. Priorización de soluciones dadas por los líderes de las asociaciones

Para brindar soluciones adecuadas es necesario también involucrar a las asociaciones pesqueras artesanales; es por esto que a través de la encuesta las asociaciones respondieron que las principales soluciones son la facilitación del acceso a recursos monetarios (2,7%), apoyo técnico, económico, logístico y operativo por parte de las entidades gubernamentales e internacionales (52,3%), capacitación para fomentar las buenas prácticas y generar una actividad sostenible (12,6%), garantizar el acceso a un terreno para desarrollar la actividad (2,7%), gestión de proyectos (9%), obtener más infraestructura, compra de alevinos, cuartos de frío, artes de pesca y embarcaciones (15,3%), entre otras (5,41%).

Gráfico 95. Soluciones priorizadas por las asociaciones pesqueras artesanales, 2022



Fuente: AUNAP-PNUD, Caracterización de asociaciones de pescadores artesanales en las cuencas Amazonas, Orinoquía, Ranchería, Atrato y del Canal del Dique, 2022.

Teniendo esta información en cuenta, para el plan de acción se priorizarán las soluciones relacionadas con el apoyo técnico, logístico y operativo por parte de entidades gubernamentales, la obtención de mayor infraestructura y la capacitación para fomentar la pesca artesanal sostenible.

10.3. Articulación de las soluciones dadas con los planes de desarrollo territoriales

Para generar un plan de acción para el fortalecimiento de las asociaciones de pesca artesanal continental adecuado, es preciso evaluar si las soluciones planteadas por los líderes de las organizaciones son viables y cuentan con aceleradores como líneas estratégicas y programas establecidos en los planes de desarrollo en cada territorio; a continuación, se presenta el análisis y la articulación para cada territorio.

10.3.1. Cuenca del río Amazonas

En la cuenca del río Amazonas se encontraron en total 5 líneas estratégicas y 5 programas relacionados con la pesca artesanal, en temas relacionados con la asociatividad, la asesoría y capacitación técnica, mejoramiento de vivienda entre otros. En la siguiente Tabla se muestra la descripción de los programas encontrados en cada departamento.

Tabla 57. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en la cuenca Amazónica, 2022

Departamento	Nombre del Plan de Desarrollo	Línea estratégica	Programa	Descripción
Amazonas	Amazonas progresando con equidad 2020-2023	Amazonas económicamente sostenible, competitiva e innovadora	Amazonas competitiva y productiva	Desarrollo e implementación de buenas prácticas de pesca ornamental para acceder a mercados de exportación.
		Amazonas económicamente sostenible, competitiva e innovadora	Amazonas competitiva y productiva	Extensión agropecuaria: asesoría en 1) asistencia técnica en aspectos productivos, 2) fortalecimiento del capital humano, 3) asociatividad, 4) uso de tecnologías de la información y las comunicaciones y 5) sostenibilidad ambiental, económica y social.
		Amazonas económicamente sostenible, competitiva e innovadora	Amazonas competitiva y productiva	Mejoramiento de viviendas mediante subsidios. Se crean articulaciones interinstitucionales para la toma de decisiones y el futuro del fondo de emprendimiento.
Caquetá	Pacto social para el desarrollo de nuestra región 2020-2023	Productividad con enfoque socio ambiental	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad.
Putumayo	13 municipios un solo corazón 2020-2023	Productividad, competitividad y conectividad	Productividad, competitividad y conectividad	Promover y apoyar iniciativas de emprendimiento en los renglones económicos de turismo, artesanías, comercio, biocomercio y servicios ambientales.

Fuente: Gobernaciones, 2021.

10.3.2. Cuenca del río Orinoco

En la cuenca del río Orinoco se encontraron en total 17 líneas estratégicas y 22 programas relacionados con la pesca artesanal, en temas relacionados con la asociatividad, infraestructura TIC, articulación de organizaciones emprendedoras, infraestructura fluvial, entre otros. En la Tabla 58 se muestra la descripción de los programas encontrados en cada departamento.

