



INFORME

CARACTERIZACIÓN, FORMALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LOS RÍOS MAGDALENA, CAUCA, SAN JORGE Y SINÚ



AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA -AUNAP-

Nicolas del Castillo Piedraita

Director General

Jhon Jairo Restrepo Arenas

Director Técnico de Administración y Fomento

Camilo Grajales Naranjo

Profesional AUNAP

PNUD

Sara Ferrer

Representante Residente del PNUD

Alejandro Pacheco

Representante Residente Adjunto del PNUD

Javier Pérez Burgos

Gerente Nacional de Reducción de Pobreza e Inequidad

PROYECTO OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (PNUD)

Martha Ruíz Guevara

Consultora Senior Territorial

Miyerlandi Fajardo Valenzuela

Consultora Senior Estadística

Sebastián Rincón Tobo

Profesional Sistemas de Información

Santiago Rengifo Rubio

Jennifer García Espitia

Maria del Mar Gamboa Orozco

Lisbeth Sirley Cuesta Copete

Juan Camilo Ruiz

Profesional de Apoyo

Paola Aponte Diaz

Diseñadora Gráfica

EQUIPO NACIONAL

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Adriana Rocío Cadena

Asesora Nacional

Dumar Leonardo Barbosa

Profesional De Apoyo Nacional

Minfer Pérez

Técnico Nacional Pesquero

EQUIPO RÍO CAUCA

Hernando Alberto Caicedo

Coordinador

Mónica Esperanza Fernandez

José Libardo Arias

Técnicos Pesquero

Diana Marcela Neira

Asistente Profesional

Carlos Alberto Florez Poveda

Fay Esteban Puello

Juan David Saldarriaga Zamora

María Judit Rojo

Milena María Florez G.

María Oleida Echavarría

Juan Miguel Mena Bertel

Wendy Sierra

Flor Maria Quintero

Carmenza Pover Perez

Richar Alexander Zapata

Edna Chakira Rojo

Luz Mabel Bedoya

Paola Andrea Mejia Cardona

Aida Nery Jaramillo

Maria Cecilia Muriel

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Liyei Tatiana Jaramillo
Diana Carolina Gomez Muñoz
Blanca Cielo Reyes Aricapa
Jorge Arlan Guerrero Alcalde
German Rodriguez
Javier De Jesus Pulgarin Muñoz
Yenny Paola Arredondo
Jonatan Felipe Valencia Peralta
Clara Emilsen Tobar Carabali
Jose Robertino Diaz
Julio Alejandro Meza Barrios
Jesus Antonio Sabogal Trujillo
Duverney Guapacha Monsalve
Diana Marcela Caicedo Ramirez
Omar Sabogal
Alvaro Zuluaga
Leandro Gonzalez
Sandra Bibiana Grajales
Nicolas Velásquez
Xiomara Herrera
Camilo Andrés Camacho Obregon
Ronald Andres Alvarez
Nelson Virgen
Fernando Perez
Jancobit Trujillo Lozano
Maria Omaira Rendon
Hoover Andrés Gallego
Agentes de desarrollo pesquero

EQUIPO RÍO MAGDALENA

Omar Guarín

Coordinador

Iván Dario Villalobos

Martha Isabel Gualdrón

Juan Carlos Marengo

Coordinadores Regionales

Alberto Mario Gutiérrez

Eliseo Peinado

Jose Francisco Torres

Asistentes Profesionales

Kadel Portela

Yeimi Arango

Julieth Katherine Ríos

María Del Carmen Benítez

Pablo Andrés Villareal

Zelma Luz De Fex

Wilberto Medina

Edelmira María García

Rosa Angelica Lozano

Samanda Maldonado

Alexandra Orozco

Técnicos Pesqueros

Jose Jimmy Ferro Orjuela

Teresa Hernandez Bruce

Brandon Ramirez Gonzales

Martha Elena Romero Ostos

Maryory Vanesa Arenas Camacho

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fabian Toledo Lozano
Leidy Guzman Sanabria
Amparo Molina Escobar
Adriana Triana Olaya
Guillermo Toquica Salazar
Carlos Alberto Rojas Sanchez
Henry Velasquez
Jose Marquez Gutierrez Vargas
Nicol Dallana Nuñez Rincon
Jose Galindo Garcia
Duban Bernal Bedoya
Porfirio Torres Ramirez
Robinson Monroy Vera
Maryuri Alejandra Rojas Mossos
Orlando Cedeño Joven
Norma Mallely Chaves
Jose Miller Montealegre Galindo
Dolly Yadira Rodriguez Lozano
Nelson Gonzalez Mosquera
Jair Antonio Maldonado Molina
Neiver Chavarro Molina
Teresa Ortiz Molina
Erika Sanchez
Lenis Edgardo Montenegro Parra
Old Magri Patricia Garcia Gutierrez
Olga Mercedes Gutierrez Cerquera
Cesar Augusto Camargo Gonzalez
Jesus Horacio Ayala Herrera
Jose Miller Jimenes Vargas
Irley Gomez Cortes

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Julian Esteban Garcia
Fredy Hernan Gil
Luz Elenit Tovar Espinoza
Raul Ariel Rondon Conde
Luis Humberto Salinas Medina
Luis Fernando Garcia Torres
Gilberto Rodriguez Yate
Dorina Camargo De La Hoz
Arquimedes Barraza De La Hoz
Lourdes Isabel Gaviria Lamarca
Meredith Mendoza Vasquez
Douglas Rafael Sanabria García
Johnny Reales Medina
Humberto Currea Yepes
Isaad Cantillo Mendoza
Yaritza Del Carmen Lascano Navarro
Jairo Enrique Gonzalez Mercado
Maria Tereza Moreno Paredes
Johanna Lucia Gonzalez Torrenegra
Eliodis Reales Salas
Daniel Romero Ospino
Luis Alberto Marquez Torrenegra
Eder Alberto Montero Marin
Rodrigo Rodriguez Mercado
Alvaro Fidel Rivera Arnedo
Rubén Darío Del Río Escobar
Arlenís Cabrera Pérez
Rober Enrique Anaya Utria
Marisol García Berrío
Sirly Paola Ortiz Palacio

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Álvaro Enrique Otero Ávila
Darilis Isabel Valencia Ruiz
Epifanio Enrique Cárdenas Ruiz
Gustavo Rafael Marrugo Solano
Janer José Polo Ortiz
José Domingo Pacheco Rivera
Katerine Arévalo Cárdenas
Maidel Patricia Cabarcas Ruiz
Marta Gabriel Escobar Torres
Roxana Josefa García Julio
Taide Jesús Espinoza Pacheco
Yuranis María Ruiz Ruiz
Adalberto Cabrera Ruiz
Wendy Johana Cabrera Pacheco
Viviana Patricia Espinoza Pacheco
Ingrid Johanna Espinoza Pacheco
Mirta Esther Hernandez Contreras
Yusenis Sarmiento Cabrera
Aly David Guerrero Peña
Jhon Deivis Salas Castro
Maria Sarmiento Garcia
Miguel Cabrera Sarmiento
Rivaldo Jose Cabrera Soñett
Yimeh Muñoz Navarro
Luis Orlando Barrios Gomez
Sebastian Gonzalez Cano
Hicel Ramona Torrenegra
Manuel San Jose Manjarrez
Elizabeth Maria Navarro Pizarro
Everlides Manjarres Rodriguez

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Luz Maria Aguilar Franco
Mario Luis De Alba De Alba
Oscar Julio Cera Camargo
Yuranis Judith Moya Pacheco
Arnulfo Cortina Arena
Orlando Hernández Jaramillo
Gabriela María Porras Jaraba
Fabián Enrique Jiménez Castro
Wilmer Cortina Diaz
Huver Cortinas Quiroz
Dory Inés Doria Wilche
Dalis Jiménez Goenaga
Roberto Cortinas Hernandez
Erllys Henriquez Jimenes
Luz Maria Zanes Ariza
Esley Javier Cuevas Mantilla
Jimi Caleth Povea Navarro
Rosenberg Galindo Ramirez
Sara Lina Tejeda Rodriguez
Laura Vanessa Amaris Rubio
Beatriz Helena García Lechuga
Alfonso Colon Perez
Eduardo De Leon Moreno
Claudia Cervantes Thomas
Yesica Ortiz Polo
Sirlis Beatriz Escorcía Castro
Alberto Escalante Sandoval
Jonny Flores Barrio
Luis Rivera Montero
Eder Rafael Ortiz Santamaria

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Enson Farid Cabrera Mendez
Juan Carlos Carranza Usta
Yina Del Carmen Ustad Durango
Eucaris Palmera Orozco
Delver Martinez Almanza
Milson Bolaño Santander
Magalis Gaviria Paredes
Luis Castillo Vargas
Eugenio Rafael Bobadilla Almendralez
Adriana Patricia Villegas Cerda
Pedro Jose Torres Gimenez
Jordan Yused Galindo Padilla
Jesus David Lopez Rodriguez
Yaderlin Padilla Galindo
Euclides Rafael Torres Jaraba
Luis Alfonso Castro Ospina
Yosaire Willian Mancilla Escalante
Roxana Del Socorro Viana Marin
Darwin José Agudelo Orozco
Henry David Zambrano Canchano
Janer Alberto Vargas Maldonado
Silfredo Orozco Granados
Geovanny José Pabon Herrera
Kevin Luis Viloría Arevalo
Loraine Milena Agudelo Hernandez
Susleny Esther Guerrero Agudelo
Jorge Mario Ruiz Martínez
Nicoll Esteisy Ariza Escobar
Diego Manuel Domínguez Borja
Eduar Arturo Maldonado Orozco

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Jose Luis Garrido Niebles
Virginia Escorcía Martínez
Carlos Viloria Mancilla
Liseth Polo Sierra
Pedro Wilches Bonett
Andrea Jimenez Carrillo
Yuris Cantillo De La Hoz
Ever Rodriguez Martinez
Luis Alberto Lascarro Pallares
Isidro Antonio Vergara Echeverria
Wilfrido Colon Martinez
Arelis Del Carmen Lopez Chacon
Gregori Del Carmen Diaz Rodriguez
Eduardo Enrique Hidalgo Florez
Marcos Rafael Fontalvo Manjarrez
Alvaro Enrique Martínez Retamozo
Dewi De La Hoz Gamarra
Jeider De Jesús Rodríguez Gutiérrez
Jesús Alberto Negrete Suárez
Ricardo Antonio Cervantes Gutierrez
Wilmer Rafael García Alvarez
Jaime Solaez Ortega
Jorge Mercado Sanchez
Daniel Padilla Padilla
Martin Moya Valencia
Victor Contretas Calante
Yorleis Salas Perez
Lilia Veatriz Miranda Villero
Henry Pernet Farfan
Deiver Noriega Salas

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Katherine Alvarado
Elkin Felipe Contreras Ortega
Jorge Luis Montero Espinosa
Vicente Castillo Pertuz
Laura Yineth Reales Salvador
Yuliana Paez Martinez
Carmen Maria Reales Melendez
Luis Manuel Jaramillo Bolivar
Sugedi Villero Bustamente
Jorge Armando Montaña Morales
Yina Rodriguez Blanco
Libardo Cassianis Perez
Adriana Maria Torres Mendivil
Pedro Antonio Gonzalez Cervantes
Diana Contreras Gonzalez
Dianit Diaz Negrete
Ronald Julio Correa
Donaldo Robles Orozco
Yarelis Marriaga
Ely Luz Murillo Berrio
Eduardo Luis Pacheco Julio
Jose Segundo Salas Villadiego
Ghislayne Villa Orozco
Juan Jose Miranda Arrieta
Cenovia Salas Ospino
Robinson Julio Arrieta
Juan Jose Meza Cortez
Yoelis Galvis Ruiz
Eder Angulo Caballero
Hugo Montalvo Bueno

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Emil Eduardo Camargo Mendez
Holman Ardila Quiroz
Luis Herazo Camargo
Abid Soraca Jimenez
Yorlys Osorio Serpa
Erci Rodelo Martinez
Lindary Cerra Rivera
Marcela Sampayo Bastidas
Sily Duran Castro
Alfonso Pianeta Martinez
Erasmus Castro Soraca
Ana Yulisa Acosta Garcia
Isaias Martinez Chavez
Mileidys Trespacios Soraca
Julia Masias Martinez
Dadne Luz Perez Cogollo
Claudys Graciela Perez Cogollo
Juan Carlos Villazon
Saudith Florez Florez
Victor Enrique Florez Florez
Omaira Del Carmen Rojas Rodriguez
Guisela Marmol Galvan
Elvia Maria Diaz Sampayo
Yerlis Esther Carmona Manzur
Pedro Pablo Mejia Garcia
Keila Hoyos Mercado
Yoleidy Del Carmen Arrieta Rodriguez
Elizath Tafur Barragan
Jorge Luis Manjarrez Gomez
Jesus Florez Manjarres

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Alejandro Martinez
Ingris Patricia Hernandez Correa
David Keinsy De Leon Arrieta
Edelio Enrique Manjarrez Blanquiett
Eliana Maria Jaraba Florez
Julio Cesar Arcia Manjarrez
Luis Adrian Martinez Perez
Nestor Antonio Castellanos Gonzales
Maryuris Rojas
Eder Armando Perez Diaz
Victor Manuel Gomez Beleño
Andres David Hernandez Castro
Martin Beleño Lopez
Diana Carolina Torres
Angel Jesus Beleño
Gilma Perez
Yesid Alfonso Lobo Bustamante
Jois Manuel Laguna Ardila
Wendy Paola Gonzalez Urrutia
Mayerlis De La Rosa Castro
Yaridis Esther Meza Hurtado
Yuleinis Monrroy Martinez
Eliudth Yecith Echavarría Liberato
Emiro Retamosa Arrieta
Leonardo Navarro Castillo
Lizeth Vanesa Retamosa Arrieta
Vanessa Carolina Finamore Barraza
Cecilia Chacon Castro
Jesus Soraca Ospino
Edgardo Quevedo Acuña

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Yoelis Maria Ruiz Gomez
Ana Milena Gale Contrera
Delia Flor Castro Torres
Davenith Cabarca Perez
Miladis Alfaro Caro
Leopoldina Gómez Fonseca
Henry Guillen Mejía
Jesús Corrales Villazón
Daniela Perez Cervantes
Doris Florez Rico
Mónica González Ramos
Wendy Arroyo Méndez
Yaneidis Contreras Ibañez
Deibis Martinez Martinez
Jose Hernandez Segovia
Poldark Jimenez Barrera
Heberto Cantillo Rocha
Luis Lemus Rangel
Majin Zambrano Díaz
Omar Morales Hurtado
Omar Villarruel Torres
Hernando De Jesus Marin Jimnez
Jose Nicanor Garcia Oliveros
Maria Elena Bernal Serna
Nelson David Bolivar Osorio
Robinson De Jesus Vergara Guzman
Rodrigo Antonio Morales
Jesus David Mosquera Herrera
Ana Lucia Chaverra Vanegas
Yuri Maribel Jmenez Agudelo

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Alvaro Diaz Romero
Gloria Sanchez Hidalgo
Manuel Antonio Andrade Tovar
Ruth Elena Pinzon Rodriguez
Marcos Romaña Cordoba
Reinel Reyes Romero
Rubiela Arenas Luna
Santander Arroyo Macea
Daniela Rivera Murillo
Eliecer Campo Pacheco
Martha Sofia Camargo Esmeral
Esthefany Cruzado Campo
Yesid Sair Montes Ruiz
Emilis Ramirez Guerrero
Martin Eduardo Ravelo Cardenas
Dayana Michell Cardenas P.
Ma. Angelica Romero Guevara
Saray Sanchez
Xiomara Salas
Luis Alfonso Torres Diaz
Bolmar Chavez Diaz
Daccy Paola Pallares Arango
Dainer Javier Castañeda De La Hoz
Rosauro Sierra Mendoza
Juan Jose Florian Pedrozo
Heidi Lorera Vides Zapata
Judith Nieto Panizza
Roger Alfonso Orozco Angulo
Osneider Vargas
Osinaldo Charry

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Jorge Isaac Betancourt

Maily Chacon

Hugo Cantillo

Rudis Navarro

Yuli Muñoz

Angie Guzman

Claudia Toloza

Astrid Toloza

Yerlis Agudelo

Leidis Mendoza

Ordun Torres

Eliana Caterine Marin Rodriguez

Jose Alcibar Rocha Sanchez

Leonardo Jose Toro Ramirez

Marly Salas Ochoa

Raquel Sofia Santana Gomez

Wilson Santibañez Rodriguez

Delmides Mendoza Albao

Edgar Alexander Santiago Herrera

Gleis Yarines Herrera Vasquez

Karol Dayanna Quintero Ibañez

Kevin Arevalo Martinez

Levis Maria Mieleles Barrios

Daniel David Muñoz Ayala

Johanna Gregoria Cuadros Ditta

Salima Meneses Gonzalez

Kevin Ivan Medina Nieto

Harold De Jesus Contreras Muñoz

Yesith Torres Garcia

Wilfredo Ortiz Barbosa

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Yoelis Telles Garcia
Mileres Uribe Campo
Wilmar Farelo Anibal
Edilberto Jose Ramos Crespo
Carmen Marlene Crespo Chacon
Auriestela Cantillo Molina
Haderson De Jesus Avila Gutierrez
Juan Carlos Pino Lobo
Adrianis Patricia Padilla Cadena
Yubelis Alvear Lopez
Doris Isabel Amaris Perez
Mildreth Patricia Ospino Ortega
Keiner Mier Rocha
Juan Manuel Segovia Guerra
Rosangelica Polanco Herrera
Beici Daniela Contreras Payares
Andres Hoyos Quintero
Ernesto Collante Cañizares
Brayam David Ricardo Avila
Celenia Segovia Campos
Ivan Machao Martinez
Maria Isabel Marquez Manjarrez
Juan Leonardo Lopez Usme
Maria Viviana Buritica Payares
Griselda Cuesta Velasquez
Estrella Marina Castro Rojas
Hugo Fonnegra
Ricardo Velilla Lagares
Lina Marcela Ramos Galvis
Nelcy Palacio Carvajal

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Angie Estefan Baza Contreras
Brayan David Diaz Salas
Laura Vanesa Castro Mendoza
Leidi Johana Anaya Polo
Luisa Fernanda Castro Florez
Ricardo Guzman Vergara
Sandra Milena Peñate
Humberto Varon Serrano
Sandra Liliana Mejia Mantilla
Eliana Marcela Mejia Mantilla
Leydi Garrido Rubio
Mayerlis Peñuela Florez
Jose Antonio Pantoja
Mauricio Garcia Gonzalez
Liceth Katherine Pabon Pabon
Kelly Tatiana Rincon Rodriguez
Kelly Yohana Marquez Rojas
Yirley Stefania Montoya Fernandez
Nivis Acevedo
Roiman Mattos
Yurlenis Rodríguez
Faustino Correa
Maria Meneces
Bernardo Moreno Mendez
Alejandra Navarro
Camila Gil
Edinson Jaimes Matajira
Edinson Jiménez Reyes
Edith Liceth Manrique
Heli Jose Castañeda Olivero

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Henry Santana

Luis Carlos Blanco

Rafael Ramos Rodriguez

Campo Elias Rojas

Luis Carlos Hernández

Yeraldiin Sepulveda

Jenny Saavedra Vega

Eugenio Mendoza

Jose Luis Montañéz

Luis Alberto Porras

Agentes de desarrollo pesquero

EQUIPO RÍO SAN JORGE

Julian Alberto Medina

Coordinador

Yenis María López

Libia Oviedo

Técnico Pesquero

Jesus Uparela Viloría

Samir Acevedo Montes

Luis Lopez Gaibao

Iveth Olivero Duran

Yohelis Betancur Leguía

Venedith Santos Baldovino

Diana Villarreal Alvarez

Edilsa Luz Orozco Vanegas

Manuel Salvador Romero Hernandez

Cintia Karina Contreras Yepes

Jose Alberto Diaz Herrera

Erika Laudith Solorzano Ramos

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Daniela Romero Jimenez

Nora Severiche Vergara

Nevis Angulo Palencia

Wilfrido Cardenas Serpa

Juan Carlos Piscioti Herrera

Alexi Manuel Borja Madera

Jose Daniel Severiche Herrera

Efrain Barroso Arevalo

Mariciela Oviedo Romero

Yerlis Sierra Genes

Carlos De La Hoz Tarras

Jhon Rodiño Atencia

Sandra Guerrero Tobio

Eugenio Mercado Acosta

Samuel Diaz Arroyo

Wilson Tapias Taborda

Eber Luis Acosta Gomez

Guillermo Rafael Salcedo Lozano

Edwin Emilio Salcedo Romero

Jake Isabel Leiva Carpio

Javith De Jesus Munive Cuadrado

Rafael Antonio Arrieta Pastrana

Silvestre Rafael Lambraño Polo

Agentes de desarrollo pesquero

EQUIPO RÍO SINÚ

José Felipe Negrete

Coordinador

Raul Antonio Reyes

Asistente Profesional

Norela Babilonia

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Juan Manuel Coneo

Técnicos Pesqueros

Jose Luis Ayala Galarcio

Luis Alfredo Lopez Puentes

Fredy Enrique Moreno Medrano

Edgar Emilio Espitia Espitia

Leider Andres Hernandez Paez

Natalia Genes Calles

Eder Luis Ortiz Anaya

Alexander Josecantero Doria

Dayana Patricia Diaz Sanchez

Geidis Maria Barroso Narvaez

Mirledys Maria Torralvo Otero

Enildo Cantero Doria

Alexander Suarez Hoyos

Willam Alfonso Ramirez Padilla

Yolimaira Negrete Cantero

Eder Juan Gonzalez Sanchez

Armando Luis Viga Prieto

Romario Negrette Doria

Kevin Rafael Llorente Vega

Wladimir Martinez Ortiz

Yesenia Etelvina Rodriguez Ramirez

Luis Ricardo Perez Rossi

Yaideth Yazmin Gomez Perez

Kevin Jair Acosta Yepes

Rafael Antonio Yepes Martinez

Yonelvis Julio Tovar

Frediberto Herrera Rossi

Jose Domingo Diaz Rhenals

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Sary Juliana Lopez Pastrana

Diego Armando Madera Negrete

Nubia Maria Lopez Del Castillo

Olivia Saudith Reyes Gonzalez

Rodolfo Oyola Romero

TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN.....	41
II. ANTECEDENTES Y CONTEXTO LEGAL	44
2.1. CONTEXTO LEGAL	44
2.2. ANTECEDENTES DEL PROYECTO.....	46
2.3. CONTEXTO GENERAL DE LOS ODS EN COLOMBIA.....	46
III. METODOLOGÍA.....	49
3.1. METODOLOGÍA DEL PROCESO DE CARACTERIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LOS RÍOS CAUCA, MAGDALENA, SAN JORGE Y SINÚ.....	49
3.1.1. PROCESO DE LEVANTAMIENTO DE DATOS.....	51
3.2. METODOLOGÍA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD Y ORGANIZACIÓN DE LAS ASOCIACIONES DE PESCADORES ARTESANALES DE LOS RÍOS MAGDALENA, CAUCA, SAN JORGE Y SINÚ	54
3.2.1. FASE 0: CONTEXTO GENERAL	54
3.2.2. FASE 1: DIAGNÓSTICO- CARACTERIZACIÓN.....	54
3.2.3. FASE 2: RUTA DE ACELERACIÓN.....	56
3.3. RUTA OPERATIVA DEL PROCESO DE FORMALIZACIÓN EN LOS RÍOS MAGDALENA, SINÚ, SAN JORGE Y CAUCA.	59
IV. RESULTADOS GENERALES CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO	60
4.1. RESULTADOS GENERALES CARACTERIZACIÓN	61
4.1.1. DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA	61
4.1.1.1. DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO Y EDAD	62
4.1.1.2. DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS	64
4.1.1.3. COMPOSICIÓN DEL HOGAR.....	65
4.1.1.4. EDUCACIÓN.....	66
4.1.2. DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA	68
4.1.2.1. POBREZA.....	68

**Caracterización de los pescadores artesanales continentales
de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú**

4.1.2.2.	SEGURIDAD SOCIAL.....	72
4.1.2.3.	CONFLICTO SOCIAL	74
4.1.2.4.	CONDICIONES DE DISCAPACIDAD	75
4.1.3.	<i>DIMENSIÓN AMBIENTAL</i>	76
4.1.3.1.	CONOCIMIENTOS AMBIENTALES.....	76
4.1.3.2.	VEDAS	77
4.1.3.3.	CONDICIONES SANITARIAS.....	78
4.1.3.4.	PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA.....	78
4.1.3.5.	ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO	81
4.1.3.6.	ESPACIOS PROTEGIDOS	82
4.1.4.	<i>DIMENSIÓN PESQUERA</i>	82
4.1.4.1.	RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA ..	83
4.1.4.2.	COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA	84
4.1.4.3.	USOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA EMBARCACIÓN.....	86
4.1.4.4.	FAENA DE PESCA	86
4.1.4.5.	CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS.....	87
4.1.4.6.	FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA.....	89
4.1.4.7.	ASISTENCIA TÉCNICA	91
4.1.4.8.	COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES.....	92
4.1.4.9.	PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS	93
4.1.4.10.	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS	93
4.1.4.11.	COMPONENTE FINANCIERO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA	94
4.1.4.12.	PANDEMIA	96
4.2.	<i>RESULTADOS GENERALES FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO</i>	99
4.3.	<i>RESULTADOS GENERALES FORMALIZACIÓN</i>	107

V. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO CAUCA	110
5.1. RESULTADOS DE CARACTERIZACIÓN RÍO CAUCA	111
5.1.1. DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA RÍO CAUCA	111
5.1.1.1. DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO Y EDAD	111
5.1.1.2. DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS	112
5.1.1.3. ESTADO CIVIL	112
5.1.1.4. COMPOSICIÓN DEL HOGAR.....	113
5.1.1.5. EDUCACIÓN.....	113
5.1.2. DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA RÍO CAUCA	115
5.1.2.1. POBREZA.....	115
5.1.2.2. SEGURIDAD SOCIAL.....	118
5.1.2.3. CONFLICTO.....	119
5.1.2.4. CONDICIONES DE DISCAPACIDAD	120
5.1.3. DIMENSIÓN AMBIENTAL RÍO CAUCA	121
5.1.3.1. CONOCIMIENTOS AMBIENTALES.....	121
5.1.3.2. VEDAS	122
5.1.3.3. CONDICIONES SANITARIAS.....	124
5.1.3.4. PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA.....	125
5.1.3.5. ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO	130
5.1.3.6. ESPACIOS PROTEGIDOS	132
5.1.4. DIMENSIÓN PESQUERA RÍO CAUCA	132
5.1.4.1. RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA	133
5.1.4.2. COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA	135
5.1.4.3. USOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA EMBARCACIÓN.....	137
5.1.4.4. FAENA DE PESCA.....	137

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

5.1.4.5.	CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS.....	138
5.1.4.6.	FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA.....	141
5.1.4.7.	ASISTENCIA TÉCNICA.....	144
5.1.4.8.	COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES.....	146
5.1.4.9.	PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS.....	147
5.1.4.10.	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS.....	147
5.1.4.11.	PANDEMIA.....	148
5.2.	<i>RESULTADOS FORMALIZACIÓN RÍO CAUCA.....</i>	150
5.3.	<i>RESULTADOS FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO CAUCA.....</i>	153
A.	ESTADO DE LAS METAS TRAZADORAS ODS RELACIONADAS CON LA PESCA ARTESANAL CONTINENTAL EN EL RÍO CAUCA.....	153
B.	DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS ARTESANALES	155
C.	ARTICULACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO TERRITORIALES CON LA PESCA ARTESANAL.....	161
VI.	<i>RESULTADOS CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO MAGDALENA.....</i>	165
6.1.	<i>RESULTADOS CARACTERIZACIÓN RÍO MAGDALENA.....</i>	166
6.1.1.	<i>DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA RÍO MAGDALENA.....</i>	166
6.1.1.1.	DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO Y EDAD.....	166
6.1.1.2.	DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS.....	167
6.1.1.3.	ESTADO CIVIL.....	167
6.1.1.4.	COMPOSICIÓN DEL HOGAR.....	168
6.1.1.5.	EDUCACIÓN.....	168
6.1.2.	<i>DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA RÍO MAGDALENA.....</i>	170
6.1.2.1.	POBREZA.....	171

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.2.2.	SEGURIDAD SOCIAL.....	173
6.1.2.3.	CONFLICTO SOCIAL	175
6.1.2.4.	CONDICIONES DE DISCAPACIDAD	176
6.1.3.	<i>DIMENSIÓN AMBIENTAL RÍO MAGDALENA</i>	176
6.1.3.1.	CONOCIMIENTOS AMBIENTALES.....	177
6.1.3.2.	VEDAS	178
6.1.3.3.	CONDICIONES SANITARIAS.....	180
6.1.3.4.	PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA.....	180
6.1.3.5.	ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO	185
6.1.3.6.	ESPACIOS PROTEGIDOS	187
6.1.4.	<i>DIMENSIÓN PESQUERA RÍO MAGDALENA</i>	188
6.1.4.1.	RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA	188
6.1.4.2.	COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA	191
6.1.4.3.	USOS DE LA EMBARCACIÓN.....	193
6.1.4.4.	FAENA DE PESCA	193
6.1.4.5.	CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS.....	194
6.1.4.6.	FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA.....	197
6.1.4.7.	ASISTENCIA TÉCNICA	200
6.1.4.8.	COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES.....	203
6.1.4.9.	PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS	204
6.1.4.10.	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS	204
6.1.4.11.	PANDEMIA	205
6.2.	<i>RESULTADOS FORMALIZACIÓN RÍO MAGDALENA.....</i>	207
6.3.	<i>RESULTADOS FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO MAGDALENA ...</i>	212

**Caracterización de los pescadores artesanales continentales
de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú**

A.	ESTADO DE LAS METAS TRAZADORAS ODS RELACIONADAS CON LA PESCA ARTESANAL CONTINENTAL EN EL RÍO MAGDALENA	212
B.	DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS ARTESANALES	214
C.	ARTICULACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO TERRITORIALES CON LA PESCA ARTESANAL	222
VII. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO SAN JORGE.....		
230		
7.1. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN RÍO SAN JORGE.....		
231		
7.1.1. DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA RÍO SAN JORGE.....		
231		
7.1.1.1.	DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO.....	231
7.1.1.2.	ESTADO CIVIL DEL PESCADOR	232
7.1.1.3.	COMPOSICIÓN DEL HOGAR.....	232
7.1.1.4.	DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS	233
7.1.1.5.	EDUCACIÓN.....	234
7.1.2. DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA RÍO SAN JORGE.....		
236		
7.1.2.1.	POBREZA.....	236
7.1.2.2.	SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIÓN.....	239
7.1.2.3.	CONFLICTO SOCIAL	239
7.1.2.4.	CONDICIONES DE DISCAPACIDAD	240
7.1.3. DIMENSIÓN AMBIENTAL RÍO SAN JORGE.....		
241		
7.1.3.1.	CONOCIMIENTOS AMBIENTALES.....	242
7.1.3.2.	VEDAS	242
7.1.3.3.	CONDICIONES SANITARIAS.....	244
7.1.3.4.	PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA.....	245
7.1.3.5.	ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO	250
7.1.3.6.	ESPACIOS PROTEGIDOS	252

**Caracterización de los pescadores artesanales continentales
de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú**

7.1.4. DIMENSIÓN PESQUERA RÍO SAN JORGE.....	253
7.1.4.1. RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA	253
7.1.4.2. COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA	256
7.1.4.3. USOS DE LA EMBARCACIÓN.....	259
7.1.4.4. FAENA DE PESCA.....	259
7.1.4.5. CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS.....	260
7.1.4.6. FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA.....	264
7.1.4.7. ASISTENCIA TÉCNICA	268
7.1.4.8. COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES.....	270
7.1.4.9. PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS	272
7.1.4.10. PANDEMIA	272
7.2. RESULTADOS FORMALIZACIÓN SAN JORGE.....	275
7.3. RESULTADOS FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO SAN JORGE	278
A. ESTADO DE LAS METAS TRAZADORAS ODS RELACIONADAS CON LA PESCA ARTESANAL CONTINENTAL EN EL RÍO SAN JORGE	278
B. DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS ARTESANALES	280
C. ARTICULACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO TERRITORIALES CON LA PESCA ARTESANAL	288
VIII. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO SINÚ	291
8.1. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN RÍO SINÚ.....	292
8.1.1. DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA RÍO SINÚ	292
8.1.1.1. DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO.....	292
8.1.1.2. ESTADO CIVIL DEL PESCADOR	293
8.1.1.3. COMPOSICIÓN DEL HOGAR.....	293

**Caracterización de los pescadores artesanales continentales
de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú**

8.1.1.4.	DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS	294
8.1.1.5.	EDUCACIÓN.....	295
8.1.2.	<i>DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA RÍO SINÚ</i>	297
8.1.2.1.	POBREZA.....	298
8.1.2.2.	SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIÓN.....	299
8.1.2.3.	CONFLICTO SOCIAL	301
8.1.2.4.	CONDICIONES DE DISCAPACIDAD	301
8.1.3.	<i>DIMENSIÓN AMBIENTAL RÍO SINÚ</i>	302
8.1.3.1.	CONOCIMIENTOS AMBIENTALES.....	303
8.1.3.2.	VEDAS	303
8.1.3.3.	CONDICIONES SANITARIAS.....	305
8.1.3.4.	PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA.....	306
8.1.3.5.	ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO	311
8.1.3.6.	ESPACIOS PROTEGIDOS	313
8.1.4.	<i>DIMENSIÓN PESQUERA RÍO SINÚ</i>	314
8.1.4.1.	RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA	314
8.1.4.2.	COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA	317
8.1.4.3.	USOS DE LA EMBARCACIÓN.....	319
8.1.4.4.	FAENA DE PESCA.....	320
8.1.4.5.	CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS.....	320
8.1.4.6.	FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA.....	325
8.1.4.7.	ASISTENCIA TÉCNICA	328
8.1.4.8.	COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES.....	331
8.1.4.9.	PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS	332
8.1.4.10.	PANDEMIA	332

8.2. RESULTADOS FORMALIZACIÓN RÍO SINÚ	334
8.3. RESULTADOS FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO SINÚ.....	337
A. ESTADO DE LAS METAS TRAZADORAS ODS RELACIONADAS CON LA PESCA ARTESANAL CONTINENTAL EN EL RÍO SINÚ.....	337
B. DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS ARTESANALES	338
C. ARTICULACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO TERRITORIALES CON LA PESCA ARTESANAL	345
IX. CONCLUSIONES.....	347
X. BIBLIOGRAFÍA.....	349

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Distribución de los pescadores encuestados por río	61
Gráfico 2. Distribución de pescadores por grupos de edad	62
Gráfico 3. Distribución de pescadores censados por sexo	63
Gráfico 4. Distribución de pescadores censados por autorreconocimiento étnico	64
Gráfico 5. Distribución de pescadores censados por autorreconocimiento étnico	65
Gráfico 6. Distribución de pescadores por alfabetismo	66
Gráfico 7. Distribución de pescadores por nivel educativo	67
Gráfico 8. Distribución de pescadores por años de educación	67
Gráfico 9. Proporción de pescadores que se consideran pobres	70
Gráfico 10. Proporción de pescadores que no consumieron comida por problemas económicos	71
Gráfico 11. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos.....	72
Gráfico 12. Seguridad social.....	73
Gráfico 13. Proporción de pescadores víctimas del conflicto	75
Gráfico 14. Proporción de pescadores en condición de discapacidad.....	75
Gráfico 15. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales	76
Gráfico 16. Conocimientos generales sobre las vedas.....	77
Gráfico 17. Condiciones del agua donde pesca	78

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 18. Principales problemas para la faena de pesca.....	78
Gráfico 19. Problemas que afectan la oferta	79
Gráfico 20. De dónde sale el agua con la que lava el pescado	81
Gráfico 21. La zona de pesca es un espacio protegido	82
Gráfico 22. Razones para dedicarse a la actividad pesquera.....	83
Gráfico 23. Quién enseñó a pescar.....	84
Gráfico 24. Uso embarcación.....	86
Gráfico 25. Meses de mejor oferta de recurso pesquero.....	86
Gráfico 26. Características de los productos y comercialización	87
Gráfico 27. Financiación de la actividad pesquera	89
Gráfico 28. Asistencia técnica prestada a los pescadores.....	91
Gráfico 29. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años anteriores .	92
Gráfico 30. Principales especies capturadas.....	93
Gráfico 31. Generalidades financieras de la actividad pesquera	94
Gráfico 32. Actividad económica desde el inicio de la pandemia	96
Gráfico 33. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú	100
Gráfico 34. Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú	103
Gráfico 35. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú.....	104
Gráfico 36. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú	105
Gráfico 37. Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú.....	107
Gráfico 38. Distribución de pescadores río Cauca por sexo	111
Gráfico 39. Distribución de pescadores río Cauca por grupos étnicos	112
Gráfico 40. Distribución de pescadores río Magdalena por estado civil.....	112
Gráfico 41. Distribución de pescadores río Cauca por parentesco con el jefe.....	113
Gráfico 42. Distribución de pescadores río Magdalena por alfabetismo	113
Gráfico 43. Distribución de pescadores río Magdalena por nivel educativo alcanzado...	113
Gráfico 44. Años de educación pescadores río Cauca.....	114

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 45. Proporción de pescadores del río Cauca que se consideran pobres	115
Gráfico 46. Proporción de pescadores que no consumieron comida por problemas económicos	116
Gráfico 47. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos	116
Gráfico 48. Seguridad social	118
Gráfico 49. Proporción de pescadores río Cauca que han sido víctimas del conflicto	119
Gráfico 50. Proporción de pescadores río Cauca inscritos en el RUV	120
Gráfico 51. Proporción de pescadores río Cauca en condición de discapacidad	120
Gráfico 52. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales	121
Gráfico 53. Conocimientos generales sobre las vedas	122
Gráfico 54. Condiciones del agua donde pesca	124
Gráfico 55. Principales problemas para la faena de pesca	125
Gráfico 56. Problemas que afectan la oferta	126
Gráfico 57. De dónde sale el agua con la que lava el pescado	130
Gráfico 58. La zona de pesca es un espacio protegido	132
Gráfico 59. Razones para dedicarse a la actividad pesquera	133
Gráfico 60. Quién enseñó a pescar	135
Gráfico 61. Uso embarcación	137
Gráfico 62. Meses de mejor oferta de recurso pesquero	137
Gráfico 63. Características de los productos y comercialización	138
Gráfico 64. Financiación de la actividad pesquera	141
Gráfico 65. Asistencia técnica prestada a los pescadores	144
Gráfico 66. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años	146
Gráfico 67. Principales especies capturadas	147
Gráfico 68. Actividad económica desde el inicio de la pandemia	148
Gráfico 69. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en el río Cauca	156
Gráfico 70. Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en el río Cauca .	158
Gráfico 71. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en el río Cauca	159
Gráfico 72. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río Cauca	160

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 73. Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales del río Cauca	161
Gráfico 74. Distribución de pescadores río Magdalena por sexo.....	166
Gráfico 75. Distribución de pescadores río Magdalena por grupos étnicos	167
Gráfico 76. Distribución de pescadores río Magdalena por estado civil.....	167
Gráfico 77. Distribución de pescadores río Magdalena por parentesco con el jefe	168
Gráfico 78. Distribución de pescadores río Magdalena por alfabetismo	168
Gráfico 79. Distribución de pescadores río Magdalena por nivel educativo alcanzado...	169
Gráfico 80. Años de educación pescadores río Magdalena	170
Gráfico 81. Proporción de pescadores del río Magdalena que se consideran pobres	171
Gráfico 82. Proporción de pescadores que no consumieron comida por problemas económicos	171
Gráfico 83. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos.....	172
Gráfico 84. Seguridad social.....	173
Gráfico 85. Proporción de pescadores río Magdalena que han sido víctimas del conflicto	175
Gráfico 86. Proporción de pescadores río Magdalena inscritos en el RUV	175
Gráfico 87. Proporción de pescadores río Magdalena en condición de discapacidad	176
Gráfico 88. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales	177
Gráfico 89. Conocimientos generales sobre las vedas.....	178
Gráfico 90. Condiciones del agua donde pesca	180
Gráfico 91. Principales problemas para la faena de pesca.....	180
Gráfico 92. Problemas que afectan la oferta	182
Gráfico 93. De dónde sale el agua con la que lava el pescado	185
Gráfico 94. La zona de pesca es un espacio protegido.....	187
Gráfico 95. Razones para dedicarse a la actividad pesquera.....	188
Gráfico 96. Quién enseñó a pescar.....	191
Gráfico 97. Uso embarcación.....	193
Gráfico 98. Meses de mejor oferta de recurso pesquero.....	193
Gráfico 99. Características de los productos y comercialización	194
Gráfico 100. Financiación de la actividad pesquera	197

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 101. Asistencia técnica prestada a los pescadores.....	200
Gráfico 102. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años anteriores	203
Gráfico 103. Principales especies capturadas.....	204
Gráfico 104. Actividad económica desde el inicio de la pandemia	205
Gráfico 105. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en el río Magdalena.....	217
Gráfico 106. Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en el río Magdalena	219
Gráfico 107. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en el río Magdalena	220
Gráfico 108. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río Magdalena	221
Gráfico 109. Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales del río Magdalena	222
Gráfico 110. Distribución de pescadores censados por sexo	231
Gráfico 111. Estado civil del pescador	232
Gráfico 112. Distribución de pescadores por parentesco con el jefe del hogar	233
Gráfico 113. Distribución de pescadores río San Jorge por etnia.....	233
Gráfico 114. Distribución de pescadores por alfabetismo.....	234
Gráfico 115. Distribución de pescadores por nivel educativo	235
Gráfico 116. Proporción de pescadores que se consideran pobres	237
Gráfico 117. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos.....	237
Gráfico 118. Seguridad social	239
Gráfico 119. Proporción de pescadores víctimas del conflicto	240
Gráfico 120. Proporción de pescadores en condición de discapacidad.....	241
Gráfico 121. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales	242
Gráfico 122. Conocimientos generales sobre las vedas.....	243
Gráfico 123. Condiciones del agua donde pesca	245
Gráfico 124. Principales problemas para la faena de pesca.....	245
Gráfico 125. Problemas que afectan la oferta pesquera	247

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 126. De dónde sale el agua con la que lava el pescado	250
Gráfico 127. La zona de pesca es un espacio protegido	252
Gráfico 128. Razones para dedicarse a la actividad pesquera.....	253
Gráfico 129. Quién enseñó a pescar.....	257
Gráfico 130. Uso de embarcación.....	259
Gráfico 131. Meses de mejor oferta de recurso pesquero.....	259
Gráfico 132. Características de los productos y comercialización	260
Gráfico 133. Financiación de la actividad pesquera	265
Gráfico 134. Asistencia técnica prestada a los pescadores.....	268
Gráfico 135. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años anteriores	271
Gráfico 136. Principales especies capturadas.....	272
Gráfico 137. Actividad económica desde el inicio de la pandemia	273
Gráfico 138. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en el río San Jorge	281
Gráfico 139. Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en el río San Jorge	284
Gráfico 140. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en el río San Jorge	285
Gráfico 141. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río San Jorge.....	286
Gráfico 142 . Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales del río San Jorge.....	287
Gráfico 143. Distribución de pescadores por sexo	292
Gráfico 144. Estado civil del pescador	293
Gráfico 145. Distribución de pescadores por parentesco con el jefe del hogar	294
Gráfico 146. Distribución de pescadores censados por autorreconocimiento étnico	295
Gráfico 147. Distribución de pescadores por alfabetismo.....	296
Gráfico 148. Distribución de pescadores por nivel educativo	296
Gráfico 149. Distribución de pescadores por años de educación	297
Gráfico 150. Proporción de pescadores que se consideran pobres	298
Gráfico 151. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos	299

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 152. Seguridad social	300
Gráfico 153. Cotización de pensión	300
Gráfico 154. Proporción de pescadores víctimas del conflicto	301
Gráfico 155. Proporción de pescadores en condición de discapacidad.....	302
Gráfico 156. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales	303
Gráfico 157. Conocimientos generales sobre las vedas.....	304
Gráfico 158. Condiciones del agua donde pesca	305
Gráfico 159. Principales problemas para la faena de pesca.....	306
Gráfico 160. Problemas que afectan la oferta	308
Gráfico 161. De dónde sale el agua con la que lava el pescado	311
Gráfico 162. La zona de pesca es un espacio protegido	314
Gráfico 163. Razones para dedicarse a la actividad pesquera.....	315
Gráfico 164. Quién enseñó a pescar.....	317
Gráfico 165. Uso embarcación.....	319
Gráfico 166. Meses de mejor oferta de recurso pesquero	320
Gráfico 167. Características de los productos y de la comercialización	321
Gráfico 168. Financiación de la actividad pesquera	325
Gráfico 169. Asistencia técnica prestada a los pescadores.....	328
Gráfico 170. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años anteriores	331
Gráfico 171. Principales especies capturadas.....	332
Gráfico 172. Actividad económica desde el inicio de la pandemia	333
Gráfico 173. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en el río Sinú	339
Gráfico 174 Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en el río Sinú ...	341
Gráfico 175. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en el río Sinú .	342
Gráfico 176. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río Sinú.....	343
Gráfico 177. Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales del río Sinú.....	344

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Municipios donde se realizó el censo	50
Tabla 2. Hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas	69
Tabla 3. IPM	69
Tabla 4. Actividades productivas alternas	94
Tabla 5. Número de organizaciones artesanales por cuenca y departamento	99
Tabla 6 Resultados del proceso de formalización en los ríos Cauca, Magdalena, San Jorge y Sinú.....	109
Tabla 7. Actividades productivas alternas	147
Tabla 8. Resultado del proceso de formalización por municipios en la cuenca del río Cauca.	151
Tabla 9. Distribución de asociaciones pesqueras artesanales por municipio en el río Cauca	155
Tabla 10. Articulación de Planes de Desarrollo con la pesca artesanal en el río Cauca.	162
Tabla 11. Actividades productivas alternas	204
Tabla 12. Resultado del proceso de formalización por municipios en la cuenca del río Magdalena.....	207
Tabla 13. Distribución de asociaciones pesqueras del río Magdalena por municipio.....	214
Tabla 14. Articulación de Planes de Desarrollo con la pesca artesanal en el río Magdalena	223
Tabla 15. Porcentaje de años de educación aprobados por pescador según municipio.	235
Tabla 16 Resultados proceso de apoyo a formalizaciones río San Jorge	275
Tabla 17. Distribución de asociaciones pesqueras artesanales por municipio en el río San Jorge	280
Tabla 18. Articulación de Planes de Desarrollo con la pesca artesanal en el río San Jorge	289
Tabla 19 Resultado del proceso de formalización por municipios en la cuenca del río Sinú	335
Tabla 20. Articulación de Planes de Desarrollo con la pesca artesanal en el río Sinú.....	345

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Infografía promocional del Acuerdo AUNAP-PNUD 2021 46

Ilustración 2. Metas trazadoras ODS a nivel nacional 47

Ilustración 3. Sistema MAPS..... 49

Ilustración 4. Proceso Metodológico y operativo del proceso de caracterización de pescadores artesanales continentales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú. 51

Ilustración 5. Diagrama del proceso de caracterización. 53

Ilustración 6. Metodología de la construcción del plan de acción para el fortalecimiento de las organizaciones pesqueras continentales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 58

Ilustración 7. Ríos Magdalena, Cauca, San Jorge, Sinú y Canal del Dique..... 60

Ilustración 8. Herramienta Kobo Tool Box..... 109

Ilustración 9. Estado de las metas ODS en los departamentos incluidos en el Acuerdo para el río Cauca relacionadas con las actividades de las asociaciones pesqueras 153

Ilustración 10. Estado de las metas ODS en los departamentos incluidos en el Acuerdo para el río Magdalena relacionadas con las actividades de las asociaciones pesqueras 213

Ilustración 11. Estado de las metas ODS en los departamentos incluidos en el Acuerdo para el río San Jorge relacionadas con las actividades de las asociaciones pesqueras 279

Ilustración 12. Estado de las metas ODS en los departamentos incluidos en el Acuerdo para el río Sinú relacionadas con las actividades de las asociaciones pesqueras..... 337

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

I. INTRODUCCIÓN

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible son la materialización del estado mínimo al que como población mundial debemos llegar, de manera que se garantice tranquilidad de todos. Es decir, hacia dónde y bajo qué visión deben las diferentes organizaciones, bien sean gubernamentales o no gubernamentales enfocar los esfuerzos de modo que se asegure una reducción significativa de la pobreza, proteger el planeta y que todas las personas gocen de paz y prosperidad para 2030.



Así pues, el PNUD como principal agencia garante de la consecución de estos objetivos, trabaja de forma estrecha con gobierno, organizaciones privadas, organizaciones no gubernamentales y sociedad civil, para brindar soluciones integrales y que ataquen la raíz del problema.

Reconociendo la importancia económica, social y ambiental de los cuerpos de agua en la para las comunidades pesqueras artesanales en Colombia, la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), en el marco de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, generaron un Acuerdo para fortalecer la pesca artesanal continental

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Durante el 2021, el PNUD y la AUNAP aunaron esfuerzos técnicos, financieros y logísticos para caracterizar, formalizar y fortalecer asociativamente a los pescadores artesanales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú. El resultado de lo anterior fue la caracterización de 60.903 pescadores artesanales en términos

demográficos, socioeconómicos, ambientales y pesqueros; también se inició el proceso de la formalización de 47.290 de ellos, quienes podrán contar con un carné que los identifique y les permita ejercer su oficio de manera legal. Así mismo, se identificaron 687 asociaciones pesqueras que requieren mejorar sus estructuras organizacionales para ampliar y optimizar sus procesos de extracción y comercialización

El acuerdo entre la AUNAP y el PNUD permite contar con información relevante para definir políticas públicas, programas y proyectos, que fortalezcan la actividad pesquera, visibilizando su importancia para la seguridad alimentaria en el país, mejorando nuestras las condiciones socioeconómicas de los pescadores y generando una pesca artesanal continental sostenible y en condiciones dignas.

Este esfuerzo tiene como objetivo principal facilitar la implementación del ODS 14, sobre conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible con base en la estrategia de integración, aceleración y apoyo a las políticas (MAPS, por sus siglas en inglés) para lograr una aplicación coherente y eficaz de la nueva agenda para el desarrollo sostenible, definida junto con el Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo (GNUM).



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Particularmente, mediante esta alianza se busca hacer reales las metas trazadoras 14.4 sobre pesca sostenible: **“reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer el ecosistema”**; 14. b sobre pescadores artesanales: **“Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados”** y finalmente 14.c sobre la conservación y el uso de los océanos: **“Mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización”**

Además, de forma indirecta también apunta a la consecución de los ODS 13, puesto 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 precisamente identificarlos e identificar los cuellos de botella en su actividad productiva; finalmente, también el estar bien identificados permite una mejor focalización para las potenciales tomas de decisiones de política pública donde ellos sean beneficiarios, que les permita mitigar las condiciones de vulnerabilidad socioeconómica en las que se encuentran.

II. ANTECEDENTES Y CONTEXTO LEGAL

2.1. CONTEXTO LEGAL

La pesca artesanal o de pequeña escala representa una importante fuente de alimento y empleo para millones de familias en América Latina y el Caribe. A pesar de su relativamente reducida presencia en las agendas nacionales de desarrollo (Parlamento latinoamericano y caribeño, 2017) la pesca constituye la principal fuente de alimentos para miles de comunidades rurales y pueblos originarios y el sustento de sus familias, por eso la actividad pesquera es declarada en Colombia como una actividad de utilidad pública e interés social, para lo cual debe resaltarse que la prevalencia del interés general o público es uno de los principios que fundamentan el Estado Social de Derecho conforme al artículo 1° de la Constitución Política. En este sentido, según la Corte Constitucional, decir que una actividad es de “interés público” significa que esta actividad debe buscar el bienestar general. Sin embargo, desde la Ley 13 de 1990, a través del entonces Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (INPA hoy inexistente a través del Decreto número 1293 de 2003, hoy AUNAP), el Gobierno nacional adquirió la responsabilidad de promover la actividad pesquera artesanal con el fin particular de elevar el nivel socioeconómico del pescador.

Para llevar a cabo lo anterior, el artículo 62 del Decreto número 2256 de 1991 establece que el permiso de pesca comercial artesanal se otorga a las personas naturales, las empresas pesqueras artesanales y las asociaciones de pescadores artesanales, para lo cual deberán presentar solicitud con los requisitos que establezca la autoridad pesquera nacional. Complementariamente, el decreto de la referencia establece que el permiso de pesca comercial artesanal para personas naturales se otorgará mediante la expedición de un carné (válido hasta cinco años) que identifique al pescador y que deberá contener la información que la autoridad considere necesaria.

A pesar de los principios de la Ley 13 de 1990 y la reglamentación de Decreto número 2256 de 1991, en la exposición de motivos del Decreto número 4181 de 2011, se dice que durante los últimos diez años se había debilitado institucionalmente la pesca y la acuicultura lo cual se reflejó con el deterioro de las condiciones de vida de la población dedicada a esta actividad y al bajo nivel de productividad y competitividad del sector, razón por la cual se crea la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), la cual se concibe como una unidad descentralizada, con autonomía administrativa y presupuestal y patrimonio propio. Así pues, desde 2011, la AUNAP actúa como ente ejecutor de la política nacional de pesca y acuicultura y adelanta procesos de planificación, investigación, ordenamiento, fomento, regulación, registro, información, inspección, vigilancia y control de las actividades de pesca y acuicultura, aplicando sanciones dentro de una política de fomento y desarrollo sostenible de los recursos pesqueros.

En el 2016, el Gobierno Colombiano reconoció que el sector enfrentaba diferentes retos y que el marco de gobernanza y gestión en el momento era insuficiente y obsoleto para la gestión responsable y sostenible de la pesca y la acuicultura colombiana (OCDE, 2016). Por lo anterior, se buscó una reforma integral del marco jurídico e institucional para la pesca y la acuicultura, principalmente a través de dos proyectos de ley:

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

- Proyecto de ley sobre la gestión de la pesca y la acuicultura: que establece el marco general en el que opera el sector
- Proyecto de ley contra la pesca ilegal: mediante el cual se establecen medidas contra la pesca ilegal y las actividades pesqueras ilícitas en el territorio marítimo colombiano

Las pesqueras en Colombia están actualmente reguladas como especies individuales mediante regímenes regulados de acceso abierto. Las normas actuales incluyen: el establecimiento de temporadas de veda para algunas especies; la definición de tamaños mínimos de las especies de mayor importancia comercial; la regulación de las artes de pesca; el uso de totales admisibles de capturas (TAC) para las principales especies capturadas por la flota industrial; y el establecimiento de la gestión espacial de zonas exclusivas para la pesca artesanal.

Hoy día, la institucionalidad de la pesca y la acuicultura en Colombia es una responsabilidad compartida entre las autoridades ambientales y agrícolas. El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) colaboran para diseñar y aprobar leyes y reglamentos que tengan efectos sobre los recursos hidrobiológicos y pesqueros. También cooperan para evaluar el posible impacto ambiental de las actividades acuícolas en los interiores y el diseño de estrategias de mitigación. Así mismo, la responsabilidad de la concesión de permisos y autorizaciones para las actividades pesqueras y acuícolas es compartida entre la AUNAP y las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR), que son responsables de la aplicación de políticas ambientales y la gestión de los recursos naturales en los planos subnacionales bajo supervisión y coordinación del MADS.

Finalmente, la OCDE en sus recomendaciones de política dice que el diseño de estos planes requiere que Colombia recolecte y utilice mejor la información. Esto podría lograrse ampliando el alcance geográfico de la recopilación periódica de datos, aumentando el número de especies cubiertas, especialmente en aguas interiores, y permitiendo que la información sobre variables socioeconómicas y la situación biológica de los recursos sea incorporada en el sistema de datos de la AUNAP (OCDE, 2016). La realización de esta caracterización permite acatar y avanzar en la implementación de estas recomendaciones,

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

2.2. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

Ilustración 1. Infografía promocional del acuerdo AUNAP-PNUD

En el esfuerzo por contribuir al logro de la Agenda 2030 en Colombia, la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca AUNAP y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, firmaron un Acuerdo de cooperación en el 2019 para la realización de la caracterización de 33.405 pescadores artesanales marítimos en la región Caribe e Insular, región Pacífica y el área de influencia de Hidroituango; la formalización de 18.754 pescadores y la caracterización de 654 organizaciones pesqueras en 12 departamentos y 57 municipios. Gracias a este acuerdo se identificó que la participación de las mujeres en la actividad de la pesca para estos territorios es del 19.8%, uno de cada cinco pescadores no sabe ni leer ni escribir y se realizó un cálculo del IPM exclusivo para pescadores artesanales marítimos en los territorios priorizados del 23.57%. Este Acuerdo contribuye al alcance del ODS 14, “Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, mares y recursos marinos para el desarrollo sostenible”.



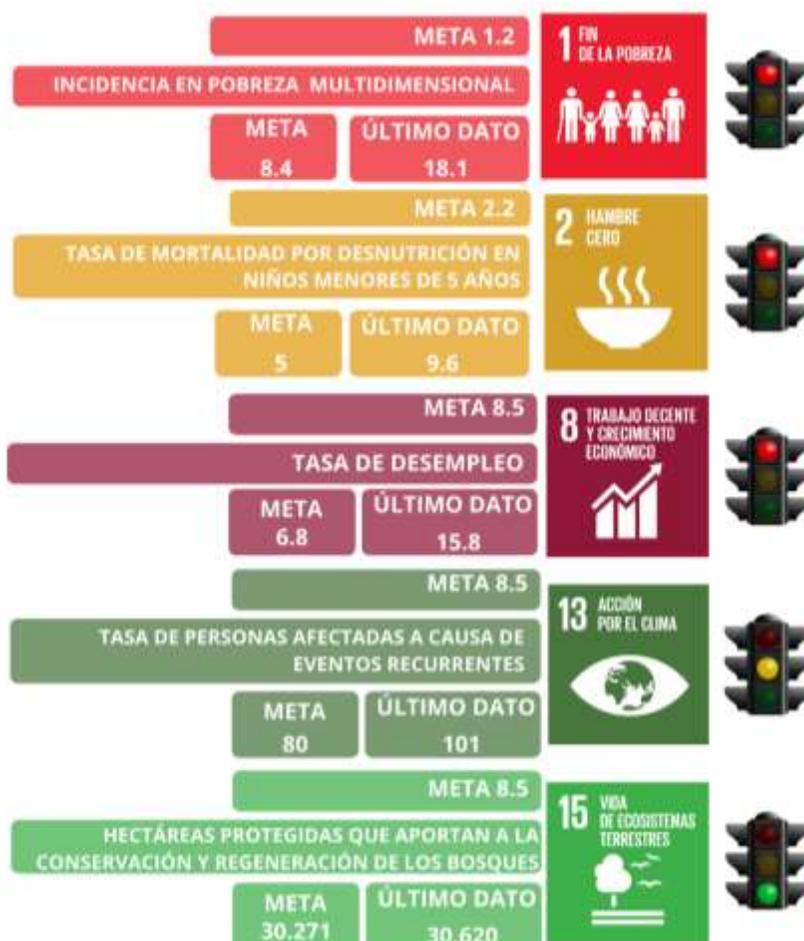
Teniendo en cuenta este aporte, La AUNAP y el PNUD firman la continuidad del acuerdo para el año 2020 para generar la caracterización, formalización y fortalecimiento asociativo de los pescadores artesanales continentales de las cuencas de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, identificando en estos territorios a xxx pescadores artesanales y 667 organizaciones pesqueras.

2.3. CONTEXTO GENERAL DE LOS ODS EN COLOMBIA

La Agenda 2030 cuenta con 169 metas, que en Colombia se miden a través de los indicadores estipulados en el CONPES 3918 de 2018, estos indicadores reflejan las condiciones en términos de desarrollo de la población a nivel nacional. En la siguiente ilustración se presenta el estado de las metas que se relacionan directamente con las acciones del sector pesquero y sus organizaciones en los ODS 1, ODS 2, ODS 8, ODS 13 Y ODS 15, dicha relación se identificó a partir de los resultados del proceso de caracterización en clave ODS de las asociaciones pesqueras por cuenca hidrográfica en el 2021. En este análisis se midió el estado de las metas ODS por medio de un semáforo (se muestran en rojo las metas que se están desacelerando o están lejos de la meta estipulada para 2030, en naranja las que tienen un progreso lento, y en verde las que han tenido una aceleración importante y están cerca o ya superaron la meta).

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Ilustración 2. Metas trazadoras ODS a nivel nacional



Fuente: PNUD, Objetivos de Desarrollo Sostenible 2021

Como se muestra en la ilustración, en relación con el ODS 1 a nivel nacional, el indicador del IMP para el 2020 fue de 18.1%, el cual se encuentra muy rezagado frente a la meta estipulada para el 2030 que es de 8.4% de personas en condición de pobreza multidimensional en el país. Frente al ODS 2: Cero Hambre, la meta trazada para el indicador de tasa de mortalidad por desnutrición en niños menores de 5 años es de 5 niños por cada 100.000, este indicador se encuentra en color rojo, ya que el último dato obtenido en el 2018 es de 9.6. En cuanto al ODS 8: trabajo decente y crecimiento económico, la tasa de desempleo en Colombia para el 2020 fue de 15.8%, indicador rezagado relevantemente en comparación a la meta establecida en 2015 de 6.8%.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



En cuanto a los ODS relacionados con el combo planeta, el ODS 13 acción por el clima, el indicador de tasa de personas afectadas a causa de eventos recurrentes se establece para el 2020 en 101 personas por cada 100.000 habitantes, indicador que acelera lentamente para llegar a la meta (80 personas por cada 100.000 habitantes). Por último, el indicador relacionado con el ODS 15: Vida y ecosistemas terrestres es el número de hectáreas protegidas que aportan a la conservación y regeneración de bosques, este indicador se encuentra en color verde ya que el último dato es de 30.620 hectáreas y su meta es de 30.271 hectáreas.

Se hace evidente el rezago que hay en la mayoría de metas ODS relacionadas con el sector pesca a nivel nacional, se reitera la necesidad de trabajar en el fortalecimiento de estas organizaciones a través de la construcción de un plan estratégico, ajustado a las necesidades de los territorios.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

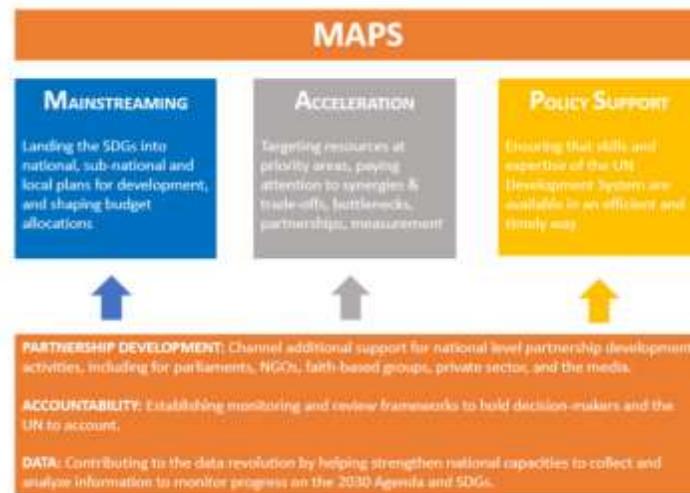
III. METODOLOGÍA

3.1. METODOLOGÍA DEL PROCESO DE CARACTERIZACIÓN DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LOS RÍOS CAUCA, MAGDALENA, SAN JORGE Y SINÚ.

El proceso de caracterización de los pescadores artesanales se hizo con base en el enfoque de transversalización, Aceleración y Apoyo de Políticas, MAPS, por sus siglas en inglés, desarrollado por el Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el PNUD, que sienta las bases para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible a nivel país.

El componente de 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. El componente de aceleración se enfoca en asistir a los gobiernos para acelerar el progreso con respecto a las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, 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 componente de soporte de política apunta a proveer asesoría coordinada y combinada en el diseño de políticas que ayuden a los países a alcanzar las metas de los ODS. Así mismo, de forma transversal promueven el desarrollo de asociaciones, la responsabilidad y la recolección de datos.

Ilustración 3. Sistema MAPS



Fuente: LOCALIZING AGENDA 2030 AND THE SDGs: UNDG'S "MAPS" APPROACH IN CAMBODIA.

Este informe está enmarcado en el componente de aceleración del enfoque MAPS, pues le permitirá a los gobiernos o a los tomadores de decisiones de política pública identificar los cuellos de botella o las barreras principales en la implementación de los ODS relacionados, que como se dijo en la introducción, son principalmente el ODS 14, con las metas

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

trazadoras 14.4, 14.a y 14.b, y así priorizar los esfuerzos para mejorar las condiciones de vida de los pescadores, así como las condiciones en las que se realiza la actividad pesquera, de forma que esta sea sostenible y amigable con el medio ambiente.

La población objetivo de este censo fueron los pescadores artesanales que realizan sus actividades en los ríos Sinú, Magdalena, Cauca y San Jorge, en aproximadamente 186 municipios.

Tabla 1. Municipios donde se realizó el censo

Río	Municipios
Río Cauca	Anzá, Belalcázar, Guacarí, San Andrés De Cuerquía, San Jacinto Del Cauca, Venecia, Suárez, Sabanalarga, Morales, Andalucía, Ansermanuevo, Bolívar, Briceño, Bugalagrande, Cali, Cartago, Filadelfia, Guadalajara De Buga, Ituango, Jamundí, La Pintada, La Victoria, La Virginia, Olaya, Palestina, Puerto Tejada, Riofrío, Roldanillo, Salgar, Santa Fé De Antioquia, Supía, Toledo, Tuluá, Valdivia, Victoria, Vijes, Yarumal, Yotoco
Río Magdalena	Altamira, El Guamo, Paicol, Pital, Purificación, San Alberto, Tarqui, Tesalia, Agrado, Aipe, Ambalema, Beltrán, Campoalegre, Espinal, Flandes, Garzón, Gigante, Girardot, Guaduas, Guamo, Guataquí, Hobo, Honda, La Dorada, Nariño, Natagaima, Neiva, Prado, Puerto Salgar, Saldaña, San Juan De, Rioseco, Suárez, Villavieja, Yaguará Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Cerro De San Antonio, Ciénaga, Concordia, El Piñón, Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar De Varela, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Ponedera, Pueblviejo, Remolino, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Salamina, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Catalina, Santa Lucía, Santo Tomás, Sitionuevo, Soledad, Suan, Tenerife, Zambrano, Zapayán Zona Bananera, Arjona, Arroyohondo, Calamar, Cartagena De Indias, Mahates, María La Baja, San Cristóbal, San Estanislao, Soplaviento, Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Chimichagua, Cicuco, Córdoba, El Banco, El Peñón, Hatillo De Loba, Magangué, Margarita, Pinillos, San Fernando, San Martín De Loba, Santa Cruz De Mompox, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Aguachica, Arenal, Barrancabermeja, Betulia, Cantagallo, Chiriguaná, Cimitarra, Curumaní, El Paso, Gamarra, Girón, La Gloria, Morales, Pelaya, Puerto Berrío, Puerto Boyacá, Puerto Nare, Puerto Parra, Puerto Triunfo, Puerto Wilches, Regidor Río Viejo, Rionegro, Sabana De Torres, San Martín, San Pablo, Simití, Tamalameque, Yondó
Río San Jorge	Caimito, Guaranda, Majagual, Sucre, Ayapel, Buenavista, Galeras, La Apartada, Montelíbano, Pueblo Nuevo, Puerto Libertador, San Benito Abad, San José De Uré, San Marcos
Río Sinú	Cereté, Chimá, Cotorra, Lorica, Momil, Montería, Purísima De La Concepción, San Bernardo Del Viento, San Pelayo, Tierralta

Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

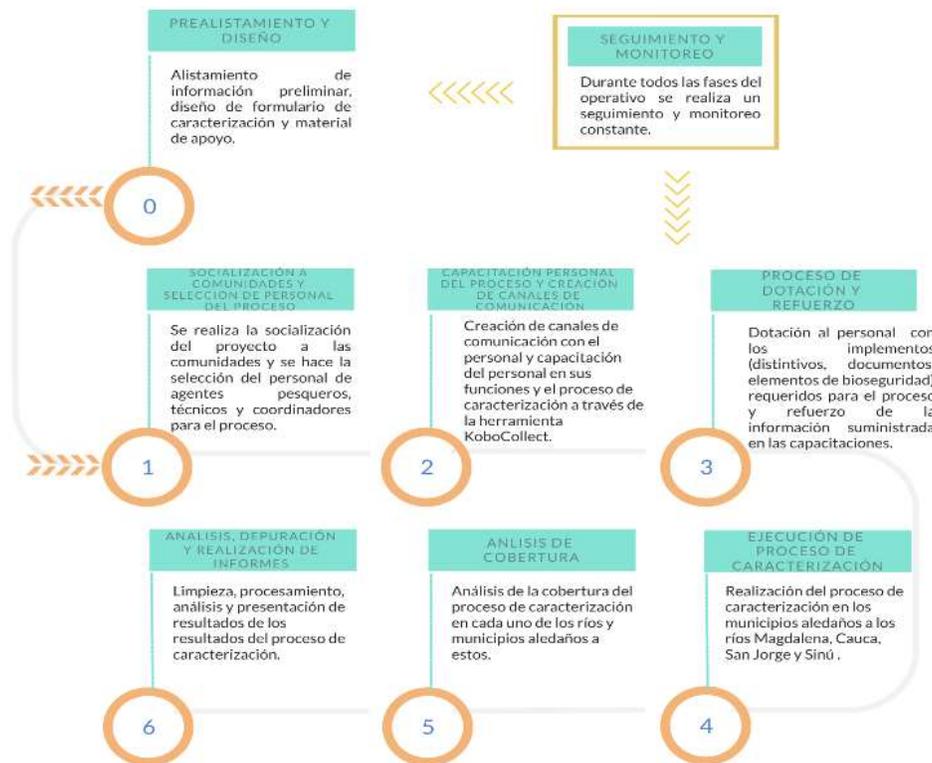
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

3.1.1. PROCESO DE LEVANTAMIENTO DE DATOS

Para el proceso de recolección de información para la caracterización socioeconómica, ambiental y pesquera de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, se elaboró una ruta metodológica y operativa con el objetivo de llegar a todos los pescadores artesanales continentales en cada una de estas cuencas de manera efectiva y con la información más completa posible.

Esta ruta metodológica y operativa consta de 7 fases generales: 0) Pre-alistamiento, 1) Selección de personal del proceso, 2) Capacitación personal del proceso, 3) Proceso de dotación y refuerzo, 4) Ejecución del proceso de caracterización, 5) Análisis de cobertura y 6) Realización de informes. Así mismo, durante el proceso se realizó un seguimiento y monitoreo constante de manera que los objetivos del proyecto se llevaran a cabo como esperado y dentro de los tiempos estipulados.

Ilustración 4. Proceso Metodológico y operativo del proceso de caracterización de pescadores artesanales continentales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú.



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

0

Fase 0: Pre-alistamiento y Diseño. Durante la fase de prealistamiento se hizo el estimativo general del número de pescadores artesanales continentales que se esperaba caracterizar por municipio. Igualmente, se hizo el diseño del formulario de caracterización socioeconómica, ambiental y pesquera de pescadores artesanales continentales, para su aplicación en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú. Este formulario consta de aproximadamente 130 preguntas formuladas para conocer las características generales de los pescadores y sus hogares en términos sociales, económicos, ambientales y pesqueros.

1

Fase 1: Socialización a comunidades y selección de personal del proceso. Una vez determinado el número aproximado de pescadores artesanales y sus municipios, se procedió a socializar los elementos generales del acuerdo con las comunidades para que conocieran el proceso y pudieran enviar hojas de vida para la selección de encuestadores. Así mismo, se realizó una estimación del número de coordinadores, técnicos y agentes de desarrollo pesquero necesarios por cada municipio.

2

Fase 2: Capacitación personal del proceso y creación de canales de comunicación. Para la realización del operativo resultó indispensable la capacitación virtual del personal de apoyo en cuanto al contexto general del proceso, la ruta operativa planteada, los roles y responsabilidades de cada cargo y las herramientas a ser empleadas. Igualmente, se crearon canales de comunicación virtual para que las diferentes entidades participantes estuvieran en constante contacto. Cabe resaltar que las capacitaciones se hicieron de manera virtual por la plataforma Zoom en respuesta al contexto de pandemia del Covid-19.

3

Fase 3: Proceso de dotación y refuerzo. Para el operativo de caracterización socioeconómica, ambiental y pesquera de pescadores/as artesanales continentales se requirió dotación específica como distintivos, equipos de bioseguridad y tablas para colocar los formatos de encuesta. Todo se hizo llegar con antelación a la ejecución del proyecto.

4

Fase 4: Ejecución del proceso de caracterización. La ejecución del proceso de caracterización se llevó a cabo por todos los agentes pesqueros con el apoyo de los técnicos pesqueros, coordinadores, personal del PNUD y personal de la AUNAP. Cada persona tuvo responsabilidades asignadas y un tiempo determinado de ejecución de sus funciones. Al final del proceso se realizaron aproximadamente 64.549 encuestas de caracterización.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Ilustración 5. Diagrama del proceso de caracterización.



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

5

Fase 5: Análisis de cobertura. Durante las etapas finales del operativo de recolección de información en campo, se procedió con un análisis de la cobertura alcanzada respecto a los estimativos hechos en un principio, además de la recolección de retroalimentación por parte de agentes, técnicos y coordinadores para determinar si se logró llegar a la totalidad de la población objetivo.

6

Fase 6: Análisis, depuración y realización de informes. A partir de la información recolectada se consolidaron bases de datos que posteriormente fueron validadas y limpiadas. Sobre los datos procesados, se realizó un análisis estadístico y para finalmente concluir con la generación de informes de todo el proceso y proyecto.

3.2. METODOLOGÍA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD Y ORGANIZACIÓN DE LAS ASOCIACIONES DE PESCADORES ARTESANALES DE LOS RÍOS MAGDALENA, CAUCA, SAN JORGE Y SINÚ

La construcción del plan de acción para el fortalecimiento de la asociatividad y organización de las asociaciones de pescadores artesanales identificadas en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú en clave ODS, se llevó a cabo a través de una metodología adaptada para el sector pesquero, que se compone de una fase preliminar o fase 0 que corresponde al contexto general del proyecto en articulación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible; y dos grandes fases (Fase 1: diagnóstico y caracterización de las organizaciones pesqueras por cuenca y Fase 2: Ruta de aceleración para el fortalecimiento asociativo de las organizaciones pesqueras) a continuación se presentan en detalle cada una de las fases de la metodología.

3.2.1. FASE 0: CONTEXTO GENERAL

Esta fase tiene como objetivo dar a conocer un contexto previo a la elaboración del plan de acción para el fortalecimiento asociativo de los pescadores artesanales continentales. En primer lugar, se construye un análisis detallado de los antecedentes del marco jurídico y político colombiano que ha fortalecido institucionalmente al sector y su misionalidad en el país, y con ello ha visibilizado la contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y a la Agenda 2030 por parte de las organizaciones pesqueras.

En segundo lugar, se da un contexto de los antecedentes del Acuerdo AUNAP-PNUD 2021 y los principales resultados de la caracterización de los pescadores artesanales marítimos en la región Caribe e insular, Pacífico y la zona de influencia de Hidroituango.

En tercer lugar, se expone el estado de las metas trazadoras de los ODS que se priorizan en el accionar de las organizaciones pesqueras (ODS 1, ODS 2, ODS 8, ODS 13 y ODS 15), dicha priorización se hizo a partir de los resultados del proceso de caracterización en clave ODS del sector Pesquero en las cuencas de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú realizado en el 2021. En este análisis se midió el estado de las metas ODS por medio de un semáforo (se muestran en rojo las metas que se están desacelerando o están lejos de la meta estipulada para 2030, naranja las que tienen un progreso lento, y en verde las que han tenido una aceleración importante y están cerca o ya superaron la meta).

3.2.2. FASE 1: DIAGNÓSTICO- CARACTERIZACIÓN

La primera fase del proceso de construcción del plan de acción tiene como finalidad presentar un diagnóstico detallado del sector pesquero y su contribución a los ODS en cada uno de las cuencas hidrográficas de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, tomando como principal insumo los resultados de la caracterización de las asociaciones del sector pesquero en el 2021, esta fase presenta la siguiente estructura:

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

CONTEXTO OPERATIVO

El contexto operativo describe el proceso de caracterización realizado en cada cuenca Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, este proceso se compone de 5 pasos: consolidación del formulario, consolidación de listas, despliegue operativo, consolidación de bases de datos y el análisis de la información recolectada.

ANÁLISIS GENERAL DE LA INFORMACIÓN DE LAS ASOCIACIONES PESQUERAS

Este análisis aborda la información correspondiente a las principales características de las asociaciones del sector pesquero en estas cuencas y de sus principales acciones relacionadas con los Objetivos de Desarrollo sostenible. Este análisis incluye la información recolectada en las cuencas del Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú en general.

DIAGNÓSTICO POR CUENCA DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS

Este diagnóstico muestra el estado de las metas ODS relacionadas con el sector pesquero en cada cuenca, así como las principales características de las asociaciones pesqueras y como se articulan las organizaciones pesqueras con el territorio (planes de desarrollo departamentales y políticas públicas). El diagnóstico de las organizaciones pesqueras a nivel de cuenca se estructuró de la siguiente manera.

A. Priorización de los ODS y metas a las que contribuye n las asociaciones pesqueras

En este punto, se muestra el estado de las metas trazadoras de los ODS relacionados directamente con las acciones del sector pesquero (ODS 1, ODS 2, ODS 8).

El estado de las metas se midió a través de un semáforo (se muestran en rojo las metas que se están desacelerando o están lejos de la meta estipulada para 2030, en naranja las que tienen un progreso muy lento, y en verde las que han tenido una aceleración importante y están cerca o ya superaron la meta 2030).

B. Resultados del proceso de la caracterización de las asociaciones pesqueras

En este aparte, se expone el análisis de la información recogida en cada uno de las cuencas hidrográficas priorizadas en donde se destaca el número de asociaciones pesqueras participantes del proceso de caracterización identificadas por departamento, las acciones que realizan las asociaciones pesqueras, entre otros.

C. Articulación del territorio con las acciones de las asociaciones pesqueras y la agenda 2030

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Se culmina este proceso con la identificación de las políticas públicas vigentes en cada uno de los departamentos por cuencas hidrográficas, así como las líneas estratégicas y programas de cada uno de los planes de desarrollo departamentales, que tienen la capacidad de articularse con las actividades de las asociaciones pesqueras, ya que contribuyen de manera directa a los ODS priorizados por dicho sector.

3.2.3. FASE 2: RUTA DE ACELERACIÓN

Esta segunda fase tiene como objetivo evaluar el estado de las asociaciones pesqueras y su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible para desarrollar un plan de acción que permita fortalecer al sector de manera integral y con ello su contribución a la Agenda 2030, esta ruta de aceleración se realizó de manera general para las cuatro cuencas hidrográficas priorizadas todos los departamentos priorizados. Esta fase está compuesta de la siguiente manera.

EFFECTO MULTIPLICADOR DE LOS ODS

Teniendo en cuenta las acciones de las asociaciones pesqueras relacionadas con los ODS identificadas en el proceso de caracterización, se genera un análisis de las metas ODS en las que las asociaciones pesqueras contribuyen de manera directa, y en las que logra generar un efecto acelerador.

IDENTIFICACIÓN, PRIORIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE LOS CUELLOS DE BOTELLA

A través del proceso de caracterización se pudo identificar los principales cuellos de botella de las asociaciones pesqueras, que dificultan y en muchos casos interrumpen de manera significativa su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, acto seguido, se generó un análisis que permitió priorizar los que más afectan las asociaciones pesqueras y su accionar y reconocer las soluciones que el mismo sector propone para la eliminación de estos.

PLAN DE ACCIÓN

Teniendo en cuenta la información analizada anteriormente, el plan de acción consiste en la creación de líneas estratégicas y programas que funcionan como una herramienta para la eliminación de los cuellos de botella anteriormente descritos, de esta manera las asociaciones pesqueras puedan fortalecerse y contribuir con eficacia al avance de las metas ODS priorizadas en su accionar. Este plan de acción se compone de un análisis DOFA (Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas) y la construcción de unas líneas estratégicas:

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

- **Análisis DOFA de las asociaciones pesqueras**

Este análisis consiste en identificar las fortalezas y debilidades, así como las amenazas y oportunidades de las asociaciones pesqueras en las cuencas hidrográficas priorizadas, para lograr una óptima territorialización de los ODS en cada cuenca para entender de manera integral las asociaciones pesqueras, su potencial y sus falencias en gestión para contribuir a la Agenda 2030.