Tabla 58. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en la cuenca Orinoquía, 2022

Departamento	Nombre del Plan de Desarrollo	Línea estratégica	Programa	Descripción
Guainía	Guainía oportunidad para todos 2020-2023	Oportunidad para el desarrollo y crecimiento económico sostenible	Fortalecimiento al desarrollo del emprendimiento, competitividad e innovación departamental.	Contribuir a la articulación de los diferentes agentes de la economía local, regional, nacional e internacional apoyando y fortaleciendo los procesos de asociatividad.
		Competitividad y productividad como determinante	Oportunidad para la infraestructura vial, fluvial y aérea en el departamento del Guainía	Fortalecimiento institucional al sector de transporte vial, fluvial y aéreo en el departamento de Guainía.
		Ámbito desarrollo humano e inclusión social	Programa con inclusión social/adulto mayor	Disminuir en un 20% la vulneración de derechos en los adultos mayores, logrando proteger el 80% de los adultos en su goce efectivo de los derechos.
		Oportunidad para el desarrollo y crecimiento económico sostenible	Articulación interinstitucional para la producción y el desarrollo agropecuario	Promover la asociatividad con el fin de incentivar la producción agropecuaria en la región bajo un enfoque diferencial.
			Fortalecimiento a la asociatividad, reconocimiento y apoyo a productores agropecuarios de forma diferencial en la región	Fortalecimiento a las asociaciones de productores así como reconocimiento y apoyo a los grupos diferenciados de productores (indígenas, colonos, víctimas).

Departamento	Nombre del Plan de Desarrollo	Línea estratégica	Programa	Descripción
Meta	Hagamos grande al Meta para el periodo 2020-2023	Hagamos grande al Meta en infraestructura y conectividad para la productividad	Acompañamiento comercial a organizaciones de productores	Mejorar y facilitar el acceso de los productores agropecuarios al mercado local, regional, nacional e internacional e impulsar y gestionar el desarrollo de la agroindustria para la generación de productos con valor agregado.
			Acceso a compras públicas de organizaciones de productores agropecuarios.	El departamento fortalecerá las compras públicas institucionales, para lo cual se implementará un sistema de registro de organizaciones de productores del departamento para focalizar y orientar la oferta institucional.
		Agricultura y desarrollo rural	Hagamos grande al Meta con inclusión productiva rural	Fortalecer las cadenas productivas agropecuarias, agroindustriales, forestales y agroturísticas con mayor potencial en el departamento para mejorar su productividad, competitividad y el acceso a los mercados.
			Reactivación de la producción de alimentos locales y el fortalecimiento de la seguridad alimentaria.	Crear una estrategia para la reactivación de la producción de alimentos y el fortalecimiento de la seguridad alimentaria, que impulse y lidere la descentralización
Vichada	Trabajo para toda Vichada 2020-2023	Nuestros hermanos	Inclusión productiva para nuestros hermanos indígenas	Brindar asesorías puntuales y capacitación por medio de talleres, acompañamiento técnico y transferencia de metodologías para enfrentar las debilidades de la actividad productiva y de acceso a los mercados.
			Inclusión social, garantía de los derechos de todos los vichaenses.	Servicio de apoyo para las unidades productivas para el autoconsumo de los hogares en situación de vulnerabilidad social.

Departamento	Nombre del Plan de Desarrollo	Línea estratégica	Programa	Descripción
Vichada	Trabajo para toda Vichada 2020-2023	Inclusión social, garantía de los derechos de todos los vichaenses.	Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad	Cofinanciación para la adquisición de activos productivos que se pueden clasificar en capital humano, la tierra y los bienes de capital productivo (infraestructura, maquinaria y equipos, insumos y material vegetal, especies zootécnicas y acuícolas).
		Protegiendo nuestra mayor riqueza	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Incluye los eventos de difusión, promoción y divulgación para el promover el uso de internet (feria, talleres, foros, etc.).
Arauca	Construyendo futuro 2020-2023	Arauca con trabajo	Mejorar la articulación y asistencia técnica en los entes territoriales	Servicio de asistencia técnica a unidades artesanales para acceder a mercados electrónicos. Servicios financieros y gestión del riesgo para las actividades agropecuarias y rurales.
			Arauca con desarrollo rural sostenible	Inclusión productiva de pequeños productores rurales
		Fortalecer la articulación de las instancias que lideran la Competitividad Regional (CRC)	Crecimiento empresarial	Servicio de apoyo para la transferencia y/o implementación de metodologías de aumento de la productividad.
		Guaviare	Soluciones a su servicio 2020-2023	Innovación, investigación y desarrollo
Casanare	Es el tiempo de Casanare productivo, equitativo y sostenible	Productividad con sostenibilidad para el progreso de Casanare	TIC y sistemas a su servicio	Acciones basadas en el uso y aprovechamiento de la tecnología.
			Gobernanza institucional	TIC y sistemas a su servicio
		Sector educación	Educación superior como apuesta para la generación de oportunidades	Fortalecer la política de oferta de créditos educativos para niveles de pregrado y posgrado

Fuente: Gobernaciones, 2021.