- **Líneas estratégicas**

Las líneas estratégicas se crean con el fin de fortalecer las acciones sector pesquero-asociaciones que contribuyen a los ODS, basadas en los principales cuellos de botella, las soluciones generadas por el mismo sector y el análisis DOFA señalado.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Ilustración 6. Metodología de la construcción del plan de acción para el fortalecimiento de las organizaciones pesqueras continentales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú



Fuente: PNUD, Objetivos de Desarrollo Sostenible 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



3.3. RUTA OPERATIVA DEL PROCESO DE FORMALIZACIÓN EN LOS RÍOS MAGDALENA, SINÚ, SAN JORGE Y CAUCA.

Uno de los objetivos más relevantes del convenio fue el de trabajar directamente con la comunidad de pescadores en tiempos donde la pandemia afectó de manera importante los ingresos de las familias pesqueras. Es por esta razón, que para la realización del proceso de formalización de los pescadores de los ríos Magdalena, Sinú, San Jorge y Cauca se dieron los siguientes pasos:

1. Se convocaron a través de redes (whatsapp, mensajes de texto, llamadas, correos electrónicos) a todas las organizaciones de pescadores de los municipios donde el convenio estuvo presente.
2. Las organizaciones escogieron a los Agentes de Desarrollo Pesquero (los tomadores de información) a quienes les otorgaron su aval. Los Agentes debían cumplir el requisito de estar estrechamente relacionado con el sector, conocer a los pescadores artesanales de la zona donde cada uno fue avalado y contar con un celular Android.
3. Se realizaron las capacitaciones virtualmente a todos los Agentes de Desarrollo y se reforzó directamente a través de los técnicos y coordinadores del convenio de zona asignados, también se realizaron videos explicativos para la comprensión total del ejercicio de formalización.
4. Los Agentes de Desarrollo realizaron la formalización a pescadores que por primera vez solicitarían el documento y a quienes tenían su carnet de pesca vencido.
5. La recolección de información se realizó entre el 15 de julio y 15 de agosto de 2021.
6. Del 15 de agosto hasta la fecha los técnicos, coordinadores y apoyos profesionales han estado revisando una a una las formalizaciones realizadas, corrigiendo errores como fotos desenfocadas, formatos mal diligenciados, nombres mal escritos, cédulas erradas, identificando personas con carnet vigente, depurando bases de datos para evitar la carnetización de personas fuera del gremio y realizando la labor de impresión de cada formalización.
7. Las formalizaciones serán entregadas virtual y físicamente. A través del sistema virtual, se podrán imprimir los carnets de manera expedita y se podrán obtener todos los campos requeridos para la correcta emisión de los documentos.
8. En el mes de noviembre se sostuvo una reunión entre el ingeniero Sebastián de PNUD y las oficinas regionales de AUNAP para explicar el funcionamiento del sistema virtual de carnetización.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

IV. RESULTADOS GENERALES CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO

Ilustración 7. Ríos Magdalena, Cauca, San Jorge, Sinú y Canal del Dique.

Los pescadores encuestados se encuentran en los ríos Sinú, Magdalena, Cauca y San Jorge.

Estos 4 ríos abarcan aproximadamente 14 de los 32 municipios y han sido determinantes en el desarrollo socioeconómico de las poblaciones que de ellos dependen.

El más grande de los 4 es el Magdalena, con una cuenca de aproximadamente 257.438 km², seguido por el río San Jorge con 96.500 km², el río Cauca, con 63.300 km² y finalmente el río Sinú con 13.700 km²



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

4.1. RESULTADOS GENERALES CARACTERIZACIÓN

4.1.1. DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA



La dimensión demográfica de la caracterización de los pescadores continentales permite conocer la estructura de la población en términos de sexo, de edad, autorreconocimiento y la composición de los hogares. Esta dimensión permitirá entender con mayor claridad quienes serán los beneficiarios últimos de las políticas públicas hacia los pescadores continentales.

En total se encuestaron 60.903 personas que se auto reconocen como pescadores artesanales continentales; este censo se realizó en los ríos Magdalena, San Jorge, Sinú y Cauca. La distribución de los pescadores censados por ríos se puede observar en el gráfico 1.

Gráfico 1. Distribución de los pescadores encuestados por río



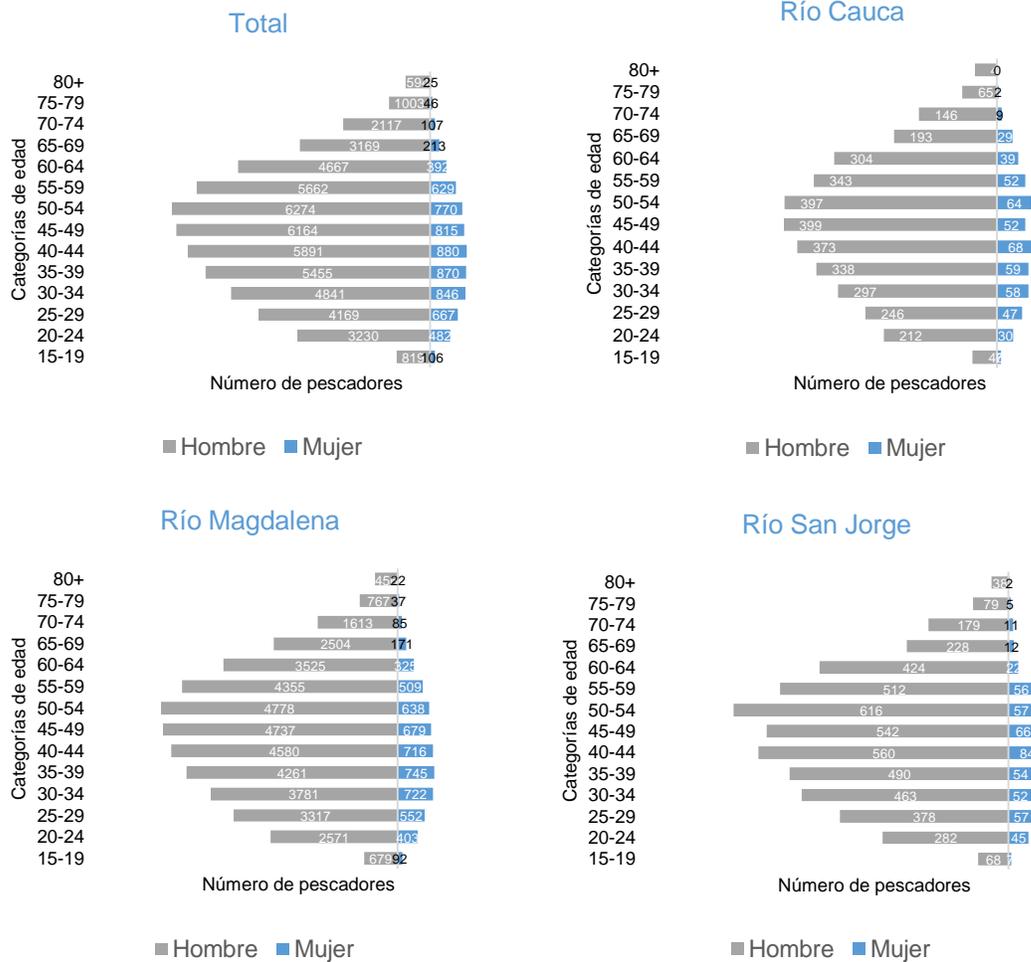
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

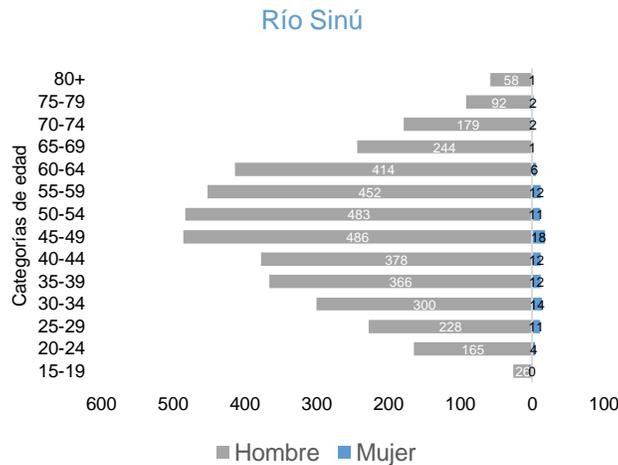
La mayoría de los pescadores encuestados realizan su actividad de pesca en el río Magdalena, seguido de forma inmediata por quienes lo hacen en el río San Jorge, Sinú, y por último en el Cauca.

4.1.1.1. DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO Y EDAD

Gráfico 2. Distribución de pescadores por grupos de edad



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

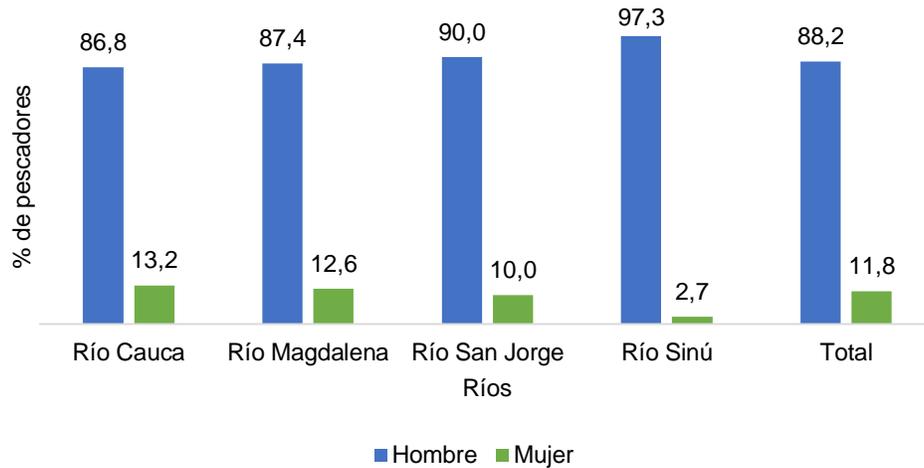


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Al analizar la distribución de pescadores por sexo y edad encontramos que hay una clara desigualdad en la composición de la población pesquera, situación que se mantiene independientemente del río; si bien es más evidente la participación de las mujeres en el río Magdalena, esto puede deberse a que hay mayor población perteneciente a este río en toda la muestra. Además, se encuentra que la población pesquera se concentra principalmente entre los 45 y los 60 años, población que ya es relativamente adulta y que en principio ya debería estar en el fin de su vida productiva, es importante así preguntarse cuáles son los factores que impiden que estos se retiren.

Gráfico 3. Distribución de pescadores censados por sexo

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

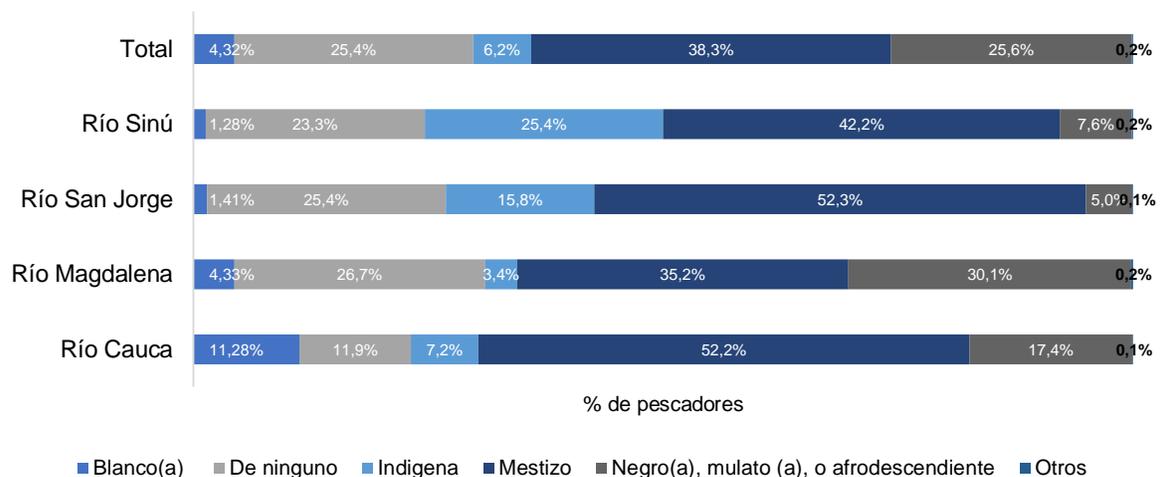


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

4.1.1.2. DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS

Entender cómo está compuesta la población pesquera encuestada en términos étnicos es imprescindible, puesto que esto determina la forma en como nos relacionamos con el entorno, el autorreconocimiento está estrechamente relacionado con la cultura, y con la visión de mundo. Así pues, la forma en como los pescadores realizan la actividad y como se entienden como el medio en el que la realizan puede estar influenciado por las características y la etnia a la que pertenecen.

Gráfico 4. Distribución de pescadores censados por autorreconocimiento étnico



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

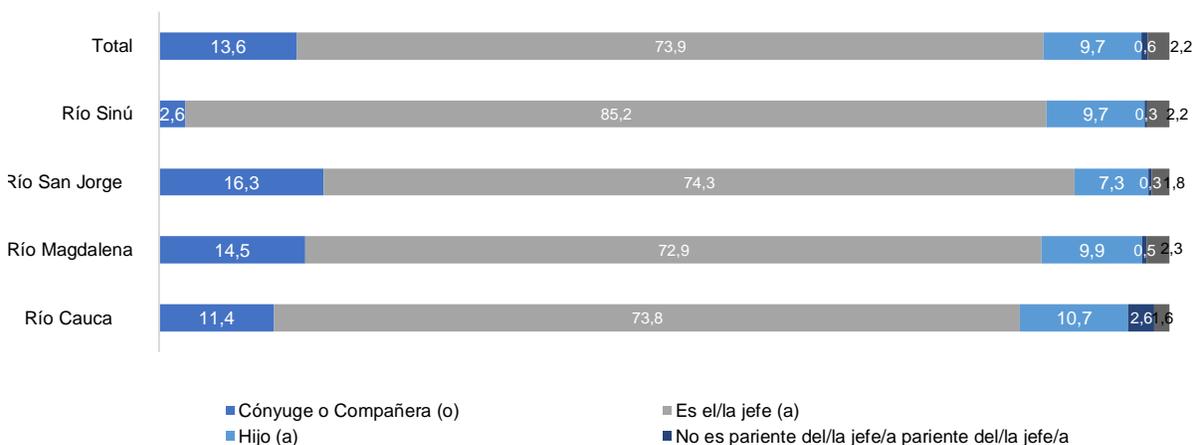
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

En términos generales, la etnia dentro de la que se ubican la mayor proporción de pescadores es la de mestizos con un (38,3%); esta relación se mantiene para todos los ríos. También se encuentran en una alta proporción los pescadores que se auto reconocen como negros, mulatos o afrodescendientes (25,6%), particularmente los pescadores del río Magdalena, donde esta etnia asciende al 30,1%, muy por encima de los del Río Sinú y del Río San Jorge. Finalmente, las etnias menos reportadas son fueron los raizales, los palenqueros y los gitanos, que fueron agrupadas como “otros”.

4.1.1.3. COMPOSICIÓN DEL HOGAR

Analizar la composición del hogar es importante puesto que permite analizar a grandes rasgos la dinámica económica de las familias de los pescadores, es decir en cabeza de quien podría estar recayendo la responsabilidad económica y qué tan diversificada puede estar. Este resultado puede ser contrastado con los resultados del módulo socioeconómico que analizaremos en el capítulo 6.

Gráfico 5. Distribución de pescadores censados por autorreconocimiento étnico



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

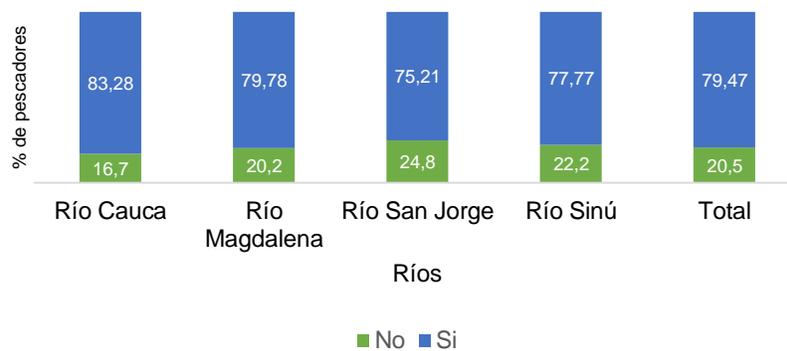
La gran mayoría de los pescadores encuestados son jefes de hogar, es decir 7 de cada 10; esta proporción es parecida para los pescadores de todos los ríos, pero particularmente superior en los pescadores que hacen parte del río Sinú donde 8 de cada 10 son jefes hogar. De manera consiguiente, se presenta mayor participación de cónyuges siendo pescadores artesanales entre quienes hacen parte del Río San Jorge, 16 de cada 100, contra los 14 del análisis general. Son muy pocos los pescadores que no guardan relación con el jefe del hogar.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

4.1.1.4. EDUCACIÓN

El alfabetismo medido por las respuestas a la pregunta “Sabe leer y escribir castellano” no presentó grandes diferencias a entre los pescadores de los diferentes ríos, en términos generales son muy pocos quienes no saben leer y escribir (21,5%) del total general, superado especialmente por pescadores del río San Jorge, donde 25 de cada 100 pescadores encuestados no sabe leer y escribir.

Gráfico 6. Distribución de pescadores por alfabetismo

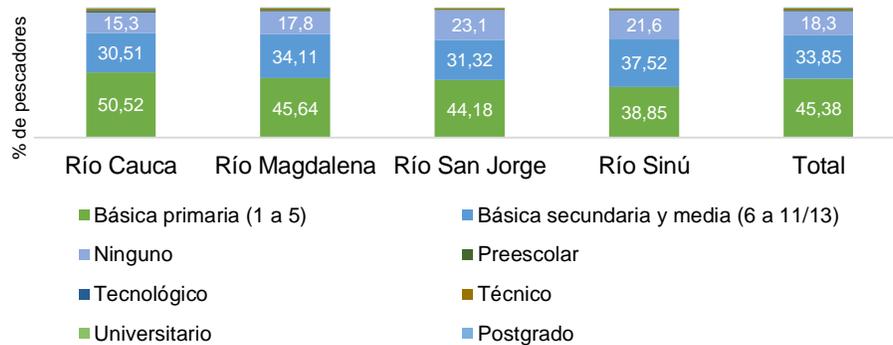


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Si bien es alta la proporción de pescadores que saben leer y escribir en castellano, es alarmante que, en promedio, en todos los ríos aproximadamente 20 de cada 100 encuestados no tengan esta habilidad. La mayor proporción de pescadores alfabetas se encuentra en el río Cauca con un 83,28% de los encuestados, y los menos alfabetizados, pese a que solo está 4,3pp por debajo del total general, los podemos encontrar en el río San Jorge. Es importante entonces, indagar qué impacto tiene esta característica en el desarrollo y resultado de la actividad pesquera, de forma tal que se puedan realizar acciones coordinadas entre las entidades correspondientes, para brindar acompañamiento en el proceso de alfabetización a los pescadores que así lo deseen.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 7. Distribución de pescadores por nivel educativo

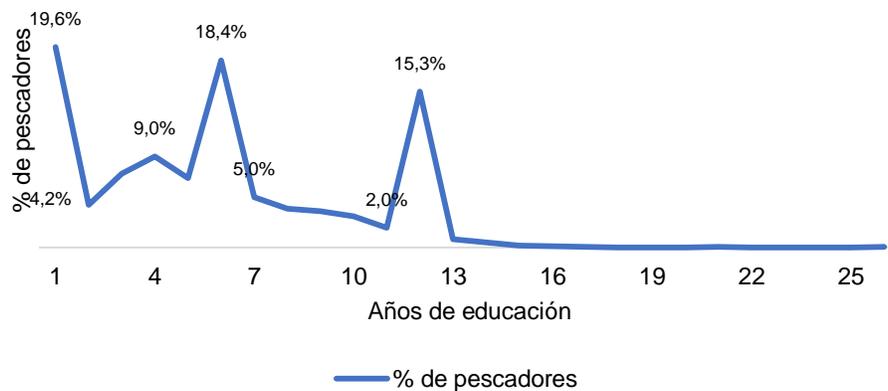


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

De manera consecuente a los resultados anterior, se encuentra que la mayoría de los pescadores solo ha hecho hasta la básica primaria, en términos generales el 45,38%, seguido de quienes tienen básica secundaria 33,85% y quienes no tienen ningún estudio 18,3%. Este patrón se mantiene a lo largo del análisis por río; además, a modo de confirmación de los resultados de gráfico 7, son más los pescadores del río San Jorge que no tienen ningún estudio, en comparación con los otros ríos, y así mismo son más los que no están alfabetizados.

Si bien puede que los pescadores no tengan una formación formal, puede que hayan aprendido sus habilidades por medio de tradición oral, o enseñado por los miembros de su familia.

Gráfico 8. Distribución de pescadores por años de educación



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

4.1.2. DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA



Esta dimensión aborda a la población censada a partir de la caracterización socioeconómica que permite comprender la calidad de vida de los pescadores, las condiciones de vivienda, los servicios a los que tienen acceso y demás necesidades cotidianas que de manera directa o indirecta dependen de los ingresos provenientes de su actividad económica.

Es importante comprender el nivel socioeconómico promedio de la población pesquera, pues de éste se deriva el análisis de dos grandes temáticas; la primera, las posibilidades de satisfacer necesidades básicas que se derivan de la actividad pesquera artesanal, la segunda, el modo de vida que socialmente ha sido normalizado entre las comunidades pesqueras alrededor de Colombia.

4.1.2.1. POBREZA

Ahora bien, comenzamos el análisis con la *proporción de pescadores que se consideran pobre*. Al realizar esta pregunta como parte de la encuesta a los pescadores de cada río, se obtuvo el resultado de que la mayoría se consideran a ellos mismos pobres. La pobreza es la privación de bienestar de manera pronunciada, es decir, la falta de acceso a capacidades básicas para funcionar en la sociedad y de un ingreso adecuado para enfrentar necesidades de educación, salud, seguridad, empoderamiento y derechos básicos (Haughton & Khandker, 2009).

A partir de las preguntas realizadas a los pescadores artesanales en la encuesta, se calcularon indicadores para medir el nivel de pobreza, a saber; las necesidades básicas insatisfechas (NBI) y el índice de pobreza multidimensional (IPM). La Red de Pobreza Multidimensional (MPPN) define el IPM como una medición del nivel de pobreza que permite ver varias de las carencias que enfrenta una persona pobre, a partir de cinco grandes dimensiones; vivienda, estándar de vida, acceso a servicios básicos y educación, empleo y protección social.

Los resultados demuestran que la mayor cantidad de hogares y de personas viviendo en condiciones de pobreza sin poder satisfacer sus necesidades básicas se encuentran en los diferentes municipios del Río Magdalena. Sin embargo, al analizar el porcentaje de personas según la población por río, se evidencia que el 96% de las familias de los pescadores del Río San Jorge viven con necesidades básicas insatisfechas. Los porcentajes para todos los ríos superan el 93%, valor significativamente alto que traduce

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

que, de cada 100 personas, más de 93 viven su cotidianidad sin poder suplir sus necesidades básicas.

Por otro lado, el índice de pobreza multidimensional se encuentra por encima de 42 para todos los ríos en cuestión, lo cual significa que una alta proporción de los hogares son pobres en todos los factores que miden la calidad de vida. El IPM para los hogares de los pescadores artesanales es igualmente alto en comparación al IPM de Colombia 2020, que fue 18,1% (CCB, 2021) lo que demuestra que la población del país que vive de la pesca artesanal no logra obtener ingresos suficientes para suplir sus necesidades básicas.

Tabla 2. Hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas

Río Pescador	Hogares con NBI	Personas con NBI	% Hogares con NBI	% Personas con NBI
RÍO CAUCA	2.901	13.209,00	85.42	93.98
RÍO MAGDALENA	37.456	180.397,00	87.54	95.16
RÍO SAN JORGE	4.500	20.808,00	90.38	96.17
RÍO SINÚ	3.170	15.375,00	88.40	95.40

Tabla 3. IPM

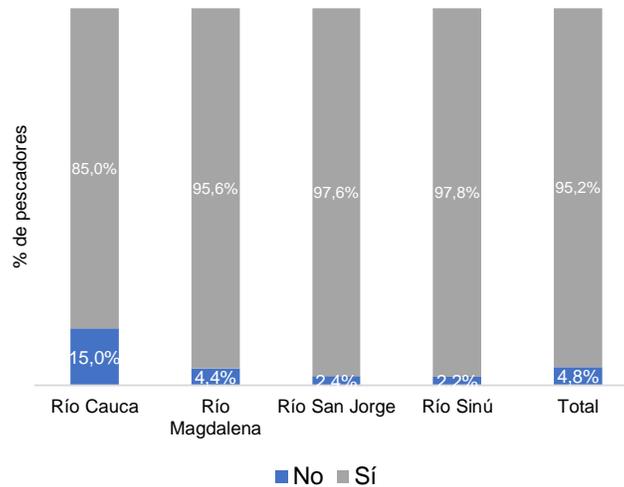
Río Pescador	Total, de Personas	Personas Multidimensionalmente Pobres	A	H	IPM
TOTAL	241.386	237.210	48,41	98,27	47,57
RÍO CAUCA	14.055	13.453	44,29	95,72	42,39
RÍO MAGDALENA	189.577	186.153	48,24	98,19	47,37
RÍO SAN JORGE	21.637	21.577	51,99	99,72	51,84
RÍO SINÚ	16.117	16.027	49,05	99,4	48,77

Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

El gráfico 10 permite ver que, en los cuatro ríos, por lo menos el 85% de los pescadores se consideran pobres. La comunidad pesquera del Río Cauca es la que tiene mayor número de pescadores que no se consideran pobres: 15 de cada 100, proporción igualmente baja. En contraste, la población pesquera del Río Sinú es la que más se considera pobre, esto es, el 97,8%. A partir de estos datos se evidencia la problemática de pobreza relacionada con la actividad pesquera, pues según la mirada de quienes la ejercen, su oficio no les genera recursos suficientes para vivir en condiciones adecuadas.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 9. Proporción de pescadores que se consideran pobres



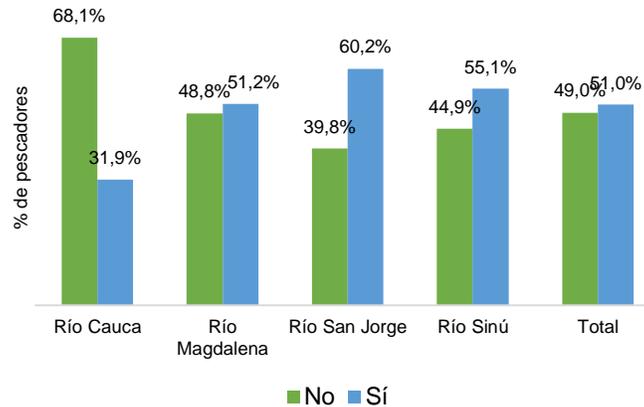
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Al comprender que la mayor parte de los pescadores artesanales en diferentes regiones del país se consideran pobres, de manera subsecuente surge la pregunta ¿por qué? En respuesta se presenta el gráfico 11, que refleja las condiciones de vida y la escasez con la que viven los pescadores al atravesar situaciones de hambruna. En promedio, el 50% de los pescadores artesanales encuestados han pasado por momentos de no poder consumir comida por problemas económicos.

La "pobreza extrema" o "indigencia" se entiende como la situación en que no se dispone de los recursos que permitan satisfacer al menos las necesidades básicas de alimentación (CEPAL, 2010). En contexto, la problemática socioeconómica no está limitada a la pobreza, sino que se extiende a la pobreza extrema para gran parte de la población pesquera. En especial, los pescadores del Río San Jorge son quienes más se han visto afectados por escasez económica, esto es el 60,2%. En los ríos Magdalena y Sinú, más del 50% de los pescadores han vivido en condiciones de pobreza extrema y para el Río Cauca, la situación es levemente más favorable, pues el 58,1% de la población pesquera no ha pasado hambruna.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 10. Proporción de pescadores que no consumieron comida por problemas económicos



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

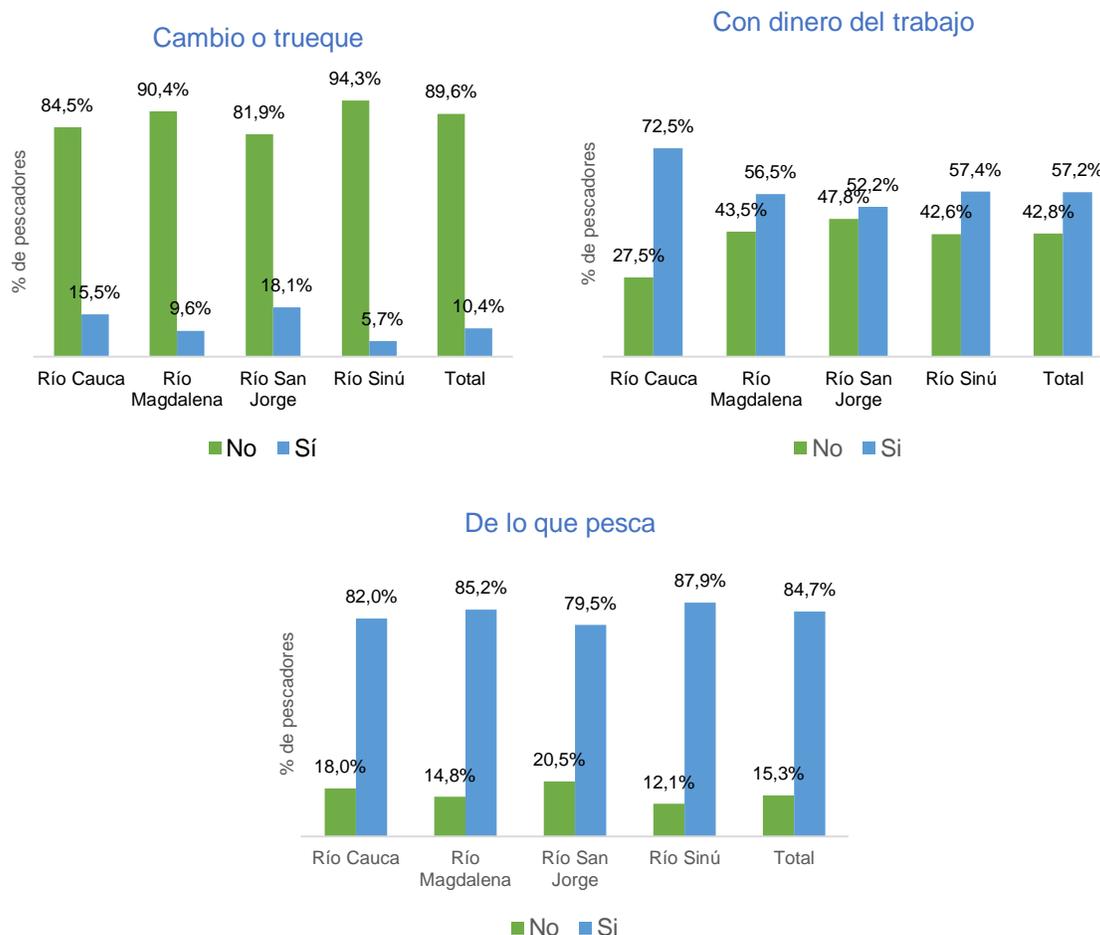
Es un hecho que la escasez económica afecta la cotidianidad de los pescadores artesanales, y que sus recursos derivados de la pesca no siempre son suficientes para cubrir necesidades básicas como la alimentación. Es por esto por lo que los pescadores recurren a diferentes maneras de conseguir la comida, tales como el cambio o trueque, con dinero del trabajo y de lo que pescan.

El gráfico 12 permite ver que la manera menos común en que los pescadores obtienen los alimentos es a través del cambio o trueque, pues solamente el 10,4% del total de los pescadores utiliza este tradicional método. La segunda manera es la típica de las sociedades capitalistas, en donde se compran los alimentos del mercado con el dinero trabajado, en este caso, el Río Cauca lidera esta estrategia, en donde el 72,5% de los pescadores así lo realizan. En los demás ríos, aproximadamente el 58% de los pescadores compra su comida con sus recursos económicos.

La tercera y más utilizada forma de obtención de alimentos es consumir lo que se pesca; de todos los pescadores del país acá encuestados, el 84,7% consigue su comida pescando. Los pescadores del Río Sinú son quienes lideran el proceso, de cada 10, casi 9 proveen la comida a su hogar con sus propias manos, y el panorama es similar para las demás regiones, en las cuales por lo menos el 79% obtiene comida literalmente de su diario labor.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 11. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

4.1.2.2. SEGURIDAD SOCIAL

Además del nivel económico y el acceso a la alimentación, otro importante factor que determina las condiciones de vida y el nivel socioeconómico de una población es el acceso a la seguridad social y el tipo de servicios públicos que reciben. Se encuestó a los pescadores sobre su afiliación al régimen de salud, fondo de pensiones y el acceso a servicios de salud en su zona y los resultados fueron diferentes en cada caso.

Tal como lo presenta el gráfico 13, la mayor parte de la población pesquera está afiliada al régimen subsidiado, en promedio el 91,3% del total. Al entrar en detalle en los ríos Sinú y San Jorge, llama la atención que prácticamente no hay pescadores afiliados al régimen contributivo, por el contrario, pertenecen al subsidiado y hay un 6% que no pertenece a ninguno o que no sabe su situación respecto a este tema. En los ríos Magdalena y Cauca, el porcentaje de pescadores que pertenece al régimen contributivo alcanza el 4% y 9,7%

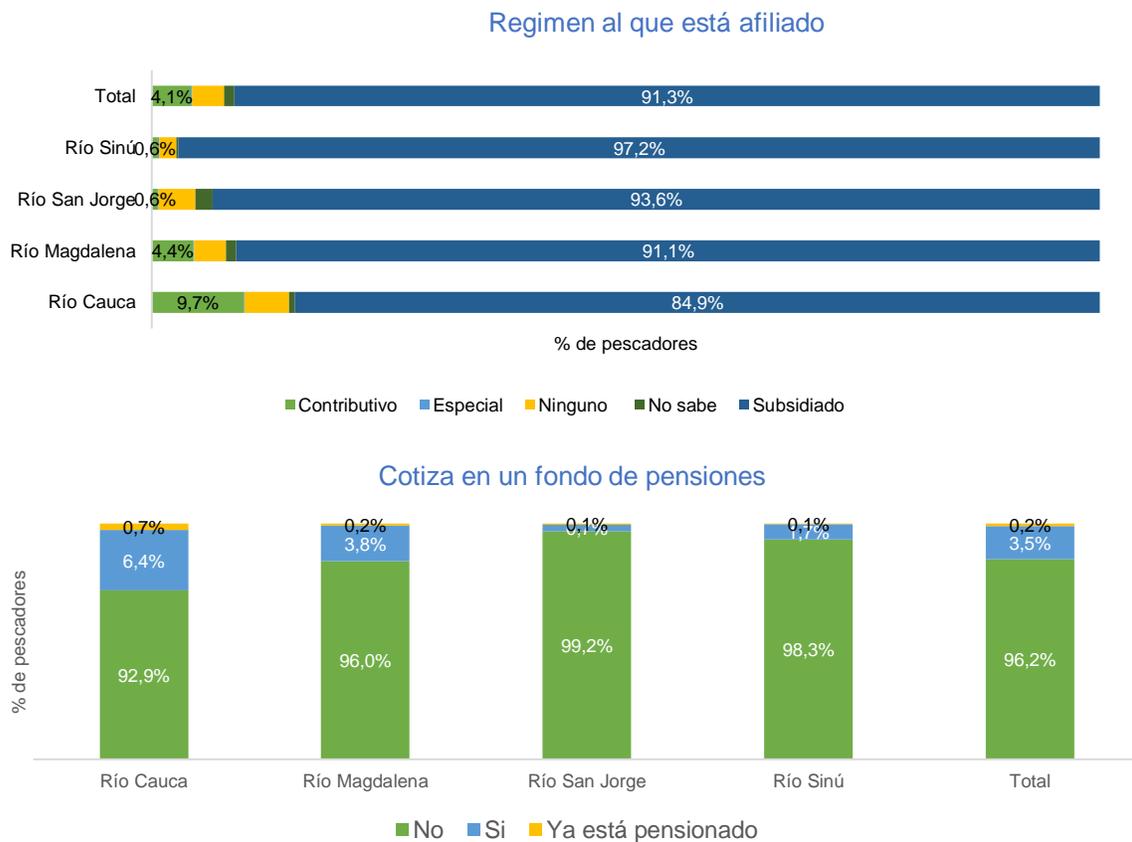
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

respectivamente, e igualmente existe una leve porción de la población pesquera que no está afiliado a ningún régimen.

En cuanto a la cotización en fondos de pensiones, la situación vira 180°, pues en promedio, solo un 3,5% de los pescadores de todos los ríos cotizan pensión, y en el caso del Río San Jorge la proporción es menos de un 1% de la población pesquera artesanal. En todos los ríos, menos del 1% de los pescadores ya están pensionados, lo que demuestra que la pesca artesanal es un oficio realizado hasta edades avanzadas.

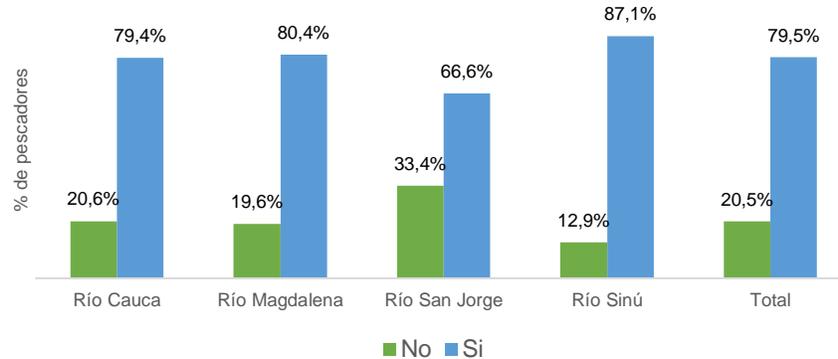
Para el acceso de salud, el panorama es más alentador, pues en promedio el 80% de los pescadores tiene acceso a servicios de salud en la zona donde habitan. Al realizar el comparativo por ríos, lideran las zonas del Río Sinú, en donde el 87% de los pescadores cuentan con la posibilidad de asistencia en salud, mientras que un 35% de pescadores que laboran en el río San Jorge, no tienen acceso a este servicio público básico y esencial para llevar una vida digna.

Gráfico 12. Seguridad social



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Acceso a servicios de salud en la zona



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

4.1.2.3. CONFLICTO SOCIAL

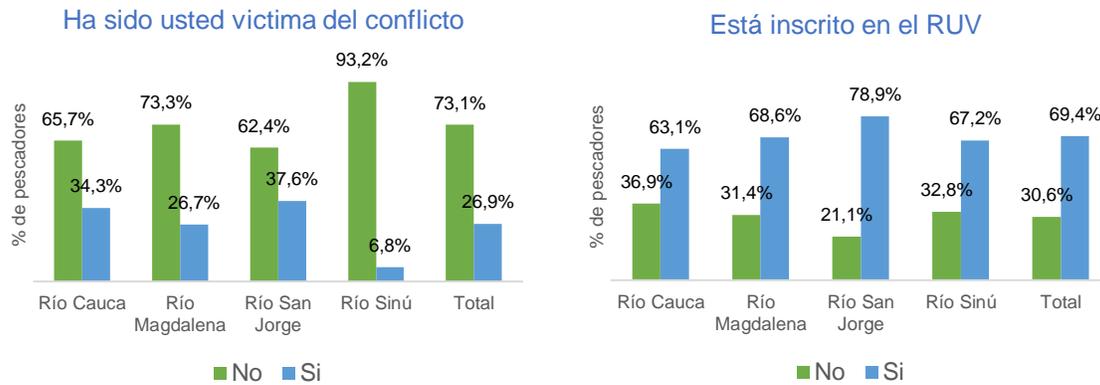
Si bien el modo de vida en este análisis socioeconómico ha sido asociado con las condiciones económicas, existen factores exógenos como la seguridad y los conflictos sociales que pueden tener el mismo, e incluso mayor impacto en la cotidianidad de la población. Por esto, se indagó sobre la proporción de pescadores que han sido víctimas del conflicto (ver gráfico 14) y teniendo en cuenta que están ubicados en zonas rurales, se puede concluir que el resultado fue mayormente positivo, pues del total de los pescadores artesanales, en promedio el 73% no ha sido víctima del conflicto social.

Sin embargo, es coherente resaltar que la exposición al conflicto varía según la locación de la población, y así mismo lo demuestran las encuestas, donde aproximadamente el 35% de los pescadores del Río Cauca y el Río San Jorge, sí han sufrido la violencia del conflicto social, cantidad elevada en comparación al 6,8% de los pescadores del Río Sinú. Adicionalmente, se les preguntó a los pescadores si están inscritos en el RUV¹ y los resultados demuestran que en promedio el 70% de los pescadores sí lo están.

¹ El RUV es una declaración que deben realizar todas aquellas personas que se consideren víctimas del conflicto armado en Colombia, en la cual deberán brindar toda la información requerida en formato diseñado para tal fin y contar de manera detallada las circunstancias de tiempo, modo y lugar en que se dieron los hechos victimizantes. (Unidad para la Atención y la Reparación Integral a las Víctimas)

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 13. Proporción de pescadores víctimas del conflicto

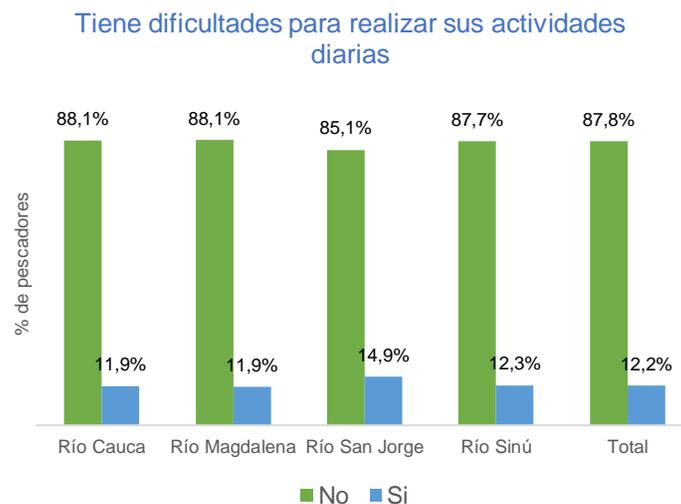


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

4.1.2.4. CONDICIONES DE DISCAPACIDAD

Además de los factores socioeconómicos analizados hasta el momento, existen condiciones que igualmente tienen un gran impacto en el desarrollo laboral, en la eficiencia de los pescadores y finalmente en la generación de recursos. Específicamente, un 12% de los pescadores, de los cuatro ríos, se ven afectados en sus labores cotidianas por condiciones de discapacidad. Son pescadores artesanales que dedican toda su vida a este oficio, y que además de vivir y trabajar bajo condiciones precarias de vivienda y pobreza, tienen dificultades físicas para realizar sus actividades diarias.

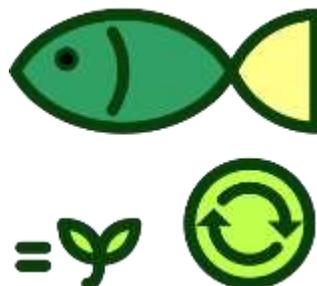
Gráfico 14. Proporción de pescadores en condición de discapacidad



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

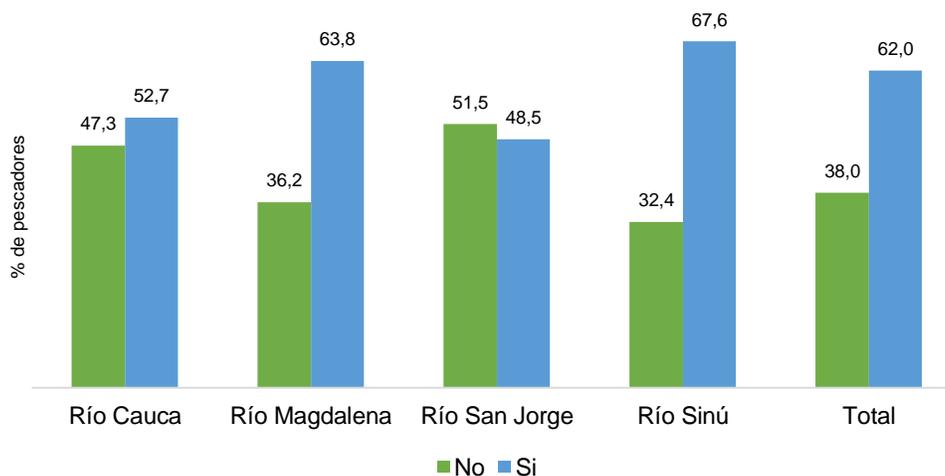
4.1.3. DIMENSIÓN AMBIENTAL



En el siguiente apartado se presentan los resultados de la caracterización ambiental de los pescadores, es decir, todo lo relacionado con las especies que capturan, las vedas, las problemáticas que enfrentan los pescadores y los conocimientos ambientales que tienen. Esta dimensión permite ver qué tan avanzados estamos para alcanzar el ODS 14, sobre utilizar los recursos marinos de forma sostenible, así como la meta trazadora 14c, **“Mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”**

4.1.3.1. CONOCIMIENTOS AMBIENTALES

Gráfico 15. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

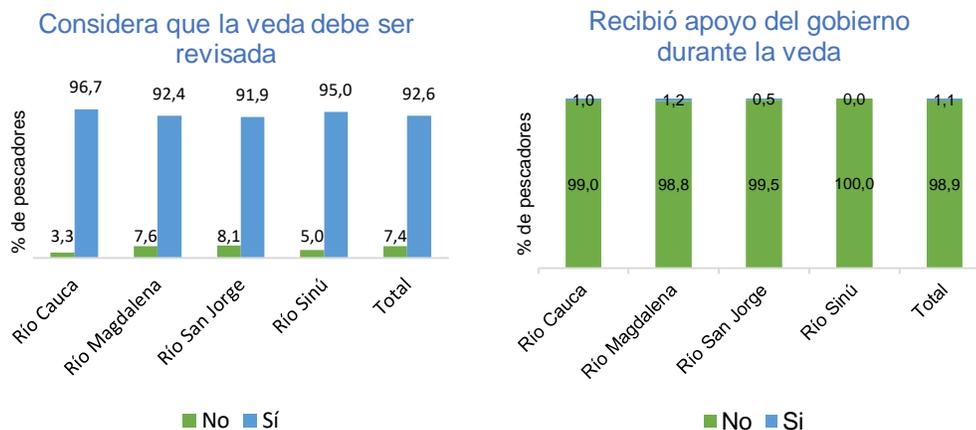
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

En términos generales, son más los pescadores que manifiestan tener conocimientos en prácticas amigables con el medio ambiente, aproximadamente 6 de 10, particularmente los pescadores del río Sinú 67,6%, seguidos de los pescadores del río Magdalena, 63,8%. Esto nos permitiría inferir que, a la hora de realizar la actividad, los pescadores la realizan de una forma que sea responsable con los cuerpos de agua y con la conservación del ambiente en general.

4.1.3.2. VEDAS

Las vedas son los tiempos en los que se prohíbe la captura de diferentes especies con el fin de preservar su crecimiento y existencia. Es necesario comprender qué tanto conocimiento tienen los pescadores de estas prohibiciones y cómo los afecta, para así tomar medidas que permitan la conservación de las especies, como el sustento de los pescadores.

Gráfico 16. Conocimientos generales sobre las vedas



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

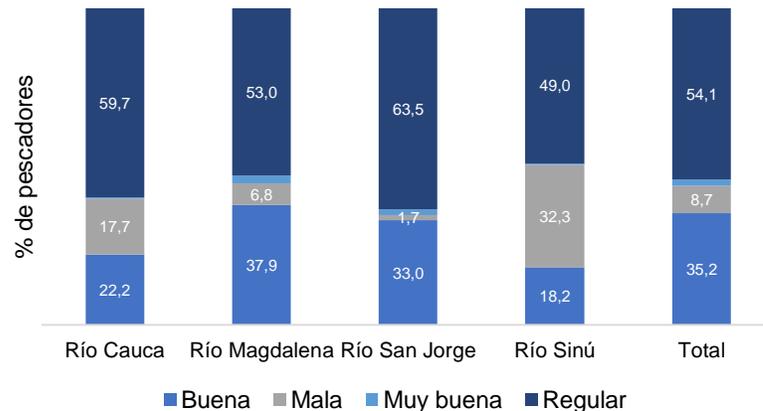
Se encuentra que hay un desconocimiento generalizado de los pescadores sobre las vedas, el 45,0% de los encuestados no tiene conocimiento y el 17,3% no lo sabe. Esto es de especial atención con los pescadores del río Sinú, donde aproximadamente 8 de cada 10 encuestados no conocen sobre las vedas de las especies que capturan. Por otro lado, quienes sí conocen sobre las vedas dicen que estas tienen una duración aproximada de 1 mes (46,2%), diferente a lo que pasa en el río Sinú, donde 7 de cada 10 pescadores manifiestan que las vedas duran aproximadamente 3 meses.

Es de opinión generalizada que las vedas deben ser revisar según 9 de cada 10 pescadores en todos los ríos; así mismo 9 de cada 10 pescadores en todos los ríos, manifiestan que no recibieron ningún apoyo del gobierno durante la veda.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

4.1.3.3. CONDICIONES SANITARIAS

Gráfico 17. Condiciones del agua donde pesca

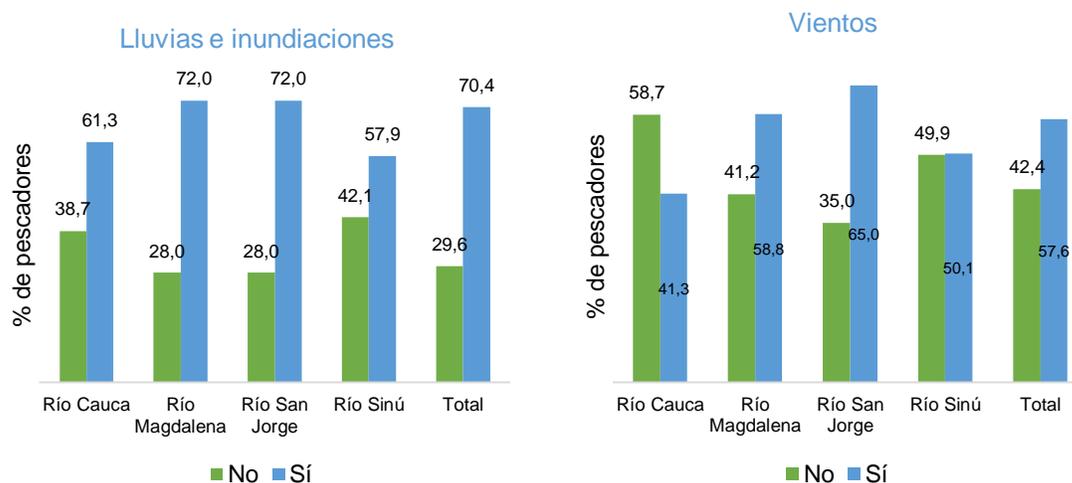


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

La mayoría de los pescadores en los diferentes ríos considera que el agua donde realizan la actividad pesquera está en condiciones regulares (54,1%), seguidos de quienes consideran que es buena (35,2%). Sin embargo, es importante analizar de forma detenida las condiciones en río Sinú, pues la mayoría de los pescadores considera que el agua está en condiciones regulares (49%) o mala (32,3%).

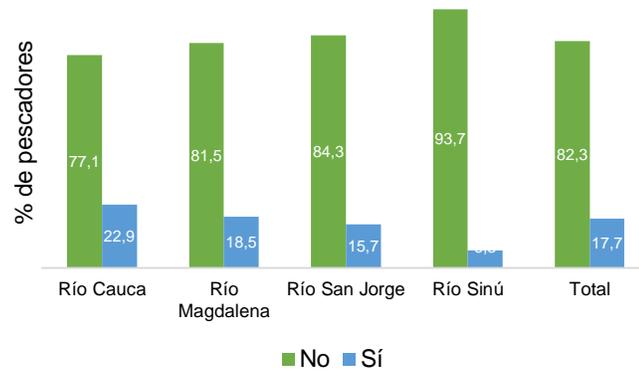
4.1.3.4. PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA

Gráfico 18. Principales problemas para la faena de pesca



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

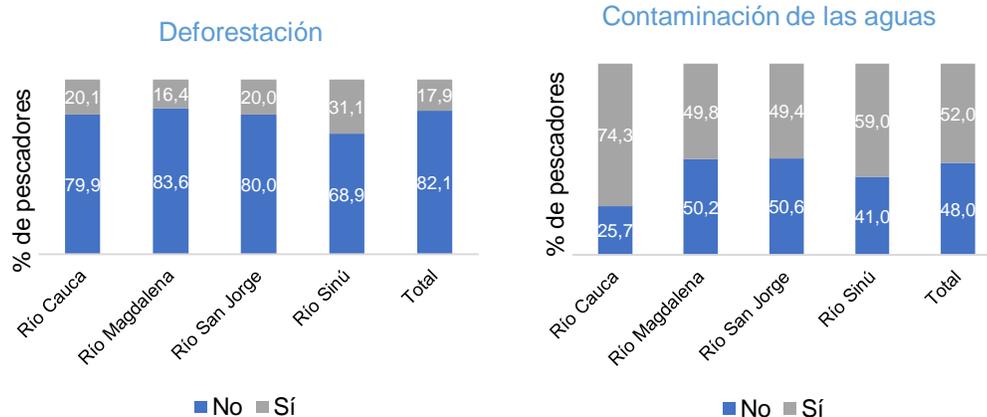
Desbordamiento de agua



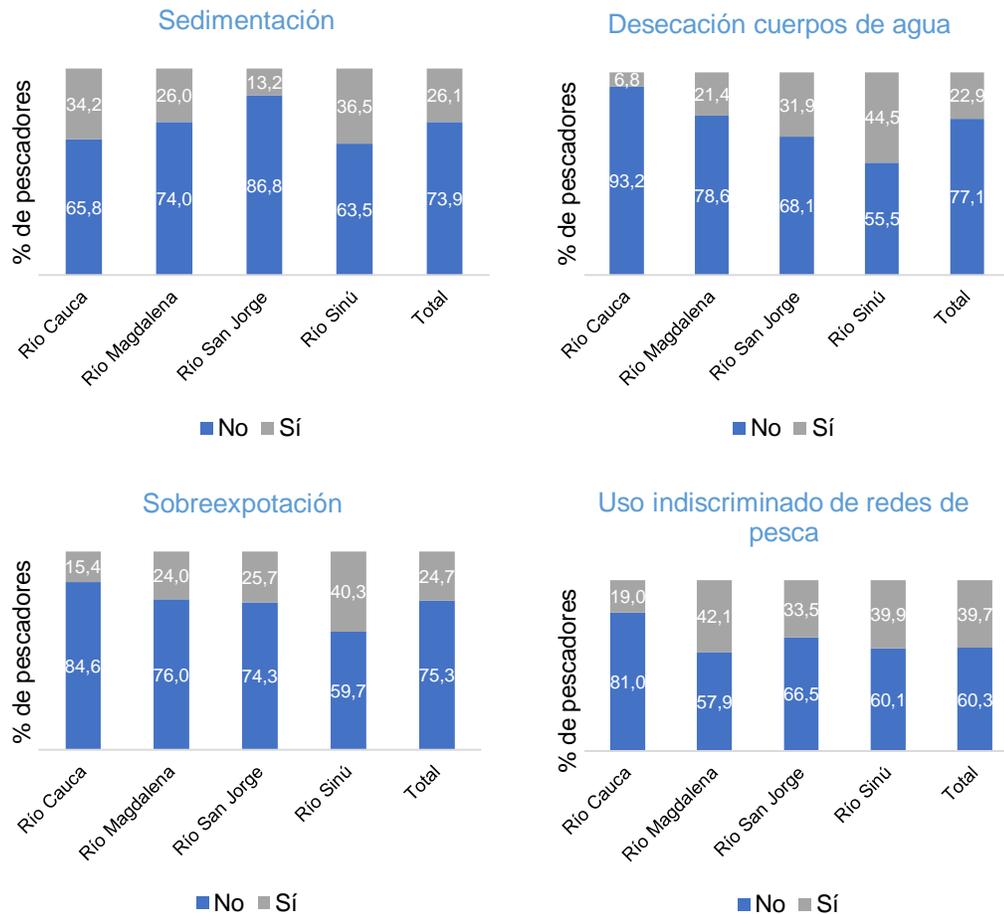
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Al cuestionar a los pescadores sobre los principales problemas para realizar sus faenas de pesca, ellos identifican principalmente la lluvia e inundaciones (70,4%), así como los vientos (57,6%), muy pocos se ven afectados por el desbordamiento del agua (17,7%) del total. Las lluvias afectan principalmente a los pescadores del río San Jorge y Magdalena, mientras que los vientos, solo a los pescadores del río San Jorge.

Gráfico 19. Problemas que afectan la oferta



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Según los pescadores encuestados, el principal problema ambiental que puede afectar la oferta pesquera es la contaminación de las aguas, aproximadamente la mitad (52%) de los encuestados dijeron que esta era la razón, especialmente los pescadores del río Sinú (59%). Así mismo, otra de las razones principales fue el uso indiscriminado de redes de pesca, donde 4 de cada 10 encuestados lo reconocieron como un problema, especialmente en el río Magdalena, con un 49,8%.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

4.1.3.5. ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO

Gráfico 20. De dónde sale el agua con la que lava el pescado



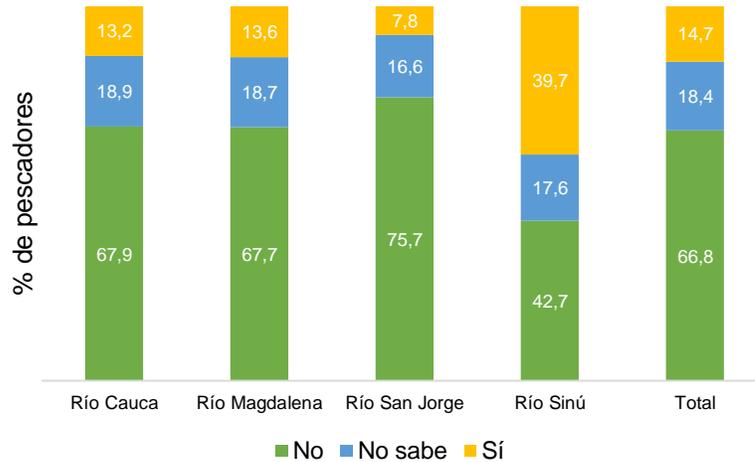
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

La mayoría de los pescadores manifestaron que utilizan el agua de quebrada, manantiales o nacimientos para lavar el pescado (57,2%), especialmente los pescadores del río San Jorge (65,7%). Así mismo, también utilizan el acueducto público, particularmente quienes pescan en el río Cauca, 4 de cada 10.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

4.1.3.6. ESPACIOS PROTEGIDOS

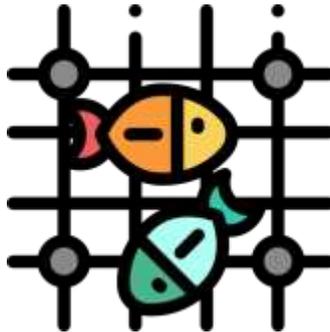
Gráfico 21. La zona de pesca es un espacio protegido



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Finalmente, son muy pocos los pescadores que trabajan en el en áreas protegidas, solo el 14,7%. Sin embargo, es de especial atención por qué casi el 40% de los pescadores del río Sinú lo hacen en un área protegida.

4.1.4. DIMENSIÓN PESQUERA



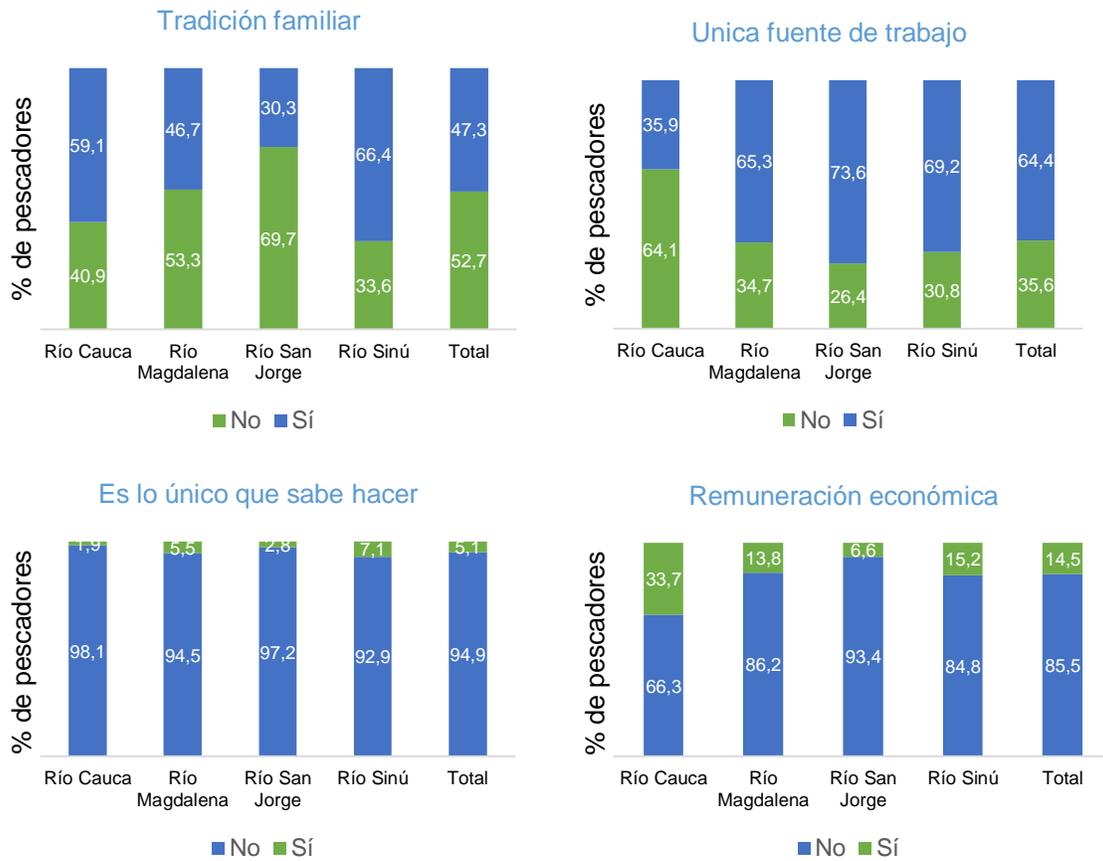
En esta dimensión se exponen los resultados relacionados con las características de la actividad pesquera, es decir, porqué lo hacen, quién los encaminó, cómo la realizan, cuándo la realizan, entre otros. El identificar estas variables es primordial, puesto que permitirá identificar los cuellos de botella o los factores que no permiten o no permitirán en el largo

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

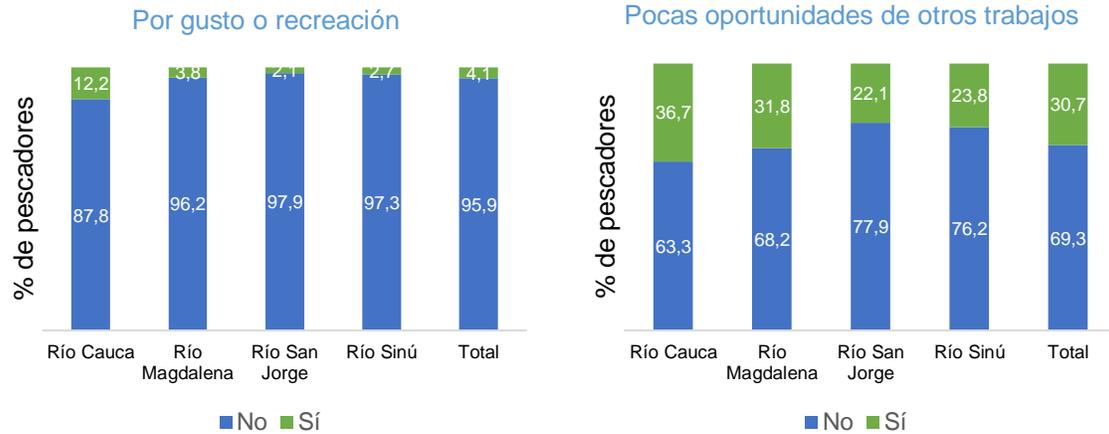
plazo un correcto desarrollo de la actividad, de forma que esta sea tanto rentable como sostenible.

4.1.4.1. RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA

Gráfico 22. Razones para dedicarse a la actividad pesquera



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

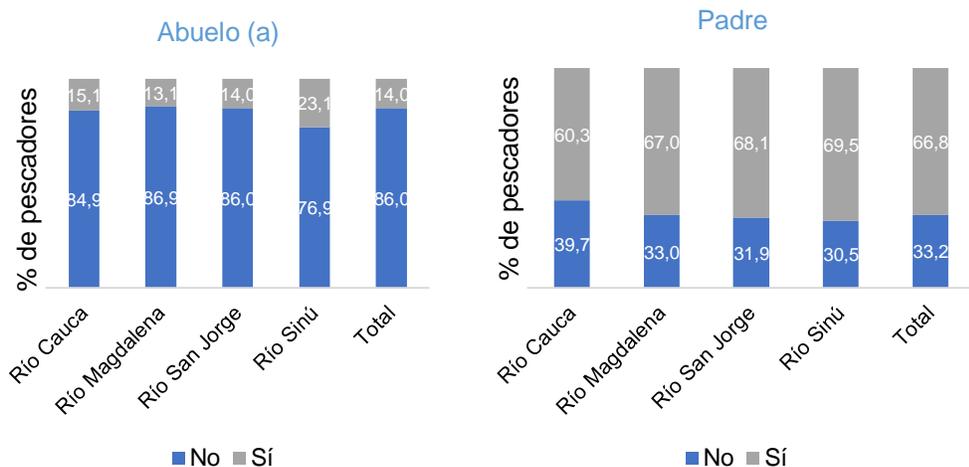


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

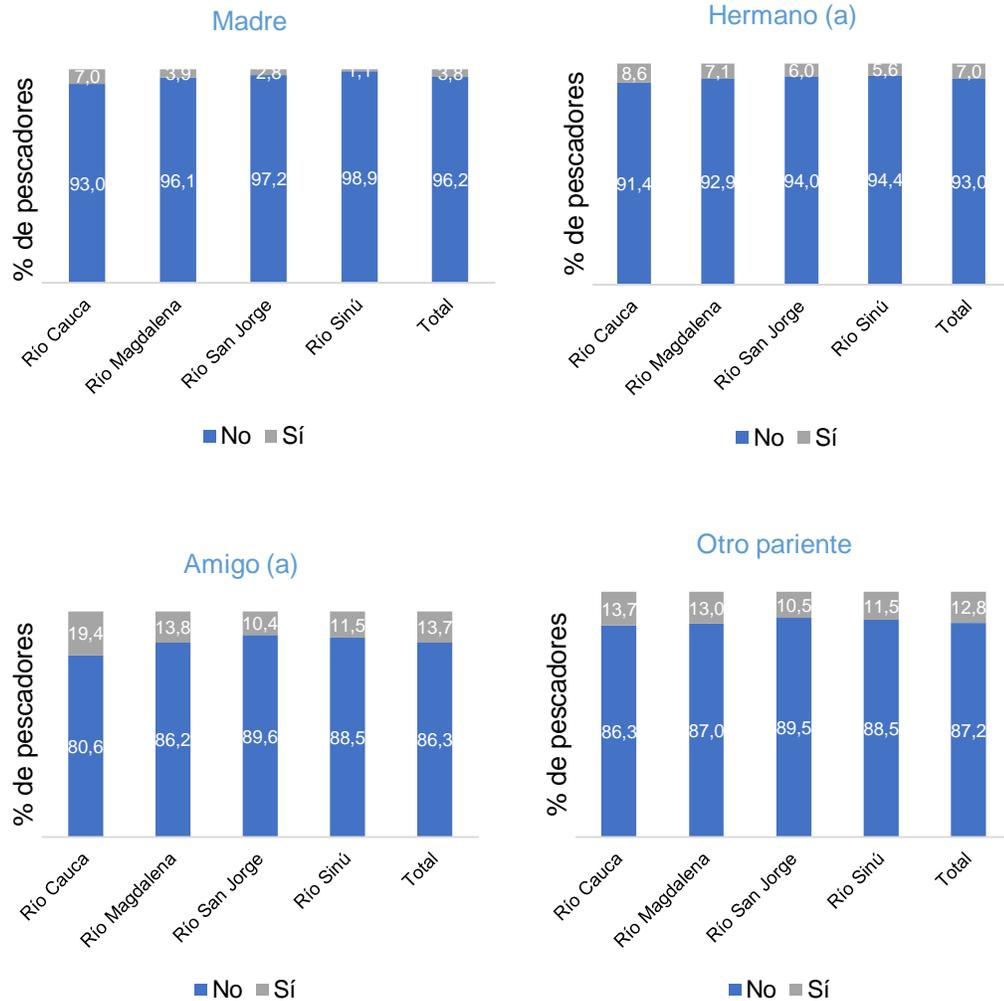
Como se puede observar en el gráfico 23, mayoría de pescadores manifiesta que se dedica a esta actividad porque es su única fuente de trabajo, 64,4%. Sin embargo, esto no significa que sea la única actividad productiva que saben desempeñar, pues al preguntarles si es lo único que saben hacer, la gran mayoría manifiestan que no. Es notable que muchos también la realizan por tradición familiar, el 47,3%, particularmente los del río Sinú, con un 66,4%. Dado que para la gran mayoría esta es su única fuente de trabajo, este informe se hace mucho más relevante, puesto que va a permitir mejorar las intervenciones que se hagan, de manera que calidad de vida de quienes dependen de ella mejore.

4.1.4.2. COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA

Gráfico 23. Quién enseñó a pescar



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



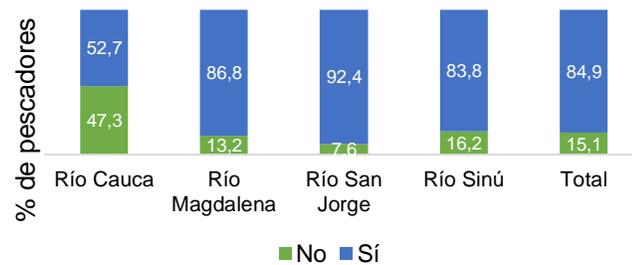
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

La mayoría de los pescadores fueron instruidos en la actividad por una figura paterna, el 66,8%, así seguidos por quienes fueron iniciados por su abuelo; otros fueron instruidos por amigos u otros parientes; muy pocos fueron instruidos por la madre, el 3,8% o por el hermano (a) (7%).

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

4.1.4.3. USOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA EMBARCACIÓN

Gráfico 24. Uso embarcación

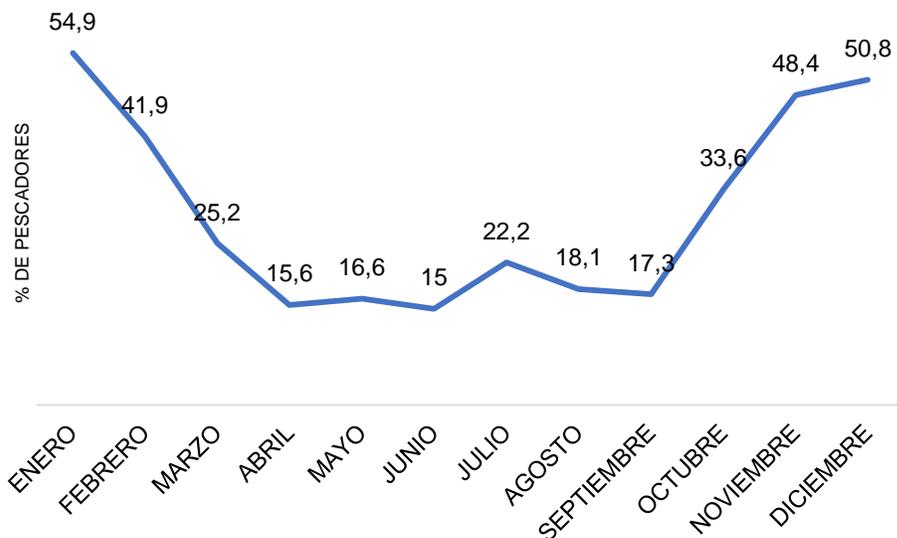


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Como era de esperar, la mayoría de los pescadores artesanales (84,9%) utiliza una embarcación para el desarrollo de la actividad pesquera. Sin embargo, llama la atención que solo un poco más del 50% de los pescadores del río Cauca utilizan una embarcación, esto podría deberse a que tienen prácticas más artesanales para la captura y la movilización por los cuerpos de agua.

4.1.4.4. FAENA DE PESCA

Gráfico 25. Meses de mejor oferta de recurso pesquero



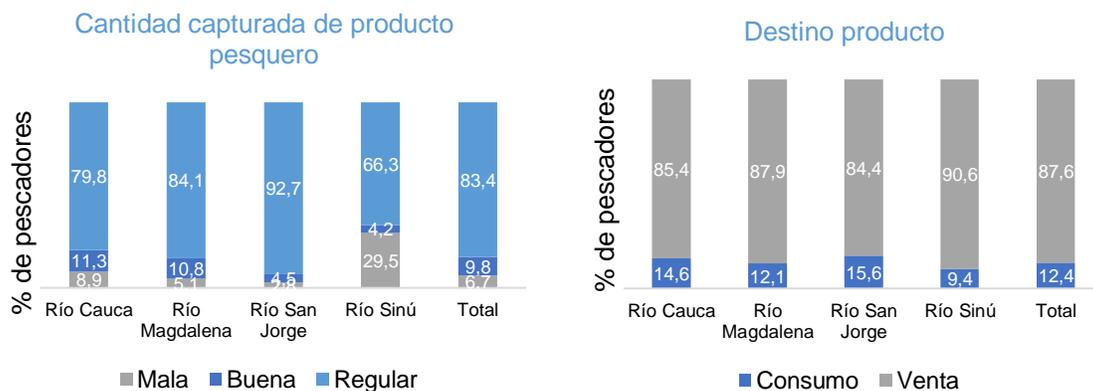
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

En términos generales, según los pescadores encuestados, los tiempos de mejor oferta de recurso pesquero son a principio de año, es decir entre enero y febrero (54,9% y 41,9% de pescadores consideran, respectivamente) y a final de año, entre noviembre (48,4%) y diciembre (50,8%). Cabe también resaltar que los pescadores del río Sinú consideran que septiembre y octubre también son meses de mayor oferta pesquera.

4.1.4.5. CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

Gráfico 26. Características de los productos y comercialización

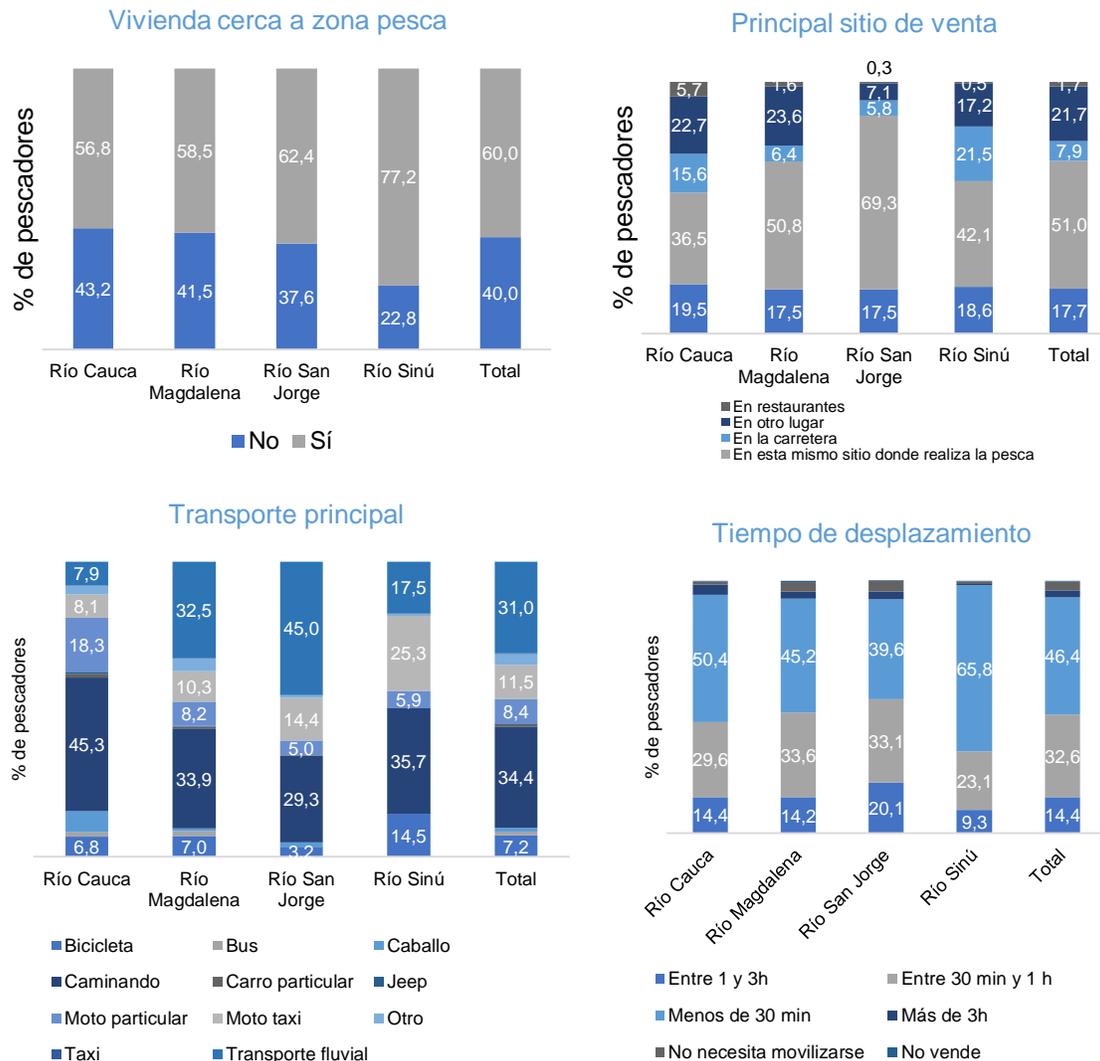


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

En términos las características de los productos y comercialización encontramos que:

- A lo largo de todos los ríos, la mayoría de pescadores considera que la cantidad de captura de producto pesquero es regular, en términos generales 8 de cada 10 tienen esa percepción.