10.3.3. Cuenca del río Ranchería

En la cuenca del río Ranchería se encontraron en total 1 línea estratégica y 3 programas relacionados con la pesca artesanal, en temas relacionados con la asociatividad, infraestructura TIC, creación de empleo para pescadores, fortalecimiento de unidades de negocio y mejora de la competitividad. En la Tabla a continuación se muestra la descripción de los programas encontrados.

Tabla 59. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en la cuenca Ranchería, 2022

Departamento	Nombre del Plan de Desarrollo	Línea estratégica	Programa	Descripción
La Guajira	Unidos por el cambio 2020-2023	Hacia una nueva economía diversa y sostenible	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Acceso al crédito y mecanismos de financiación para proyectos en el sector, fortaleciéndolo a través de la infraestructura adecuada, encadenamiento productivo y su tecnificación. Las acciones que se fomenten en la pesca y acuicultura estarán orientadas para impulsar el emprendimiento y las oportunidades de reconversión laboral bajo fuertes ejes culturales propios. Extensión agropecuaria dirigida a pequeños productores (asistencia técnica)
			Generación y formalización del empleo	Impulsar unidades de negocio de población en condiciones de pobreza y vulnerabilidad. Dicho proyecto busca brindar insumos, apoyos financieros y acompañamiento técnico para garantizar la sostenibilidad de los planes de negocio apoyados. En la segunda fase se promoverá la asociatividad por líneas de negocio.
			Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Generar las condiciones para mejorar la competitividad en el sector agropecuario a través de la implementación de programas y proyectos, aprovechando la oferta institucional en beneficio de los pequeños y medianos sectores agropecuarios, con el fin de incrementar la asociatividad y productividad para lograr mayor valor agregado en la producción y rentabilidad agropecuaria, en busca de mejorar la calidad de vida de los productores rurales

Fuente: Gobernaciones, 2021

10.3.4. Cuenca del río Atrato

En la cuenca del río Atrato se encontraron en total 4 líneas estratégicas y 13 programas relacionados con la pesca artesanal, en temas relacionados con la asociatividad, desarrollo económico, fortalecimiento del sector productivo, infraestructura, mejora de competitividad, entre otros. En la siguiente Tabla se muestra la descripción de los programas encontrados en cada departamento.

Tabla 60. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en la cuenca Atrato, 2022

Departamento	Nombre del Plan de Desarrollo	Línea estratégica	Programa	Descripción
Chocó	Chocó generando confianza 2020-2023	Un Chocó productivo y competitivo para generar confianza	Actividades de fomento al desarrollo agrícola, pecuario, agroforestal y artesanal	Involucrar 1100 pobladores rurales en procesos para el desarrollo agrícola, pecuario, agroforestal y artesanal.
			Actividades de fomento al desarrollo agrícola, pecuario, agroforestal y artesanal	Gestionar la ejecución de proyectos para fortalecer las cadenas, sistemas productivos.
			Cofinanciación para el diseño y construcción de infraestructura vial y de transporte terrestre	Diseñar un sistema de transporte para los productos agropecuarios y pesqueros que permita mejores precios e ingresos a nuestros campesinos.
			Construcción de plazoletas de mercado, mataderos, cementerios y mobiliario del espacio público	Promocionar el establecimiento de los centros municipales de procesamiento agroindustrial rural con cadenas de comercialización de productos como el arroz, pesca y ganadería; red de frío para la conservación de pescado y cárnicos.
			Impulso a la creación de las zonas francas	Fortalecer las organizaciones de pequeños y medianos productores en la implementación de centros de acopio, abastecimiento de alimentos, plantas de proceso, centros de intercambio comercial, maquinaria agrícola y de transformación.
		Un Chocó productivo y competitivo para generar confianza	Fomento, fortalecimiento y desarrollo de las organizaciones de economía solidarias	Implementación de estrategias para el fomento de las organizaciones economía solidarias en las subregiones.
			Promoción de asociaciones y alianzas para el desarrollo empresarial e institucional	Beneficiar 800 empresarios en el departamento.