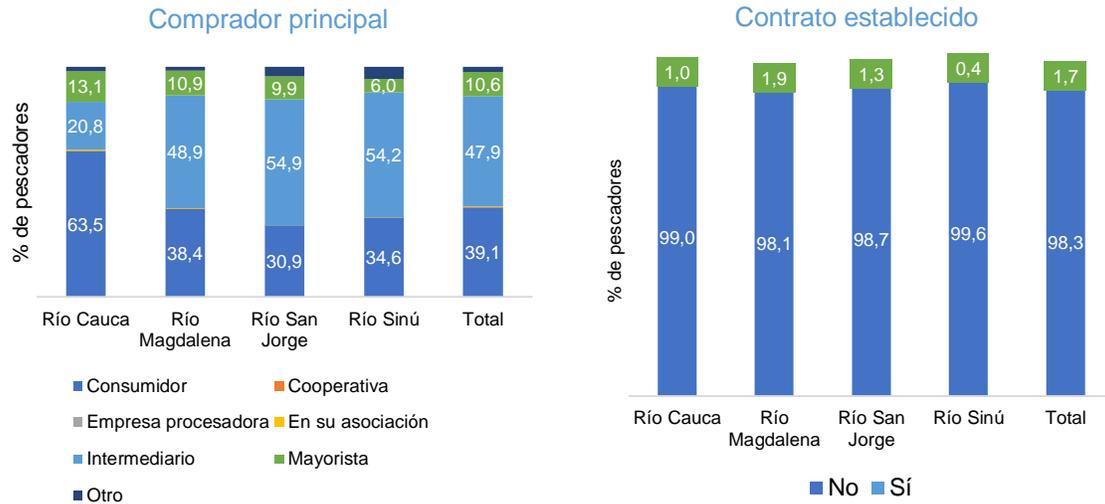
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

- Muy pocos pescadores destinan el producto capturado a autoconsumo, solo 12 de cada 100, mientras que el resto, es decir, 88 de cada 100, lo destina a la venta.
- 6 de cada 10 pescadores viven cerca a la zona donde pescan, esto es consecuente con que para la gran mayoría 34,4% su principal medio de transporte sea caminando o en su defecto, transporte fluvial (31%).
- La cercanía desde la vivienda al sitio de pesca, y que el principal medio de transporte para movilizar el pescado sea caminando, son consecuentes con que los tiempos de desplazamiento al sitio de venta sean menos de 30 minutos (46,6%) y entre 30min y 1h (32,6%).
- Al menos la mitad de los pescadores encuestados vende su producto en el mismo sitio que realiza la pesca, seguidos por quienes lo realizan en un lugar diferente a los propuestos (21,7%) y finalmente, quienes lo realizan el mercado (17,7%)

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

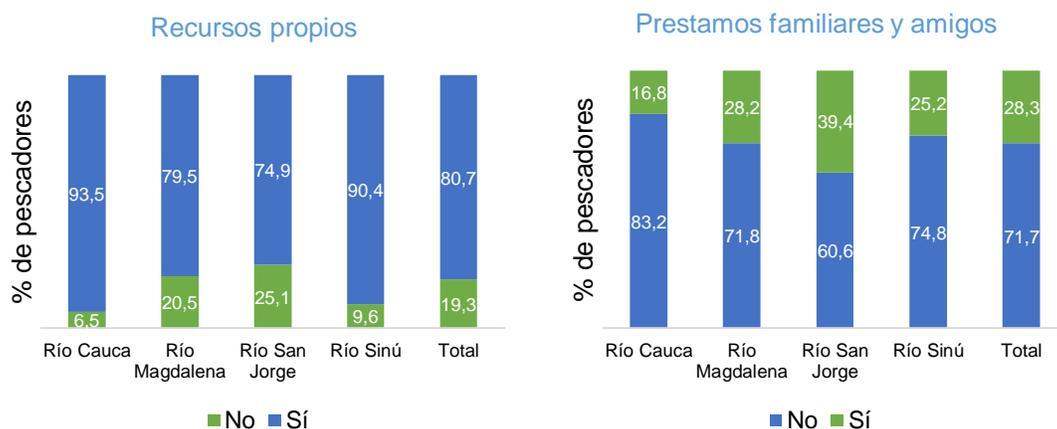


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

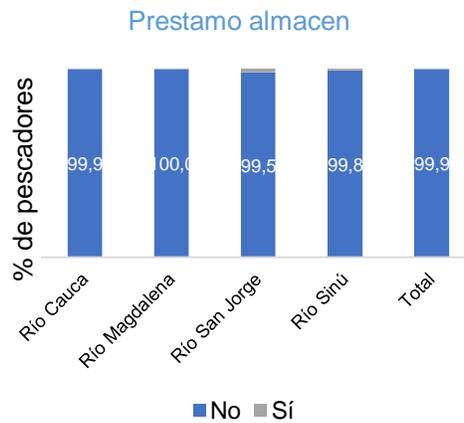
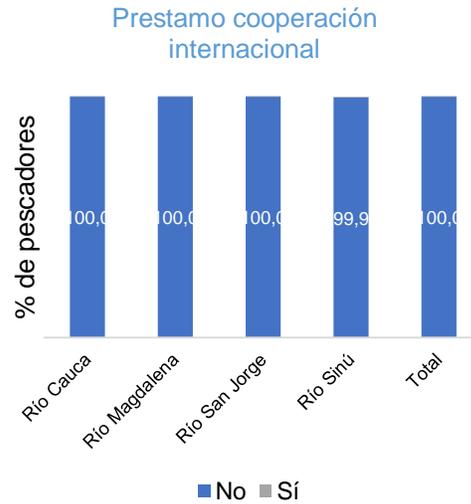
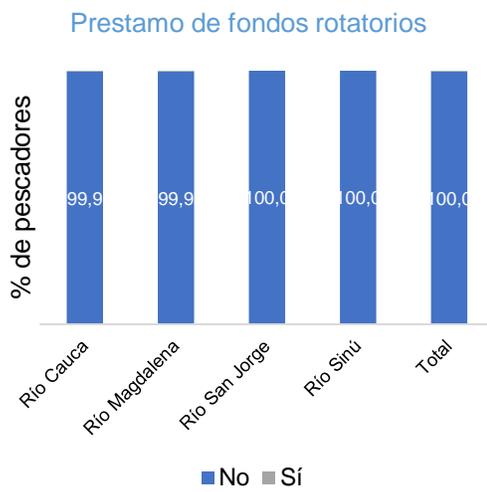
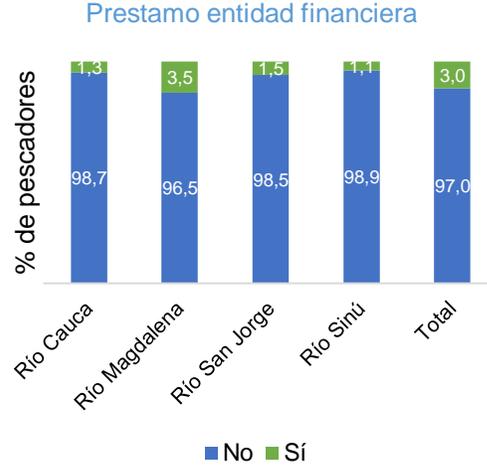
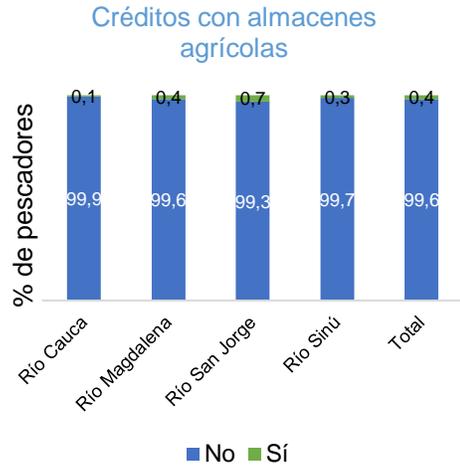
- En términos generales los pescadores les venden principalmente a los intermediarios (47,9%), seguido de a los consumidores (39,1%) y en una menor proporción a las empresas mayoristas (10,6%). Sin embargo, este análisis no se mantiene para los pescadores del río Cauca, donde aproximadamente 6 de cada 10 pescadores le venden directamente al consumidor, y luego a intermediario.
- Solo 1 de cada 10 pescadores podría tener contrato establecido con sus compradores, esto demuestra la naturaleza informal de la actividad y como esta depende del día a día.

4.1.4.6. FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

Gráfico 27. Financiación de la actividad pesquera



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

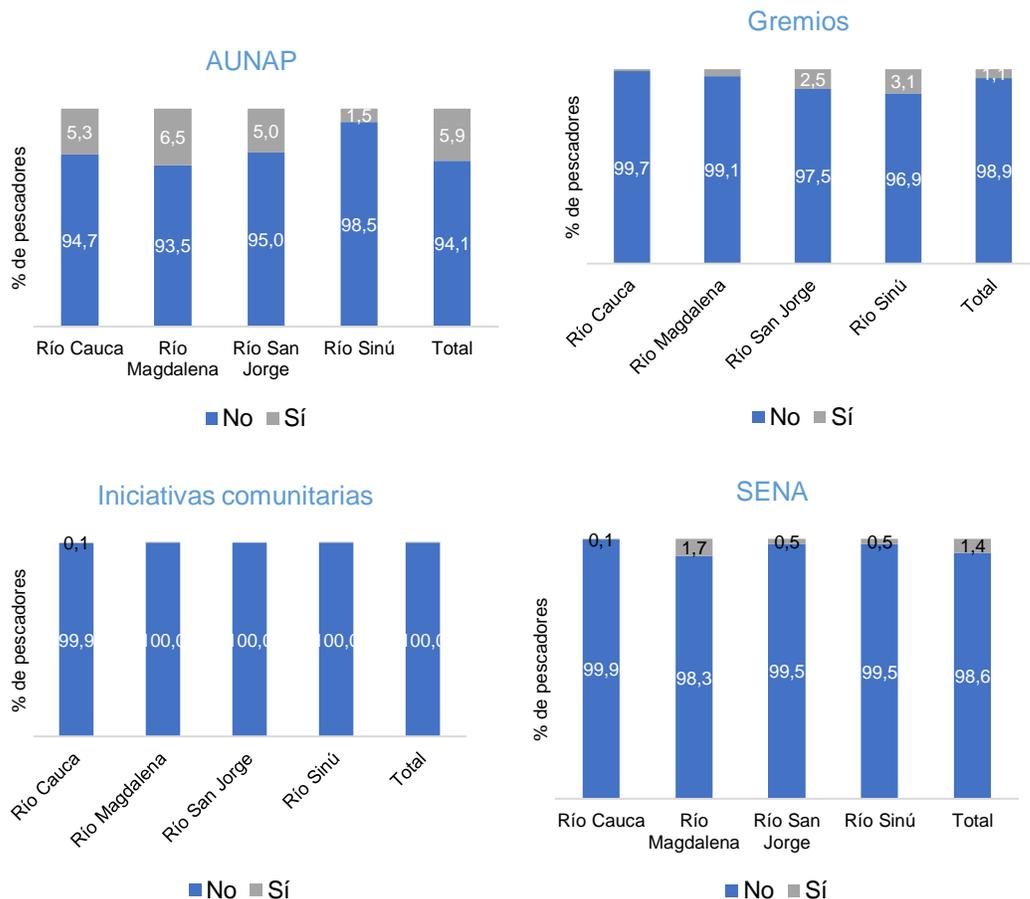
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Según la gráfica 27, la financiación de la actividad pesquera se hace principalmente con recursos propios, aproximadamente 8 de cada 10 pescadores manifestó que esta es la fuente de origen de su capital de trabajo; también, un porcentaje no muy alto (28,3%) lo hace con préstamos de familiares y amigos.

Este apartado pone en evidencia el reto que se tiene para frenar el poco acceso que tiene los pescadores al sector financiero formal, de forma que no solo les permitan realizar su actividad, sino también escalarla para practicarla en mejores condiciones y de forma más rentable.

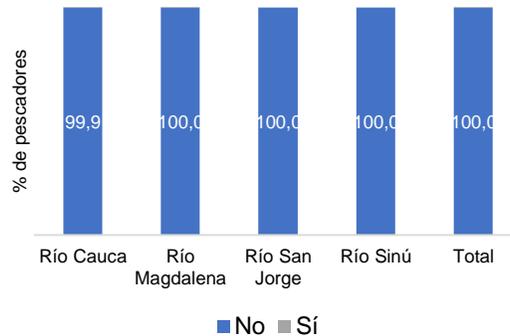
4.1.4.7. ASISTENCIA TÉCNICA

Gráfico 28. Asistencia técnica prestada a los pescadores



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Cooperación internacional

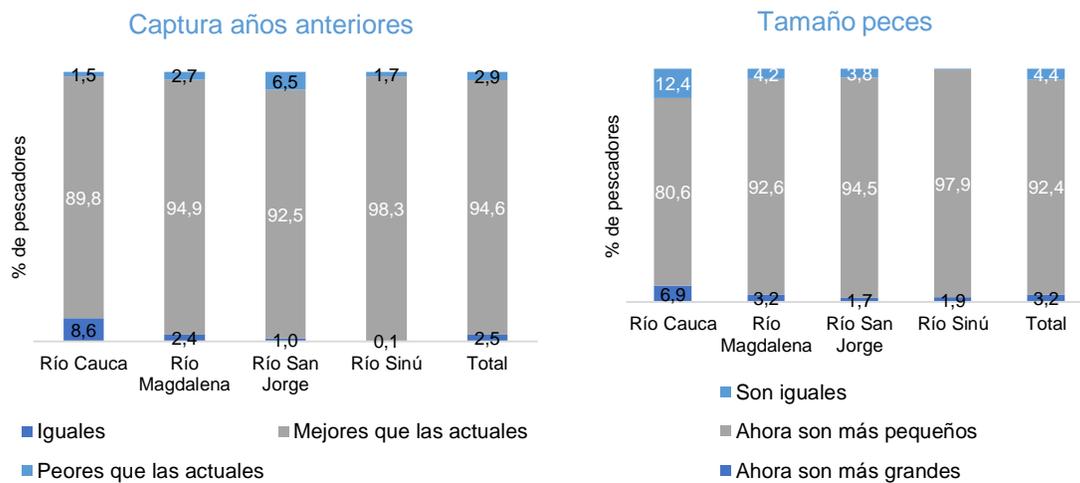


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Los pescadores han recibido muy poca o nula asistencia técnica para la realización de sus actividades, solo 6 de cada 100 pescadores encuestados manifiestan haber tenido algún acompañamiento de parte de la AUNAP, y aproximadamente 1 de cada 100, por parte de gremios o del SENA. Si bien esta actividad pesquera es artesanal, se hace necesario brindar acompañamiento de forma que se garanticen las buenas prácticas durante todo el proceso, desde la pesca responsable, hasta el cuidado en el manejo del producto antes de ser vendido.

4.1.4.8. COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES

Gráfico 29. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años anteriores



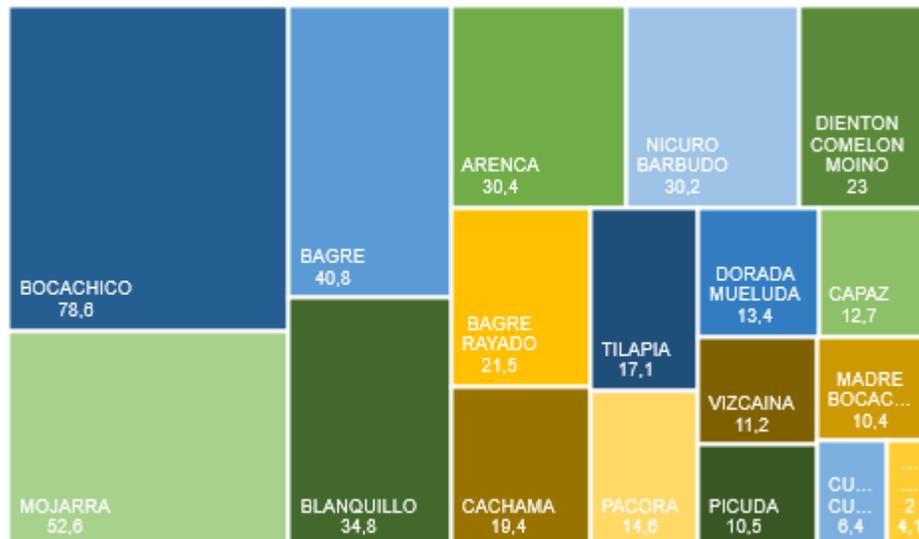
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Finalmente, se evidencia un deterioro en la actividad pesquera, pues al cuestionar a los pescadores sobre cómo consideran que eran las capturas de producto en años anteriores, más del 90% manifiesta que eran mejores que las actuales; esto puede deberse al deterioro medio ambiental, o a nuevas restricciones puestas por las autoridades competentes. Así mismo, más del 90% también manifiesta que los peces capturados ahora son más pequeños, lo que podría estar indicando un cambio en el recurso hídrico que está afectando a las especies.

4.1.4.9. PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS

Gráfico 30. Principales especies capturadas



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

En términos generales la especie más capturada es el bocachico, 78,6% de los pescadores encuestados la capturan; seguido por la mojarra con un 52,6% y por el bagre con 40,8%.

4.1.4.10. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS

Es importante resaltar que el 63% de las personas encuestadas manifestó que, como actividad alterna a la pesca artesanal, se dedica a la agricultura y el 27% de las personas se dedican a otras actividades económicas. Mientras que en la minería y el transporte son escasos los pescadores que se dedican a estas actividades productivas, 5% y 3% respectivamente.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Tabla 4. Actividades productivas alternas

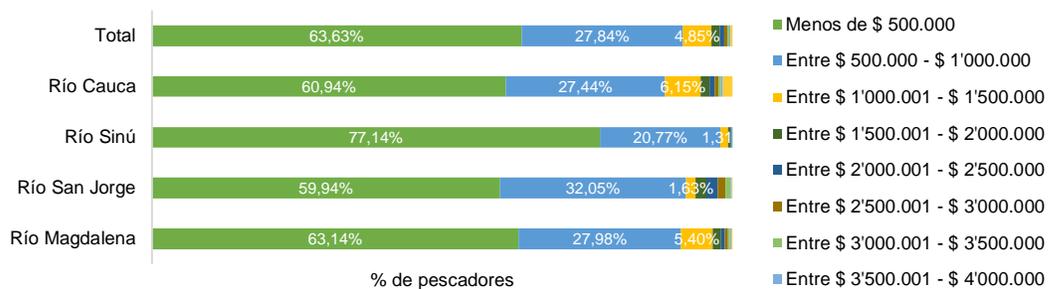
ACTIVIDAD ALTERNA	Numero de personas a las que si se dedican a esa actividad	Numero de personas a las que no se dedican a esa actividad	porcentaje de las personas que si se dedican a esa actividad	Porcentaje de personas a las que no se dedican a esa actividad
MINERIA	1732	33386	5%	95%
AGRICULTURA	22256	12862	63%	37%
TRANSPORTE	1034	34084	3%	97%
COMERCIO	3223	31895	9%	91%
OTRA ACTIVIDAD	9315	25803	27%	73%

Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

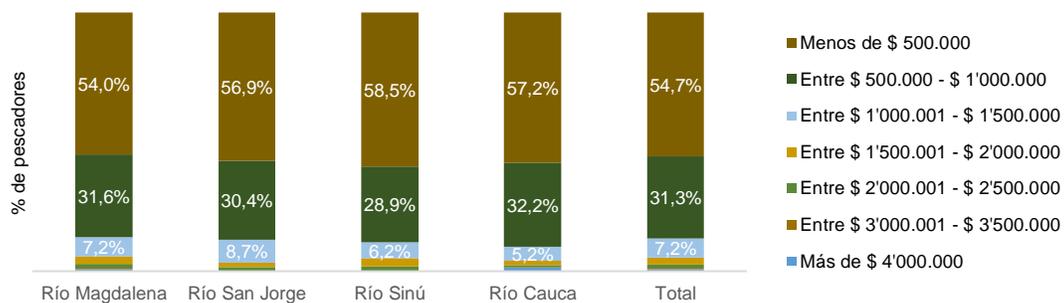
4.1.4.11. COMPONENTE FINANCIERO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

Gráfico 31. Generalidades financieras de la actividad pesquera

Ingresos promedio mensuales de la actividad pesquera



Costos promedio mensuales de la actividad pesquera



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

En el gráfico 30 se tienen datos sobre los ingresos y costos promedio de un pescador y el gran resultado es que el 63% tiene un ingreso promedio mensual de menos de \$500.000,0 pesos colombianos, esto es, menos de la mitad del salario mínimo mensual legal vigente², mientras que el 27,8% genera entre \$500.000,00 y \$1.000.000,00 de pesos. En contraste, en el Río Magdalena y Cauca, hay un 5% y 6% respectivamente que genera más de \$4.000.000,00 de pesos colombianos mensualmente.

Los costos por su parte, para el 54% del total de la población pesquera son de menos de \$500.000,00 pesos y para el 31% de los pescadores, están entre \$500.000,00 y \$1.000.000,00 de pesos, lo que permite ver que, para la mayoría de los pescadores artesanales, el saldo neto es un valor realmente bajo.

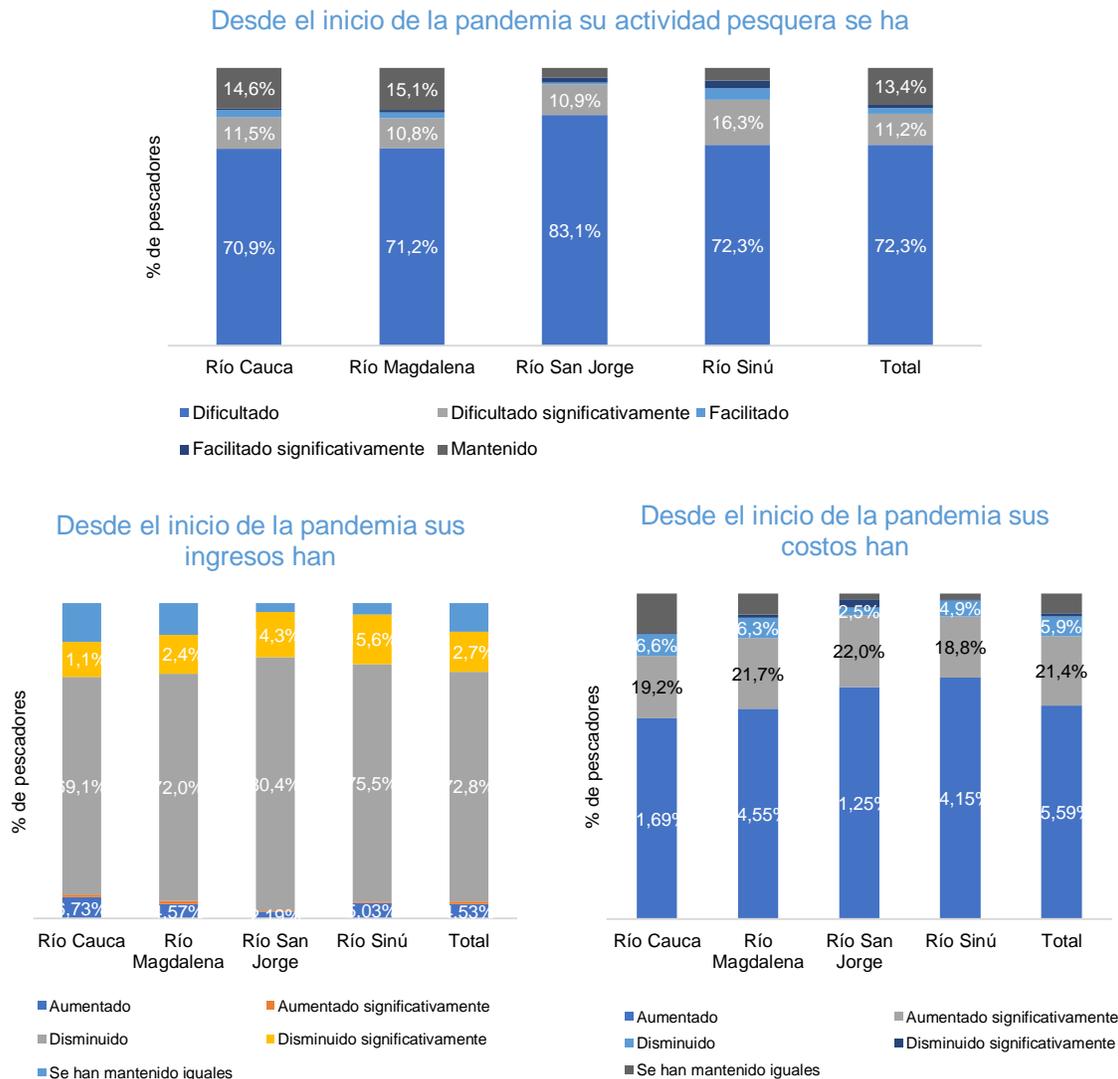
La última gráfica expone resultados impactantes y contundentes, pues el 99,8% de los pescadores, no han recibido subsidios por su actividad laboral, lo que presenta un panorama de poca participación gubernamental e igualmente posibilidades de mejora y aplicación de política pública para brindar mayores oportunidades a esta población que vive en condiciones de pobreza.

² <https://www.salariominimocolombia.net/>

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

4.1.4.12. PANDEMIA

Gráfico 32. Actividad económica desde el inicio de la pandemia



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

A partir del gráfico 31, se analiza el desarrollo de la actividad económica pesquera durante la pandemia de Covid-19, así como su impacto en la actividad de población pesquera. Aquella del Río Sinú es la que presenta el menor gasto desde el inicio de la pandemia, estando entre un 6% y un 5% respectivamente, frente a las poblaciones de los diferentes ríos encuestados. En este caso, los pescadores del Río Magdalena son quienes han tenido la mayor proporción en gastos durante este periodo, además para el 72% sus ingresos han disminuido y para el 71% de los pescadores su actividad pesquera se ha dificultado.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

A grandes rasgos, los impactos de la pandemia han generado un impacto negativo para los pescadores, pues el 72% de la población pesquera de los cuatro ríos encuestados, ha tenido dificultad para desarrollar su actividad e igualmente disminución en sus ingresos, y adicionalmente, un promedio del 65% de los pescadores se han enfrentado a un incremento de gastos.

DIAGNÓSTICO GENERAL DE ASOCIACIONES PESQUERAS ARTESANALES CONTINENTALES EN LOS RÍOS MAGDALENA, CAUCA, SAN JORGE Y SINÚ



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

4.2. RESULTADOS GENERALES FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO

En el proceso de caracterización realizado en el 2021 se identificaron 687 asociaciones pesqueras, 46 (6.7%) en el río Cauca, 516 (75.1%) en el río Magdalena, 78 (11.4%) en el río San Jorge y 47 (6.8%) en el río Sinú. Dichas organizaciones se distribuyen por departamento y municipio como se observa en la tabla:

Tabla 5. Número de organizaciones artesanales por cuenca y departamento

CUENCA	NÚMERO DE ASOCIACIONES
RÍO CAUCA	46
ANTIOQUIA	11
BOLÍVAR	12
CALDAS	2
CAUCA	5
RISARALDA	2
VALLE DEL CAUCA	14
RÍO MAGDALENA	516
ANTIOQUIA	18
ATLÁNTICO	70
BOLÍVAR	196
BOYACÁ	8
CALDAS	12
CESAR	60
CUNDINAMARCA	17
HUILA	7
MAGDALENA	66
SANTANDER	52
TOLIMA	10
RÍO SAN JORGE	78
CÓRDOBA	7
SUCRE	71
RÍO SINÚ	47
CÓRDOBA	47
TOTAL	687

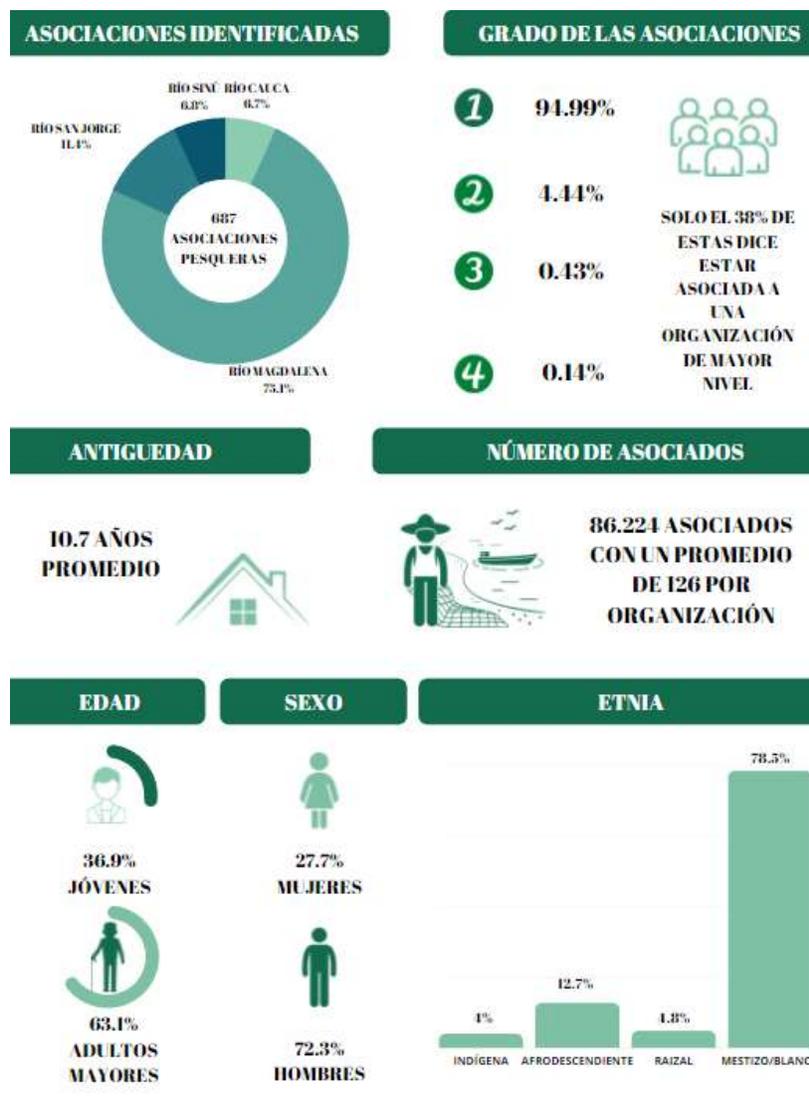
Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

De estas asociaciones el 94.99% son de primer nivel, es decir que son organizaciones que se componen de personas naturales, un 4.44% son de segundo nivel, es decir que son federaciones, un 0.43% son de tercer nivel, es decir, organizaciones conformadas por otras de primer y segundo nivel, y un 0.14% son de cuarto nivel, es decir, confederaciones. Esto evidencia que las organizaciones en su mayoría son pequeñas y de estructura simple a pesar de que el promedio de antigüedad de estas organizaciones es de 10.7 años.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

También se identificó que a estas organizaciones pertenecen un total de 86.224 asociados, de los cuales el 36.9% son adultos jóvenes y el 63.4% son adultos mayores; la participación de las mujeres en el sector pesquero continental en los territorios priorizados es de 27.7%, mientras que los hombres representan el 72.3%, esto muestra la gran brecha de género que existe en las organizaciones pesqueras artesanales. En cuanto a la etnia de los asociados, 4% se identifican como indígenas, 12.7% como afrodescendientes, 4.8% como raizales y el restante 78.5% se reconoce como mestizo, blanco o de otras razas.

Gráfico 33. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Las organizaciones pesqueras continentales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú han desarrollado herramientas organizacionales como la estructuración de objetivos, misión y visión, que les permiten generar estrategias de fortalecimiento; el 100% de ellas cuentan con un objetivo claro, el 8.3% cuenta con un objetivo relacionado con comercializar el producto pesquero que incautan, el 9% con ejecutar proyectos que beneficien a sus asociados, el 57.2% asegura tener un objetivo relacionado con mejorar la calidad de vida de los pescadores, un 2.2% desea promover un desarrollo sostenible cuidando el medio ambiente a través de la pesca, un 19.9% tiene como objetivo promover la formalización y la asociatividad dentro del sector pesquero y un 3.3% asegura tener un objetivo relacionado a otros aspectos.

Otra herramienta definida por las asociaciones es la misión organizacional, solo el 55.2% asegura tener una misión consolidada, el 12.5% no sabe si tiene una y el 32.4% dice no tener misión. De las organizaciones que si tienen una misión clara el 11.69% plantea como misión construir proyectos que beneficien a la pesca artesanal, el 45,45% mejorar la



calidad de vida de sus asociados, el 17.92% mejorar la producción, así como las estructuras organizacionales, consolidándose como asociaciones fortalecidas en el gremio, el 15.06% proteger los recursos pesqueros generando una pesca sostenible, el 7.27% trabajar en la cohesión asociativa estructurando acciones por el bien común y promoviendo la formalización y un 2.6% tiene misiones relacionadas con otros temas.

En cuanto a la visión organizacional, el 54% de las asociaciones pesqueras continentales asegura tener una, el 13.2% no sabe si tiene una y el 32.8% asegura no tener una visión definida. De las organizaciones que tienen una visión, 50.58% está relacionada con consolidarse como una organización que promueve la asociatividad y la cohesión en el gremio de pescadores, velando por los intereses de todos y la calidad de vida del pescador, un 34.38% con poder tener una asociación reconocida a nivel nacional e internacional, por su ardua labor en el sector pesquero, teniendo una estructura organizacional fuerte, el 2.65% con poder acceder a clientes a nivel nacional e internacional, siendo reconocidos por ofrecer un producto de calidad, el 2.65% con generar una adecuada capacitación para los pescadores y sus familias a nivel técnico, el 15.12% con apalancar proyectos en un futuro que permitan generar recursos suficientes para fortalecer la asociación, el 3.45% con promover la organización, formalización y fortalecimiento de las asociaciones en el gremio pesquero y el 1.06% está relacionada con otros temas.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Teniendo en cuenta lo anterior, las organizaciones pesqueras contribuyen directamente al alcance de los ODS 1: Fin de la pobreza, específicamente en las metas 1.1 Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día; 1.2 Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños y niñas de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales. En el ODS 2: Hambre cero, en las metas 2.1 Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año; 2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas y 2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.

También contribuyen de manera directa en el ODS 8, en la meta 8.1 Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales, 8.4 Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados y 8.8 Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios.

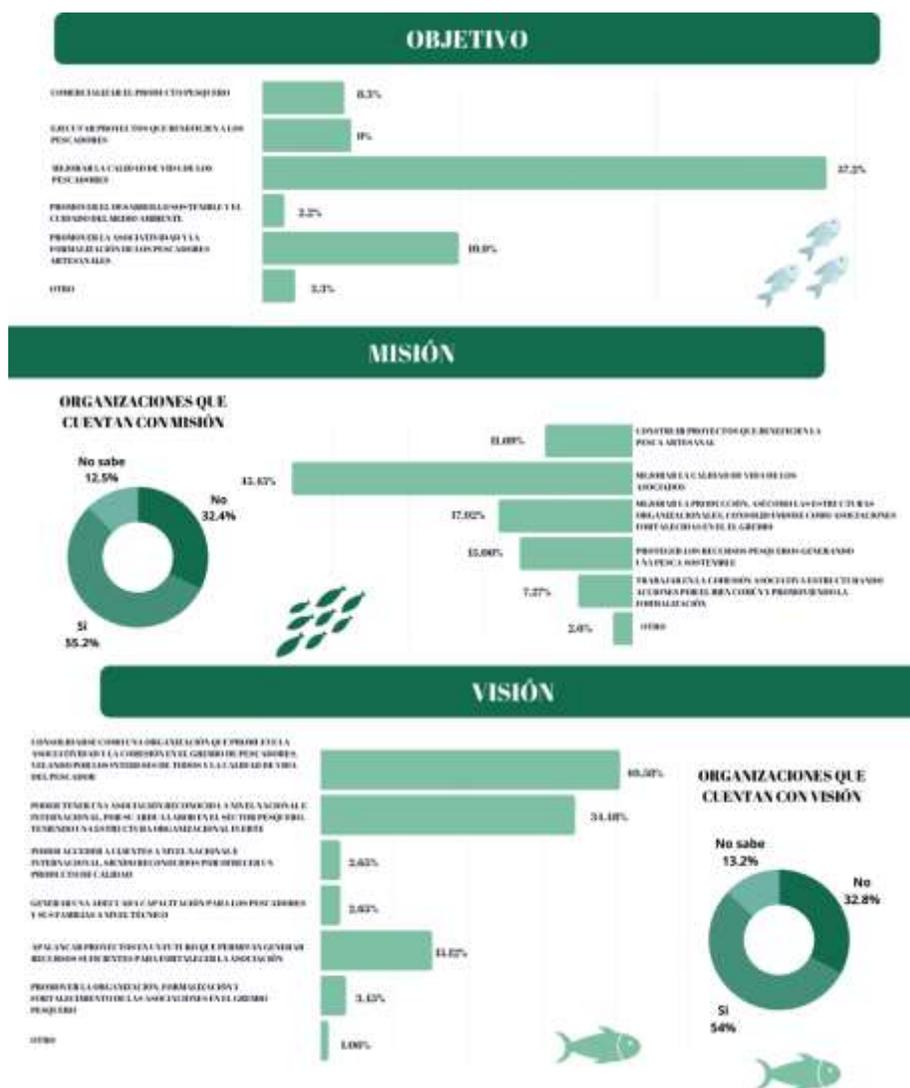


Por último, en el combo planeta, contribuyen con el objetivo 13: Acción por el clima, en la meta 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana y al ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres en las metas

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

15.1 Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y 15.6 Promover la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y promover el acceso adecuado a esos recursos, como se ha convenido internacionalmente.

Gráfico 34. Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

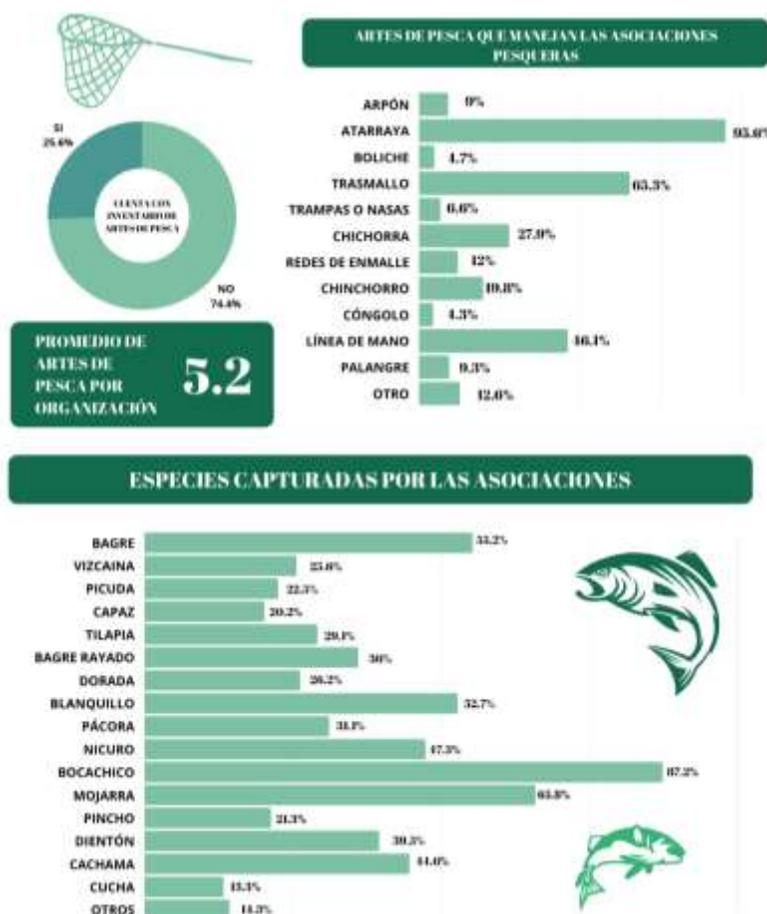


Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

La actividad pesquera hace parte fundamental del que hacer de las asociaciones en cada una de las cuencas, sin embargo, tan solo el 25.6% cuenta con un inventario de artes de pesca utilizadas en su interior, de la información recolectada también se pudo evidenciar un promedio de 5.2 artes de pesca por organización y que las principales artes son la atarraya (95.6%), el trasmallo (65.3%), la línea de mano (46.1%) y la chinchorra (27.9%). Por otro lado, las especies mas frecuentemente capturadas por las organizaciones pesqueras son el Bocachico (87.2%), la mojarra (66.8%), bagre (55.2%), el blanquillo (52.7%), nicuro (47.3%) y la cachama (44.6%).³

Gráfico 35. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

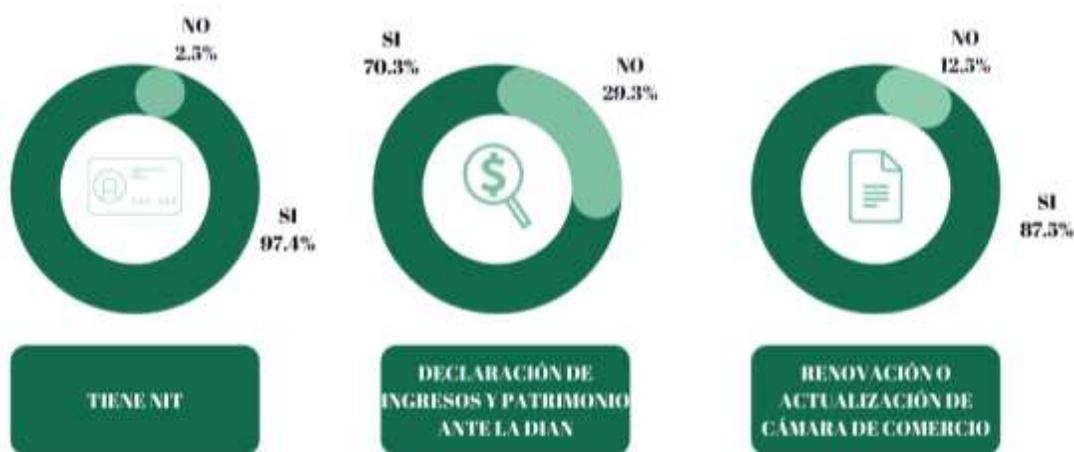
En cuanto a las responsabilidades legales que tienen las organizaciones se pudo esclarecer que el 97.4% de ellas cuenta con NIT a diferencia del 2.5% que no lo tiene, el 70.3% asegura

³ Estos porcentajes hacen referencia al total de asociaciones que cuentan con el arte de pesca o especie mencionada.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

que declara ingresos y patrimonio mientras que el 29.3% no lo hace, y el 87.5% dice generar anualmente la renovación o actualización de la cámara de comercio, el 12.5% de ellas no realiza esta tarea. En general, la pesca artesanal continental en los territorios priorizados cuenta con una gran mayoría de organizaciones legalmente constituidas, sin embargo hace falta redoblar esfuerzos para que cumplan con las demás obligaciones por ley establecidas como el adecuado pago y declaración de impuestos y la vigencia de la cámara de comercio, con el ánimo de ejercer la pesca de manera legal y transparente, además de lograr beneficios gubernamentales y privados para estas organizaciones.

Gráfico 36. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Por último, la infraestructura y herramientas que manejan las asociaciones son vitales para desarrollar su actividad de manera adecuada y promover la construcción de diferentes proyectos que favorezcan el fortalecimiento de las mismas. A través de la caracterización se pudo identificar que tan solo el 26.3% de las organizaciones en los ríos Magdalena,

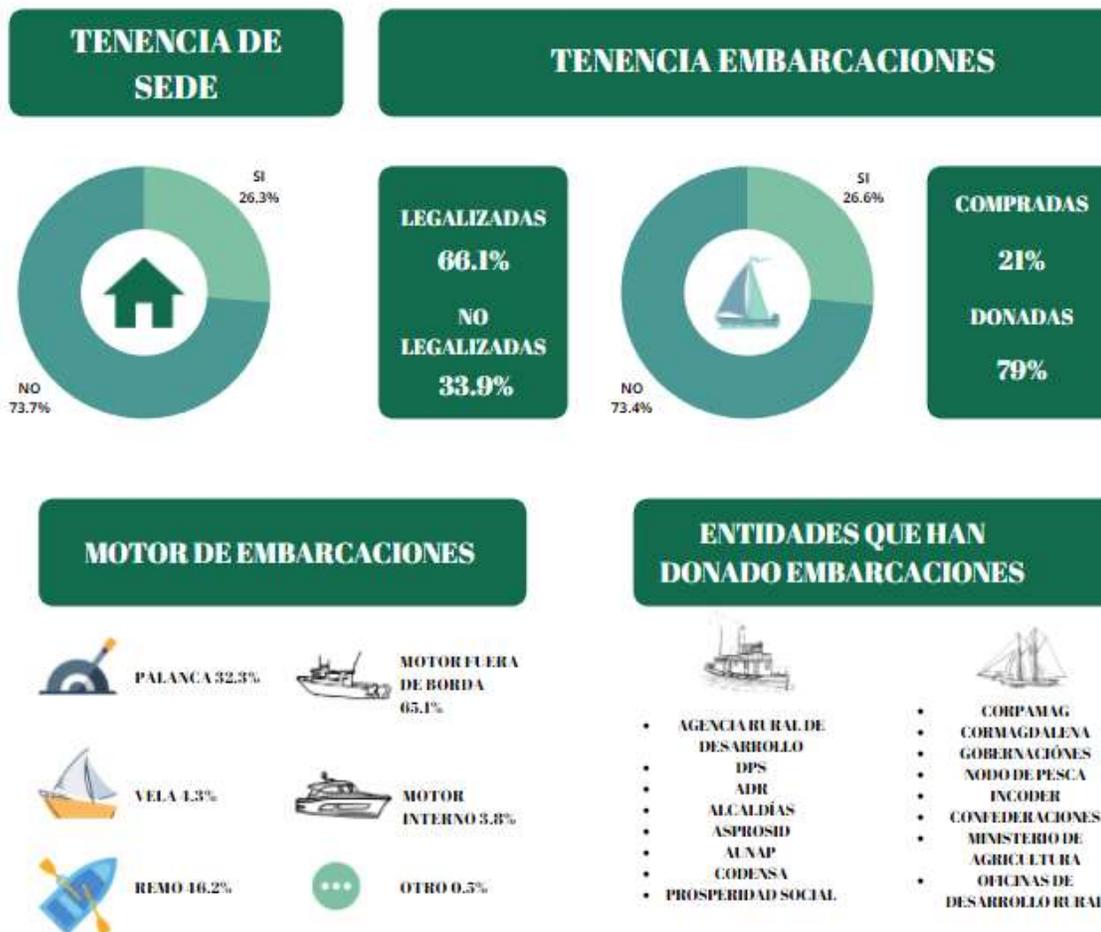


Cauca, San Jorge y Sinú cuenta con una sede en donde pueda reunir a sus asociados y realizar sus actividades de producción y solo el 26.6% cuenta con embarcaciones propias, en contraste con el 73.4% que no las tiene.

De las asociaciones que poseen embarcaciones, el 32.3% dice tener embarcaciones de palanca, 4.3% de vela, 46.2% de remo, 65.1% de motos fuera de borda 3.8% de motor interno y el 0.5% afirman tener un tipo de motor distinto a los mencionados anteriormente. También se pudo identificar que de estas organizaciones solo el 66.1% tiene embarcaciones legalizadas y el 33.9% no cuenta con esto, el 21% compró directamente las embarcaciones. Mientras que el 79% afirma que los equipos fueron donados por diferentes entidades y organizaciones como la DPS, ADR, alcaldías y gobernaciones, ASPROSID, AUNAP, CODENSA, Confederaciones, Ministerio de Agricultura, Oficinas de Desarrollo Rural, INCODER, Nodo de pesca y CORPAMAG.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

Gráfico 37. Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

4.3. RESULTADOS GENERALES FORMALIZACIÓN

El proceso de apoyo a la formalización de pescadores artesanales requirió de la impresión y provisión a los encuestados de los formatos requeridos como parte de la documentación necesaria para la expedición del carné de pescador artesanal, de modo que se realizaran los soportes físicos necesarios para la formalización. A continuación, se encuentran los diferentes tipos de documentos empleados en el proceso (autorización de tratamiento de datos personales, solicitud de carnetización de pescador y certificación de organización, asociación u otro):

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Documento 1 Autorización de tratamiento de datos personales

AUTORIZACIÓN DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES AUNAP

Yo, _____ identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. _____ expedida en _____ autorizo de manera libre, expresa, informada y voluntaria a la AUNAP para recolectar, tratar, circular, solicitar, consultar, verificar, almacenar, transferir, transmitir, reportar, modificar, actualizar y usar mis datos personales para fines estadísticos los cuales serán tratados de manera confidencial, respetando los principios de privacidad y protección de datos personales y de la política de protección de datos personales de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca.

En este sentido, declaro que me han informado de manera clara y precisa los derechos, principios, políticas y prácticas por medio de las cuales serán tratados mis datos personales, conforme con la Ley 1581 de 2012 y el manual PO-AT-001 Política de protección de datos personales de la AUNAP.

FIRMA: _____ FECHA: _____

AUTORIZACIÓN DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES PNUD

Yo, _____ identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. _____ expedida en _____ autorizo de manera libre, expresa, informada y voluntaria al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para recolectar, tratar, circular, solicitar, consultar, verificar, almacenar, transferir, transmitir, reportar, modificar, actualizar y usar mis datos personales para fines estadísticos los cuales serán tratados de manera confidencial, respetando los principios de privacidad y protección de datos personales del Sistema de Naciones Unidas y, específicamente, las prácticas y principios de confidencialidad establecidos por el PNUD.

En este sentido, declaro que me han informado de manera clara y precisa los derechos, principios, políticas y prácticas por medio de las cuales serán tratados mis datos personales, conforme con la Ley 1581 de 2012 y la Política de seguridad de la información de PNUD, versión No. 6, que entró en vigor el 26 de julio de 2016.

Documento 2 Solicitud de Carnetización de Pescador

SOLICITUD DE CARNETIZACIÓN DE PESCADOR

Yo, _____ identificado(a) con C.C. No. _____ expedida en _____ con domicilio en _____ de la _____ del municipio _____ del departamento _____, actuando en nombre propio, solicito me sea expedido el permiso de **pescador artesanal continental** a través del respectivo carnet, con la siguiente información:

Área _____ o zona _____ de pesca _____

Especie a capturar _____

Área o método de pesca a utilizar _____

Perteneciente a alguna asociación, consejo o resguardo indígena u otro tipo de organización SI (____) No (____)

Cuál Nombre de la asociación, consejo o resguardo indígena u otro tipo de organización a la que pertenece: _____

Los documentos e información soporte de esta solicitud, según la Resolución 2230 de 2012, expedida por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), se encuentran en la base de datos del proceso de caracterización, formalización y fortalecimiento asociativo de pescadores artesanales continentales en el marco del acuerdo suscrito entre la AUNAP y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Los entregables son:

1. Dos (2) fotografías tamaño documento (preferiblemente con fondo blanco). Una (1) para el carnet y la otra se archivará junto con los demás documentos en la oficina correspondiente de la jurisdicción de origen del carnet.
2. Copia de la cédula de ciudadanía.
3. Certificación del representante legal de la asociación, federación o confederación, consejo o resguardo indígena en la cual certifique que el solicitante es pescador, hace parte de la correspondiente organización. En caso de no existir asociación, federación o confederación, podrá anexar certificación de la Unidad, Secretaría de Agricultura y Pesca o de Desarrollo de la jurisdicción o del presidente de la Acción Comunal del lugar.

Documento 3 Certificación de la organización, asociación u otro

CERTIFICACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN, ASOCIACIÓN U OTRO, PARA PESCADOR(A) ARTESANAL CONTINENTAL

La _____ organización/entidad _____ identificada con NIT: _____, representada legalmente _____ por _____ de conformidad con el certificado de existencia y representación legal, certifico que el/la señor(a) _____ identificado(a) con C.C. No. _____ expedida en _____ es pescador(a) artesanal continental

Firma: _____

Nombre: _____ C

Cargo: _____

Teléfono contacto: _____

Ciudad y fecha solicitud: _____

Fuente: PNUD, Objetivos de Desarrollo Sostenible 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Así mismo, durante todas las fases del proyecto se lleva a cabo un seguimiento y monitoreo constante con el fin de tener una idea general del avance de este e identificar situaciones que requieran toma de decisiones o cambios de curso de acción.

El proceso de seguimiento al apoyo a la formalización se lleva a cabo por parte del equipo técnico del proyecto. Estos tienen la labor de revisar cada una de las formalizaciones para asegurarse que estas están conformes con los requerimientos documentales exigidos por la AUNAP para adelantar el proceso de formalización. Este seguimiento se realiza a través de una plataforma especialmente diseñada para mostrar toda la información relevante necesaria para el proceso, la cual puede ser editada, corregida y organizada según sea necesario.

Ilustración 8. Herramienta Kobo Tool Box



En toda la cuenca de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú se realizó la recolección de información para el apoyo a la formalización a un total de 48.003 pescadores artesanales en aproximadamente 186 municipios.

Tabla 6 Resultados del proceso de formalización en los ríos Cauca, Magdalena, San Jorge y Sinú.

RÍO/CUENCA	TOTAL
RÍO CAUCA	2297
RÍO SINÚ	3590
RÍO SAN JORGE	4875
RÍO MAGDALENA	37241
TOTAL	48003

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

V. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO CAUCA



RÍO CAUCA

El río Cauca es el segundo río más importante de Colombia, nace en el departamento indicado en su nombre, Cauca, en el Macizo Colombiano; sin embargo, atraviesa 7 departamentos (Cauca, Valle del Cauca, Antioquia, Sucre y Bolívar) y más de 180 municipios, desembocando en el río Magdalena. Tiene una longitud de aproximadamente 368 km y una superficie de la cuenca de 63.300 km².

En él se realizan diversas actividades económicas que son importantes para las regiones por donde pasa su caudal, por ejemplo, en el Valle del Cauca es determinante para la industria azucarera, así como en otros territorios para la generación de electricidad y la actividad minera.

(Duque Escobar, 2019)



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

5.1. RESULTADOS DE CARACTERIZACIÓN RÍO CAUCA

Durante el proceso de caracterización se encuestaron 3.917 pescadores artesanales en 38 municipios por donde pasa el cauce de este río. A continuación, se presentan los resultados para las dimensiones demográfica, socioeconómica, ambiental y pesquera de cada río a nivel municipio; es importante resaltar que para la presentación de resultados se tomaron en cuenta los 10 municipios que tenían la mayor proporción de pescadores.

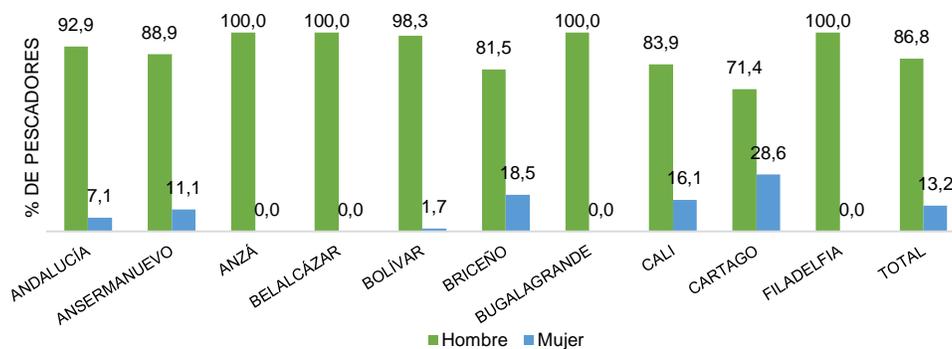
5.1.1. DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA RÍO CAUCA



La dimensión demográfica de la caracterización de los pescadores continentales permite conocer la estructura de la población en términos de sexo, de edad, autorreconocimiento y la composición de los hogares. Esta dimensión permitirá entender con mayor claridad quienes serán los beneficiarios últimos de las políticas públicas hacia los pescadores continentales.

5.1.1.1. DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO Y EDAD

Gráfico 38. Distribución de pescadores río Cauca por sexo

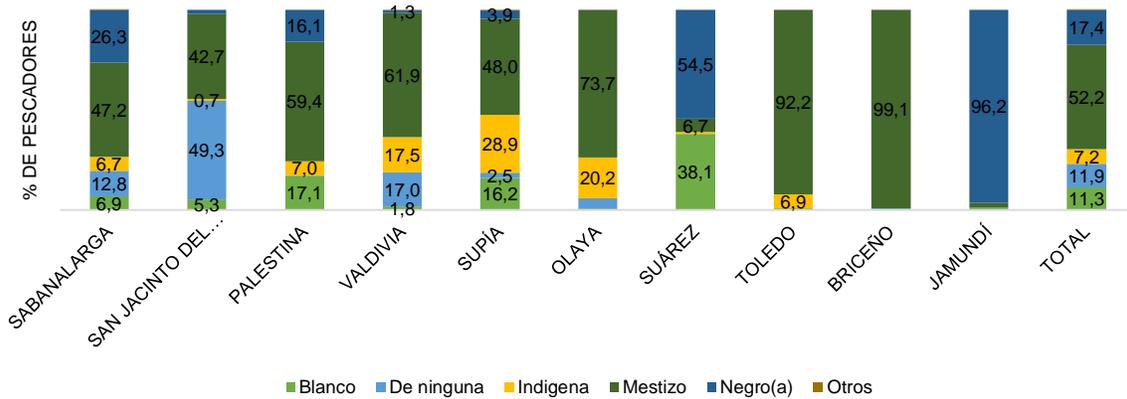


Para el total de pescadores censados del río Cauca, encontramos que casi 9 de cada 10 son hombres, reforzando los resultados generales, donde se encontró que la pesca es una actividad de participación principalmente masculina. Esta conclusión resiste los análisis a nivel municipios, pues para los 10 primeros al menos 8 de cada 10 son hombres.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

5.1.1.2. DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS

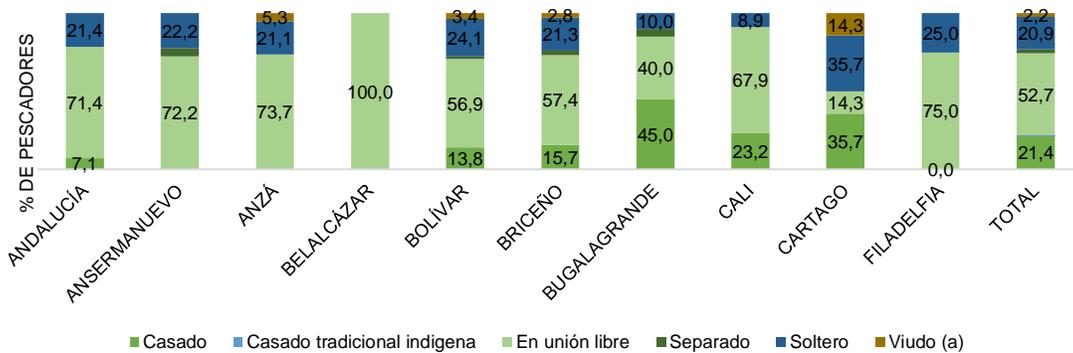
Gráfico 39. Distribución de pescadores río Cauca por grupos étnicos



Los pescadores del río Cauca se auto reconocen principalmente como mestizos (52,2%), seguido de quienes hacen parte de la comunidad negra, mulata o afrodescendiente (17,4%), a grandes rasgos este comportamiento es similar a la población de pescadores encuestada en el río Magdalena.

5.1.1.3. ESTADO CIVIL

Gráfico 40. Distribución de pescadores río Magdalena por estado civil



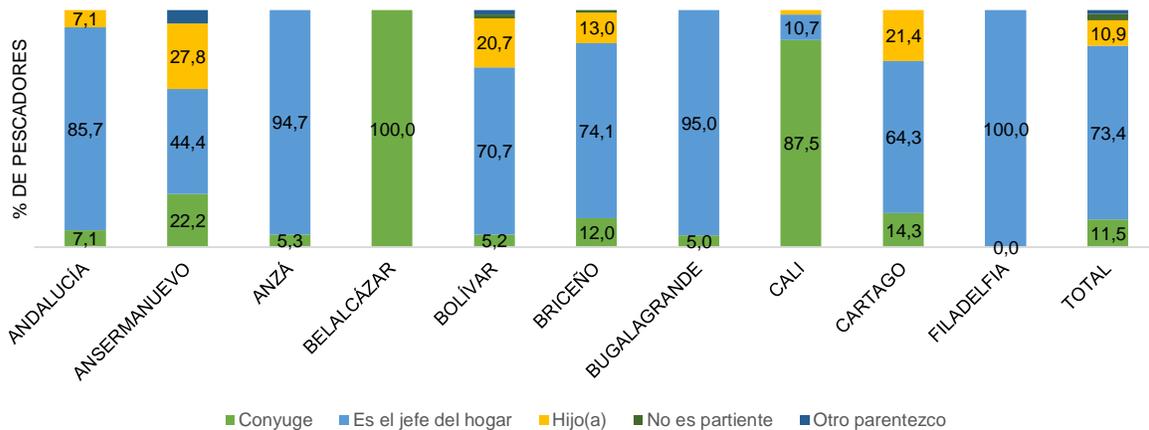
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Con respecto al estado civil, en términos generales al menos el 52,7% de los pescadores viven en unión libre, y esta es la categoría más representativa a lo largo de todos los municipios, solo 10pp por debajo de los pescadores del río Magdalena que viven en unión libre. Luego siguen quienes están solteros (19%), finalmente quienes se encuentran casados (21,4%)

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

5.1.1.4. COMPOSICIÓN DEL HOGAR

Gráfico 41. Distribución de pescadores río Cauca por parentesco con el jefe



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Al igual que en los otros ríos, los pescadores encuestados en el río Cauca, la gran mayoría son jefes de hogar (73,8%), seguido por quienes manifiestan ser cónyuges o compañeros del jefe del hogar (11,4%) y finalmente quienes son hijos del jefe del hogar (10,7%). Esta composición se mantiene a lo largo de los municipios por los cuales pasa este río.

5.1.1.5. EDUCACIÓN

Gráfico 42. Distribución de pescadores río Magdalena por alfabetismo

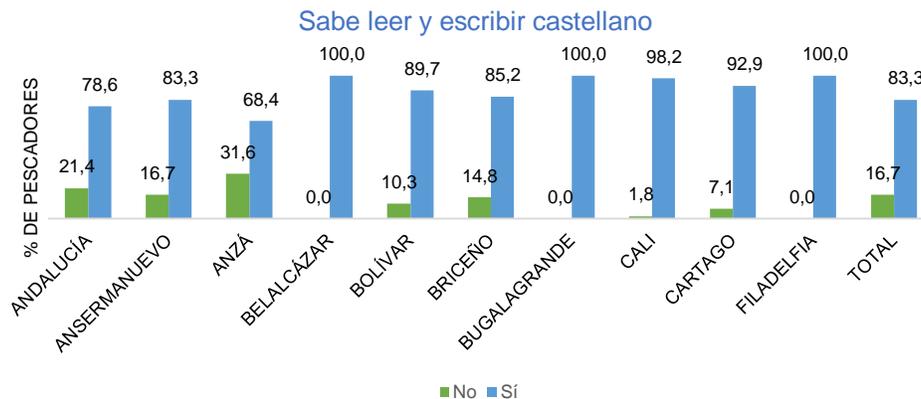
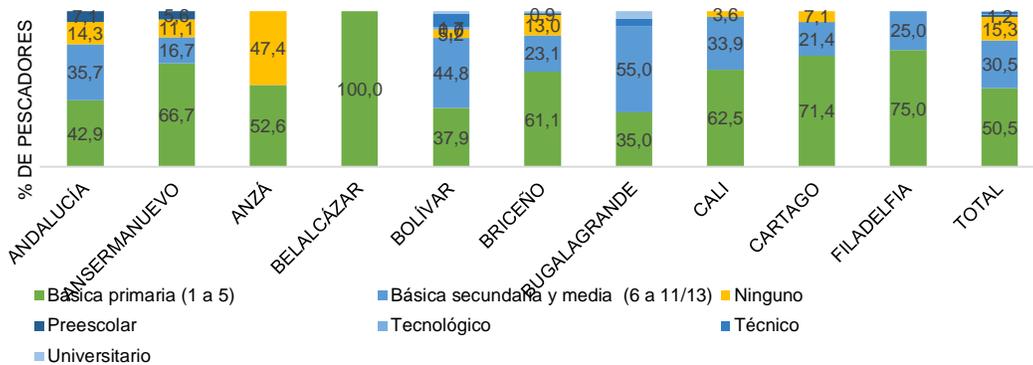


Gráfico 43. Distribución de pescadores río Magdalena por nivel educativo alcanzado

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

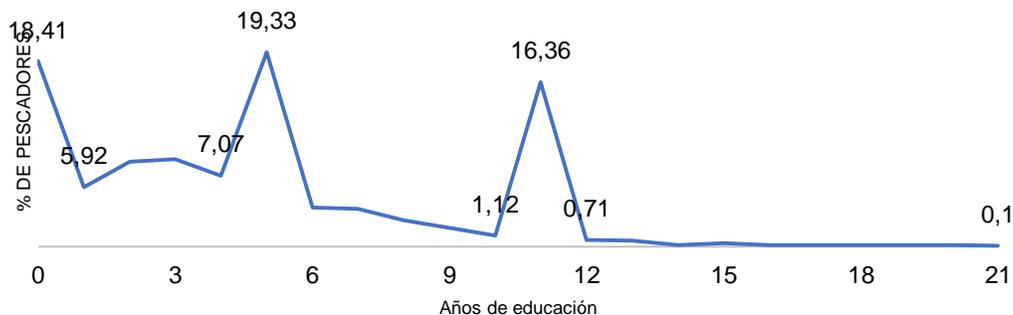


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Como se puede ver en la gráfica de nivel educativo, solo un poco más de la mitad de los pescadores estudiaron hasta la primaria (50,5%), y solo el 30,5% terminaron la básica secundaria, la mayoría de los pescadores del río Cauca están alfabetizados, dado que al menos 8 de cada 10 pescadores sabe leer y escribir. Esta característica es de suma importancia puesto que sienta las bases mínimas de relacionamiento y les permite a los pescadores tener otras perspectivas para la mejora de su calidad de vida.

Finalmente, con respecto a los años de educación, los picos principales se encuentran en 0 años de educación, 5 años de educación y 11 años de educación, que son consecuentes con los grados de finalización de la básica primaria y la básica secundaria. En ese sentido, la mayor proporción de pescadores tienen hasta 5 años de educación, que concuerda con que la mayoría de estos hayan hecho hasta la primaria, como se observó en el apartado anterior.

Gráfico 44. Años de educación pescadores río Cauca



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

5.1.2. DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA RÍO CAUCA

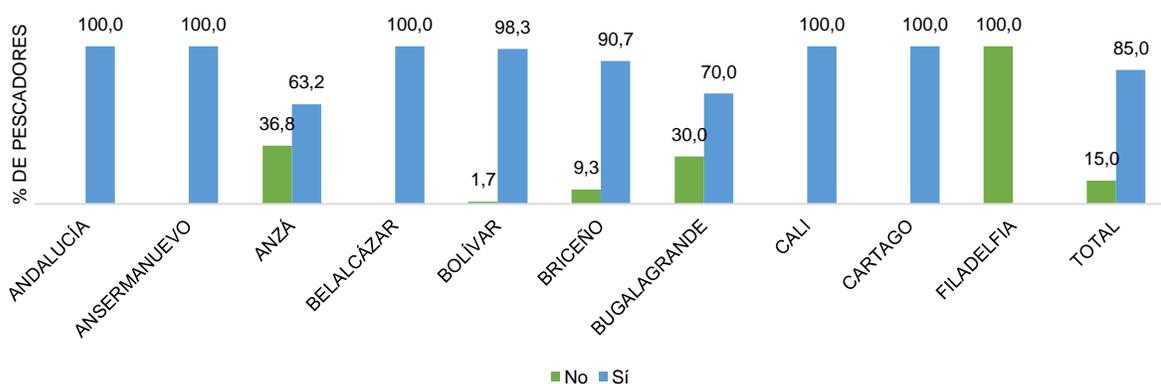


Esta dimensión aborda a la población censada a partir de la caracterización socioeconómica que permite comprender la calidad de vida de los pescadores, las condiciones de vivienda, los servicios a los que tienen acceso y demás necesidades cotidianas que de manera directa o indirecta dependen de los ingresos provenientes de su actividad económica.

Es importante comprender el nivel socioeconómico promedio de la población pesquera, pues de éste se deriva el análisis de dos grandes temáticas; la primera, las posibilidades de saciar necesidades básicas que se derivan de la actividad pesquera artesanal, la segunda, el modo de vida que socialmente ha sido normalizado entre las comunidades pesqueras alrededor de Colombia.

5.1.2.1. POBREZA

Gráfico 45. Proporción de pescadores del río Cauca que se consideran pobres



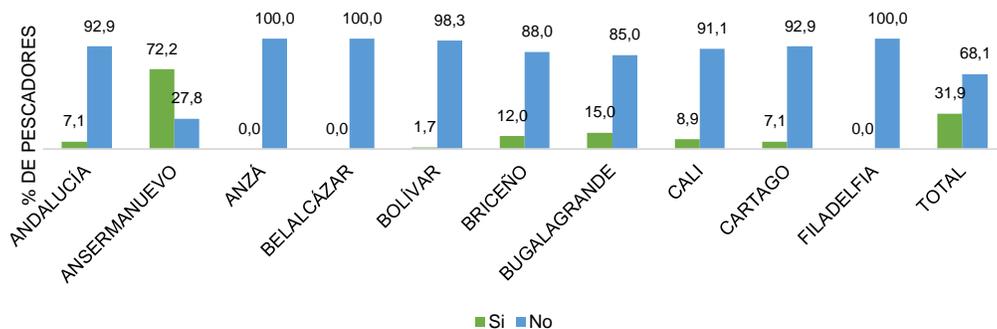
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Cuando se le pregunto a los pescadores del río Cauca sobre la autopercepción de pobreza, más del 85% manifestó considerarse pobre. Lo anterior es bastante sugestivo sobre la rentabilidad de la pesca artesanal y como esta actividad no les permite a los pescadores

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

mejorar sus condiciones de vida, pues están al comienzo de la cadena de valor, así pues, es importante que las instituciones correspondientes presentes propuestas sólidas y focalizadas que permitan que la actividad pesquera sea lo suficientemente rentable que les permita a los pescadores mejorar sus condiciones.

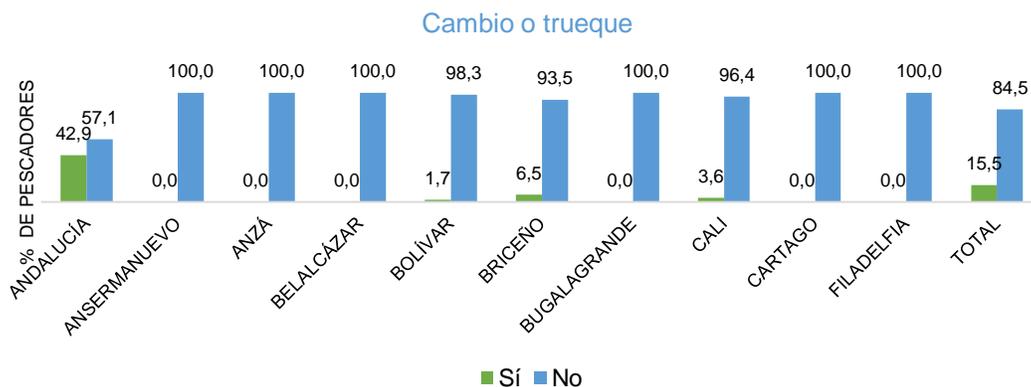
Gráfico 46. Proporción de pescadores que no consumieron comida por problemas económicos



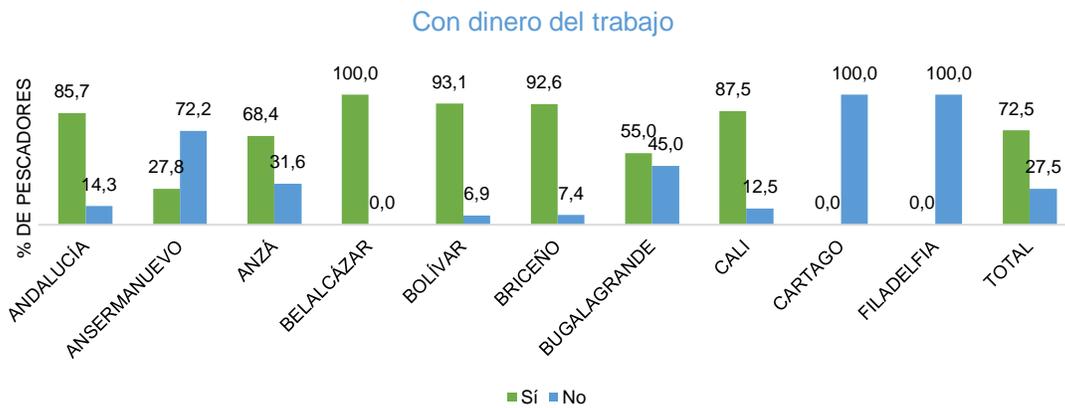
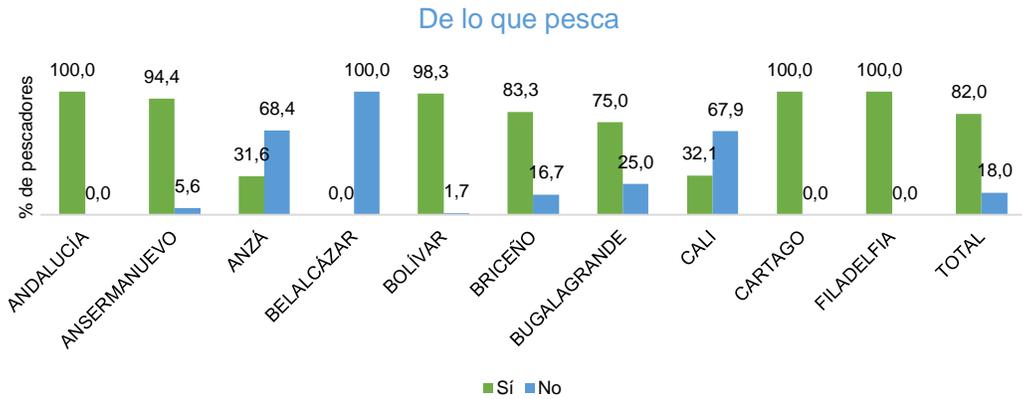
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Por otro lado, al analizar las condiciones de consumo de alimento de los pescadores, encontramos que en términos generales 3 de cada 10 no consumieron una de las tres comidas por problemas económicos. Si bien la cifra anterior es alarmante, es también relevante el hecho de que a lo largo de los municipios más del 50% no tuvieron que enfrentar esta situación, esto puede deberse a que el producto pescado puede ser utilizado para autoconsumo.

Gráfico 47. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

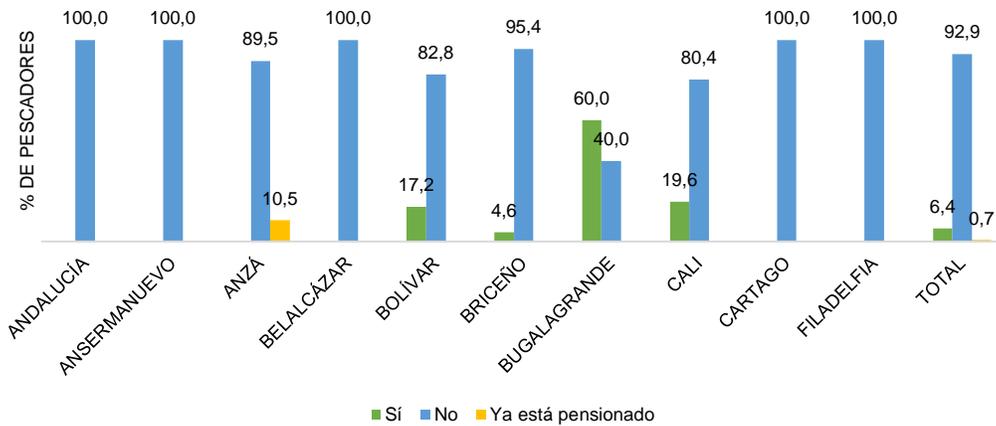
Confirmando lo sugerido por el Gráfico 42, podemos observar que para el 82% de los pescadores los alimentos provienen de lo que pescan, complementado también de los ingresos que reciben por cuenta de su trabajo.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

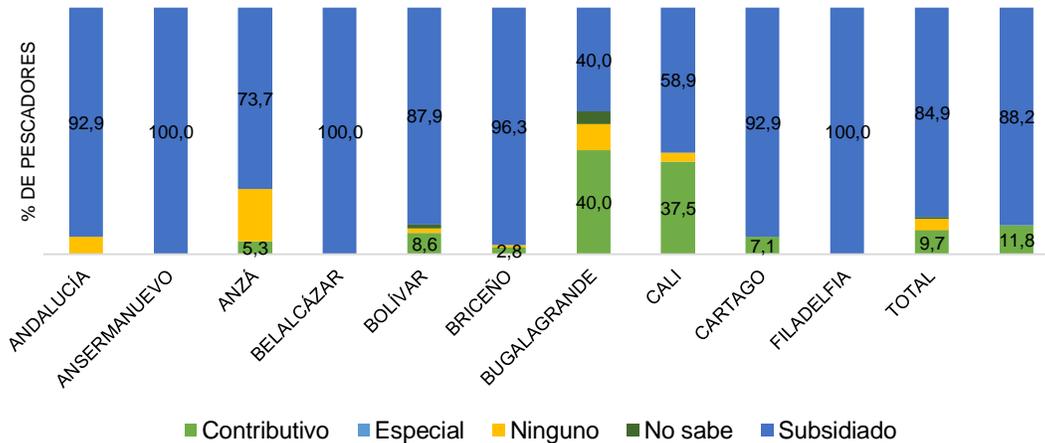
5.1.2.2. SEGURIDAD SOCIAL

Gráfico 48. Seguridad social

Cotiza en un fondo de pensiones



Regimen de salud al que está afiliado

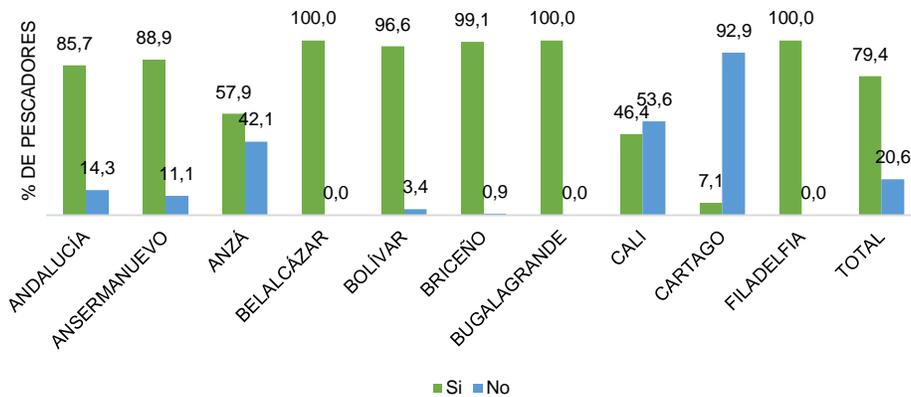


Ahora, dadas las condiciones de pobreza y vulnerabilidad a la que se encuentran expuestos los pescadores, no es sorprendente que el 88,2% esté afiliado al régimen de salud subsidiado, y que no coticen pensión, estas proporciones se mantienen a lo largo de los municipios, con variaciones poco significativas entre ellos.

Estos resultados ponen en evidencia nuevamente la necesidad de la formalización de los pescadores, de forma que ellos puedan tener acceso a la seguridad social y garantizar que la actividad que hoy realizan les signifique una vejez digna.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Ha tenido acceso a servicios de salud

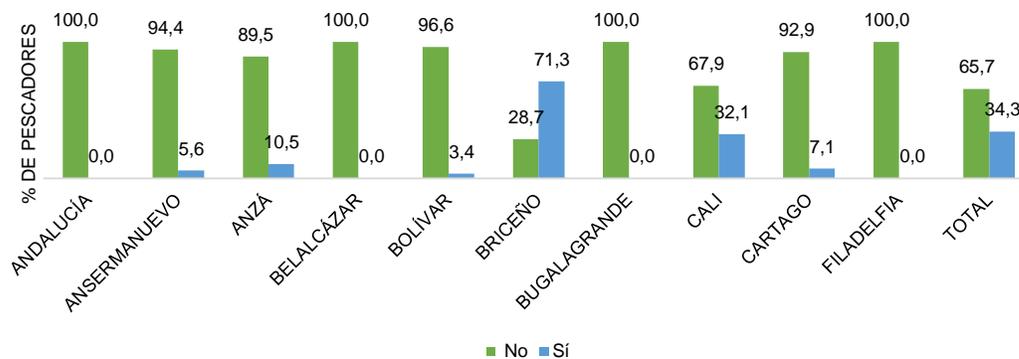


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Finalmente, en promedio el 79,4% de los pescadores manifiesta tener acceso a los servicios de salud en la zona donde vive. Si bien no es objeto de este documento, lo puede ser para futuras investigaciones, es propio también preguntarse la calidad de los servicios de salud a los que acceden, y el tipo de atención a la que pueden acceder.