Departamento	Nombre del Plan de Desarrollo	Línea estratégica	Programa	Descripción
Antioquia	Unidos por la vida 2020-2023	Nuestra vida	Gestión territorial de la seguridad alimentaria y nutricional	Robustecer la disponibilidad adecuada y sostenible de alimentos a través de estrategias de asociatividad, asistencia técnica, acceso a la tecnología para el campo, y el impulso de las buenas prácticas agropecuarias.
			Un enfoque alternativo para la educación media	La educación media por definición busca conectar a la población joven con su proyecto de vida, esto implica pensar en infraestructura y dotaciones que respondan a sus necesidades acorde con el contexto y la vocación territorial.
		Nuestra economía	Asociatividad rural para el cierre de brechas	Fortalecimiento de las organizaciones campesinas y de productores agropecuarios, acompañando el desarrollo de nuevos emprendimientos e identificación de modelos de agonegocios subregionales, como estrategia para la generación de ingresos y la potenciación del desarrollo económico rural y social
			Infraestructura y tecnología para el apoyo a la asociatividad y la comercialización: Nueva generación de plazas de mercado y ciudadelas agro tecnológicas	Desarrollar nueva infraestructura y/o aprovechar o repotenciar la ya existente, donde se cuente con centros de innovación y desarrollo de negocios, que aprovechen las capacidades productivas de los municipios, cuyas sinergias generen un valor superior para el desarrollo económico.
			Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Generar las condiciones para mejorar la competitividad en el sector agropecuario a través de la implementación de programas y proyectos, aprovechando la oferta institucional en beneficio de los pequeños y medianos sectores agropecuarios, con el fin de incrementar la asociatividad y productividad para lograr mayor valor agregado en la producción y rentabilidad agropecuaria, en busca de mejorar la calidad de vida de los productores rurales.
			Sistemas logísticos y portuarios	Contribuir con el desarrollo del sistema logístico y competitivo en Antioquia, mediante la puesta en marcha de nuevas infraestructuras logísticas y el mejoramiento de las existentes, fortaleciendo la conectividad entre los diferentes modos de transporte, lo cual permitirá dinamizar el transporte de carga y pasajeros pasajeros en ríos de las subregiones.

Fuente: Gobernaciones, 2021.

10.3.5. Canal del Dique

En el Canal del Dique se encontraron en total 3 programas que aportan a las tres soluciones priorizadas, contribuyendo a 8 Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Tabla 61. Líneas estratégicas y programas relacionados con la pesca en el Canal del Dique, 2022

Programa	Descripción
Bolívar al campo: plan de atención rural integral y prioritaria	Talleres de capacitación para promover la asociatividad y los emprendimientos familiares.
	Jóvenes rurales adquieren competencias laborales a través de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano.
	Mujeres rurales adquieren competencias laborales a través de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano.
Infraestructura rural	Mejorar las condiciones de las vías para transportarse entre zonas rurales y los centros urbanos.
Proyectos estratégicos	Recuperación ambiental y navegabilidad del Canal del Dique: complejo Calamar, complejo Puerto Badel, Canal del Dique, obras de conexiones (29 obras de conexión individuales para optimizar el sistema de ciénagas, como canales, diques, box, reboses, cierre de caños existentes, puentes, entre otros).
	9 centros nuevos del SENA en diversos municipios

Fuente: Gobernaciones, 2021.

En los 5 territorios priorizados se encontraron líneas estratégicas y programas que favorecen el fortalecimiento asociativo y generan mejores condiciones para el desarrollo de la pesca artesanal, con el ánimo de articular esto con las soluciones dadas por los líderes de las asociaciones a sus problemáticas se elaboró la siguiente matriz.

Tabla 62. Articulación de las soluciones propuestas por los líderes de las asociaciones con el territorio, 2022

Cuenca	Departamento	Solución 1	Solución 2	Solución 3
		Apoyo técnico, logístico y operativo por parte de entidades gubernamentales	Obtención de mayor infraestructura	Capacitación para fomentar la pesca artesanal sostenible
Cuenca Amazonas	Amazonas	1	1	2
	Caquetá	0	0	1
	Putumayo	1	0	0
Cuenca Orinoquía	Guainía	4	1	1
	Meta	3	1	0
	Vichada	0	1	3
	Arauca	1	1	2
	Guaviare	1	0	1
	Casanare	1	1	2
Cuenca Ranchería	La Guajira	3	0	1
Cuenca Atrato	Chocó	3	3	2
	Antioquia	1	2	1
Canal del Dique	Bolívar	0	2	4

Fuente: PNUD-AUNAP, 2022.

De acuerdo con el análisis realizado, en la cuenca Amazónica existen 2 programas que funcionan como aceleradores para el apoyo técnico, logístico y operativo por parte de entidades gubernamentales, 1 para la obtención de mayor infraestructura y 3 para la capacitación para fomentar la pesca artesanal sostenible; en la cuenca Orinoquía existen 10 programas para la primera solución, 5 para la segunda solución y 9 para la tercera; en la cuenca Ranchería 3 para la primera solución y 1 para la tercera; en la cuenca Atrato se identificaron 4 programas para la primera solución, 5 para la segunda y 3 para la tercera. Por último, en el Canal del Dique, específicamente en el departamento de Bolívar se identificaron 2 programas para la segunda solución: obtención de mayor infraestructura y 4 para la tercera: capacitación para fomentar la pesca artesanal sostenible.

En total existen 19 aceleradores para el apoyo técnico, logístico y operativo por parte de entidades gubernamentales, 13 para la obtención de mayor infraestructura pesquera y 20 para la capacitación con el fin de fomentar la pesca artesanal sostenible. Esto significa que el plan de acción enfocado en estas soluciones puede articularse con lo que se está trabajando por parte de las entidades estatales a nivel departamental. Por tanto y con base en lo dicho, se presenta el plan de acción propuesto para el fortalecimiento de las organizaciones pesqueras continentales.

10.4. Plan de acción

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, se presenta a continuación el plan estratégico para el fortalecimiento asociativo de las organizaciones pesqueras artesanales para las cuencas del Amazonas, Ranchería, Atrato, Orinoquía y el Canal del Dique, que cuenta con 6 objetivos estratégicos, 6 líneas estratégicas y 18 programas enfocados en solucionar las problemáticas y cuellos de botella de las asociaciones caracterizadas en el proceso:

Objetivo general

Fortalecer las organizaciones pesqueras artesanales continentales en las cuencas del Amazonas, Orinoquía, Atrato, Ranchería y Canal del Dique a nivel económico, organizacional y ambiental, con el ánimo de visibilizar, tecnificar y articular su gremio y mejorar las condiciones de vida de sus asociados de manera multidimensional, generando hacia el futuro una pesca artesanal dinámica y sostenible.

Objetivos específicos

- Facilitar el acceso a recursos monetarios y en especie, a las asociaciones de pesca artesanal continental, para que gestionen mejores proyectos y generen mejores condiciones de vida para sus asociados.
- Promover la obtención de mejor infraestructura pesquera para dinamizar y tecnificar el sector en los territorios priorizados.
- Capacitar a los líderes de las asociaciones pesqueras artesanales para desarrollar habilidades tanto en el quehacer pesquero, como a nivel organizacional.
- Generar mejores condiciones para el desarrollo de la actividad pesquera para mujeres, jóvenes y adultos mayores.
- Fomentar a nivel nacional el consumo de producto pesquero extraído en los territorios priorizados, con el ánimo de generar mayores ingresos para los pescadores artesanales continentales.
- Promover las buenas prácticas de conservación del recurso pesquero y los cuerpos de agua en donde se realiza la pesca artesanal continental, sin afectar las condiciones socioeconómicas de los pescadores y de las asociaciones.

En la siguiente Tabla se puede observar la descripción de las líneas estratégicas y programas del plan de acción propuesto para el fortalecimiento de las organizaciones de pesca artesanal continental en las cuencas del Amazonas, Orinoquía, Atrato, Ranchería y Canal del Dique.

Tabla 63. Plan de acción para el fortalecimiento asociativo de las organizaciones pesqueras artesanales continentales, 2022

Línea estratégica	Programa	Descripción	ODS alcanzado
Financiación de la pesca artesanal	Caja de herramientas financieras	Generar cartillas, videos y canales telefónicos para brindar asesoría sobre las distintas posibilidades de financiación para las asociaciones y sus requerimientos. Generar información sobre créditos, convocatorias y distintas fuentes de información distribuidas en oficinas de AUNAP, UMATAS y gobernaciones.	ODS 1, ODS 8, ODS 17
	Flexibilización de requisitos para acceso a créditos	Generar mejores condiciones y tasas de interés para acceder a créditos de emprendimiento dentro de las asociaciones. Coordinar con distintas entidades bancarias la flexibilización de acceso a créditos para asociaciones pesqueras pequeñas.	
	Creación de convocatoria de proyectos y buenas prácticas pesqueras	Creación de convocatorias para el apoyo monetario a la creación de emprendimientos y proyectos al interior de las asociaciones pesqueras. Generar un riguroso plan de seguimiento y monitoreo a las asociaciones beneficiadas por la convocatoria. Creación de archivo de buenas prácticas y proyectos generados en dicha convocatoria.	
Infraestructura de la pesca artesanal	Sede de pesca territorial	Coordinación con diferentes entidades (governaciones, alcaldías, juntas de acción comunal, entre otras) para el préstamo de espacios en donde las asociaciones puedan reunirse sin costo alguno. Creación de casas de pesca territoriales que aporten al fortalecimiento cultural de la pesca artesanal.	ODS 1, ODS 8, ODS 9, ODS 11, ODS 12.
	Dotación de embarcaciones y artes de pesca y centros de acopio	Dotación de embarcaciones, artes de pesca y centros de acopio condicionada a asociaciones. Sistema de chips de localización para embarcaciones donadas, generando prohibiciones de venta o arrendamiento a terceros. Donación de artes de pesca con estudio previo de viabilidad en cada asociación. Dotación de centros de acopio que puedan ser usados por varias asociaciones.	