5.1.2.3. CONFLICTO

Gráfico 49. Proporción de pescadores río Cauca que han sido víctimas del conflicto

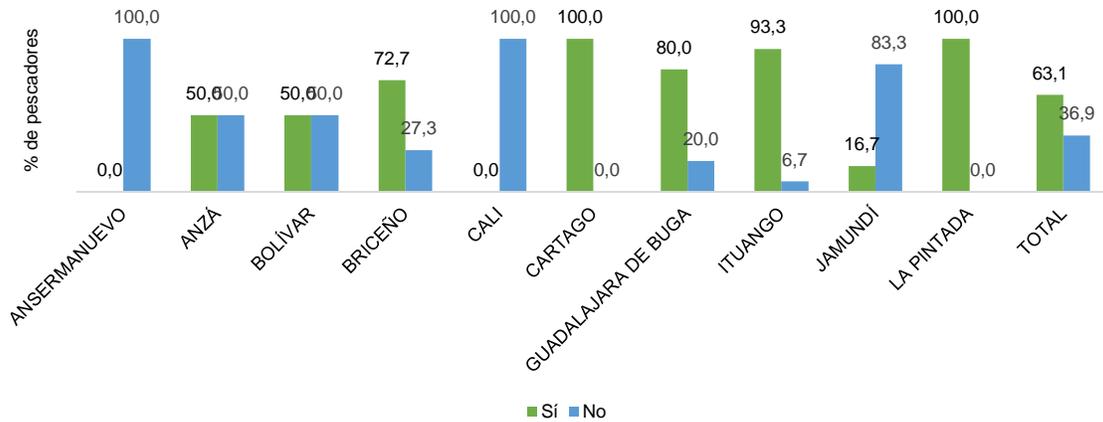


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

De acuerdo con el Gráfico 44, el conflicto en Colombia no ha golpeado tan fuerte a la población pesquera de ese río, pues más del 65,7% manifiestan que no han sido víctimas del conflicto. Incluso, hay municipios como Andalucía y Bugalagrande donde el 100% no han sido víctimas del conflicto.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 50. Proporción de pescadores río Cauca inscritos en el RUV

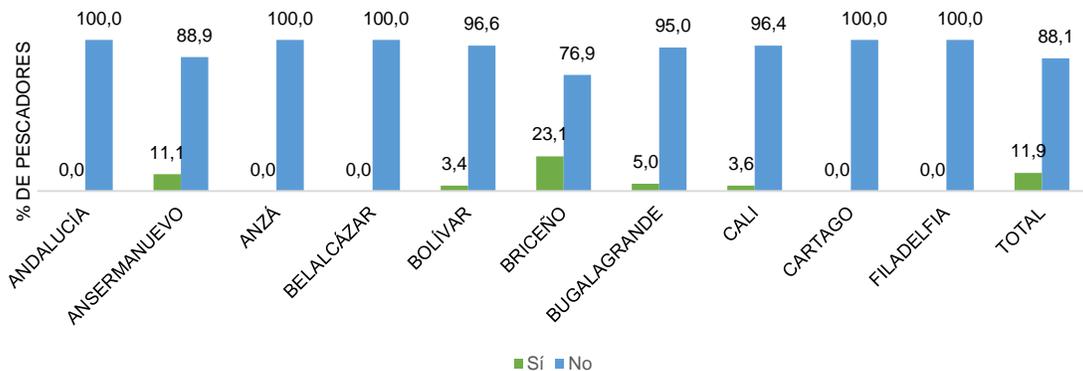


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

De los pescadores que manifiestan ser víctimas del conflicto en Colombia, más del 60% se encuentran inscritos en Registro Único de Víctimas del conflicto; esto indica que al menos el 50% están recibiendo o en lista para recibir la ayuda pertinente por su condición. Estos resultados son más alentadores que en el río Magdalena, pues allí 9 de cada 10 pescadores víctimas no estaban inscritos en el RUV.

5.1.2.4. CONDICIONES DE DISCAPACIDAD

Gráfico 51. Proporción de pescadores río Cauca en condición de discapacidad

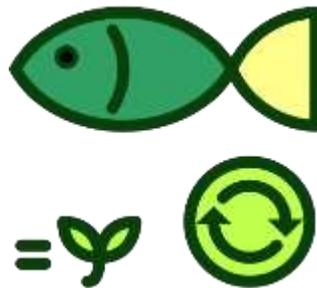


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Solo el 11,9% de los pescadores encuestados en el río Magdalena tienen dificultades para realizar sus actividades diarias, es decir en términos generales la gran mayoría de están en condiciones físicas de realizar su actividad productiva.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

5.1.3. DIMENSIÓN AMBIENTAL RÍO CAUCA

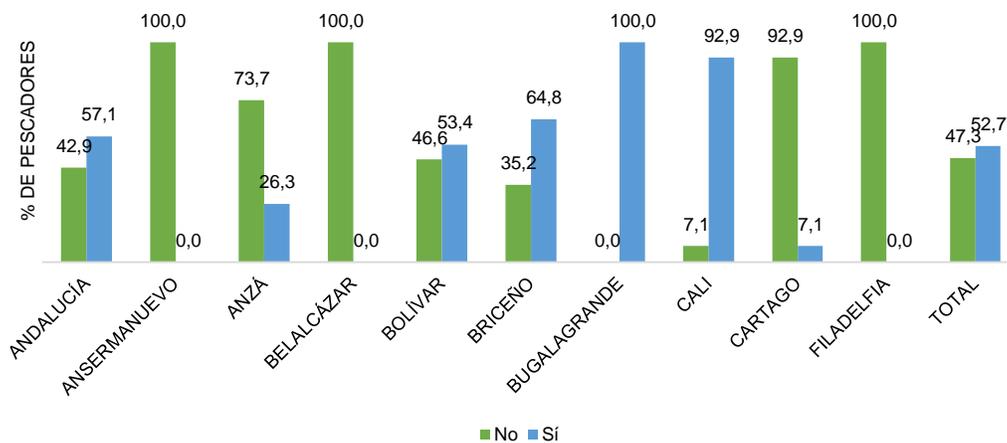


En el siguiente apartado se presentan los resultados de la caracterización ambiental de los pescadores, es decir, todo lo relacionado con las especies que capturan, las vedas, las problemáticas que enfrentan los pescadores y los conocimientos ambientales que tienen.

Esta dimensión permite ver qué tan avanzados estamos para alcanzar el ODS 14, sobre utilizar los recursos marinos de forma sostenible, así como la meta trazadora 14C, que habla de mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”.

5.1.3.1. CONOCIMIENTOS AMBIENTALES

Gráfico 52. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales



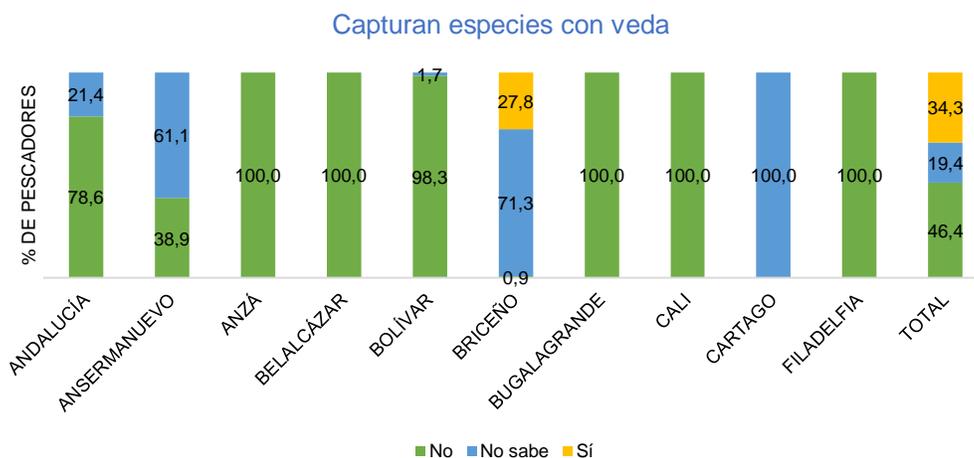
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

En términos generales, los pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales son ligeramente superiores en proporcionalidad que quienes dicen no tenerlas, 52,7% contra 47,3%. El comportamiento a nivel de municipios es heterogéneo, existen municipios como Ansermanuevo donde el 100% manifiesta no tener conocimientos, así como municipios como Bugalagrande donde el 100% manifiesta tener conocimientos. Estos conocimientos son relevantes pues permiten una correcta utilización de los recursos naturales y de los cuerpos de agua, que va en línea con el objetivo de desarrollo sostenible 14, así pues, las autoridades competentes podrían generar un plan de acción para continuar capacitando a los pescadores en buenas prácticas ambientales.

5.1.3.2. VEDAS

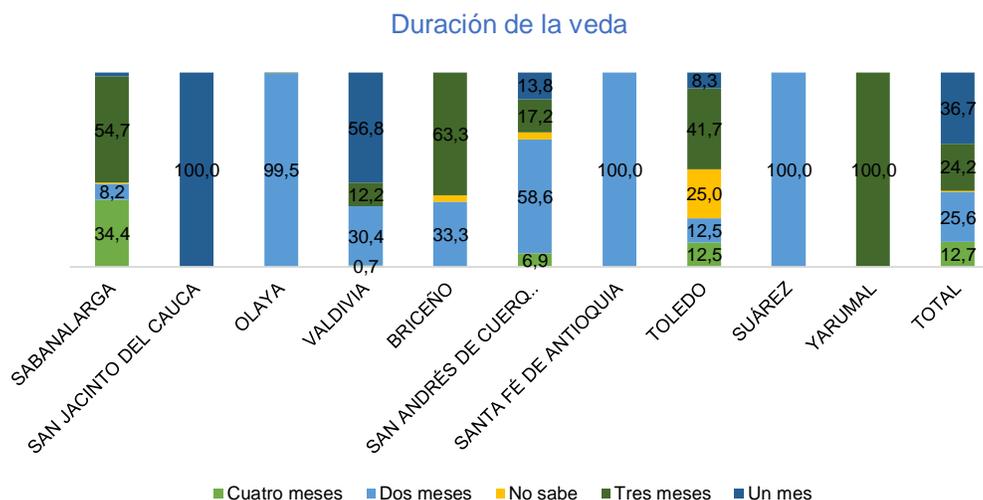
Gráfico 53. Conocimientos generales sobre las vedas



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

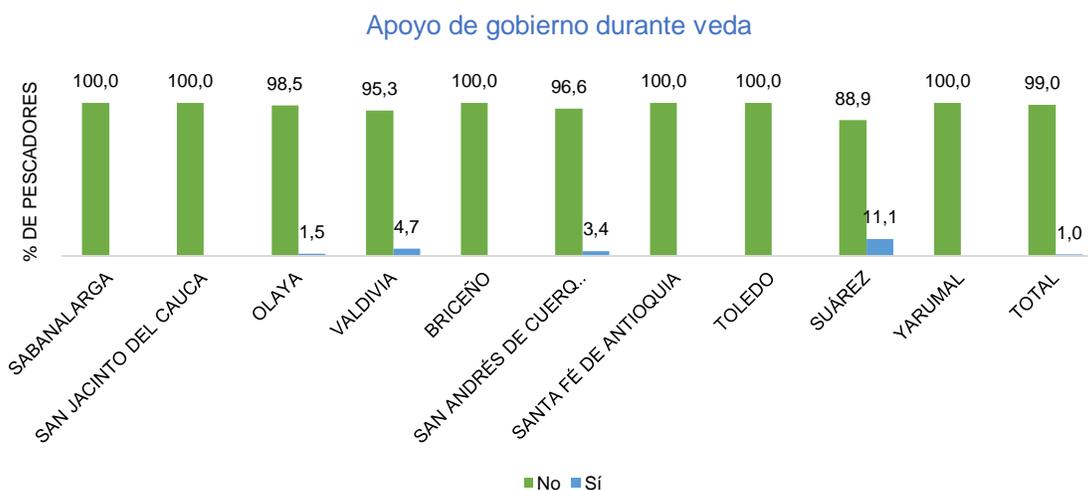
Gran proporción de pescadores tienen conocimiento sobre las vedas que tienen las especies que pescan, muy pocos no saben sobre ellas. En total, en el río Cauca el 34,3% de los pescadores trabajan con especies que tienen restricciones de pesca durante tiempos específicos.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

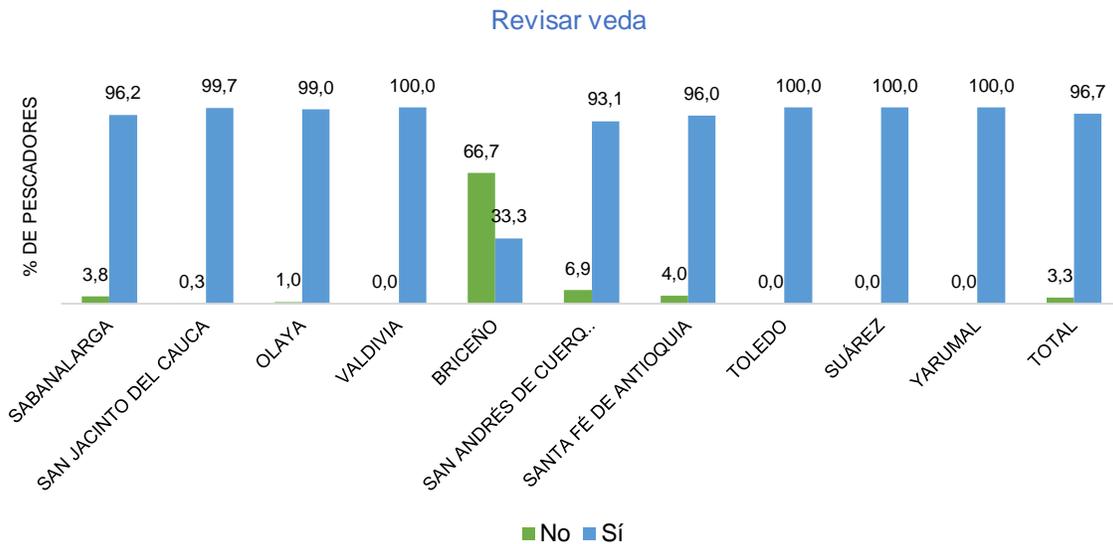


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Luego, a quienes manifestaron que trabajan con especies con veda se les preguntó sobre la duración de esta y el resultado es heterogéneo el 36,7% manifiestan que duran un mes, 25,6% manifiestan que dos meses, 24,2% que tres meses. Los largos periodos de duración de las vedas pueden afectar a los pescadores, pues que en la caracterización socioeconómica se observó que muchos de los alimentos consumidos por los pescadores provienen de lo que pescan, estas vedas podrían estar afectando también los patrones de consumo de los hogares que dependen de ello.



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú



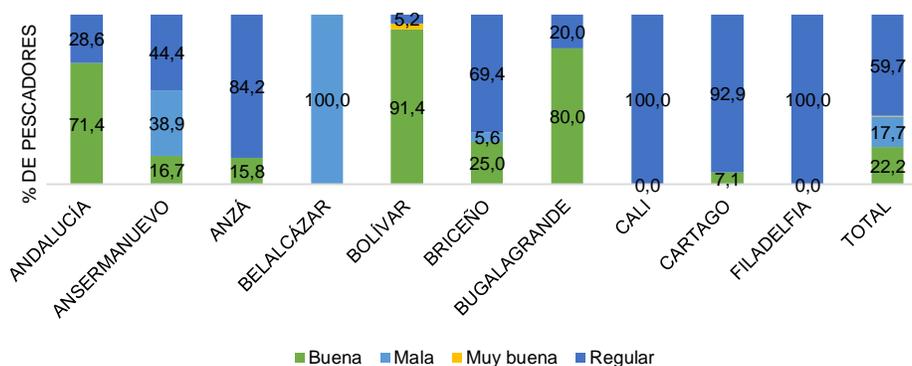
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021

En términos generales, ninguno de los pescadores del río Cauca manifiesta haber recibido apoyo del gobierno durante la veda; esto es particularmente alarmante puesto que como se dijo en el párrafo anterior, la alimentación de los miembros del hogar de los pescadores puede verse comprometida cuando estos no trabajan, así pues, bajo esas circunstancias la identificación y apoyo del gobierno a esta población en condiciones de vulnerabilidad puede resultar vital.

Finalmente, como era de esperarse más del 90% de los pescadores considera que la veda debe revisarse. Estos resultados son similares a los encontrados en el río Magdalena.

5.1.3.3. CONDICIONES SANITARIAS

Gráfico 54. Condiciones del agua donde pesca



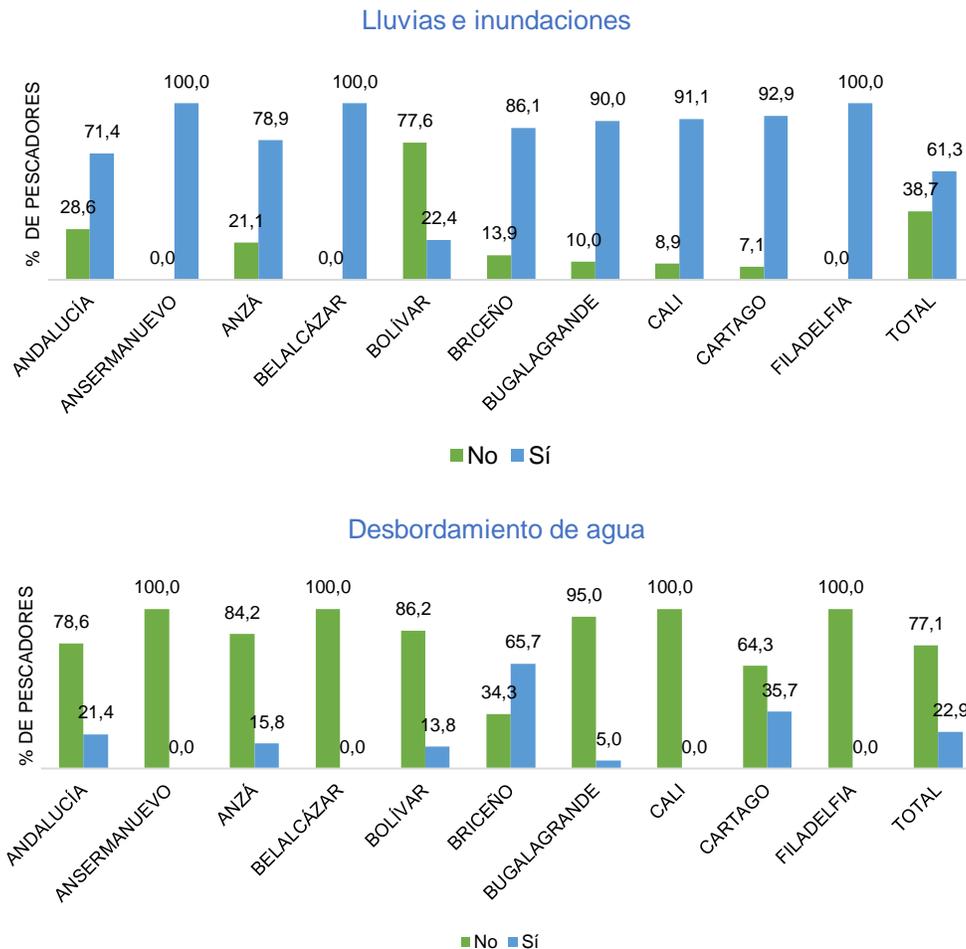
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

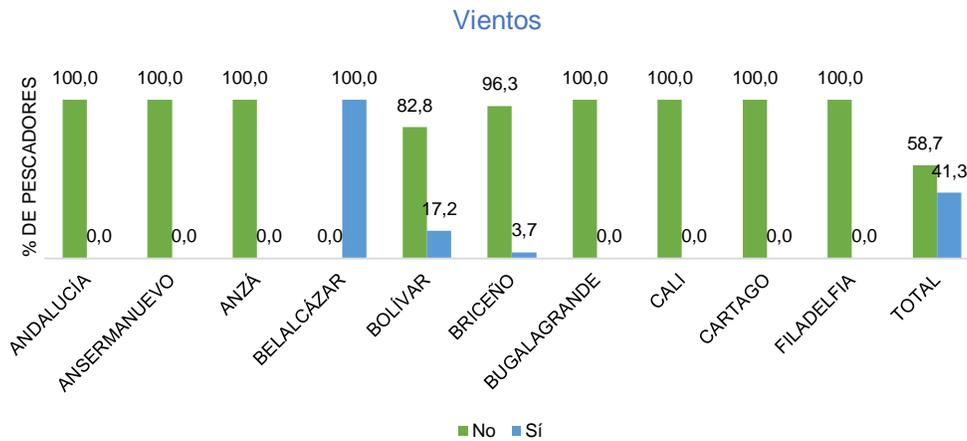
Al igual que en el río Magdalena, al preguntar a los pescadores del río Cauca sobre las condiciones del agua donde realizan su actividad, más de la mitad manifestaron que estas eran condiciones regulares (59,7%). Sin embargo, el comportamiento al analizar a nivel municipio no es homogéneo, en municipios como Belalcázar el 100% manifiesta que las condiciones son malas, mientras que, en municipios como Bolívar, el 91,4% considera que es buena. Esta heterogeneidad puede deberse al tratamiento que se les da a los cuerpos de agua en los diferentes municipios y los conocimientos ambientales de quienes hacen uso de ellos.

5.1.3.4. PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA

Gráfico 55. Principales problemas para la faena de pesca



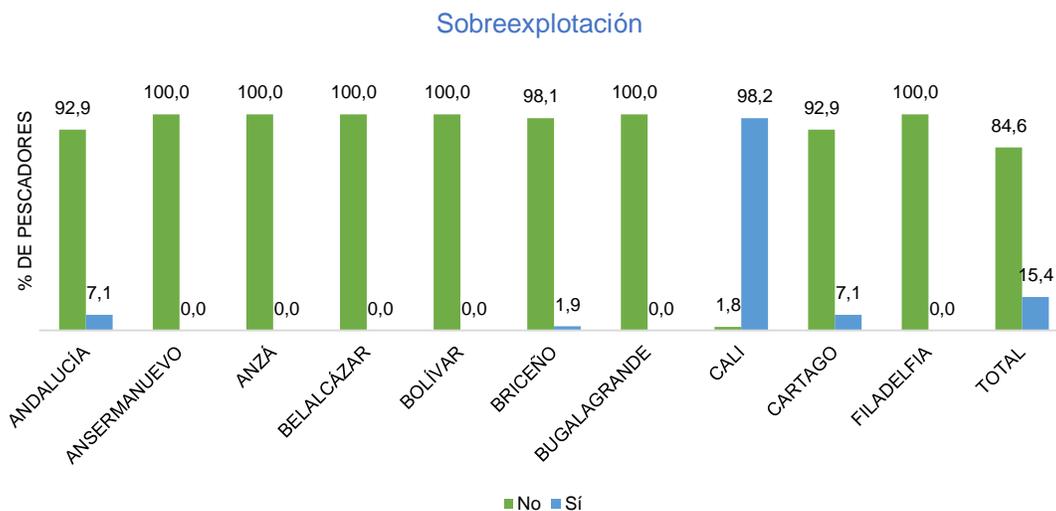
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

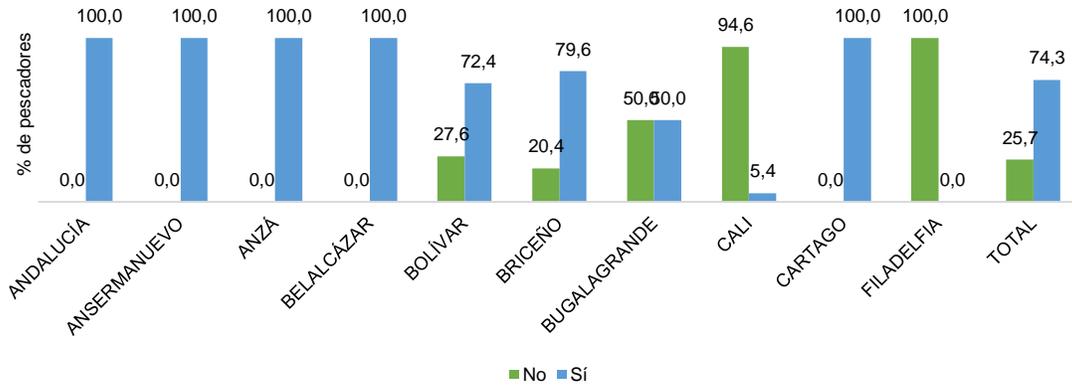
El principal problema que afecta las faenas de pesca de los pescadores son las lluvias e inundaciones, 6 de cada 10 pescadores se han visto afectados por este problema, seguramente por la dificultad en la navegabilidad del río cuando esto sucede, así mismo los vientos también resultan un problema para los pescadores al realizar la faena de pesca.

Gráfico 56. Problemas que afectan la oferta

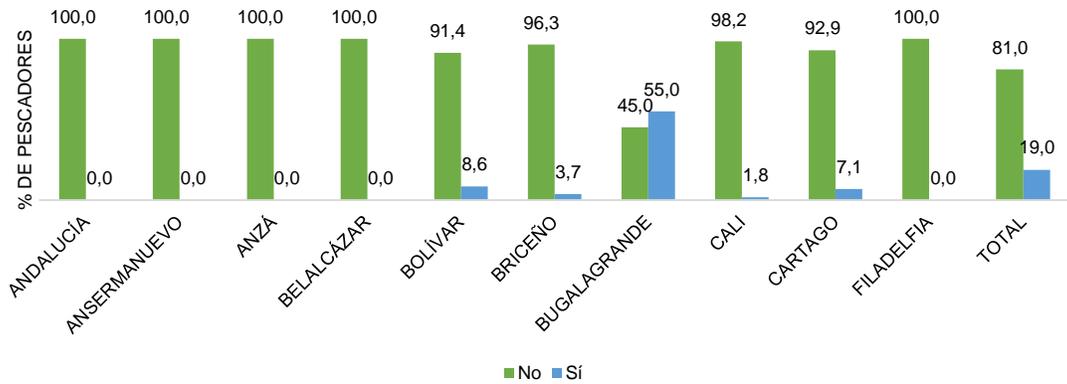


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

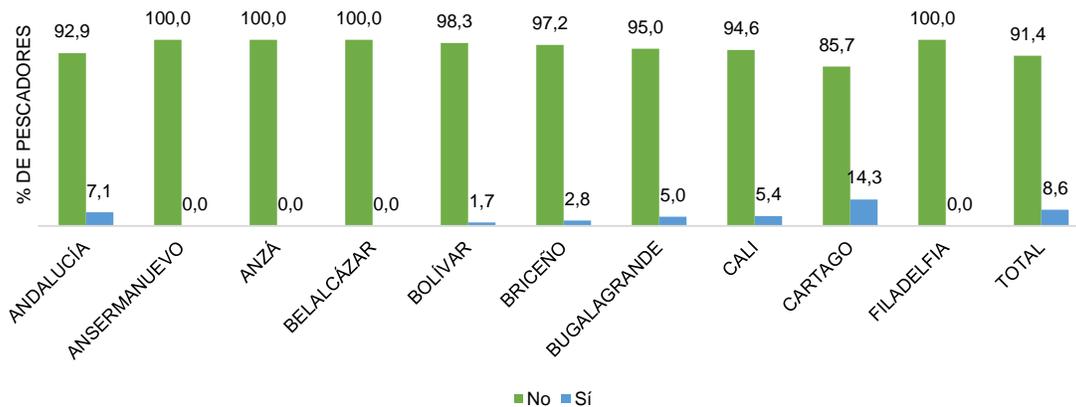
Contaminación de aguas



Uso indiscriminado de redes de pesca

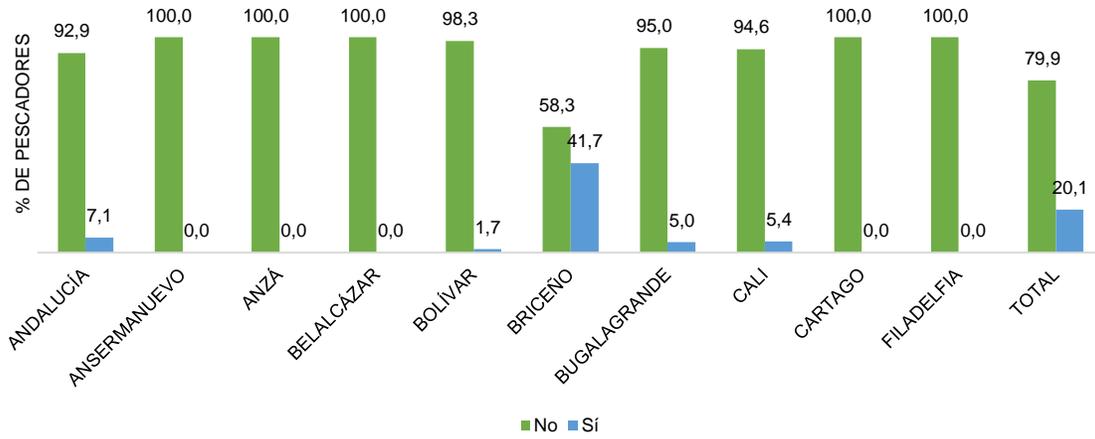


Fumigación indiscriminada

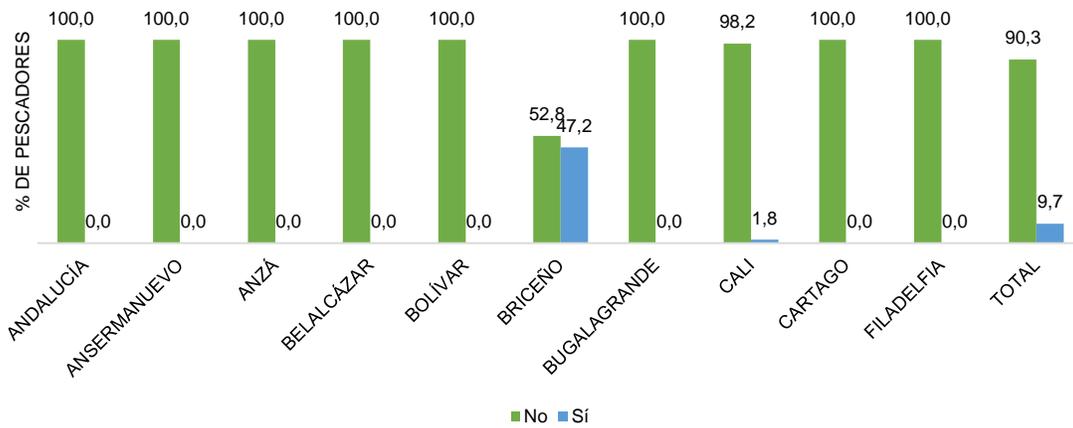


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

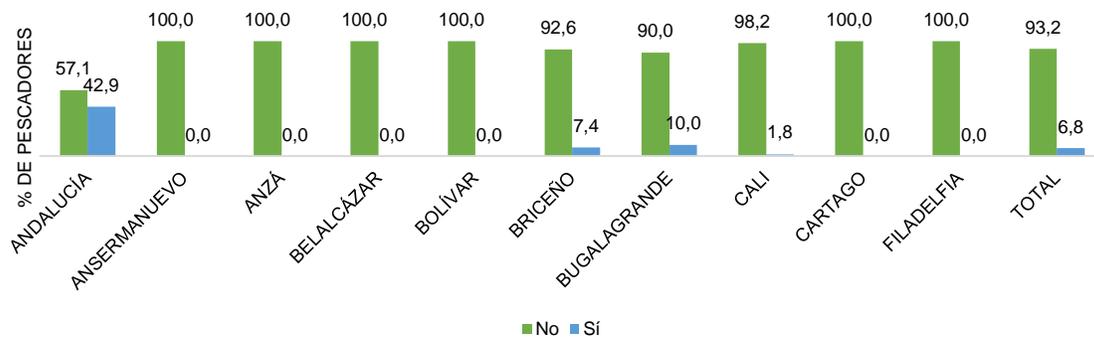
Deforestación



Erosión

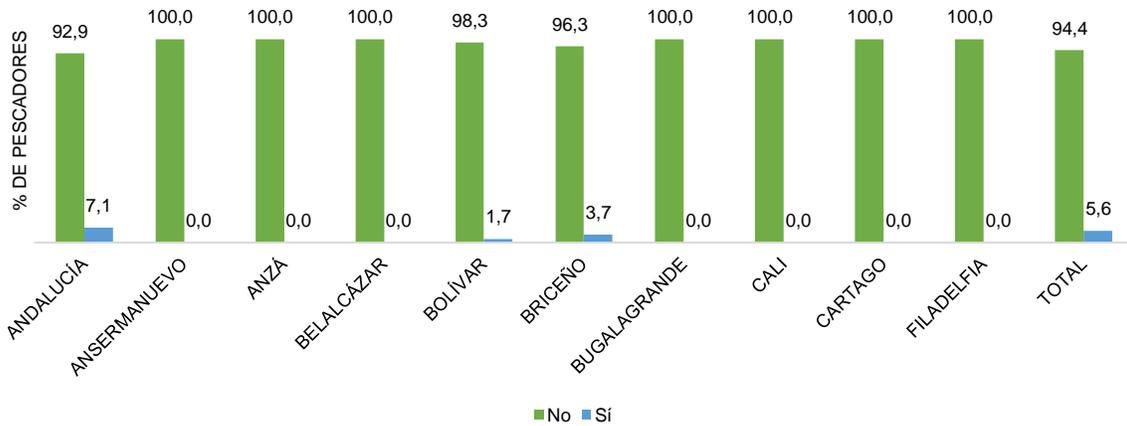


Desecación cuerpos de agua

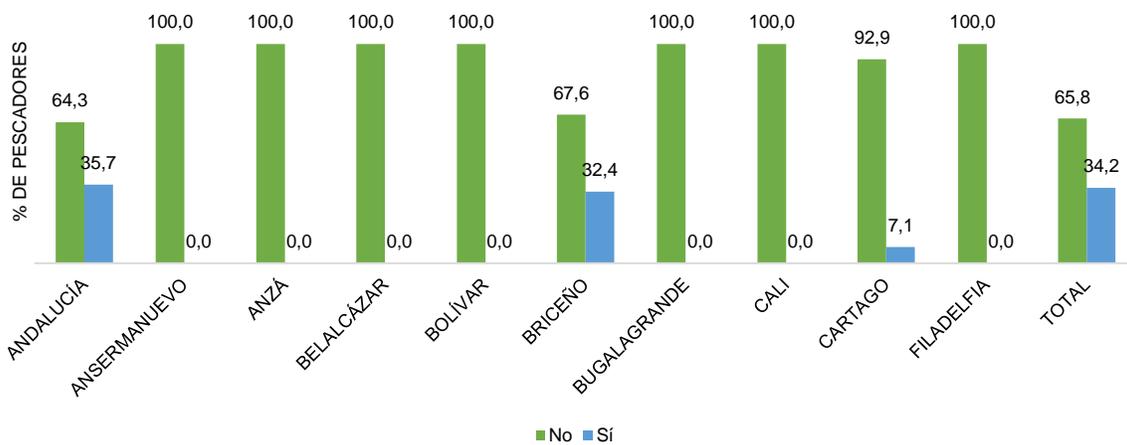


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Pesca especies amenazadas



Sedimentación



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

En su mayoría, los pescadores del río Cauca no consideran que la oferta de su producto se vea afectada por problemas ambientales. Sin embargo, cuando observamos las respuestas de quienes sí consideran que su oferta se ve afectada encontramos que los principales problemas que la afectan son la contaminación de las aguas, con el 74,8% de los pescadores respondiendo de forma afirmativa a esta opción. El otro problema que afecta la oferta de los pescadores es la sedimentación, 34,2% de los pescadores respondieron de forma afirmativa a esta opción.

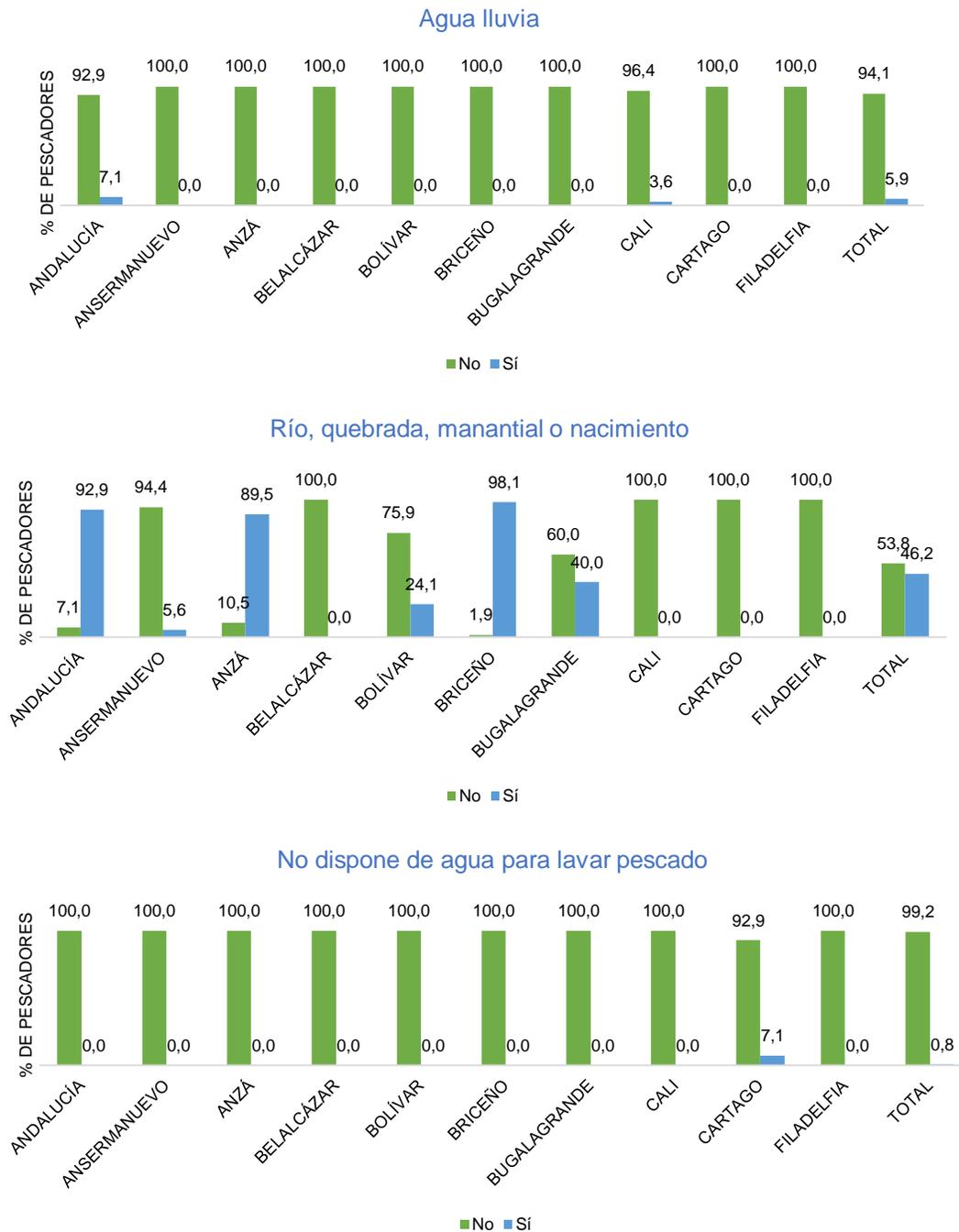
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

5.1.3.5. ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO

Gráfico 57. De dónde sale el agua con la que lava el pescado



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

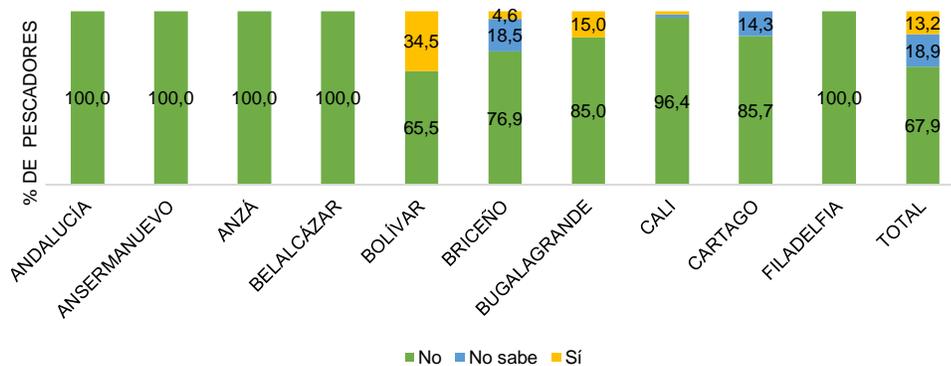
El agua que utilizan los pescadores para lavar el pescado proviene principalmente de ríos, quebradas, manantiales o nacimientos, el 46,2% de los pescadores del Cauca encuestados respondieron que sí a esta opción. Lo anterior es entendible puesto que el río o los grandes cuerpos de agua son la fuente más cercana que pueden tener los pescadores una vez

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

terminan su faena de pesca. El acueducto público también es utilizado, pero por una proporción menor de pescadores 40,5%.

5.1.3.6. ESPACIOS PROTEGIDOS

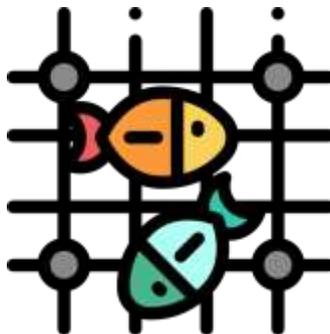
Gráfico 58. La zona de pesca es un espacio protegido



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Al menos 6 de cada 10 de los pescadores del río Cauca tienen pleno conocimiento de que no pescan en una zona que sea espacio protegido. Este comportamiento es homogéneo para los primeros 10 municipios de este río, desde Andalucía hasta Belalcázar el 100% tienen pleno conocimiento de que no trabajan en zonas que sean espacio protegido.

5.1.4. DIMENSIÓN PESQUERA RÍO CAUCA



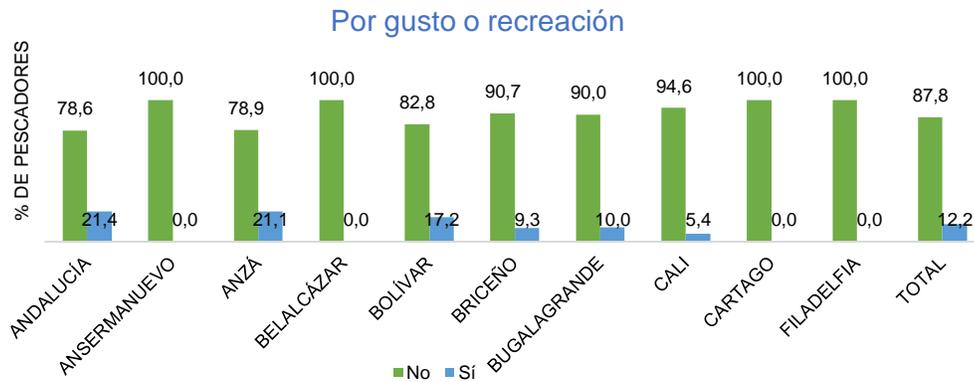
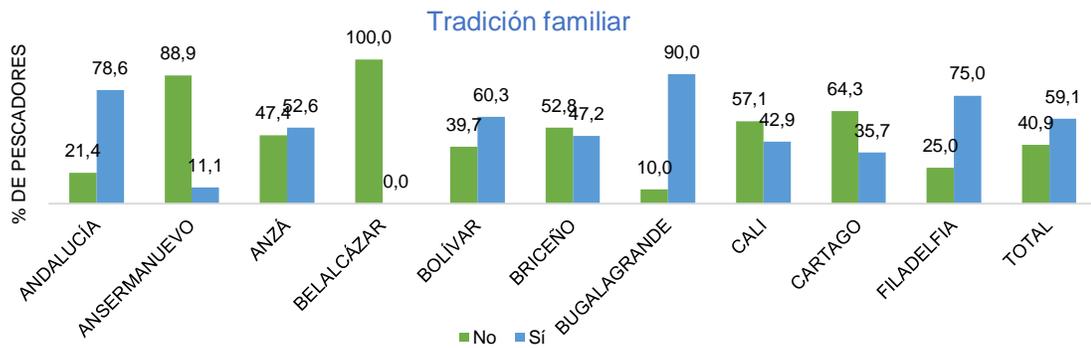
En esta dimensión se exponen los resultados relacionados con las características de la actividad pesquera, es decir, porqué lo hacen, quién los encaminó, cómo la realizan, cuándo la realizan, entre otros. El identificar estas variables es primordial, puesto que permitirá identificar los cuellos de botella o los factores que no permiten o no permitirán en el largo

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

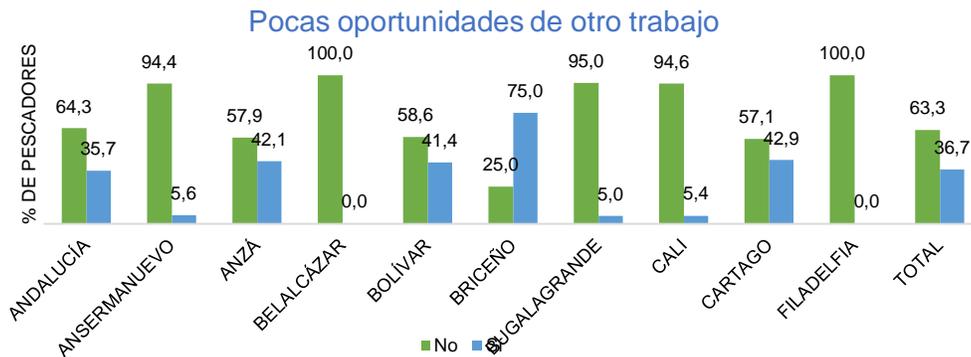
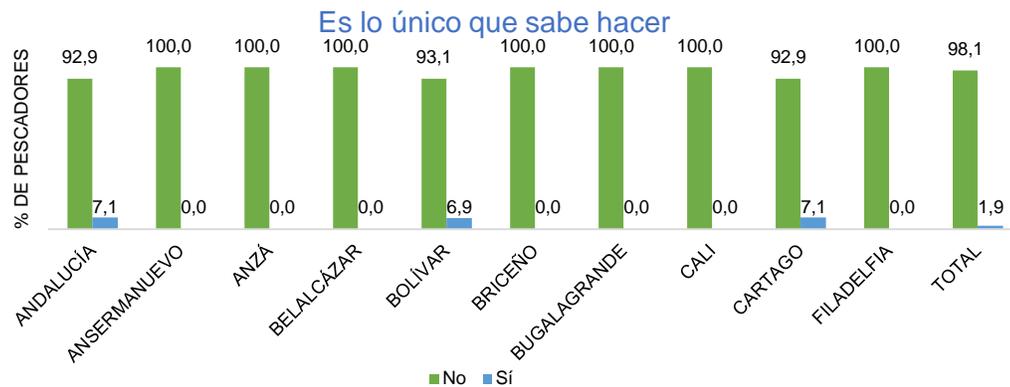
plazo un correcto desarrollo de la actividad, de forma que esta sea tanto rentable como sostenible.

5.1.4.1. RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA

Gráfico 59. Razones para dedicarse a la actividad pesquera



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



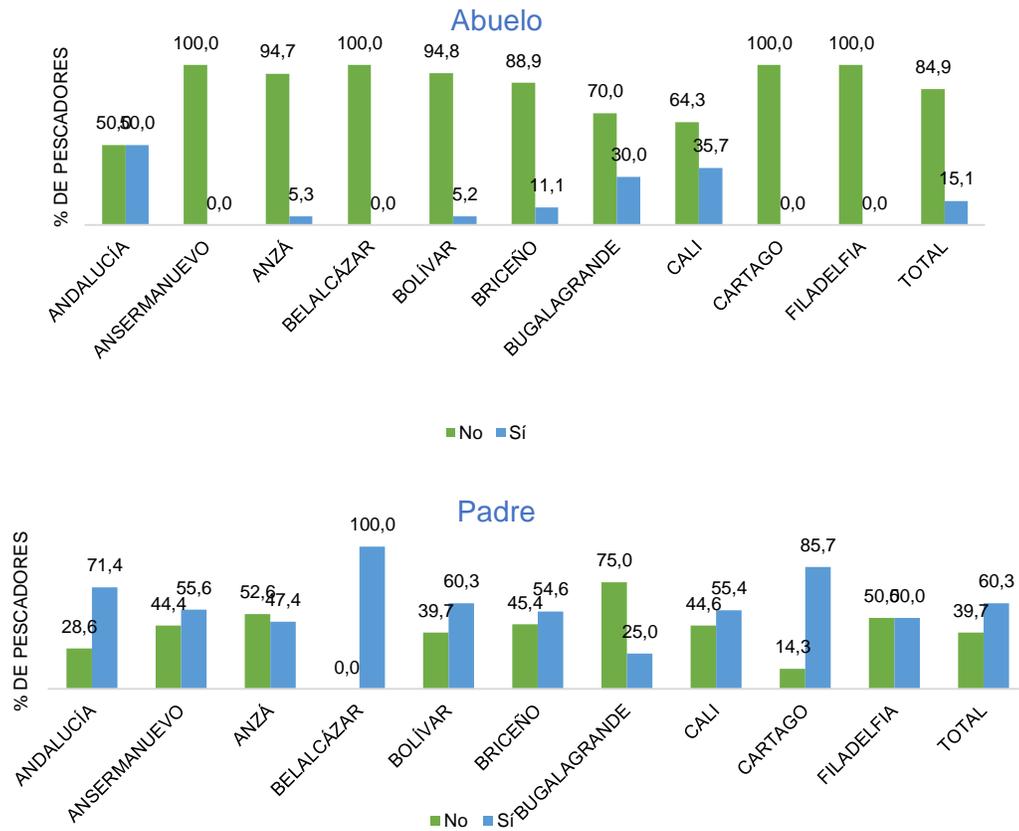
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Las razones por las que los pescadores del río Cauca se dedican a esta actividad pueden ser variadas al discriminar por municipio, sin embargo, para el total de los encuestados del río Cauca la razón de más peso es la tradición familiar con un 59,1% de los pescadores. Otra razón que resulta relevante es que es la única fuente de trabajo con un 35,9%, al igual que el río Magdalena. Pese a que pescar no es lo único que saben hacer, las pocas oportunidades de otro trabajo también resultan ser relevantes a la hora de decidir dedicarse a la actividad pesquera.

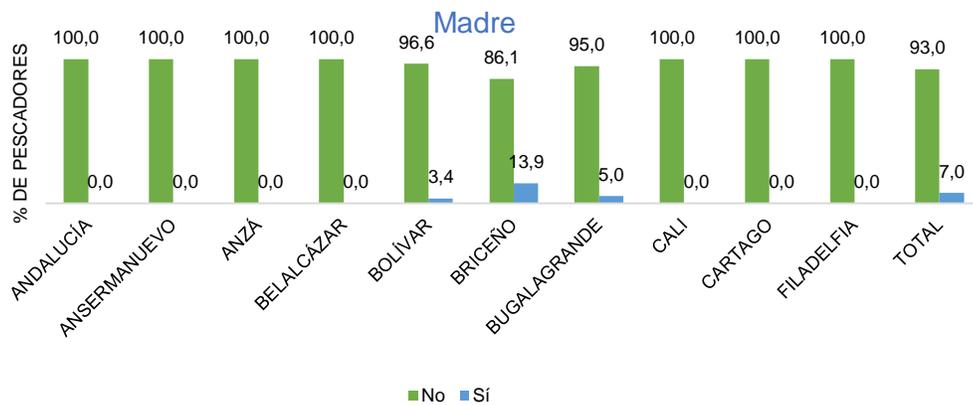
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

5.1.4.2. COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA

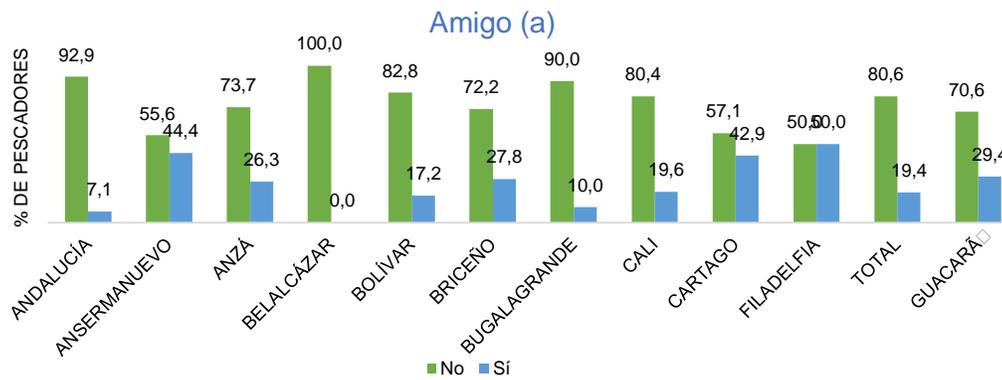
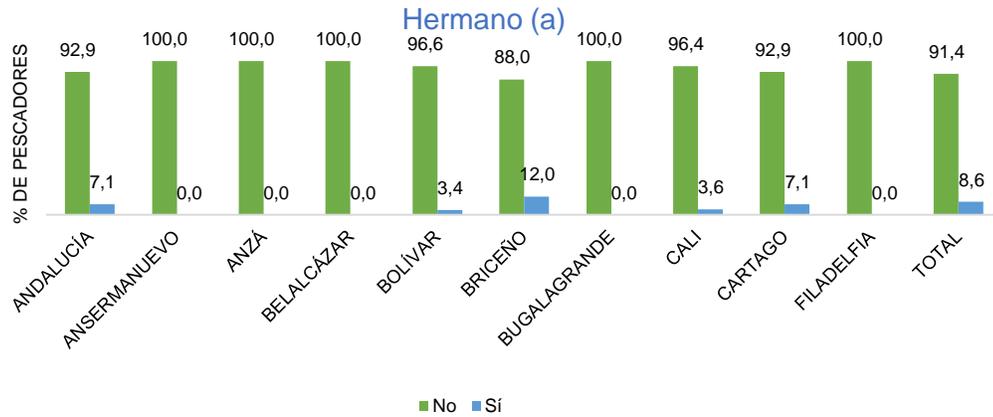
Gráfico 60. Quién enseñó a pescar



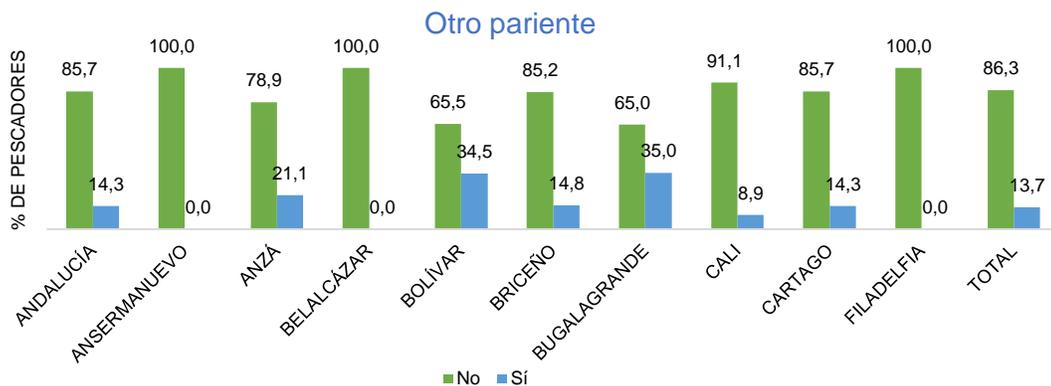
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021



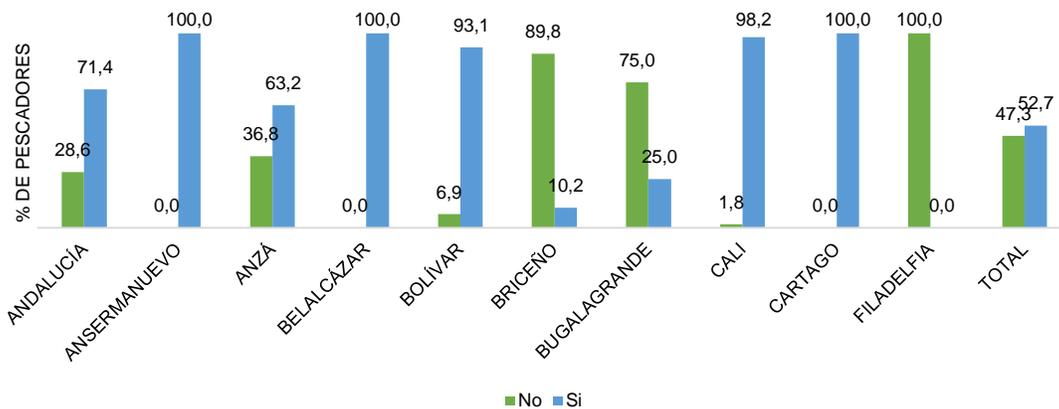
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

La figura más representativa para los pescadores artesanales en cuanto quien le enseñó a pescar es el padre, en el total el 60,3% manifestaron que su progenitor les había enseñado el arte de la pesca. Esto reforzaría por qué la práctica de pesca se hace de forma artesanal.

5.1.4.3. USOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA EMBARCACIÓN

Gráfico 61. Uso embarcación



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

La utilización de embarcación no es homogénea dentro de los pescadores censados en el río Cauca, solo un poco más de la mitad utilizan una embarcación para ello. Podría decirse entonces que el otro 47,3% utilizan medios de transporte también fluviales, pero de orden más artesanal.

5.1.4.4. FAENA DE PESCA

Gráfico 62. Meses de mejor oferta de recurso pesquero



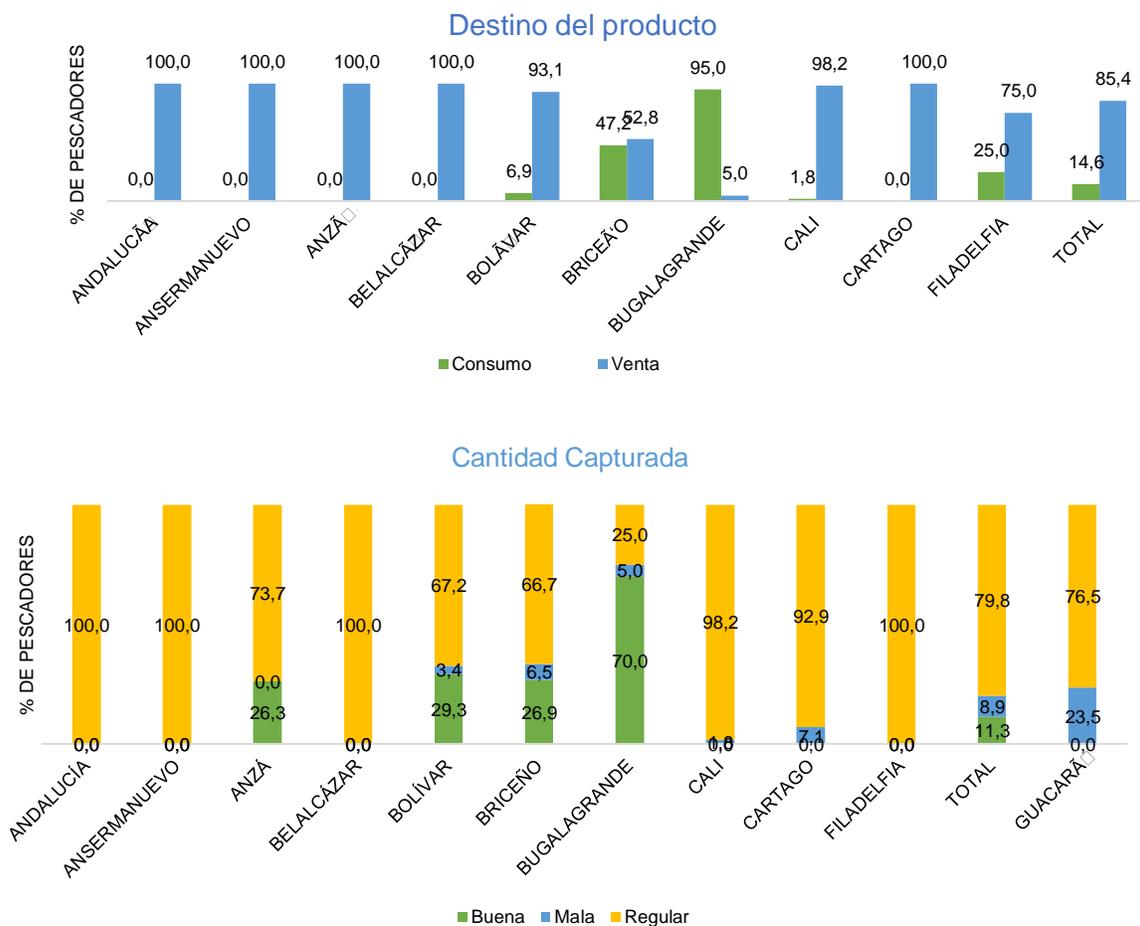
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Ahora, con respecto a los tiempos de la faena de pesca, estos son variables y dependen tanto de la especie como de la veda que esta pueda tener. Sin embargo, en términos generales el mejor momento de oferta de recurso pesquero es el primer trimestre del año. De manera análoga, según los pescadores del río Cauca el mes menos viable es el mes de mayo.

5.1.4.5. CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

Gráfico 63. Características de los productos y comercialización



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021

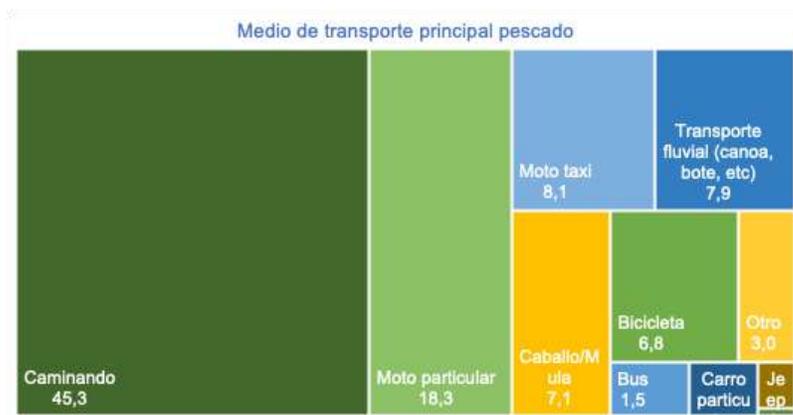
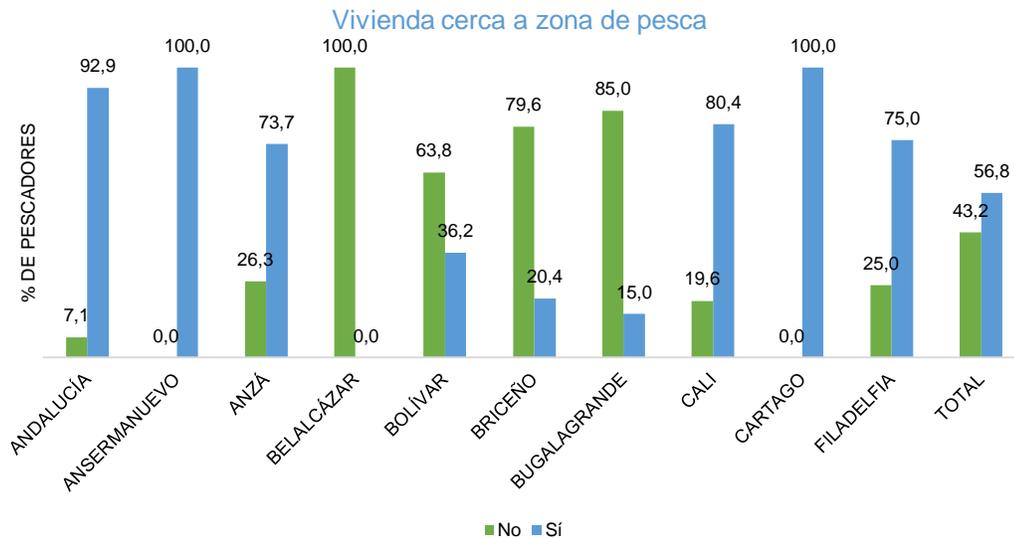
Del proceso de comercialización de los productos de los pescadores del río Cauca podemos derivar las siguientes conclusiones:

- Al igual que en el río Magdalena, el resultado de la faena de pesca tiene como principal destino la venta, más del 80% de los pescadores encuestados respondió de forma afirmativa a esta opción. Esto es consecuente con lo que encontramos en

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

el apartado sobre razones por las que se dedica a la actividad pesquera, pues es su única fuente de trabajo.

- Por otro lado, los pescadores del río Cauca manifiestan que la cantidad capturada es regular, en términos generales 7 de cada 10 así lo percibe, y no hay mucha varianza dentro de los municipios.

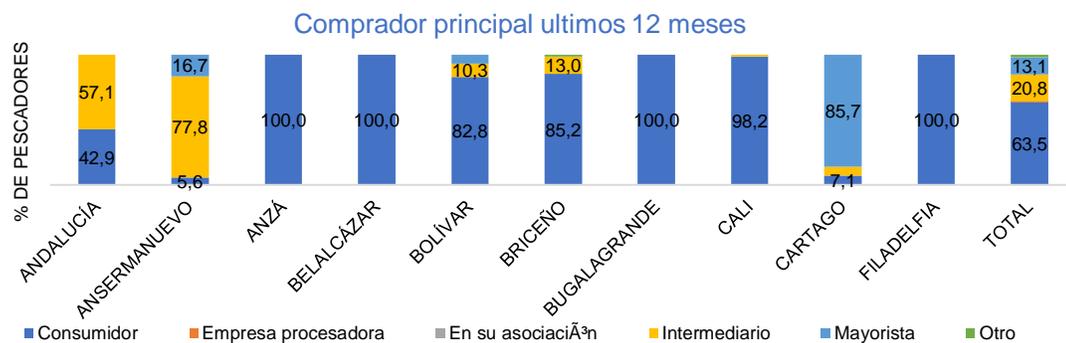
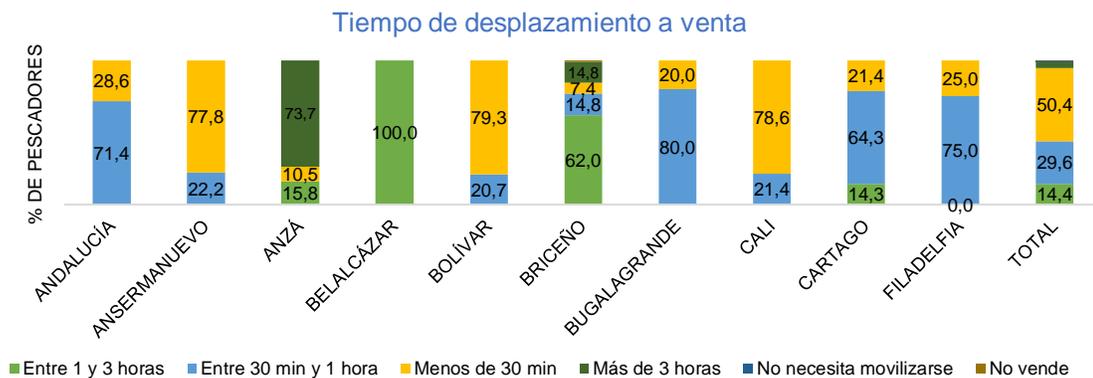


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021

- En términos generales más del 50% de los pescadores del río Cauca vive cerca al sitio donde realiza su actividad. Existe mucha varianza a nivel municipio, existen municipios como Ansermanuevo donde el 100% viven cerca, mientras municipios como Belalcázar donde el 100% no viven cerca.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

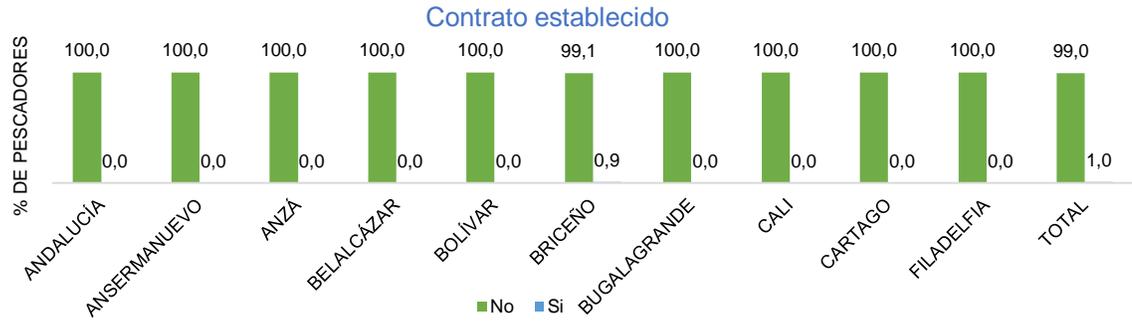
- Lo anterior llevaría entonces a preguntarse cuál es el medio de transporte utilizado por los pescadores para transportar el producto hasta la zona de venta. Si bien son diversos los medios de transporte, en proporcionalidad el principal es caminando, 45,3% de los pescadores lo hacen de esta manera, al igual que en el río Magdalena. Seguidos no muy de lejos por quienes lo hacen en moto particular, con 18,3%. Esto es consecuente con que los tiempos de desplazamiento a las ventas sean entre menos de 30 minutos y 1 hora (80% de los pescadores)



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

- Finalmente, los compradores principales del producto son los consumidores finales. Es importante resaltar que no existe ningún tipo de relación contractual entre los compradores y los vendedores, es solo una transacción derivada de las dinámicas de oferta y demanda. El mercado de los pescadores de este río tiene menos intermediación que el mercado de los pescadores del río Magdalena, esa es la razón por la cual no existe una relación contractual entre los pescadores y el comprador.

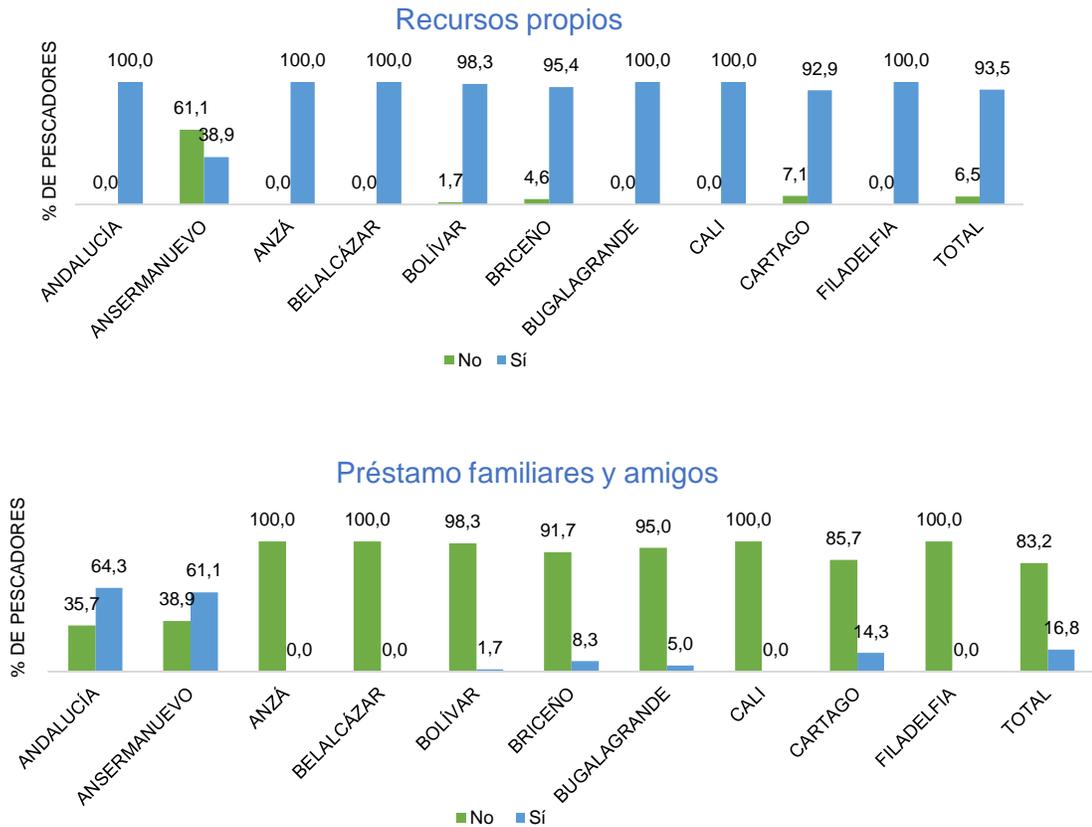
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



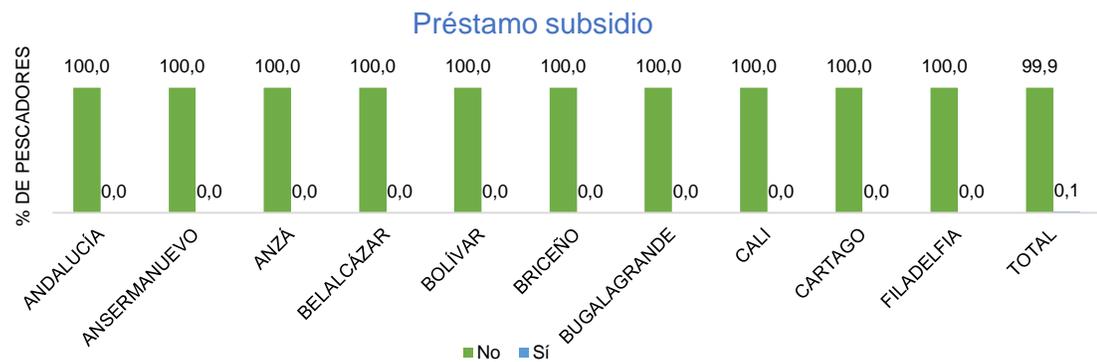
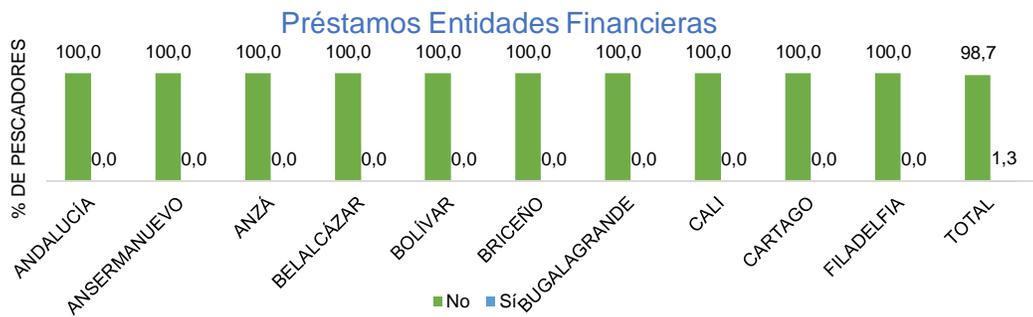
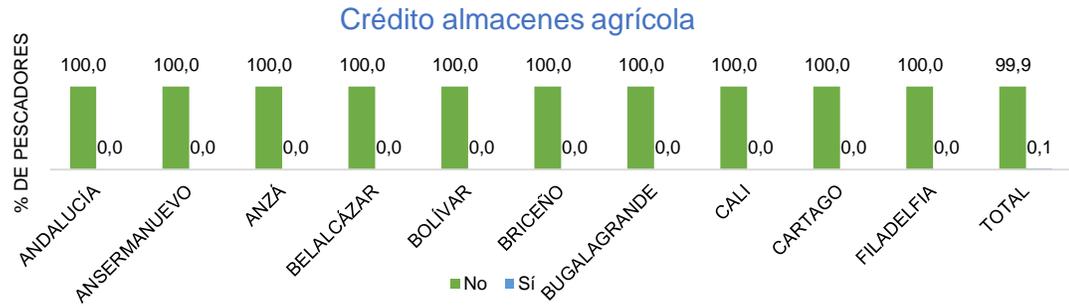
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

5.1.4.6. FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

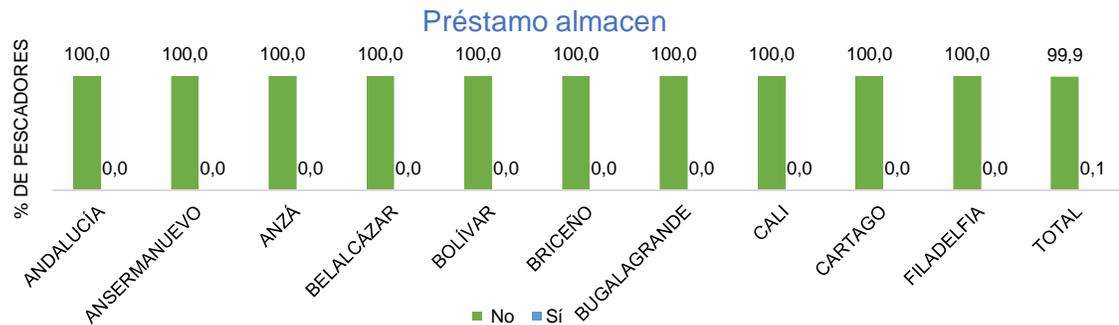
Gráfico 64. Financiación de la actividad pesquera



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



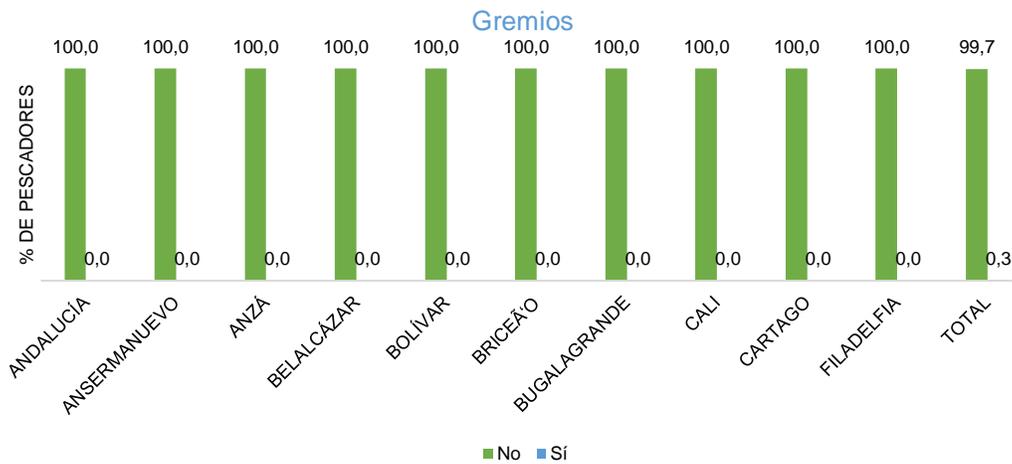
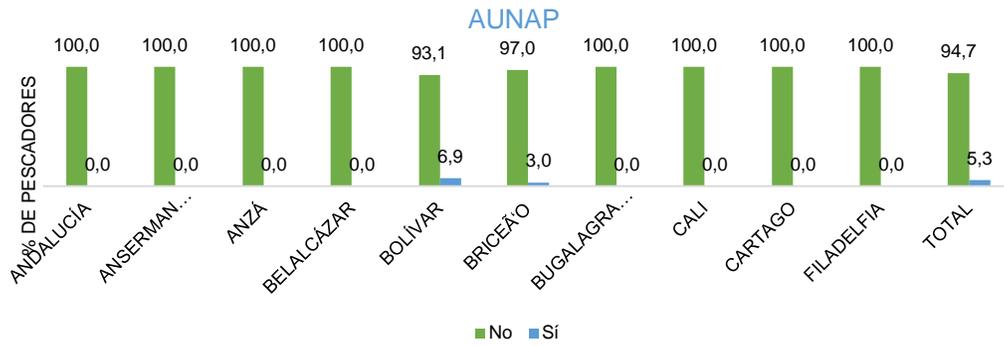
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

La financiación de la actividad pesquera proviene principalmente de recursos propios, y unos pocos se financian como préstamos de familiares y amigos. Sin embargo, el resultado que más llama la atención de esta categoría es, al igual que en río Magdalena, la poca inclusión al sistema financiero que tienen los pescadores pues más del 90% manifestaron no acceder a préstamos de ningún tipo. Lo anterior es una invitación a las instituciones competentes a generar planes o políticas que permitan a los pescadores acceder a diversas fuentes de financiación y así mismo generar mayor valor agregado.