Línea estratégica	Programa	Descripción	ODS alcanzado
Pescadores capacitados	Conocimiento pesquero y buenas prácticas ambientales	Generación de alianza con SENA y universidades territoriales para la ejecución de cursos presenciales y virtuales relacionados con la actividad pesquera para pescadores artesanales caracterizados y formalizados. Seguimiento y apoyo para la finalización de dichos cursos.	ODS 1, ODS 4, ODS 8, ODS 17.
	Desarrollo de habilidades empresariales y administrativas	Generación de alianza con SENA y universidades territoriales para la ejecución de cursos presenciales y virtuales para el desarrollo de habilidades empresariales y administrativas enfocadas a la pesca artesanal para líderes de asociaciones Seguimiento y apoyo para la finalización de dichos cursos. Estructuración de programas coordinados con colegios para alfabetización y finalización de la educación media para pescadores artesanales.	
	Sector pesquero coordinado	Generar espacios promovidos por la AUNAP de reunión entre líderes de asociaciones para el fortalecimiento del gremio. Generar canal de comunicación de noticias relacionadas con la pesca artesanal continental.	
Pescadores incluyentes	Generación de oportunidades para jóvenes, mujeres y adultos mayores	Mujeres: Promover la asociatividad generando organizaciones de pesca artesanal exclusivas para mujeres. Estructurar alianzas con jardines y colegios para el cuidado y educación de hijos de pescadoras artesanales. Generar conocimiento a través de cursos del SENA y universidades territoriales sobre la importancia de la mujer en la pesca artesanal continental.	ODS 1, ODS 4, ODS 5, ODS 10

Línea estratégica	Programa	Descripción	ODS alcanzado
		<p>Jóvenes:</p> <p>Coordinación de inclusión de prácticas pesqueras dentro de los servicios sociales escolares.</p> <p>Promoción de la asociatividad de jóvenes en coordinación con asociaciones ya existentes.</p> <p>Priorización de inclusión de jóvenes pescadores artesanales en programas del SENA y universidades territoriales previamente mencionados.</p> <p>Generar alianzas que permitan la inclusión de jóvenes en la pesca industrial de cada territorio.</p>	ODS 1, ODS 4, ODS 5, ODS 10
		<p>Adultos mayores:</p> <p>Generación de alianzas para involucrar a los adultos mayores que son y fueron pescadores artesanales en casas culturales, museos, espacios culturales para dar a conocer y fortalecer la cultura de la pesca.</p> <p>Promover la inclusión del adulto mayor en cursos y espacios pedagógicos sobre buenas prácticas de pesca artesanal continental.</p>	
	Facilitación de acceso a subsidios	Coordinar con entidades para la inclusión de todos los pescadores artesanales en subsidios estatales.	
Fomento al consumo del producto nacional	Apertura de canales de comercialización	<p>Coordinar apertura de canales de comercialización de producto pesquero como plazas de mercado, restaurantes locales y supermercados de cadena.</p> <p>Coordinar inclusión de asociaciones en programas territoriales de seguridad alimentaria y comidas escolares.</p>	ODS 1, ODS 2, ODS 4, ODS 8, ODS 16.
	Creación de industria pesquera	Fomentar la creación de emprendimientos de insumos utilizados para la pesca desde las asociaciones como empresas de artes de pesca, anzuelos, carnadas, canoas, entre otros.	
	Promoción del consumo del producto nacional	<p>Priorización de contratación de asociaciones artesanales en licitaciones territoriales para la seguridad alimentaria y programas de alimentación escolar.</p> <p>Generación de estrategia de comunicación en coordinación con presidencia y AUNAP para la promoción de consumo de producto pesquero nacional.</p> <p>Pequeños beneficios tributarios para aquellas empresas que incluyan en sus proveedores asociaciones de pesca artesanal.</p>	