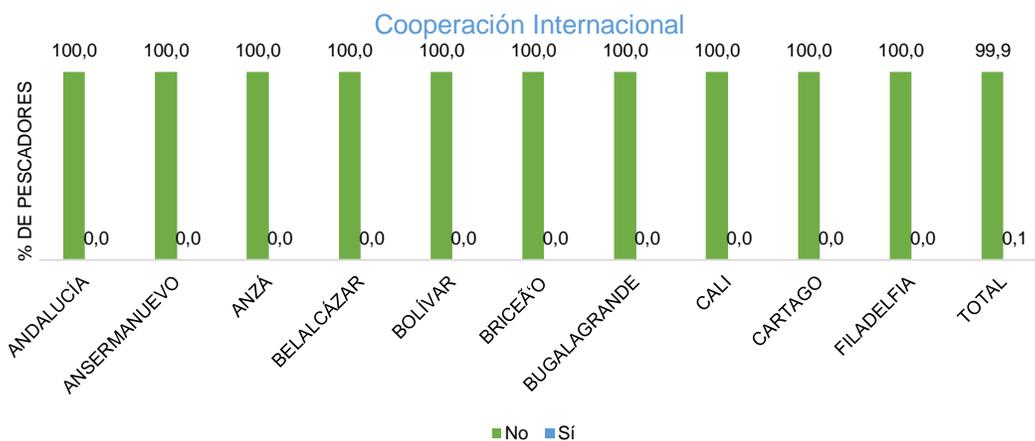
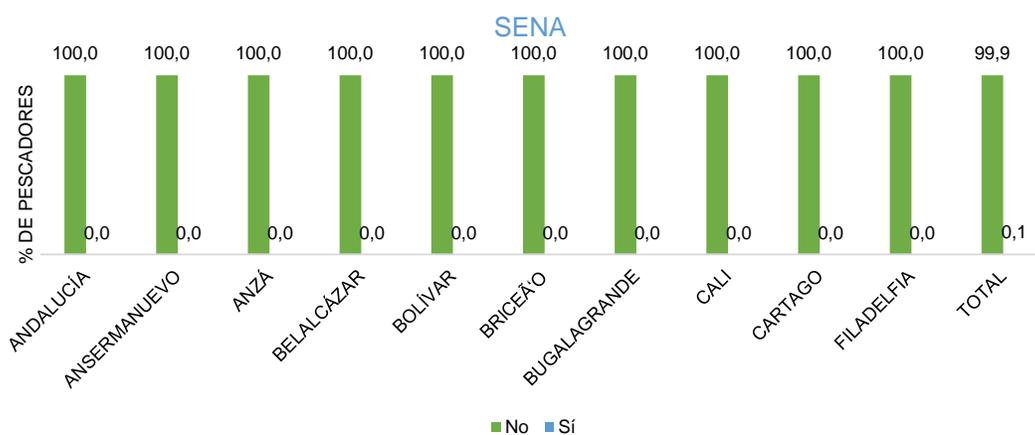
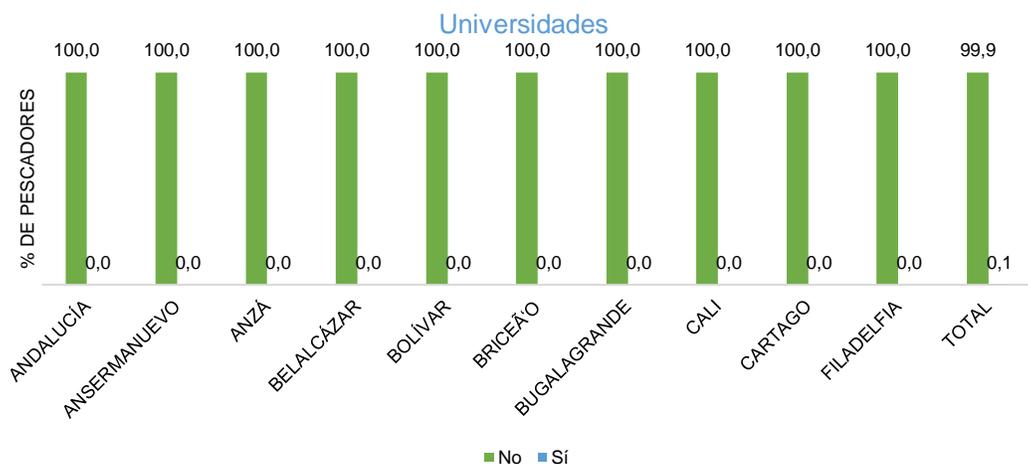
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

5.1.4.7. ASISTENCIA TÉCNICA

Gráfico 65. Asistencia técnica prestada a los pescadores



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

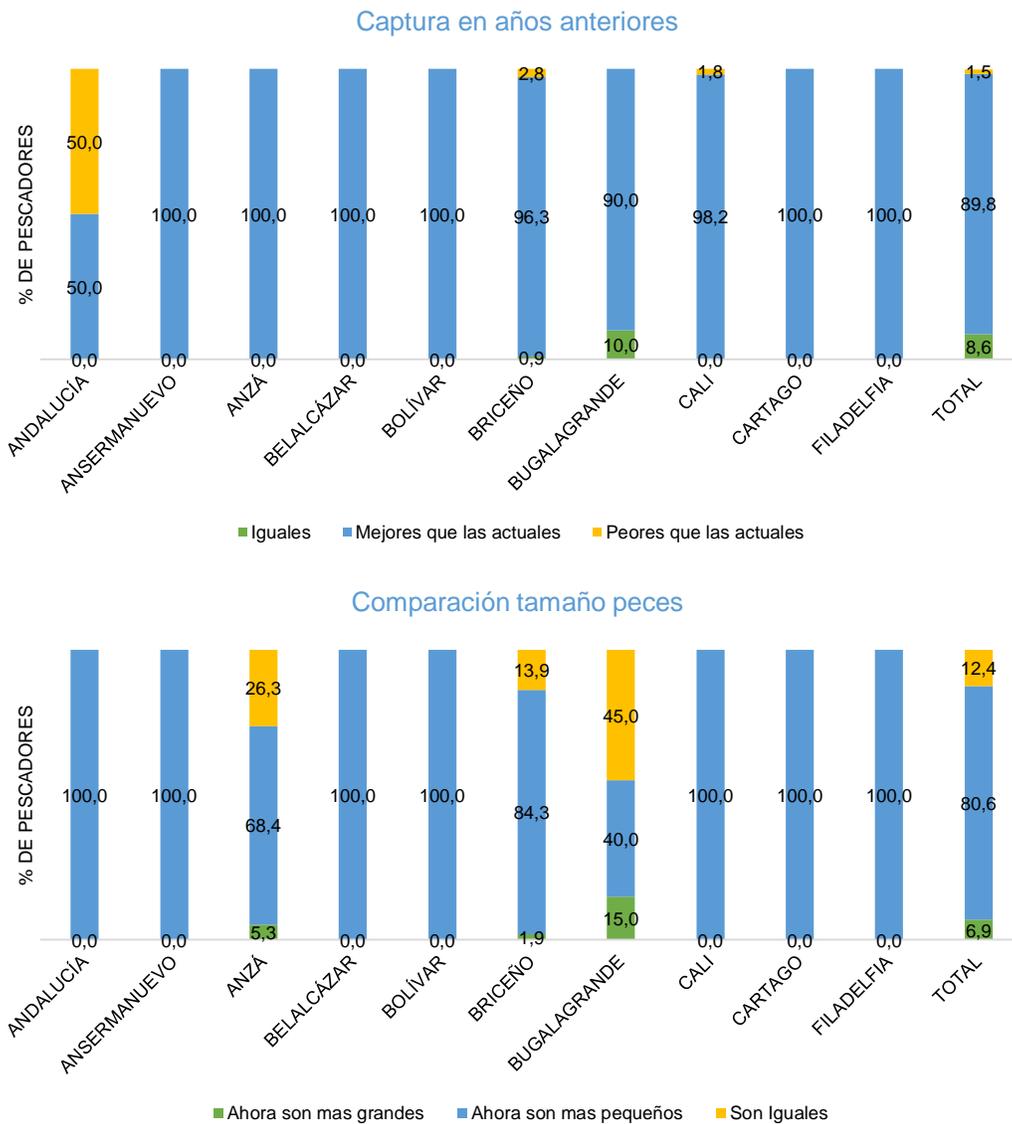
Los pescadores manifiestan no haber tenido asistencia técnica por parte de ninguna institución o entidad. Esto es particularmente preocupante por la ya manifestada necesidad

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

de orientar a los pescadores para que estos puedan agregar más valor a su producto y así tener la oportunidad a mejores márgenes de utilidad.

5.1.4.8. COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES

Gráfico 66. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años



Con respecto a la actividad pesquera en años anteriores, las condiciones se han deteriorado; a lo largo de todos los municipios más del 80% de los pescadores manifiestan

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

las capturas en años anteriores eran mejores que las actuales y que los peces ahora son más pequeños.

5.1.4.9. PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS

Gráfico 67. Principales especies capturadas



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Las principales especies que son objeto de captura por los pescadores del río Cauca son el bocachico (68,2%), el bagre (67,4%), la mojarra (42,9%) y la dorada mueluda (40,5%)

5.1.4.10. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS

Tabla 7. Actividades productivas alternas

MUNICIPIO	Minería		Agricultura		Transporte		Comercio	
	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí
ANDALUCÍA	100,0	0,0	15,4	84,6	100,0	0,0	76,9	23,1
ANSERMANUEVO	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0
ANZÁ	78,6	21,4	64,3	35,7	100,0	0,0	100,0	0,0
BOLÍVAR	100,0	0,0	27,3	72,7	93,2	6,8	86,4	13,6
BRICEÑO	11,1	88,9	32,4	67,6	99,1	0,9	99,1	0,9
BUGALAGRANDE	100,0	0,0	70,0	30,0	95,0	5,0	95,0	5,0
CALI	90,4	9,6	40,4	59,6	92,3	7,7	78,8	21,2
CARTAGO	92,9	7,1	7,1	92,9	100,0	0,0	100,0	0,0
FILADELFIA	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
TOTAL	72,2	27,8	39,3	60,7	96,7	3,3	93,5	6,5

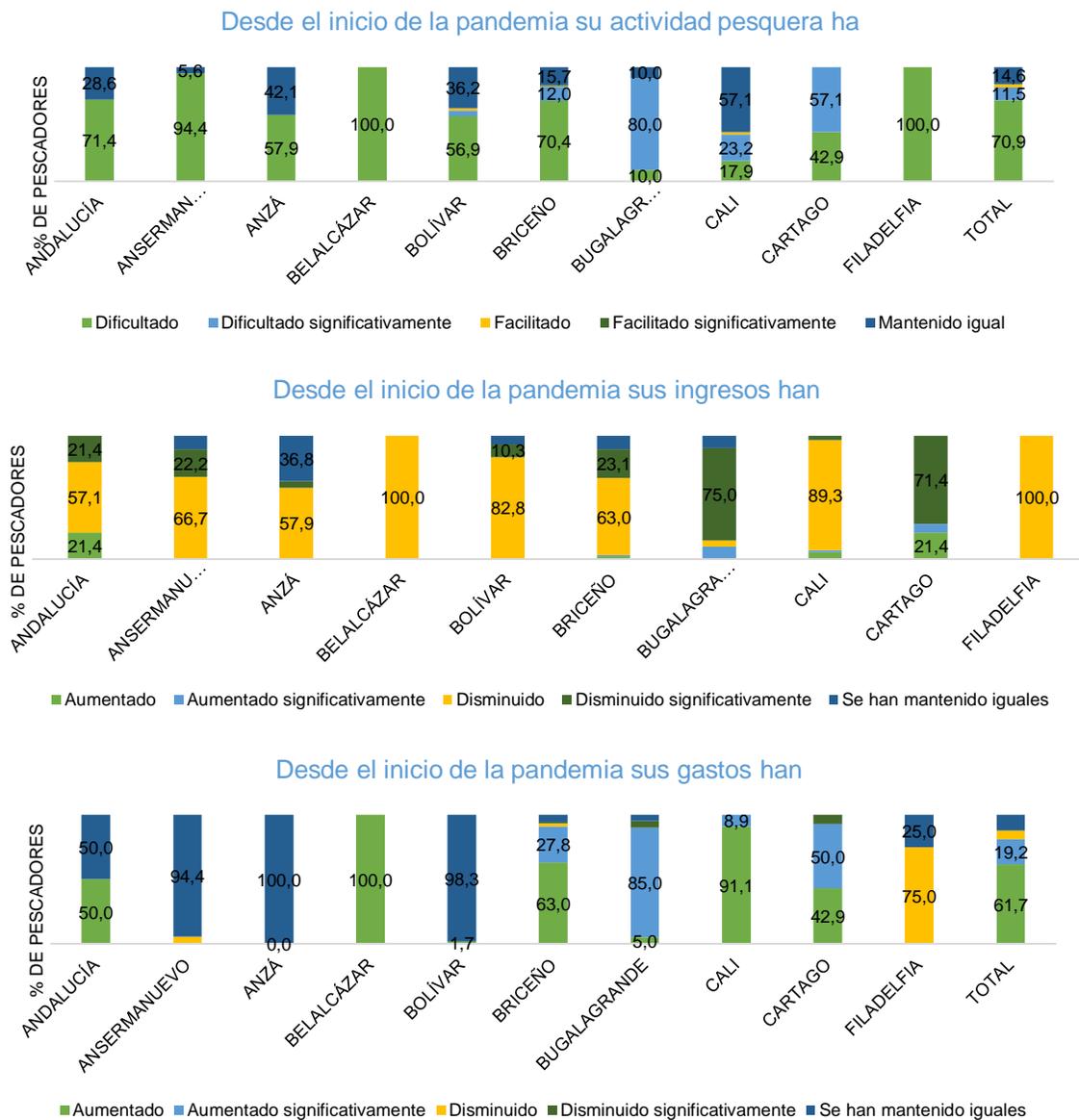
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Si bien la pesca es la principal fuente de trabajo de las personas encuestadas, en apartados anteriores observamos que no es lo único que saben hacer, así pues 6 de cada 10 pescadores encuestados también se dedican a la agricultura y esta es también una fuente de ingresos.

5.1.4.11. PANDEMIA

Gráfico 68. Actividad económica desde el inicio de la pandemia



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

La pandemia causada por virus del covid-19 ha afectado a los pescadores. Primero manifiestan que la actividad pesquera se ha dificultado, seguramente a razón de las cuarentenas. Así mismo sus ingresos han disminuido por el no poder ir a realizar sus labores, y sus gastos han aumentado por cuenta de los aumentos en el costo de los insumos.

5.2. RESULTADOS FORMALIZACIÓN RÍO CAUCA

Ruta operativa del proceso de formalización en el río Cauca.

Uno de los objetivos más relevantes del convenio fue el de trabajar directamente con la comunidad de pescadores en tiempos donde la pandemia afectó de manera importante los ingresos de las familias pescadoras. Es por esta razón, para la realización del proceso de formalización de los pescadores en el río Cauca se dieron los siguientes pasos:

1. Se convocaron a través de redes (whatsapp, mensajes de texto, llamadas, correos electrónicos) a todas las organizaciones de pescadores de los municipios donde el convenio estuvo presente.
2. Las organizaciones escogieron a los Agentes de Desarrollo Pesquero (los tomadores de información) a quienes les otorgaron su aval. Los Agentes debían cumplir el requisito de estar estrechamente relacionado con el sector, conocer a los pescadores artesanales de la zona donde cada uno fue avalado y contar con un celular Android.
3. Se realizaron las capacitaciones virtualmente a todos los Agentes de Desarrollo y se reforzó directamente a través de los técnicos y coordinadores del convenio de zona asignados, también se realizaron videos explicativos para la comprensión total del ejercicio de formalización.
4. Los Agentes de Desarrollo realizaron la formalización a pescadores que por primera vez solicitarían el documento y a quienes tenían su carné de pesca vencido.
5. La recolección de información se realizó entre el 15 de julio y 15 de agosto de 2021.
6. Los técnicos pesqueros revisaron una a una las formalizaciones realizadas, corrigiendo errores como fotos desenfocadas, formatos mal diligenciados, nombres mal escritos, cédulas erradas, identificando personas con carné vigente, depurando bases de datos para evitar la carnetización de personas fuera del gremio y realizando la labor de impresión de cada formalización.
7. Las formalizaciones serán entregadas virtual y físicamente. A través del sistema virtual, se podrán imprimir los carnés de manera expedita y se podrán obtener todos los campos requeridos para la correcta emisión de los documentos.

En toda la cuenca del río se realizó la recolección de información para el apoyo a la formalización a un total de 2.297 pescadores artesanales en aproximadamente 38 municipios.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Tabla 8. Resultado del proceso de formalización por municipios en la cuenca del río Cauca.

Municipio	Apoyo a la formalización realizado
ANDALUCÍA	13
ANSERMANUEVO	17
ANZÁ	19
BELALCÁZAR	1
BOLÍVAR	50
BRICEÑO	107
BUGALAGRANDE	20
CALI	48
CARTAGO	14
FILADELFIA	3
GUACARÍ	1
GUADALAJARA DE BUGA	18
ITUANGO	38
JAMUNDÍ	62
LA PINTADA	44
LA VICTORIA	4
LA VIRGINIA	46
MORALES	85
OLAYA	198
PALESTINA	163
PUERTO TEJADA	49
RIOFRÍO	31
ROLDANILLO	5
SABANALARGA	422
SALGAR	10
SAN ANDRÉS DE CUERQUÍA	55
SAN JACINTO DEL CAUCA	142
SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	28
SUÁREZ	81
SUPÍA	153
TOLEDO	116
TULUÁ	13
VALDIVIA	151
VENECIA	24
VICTORIA	11
VIJES	6
YARUMAL	22
YOTOCO	27
TOTAL	2297

Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales
de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



DIAGNÓSTICO DE ASOCIACIONES PESQUERAS ARTESANALES DEL RÍO CAUCA



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

5.3. RESULTADOS FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO CAUCA

El diagnóstico del río Cauca comprende el diagnóstico de las metas trazadoras de los ODS relacionados con la pesca artesanal, el análisis de los principales hallazgos de la caracterización a asociaciones pesqueras de los territorios mencionados y la articulación de los planes de desarrollo de los departamentos con la actividad pesquera de las asociaciones y los ODS.

A. ESTADO DE LAS METAS TRAZADORAS ODS RELACIONADAS CON LA PESCA ARTESANAL CONTINENTAL EN EL RÍO CAUCA

La Agenda 2030 cuenta con 169 metas, que en Colombia se miden a través de los indicadores estipulados en el CONPES 3918 de 2018, estos indicadores reflejan las condiciones en términos de desarrollo de la población a nivel nacional. En la siguiente ilustración se presenta el estado de las metas que se relacionan directamente con las acciones del sector pesquero en los ODS 1, ODS 2, ODS 8. Dicha relación se identificó a partir de los resultados del proceso de caracterización en clave ODS de las asociaciones pesqueras por cuenca hidrográfica en el 2021. En este análisis se midió el estado de las metas ODS por medio de un semáforo (se muestran en rojo las metas que se están desacelerando o están lejos de la meta estipulada para 2030, en naranja las que tienen un progreso lento, y en verde las que han tenido una aceleración importante y están cerca o ya superaron la meta).⁴

Ilustración 9. Estado de las metas ODS en los departamentos incluidos en el Acuerdo para el río Cauca relacionadas con las actividades de las asociaciones pesqueras



Fuente: PNUD, Objetivos de Desarrollo Sostenible 2021

⁴ Las metas de los ODS 13 y ODS 15 se miden a nivel nacional, por esta razón solo se mencionan en el diagnóstico general.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Como se observa en la ilustración anterior, el indicador de la meta trazadora 1.2 del ODS1: fin de la pobreza es la incidencia en pobreza multidimensional, que es de 18.3% se encuentra en color rojo ya que se encuentra rezagado en comparación con el último dato para Colombia del 2020 18.1% y en especial con la meta establecida en 2015 que es de 8.4%, los departamentos que más alejados están de la meta son Bolívar (28.1%) y Cauca (28.2%). Por el contrario, la tasa de mortalidad por desnutrición en niños menores de 5 años en el río Cauca es de 2.29 por cada 100.000 niños, menor que la tasa a nivel nacional (9.8 por cada 100.000 niños) y que la meta (5 por cada 100.000 niños), los departamentos más rezagados son Valle del Cauca (3.54 por cada 100.000 niños), y Bolívar (2.4 por cada 100.000 niños). Por último, la meta 8.5 del ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico cuenta con el indicador de tasa de desempleo, que se encuentra en rojo, ya que 15 de cada 100 personas en los departamentos incluidos en el Acuerdo están en condición de desempleo (14.8%), que, aunque es más bajo que el último dato nacional (15.8%), se encuentra lejos de llegar a la meta planteada por el gobierno nacional (6.8%), los departamentos más rezagados son Valle del Cauca (18.9%), Caldas (16.4%) y Antioquia (15.9%). Es necesario entonces redoblar esfuerzos a través de los diferentes sectores, en este caso el sector pesquero, para contribuir al alcance de las metas de los ODS 1, ODS 2 y ODS 8.



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

B. DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS ARTESANALES

En la caracterización de asociaciones pesqueras se identificaron 46 organizaciones en 6 departamentos y 22 municipios. 11 en Antioquia (23.9%), 12 en Bolívar (26.1%), 2 en Caldas (4.3%), 5 en Cauca (10.9%), 2 en Risaralda (4.3%) y 14 en Valle del Cauca (30.4%). Las asociaciones están distribuidas por municipio de la siguiente manera:

Tabla 9. Distribución de asociaciones pesqueras artesanales por municipio en el río Cauca

DEPARTAMENTO	NÚMERO ASOCIACIONES	DE
ANTIOQUIA		11
BRICEÑO		2
ITUANGO		1
LA PINTADA		1
SABANALARGA		1
TOLEDO		2
VALDIVIA		2
VENECIA		1
YARUMAL		1
BOLÍVAR		12
SAN JACINTO DEL CAUCA		12
CALDAS		2
PALESTINA		2
CAUCA		5
MORALES		1
PUERTO TEJADA		1
SUÁREZ		3
RISARALDA		2
LA VIRGINIA		2
VALLE DEL CAUCA		14
BOLÍVAR		3
BUGALAGRANDE		1
GUACARÍ		1
GUADALAJARA DE BUGA		1
JAMUNDÍ		2
RIOFRÍO		2
TULUÁ		1
YOTOCO		3
RÍO CAUCA		46

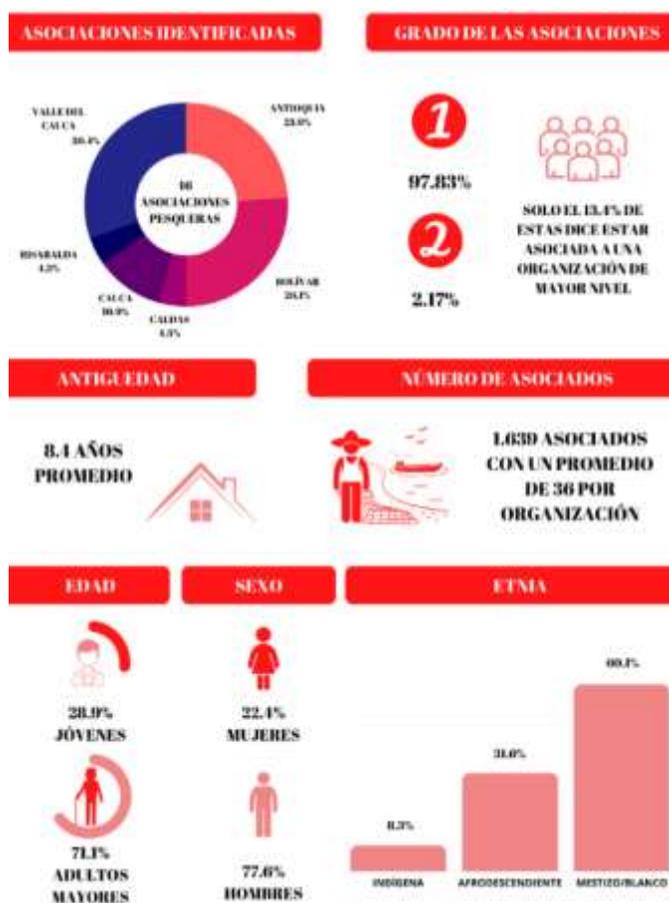
Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

las 46 asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río Cauca, el 97.83% son de primer nivel, es decir que son organizaciones que se componen de personas naturales, un 2.17% son de segundo nivel, es decir que son federaciones, no existen organizaciones de tercer o cuarto nivel en esta cuenca. Esto evidencia que las organizaciones en su mayoría son pequeñas y de estructura simple a pesar de que el promedio de antigüedad de estas organizaciones es de 8.4 años.

También se identificó que a estas organizaciones pertenecen un total de 1.639 asociados, de los cuales el 28.9% son adultos jóvenes y el 71.1% son adultos mayores; la participación de las mujeres en el sector pesquero continental en los territorios priorizados es de 22.4%, mientras que los hombres representan el 77.6%. En cuanto a la etnia de los asociados, 8.3% se identifican como indígenas, 31.6% como afrodescendientes, y el restante 60.1% se reconoce mestizo o blanco.

Gráfico 69. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en el río Cauca



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Las organizaciones pesqueras continentales en el río Magdalena han desarrollado herramientas organizacionales para fortalecerse; El 100% de ellas cuentan con un objetivo claro, el 10.9% cuenta con un objetivo relacionado con comercializar el producto pesquero que incautan, el 4.3% con ejecutar proyectos que beneficien a sus asociados, el 58.7% asegura tener un objetivo relacionado con mejorar la calidad de vida de los pescadores, un 2.2% quiere promover un desarrollo sostenible cuidando el medio ambiente a través de la pesca, el 2.2% desea mejorar la soberanía alimentaria del territorio, 6.5% desea preparar cívicamente a sus miembros para que participen activamente con la asociación en la defensa de los recursos naturales y un 15.2% tiene como objetivo promover la formalización y la asociatividad dentro del sector pesquero.

Otra herramienta definida por las asociaciones es la misión organizacional, solo el 47.8% asegura tener una misión consolidada, el 15.2% no sabe si tiene una y el 37% asegura no tener misión. De las organizaciones que si tienen una misión clara el 4.55% plantea como misión construir proyectos que beneficien a la pesca artesanal, el 9.09% busca generar pesca artificial, el 50% mejorar la calidad de vida de sus asociados, el 13.64% mejorar la producción, así como las estructuras organizacionales, consolidándose como asociaciones fortalecidas en el gremio, el 4.55% mejorar la seguridad alimentaria en las comunidad, el 13.64% proteger los recursos pesqueros generando una pesca sostenible y el 4.55% trabajar en la cohesión asociativa estructurando acciones por el bien común y promoviendo la formalización.

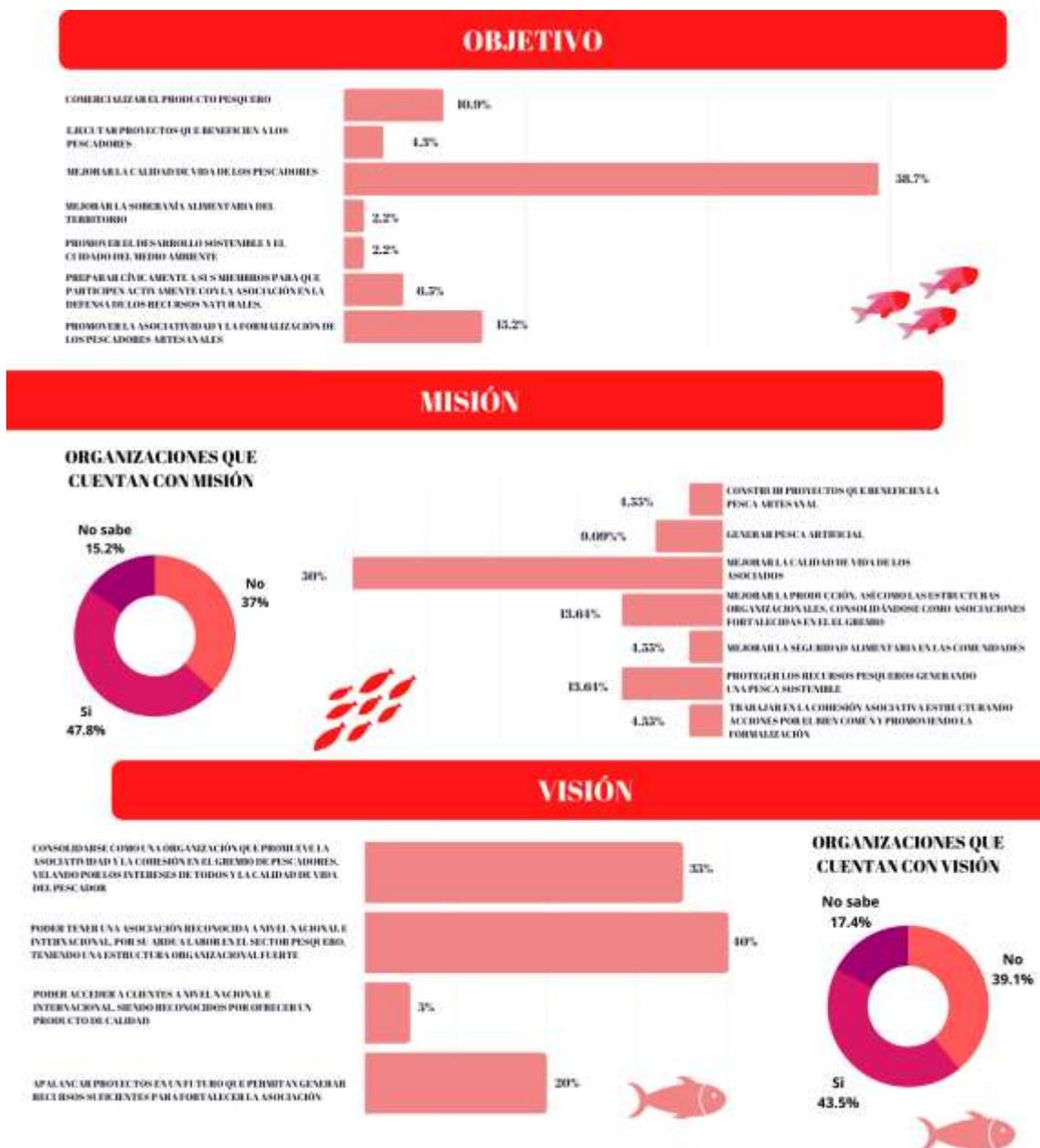
En cuanto a la visión organizacional, el 43.5% de las asociaciones pesqueras continentales asegura tener una, el 17.4% no sabe si tiene una y el 39.1% asegura no tener una visión definida. De las organizaciones que tienen una visión, 35% está relacionada con consolidarse como una organización que promueve la asociatividad y la cohesión en el gremio de pescadores, velando por los intereses de todos y la calidad de vida del pescador, un 40% con poder tener una asociación reconocida a nivel nacional e internacional, por su ardua labor en el sector pesquero, teniendo una estructura organizacional fuerte, el 5% con poder acceder a clientes a nivel nacional e internacional, siendo reconocidos por ofrecer un producto de calidad y el 20% con apalancar proyectos en un futuro que permitan generar recursos suficientes para fortalecer la asociación.

Teniendo en cuenta lo anterior, las organizaciones pesqueras contribuyen directamente al alcance de los ODS 1: Fin de la pobreza, específicamente en las metas 1.1 Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día; 1.2 Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños y niñas de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales. En el ODS 2: Hambre cero, en las metas 2.1 Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año; 2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas y 2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.

Gráfico 70. Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en el río Cauca



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

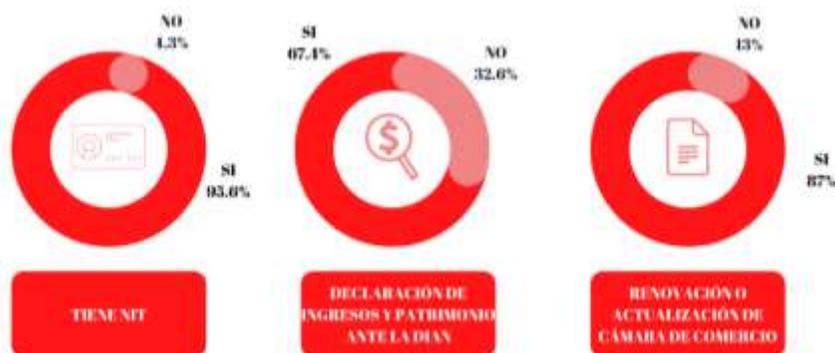
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

En cuanto a las responsabilidades legales que tienen las organizaciones se puede evidenciar que el 95.6% de ellas cuenta con NIT a diferencia del 4.3% que no lo tiene, el 67.4% asegura que declara ingresos y patrimonio mientras que el 32.6% no lo hace, y el 87% dice generar anualmente la



renovación o actualización de la cámara de comercio, el 13% de ellas no realiza esta tarea. Se evidencia entonces que en general, la pesca artesanal continental en el río Cauca cuenta con una gran mayoría de organizaciones legalmente constituidas, sin embargo hace falta redoblar esfuerzos para que cumplan con las demás obligaciones por ley establecidas como el adecuado pago y declaración de impuestos y la vigencia de la cámara de comercio, con el ánimo de ejercer la pesca de manera legal y transparente.

Gráfico 71. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en el río Cauca



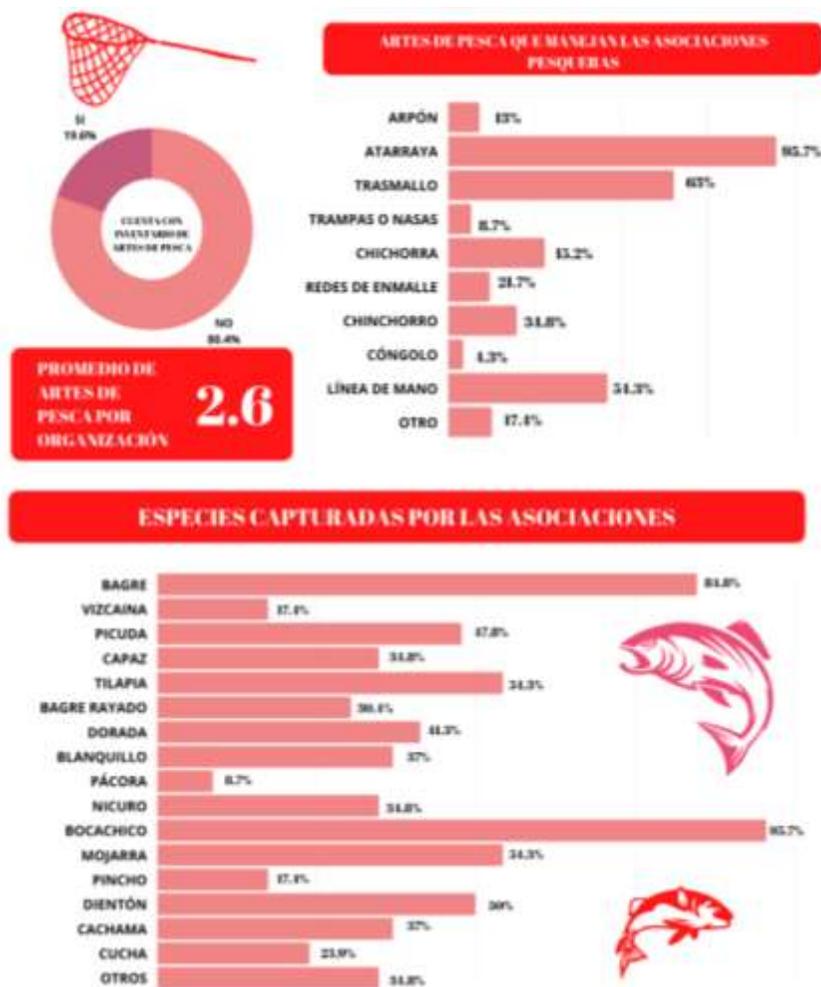
Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

La actividad pesquera hace parte fundamental del quehacer de las asociaciones en cada una de las cuencas, sin embargo, solo el 19.6% cuenta con un inventario oficial de artes de pesca utilizadas en su interior, de la información recolectada también se pudo identificar un promedio de 2.6 artes de pesca por organización y que las principales artes son la atarraya (95.7%), el trasmallo (63%), la línea de mano (54.3%) y la chinchorra (34.8%).

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Por otro lado, las especies mas frecuentemente capturadas por las organizaciones pesqueras son el Bocachico (95.7%), la mojarra (54.3%), bagre (84.8%), tilapia (54.3%), dientón (50%) y picuda (47.8%).

Gráfico 72. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río Cauca



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Por último, la infraestructura y herramientas que manejan las asociaciones son vitales para desarrollar la actividad pesquera de manera adecuada y promover proyectos que generen beneficios directos para las asociaciones. La caracterización permitió identificar que tan solo el 17.4% de las organizaciones en el río Cauca cuenta con una sede en donde se pueda generar el procesamiento del producto y demás actividades relacionadas con el accionar de las organizaciones y solo el 19.6% cuenta con algún tipo de embarcación propias, el 80.4% que no las tiene. De las asociaciones que cuentan con embarcaciones,

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

el 22.2% tienen vehículos con de palanca, 44.4% de remo Y 55.6% de motor fuera de borda. También se pudo identificar que, de estas organizaciones, solo el 44.4% tiene embarcaciones legalizadas y el 55.6% no, el 44% de ellas compraron sus embarcaciones, mientras que el 56% tiene embarcaciones donadas por diferentes entidades y organizaciones como la AUNAP y entidades privadas.

Gráfico 73. Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales del río Cauca



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

C. ARTICULACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO TERRITORIALES CON LA PESCA ARTESANAL

Para la construcción del plan de acción para el fortalecimiento de las asociaciones es necesario analizar de qué manera se articulan los planes de desarrollo vigentes en cada departamento con la actividad misional de las organizaciones del sector pesquero, con el ánimo de encontrar aceleradores que nos permitan diseñar líneas estratégicas que estén acordes a dicha articulación. A continuación, se presentan las líneas estratégicas, programas y proyectos de los planes de desarrollo de los departamentos del Cauca, Bolívar, Valle del Cauca, Risaralda, Caldas y Antioquia, que están relacionados directamente con la pesca artesanal continental. En los departamentos del río Cauca intervenidos en el Acuerdo se encontraron 8 líneas estratégicas, 13 programas y 14 proyectos relacionados

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

con la pesca artesanal y que le apuntan a la contribución de las metas de los ODS 1, ODS 4, ODS 6, ODS 8, ODS 11, ODS 13, ODS 15 y ODS 17.

Tabla 10. Articulación de Planes de Desarrollo con la pesca artesanal en el río Cauca

DEPARTAMENTO	PLAN DE DESARROLLO	LÍNEAS ESTRATÉGICAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	ODS
Cauca	42 motivos para avanzar 2020-2023	Ambiente desarrollo sostenible y	Sostenibilidad ambiental y cambio climático	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos y restauración de ecosistemas.	ODS 15
			Cobertura de áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos	Reducción de la contaminación, servicio de recuperación de cuerpos de agua lénticos y lóticos.	
Bolívar	Bolívar primero 2020-2023	Bolívar competitivo para la inclusión social	Bolívar primero en agricultura, explotaciones pecuarias, pesca, forestal y seguridad alimentaria	Fortalecer el acceso al crédito y mecanismos de financiación para el sector agropecuario, pesquero y forestal	ODS 8
Valle del cauca	Valle invencible 2020-2023	Ambiente desarrollo sostenible y	Protección, conservación y manejo de la oferta del recurso hídrico	Adquirir 750 hectáreas en cuencas y microcuencas hidrográficas prioritizadas para la protección y conservación de fuentes hídricos.	ODS 6, ODS 1, ODS 6, ODS 4
				operativizar el consejo departamental de política ambiental y gestión integral del recurso hídrico.	
				Participación para la gestión ambiental	
		Valle departamento verde sostenible y	Educación ambiental integral	Reducción de la contaminación y mejoramiento de la calidad del recurso hídrico	
			Gestión integral del recurso hídrico del valle del cauca		
Risaralda	Risaralda sentimiento de todos 2020-2030	Ambiental desarrollo sostenible y	Promoción de la gestión territorial ambiental	Conservación, recuperación, uso adecuado de los recursos naturales.	ODS 11, ODS 6,

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

		Risaralda departamento eje cafetero y desarrollo sostenible	Educación ambiental, protección, conservación y manejo del recurso hídrico	Fortalecer el empoderamiento y la participación socio-institucional para el desarrollo de los procesos de gestión ambiental, ordenamiento y planificación territorial, así como la participación activa en la definición y ejecución de los proyectos estratégicos.	ODS 13
Caldas	Unidos posible 2020-2023	Ambiente tradición y cultura	Medio ambiente y cambio climático	Trabajo coordinado con el sector empresarial, agrícola, productivo y los diferentes municipios del departamento de caldas con el fin de implementar planes, programas, estrategias y acciones encaminadas al desarrollo sostenible.	ODS 8, ODS 15, ODS 17
			Protección del recurso hídrico	<ul style="list-style-type: none"> • consolidación de la red de monitoreo del departamento de caldas. • trabajo con comunidades diferenciales del departamento de caldas. • trabajo con sector empresarial, productivo del departamento de caldas. 	
Antioquia	Unidos 2020-2023	Ambiente desarrollo sostenible y	Vida de ecosistemas terrestres sostenibles	Gestión estratégica de ecosistemas a través de la lucha contra la desertificación y la protección de la biodiversidad.	ODS 15, ODS 1, ODS 8
			Sostenibilidad ambiental y resiliencia al cambio climático	Acciones de conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes y	

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

				el desarrollo económico.
				Protección, conservación y manejo del recurso hídrico
				Implementar acciones que permitan avanzar hacia la generación de nuevas fuentes de crecimiento basadas en el uso sostenible del capital natural.

Fuente: Elaborada por el PNUD a partir de planes de desarrollo departamentales, 2021

En estos planes de desarrollo se resaltan programas relacionados con el cuidado del recurso hídrico como ciénagas, lagos y ríos a través de la limpieza de los mismos, gestión estratégica de ecosistemas, trabajo con comunidades diferenciales para el cuidado del medio ambiente y conservación, reducción de contaminación y conservación forestal, estas acciones van encaminadas a contribuir con el ODS 6: Cuidado del Agua, ODS 13: Acción por el clima y ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres; estas acciones generan un acelerador para la actividad pesquera puesto que mejoran el recurso hídrico y la posibilidad del aumento de la población de peces en cada territorio, mejora la capacidad de comerciar con este recurso para los pescadores y con ello pueden generar el aumento de ingresos para las asociaciones pesqueras.

Por otro lado se resaltan líneas estratégicas y proyectos relacionados con la tecnificación y la mejora de programas y proyectos de agricultura y la pesca, esto incluye financiación de proyectos, trabajo con el sector privado para el desarrollo sostenible, fortalecer el acceso a créditos, y mecanismos de financiación a programas de agricultura y pesca; estos programas contribuyen directamente con el ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico, estos programas y proyectos son relevantes para las asociaciones pesqueras continentales puesto a que a través de ellos pueden acceder a infraestructura como lanchas, centros de acopio, alevinos, artes de pesca, entre otros, fortaleciendo las asociaciones, mejorando a su vez las condiciones de trabajo y los ingresos de los asociados.

Es necesario entonces construir líneas estratégicas en el plan de acción para el fortalecimiento de las asociaciones pesqueras, relacionadas con el cuidado del medio ambiente y recursos hídricos y la tecnificación y el mejoramiento de la productividad en el sector pesquero.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

VI. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO MAGDALENA

RÍO MAGDALENA

El río Magdalena, conocido como "Río grande", recorre Colombia de sur a norte entre las cordilleras Central y Oriental. Nace en el Páramo de las Papas 3.685 metros, ubicado en el Macizo Colombiano, en los departamentos del Huila y Cauca.

Es considerado la vía fluvial más importante del país, con una longitud aproximada de 1.540 kilómetros que recorren 728 municipios desde su nacimiento hasta su desembocadura en el mar Caribe. El tamaño de su cuenca es de 257.440 km², lo que equivale al 23% de la superficie total colombiana.

Cuenta con puertos en múltiples municipios, lo que se traduce en un gran impacto económico para sectores como el portuario, manufacturas, producción agrícola, ganadería, energía hidroeléctrica, mercado del carbón y petróleo. (CORMAGDALENA, 2005)



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN RÍO MAGDALENA

6.1.1. DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA RÍO MAGDALENA

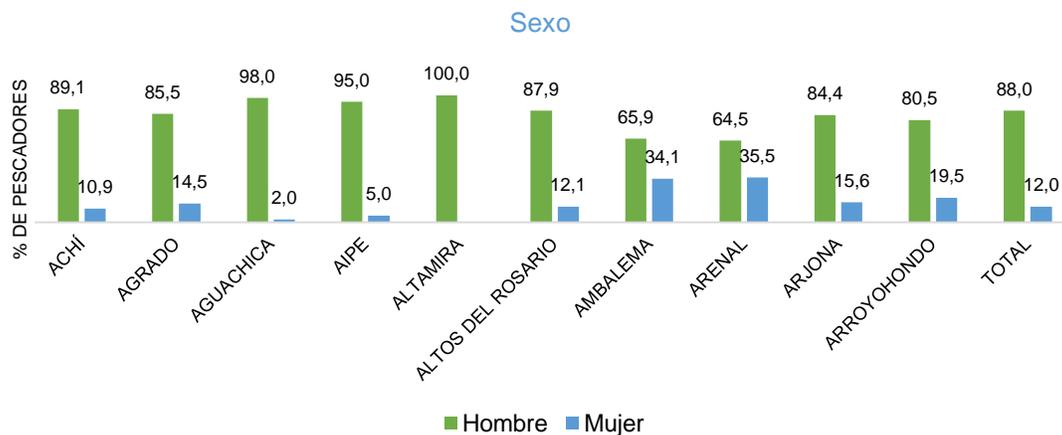


La dimensión demográfica de la caracterización de los pescadores continentales permite conocer la estructura de la población en términos de sexo, de edad, autorreconocimiento y la composición de los hogares. Esta dimensión permitirá entender con mayor claridad quienes serán los beneficiarios últimos de las políticas públicas hacia los pescadores continentales.

En río Cauca se encuestaron 3917 personas que se auto reconocen como pescadores artesanales continentales; este censo se realizó en los ríos Magdalena, San Jorge, Sinú y Cauca. La distribución de los pescadores censados por ríos se puede observar en el gráfico.

6.1.1.1. DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO Y EDAD

Gráfico 74. Distribución de pescadores río Magdalena por sexo

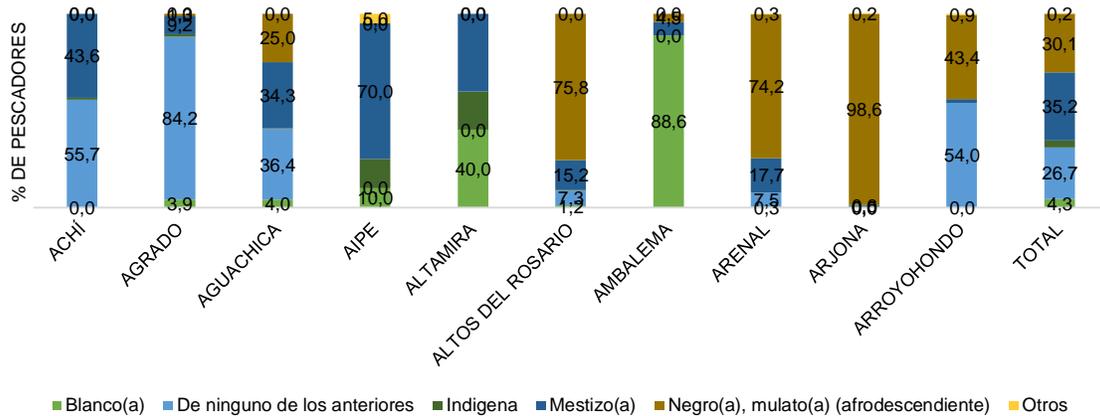


Para el total de pescadores censados del río Magdalena, encontramos que casi 9 de cada 10 son hombres, reforzando los resultados generales, donde se encontró que la pesca es una actividad de participación principalmente masculina. Sin embargo, es importante anotar que, en municipios como Arenal y Ambalema, la participación de las mujeres sube a casi 3 de cada 10, por encima del total general.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.1.2. DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS

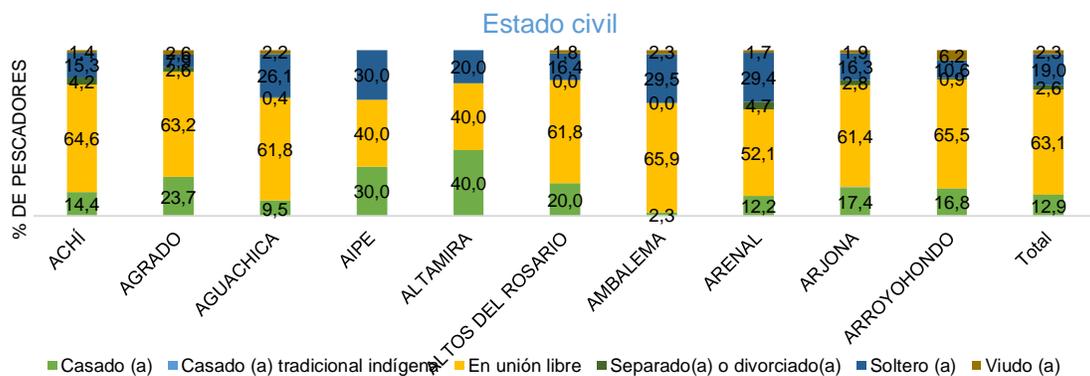
Gráfico 75. Distribución de pescadores río Magdalena por grupos étnicos



Los pescadores del río Magdalena se autor reconocen principalmente como mestizos (35,2%), seguido de quienes hacen parte de la comunidad negra, mulata o afrodescendiente, la presencia de estos últimos es más marcada en municipios como Arjona y Arenal con un 98,6% y un 74,2% respectivamente.

6.1.1.3. ESTADO CIVIL

Gráfico 76. Distribución de pescadores río Magdalena por estado civil



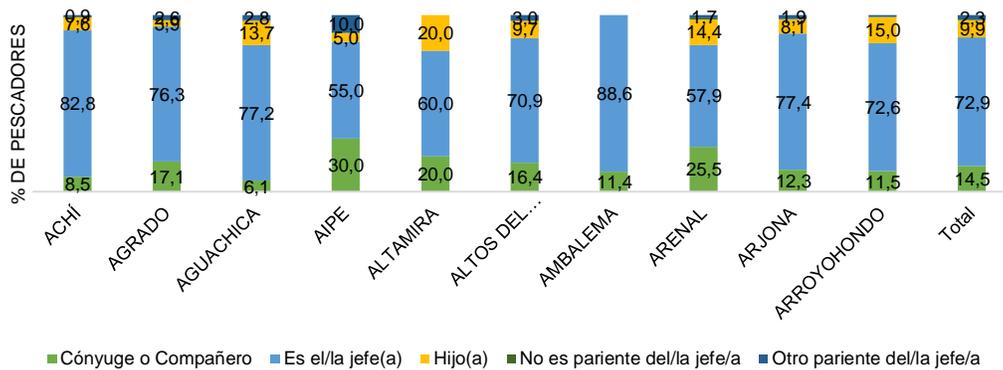
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Con respecto al estado civil, en términos generales al menos el 63% de los pescadores viven en unión libre, y esta es la categoría más representativa, seguida de quienes están solteros (19%), finalmente quienes se encuentran casados (12,9%)

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.1.4. COMPOSICIÓN DEL HOGAR

Gráfico 77. Distribución de pescadores río Magdalena por parentesco con el jefe

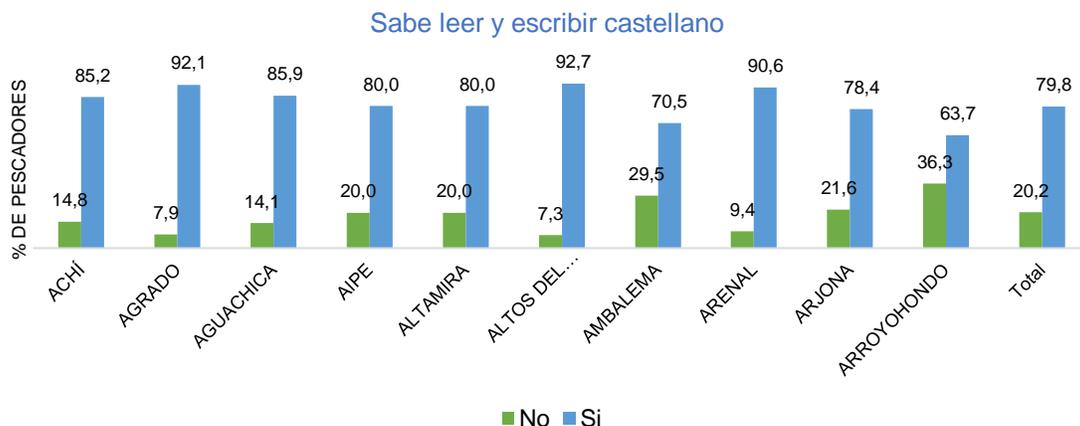


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

De los pescadores encuestados en el río Magdalena, la gran mayoría son jefes de hogar (72,9%), seguido por quienes manifiestan ser cónyuges o compañeros del jefe del hogar (14,5%) y finalmente quienes son hijos del jefe del hogar (9,9%). Si bien a grandes rasgos este comportamiento es casi homogéneo a lo largo de los ríos, es de anotar que en municipios como Aipe, Altamira y Arenal la participación del jefe del hogar se ve casi reducida a solo 5 de cada 10, permitiendo mayor participación a quienes son cónyuge o compañeros.

6.1.1.5. EDUCACIÓN

Gráfico 78. Distribución de pescadores río Magdalena por alfabetismo



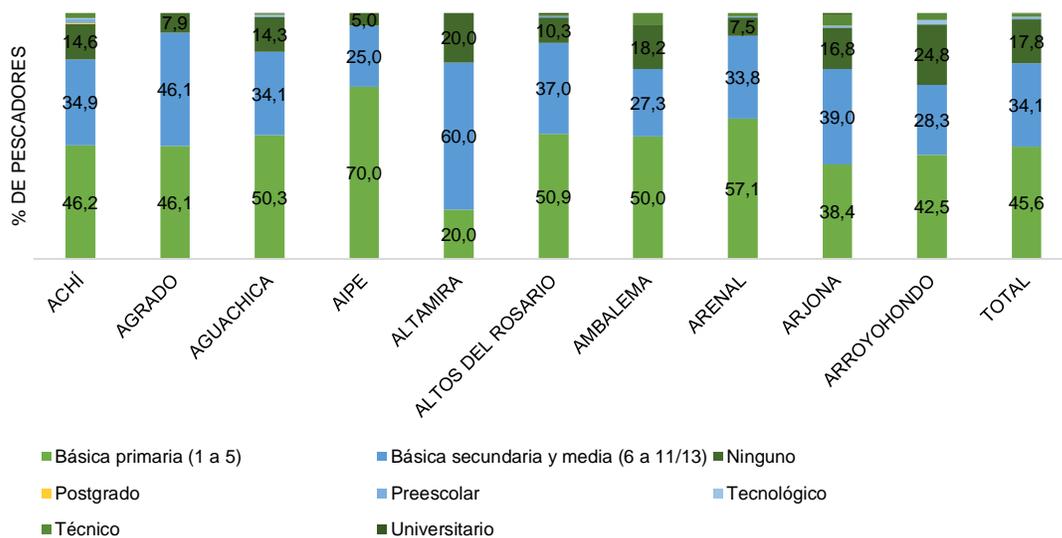
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

La lectoescritura es un factor fundamental para el desarrollo humano, pues permite abrir las puertas a determinadas oportunidades que podrían representar una mejora significativa en las condiciones de vida. Para el río Magdalena, al menos 8 de cada 10 pescadores está alfabetizado; en municipios como Agrado y Altos del Rosario esta proporción aumenta de forma significativa a 9 de cada 10. Es así mismo importante anotar que en municipios con Arroyohondo solo un poco más de la mitad de los pescadores encuestados sabe leer y escribir.

Esto es consecuente con el nivel educativo más alto alcanzado por la mayoría de los pescadores, pues estos en su mayoría han alcanzado hasta la primaria 45,6% seguido por quienes han hecho hasta la secundaria 34,1% y finalmente quienes no han estudiado 17,8%.

Gráfico 79. Distribución de pescadores río Magdalena por nivel educativo alcanzado

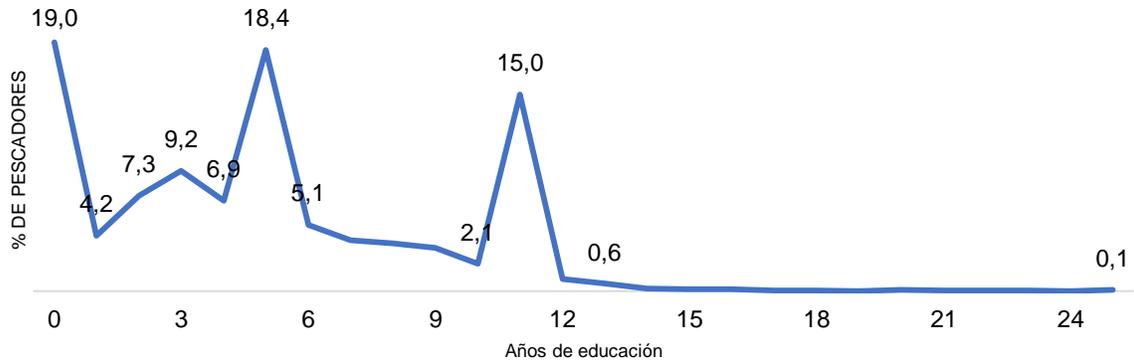


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Finalmente, con respecto a los años de educación, la mayor proporción de pescadores tienen 0 años de educación, seguidos por quienes tienen entre 4 y 5 (18,4%) y finalmente por quienes tienen entre 10 y 12 (15%), esto es consecuente con los máximos niveles educativos alcanzados.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 80. Años de educación pescadores río Magdalena



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

6.1.2. DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA RÍO MAGDALENA



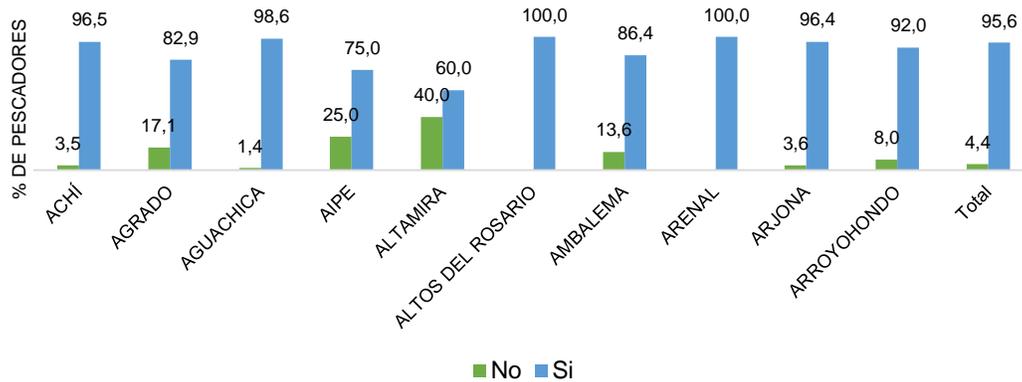
Esta dimensión aborda a la población censada a partir de la caracterización socioeconómica que permite comprender la calidad de vida de los pescadores, las condiciones de vivienda, los servicios a los que tienen acceso y demás necesidades cotidianas que de manera directa o indirecta dependen de los ingresos provenientes de su actividad económica.

Es importante comprender el nivel socioeconómico promedio de la población pesquera, pues de éste se deriva el análisis de dos grandes temáticas; la primera, las posibilidades de satisfacer necesidades básicas que se derivan de la actividad pesquera artesanal, la segunda, el modo de vida que socialmente ha sido normalizado entre las comunidades pesqueras alrededor de Colombia.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.2.1. POBREZA

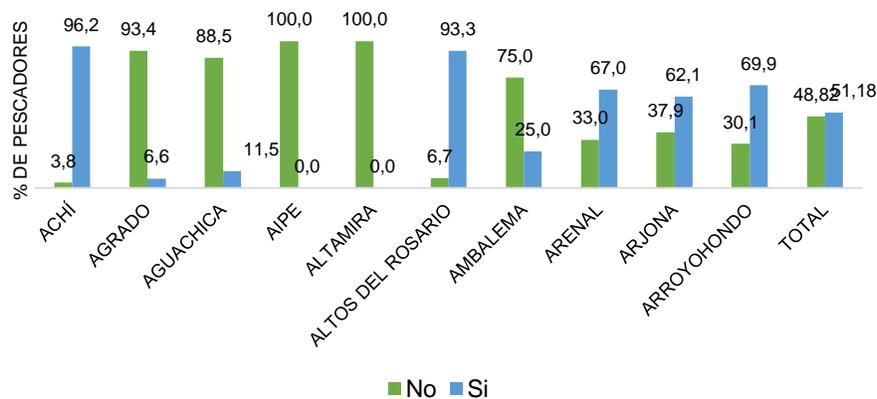
Gráfico 81. Proporción de pescadores del río Magdalena que se consideran pobres



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Cuando se le pregunta a los pescadores del río Magdalena sobre la autopercepción de pobreza, más del 90% manifestó considerarse pobre. Lo anterior es bastante sugestivo sobre la rentabilidad de la pesca artesanal y como esta actividad no les permite a los pescadores mejorar sus condiciones de vida, pues están al comienzo de la cadena de valor, así pues, es importante que las instituciones correspondientes presenten propuestas sólidas y focalizadas que permitan que la actividad pesquera sea lo suficientemente rentable que les permita a los pescadores mejorar sus condiciones. Este indicador se puede contrastar con el IPM y INBI construido para la población pesquera.

Gráfico 82. Proporción de pescadores que no consumieron comida por problemas económicos

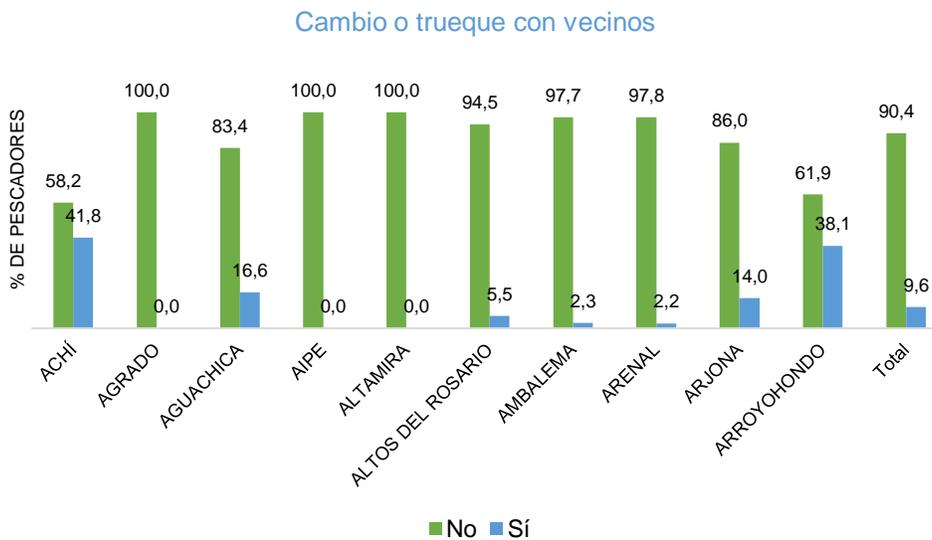
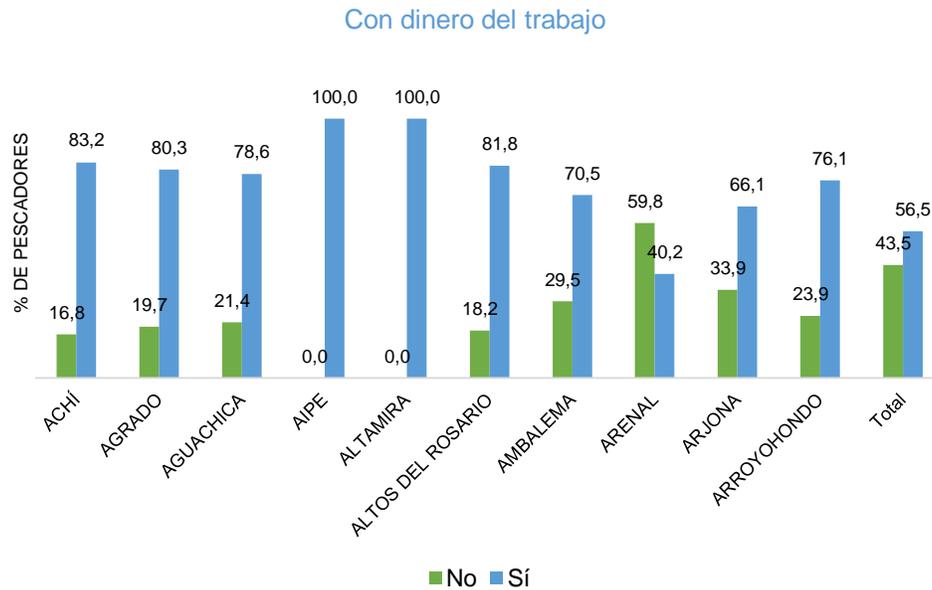


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

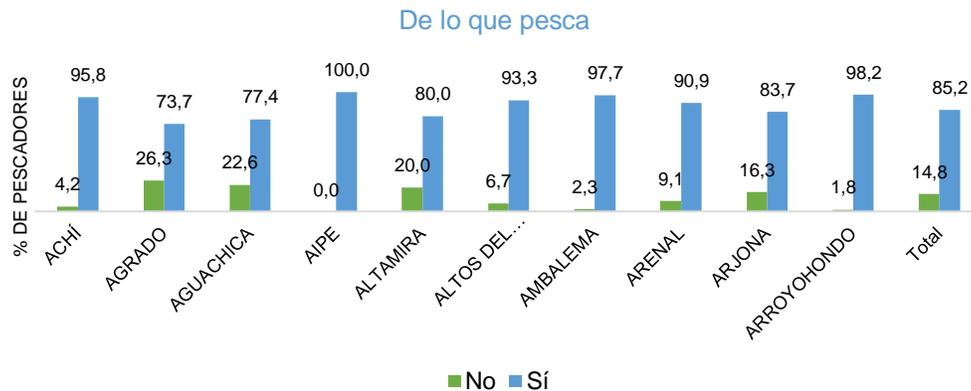
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Por otro lado, al analizar los patrones de consumo de alimento de los pescadores, encontramos que un poco más de la mitad de los pescadores no consumieron comidas por problemas económicos; esto es preocupante para municipios como Achí y Altos del Rosario, donde aproximadamente 9 de cada 10 pescadores manifestaron no haber comido por problemas económicos.

Gráfico 83. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

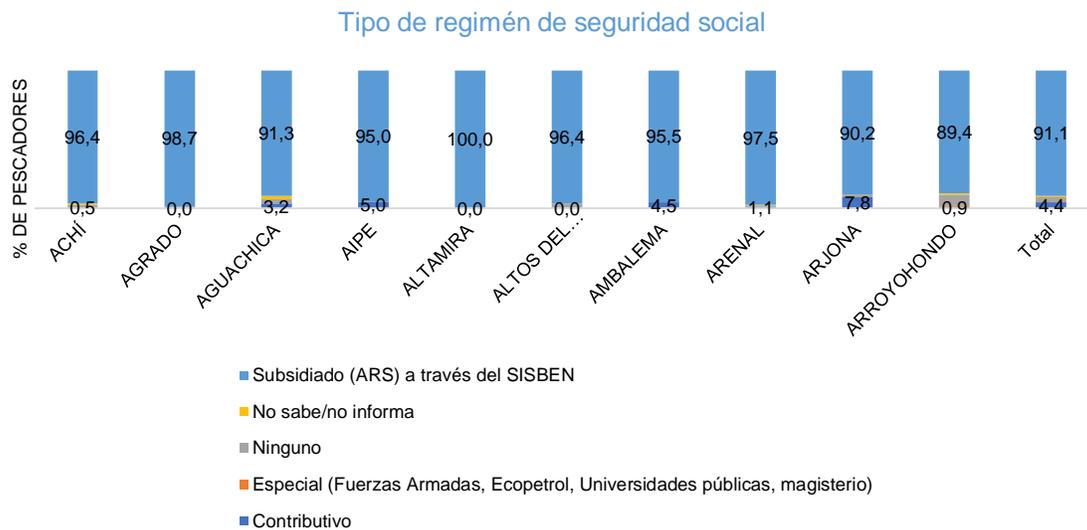
Al preguntar a los pescadores sobre cómo consiguen los productos que consumen, se nota un marcado patrón de autoconsumo, pues el 85,2% de los pescadores manifiestan que sus productos de consumo son derivados de lo que pescan, en municipios por ejemplo como Aipe el 100% manifestaron hacerlo; solo un poco más de la mitad manifiestan hacerlo con dinero del trabajo y solo 1 de cada 10 asevera hacerlo con trueques con los vecinos.

6.1.2.2. SEGURIDAD SOCIAL

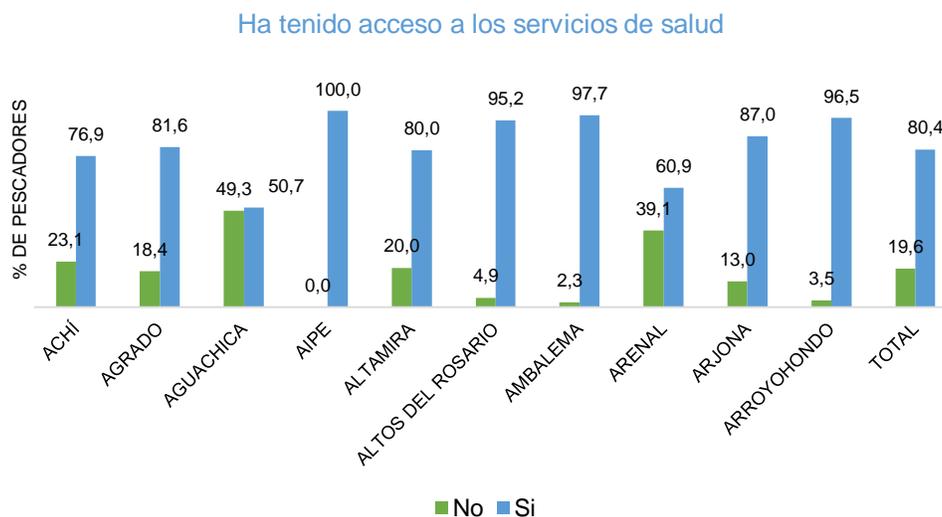
Gráfico 84. Seguridad social



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Con respecto a la seguridad social, la participación de los pescadores en los fondos de pensión es casi nula, pues el 96% no cotiza. Eso es consecuente cuando se preguntan sobre el régimen al que están afiliados, pues más del 90% hacen parte del régimen subsidiado.



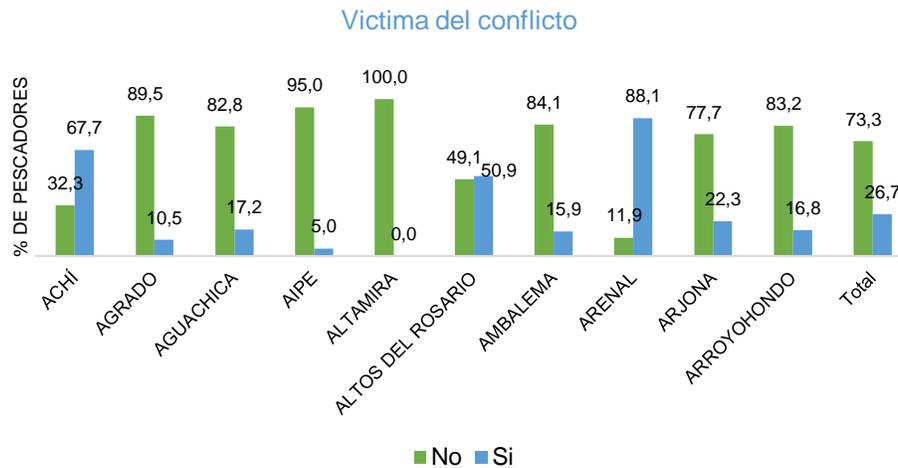
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Finalmente, en promedio el 80,4% de los pescadores manifiesta tener acceso a los servicios de salud en la zona donde vive, caso especial y de balance positivos son los municipios de Aipe y Ambalema donde el 100% y el 97,7% respectivamente tienen acceso a los servicios de salud; por el contrario, llama la atención Aguachica y Arenal, que están más de 2pp por debajo de la media.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.2.3. CONFLICTO SOCIAL

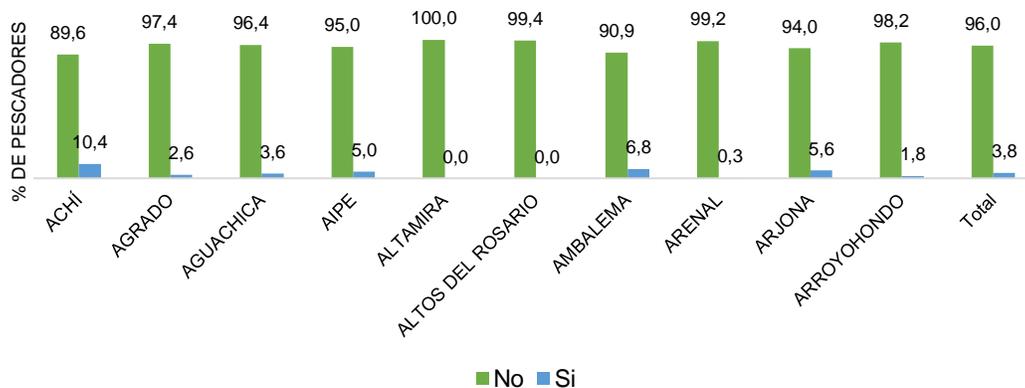
Gráfico 85. Proporción de pescadores río Magdalena que han sido víctimas del conflicto



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Así mismo, al querer analizar el impacto que el conflicto del país ha tenido en esta población los resultados son alentadores para el total general, pues más del 70% no ha sido víctima del conflicto e incluso hay municipios como Altamira donde el 100% de los pescadores encuestados no han sido víctimas del conflicto. Sin embargo, son de especial atención municipios como Achí, Arenal y Altos del Rosario, donde más de la mitad de los pescadores manifiestan ser víctimas del conflicto.

Gráfico 86. Proporción de pescadores río Magdalena inscritos en el RUV



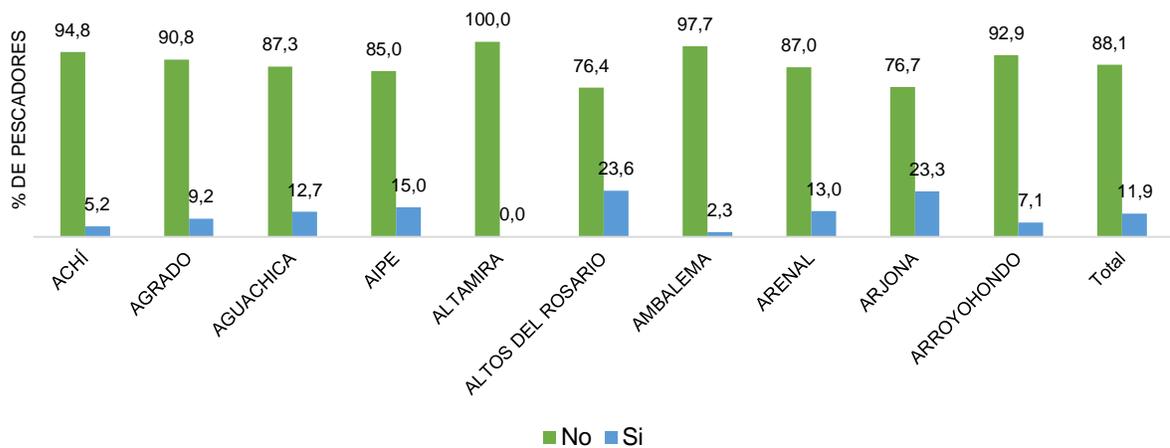
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

De los pescadores que manifiestan ser víctimas del conflicto en Colombia, es alarmante que 9 de cada 10 no se encuentran inscritos en el Registro Único de Víctimas, lo cual sugiere que esta población no ha recibido la atención requerida ni la reparación pertinente.

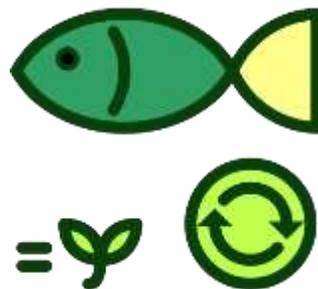
6.1.2.4. CONDICIONES DE DISCAPACIDAD

Gráfico 87. Proporción de pescadores río Magdalena en condición de discapacidad



Solo el 11,9% de los pescadores encuestados en el río Magdalena tienen dificultades para realizar sus actividades diarias, es decir en términos generales la gran mayoría de están en condiciones físicas de realizar su actividad productiva.

6.1.3. DIMENSIÓN AMBIENTAL RÍO MAGDALENA



En el siguiente apartado se presentan los resultados de la caracterización ambiental de los pescadores, es decir, todo lo relacionado con las especies que capturan, las vedas, las problemáticas que enfrentan los pescadores y los conocimientos ambientales que tienen.

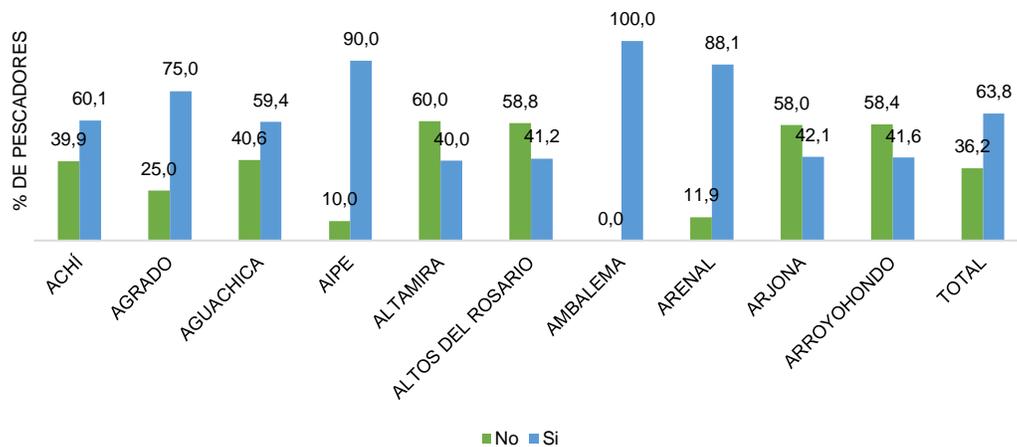
Esta dimensión permite ver qué tan avanzados estamos para alcanzar el ODS 14, sobre utilizar los recursos marinos de forma sostenible, así como la meta trazadora 14C, que

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

habla de mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”.

6.1.3.1. CONOCIMIENTOS AMBIENTALES

Gráfico 88. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

De forma consecuente con lo encontrado en la caracterización general, son más los pescadores que manifiestan tener conocimiento en buenas prácticas ambientales. Es notable el caso de municipios como Ambalema, donde el 100% de los pescadores censados dicen tener dichos conocimientos. Estos conocimientos son relevantes pues permiten una correcta utilización de los recursos naturales y de los cuerpos de agua, que va en línea con el objetivo de desarrollo sostenible 14.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.3.2. VEDAS

Gráfico 89. Conocimientos generales sobre las vedas



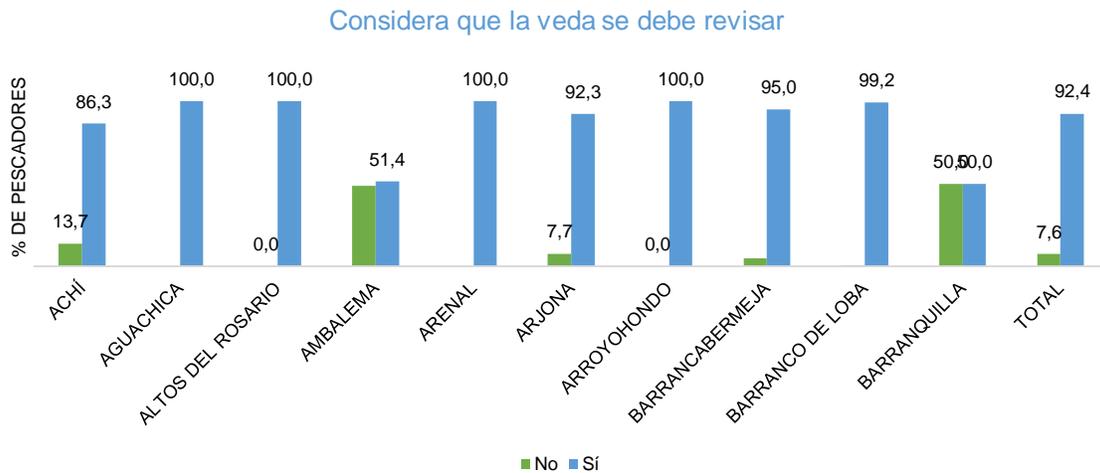
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Gran proporción de pescadores tienen conocimiento sobre las vedas que tienen las especies que pescan, muy pocos no saben sobre ellas. En total, en el río Magdalena el 41,7% de los pescadores trabajan con especies que tienen restricciones de pesca durante tiempos específicos, en municipios como Aguachica y Ambalema son de especial interés en este aspecto porque las especies con veda ascienden a 62,8% y 79,5% respectivamente.

Luego, a quienes manifestaron que trabajan con especies con veda se les preguntó sobre la duración de esta y el resultado es alentador, pues la duración en su mayoría es mínima, el 90% manifiesta que la duración es entre 1 y 2 meses. Sin embargo, dado que en la caracterización socioeconómica se observó que muchos de los alimentos consumidos por

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

los pescadores provienen de lo que pescan, estas vedas podrían estar afectando también los patrones de consumo de los hogares que dependen de ello.



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021

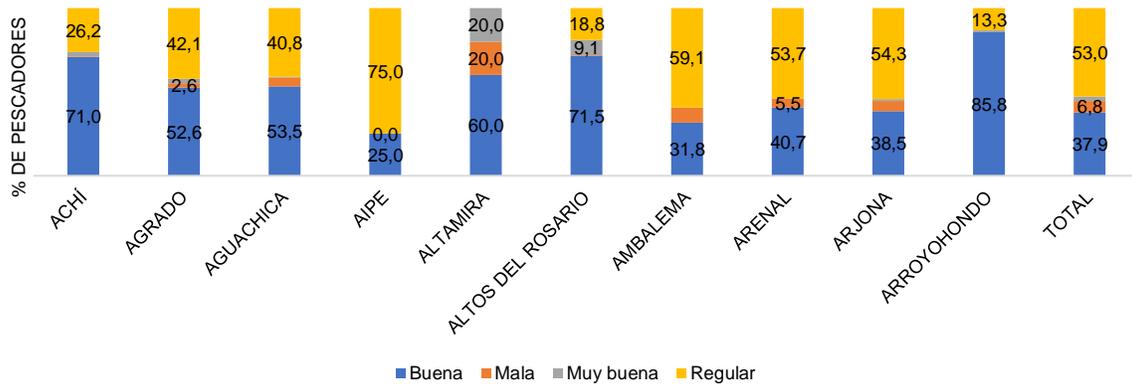
Solo 1 de cada 10 pescadores manifiesta haber recibido apoyo del gobierno durante la veda; esto es particularmente alarmante puesto que como se dijo en el párrafo anterior, la alimentación de los miembros del hogar de los pescadores puede verse comprometida cuando estos no trabajan, así pues, bajo esas circunstancias la identificación y apoyo del gobierno a esta población en condiciones de vulnerabilidad puede resultar vital.

Finalmente, como era de esperarse más del 90% de los pescadores considera que la veda debe revisarse.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.3.3. CONDICIONES SANITARIAS

Gráfico 90. Condiciones del agua donde pesca

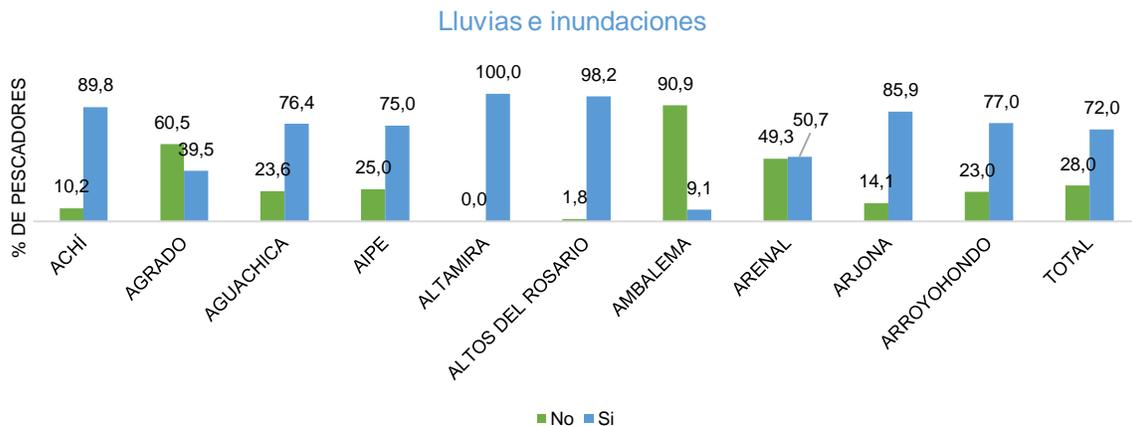


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

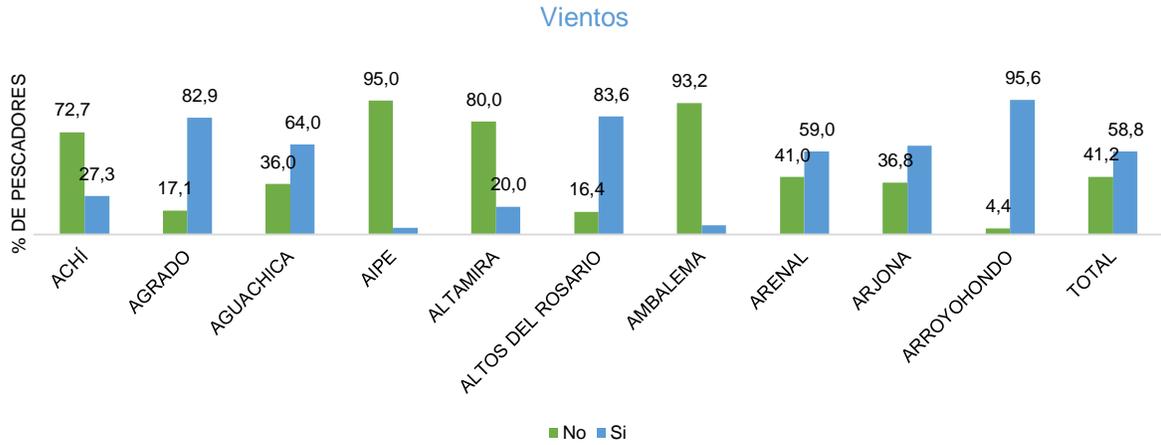
Al preguntar a los pescadores del río Magdalena sobre las condiciones del agua donde realizan su actividad, un poco más de la mitad manifestaron que estas eran condiciones regulares (53, %). Sin embargo, el comportamiento al analizar a nivel municipio no es homogéneo, en municipios como Arroyohondo Achí y Altos del Rosario 7 de cada 10 pescadores manifiesta que las condiciones del agua son buenas, y estas le permiten realizar sus actividades sin mayores inconvenientes.

6.1.3.4. PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA

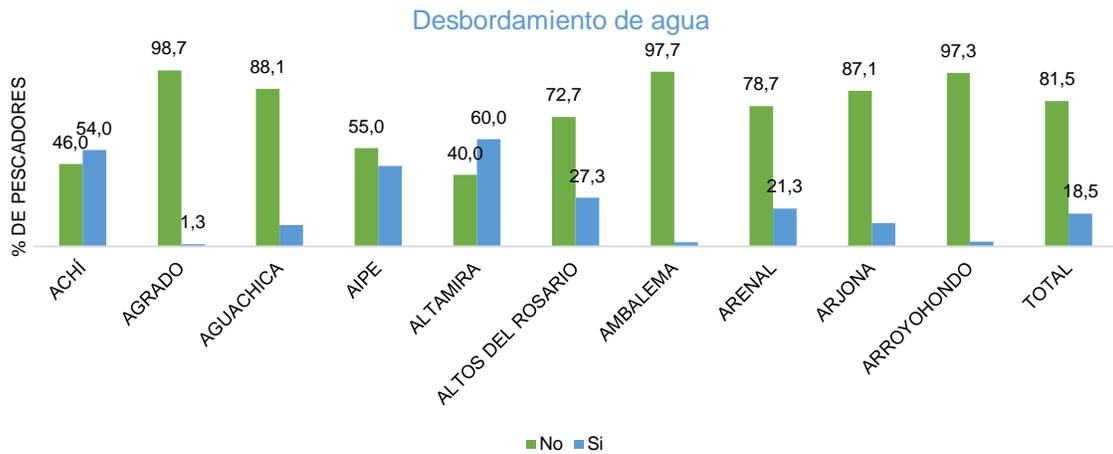
Gráfico 91. Principales problemas para la faena de pesca



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



El principal problema que afecta las faenas de pesca de los pescadores son las lluvias e inundaciones, 7 de cada 10 pescadores se han visto afectados por este problema, seguramente por la dificultad en la navegabilidad del río cuando esto sucede. El segundo problema que más afecta los pescadores son los vientos (58,8%) y finalmente el desbordamiento de agua con 18,15%.



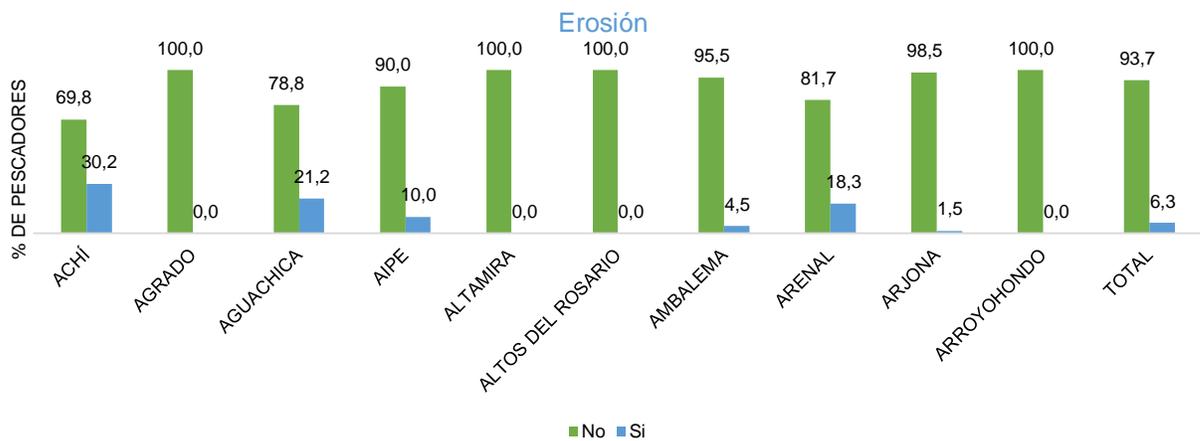
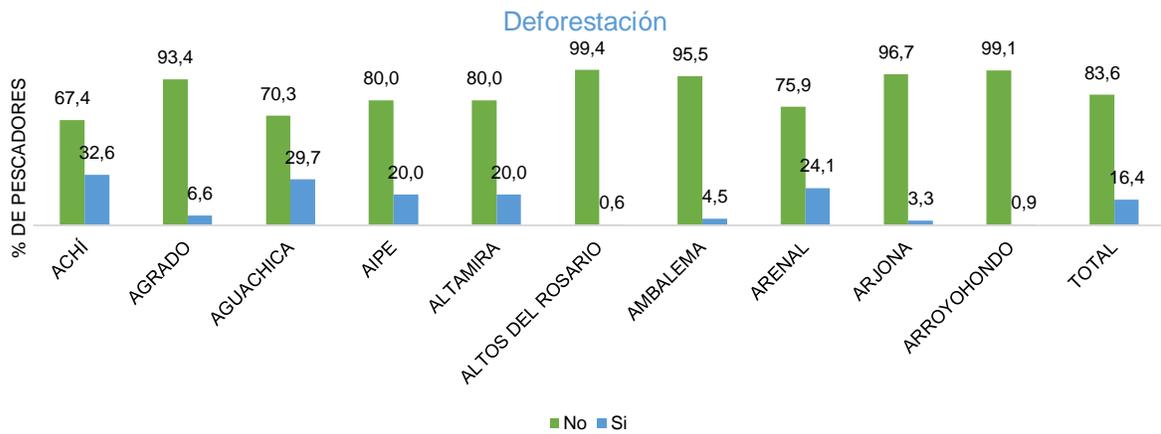
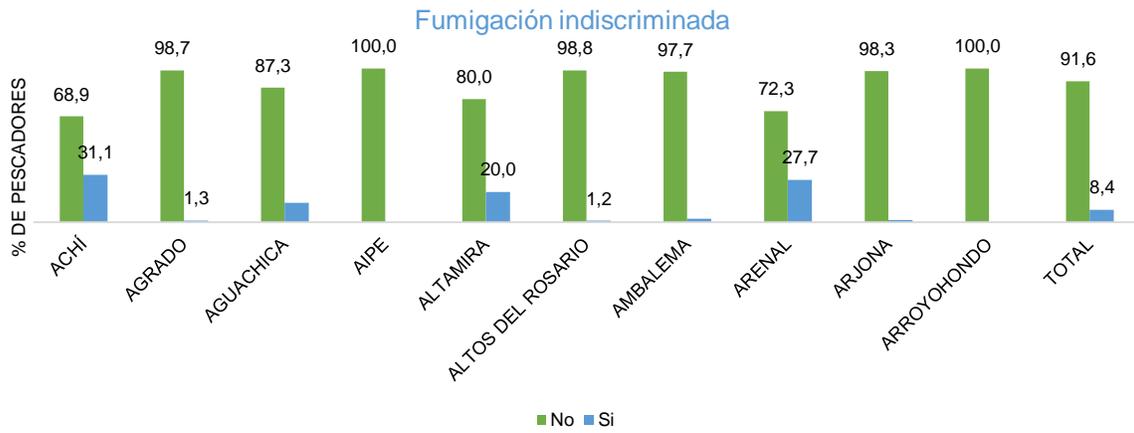
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 92. Problemas que afectan la oferta



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



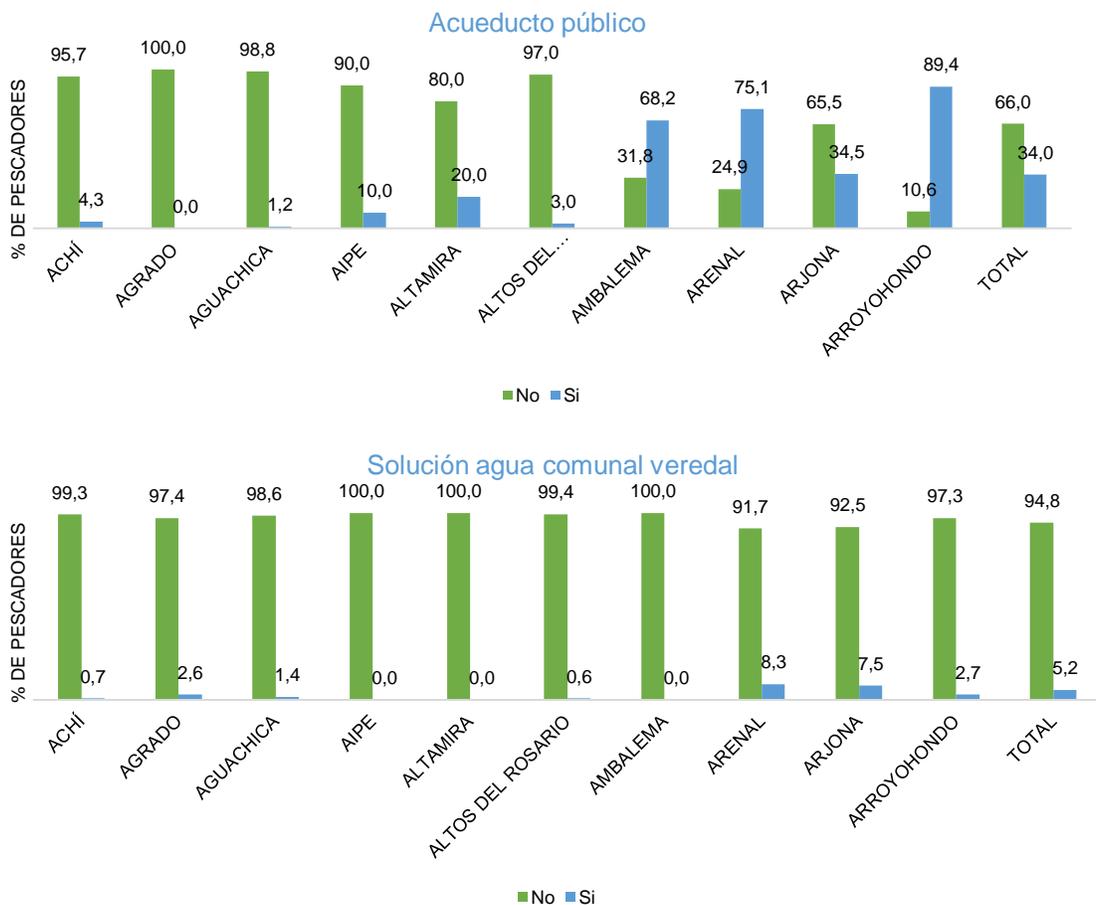
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

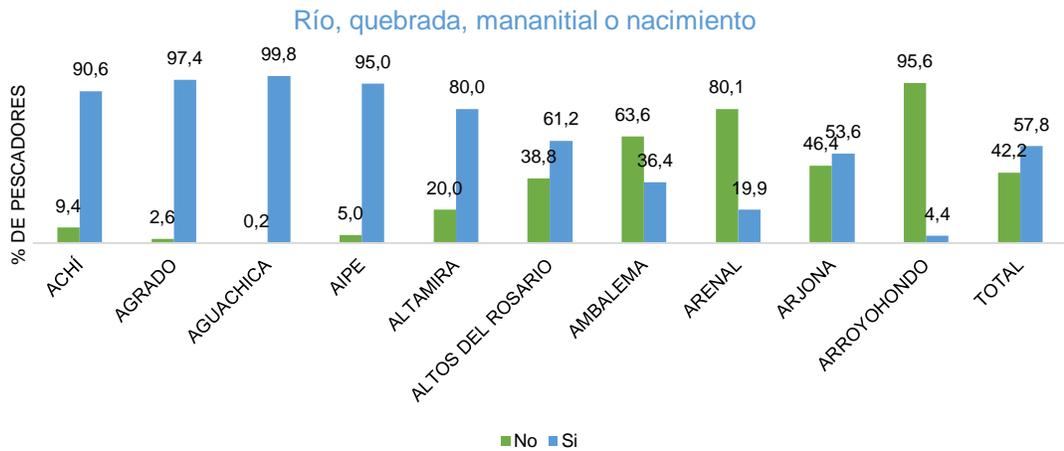
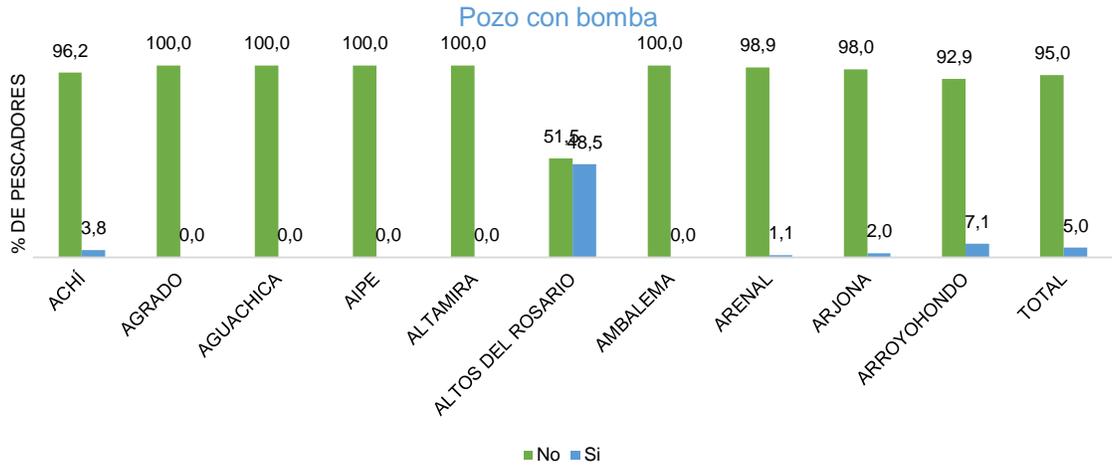
En su mayoría, los pescadores del río Magdalena no consideran que la oferta de su producto se vea afectada por problemas ambientales. Sin embargo, cuando observamos las respuestas de quienes sí consideran que su oferta se ve afectada encontramos que los principales problemas que la afectan son la contaminación de las aguas, con un poco menos de la mitad de los pescadores respondiendo de forma positiva a esta opción (49,8%), además, al hacer la discriminación por municipio, encontramos que en la gran mayoría este número asciende a 6 de cada 10 pescadores. El otro problema que afecta la oferta de los pescadores es el uso indiscriminado de redes de pesca, 42,1% de los pescadores respondieron de forma afirmativa a esta opción; esto nos da un sentido de la importancia de la formalización de los pescadores y de los refuerzos que deben hacer las autoridades pesqueras y ambientales para frenar la pesca ilegal.

6.1.3.5. ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO

Gráfico 93. De dónde sale el agua con la que lava el pescado



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

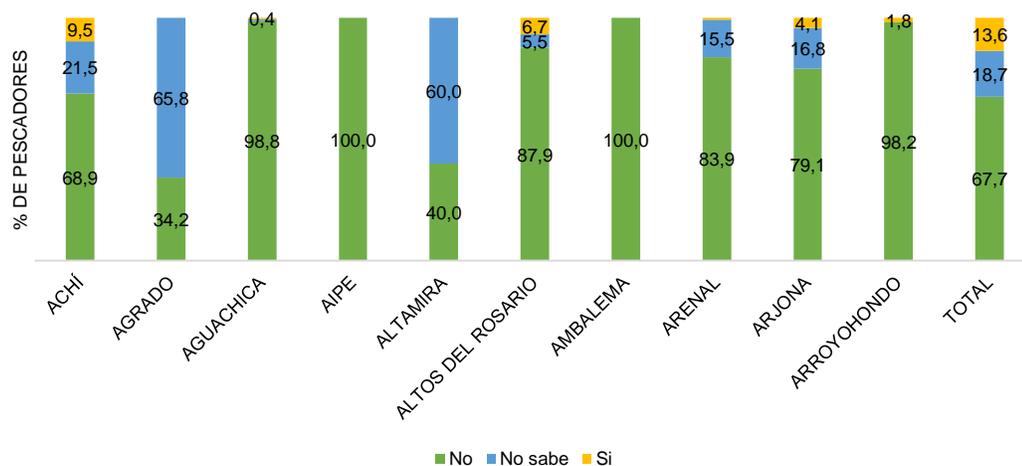


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

El agua que utilizan los pescadores para lavar el pescado proviene principalmente de ríos, quebradas, manantiales o nacimientos, el 57,8% de los pescadores del río Magdalena encuestados respondieron que sí a esta opción; así mismo, al hacer la discriminación por municipio, observamos que existen municipios como Achí, Agrado, Aguachica y Aipe, donde más del 90% hace uso de estas fuentes. Lo anterior es entendible puesto que el río o los grandes cuerpos de agua son la fuente más cercana que pueden tener los pescadores una vez terminan su faena de pesca.

6.1.3.6. ESPACIOS PROTEGIDOS

Gráfico 94. La zona de pesca es un espacio protegido

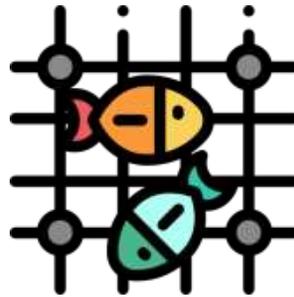


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Al menos 6 de cada 10 de los pescadores del río Magdalena tienen pleno conocimiento de que no pescan en una zona que sea espacio protegido. Sin embargo, en municipios como Agrado y Altamira se hace especialmente relevante implementar jornadas que permitan la concientización sobre la importancia de respetar los espacios protegidos, pues más del 60% de los pescadores manifiestan no tener conocimiento sobre ello.

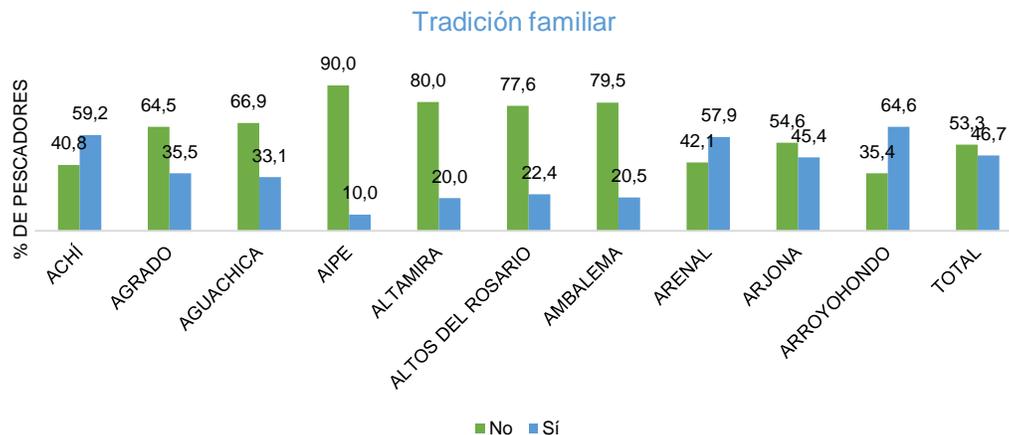
6.1.4. DIMENSIÓN PESQUERA RÍO MAGDALENA



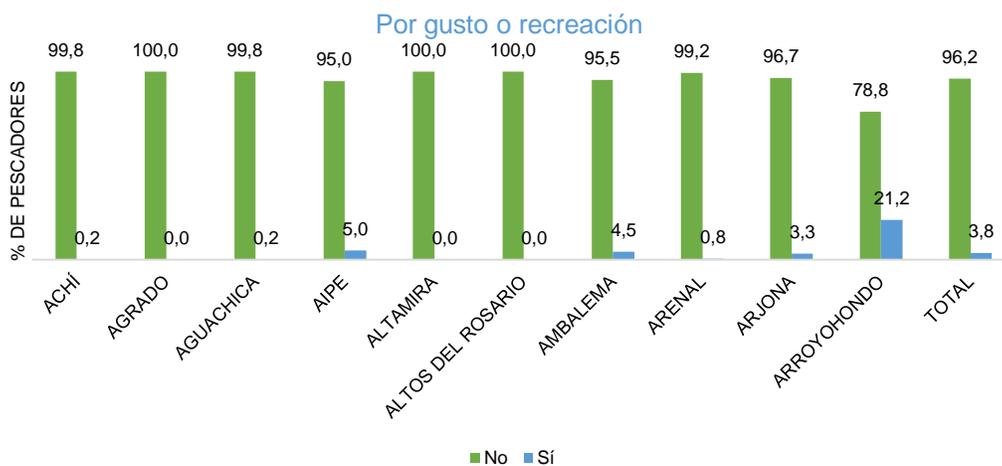
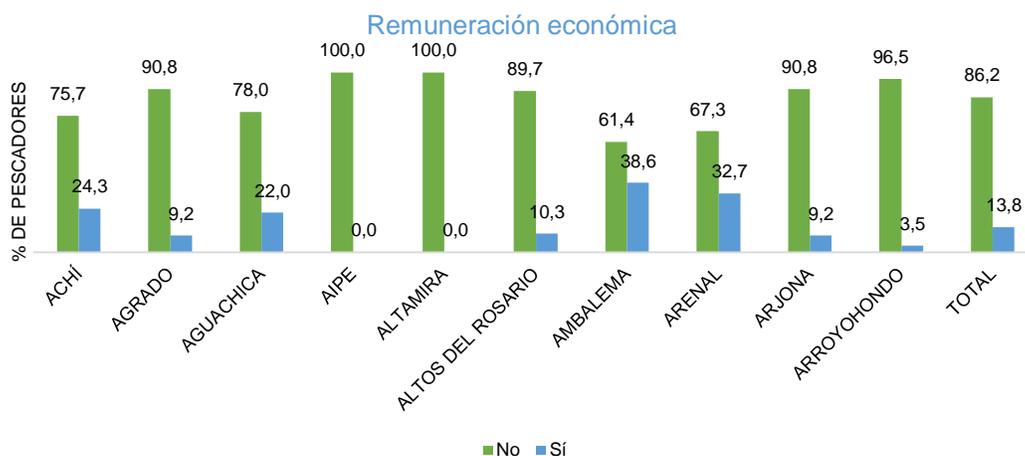
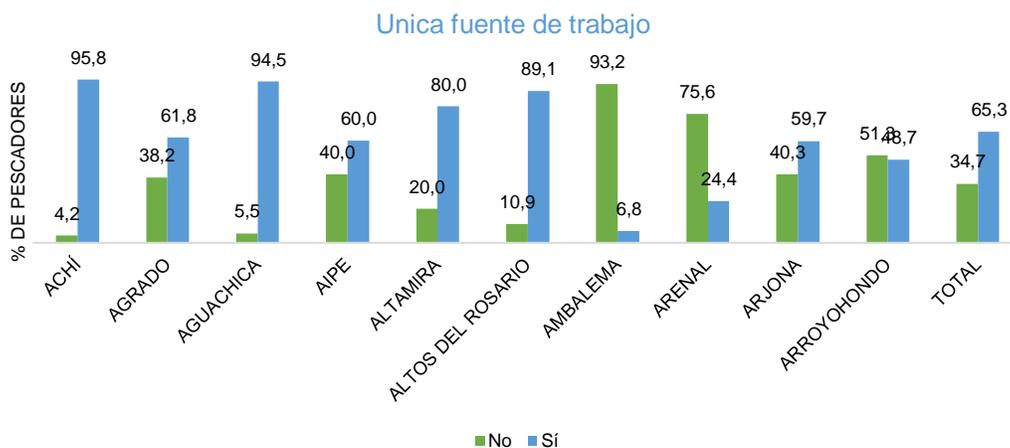
En esta dimensión se exponen los resultados relacionados con las características de la actividad pesquera, es decir, porqué lo hacen, quién los encaminó, cómo la realizan, cuándo la realizan, entre otros. El identificar estas variables es primordial, puesto que permitirá identificar los cuellos de botella o los factores que no permiten o no permitirán en el largo plazo un correcto desarrollo de la actividad, de forma que esta sea tanto rentable como sostenible.

6.1.4.1. RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA

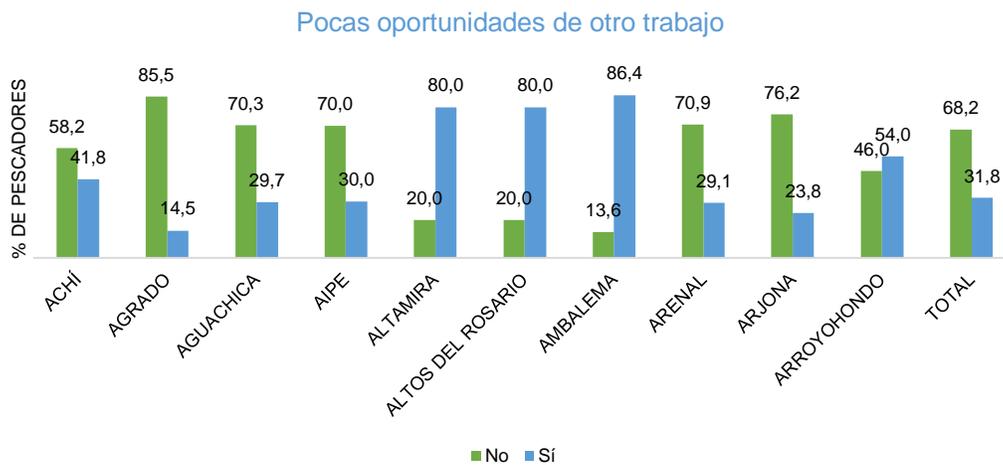
Gráfico 95. Razones para dedicarse a la actividad pesquera



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



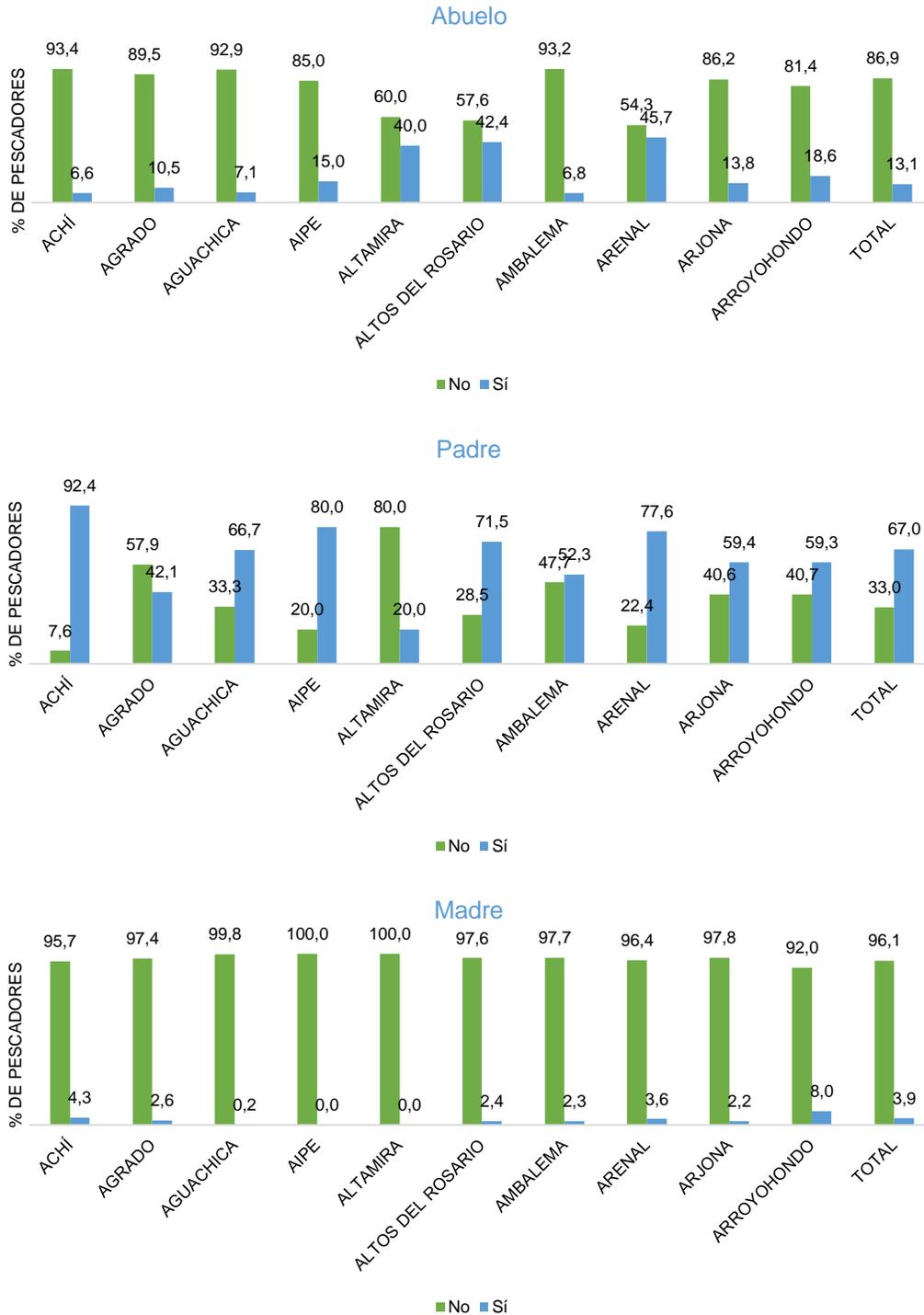
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Las razones por las que los pescadores del río Magdalena se dedican a esta actividad pueden ser variadas al discriminar por municipio, sin embargo, para el total de los encuestados las dos razones que más peso tienen son la tradición familiar y porque es la única fuente de trabajo, con un 46,7% y 65,3% de los pescadores respectivamente. El hecho de que estas dos características sean las principales y no la remuneración económica u otra actividad, entendiendo que no es lo único que saben hacer, rescata la esencia artesanal y tradicional que tiene esta actividad para los pescadores, si bien no es por gusto o recreación, es porque probablemente tiene un significado más profundo para ellos.

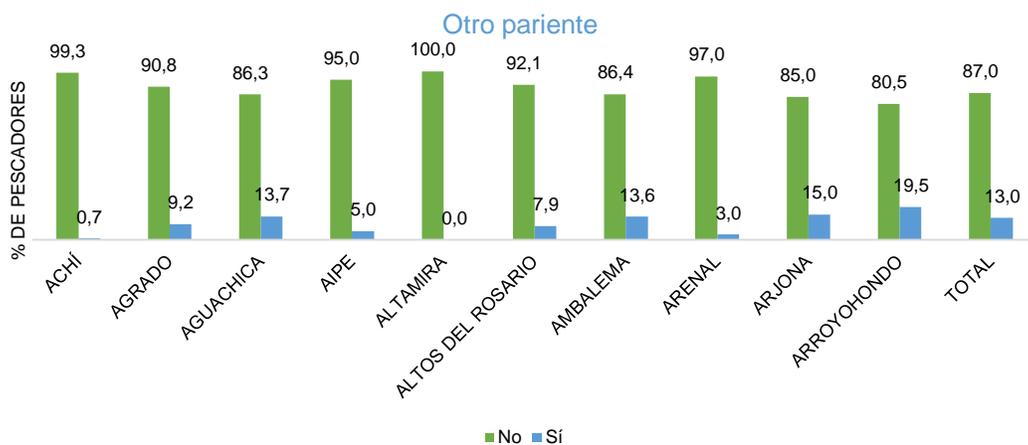
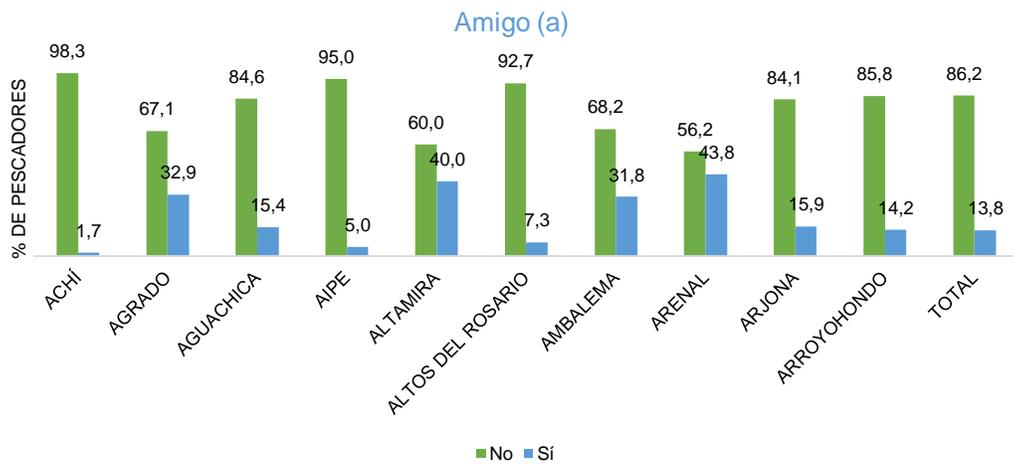
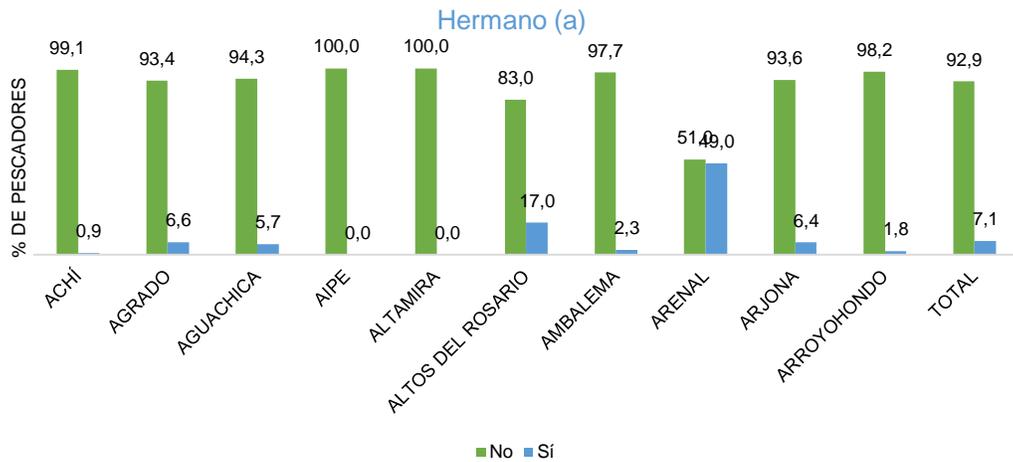
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.4.2. COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA

Gráfico 96. Quién enseñó a pescar



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



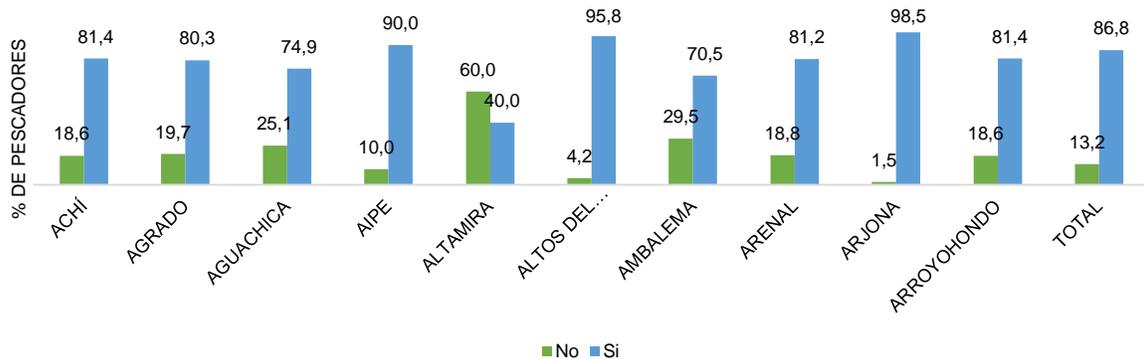
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

La figura más representativa para los pescadores artesanales en cuanto quien le enseñó a pescar es el padre, en el total el 67% manifestaron que su progenitor les había enseñado el arte de la pesca. Esto se mantiene al hacer la discriminación a nivel municipio, incluso hay municipios como Achí donde más del 90% reconocen la figura paterna como el instructor a esta actividad.

6.1.4.3. USOS DE LA EMBARCACIÓN

Gráfico 97. Uso embarcación



Como era de esperarse, la mayoría de los pescadores utilizan embarcación para realizar su actividad pesque río adentro, esto les permite movilizar grandes cantidades de producto una vez finalizada la faena de pesca. Llama la atención el caso del municipio de Altamira donde son más los pescadores que no utilizan embarcación, cabe así preguntarse cuál es la modalidad que utilizan para la recolección del producto.

6.1.4.4. FAENA DE PESCA

Gráfico 98. Meses de mejor oferta de recurso pesquero



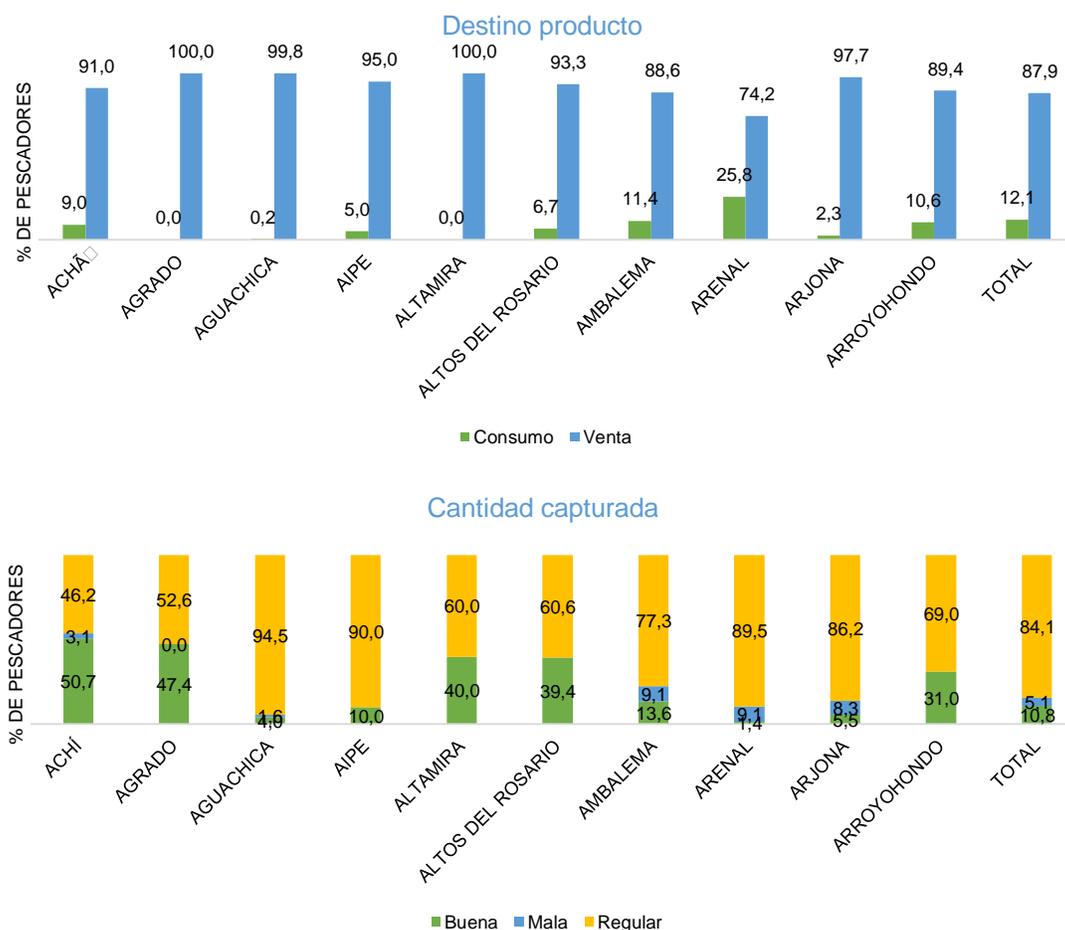
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Ahora, con respecto a los tiempos de la faena de pesca, estos son variables y dependen tanto de la especie como de la veda que esta pueda tener. Sin embargo, en términos generales los mejores meses para realizar la faena de pesca son a principio y finales de año; el 59,2% de los pescadores del río Magdalena manifestaron que enero es el mejor mes para la oferta del recurso pesquero, seguido de diciembre con 49,2% de los pescadores que consideran que es un buen mes, luego noviembre (45,7%) y finalmente febrero (45,1%)

6.1.4.5. CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

Gráfico 99. Características de los productos y comercialización

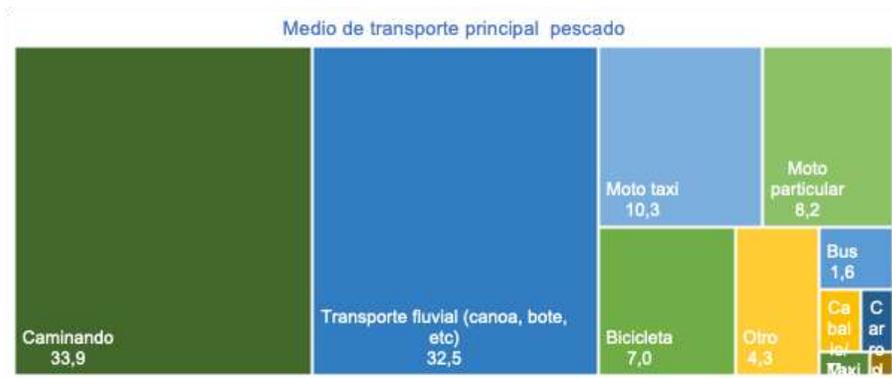
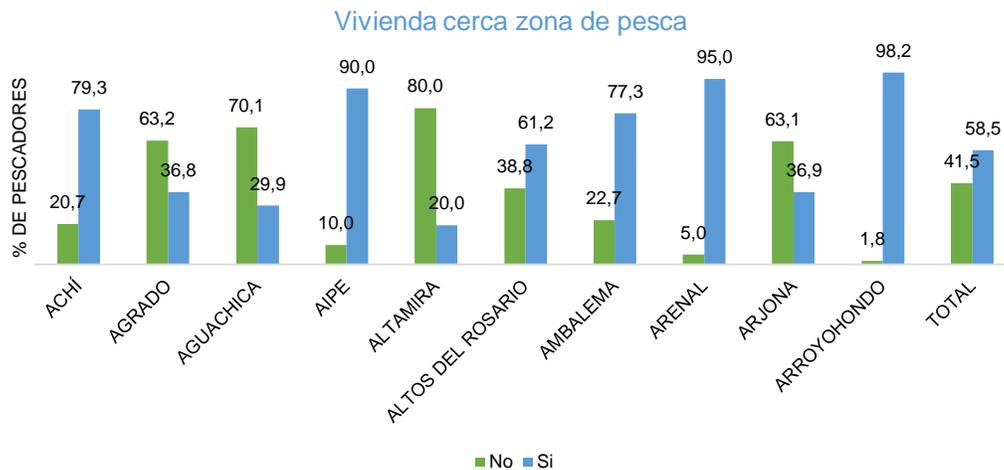


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021

Del proceso de comercialización de los productos de los pescadores del río Magdalena podemos derivar las siguientes conclusiones:

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

- El resultado de la faena de pesca tiene como principal destino la venta, al menos el 80% de los pescadores encuestados respondió de forma afirmativa a esta opción. Esto es consecuente con lo que encontramos en el apartado sobre razones por las que se dedica a la actividad pesquera, pues es su única fuente de trabajo.
- Por otro lado, los pescadores del río Magdalena manifiestan que la cantidad capturada es regular, en términos generales 8 de cada 10 así lo percibe, y no hay mucha varianza dentro de los municipios. Esto podría deberse a los problemas anteriormente identificados que afectan la oferta pesquera, como lo son el uso indiscriminado de redes de pesca y la contaminación de las aguas.

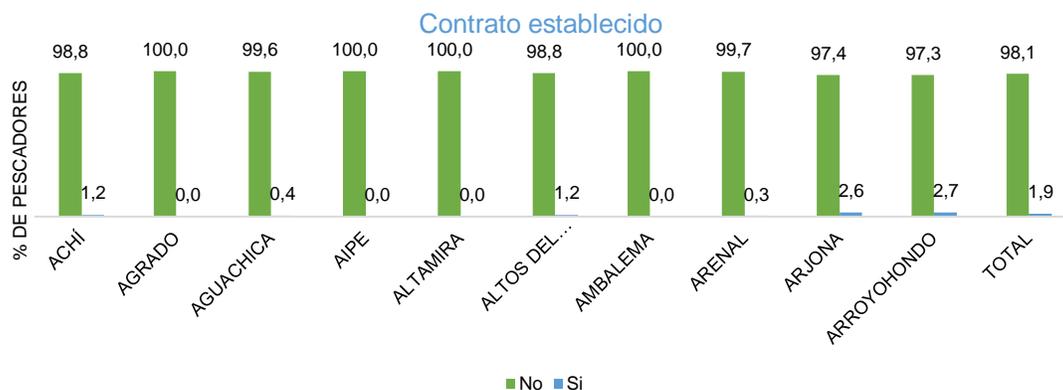
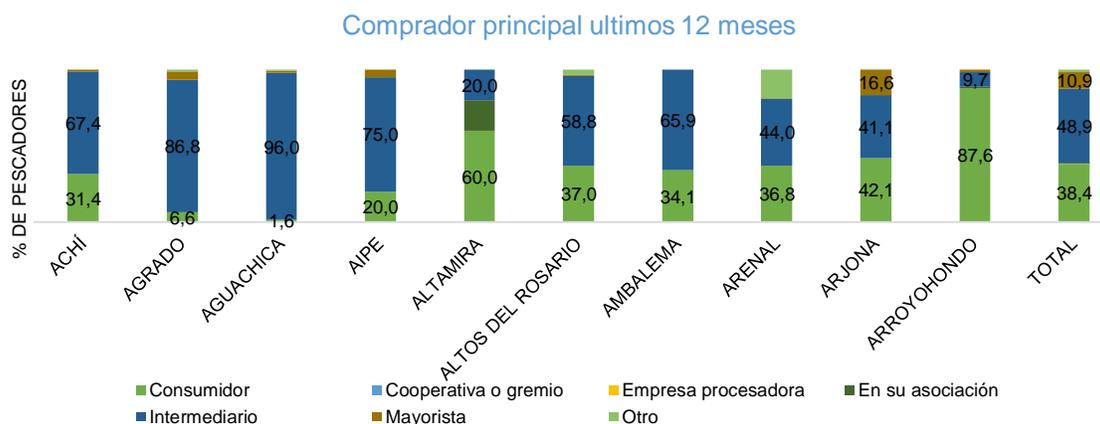
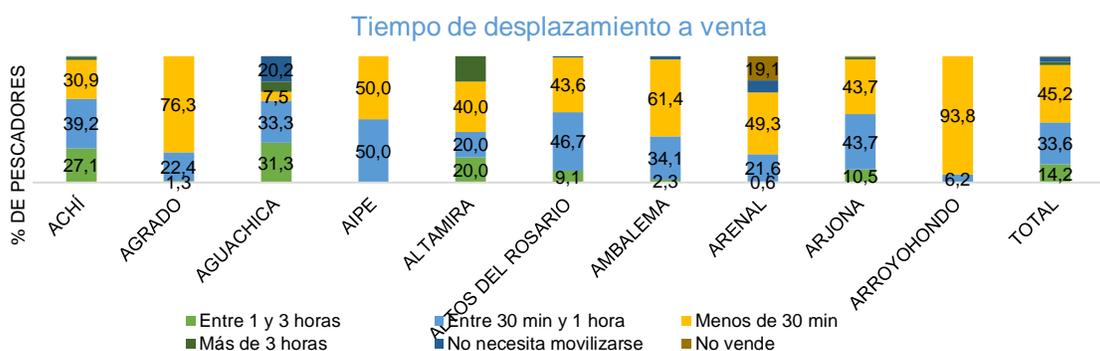


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021

- En términos generales casi 6 de cada 10 pescadores del río Magdalena vive cerca al sitio donde realiza su actividad. Existe un gran contraste al hacer la discriminación a nivel municipio, existen municipios donde más del 90% viven cerca.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

- Lo anterior llevaría entonces a preguntarse cuál es el medio de transporte utilizado por los pescadores para transportar el producto hasta la zona de venta. Si bien son diversos los medios de transporte, en proporcionalidad el principal es caminando, 33,9% de los pescadores lo hacen de esta manera, seguidos no muy de lejos por quienes lo hacen en transporte fluvial 32,5%, seguramente hasta un puerto de desembarque cerca de una plaza de mercado. Esto es consecuente con que los tiempos de desplazamiento a las ventas sean entre menos de 30 minutos y 1 hora (78,8% de los pescadores)



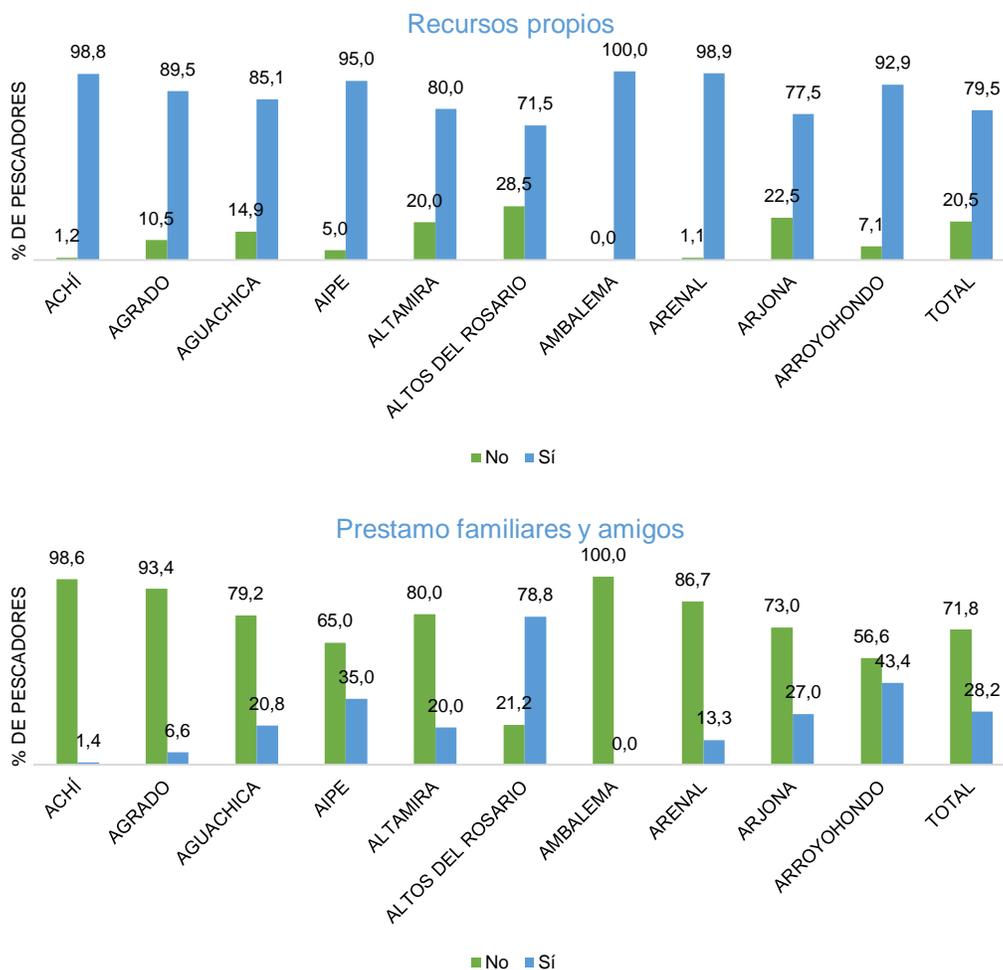
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

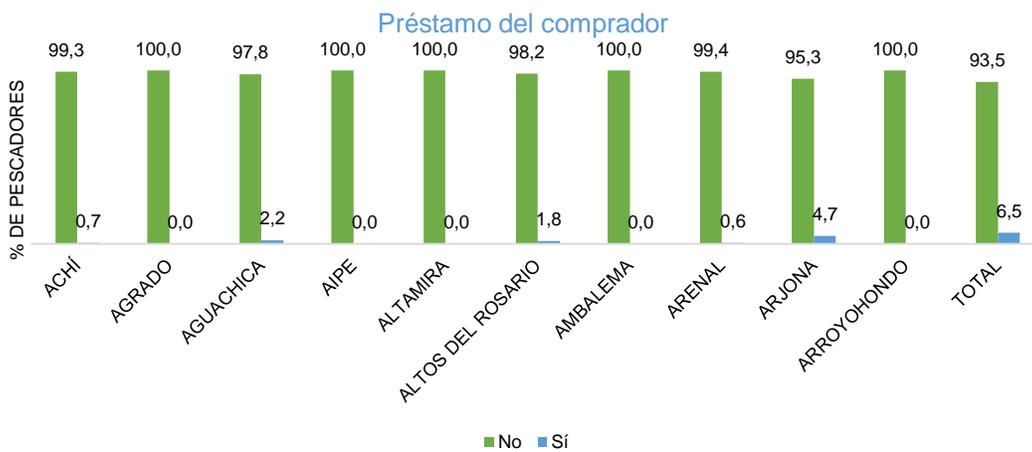
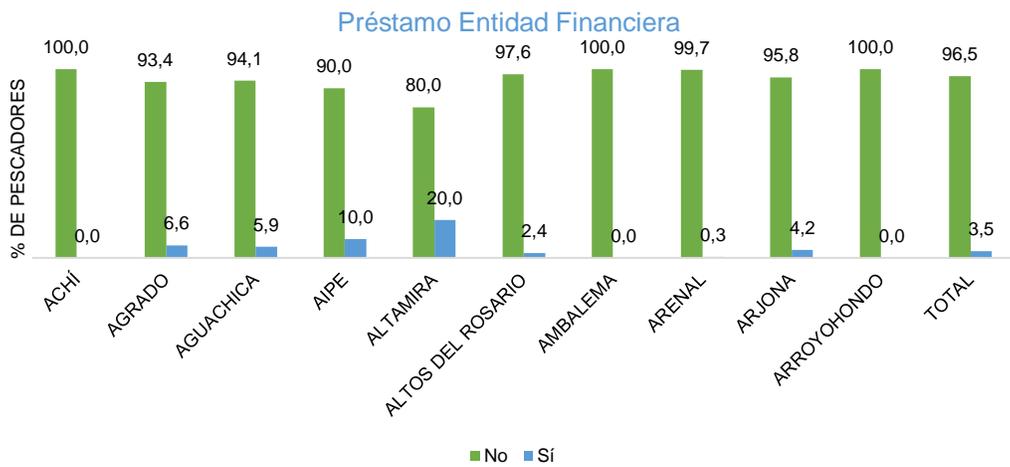
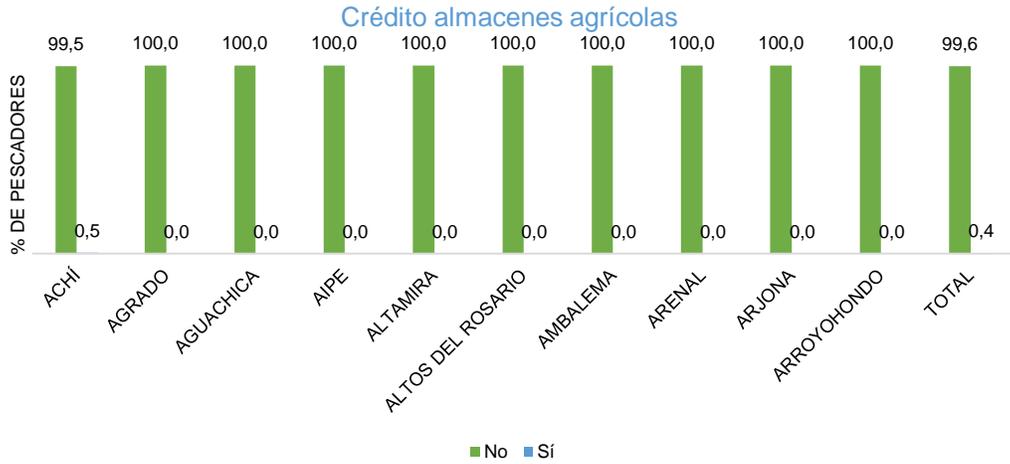
- Finalmente, los compradores principales del producto son en su orden los intermediarios y los consumidores finales. Es importante resaltar que no existe ningún tipo de relación contractual entre los compradores y los vendedores, es solo una transacción derivada de las dinámicas de oferta y demanda. Que los pescadores les vendan principalmente a los intermediarios significa que estos están en el último eslabón de la cadena de valor del producto pesquero y esto podría explicar por qué estos se consideran pobres; es importante así buscar estrategias que le permitan a los pescadores artesanales agregar mayor valor a sus productos, o salir del mercado de intermediación

6.1.4.6. FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

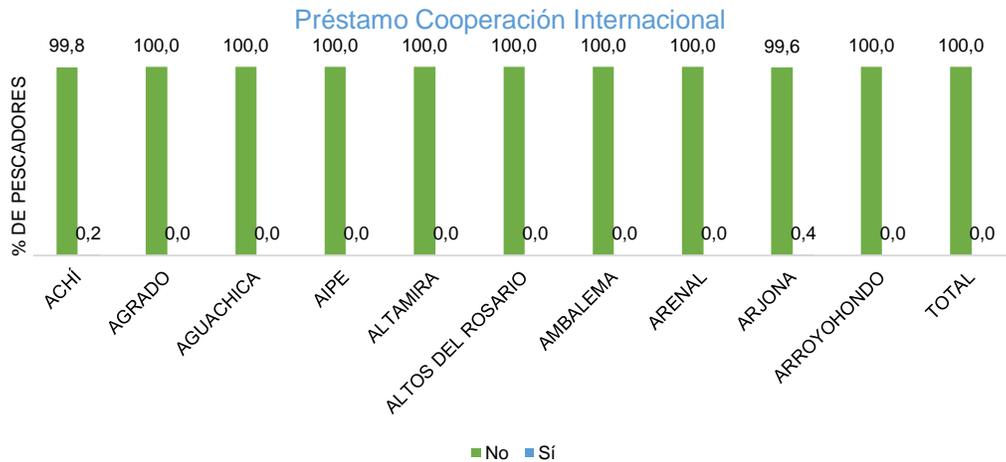
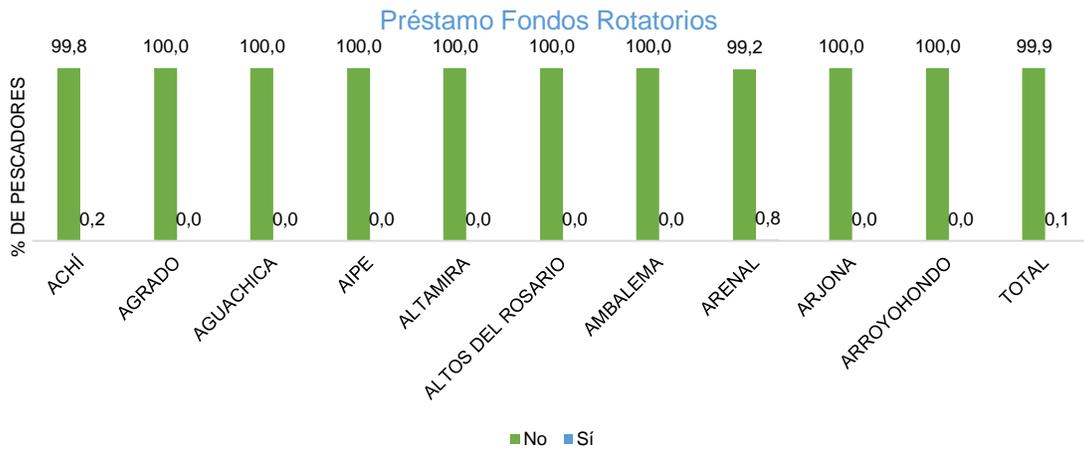
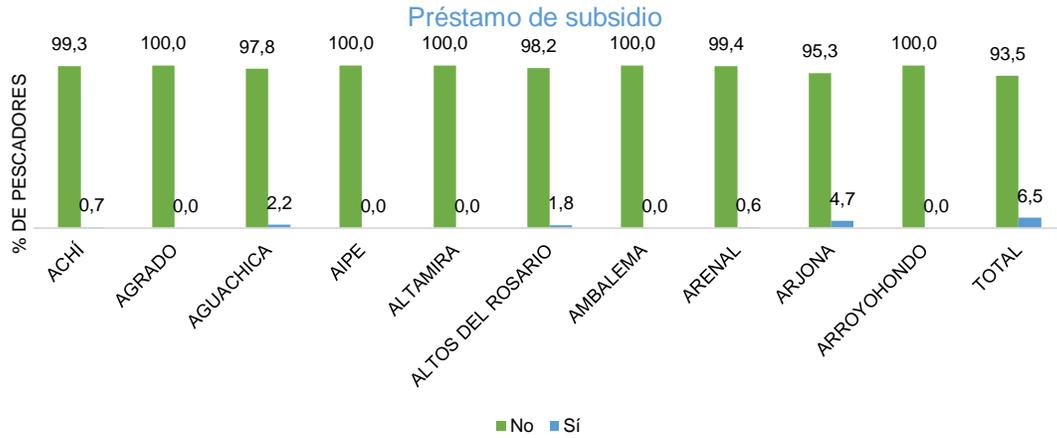
Gráfico 100. Financiación de la actividad pesquera



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

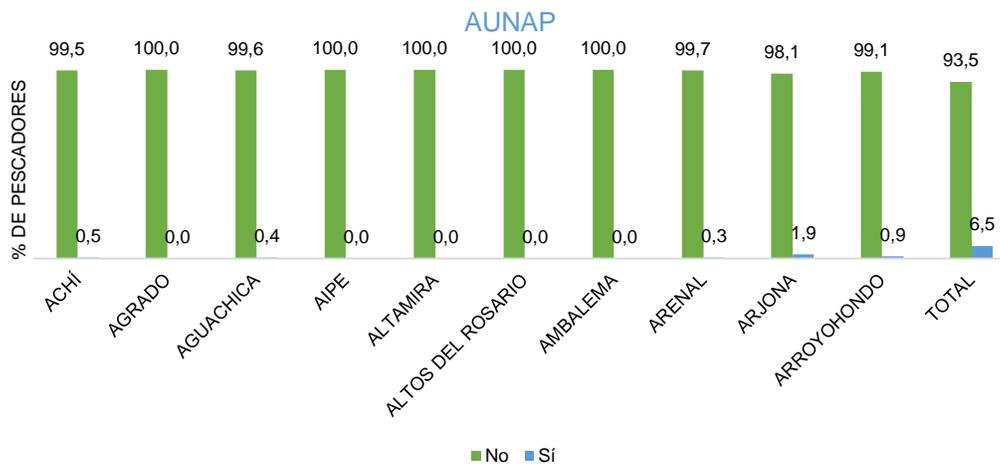


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

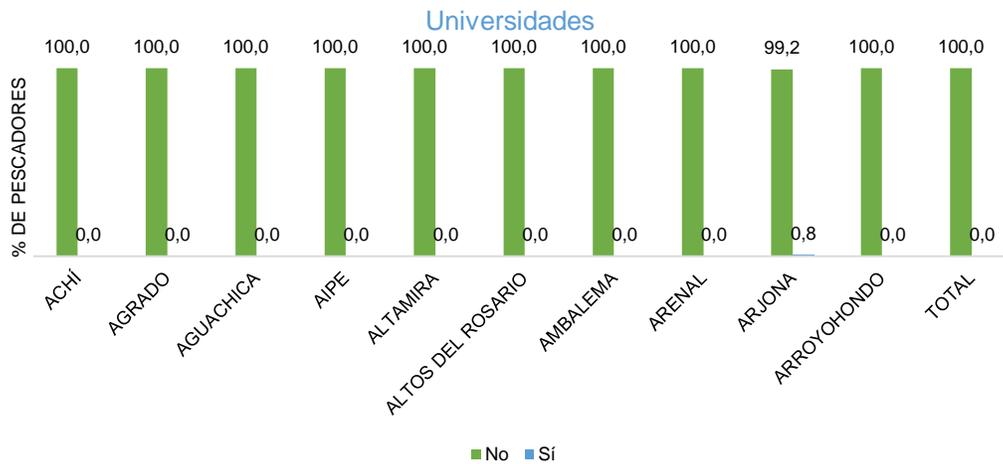
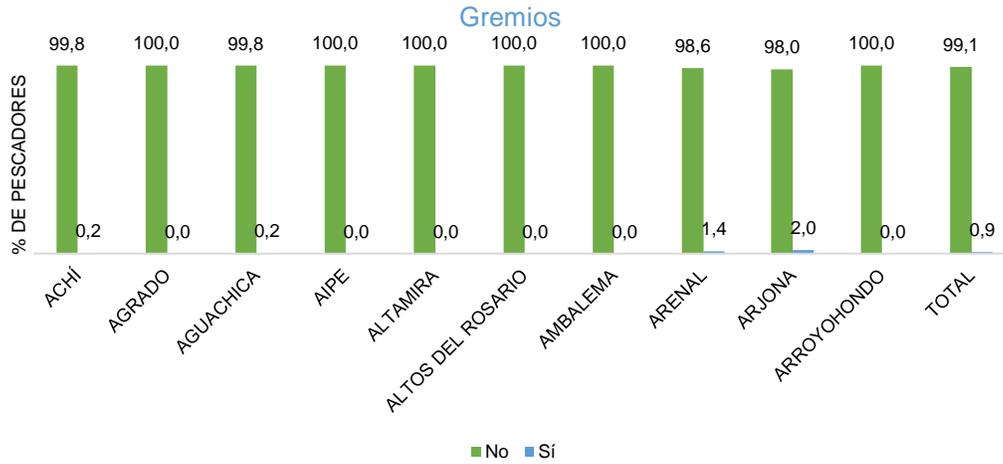
La financiación de la actividad pesquera proviene principalmente de recursos propios, y unos pocos de préstamos de familiares y amigos. Sin embargo, el resultado que más llama la atención de esta categoría es la poca inclusión al sistema financiero que tienen los pescadores pues más del 90% manifestaron no acceder a préstamos de ningún tipo. Lo anterior es una invitación a las instituciones competentes a generar planes o políticas que permitan a los pescadores acceder a diversas fuentes de financiación y así mismo generar mayor valor agregado.

6.1.4.7. ASISTENCIA TÉCNICA

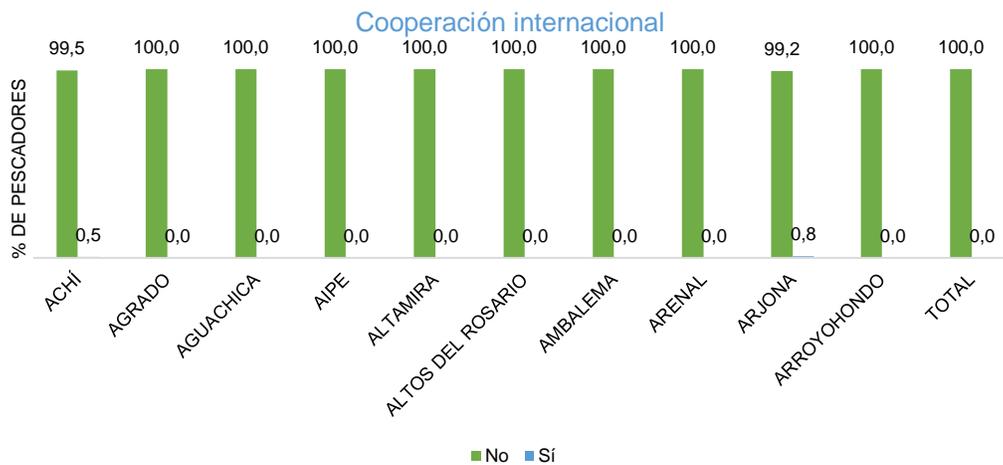
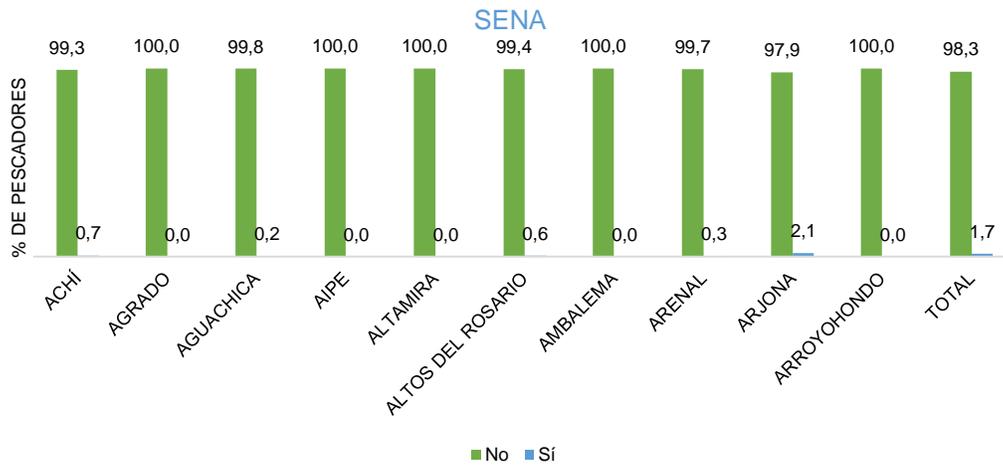
Gráfico 101. Asistencia técnica prestada a los pescadores



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



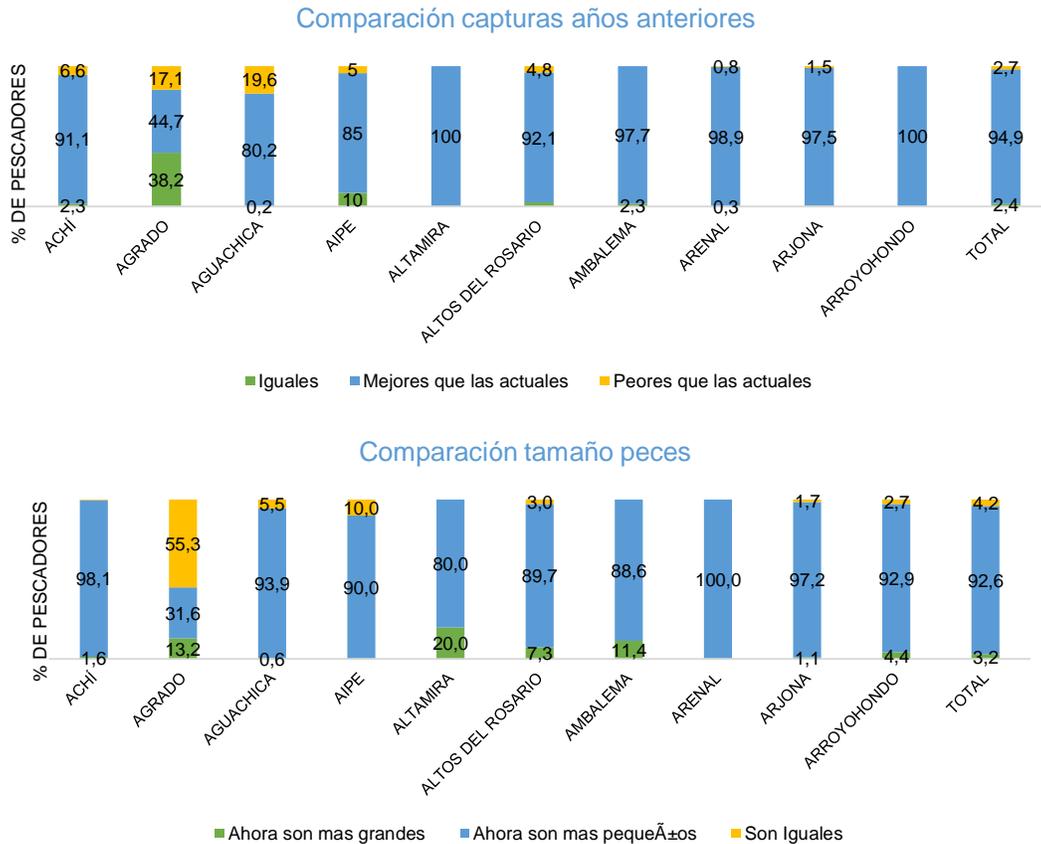
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Los pescadores manifiestan no haber tenido asistencia técnica por parte de ninguna institución o entidad. Esto es particularmente preocupante por la ya manifestada necesidad de orientar a los pescadores para que estos puedan agregar más valor a su producto y así tener la oportunidad a mejores márgenes de utilidad.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.4.8. COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES

Gráfico 102. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años anteriores



Con respecto a la actividad pesquera en años anteriores, las condiciones se han deteriorado; a lo largo de todos los municipios más del 80% de los pescadores manifiestan las capturas en años anteriores eran mejores que las actuales y que los peces ahora son más pequeños.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

6.1.4.9. PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS

Gráfico 103. Principales especies capturadas



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

La principal especie que son objeto de captura por los pescadores del río Magdalena son el bocachico, la mojarra, el bagre y el blanquillo. Que el bocachico sea la especie más capturada era de esperarse, pues esta especie es originaria de la cuenca del río Magdalena.

6.1.4.10. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALTERNAS

Tabla 11. Actividades productivas alternas

MUNICIPIO	MINERÍA		AGRICULTURA		TRANSPORTE		COMERCIO	
	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí
ACHÍ	99,8	0,2	22,7	77,3	99,4	0,6	99,2	0,8
AGRADO	93,3	6,7	53,3	46,7	100,0	0,0	66,7	33,3
AGUACHICA	100,0	0,0	41,2	58,8	97,4	2,6	93,0	7,0
AIPE	75,0	25,0	50,0	50,0	100,0	0,0	100,0	0,0
ALTAMIRA	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0
ALTOS DEL ROSARIO	100,0	0,0	57,6	42,4	97,0	3,0	81,8	18,2
AMBALEMA	96,8	3,2	32,3	67,7	100,0	0,0	80,6	19,4
ARENAL	98,8	1,2	17,4	82,6	86,2	13,8	94,0	6,0
ARJONA	99,8	0,2	43,3	56,7	98,5	1,5	86,4	13,6
ARROYOHONDO	100,0	0,0	23,8	76,2	85,7	14,3	81,0	19,0
TOTAL	97,4	2,6	36,6	63,4	96,9	3,1	90,5	9,5

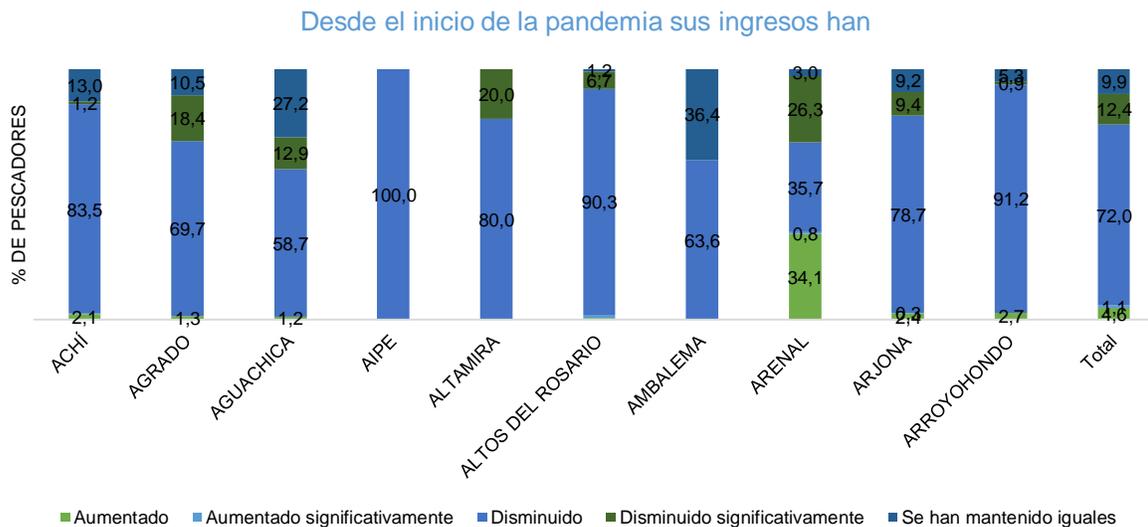
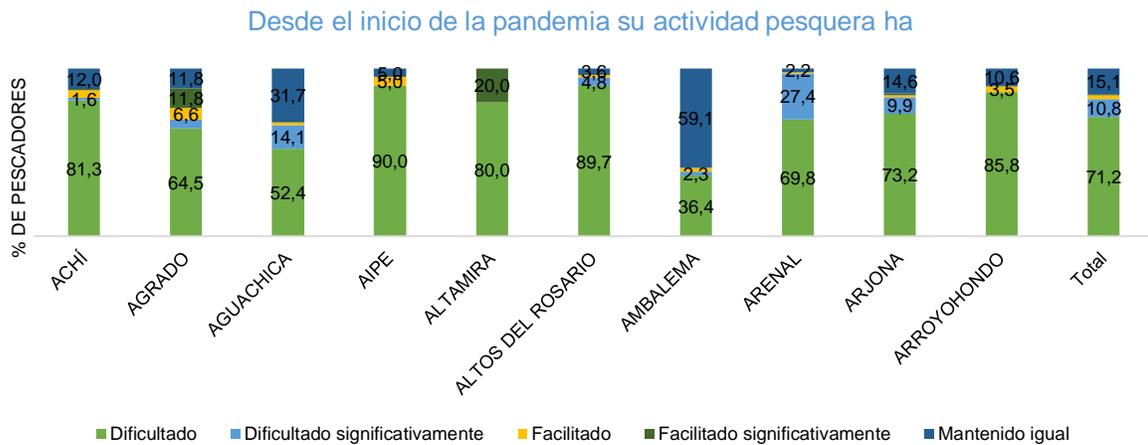
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Si bien la pesca es la principal fuente de trabajo de las personas encuestadas, en apartados anteriores observamos que no es lo único que saben hacer, así pues 6 de cada 10 pescadores encuestados también se dedican a la agricultura y esta es también una fuente de ingresos.