Línea estratégica	Programa	Descripción	ODS alcanzado
Pesca artesanal sostenible	Jornadas de conservación coordinadas con asociaciones	<p>Activación de jornadas de conservación y limpieza de cuerpos de agua generando empleo formal para pescadores artesanales en temporadas de veda.</p> <p>Priorización en programas de dotación de insumos de las asociaciones que incluyan actividades de limpieza de cuerpos de agua al interior de las mismas.</p>	ODS 1, ODS 6, ODS 8, ODS 13, ODS 14, ODS 15, ODS 17.
	Capacitación de buenas prácticas ambientales	<p>Creación de alianza con SENA y universidades territoriales para la generación de cursos presenciales y virtuales para el desarrollo de buenas prácticas ambientales en la pesca artesanal para líderes de asociaciones pesqueras.</p> <p>Generación de estrategias de comunicación que permitan crear pedagogía sobre las buenas prácticas ambientales que se adapten a cada territorio.</p> <p>Fortalecer observatorios de pesca artesanal que aporten investigación sobre el estado de los cuerpos de agua en cada territorio.</p>	
	Activación de red de vigilancia ambiental civil	Promoción canales de comunicación efectivos que permitan alertar sobre daños ambientales relevantes a cuerpos de agua que son territorio de pesca artesanal.	
	Fortalecimiento de canales de comunicación para cumplimiento de vedas	Estructuración de estrategia de comunicación que permita a los pescadores artesanales saber los tiempos de veda y cuales alternativas de trabajo se tienen durante las mismas.	

II. Conclusiones

Teniendo en cuenta la información incluida en el presente documento, en adelante se resaltan algunos puntos importantes que resumen y contribuyen a una mejor comprensión de esta descripción desarrollada:

Sobre la caracterización de pescadores:

- Se realizó un total de 17.159 caracterizaciones en los territorios y cuencas priorizadas; 2.015 en el Canal del Dique (11,7%), 5.073 en la cuenca Amazónica (29,6%), 2.657 en la cuenca Atrato (15,5%), 6.707 en la cuenca Orinoquía (39,1%) y 707 en la cuenca Ranchería (4,1%).
- Los pescadores están concentrados principalmente en edades entre 25 y 59 años. Viven en su mayoría en zonas veredales y corregimientos.
- Estos se autorreconocen principalmente como negros, mulatos, afrodescendientes e indígenas.
- Su nivel educativo es principalmente básica primaria y secundaria.
- En promedio 9 de cada 10 sabe leer y escribir. El 86,8% tiene una afiliación al régimen subsidiado en salud.
- Casi ninguno cuenta con conexión a internet (2%) o tiene un computador portátil (0,8%); el 49,7% manifestó tener al menos un televisor a color.
- En su mayoría disponen de acceso a servicio de energía; no obstante, el acceso a los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y/o recolección de basuras es limitado.
- Los pescadores artesanales generalmente viven cerca de las zonas en donde realizan las faenas de pesca.
- En términos de ingresos, la mayoría de los que respondieron ganaban menos de \$500.000 mensuales, siendo la cuenca Ranchería la que más reportó esta respuesta (85,5%), mientras que el resto declaró en promedio el 50,8% como ingreso principal.
- El 83,8% reporta tener la pesca como principal fuente de ingresos de la familia.
- Los pescadores artesanales de los departamentos de Arauca, Guaviare, Meta, Antioquia, Chocó, Bolívar y Atlántico reportan una dependencia económica de la actividad pesquera superior al 90%.
- En la cuenca del río Ranchería y Canal del Dique, el desplazamiento a pie es el medio de transporte más usado para movilizar el producto pesquero, mientras que en las cuencas del Amazonas, la Orinoquía y el Atrato el medio de transporte más utilizado es el fluvial.
- En los departamentos de Putumayo, Arauca, Guaviare, Antioquia, Chocó, Atlántico y Bolívar se destina más del 90% del producto pesquero para la venta.
- El pescado obtenido se vende principalmente en el mismo sitio donde se logra o se comercializa directamente en el mercado.
- La agricultura es la actividad económica más practicada por los pescadores artesanales como fuente de ingresos secundaria.

Sobre el apoyo a la formalización de pescadores:

- Se apoyó el proceso de formalización de 14.860 pescadores artesanales continentales; 1.769 en el Canal del Dique (10,3%), 4.632 (27,0%) en la cuenca Amazónica. En la cuenca del Atrato se apoyó la formalización de 2.250 pescadores (13,1%), 5.541 (32,3%) en la cuenca de Orinoquía y en la cuenca del río Ranchería 668 (3,9%).
- El bocachico y el bagre son especies pescadas en común en las cinco cuencas.