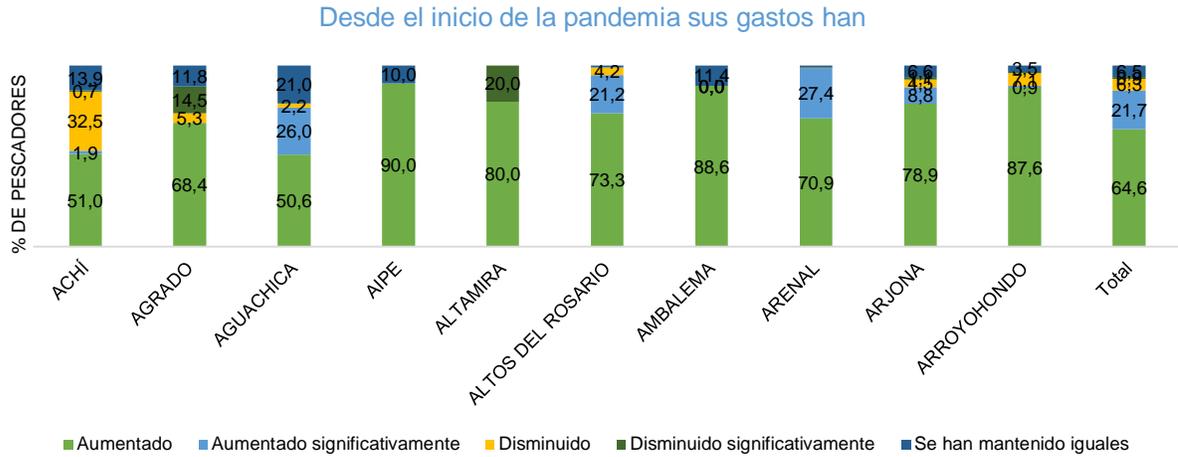
6.1.4.11. PANDEMIA

Gráfico 104. Actividad económica desde el inicio de la pandemia



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

La pandemia causada por virus del covid-19 ha afectado a los pescadores. Primero manifiestan que la actividad pesquera se ha dificultado, seguramente a razón de las cuarentenas. Así mismo sus ingresos han disminuido y sus gastos han aumentado.

6.2. RESULTADOS FORMALIZACIÓN RÍO MAGDALENA

Ruta operativa del proceso de formalización en el río Magdalena.

Uno de los objetivos más relevantes del convenio fue el de trabajar directamente con la comunidad de pescadores en tiempos donde la pandemia afectó de manera importante los ingresos de las familias pescadoras. Es por esta razón, para la realización del proceso de formalización de los pescadores en el río Magdalena se dieron los siguientes pasos:

1. Se convocaron a través de redes (whatsapp, mensajes de texto, llamadas, correos electrónicos) a todas las organizaciones de pescadores de los municipios donde el convenio estuvo presente.
2. Las organizaciones escogieron a los Agentes de Desarrollo Pesquero (los tomadores de información) a quienes les otorgaron su aval. Los Agentes debían cumplir el requisito de estar estrechamente relacionado con el sector, conocer a los pescadores artesanales de la zona donde cada uno fue avalado y contar con un celular Android.
3. Se realizaron las capacitaciones virtualmente a todos los Agentes de Desarrollo y se reforzó directamente a través de los técnicos y coordinadores del convenio de zona asignados, también se realizaron videos explicativos para la comprensión total del ejercicio de formalización.
4. Los Agentes de Desarrollo realizaron la formalización a pescadores que por primera vez solicitarían el documento y a quienes tenían su carné de pesca vencido.
5. La recolección de información se realizó entre el 15 de julio y 15 de agosto de 2021.
6. Los técnicos pesqueros revisaron una a una las formalizaciones realizadas, corrigiendo errores como fotos desenfocadas, formatos mal diligenciados, nombres mal escritos, cédulas erradas, identificando personas con carné vigente, depurando bases de datos para evitar la carnetización de personas fuera del gremio y realizando la labor de impresión de cada formalización.
7. Las formalizaciones serán entregadas virtual y físicamente. A través del sistema virtual, se podrán imprimir los carnés de manera expedita y se podrán obtener todos los campos requeridos para la correcta emisión de los documentos.

En toda la cuenca del río se realizó la recolección de información para el apoyo a la formalización a un total de 37.241 pescadores artesanales en aproximadamente 124 municipios.

Tabla 12. Resultado del proceso de formalización por municipios en la cuenca del río Magdalena

Municipio	Apoyo a la formalización realizado
ACHÍ	316
AGRADO	66
AGUACHICA	503
AIPE	12

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

ALTAMIRA	3
ALTOS DEL ROSARIO	164
AMBALEMA	35
ARENAL	315
ARJONA	589
ARROYOHONDO	113
BARRANCABERMEJA	1303
BARRANCO DE LOBA	213
BARRANQUILLA	193
BELTRÁN	46
BETULIA	152
CALAMAR	407
CAMPO DE LA CRUZ	65
CAMPOALEGRE	52
CANDELARIA	111
CANTAGALLO	232
CARTAGENA DE INDIAS	206
CERRO DE SAN ANTONIO	167
CHIMICHAGUA	941
CHIRIGUANÁ	272
CICUCO	906
CIÉNAGA	226
CIMITARRA	135
CONCORDIA	125
CÓRDOBA	122
CURUMANÍ	167
EL BANCO	1504
EL GUAMO	317
EL PASO	161
EL PEÑÓN	193
EL PIÑÓN	371
ESPINAL	49
FLANDES	16
GAMARRA	468
GARZÓN	133
GIGANTE	91
GIRARDOT	50
GIRÓN	166
GUADUAS	92
GUAMO	12
GUATAQUÍ	64

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

HATILLO DE LOBA	236
HOBO	69
HONDA	261
LA DORADA	347
LA GLORIA	306
LURUACO	389
MAGANGUÉ	1643
MAHATES	214
MALAMBO	127
MANATÍ	382
MARGARITA	192
MARÍA LA BAJA	819
MORALES	451
NARIÑO	38
NATAGAIMA	250
NEIVA	40
PAICOL	25
PALMAR DE VARELA	76
PEDRAZA	273
PELAYA	190
PIJIÑO DEL CARMEN	82
PINILLOS	912
PITAL	3
PIVIJAY	119
PLATO	637
PONEDERA	221
PRADO	32
PUEBLOVIEJO	1723
PUERTO BERRÍO	273
PUERTO BOYACÁ	332
PUERTO NARE	97
PUERTO PARRA	138
PUERTO SALGAR	281
PUERTO TRIUNFO	79
PUERTO WILCHES	1130
PURIFICACIÓN	53
REGIDOR	228
REMOLINO	455
REPELÓN	1358
RÍO VIEJO	326
RIONEGRO	165
SABANA DE TORRES	349

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

SABANAGRANDE	114
SABANALARGA	701
SALAMINA	167
SALDAÑA	75
SAN ALBERTO	2
SAN CRISTÓBAL	428
SAN ESTANISLAO	189
SAN FERNANDO	128
SAN JUAN DE RIOSECO	49
SAN MARTÍN	117
SAN MARTÍN DE LOBA	242
SAN PABLO	463
SAN ZENÓN	151
SANTA ANA	195
SANTA BÁRBARA DE PINTO	220
SANTA CATALINA	1025
SANTA CRUZ DE MOMPOX	807
SANTA LUCÍA	344
SANTO TOMÁS	121
SIMITÍ	717
SITIONUEVO	546
SOLEDAD	355
SOPLAVIENTO	334
SUAN	92
SUÁREZ	54
TALAIGUA NUEVO	380
TAMALAMEQUE	557
TARQUI	12
TENERIFE	207
TESALIA	2
TIQUISIO	291
VILLAVIEJA	47
YAGUARÁ	129
YONDÓ	349
ZAMBRANO	140
ZAPAYÁN	280
ZONA BANANERA	46
TOTAL	37.241

Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales
de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



DIAGNÓSTICO DE ASOCIACIONES PESQUERAS ARTESANALES DEL RÍO MAGDALENA



6.3. RESULTADOS FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO MAGDALENA

El diagnóstico del río Magdalena comprende las metas trazadoras de los ODS relacionados con la pesca, el análisis de los principales hallazgos de la caracterización a asociaciones pesqueras de los territorios mencionados y la articulación de los planes de desarrollo departamentales con la actividad pesquera de las asociaciones y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

El diagnóstico del río Magdalena comprende las metas trazadoras de los ODS relacionados con la pesca, el análisis de los principales hallazgos de la caracterización a asociaciones pesqueras de los territorios mencionados y la articulación de los planes de desarrollo departamentales con la actividad pesquera de las asociaciones y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

A. ESTADO DE LAS METAS TRAZADORAS ODS RELACIONADAS CON LA PESCA ARTESANAL CONTINENTAL EN EL RÍO MAGDALENA

La Agenda 2030 cuenta con metas para cada uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en Colombia, como se señaló, estas se miden mediante de los indicadores estipulados en el CONPES 3918 de 2018, los cuales reflejan las condiciones en términos de desarrollo de la población a nivel nacional. En la siguiente ilustración se presenta el estado de las metas que se relacionan directamente con las acciones del sector pesquero, en los ODS 1, ODS 2, y ODS 8.⁵

⁵ Las metas de los ODS 13 y ODS 15 se miden a nivel nacional, por esta razón solo se mencionan en el diagnóstico general.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Ilustración 10. Estado de las metas ODS en los departamentos incluidos en el Acuerdo para el río Magdalena relacionadas con las actividades de las asociaciones pesqueras



Fuente: PNUD, Objetivos de Desarrollo Sostenible 2021

Como se observa en la ilustración anterior, el indicador de la meta trazadora 1.2 del ODS 1: fin de la pobreza, es la incidencia en pobreza multidimensional, que es de 19.1% se encuentra en color rojo ya que se encuentra rezagado en comparación con el último dato para Colombia del 2020 18.1% y con la meta establecida en 2015 que es de 8.4%, los departamentos que más alejados están de la meta son Magdalena (33.4%), Bolívar (28.1%) y Cesar (27.2%). Por el contrario, la tasa de mortalidad por desnutrición en niños menores de 5 años en el río Magdalena es de 4 por cada 100.000 niños, menor que la tasa a nivel nacional (9.8 por cada 100.000 niños) y que la meta (5 por cada 100.000 niños), los departamentos más rezagados son Cesar (17 por cada 100.000 niños), y Magdalena (9.4 por cada 100.000 niños). Por último, la meta 8.5 del ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico cuenta con el indicador de tasa de desempleo, que se encuentra en rojo, ya que 15 de cada 100 personas en los departamentos incluidos en el Acuerdo están en condición de desempleo (14.5%), que, aunque es más bajo que el último dato nacional (15.8%), se encuentra lejos de llegar a la meta planteada por el gobierno nacional (6.8%), los departamentos más rezagados son Tolima (21.7%), Caldas (16.4%) y Boyacá (12.2%). Es necesario entonces redoblar esfuerzos a través de los diferentes sectores, en este caso el sector pesquero, para contribuir al alcance de las metas de los ODS 1, ODS 2 y ODS 8.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

B. DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS ARTESANALES

La caracterización de asociaciones pesqueras artesanales permitió identificar 516 organizaciones en 11 departamentos y 101 municipios. 18 en Antioquia (3.5%), 70 en Atlántico (13.6%), 196 en Bolívar (38%), 8 en Boyacá (1.6%), 12 en Caldas (2.3%), 60 en Cesar (11.6%), 17 en Cundinamarca (3.3%), 7 en Huila (1.4%), 66 en Magdalena (12.8%), 7 en Huila (1.4%), 66 en Magdalena (12.8%), 52 en Santander (10.1%), 10 en Tolima (1.9%). Las asociaciones están distribuidas por municipio de la siguiente manera:

Tabla 13. Distribución de asociaciones pesqueras del río Magdalena por municipio

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE ASOCIACIONES
ANTIOQUIA	18
PUERTO BERRÍO	5
PUERTO NARE	3
PUERTO TRIUNFO	4
YONDÓ	6
ATLÁNTICO	70
BARRANQUILLA	11
CAMPO DE LA CRUZ	1
CANDELARIA	4
LURUACO	6
MALAMBO	7
MANATÍ	6
PALMAR DE VARELA	1
PONEDERA	2
REPELÓN	5
SABANAGRANDE	3
SABANALARGA	4
SANTA LUCÍA	4
SANTO TOMÁS	2
SOLEDAD	3
SUAN	11
BOLÍVAR	196
ACHI	6
ALTOS DEL ROSARIO	1
ARENAL	1
ARJONA	8
ARROYOHONDO	1
BARRANCO DE LOBA	3

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

CALAMAR	5
CANTAGALLO	7
CARTAGENA DE INDIAS	5
CICUCO	11
CÓRDOBA	2
EL PEÑÓN	1
HATILLO DE LOBA	2
MAGANGUÉ	39
MAHATES	2
MARGARITA	4
MARÍA LA BAJA	5
MORALES	10
PINILLOS	18
REGIDOR	1
RIO VIEJO	2
SAN CRISTÓBAL	5
SAN ESTANISLAO	2
SAN FERNANDO	3
SAN MARTÍN DE LOBA	1
SAN PABLO	9
SANTA CATALINA	9
SANTA CRUZ DE MOMPOX	6
SIMITI	3
SOPLAVIENTO	2
TALAIGUA NUEVO	14
TIQUISIO	4
ZAMBRANO	4
BOYACÁ	8
PUERTO BOYACÁ	8
CALDAS	12
LA DORADA	11
SUPIÁ	1
CESAR	60
AGUACHICA	3
CHIMICHAGUA	8
CHIRIGUANÁ	3
CURUMANÍ	4
EL PASO	3
GAMARRA	17

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

LA GLORIA	8
PELAYA	1
SAN MARTÍN	1
TAMALAMEQUE	12
CUNDINAMARCA	17
BELTRÁN	1
GIRARDOT	3
GUADUAS	5
GUATAQUÍ	1
NARIÑO	2
PUERTO SALGAR	5
RÍO MAGDALENA	516

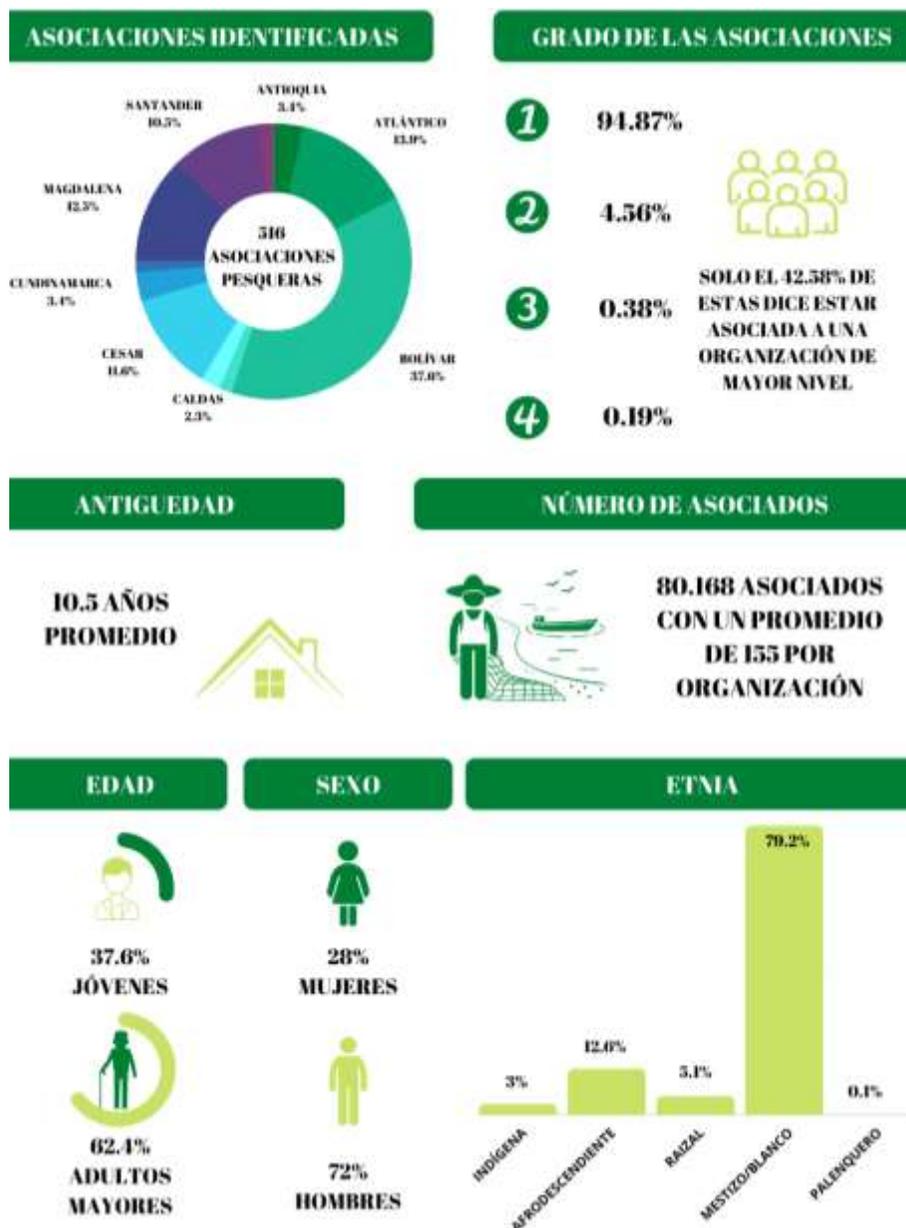
Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

De las 516 asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río Magdalena, el 94.87% son de primer nivel, es decir que son organizaciones que se componen de personas naturales, un 4.56% son de segundo nivel, es decir que son federaciones, un 0.38% son de tercer nivel, es decir, organizaciones conformadas por otras de primer y segundo nivel, y un 0.19% son de cuarto nivel o confederaciones. Esto evidencia que las organizaciones en su mayoría son pequeñas y conformadas por personas naturales, a pesar de que el promedio de antigüedad de estas organizaciones es de 10.5 años.

De acuerdo con los datos de caracterización, las organizaciones pesqueras artesanales de Magdalena tienen un total de 80.168 asociados, de los cuales el 37.6% son adultos jóvenes y el 62.4% son adultos mayores; la participación de las mujeres en el sector pesquero continental en los territorios priorizados es de 28%, mientras que los hombres representan el 72%. En cuanto a la etnia de los asociados, 3% se identifican como indígenas, 12.6% como afrodescendientes, 5.1% como raizales, 79.2% como blancos o mestizos y el restante 0.1% se reconoce como palenquero. Es evidente que el fortalecimiento asociativo debe contemplar programas que permitan el liderazgo de mujeres dentro de las organizaciones para garantizar la representación de las mismas, ya que se evidencia que la brecha de género es muy amplia.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 105. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en el río Magdalena



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Las organizaciones pesqueras continentales en el río Magdalena han desarrollado herramientas organizacionales para fortalecerse como la definición de objetivos claros, la misión y la visión. El 100% de ellas cuentan con un objetivo claro, el 6.7% cuenta con un

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

objetivo relacionado con comercializar el producto pesquero que incautan, el 8.8% con ejecutar proyectos que beneficien a sus asociados, el 59.6% asegura tener un objetivo relacionado con mejorar la calidad de vida de los pescadores, un 1.5% quiere promover un desarrollo sostenible cuidando el medio ambiente a través de la pesca, un 21.6% tiene como objetivo promover la formalización y la asociatividad dentro del sector pesquero y un 2.1% asegura tener un objetivo relacionado a otros aspectos.

Otra herramienta definida por las asociaciones es la misión organizacional, solo el 58.6% asegura tener una misión consolidada, el 9.9% no sabe si tiene una y el 31.6% asegura no tener misión. De las organizaciones que si tienen una misión clara el 12.01% plantea como misión construir proyectos que beneficien a la pesca artesanal, el 44.81% mejorar la calidad de vida de sus asociados, el 19.48% mejorar la producción, así como las estructuras organizacionales, consolidándose como asociaciones fortalecidas en el gremio, el 14.29% proteger los recursos pesqueros generando una pesca sostenible, el 7.47% trabajar en la cohesión asociativa estructurando acciones por el bien común y promoviendo la formalización y un 1.93% tiene misiones relacionadas con otros temas.

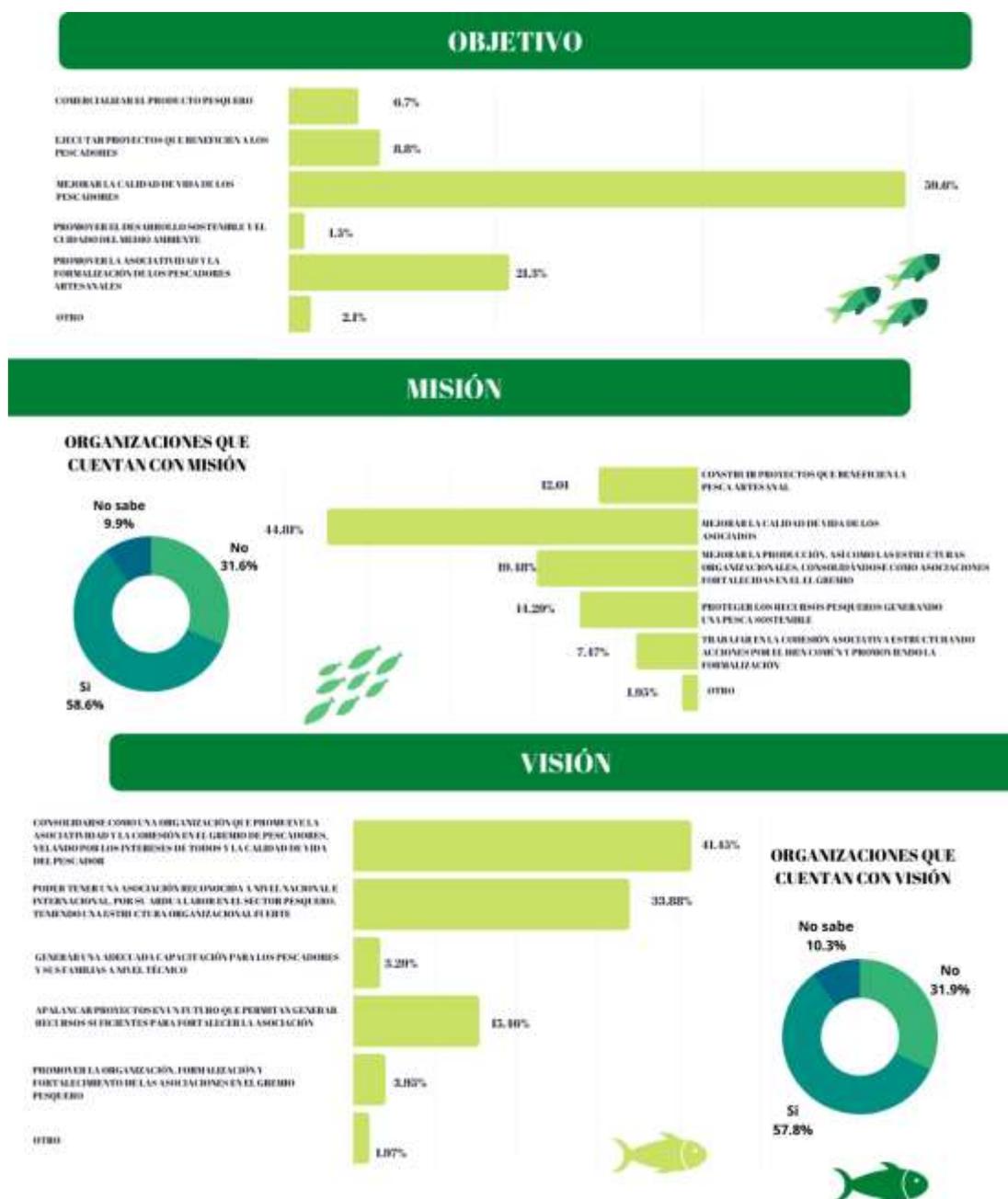
En cuanto a la visión organizacional, el 57.6% de las asociaciones pesqueras continentales asegura tener una, el 10.3% no sabe si tiene una y el 31.9% asegura no tener una visión definida. De las organizaciones que tienen una visión, 41.45% está relacionada con consolidarse como una organización que promueve la asociatividad y la cohesión en el gremio de pescadores, velando por los intereses de todos y la calidad de vida del pescador, un 33.88% con poder tener una asociación reconocida a nivel nacional e internacional, por su ardua labor en el sector pesquero, teniendo una estructura organizacional fuerte, el 3.29% con generar una adecuada capacitación para los pescadores y sus familias a nivel técnico, el 15.46% con apalancar proyectos en un futuro que permitan generar recursos suficientes para fortalecer la asociación, el 3.95% con promover la organización, formalización y fortalecimiento de las asociaciones en el gremio pesquero y el 1.97% está relacionada con otros temas.

Teniendo en cuenta lo anterior, las organizaciones pesqueras contribuyen directamente al alcance de los ODS 1: Fin de la pobreza, específicamente en las metas 1.1 Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día; 1.2 Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños y niñas de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales. En el ODS 2: Hambre cero, en las metas 2.1 Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año; 2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas y 2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos,

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.

Gráfico 106. Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en el río Magdalena

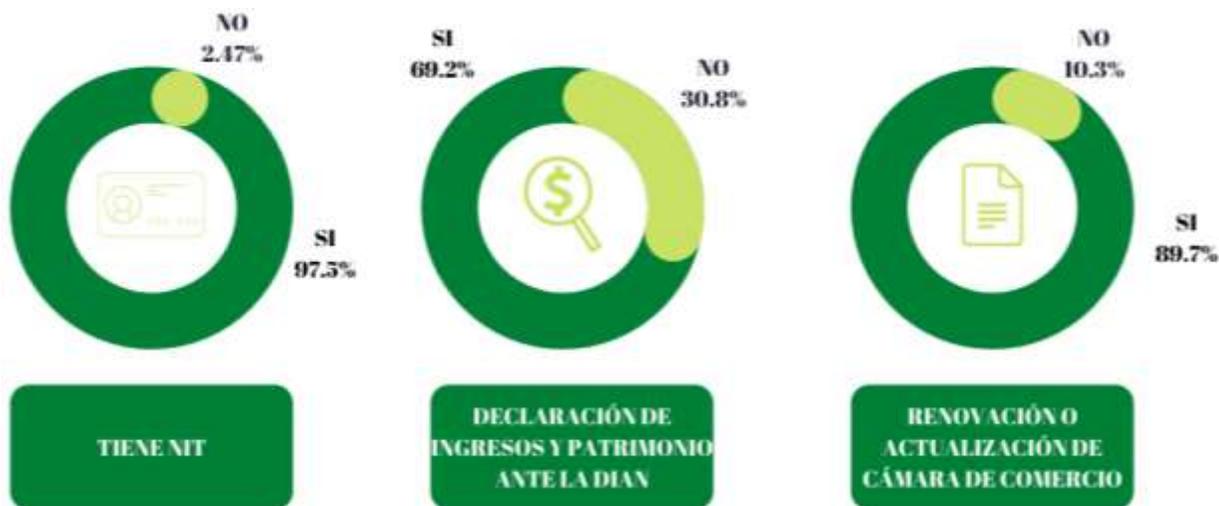


Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

En cuanto a las responsabilidades legales que tienen las organizaciones se pudo identificar que el 97.5% de las asociaciones pesqueras cuenta con NIT a diferencia del 2.47% que no lo tiene, el 69.2% asegura que declara ingresos y patrimonio mientras que el 30.8% no lo hace, y el 89.7% dice generar anualmente la renovación o actualización de la cámara de comercio, el 10.3% de ellas no realiza esta tarea. Se evidencia entonces que en general, la pesca artesanal continental en el río Magdalena cuenta con una gran mayoría de organizaciones legalmente constituidas, sin embargo todavía se requieren esfuerzos para que el 100% de asociaciones declaren adecuadamente sus ingresos y patrimonio, además de generar la renovación o actualización de su cámara de comercio.

Gráfico 107. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en el río Magdalena



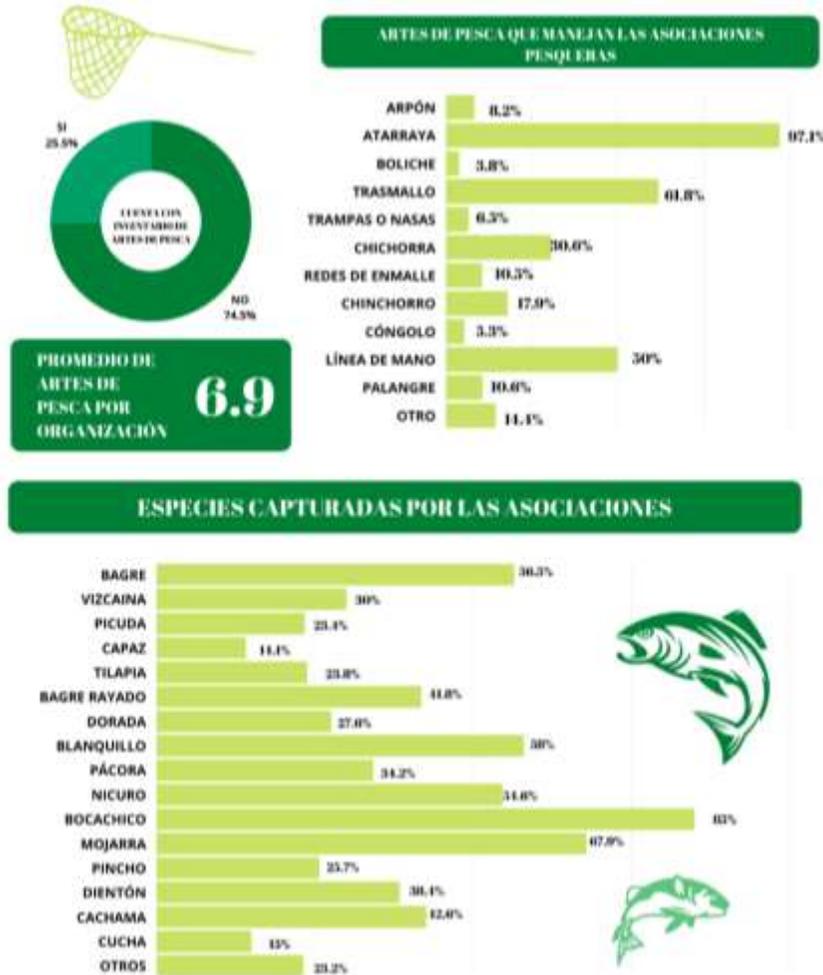
Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

La actividad pesquera hace parte fundamental del accionar de las asociaciones en cada una de las cuencas, sin embargo, tan solo el 25.5% cuenta con un inventario de artes de pesca utilizadas en su interior, con la información recolectada también se pudo identificar un promedio de 6.9 artes de pesca por organización y que las principales artes son la atarraya (97.1%), el trasmallo (61.8%), la línea de mano (40%) y la chinchorra (17.9%). Por otro lado, las especies mas frecuentemente capturadas por las organizaciones pesqueras son el Bocachico (85%), la mojarra (67.9%), bagre (56.5%), el blanquillo (58%), nicuro (54.6%) y la cachama (42.6%).⁶

⁶ Estos porcentajes hacen referencia al total de asociaciones que cuentan con el arte de pesca o especie mencionada.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 108. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río Magdalena



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

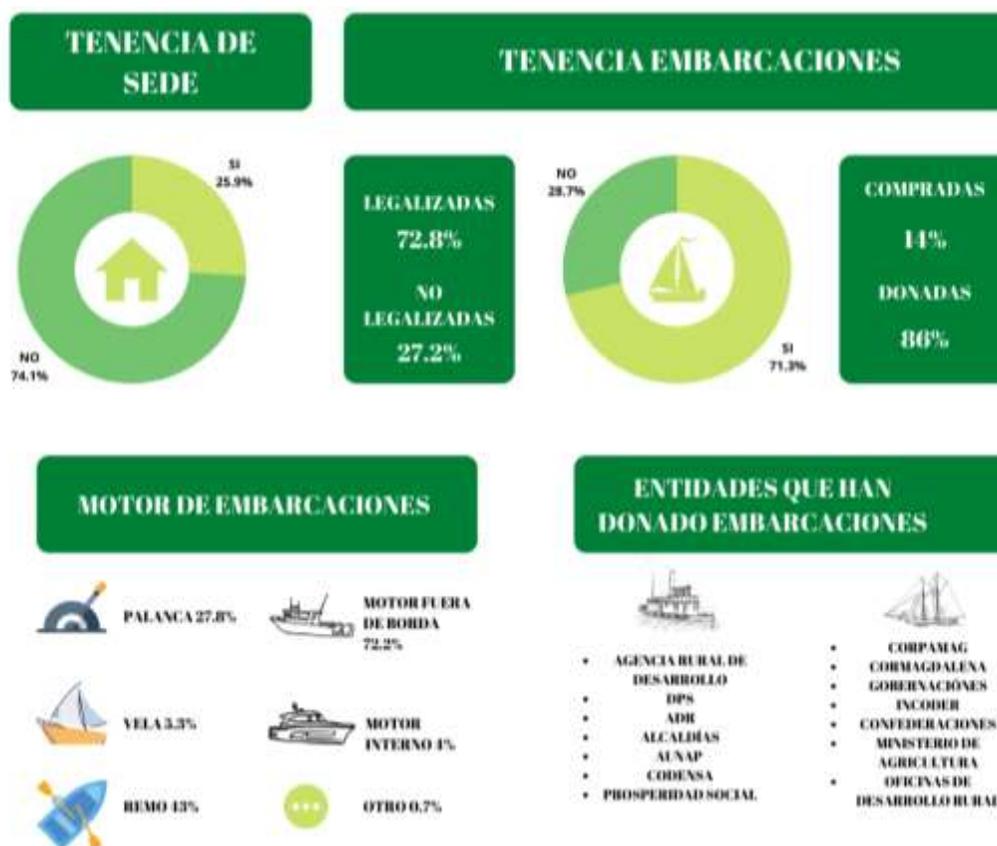
Por último, la infraestructura y herramientas que manejan las asociaciones son vitales para desarrollar su actividad de manera adecuada y promover la construcción de diferentes proyectos que favorezcan el fortalecimiento de las mismas. A través de la caracterización se pudo identificar que tan solo el 25.9% de las organizaciones en el río Magdalena cuenta con una sede en donde puede realizar de manera más fácil su actividad organizacional y pesquera y solo el 28.7% cuenta con embarcaciones propias, en contraste con el 71.3% que no las tiene, lo que dificulta la recolección de producto pesquero.

En lo relacionado con las embarcaciones, se las organizaciones que cuentan con al menos una de estas, el 27.8% dice tener motor de palanca, 5.3% de vela, 43% de remo, 72.2% de motor fuera de borda 4% de motor interno y el 0.7% afirman tener un tipo de motor distinto

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

a los mencionados anteriormente. También se pudo identificar que de las asociaciones que tienen embarcaciones, solo el 72.8% las tiene legalizada y el 27.2% no, el 14% de ellas dice tener embarcaciones que fueron compradas y el 86% que fueron donadas por diferentes entidades y organizaciones como la DPS, ADR, alcaldías y gobernaciones, ASPROSID, AUNAP, CODENSA, Confederaciones, Ministerio de Agricultura, Oficinas de Desarrollo Rural, INCODER y CORPAMAG.

Gráfico 109. Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales del río Magdalena



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

C. ARTICULACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO TERRITORIALES CON LA PESCA ARTESANAL

Para la construcción del plan de acción para el fortalecimiento de las asociaciones es necesario analizar de qué manera se articulan los planes de desarrollo vigentes en cada departamento con la actividad misional de las organizaciones del sector pesquero, con el

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

ánimo de encontrar aceleradores que nos permitan diseñar líneas estratégicas que estén acordes a dicha articulación. A continuación, se presentan las líneas estratégicas, programas y proyectos de los planes de desarrollo de los departamentos del Magdalena, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Antioquia, Santander, Cesar, Huila, Caldas, Tolima y Cundinamarca, que están relacionados directamente con la pesca artesanal continental. En los departamentos del río Magdalena intervenidos en el Acuerdo se encontraron 19 líneas estratégicas, 31 programas y 35 proyectos relacionados con la pesca artesanal y que le apuntan a la contribución de las metas de los **ODS 1, ODS 2, ODS 6, ODS 4, DS 8, ODS 9, ODS 10, ODS 11, ODS 13, ODS 14, ODS 15, ODS 16 y ODS 17**. A continuación se muestran en más detalle en la tabla 3.

Tabla 14. Articulación de Planes de Desarrollo con la pesca artesanal en el río Magdalena

DEPARTAMENTO	PLÁN DE DESARROLLO	LÍNEAS ESTRATÉGICAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	ODS
Magdalena	Magdalena Renace 2020-2023	EJE ESTRATEGICO REVOLUCIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD: Movilización por el Empleo y el Emprendimiento	Promoción del Empleo y el Emprendimiento	<p>Diseño de servicios especiales para facilitar el acceso al empleo de la población rural que se puedan integrar a la ruta de empleabilidad del servicio público de empleo.</p> <p>Políticas dirigidas a que el mayor número de personas alcancen un mercado laboral incluyente, justo y equitativo.</p> <p>Plan de integración de encadenamientos productivos en la zona rural para la exportación.</p> <p>Estimular la creación y desarrollo de la economía popular con la organización de cooperativas de productores a campesinos, pequeños y medianos productores.</p>	ODS 8

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Atlántico	Atlántico para la gente 2020-2023	EJE DIGNIDAD:	Programa implementación de proyectos productivos rurales adaptados al cambio climático con enfoque étnico diferencial	Cofinanciar 50 Unidades Productivas Agropecuarias UPA con Proyectos Integrales de Desarrollo Agropecuario Rural - PIDAR agrícolas, pecuarios o piscícolas con enfoque étnico Diferencial. Beneficiar 6 productos agrícolas, pecuarios y/o piscícolas con transferencia de tecnología e innovación sectorial con enfoque étnico diferencial.	ODS 8
Bolívar	Bolívar Primero 2020-2023	Bolívar Competitivo Para La Inclusión Social	Bolívar Primero En Agricultura, Explotaciones Pecuarias, Pesca, Forestal Y Seguridad Alimentaria	Fortalecer el acceso al crédito y mecanismos de financiación para el sector agropecuario, pesquero y forestal	ODS 8
Boyacá	Pacto social por Boyacá 2020-2023	Humana y de capacidades. Componente 1.9. Vivienda y Hábitat Económica y de oportunidades. Componente 1.18. Desarrollo Agrario: Boyacá Avanza Hacia La Productividad Agropecuaria	Hábitat construido adaptado al medio ambiente Fortalecimiento Agroempresarial y Comercial Una Ruralidad Con Enfoque Diferencial y Participativo Seguridad Alimentaria Y Nutricional.	400 nuevos subsidios de vivienda campesina rural asignados 20 nuevas asociaciones asesoradas en innovación de mercados y alianzas comerciales establecidas. 1200 nuevas Mujeres y jóvenes rurales fortalecidos en capacidades empresariales y asociativas en Boyacá. 40 nuevos proyectos productivos. 13.300 familias beneficiadas con la estrategia Boyacá nos abraza 120 nuevas familias campesinas beneficiadas con proyectos de	ODS 1, ODS 8, ODS 5, ODS 10, ODS 2, ODS 15

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

				seguridad alimentaria		
				Negocios Verdes y Sostenibles	Estimulación a la generación de nuevos ovoproductos con valor agregado	
				Educación, Participación y Cultura ambiental	Estrategia de Comunicación radial implementada en el Departamento.	
Antioquia	UNIDOS 2020-2023	Ambiente Desarrollo Sostenible	y	Vida ecosistemas terrestres sostenibles	Gestión estratégica de ecosistemas a través de la lucha contra la desertificación y la protección de la biodiversidad.	ODS 15, ODS 8, ODS 1
				Sostenibilidad ambiental y resiliencia al cambio climático	acciones de conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes, el desarrollo económico y la gobernanza de las comunidades y las instituciones	
				Protección, conservación y manejo del recurso hídrico	Generación de nuevas fuentes de crecimiento basadas en el uso sostenible del capital natural, así como mejorar la eficiencia en el uso de los recursos.	
Santander	Santander Siempre Contigo y para el Mundo 2020-2023	Siempre competitividad y empleo	y	generación y formalización de empleo	Fortalecimiento de 2.500 emprendimientos a través de programas de incubación o creación, aceleración, financiación y/o escalamiento.	ODS 8, ODS 6, ODS, 17

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

		Siempre en el campo	<p>programa de inclusión productiva de pequeños y medianos productores</p> <p>Programa de aprovechamiento de mercados</p> <p>Programa de servicios financieros y gestión del riesgo para las actividades agropecuarias y rurales</p>	<p>de proyectos productivos de alto impacto agrícolas, agroturísticos, agroindustriales, agroforestales, forestales, silvopastoriles, pecuarios y/o encadenamientos productivos.</p> <p>Apoyar la participación en 150 Ferias Nacionales e Internacionales y eventos locales del sector</p> <p>Promover la inclusión financiera de la población rural.</p>	20	
Cesar	Lo Hacemos Mejor 2020-2023	La apuesta del desarrollo social y la prosperidad	transformación del campo	Promover un modelo productivo potenciando las vocaciones de las subregiones del departamento, orientando la producción hacia la demanda, acompañado de la incorporación de tecnologías que transformen el sector agropecuario y acelere su avance hacia la agroindustria.		ODS 1, ODS 2, ODS 8, ODS 15, ODS 6, ODS 17
		Sostenibilidad ambiental y adaptabilidad	Protección y conservación de la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos	Fortalecimiento de la capacidad institucional de gestión ambiental, para la provisión de servicios 173 ecosistémicos, en especial del recurso hídrico.		
		Revolución productiva, crecimiento y empleo	acuerdo de lucha contra el hambre	Crear una gran alianza entre comunidades rurales, de ciudad, instituciones públicas y privadas, hombres, mujeres y		

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

				población diversa de todos los niveles para superar los problemas críticos que inciden en la inseguridad alimentaria y nutricional.	
Huila	Huila Crece 2020-2023	Empleo, infraestructura, emprendimiento. Sector 17 agricultura y desarrollo rural.	Programa código 1706 Huila crece en aprovechamiento de mercados internos y externos	Servicio de apoyo financiero para la participación en ferias nacionales e internacionales.	ODS 1, ODS 9, ODS 8, ODS 4, ODS 15
		Sector 22 Educación	Programa código 2202 Huila crece en oportunidades para el acceso a la educación superior.	Acompañamiento a las instituciones educativas para el mejoramiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo. Apoyo financiero para el fomento de la graduación en la educación superior o terciaria	
		Sector 32 ambiente y desarrollo sostenible	Programa código 3202 Huila crece conservando la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Coordinación interinstitucional para el manejo conservación y promoción del uso sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	
			Programa código 3206 Huila crece en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en Carbono y resiliente al clima.	Reforestación forestal dendrogénicas establecidas, Implementación de programas y proyectos ambientalmente sostenibles.	
Caldas	Unidos es Posible 2020-2023	Ambiente Tradición y Cultura	Medio Ambiente y Cambio Climático	trabajo coordinado con el sector empresarial, agrícola, productivo y los diferentes municipios del Departamento de Caldas con el fin de implementar planes, programas, estrategias y acciones encaminadas al	ODS 8, ODS 15, ODS 17

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

				Desarrollo Sostenible, cuidado del Medio ambiente, y la Adaptación al Cambio Climático	
			Protección del recurso hídrico	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidación de la red de monitoreo del Departamento de Caldas. • Trabajo con comunidades diferenciales del Departamento de Caldas. • Trabajo con sector empresarial, productivo del Departamento de Caldas. 	
Tolima	El Tolima nos Une 2020-2023	Tolima, territorio de conciencia ambiental	recurso hídrico, ecosistemas estratégicos y áreas protegidas	Realizar intervenciones en protección y recuperación de nuestros ecosistemas estratégicos y áreas protegidas para garantizar el recurso hídrico.	ODS 15, ODS 6, ODS 1, ODS 8, ODS 9
		competitividad: Tolima, tierra de oportunidades	La transformación del campo nos une	Transformación del campo a través de entrega de viviendas, mejoramiento de los servicios públicos en áreas rurales, mejoramiento de subsidios para sectores productivos del campo	
Cundinamarca	Cundinamarca, Región que Progresa 2020-2023	Línea Bienestar	Cundinamarqueses inquebrantables	Impulsar iniciativas territoriales de construcción de paz que contribuyan a la generación de condiciones de igualdad y equidad.	ODS 16, ODS 1, ODS 10, ODS 15
			Productividad un camino de desarrollo	Aumentar el indicador de complejidad del aparato productivo del Índice Departamental de Competitividad. Incrementar la	

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

			intervención en las unidades productivas agropecuarias del departamento.
	Línea sostenibilidad	Cundinamarca al natural	Aumentar el número de hectáreas conservadas en ecosistemas de importancia hídrica del departamento.
		Cultura ambiental	Aumentar la cobertura en educación ambiental comunitaria e institucional.

Fuente: Elaborada por el PNUD a partir de planes de desarrollo departamentales, 2021

En estos planes de desarrollo se resaltan programas relacionados con el cuidado del recurso hídrico como ciénagas, lagos y ríos a través de la limpieza de los mismos, capacitaciones sobre el cuidado del medio ambiente, recuperación de espacios a través de la reforestación, estas acciones van encaminadas a contribuir con el ODS 13: Acción por el clima y ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres; estas acciones generan un acelerador para la actividad pesquera puesto que mejoran el recurso hídrico y la posibilidad del aumento de la población de peces en cada territorio, mejora la capacidad de comerciar con este recurso para los pescadores y con ello pueden generar el aumento de ingresos para las asociaciones pesqueras.

Por otro lado se resaltan líneas estratégicas y proyectos relacionados con la tecnificación y la mejora de programas y proyectos de agricultura y la pesca, esto incluye financiación de proyectos, acceso a créditos, capacitación y tecnificación de pescadores y agricultores y articulación del sector empresarial; estos programas contribuyen directamente con el ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico, estos programas y proyectos son relevantes para las asociaciones pesqueras continentales puesto a que a través de ellos pueden acceder a infraestructura como lanchas, centros de acopio, alevinos, artes de pesca, entre otros, fortaleciendo las asociaciones, mejorando a su vez las condiciones de trabajo y los ingresos de los asociados.

Por último, los programas y proyectos relacionados con la seguridad alimentaria y la disminución de la pobreza como la construcción de vivienda social y la inclusión de campesinos a programas de seguridad alimentaria contribuyen directamente en el ODS 1: Erradicar la pobreza y el ODS2: Hambre 0 puede generar aceleradores en las actividades de las asociaciones pesqueras, mejorando la calidad de vida de los pescadores y aumentando los canales de comercio del producto pesquero.

Es necesario entonces construir líneas estratégicas en el plan de acción para el fortalecimiento de las asociaciones pesqueras, relacionadas con el cuidado del medio ambiente, la tecnificación y el mejoramiento de la productividad en el sector pesquero y las diferentes estrategias para garantizar la seguridad alimentaria, no solo de los pescadores sino del país, y mejorar las condiciones socioeconómicas de esta población.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

VII. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO SAN JORGE

RÍO SAN JORGE

El río San Jorge, el cual tiene una longitud de 368 Km y una Cuenca de 96,500 km², nace en el Parque Nacional Natural Paramillo (departamento de Antioquia), atraviesa las serranías de San Jerónimo y Ayapel y desemboca en el delta de los ríos Cauca y Magdalena (departamento de Sucre).

Es considerado el eje primordial de la economía local en el departamento de Córdoba que comprende la mayor parte de su recorrido. Es un río de gran valor ya que posee la mayor riqueza piscícola de la zona y tiene minas de oro. (Instituto Colombiano de Antropología e Historia - ICANH)



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN RÍO SAN JORGE

7.1.1. DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA RÍO SAN JORGE

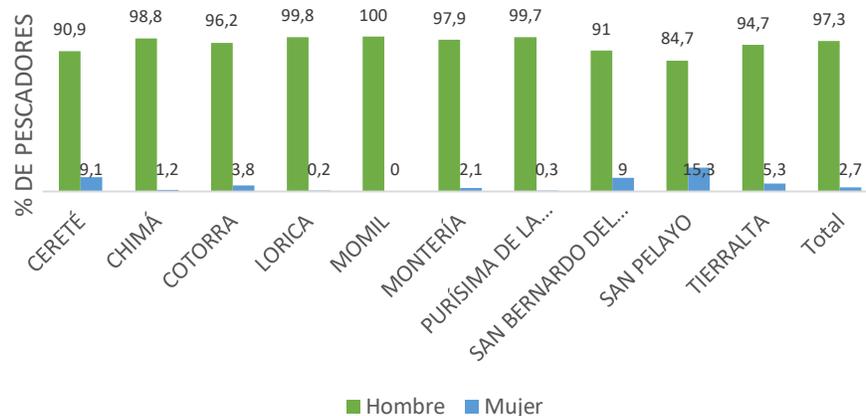


La dimensión demográfica de la caracterización de los pescadores continentales permite conocer la estructura de la población a partir de características como el sexo, etnia y la composición de los hogares. Esta dimensión permitirá entender con mayor claridad quienes serán los beneficiarios últimos de las políticas públicas hacia los pescadores continentales.

7.1.1.1. DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO

En los diez municipios más poblados por los que pasa el río San Jorge, la mayor parte de los pescadores son hombres: en promedio el 90%. Lo anterior revela que la actividad pesquera ha sido limitada y vista como una actividad masculina. Sin embargo, resaltan como excepción los municipios Guaranda y Majagual, en donde el 24% de la población pesquera son mujeres.

Gráfico 110. Distribución de pescadores censados por sexo



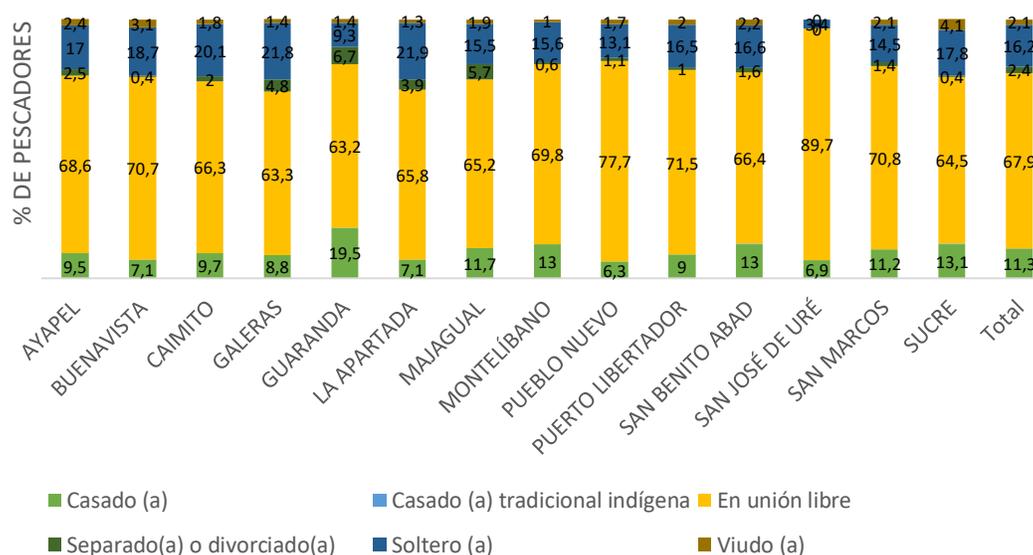
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1.1.2. ESTADO CIVIL DEL PESCADOR

Un aspecto demográfico básico para caracterizar a los pescadores es su estado civil, pues esto puede revelar si viven en pareja o si su oficio está relacionado de alguna manera con su relación familiar. En este sentido, el Gráfico 96 muestra que el estado civil más frecuente es la unión libre, y en cambio, en promedio un 11% de los pescadores artesanales son casados. Estos resultados son similares para todos los municipios del Río San Jorge, lo que sugiere que en estas zonas pueden no ser comunes o necesarios los matrimonios.

Gráfico 111. Estado civil del pescador



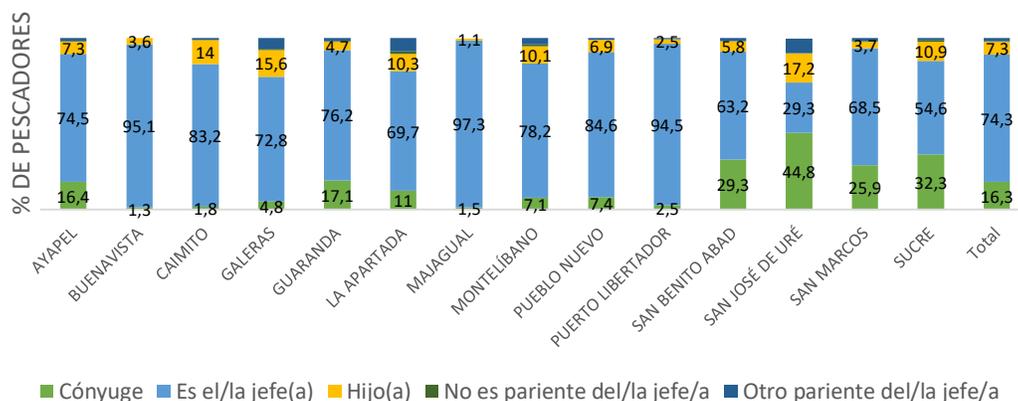
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.1.3. COMPOSICIÓN DEL HOGAR

Los resultados generales del parentesco de los pescadores con el jefe del hogar demuestran que en la mayoría de los municipios del Río San Jorge el pescador es el jefe del hogar, y cuando no, entonces son el cónyuge del jefe o el hijo(a). Ahora en términos desagregados; por un lado, están los municipios de Majagual y Buenavista en donde el 97% y 95% respectivamente de los pescadores son jefes de hogar, mientras que, por otro lado, en San José de Uré se presenta el caso atípico en donde únicamente un 30% de los pescadores son jefe de hogar y el 44% son cónyuges del jefe. Estos hallazgos, sumados a los del Gráfico (Sexo), demuestran que los pescadores artesanales suelen ser hombres cabeza de familia que a partir de la pesca obtienen los recursos para mantener su hogar.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 112. Distribución de pescadores por parentesco con el jefe del hogar

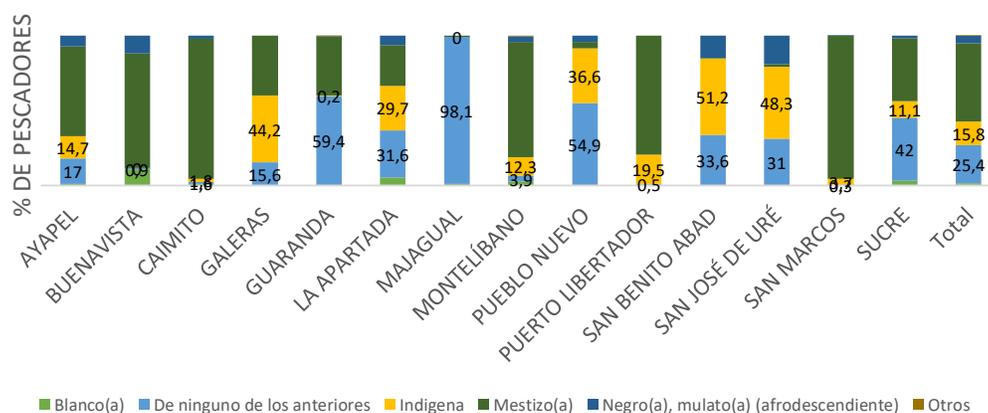


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.1.4. DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS

En los municipios del Río San Jorge, ubicados al noroccidente de Colombia residen pescadores que se autor reconocen mayormente como indígenas y mestizos. En relación a las otras etnias, en San Benito Abad y San José de Uré cerca del 15% de los pescadores se caracterizan como negros y Buenavista es el único municipio donde un porcentaje levemente significativo de los pescadores se autor reconocen como blancos, esto es un 10%. En el resto de los municipios los pescadores no se consideran de ninguna etnia de las categorizadas en el Gráfico 98.

Gráfico 113. Distribución de pescadores río San Jorge por etnia



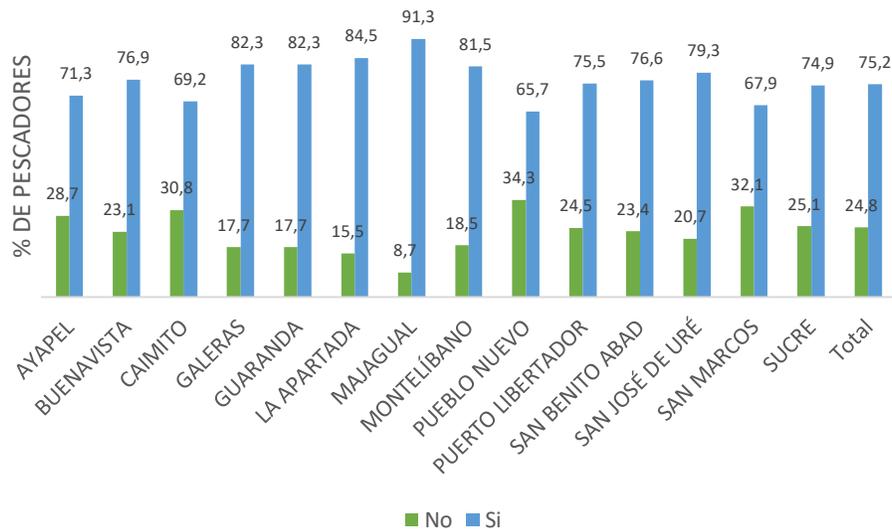
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1.1.5. EDUCACIÓN

Para caracterizar demográficamente a los pescadores es indispensable el nivel educativo, factor estrechamente relacionado con el desarrollo económico de la población. En este sentido, se toman variables como el alfabetismo, el nivel educativo y los años de educación recibida, y los grandes resultados es que un promedio de 75% de los pescadores de los municipios del Río San Jorge saben leer y escribir y el 44% cursó básica primaria. Un 33% ha cursado básica secundaria, mientras que cerca del 23% no ha recibido ningún tipo de educación formal y son analfabetas. Resalta el municipio Majagual, donde un alto porcentaje de los pescadores han tenido acceso a la educación y un 23% ha aprobado 11 años de estudio, mismo municipio en donde hay un nivel significativo de mujeres pescadoras y donde la mayoría de los pescadores responden por su hogar. En el otro extremo, está San José de Uré, municipio donde casi el 57% de los pescadores no han aprobado ningún año educativo y en el cual únicamente el 23% es cabeza de hogar. Estos resultados, permiten sugerir la conclusión de que la educación tiene un impacto positivo en el desarrollo económico de la actividad pesquera.

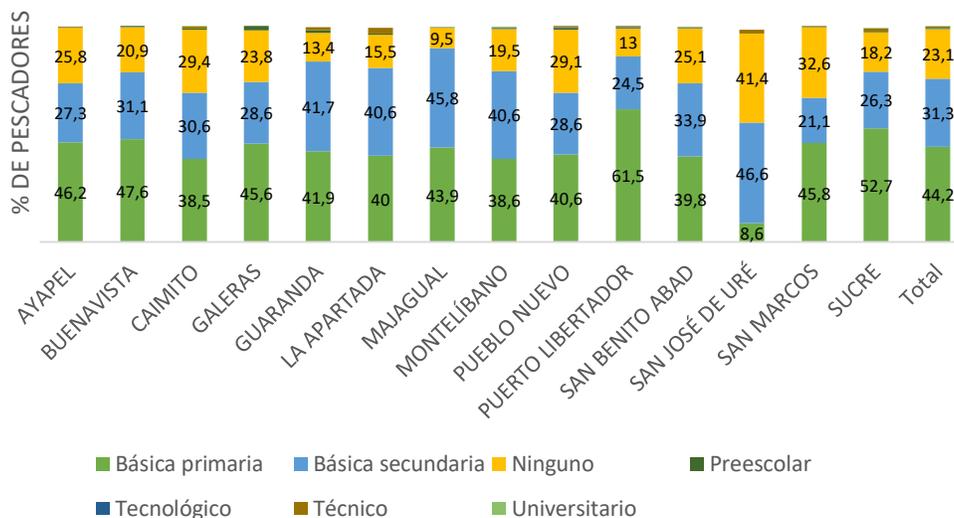
Gráfico 114. Distribución de pescadores por alfabetismo



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 115. Distribución de pescadores por nivel educativo



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Tabla 15. Porcentaje de años de educación aprobados por pescador según municipio.

Municipio/Años de estudio	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
AYAPEL	26,2	5,6	7,6	8,7	6	18	4,5	3,3	2,6	2,7	1,7	12,5
BUENAVISTA	20,9	2,7	6,7	12,4	7,1	19,1	10,2	5,3	4,4	3,1	1,8	6,2
CAIMITO	28,6	2,2	7,9	8,3	7,7	13,2	3,9	3,9	2,2	3,7	1,8	16,2
GALERAS	23,8	5,4	10,2	8,2	4,1	19,7	2	5,4	0,7	3,4	0,7	16,3
GUARANDA	13	3	5,1	8,5	5,5	15,2	8,7	5,9	5,1	3,9	3,1	11,6
LA APARTADA	18,1	6,5	5,2	3,9	6,5	18,1	6,5	6,5	5,8	1,3	2,6	11,6
MAJAGUAL	9,8	4,5	6,4	8,3	4,2	20,5	4,9	6,4	5,3	2,7	2,7	23,1
MONTELÍBANO	19,5	4,2	6,8	7,5	5,5	20,5	4,2	4,9	4,9	3,2	1	17,2
PUEBLO NUEVO	32,6	0,6	8,6	8,6	5,7	17,1	5,7	4,6	3,4	2,3	0	10,9
PUERTO LIBERTADOR	13	2	4,5	13	7,5	36	1,5	2	3	1,5	2,5	13,5
SAN BENITO ÁBAD	25,3	2,1	4,2	3,4	5,4	24,2	3,4	2,4	4,2	1,8	1,3	21,9
SAN JOSÉ DE URÉ	56,9	6,9	0	0	0	1,7	1,7	3,4	1,7	1,7	0	22,4
SAN MARCOS	34,5	1,8	8,6	11,7	8,8	12,5	4,6	3	3,4	2,2	2,7	5,9
SUCRE	23,6	3,6	8,1	7,5	8,6	21,6	3,4	2,4	3,2	1,9	1,3	13,7
Total	24,1	3,5	6,9	8,2	6,5	18,5	4,8	3,9	3,5	2,6	1,8	13,9

Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.2. DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA RÍO SAN JORGE



Esta dimensión aborda a la población censada a partir de la caracterización socioeconómica que permite comprender la calidad de vida de los pescadores, las condiciones de vivienda, los servicios a los que tienen acceso y demás necesidades cotidianas que de manera directa o indirecta dependen de los ingresos provenientes de su actividad económica.

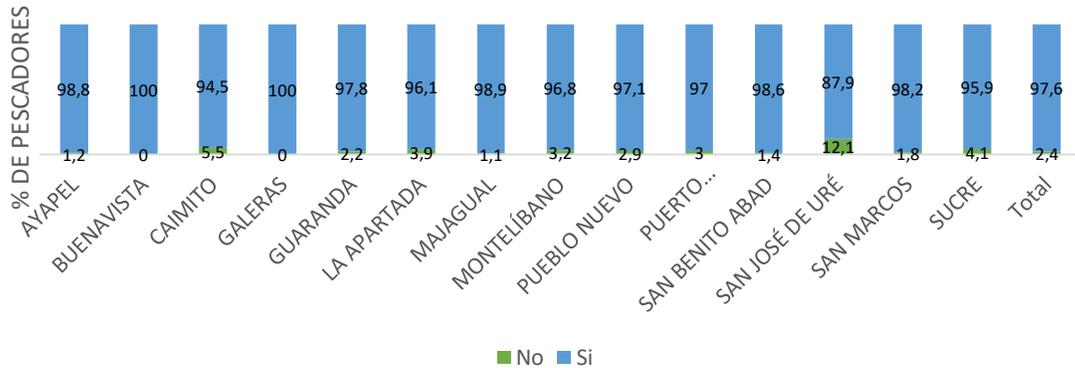
Es importante comprender el nivel socioeconómico promedio de la población pesquera, pues de éste se deriva el análisis de dos grandes temáticas; la primera, las posibilidades de saciar necesidades básicas que se derivan de la actividad pesquera artesanal, la segunda, el modo de vida que socialmente ha sido normalizado entre las comunidades pesqueras alrededor de Colombia.

7.1.2.1. POBREZA

Es importante recordar que la pobreza implica la no satisfacción de las necesidades básicas de una persona; en este sentido, se tiene que los pescadores de los municipios del Río San Jorge cerca a su totalidad de consideran pobres. El mayor porcentaje de pescadores artesanales que no se consideran pobres es un 12% de los que viven en San José de Uré y un 5,5% de los que viven en Caimito, no obstante, esta proporción de la población es un valor significativamente bajo. De todos los municipios, por cada 100 pescadores en promedio 97 son pobres, hallazgo que permite entender el nivel y la calidad de vida derivada de la actividad pesquera artesanal en la zona noroccidental de Colombia.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 116. Proporción de pescadores que se consideran pobres



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

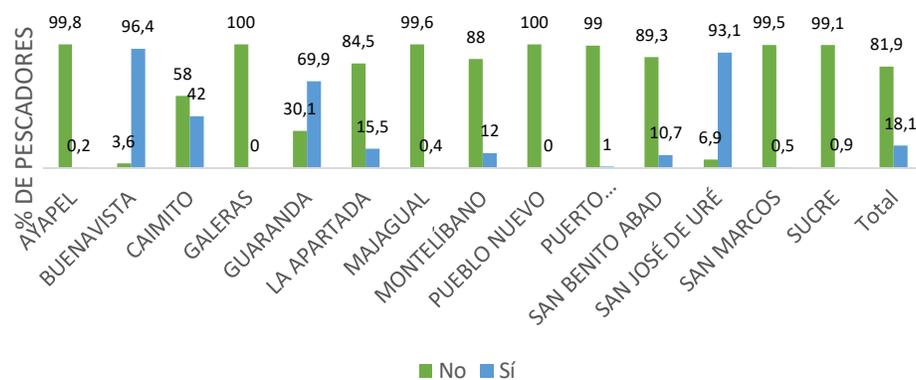
Otro indicador de la calidad de vida de los pescadores es los recursos que tienen disponibles para obtener sus alimentos y la manera en que lo hacen, el Gráfico 102 expone que en la mayoría de los casos los pescadores comen a partir de lo que pescan, lo que demuestra una gran problemática, pues su alimentación tiene total dependencia de su labor, la cual puede verse afectada por factores externos como el clima, la temporada de pesca o situaciones que afecten directamente la capacidad de la persona de ejercer la pesca. En San José de Uré, se presenta el caso atípico donde únicamente un 8% de los pescadores tienen sus alimentos de la pesca.

La segunda manera más común de obtener la comida es a partir del dinero obtenido por trabajar, para el total de los municipios, aproximadamente el 52% de los pescadores reciben ingresos que les permiten comprar comida. El último método que en promedio es menos ejercido por la población pesquera para conseguir los alimentos es el cambio o trueque con vecinos. Si bien esta antigua técnica no es común en zonas urbanas del país, existen regiones donde actualmente es la "normalidad", este es el caso de Buenavista, donde el 96% de los pescadores obtienen su comida a través del trueque y de San José de Uré donde la proporción alcanza el 93%. Exceptuando a Caimito y Guaranda, esta práctica no es común entre los pescadores.

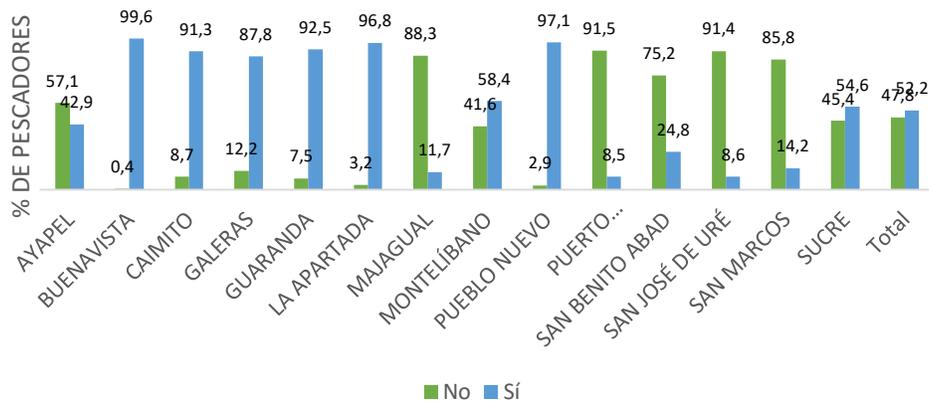
Gráfico 117. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

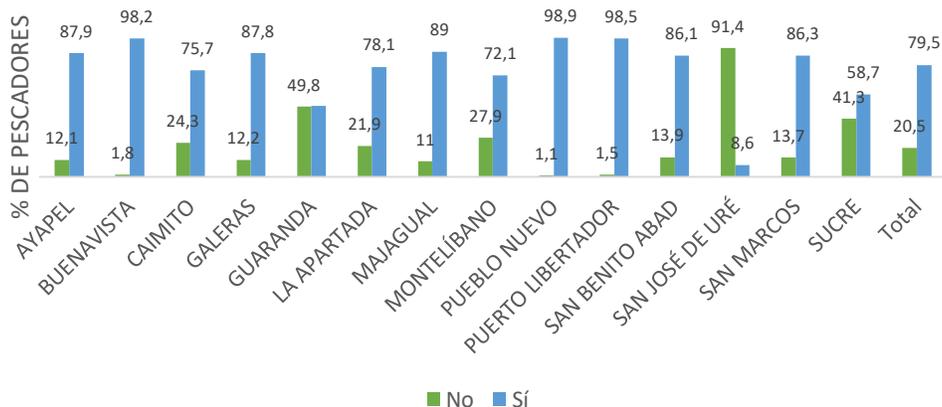
Cambio o trueque



Con dinero del trabajo



De lo que pesca



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

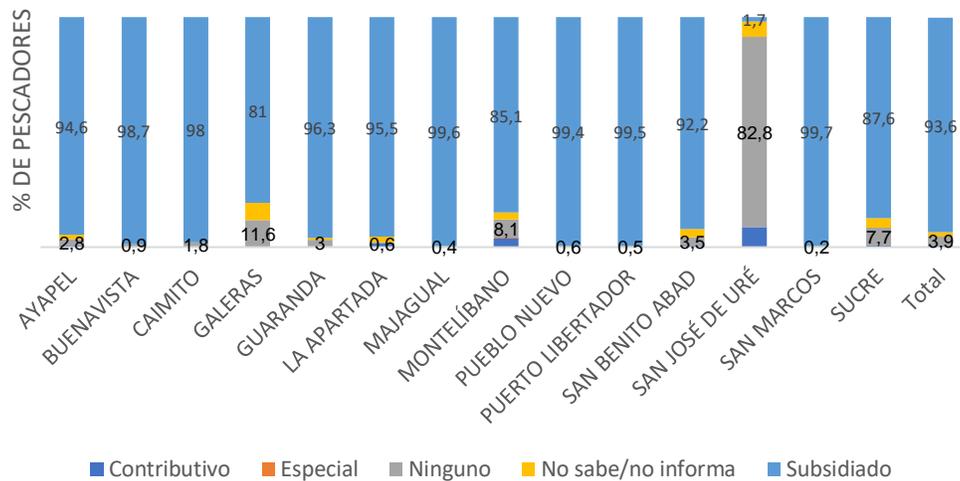
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1.2.2. SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIÓN

Menos de un 1% de todos los pescadores de los municipios del Río San Jorge cotiza pensión, el 99% de ellos no cotiza en ningún fondo de pensiones y en promedio un 0,1% ya está pensionado. En San José de Uré y en Montelíbano un 5% y 2,3% respectivamente sí cotiza pensión, y un 3,4% y 0,3% respectivamente de los pescadores artesanales ya están pensionados, valores significativamente bajos, teniendo en cuenta que la mayor parte de ellos se considera pobre y por ende no cuentan con ingresos lo suficientemente altos como para ahorrar una pensión propia. En el caso de Buenavista y Galeras, no hay un solo pescador que cotice pensión o que esté pensionado.

Para la seguridad social el panorama no es el ideal, pero denota una mejoría, pues en todos los municipios a excepción de San José de Uré, por lo menos el 80% de los pescadores pertenece al régimen subsidiado. En este sentido, la mayor parte de los pescadores están afiliados a la seguridad social, sin embargo, es a través del SISBEN y no del régimen contributivo, lo que se traduce en una atención en salud más limitada a la disponibilidad del sistema público de la zona geográfica. Cerca del 83% de los pescadores de San José de Uré no están afiliados a la seguridad social y el 8,6% pertenece al régimen contributivo.

Gráfico 118. Seguridad social



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

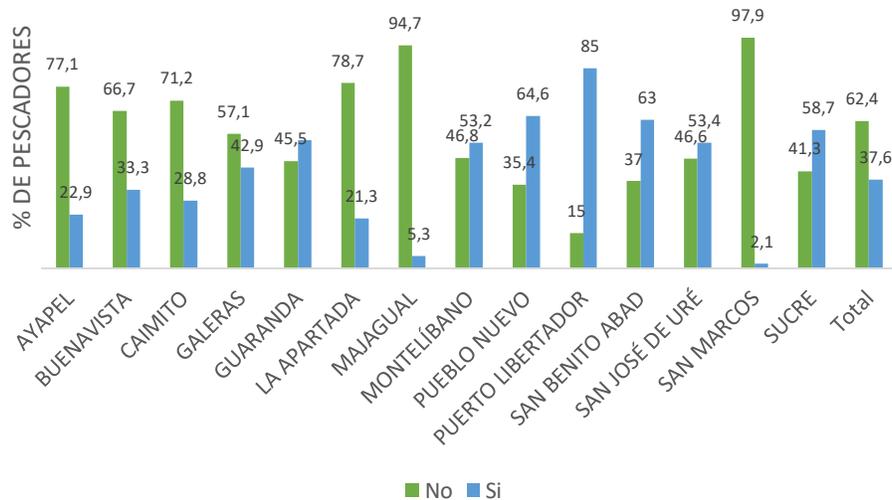
7.1.2.3. CONFLICTO SOCIAL

El Gráfico 104 muestra el porcentaje de pescadores que han sido víctimas del conflicto social por municipio. Los resultados varían notablemente entre cada municipio; el 85% de los pescadores de Puerto Libertad y el 64% de los de Pueblo Nuevo sí han sido víctimas, mientras que solamente el 2% de los pescadores artesanales de San Marcos y el 5% de

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

los que residen en Majagual se han visto afectados por la situación del conflicto armado en Colombia. En términos generales, para el total de los municipios del Río San Jorge, el 37,6% de los pescadores sí han sido víctima y el 62,4% no.

Gráfico 119. Proporción de pescadores víctimas del conflicto



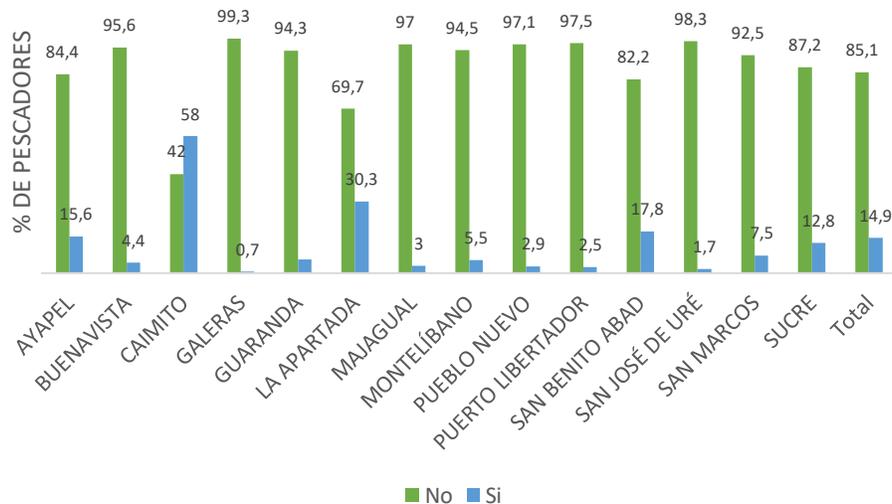
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.2.4. CONDICIONES DE DISCAPACIDAD

El último factor a tener en cuenta para la caracterización socioeconómica de los pescadores es si tienen dificultades para el desarrollo de sus actividades diarias, pues esto puede tener un gran impacto en el desarrollo de la pesca y por ende de los ingresos y de la calidad de vida de los pescadores. Aquellos residentes de Caimito y La Apartada, son quienes más padecen discapacidades, esto es el 58% y el 30% de los pescadores de estos municipios. En los demás municipios, al menos el 80% de los pescadores no cuentan con ninguna discapacidad, lo que les permite realizar la pesca y sus labores diarias con naturalidad.

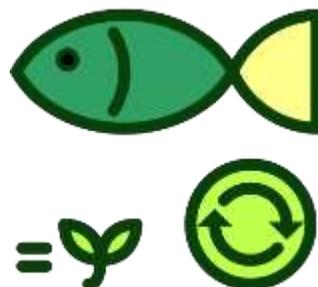
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 120. Proporción de pescadores en condición de discapacidad



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.3. DIMENSIÓN AMBIENTAL RÍO SAN JORGE



En el siguiente apartado se presentan los resultados de la caracterización ambiental de los pescadores, es decir, todo lo relacionado con las especies que capturan, las vedas, las problemáticas que enfrentan los pescadores y los conocimientos ambientales que tienen.

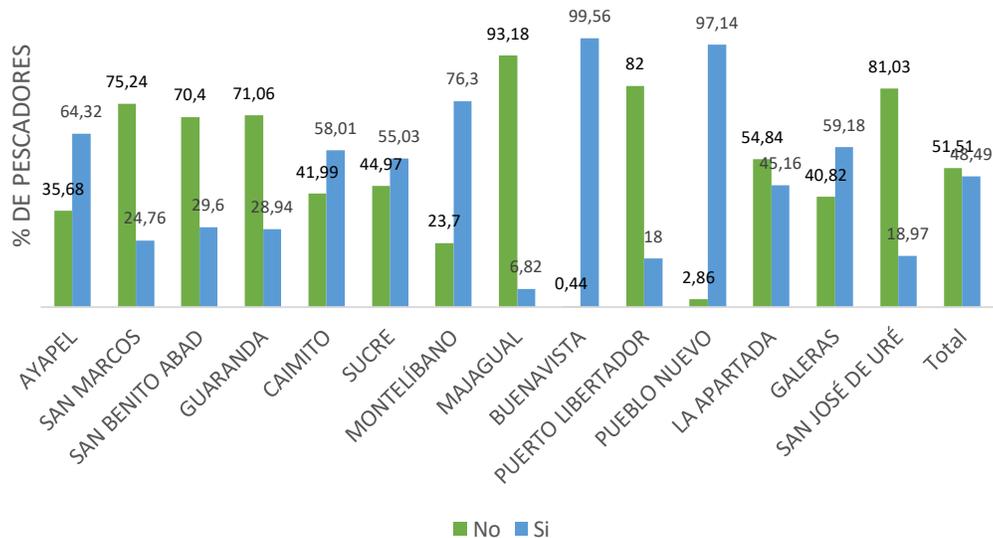
Esta dimensión permite ver qué tan avanzados estamos para alcanzar el ODS 14, sobre utilizar los recursos marinos de forma sostenible, así como la meta trazadora 14C, que habla de mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1.3.1. CONOCIMIENTOS AMBIENTALES

Dado que la pesca es un trabajo donde se interactúa directamente con la flora y fauna y tiene impactos sobre esta, resulta beneficioso que los pescadores tengan conocimientos ambientales y eco-sostenibles para desarrollarla de manera responsable. Según el Gráfico 105, se obtuvieron resultados que varían notablemente dependiendo del municipio; en Buenavista y Pueblo Nuevo, el 99,5% y el 97% de los pescadores saben sobre los cuidados del medio ambiente, mientras que, en municipios como Majagual, Puerto Libertador y San José de Uré la mayoría de los pescadores no reportaron tener conocimientos medioambientales. En promedio, del total de pescadores del Río San Jorge, solo la mitad de ellos saben sobre el medio ambiente y las prácticas eco-amigables. Estos resultados proporcionan una oportunidad para el desarrollo de programas de educación medio ambiental dirigida a los pescadores artesanales.