- Los anzuelos y las mallas son las artes de pesca más usadas en las cuencas del Amazonas, Orinoquía y Atrato.
- La atarraya es el método de pesca más usado en las cuencas del río Ranchería y del Canal del Dique.
- En las cuencas del Amazonas, la Orinoquía y Ranchería, los ríos y sus sectores en conjunto son las zonas predilectas para las actividades de pesca artesanal.
- Las ciénagas son las zonas de pesca más usadas por pescadores artesanales de las cuencas del Atrato y el Canal del Dique.
- Los canales son zonas de pesca únicamente usados por pescadores artesanales del Canal del Dique y los embalses y las presas por los pescadores de la cuenca del Atrato.

Sobre el fortalecimiento asociativo:

- Se identificaron un total de 111 organizaciones en los territorios y cuencas priorizadas; 6 en el Canal del Dique (5,7%) ubicadas en el departamento de Bolívar, 23 (20,68%) en la cuenca Amazónica distribuidos entre los departamentos del Amazonas, Caquetá y Putumayo. En la cuenca del Atrato se identificaron 12 (10,9%), ubicadas en los departamentos de Antioquia y Chocó, 70 (57,8%) en la cuenca de Orinoquía, localizadas en Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Meta y Vichada; en la cuenca del río Ranchería solamente se identificó una asociación en el departamento de La Guajira (0,85%).
- El 96,4% de las organizaciones son de primer grado, es decir que son organizaciones que están conformadas por personas naturales únicamente (en su mayoría pescadores artesanales) son en general organizaciones muy nuevas, el promedio general es de 6,6 años de creación.
- Se identificaron 6.056 asociados, con un promedio de 54,55 por asociación; puede observarse también que el gremio de pescadores artesanales en los territorios priorizados está compuesto mayoritariamente por el género masculino, con 80,79% de hombres.
- Por grupo étnico, el 31,5% son indígenas, el 36% afrodescendientes y el 32,1% son mestizos, blancos y de otras etnias. No obstante, en algunas cuencas hay una proporción muy baja de palenqueros y raizales.
- El 100% de las organizaciones cuentan con un NIT, así como 81 de las 111 asociaciones presentan su declaración de ingresos y patrimonios ante la DIAN y solo 4 reportó no hacer renovación ante la Cámara de Comercio.
- El 72% de las asociaciones no cuenta con una sede física de funcionamiento, solo el 32% de las organizaciones cuentan con un plan estratégico y el 25,52% está ejecutando un proyecto pesquero.
- De los proyectos financiados se encontraron unos 18 dentro de los que sobresalen proyectos con inversiones principalmente inferiores a los \$50'000.000; 7 con menos de \$10'000.000 y 5 con inversiones entre \$10'000.001 y \$50'000.000, y solo hay uno que tuvo una financiación superior a los 500 millones de pesos colombianos.

12. Bibliografía

- Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP). (2018) *Avance de acuicultura y pesca en Colombia*. https://www.researchgate.net/publication/331286857_Dinamica_de_la_Actividad_Pesquera_en_la_Cuenca_del_Rio_Atrato_Colombia
- _____. *Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC)*. <http://sepec.aunap.gov.co/>
- Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3918 (2018). p. 74. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Económicos/3918.pdf>
- Correo del Caroní. (2022), *Este año el río padre no estuvo preñado de peces durante la Feria del Orinoco*. <https://correodelcaroni.com/sociedad/cultura/este-ano-el-rio-padre-no-estuvo-prenado-de-peces-durante-la-feria-del-orinoco/>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2018). *Decreto 1140. Cuentas Nacionales*.
_____. *Pobreza y desigualdad. 2018*. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida>.
- Estadísticas Vitales Nacimientos y Defunciones. *Nacimientos 2017 preliminar*. <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-defunciones/nacimientos/nacimientos-2017>
- Ministerio de Defensa Nacional (2018). *Sistema de Información Estadístico, Delincuencial, Comprovincial y Operativo de la Policía Nacional (SIEDCO)*.
- Radio Nacional de Colombia. (2022). *Río Atrato, un sujeto de derechos sin muchas garantías*. <https://www.radionacional.co/noticias-colombia/contaminacion-en-el-rio-atrato-reduccion-de-peces>
- Recursos pesqueros continentales de Colombia. (2014). <http://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2014/cap2/204/#seccion2>