Gráfico 121. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

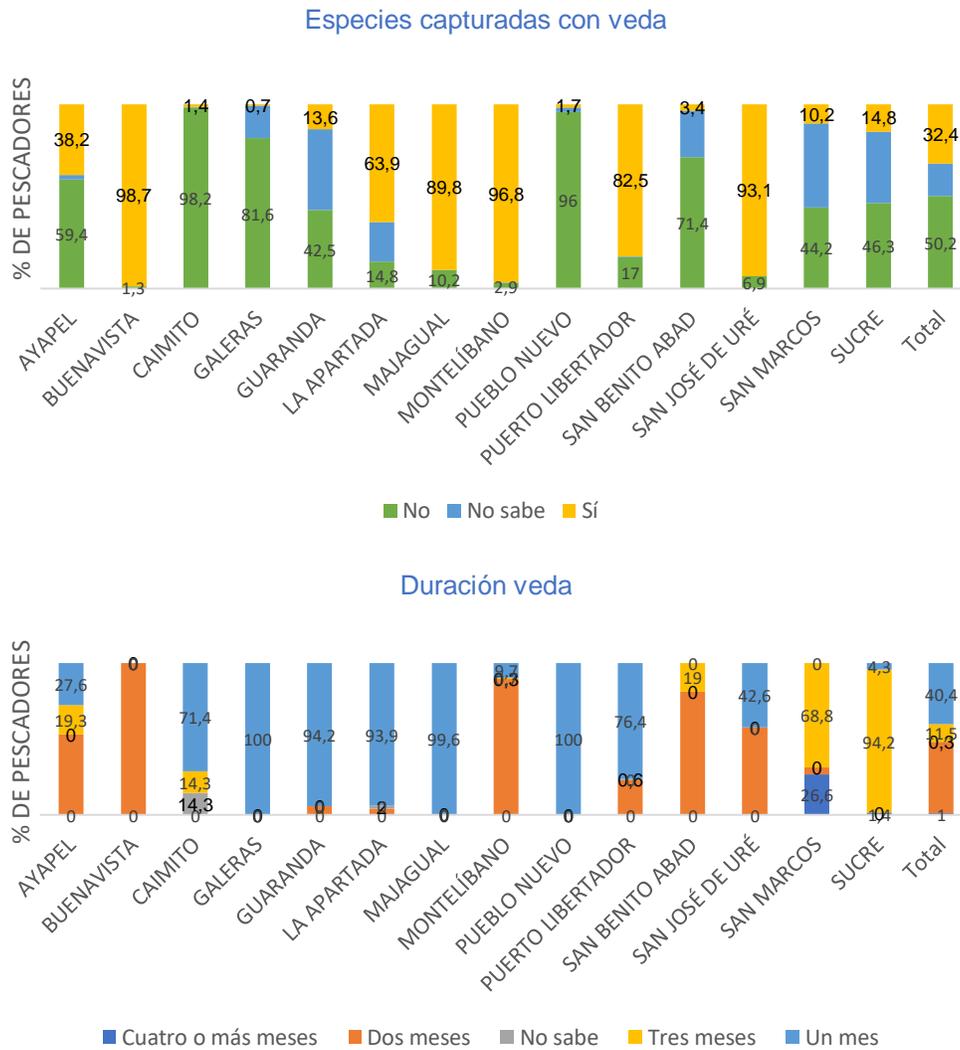
7.1.3.2. VEDAS

Las vedas son los tiempos en los que se prohíbe la captura de diferentes especies con el fin de preservar su crecimiento y existencia. Es necesario comprender qué tanto conocimiento tienen los pescadores de estas prohibiciones y cómo los afecta, para así tomar medidas que permitan la conservación de las especies, así como el sustento de los pescadores.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Los resultados generales demuestran que, entre el total de los pescadores, la mitad de las especies que capturan no tienen veda, el 32% sí tienen y el 17% no lo saben. En Buenavista, La Apartada, Majagual, Montelíbano, Puerto Libertador y San José de Uré, alrededor del 90% de los cuerpos de agua capturados sí tienen vedas, mientras que Caimito y Puerto Nuevo destacan por ser municipios donde no se pescan especies con veda. Por otro lado, entre todos los municipios del Río San Jorge es generalizada la opinión de que las vedas duran entre 1 y 2 meses, y que sí se deben revisar para el ejercicio de la pesca. Sin embargo, resalta el hecho de que menos del 1% de los pescadores reciben ayudas del gobierno durante las temporadas de vedas.

Gráfico 122. Conocimientos generales sobre las vedas



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



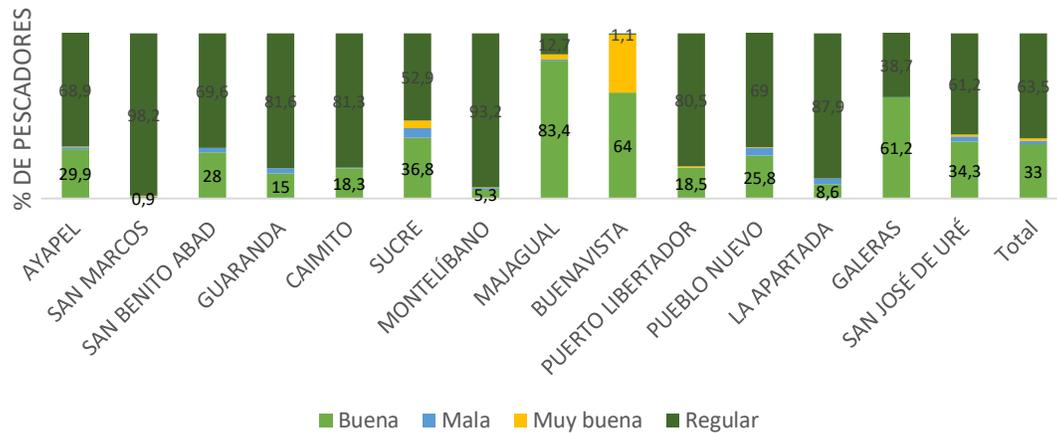
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.3.3. CONDICIONES SANITARIAS

La mayoría (cerca del 70%) de los pescadores de los municipios del Río San Jorge reportan en mayor medida condiciones sanitarias regulares del agua donde pescan y un 33% condiciones buenas, a excepción de aquellos de los municipios de Montelíbano y Pueblo Nuevo, en donde el agua se encuentra en buena y muy buena condición según aproximadamente el 85% y 95% de los pescadores. Un resultado positivo a recalcar es que la proporción de pescadores que marcan condiciones malas del agua es menos del 2%.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 123. Condiciones del agua donde pesca

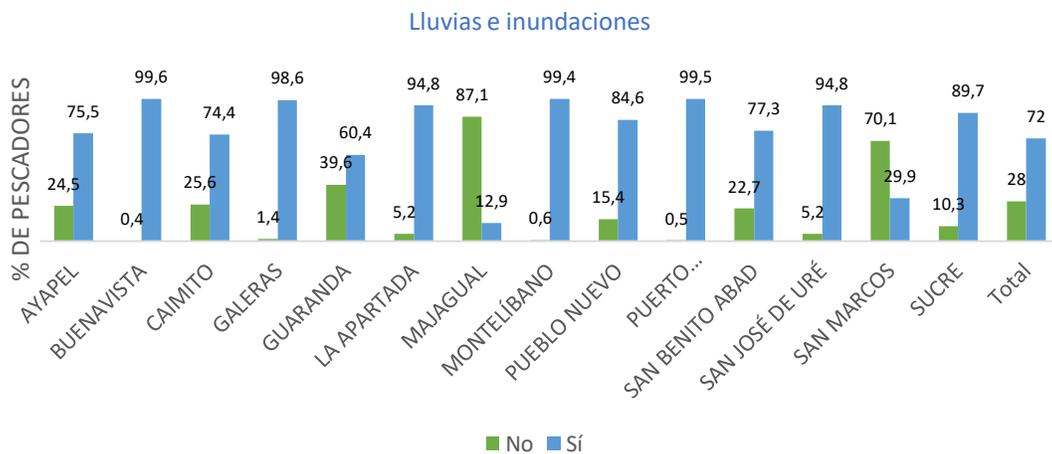


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

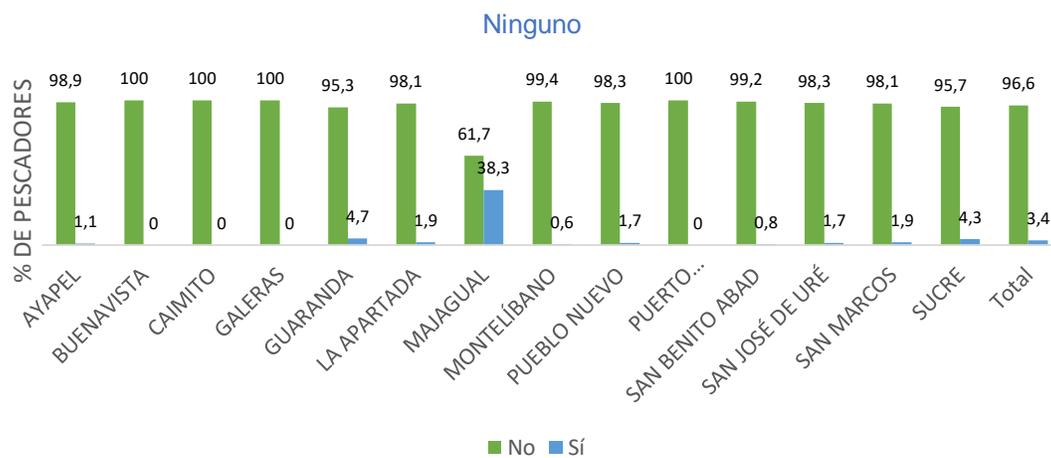
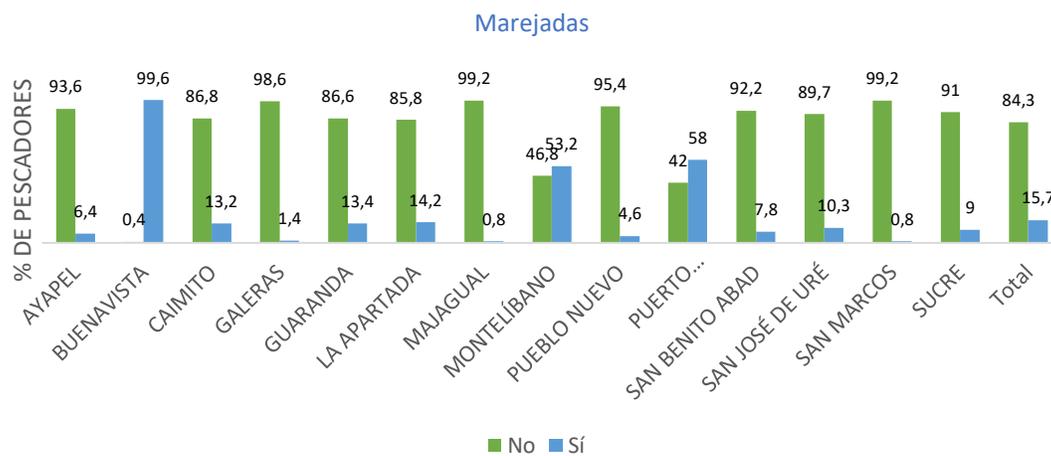
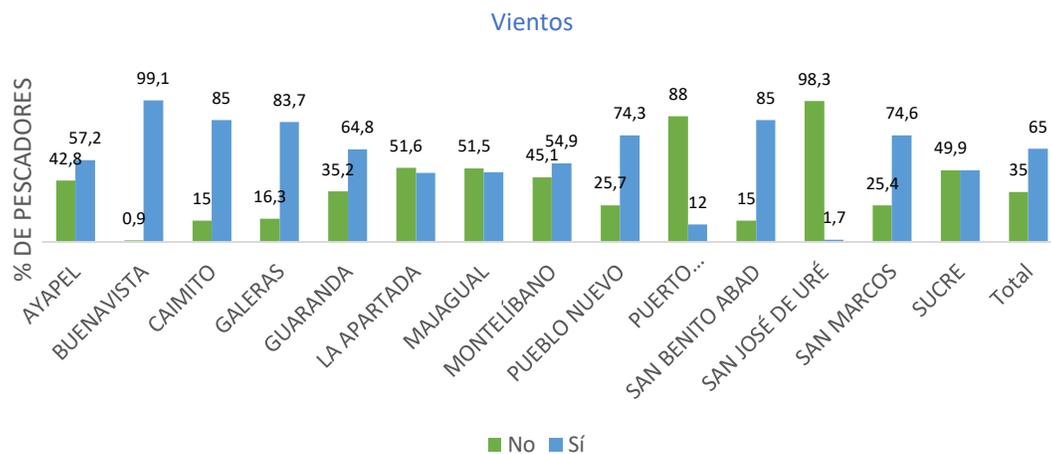
7.1.3.4. PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA

Exceptuando el Majagual y San Marcos, el principal problema que afectan la faena de pesca en los municipios del Río San Jorge son las lluvias, reportado por más del 60% de los pescadores de todos los municipios. El segundo factor que mayor impacto genera a la pesca son los vientos, según un promedio del 65% de los pescadores, excluyendo a los de San José de Uré y Puerto Libertad. En este último particularmente, la pesca se ve afectada por las marejadas, al igual que en Buenavista.

Gráfico 124. Principales problemas para la faena de pesca



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

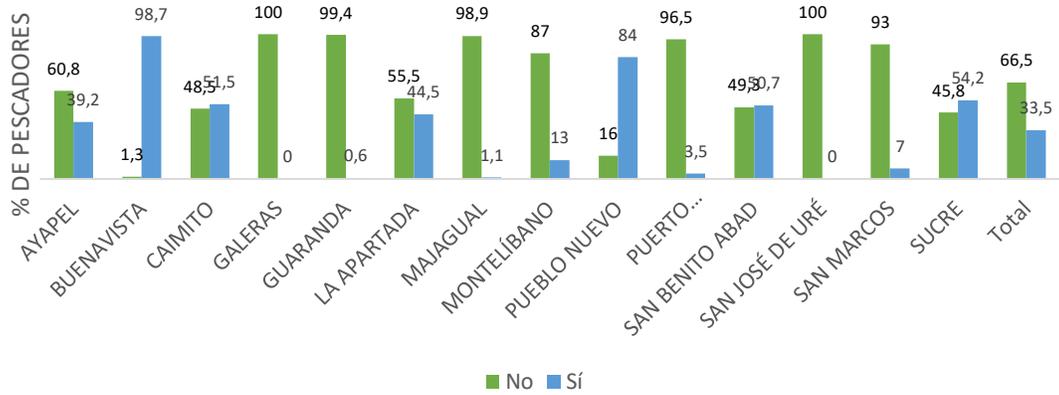
La oferta pesquera se ha visto afectada por diferentes factores, y los pescadores coinciden en su mayoría, 49%, que el principal ha sido la contaminación de aguas, seguido del uso indiscriminado de mallas de pesca, 33%. Sin embargo, existen los siguientes casos particulares: la oferta pesquera de Buenavista ha sido especialmente afectada por fumigación indiscriminada y la deforestación; la de Puerto Libertad por la sobreexplotación, la de Pueblo Nuevo por la deforestación y finalmente la del municipio Majagual como forma positiva ningún factor afecta su oferta pesquera, según el 83,7% de sus pescadores.

Gráfico 125. Problemas que afectan la oferta pesquera

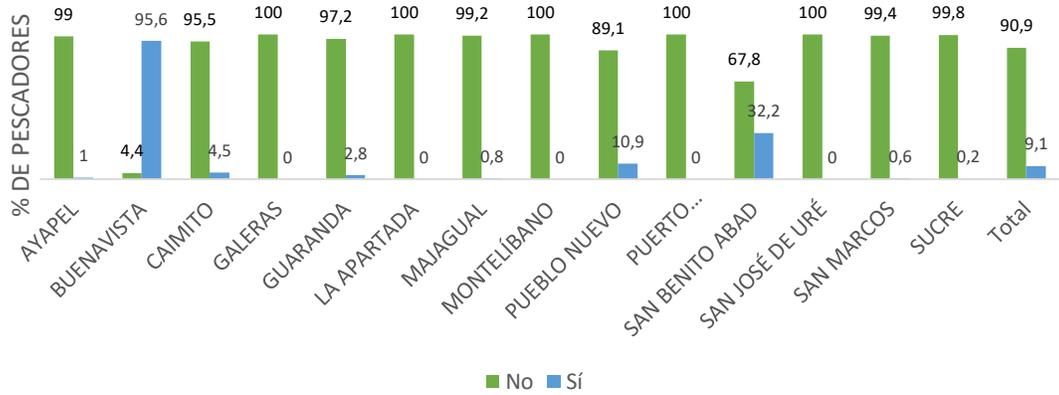


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

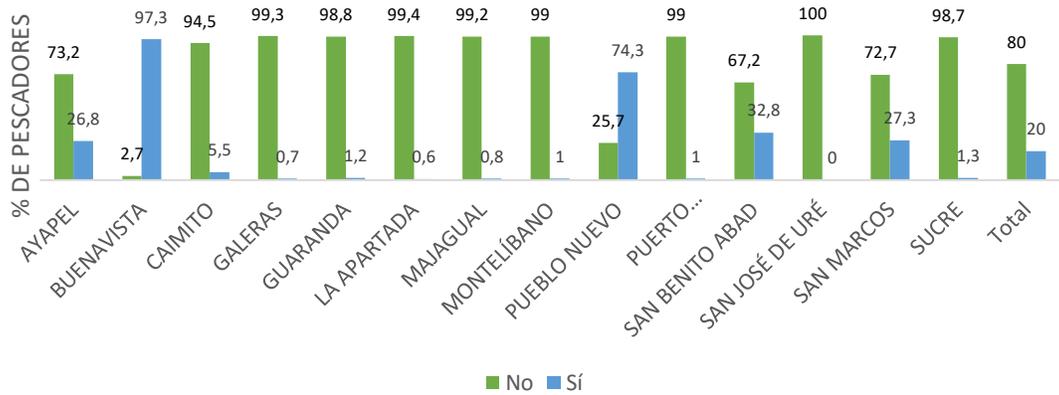
Uso indiscriminado de mallas



Fumigación indiscriminada

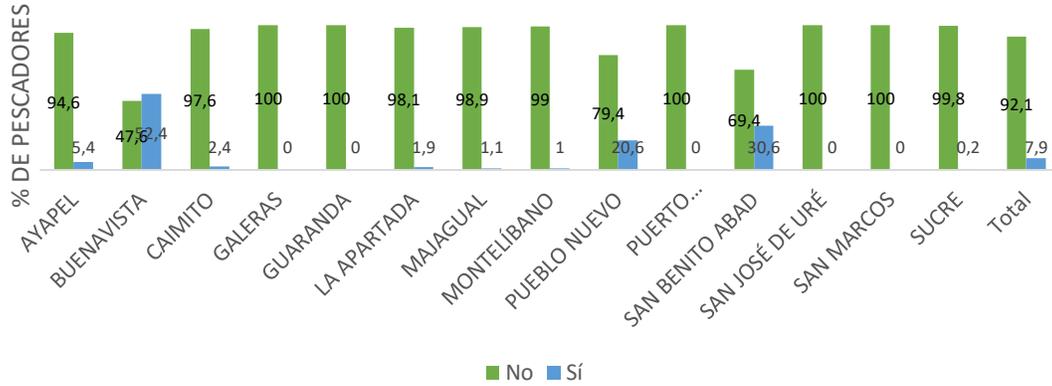


Deforestación

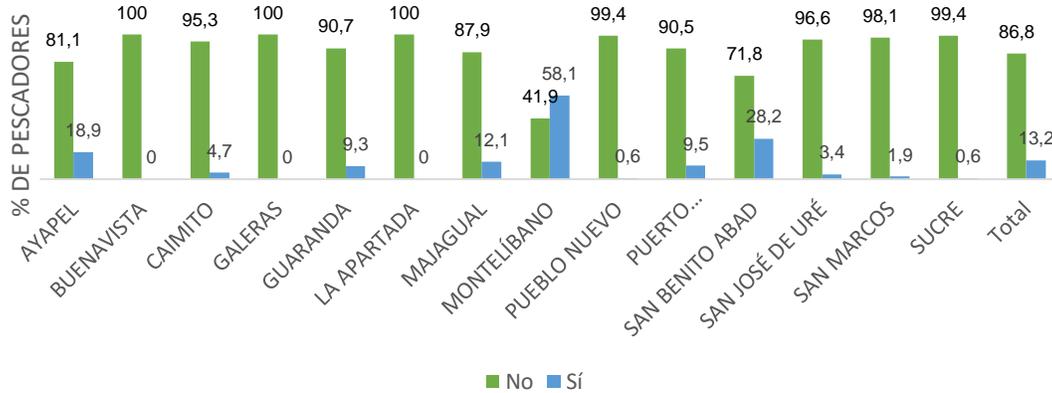


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

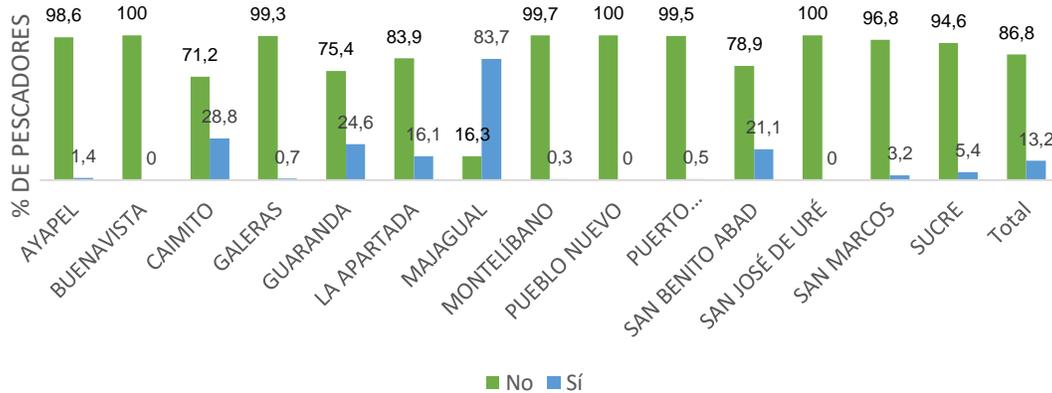
Pesca de especies amenazadas



Sedimentación



Ninguno



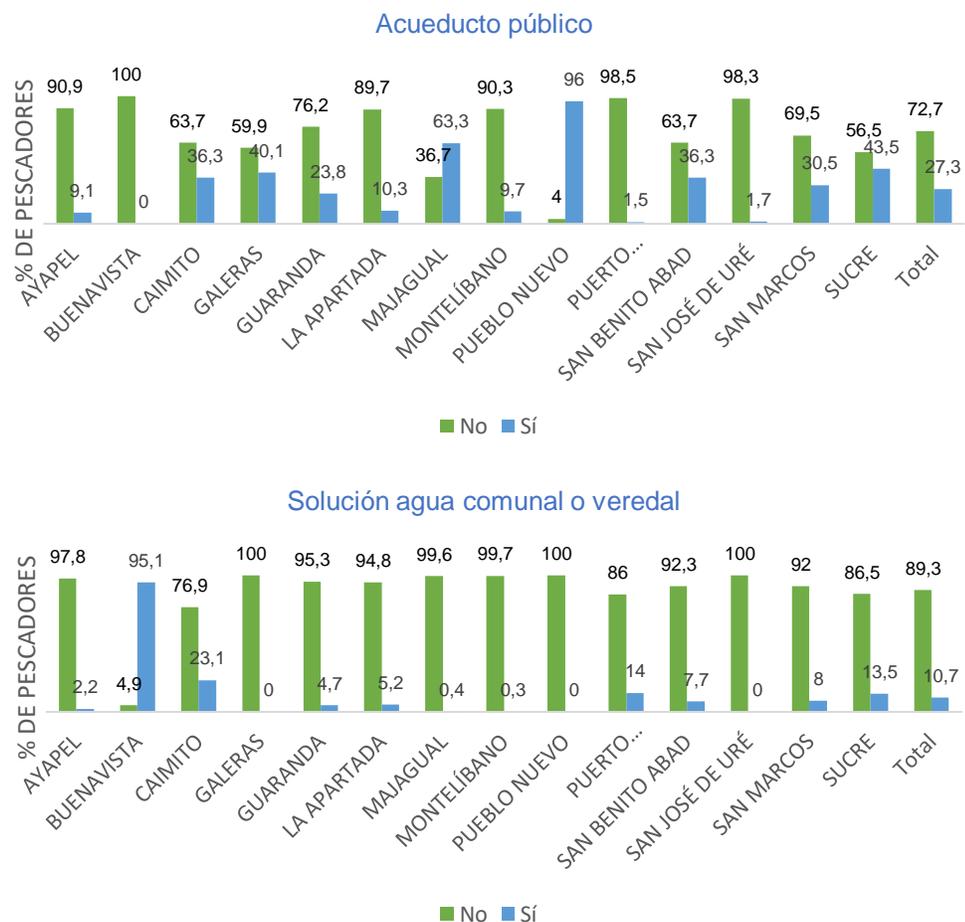
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1.3.5. ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO

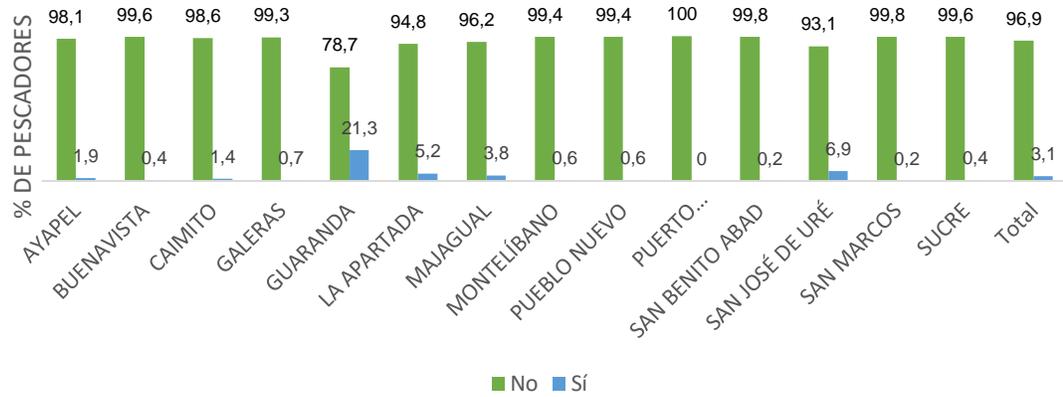
El origen del agua para lavar el pescado es mayormente la de ríos, quebradas, manantiales o nacimientos, seguido del acueducto público, el cual es la fuente de agua para el 96% de los pescadores de Pueblo Nuevo. Por su parte, el 95% de los pescadores de Buenavista, utilizan el agua comunal o veredal para lavar el pescado. Estos resultados demuestran que, en la mayoría de los casos, los pescadores no lavan lo que pescan con agua tratada, hecho que aumenta las probabilidades de contagio de enfermedades para el consumidor final (bien sea el mismo pescador o el comprador).

Gráfico 126. De dónde sale el agua con la que lava el pescado

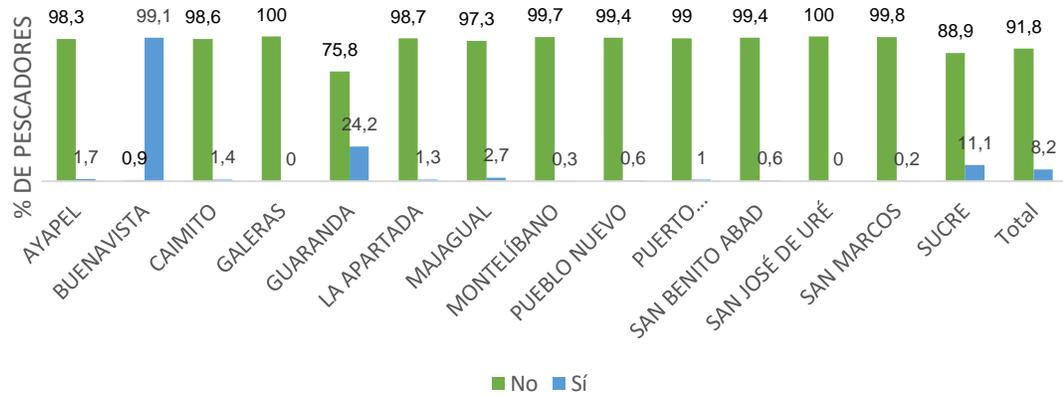


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

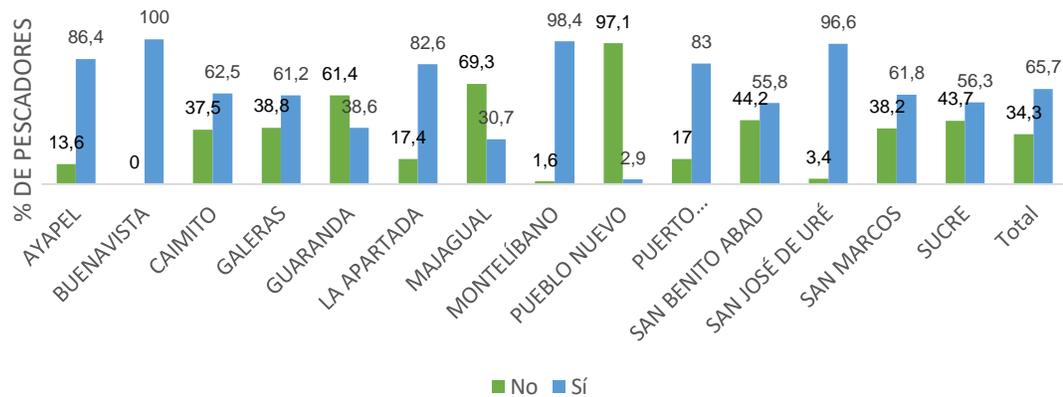
Pozo con bomba



Agua lluvia



Río, quebrada, nacimiento, manantial



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

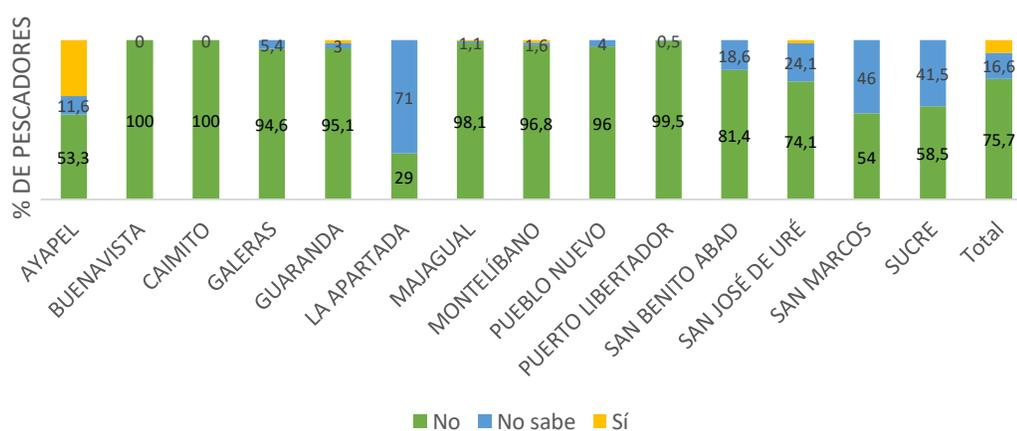


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.3.6. ESPACIOS PROTEGIDOS

En Ayapel el 35% de los pescadores confirman que pescan en zonas protegidas, sin embargo, para el resto de los municipios, la cantidad de pescadores que reportan pescar en zonas de pesca protegidas no es significativa. Para el total de los pescadores del río San Jorge, un promedio del 75% no pescan en zonas protegidas, lo que implica menores facilidades de pesca.

Gráfico 127. La zona de pesca es un espacio protegido



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1.4. DIMENSIÓN PESQUERA RÍO SAN JORGE

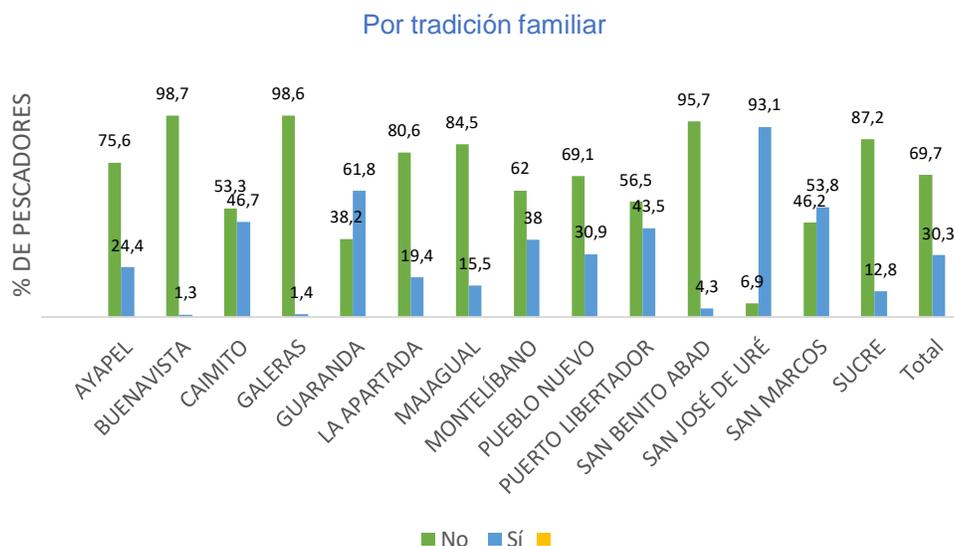


En esta dimensión se exponen los resultados relacionados con las características de la actividad pesquera, es decir, porqué lo hacen, quién los encaminó, cómo la realizan, cuándo la realizan, entre otros. El identificar estas variables es primordial, puesto que permitirá identificar los cuellos de botella o los factores que no permiten o no permitirán en el largo plazo un correcto desarrollo de la actividad, de forma que esta sea tanto rentable como sostenible.

7.1.4.1. RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA

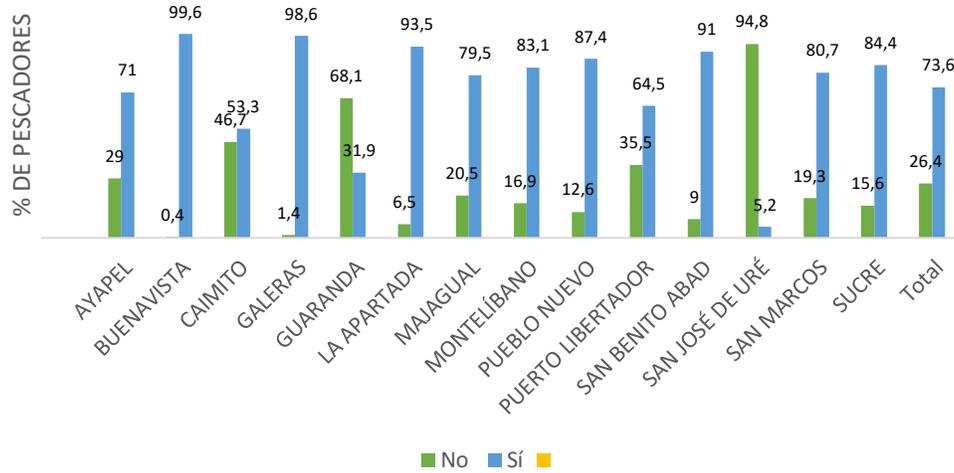
En el Río San Jorge, el principal motivo por el que la población se dedica a la pesca artesanal es porque es la única fuente de trabajo, esto es lo que confirman aproximadamente el 73% del total de los pescadores, con la excepción de aquellos residentes del municipio San José de Uré, donde el 93% lo hace por tradición familiar.

Gráfico 128. Razones para dedicarse a la actividad pesquera

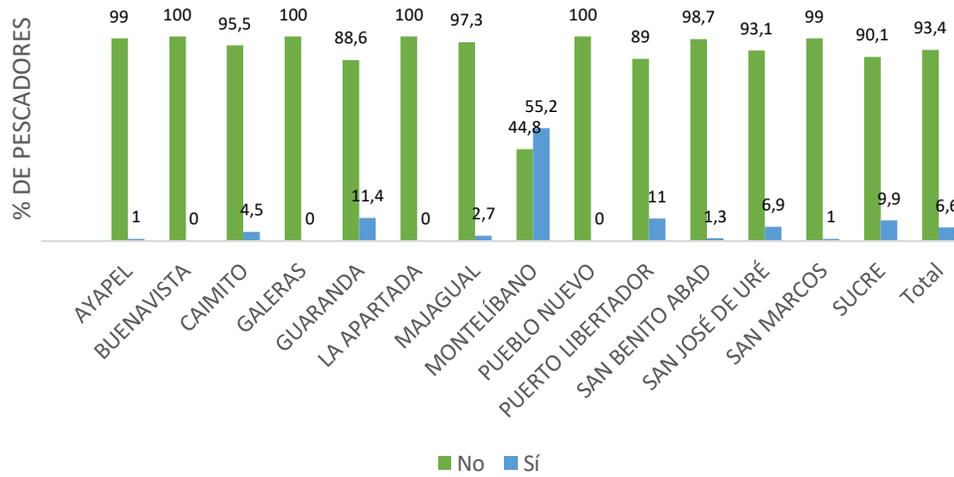


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Es la única fuente de trabajo

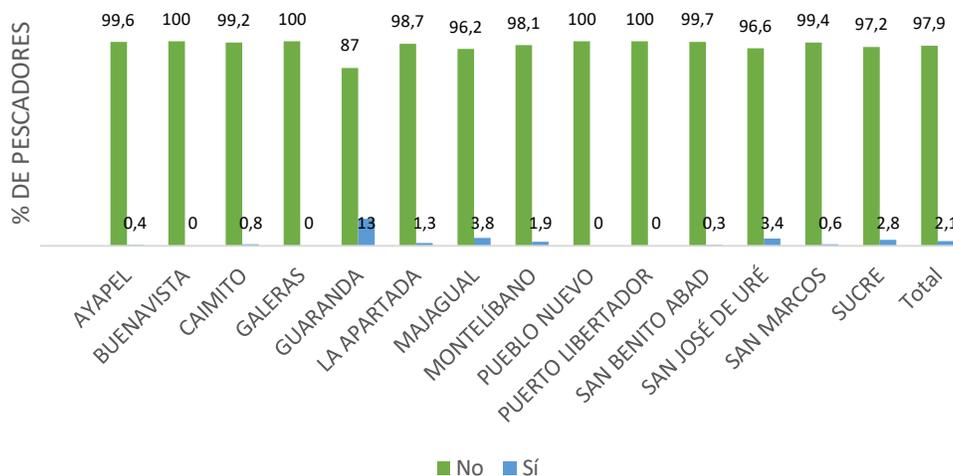


La remuneración económica

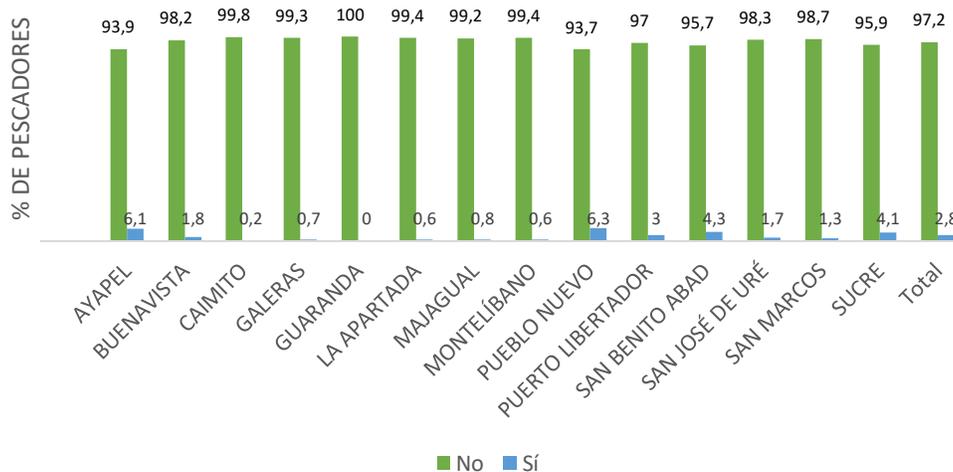


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Por gusto o recreación

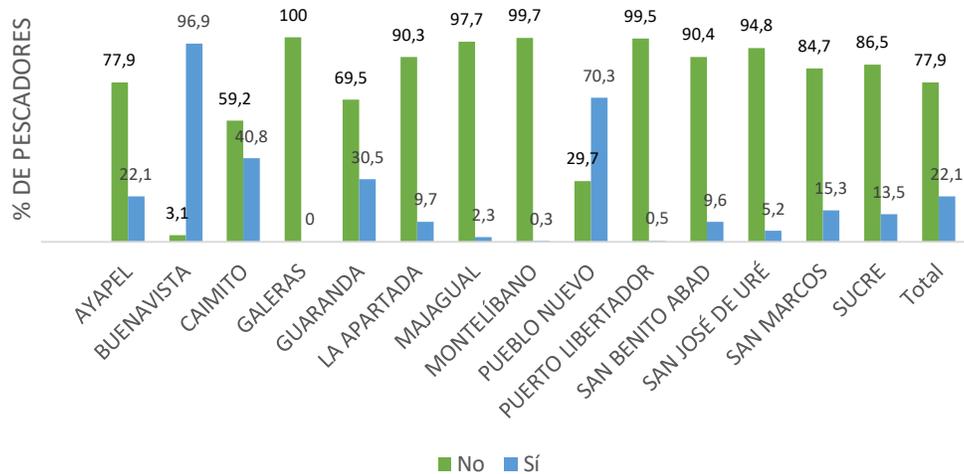


Es lo único que sabe hacer

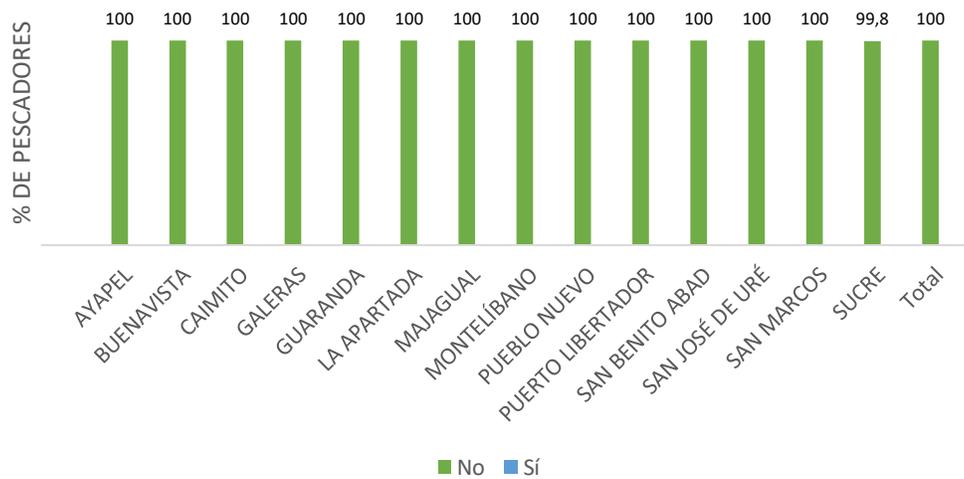


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Pocas oportunidades de otro trabajo



Otro



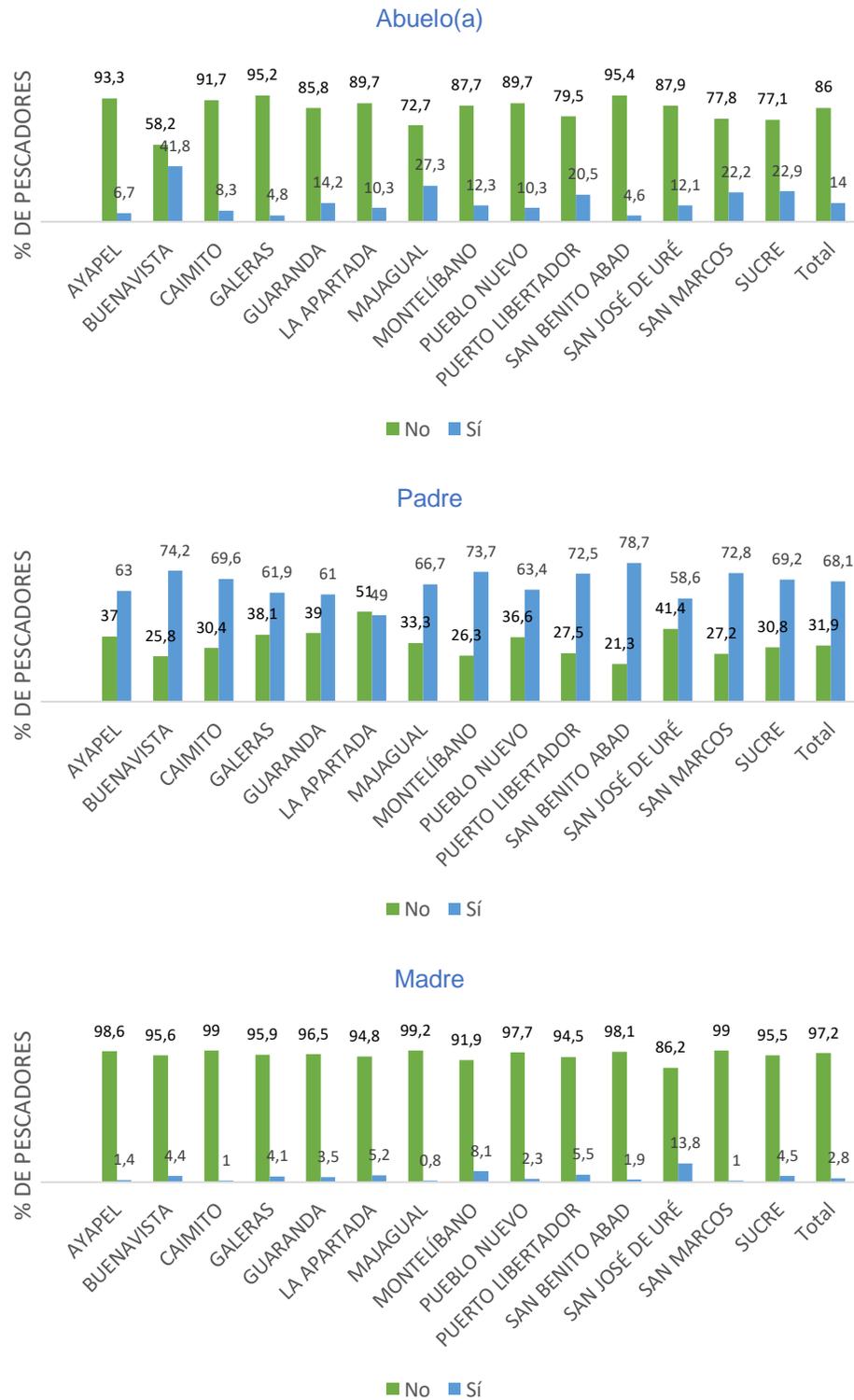
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.4.2. COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA

A 6,8 de cada 10 pescadores del Río San Jorge su padre le enseñó a pescar, mientras que 1,4 de cada 10 aprendió gracias a su abuelo(a). Entre todos los pescadores, la persona que en el menor de casos enseñó a pescar es la madre, lo que demuestra que la actividad de pesca artesanal ha sido una tradición exclusiva entre hombres; padres e hijos, abuelos e hijos.

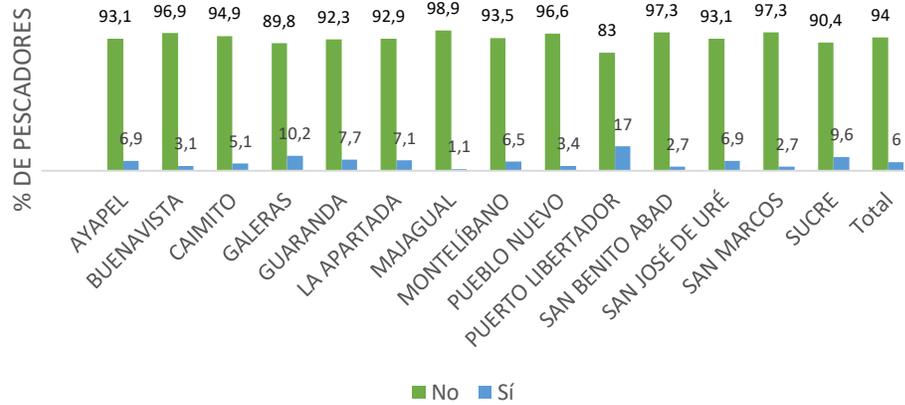
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 129. Quién enseñó a pescar

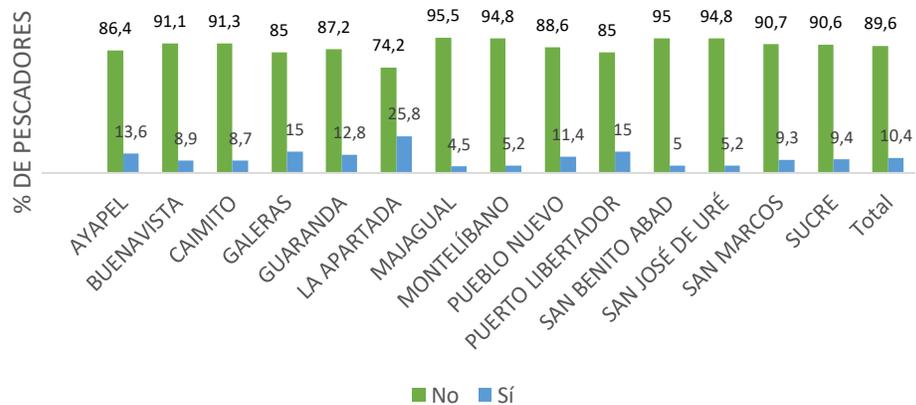


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

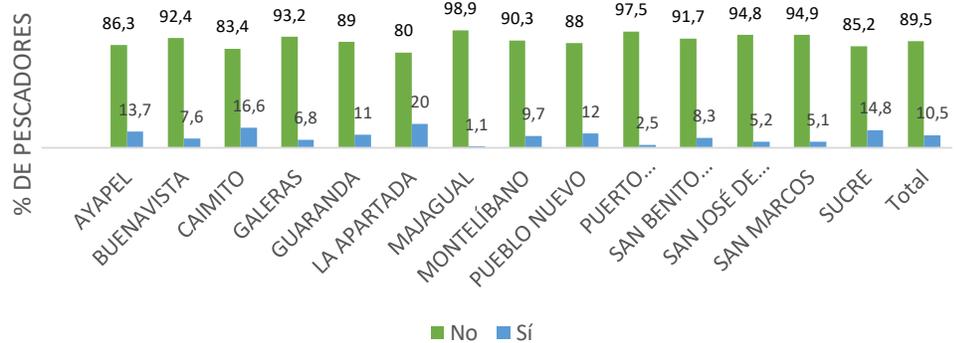
Hermano



Amigo(a)



Otro pariente



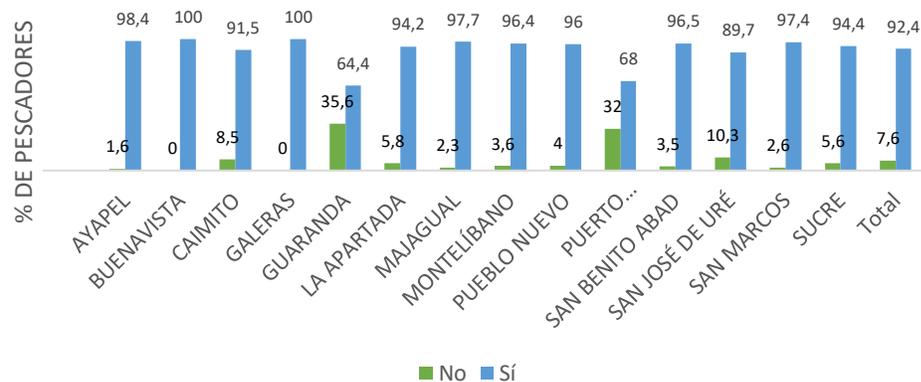
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1.4.3. USOS DE LA EMBARCACIÓN

Es un hecho generalizado que los pescadores del Río San Jorge utilizan una embarcación para realizar la pesca artesanal, no obstante, en Guarandá y Puerto Libertador es donde las usan en menor proporción; esto es 64,4% y 68%.

Gráfico 130. Uso de embarcación

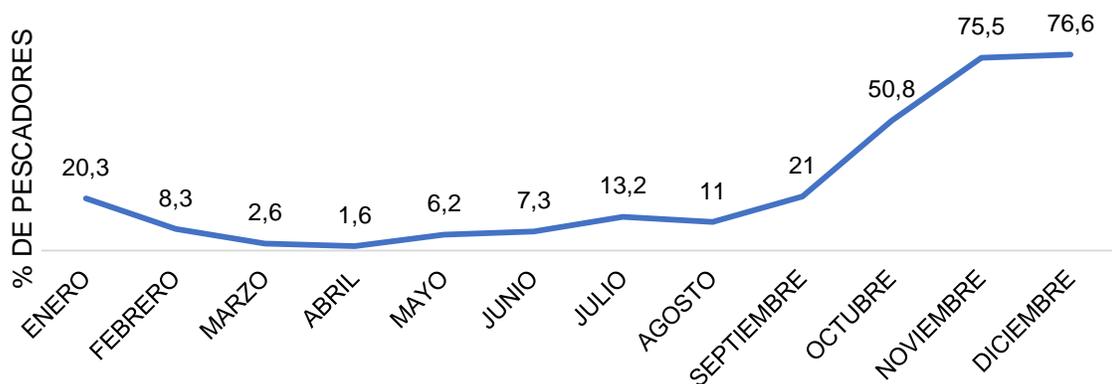


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.4.4. FAENA DE PESCA

La mejor época para la faena de pesca es diciembre y luego noviembre, donde hay mejor oferta de recurso pesquero, según el 76% y 75% de todos los pescadores del Río San Jorge. Esto sugiere un mayor ingreso económico para los pescadores en los dos últimos meses del año. No obstante, en los demás meses la faena de pesca no es buena, lo que implica poca estabilidad a lo largo del año.

Gráfico 131. Meses de mejor oferta de recurso pesquero

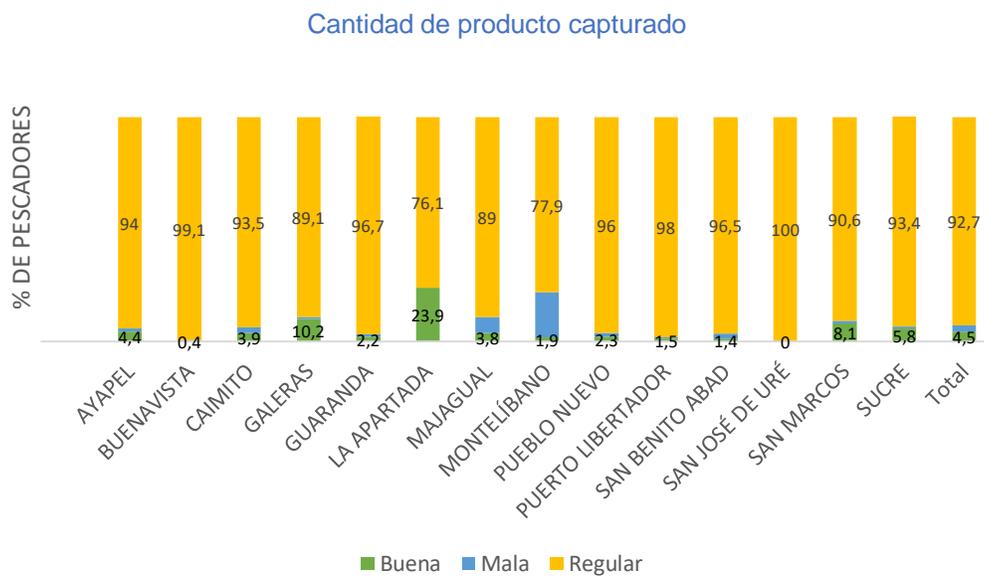


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1.4.5. CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

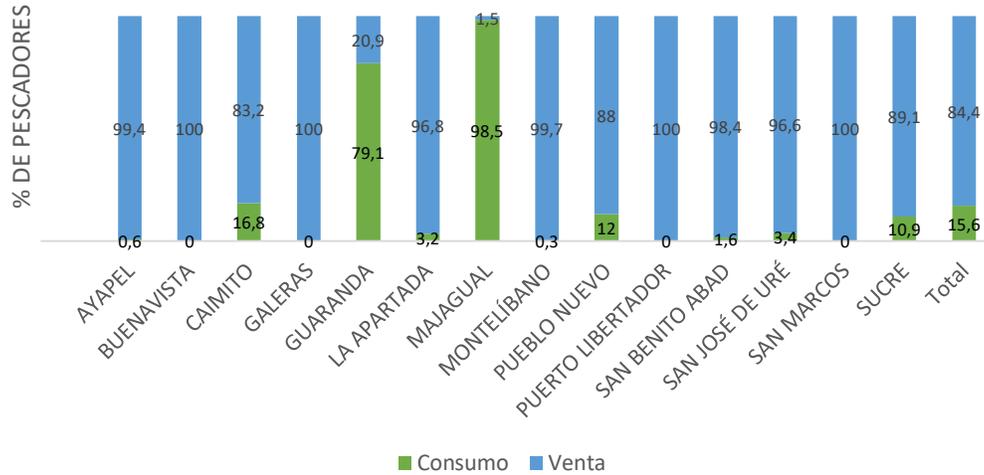
Al preguntar a los pescadores sobre la cantidad de producto que capturan, un promedio de 92 de cada 100 pescadores la clasificaron como regular. En el municipio Montelíbano un 20% la considera mala, mientras que en un 23,9% de los pescadores de La Apartada dicen capturar una buena cantidad de producto. La mayoría de este pescado va dirigido para la venta y únicamente el 15% de los pescadores destinan lo que pescan para su consumo propio. Aquellos que venden el producto, generalmente lo pescan y le sacan las tripas para proceder a venderlo, aunque en Buenavista la práctica más común es limpiar, clasificar y empacar el producto a vender, mientras que en Pueblo nuevo lo venden sin ningún tratamiento. Además, el principal sitio de venta es en el mismo sitio donde pescan (69,3%), seguido del mercado (17,5%).

Gráfico 132. Características de los productos y comercialización

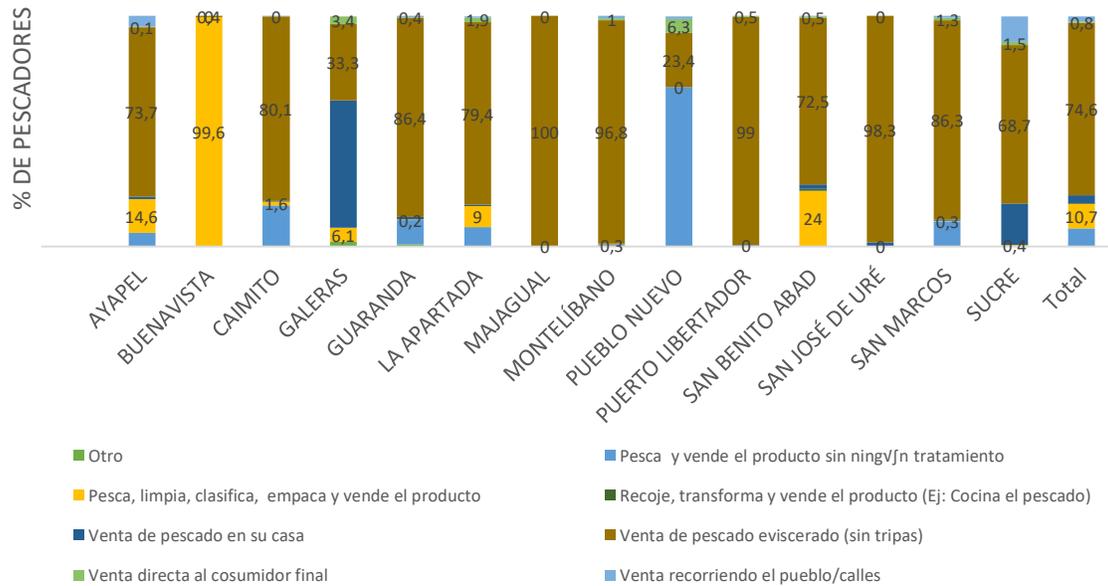


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Destino del producto

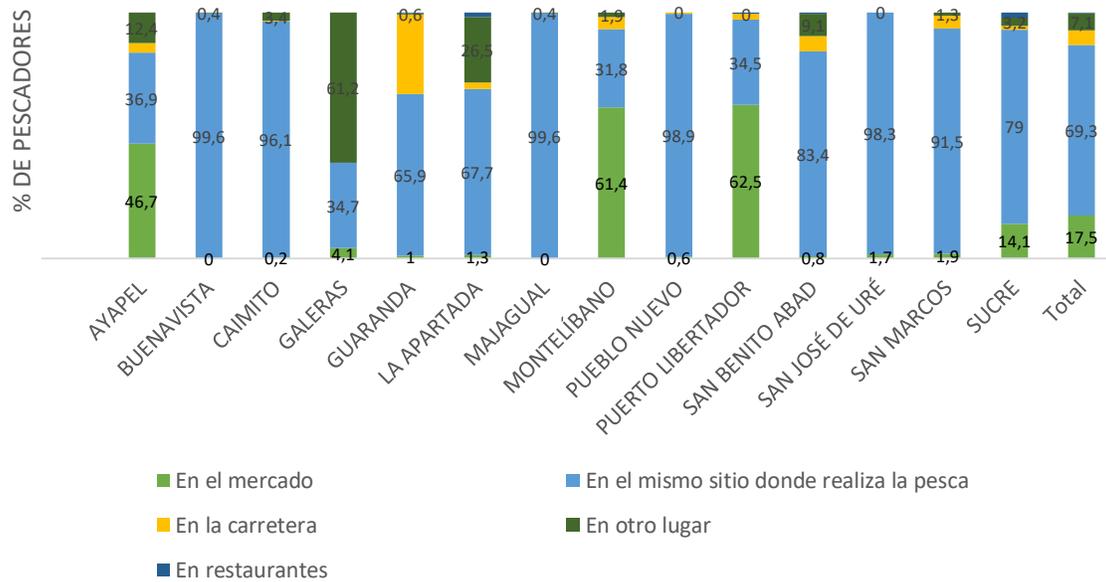


Acciones para vender producto

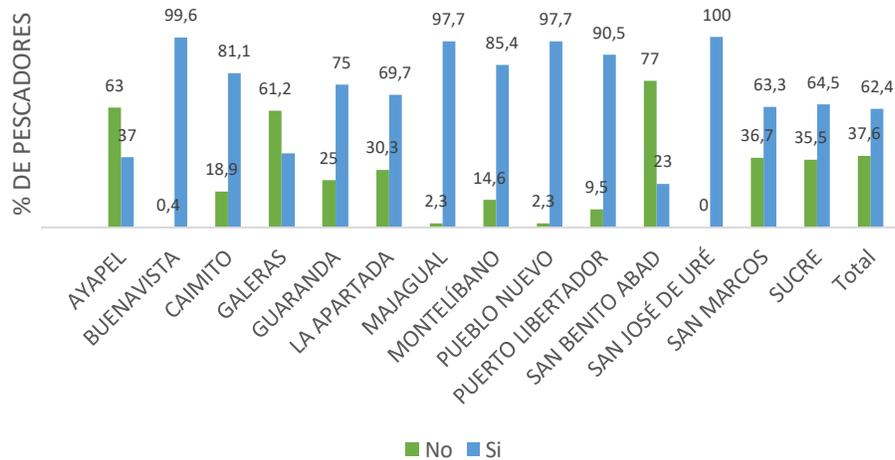


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Principal sitio de venta

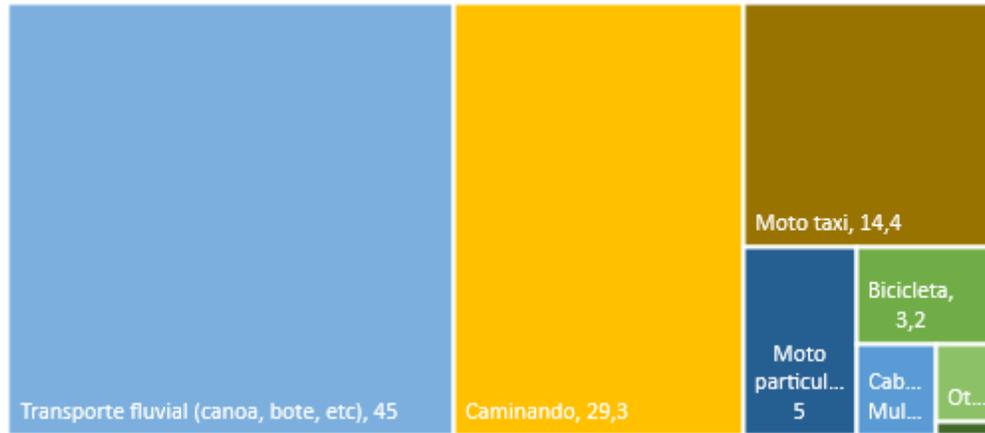


Vivienda cerca a la pesca

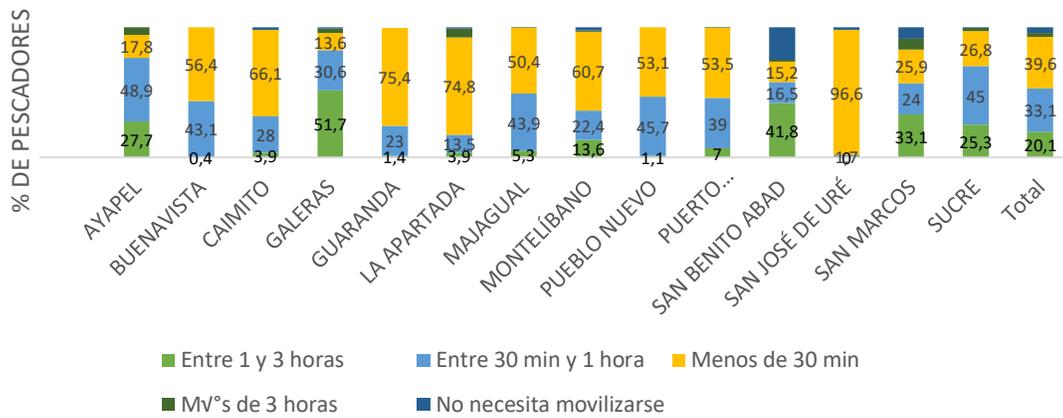


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

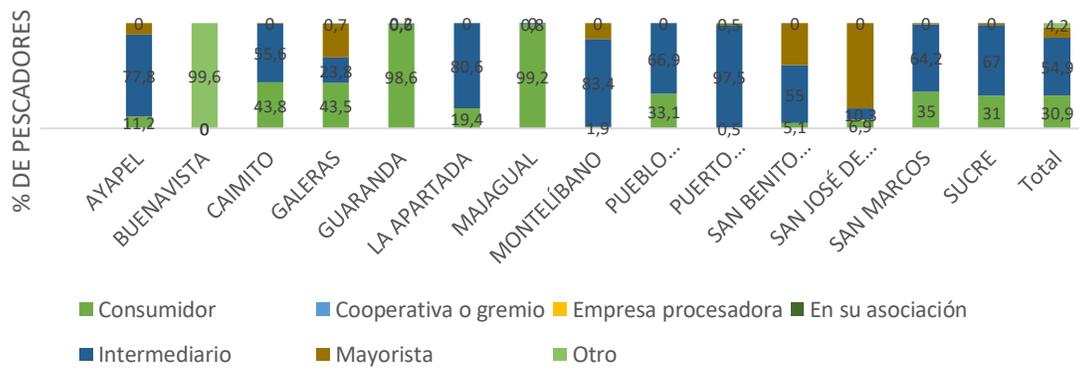
Transporte principal pescado



Tiempo desplazamiento a venta



Comprador principal



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

En los municipios Ayapel, Galeras y San Benito Abad, es mayor la proporción de pescadores que viven lejos de su área de pesca, en cambio, en los demás municipios los pescadores suelen vivir cerca de su trabajo. Adicionalmente, su medio principal para transportar el pescado es alguno fluvial (45%) o caminando (29,3%) y el tiempo promedio de desplazamiento al lugar de venta del pescado para la mayoría de los pescadores del Río San Jorge es hasta de una hora.

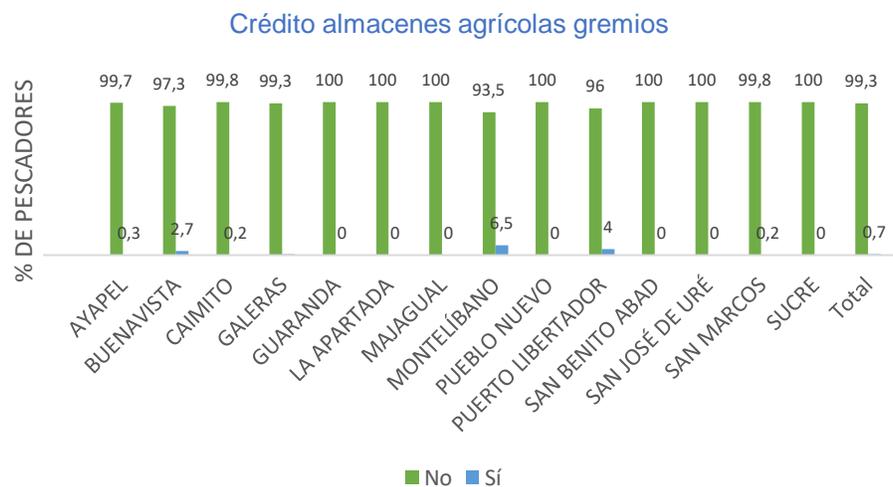
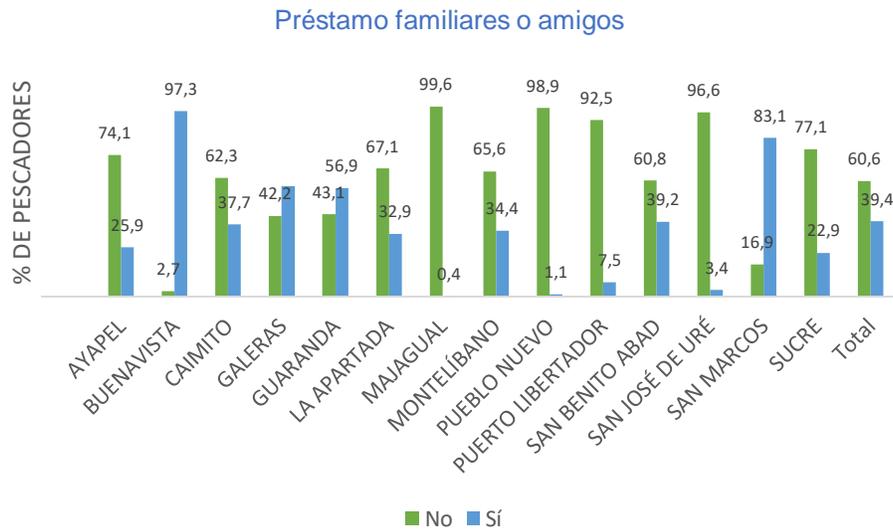
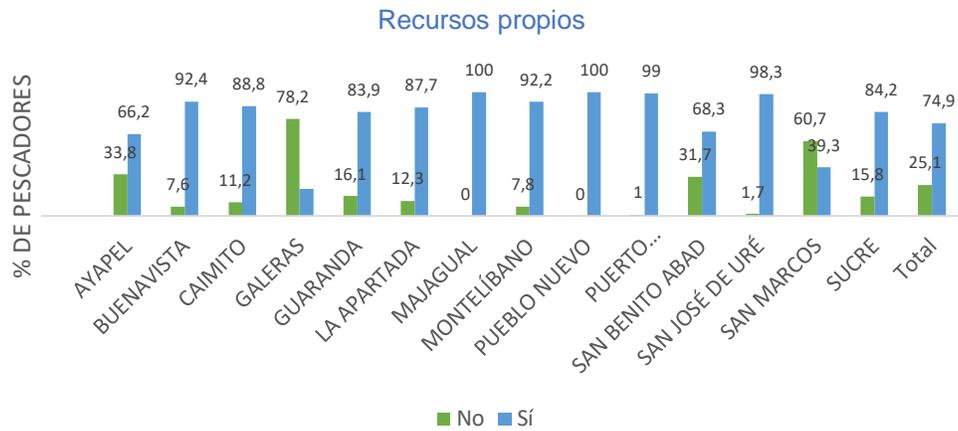
Otro factor relevante en cuanto a la comercialización es el principal comprador en los últimos 12 meses es el intermediario, seguido del consumidor y luego del mayorista. Por último, en todos los municipios por lo menos el 90% de los pescadores manifiestan no establecer contrato para la venta de su producto.

7.1.4.6. FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

El principal método de financiación para la actividad pesquera artesanal es pescadores artesanales son los recursos propios: para el 74,9% del total de los pescadores del Río San Jorge. Como segunda medida prevalecen los préstamos por parte de familiares y amigos: para el 39,4% de los pescadores.

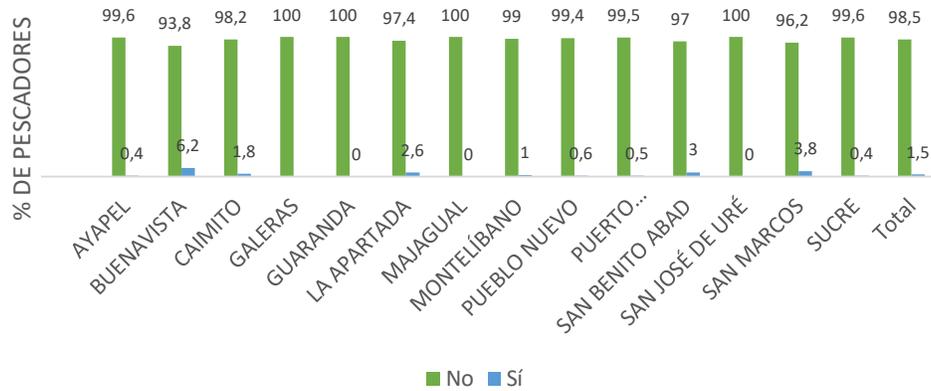
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 133. Financiación de la actividad pesquera

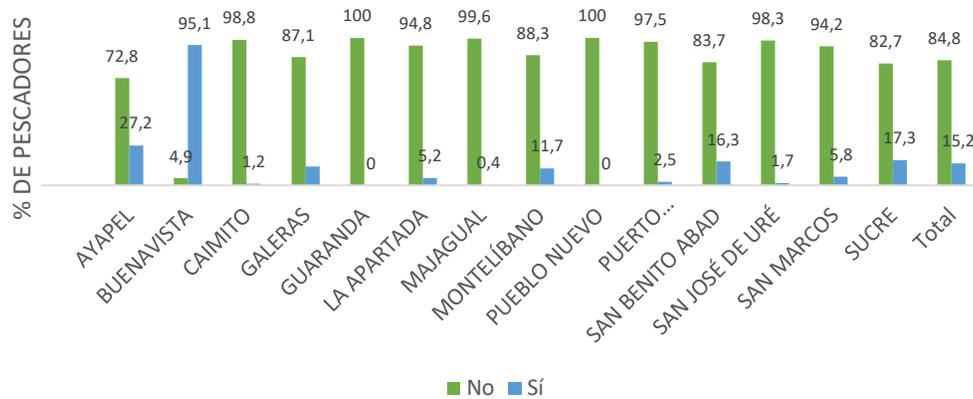


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

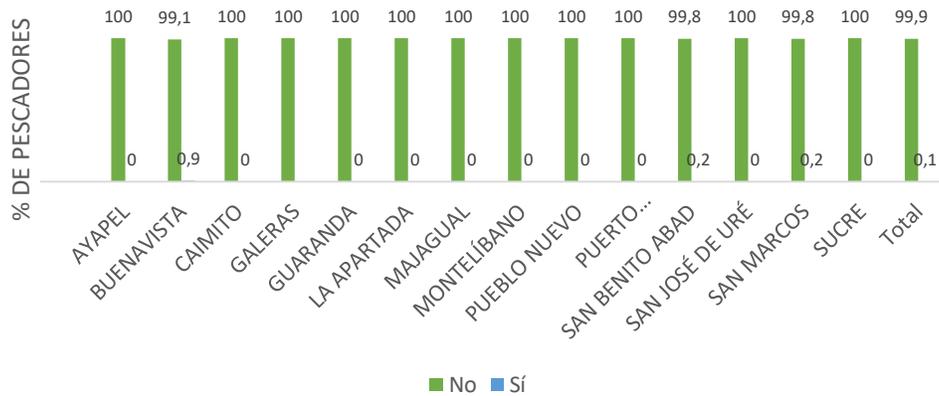
Préstamo entidad financiera



Préstamo del comprador

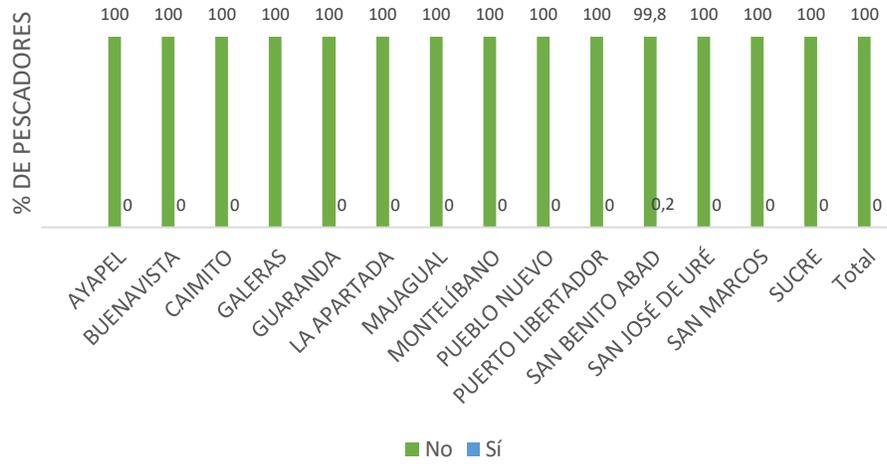


Préstamo de subsidio

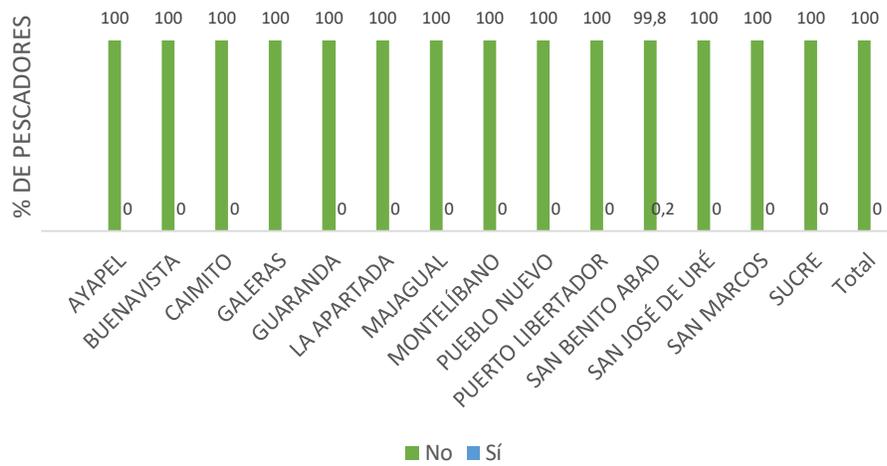


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Préstamo fondos rotatorios

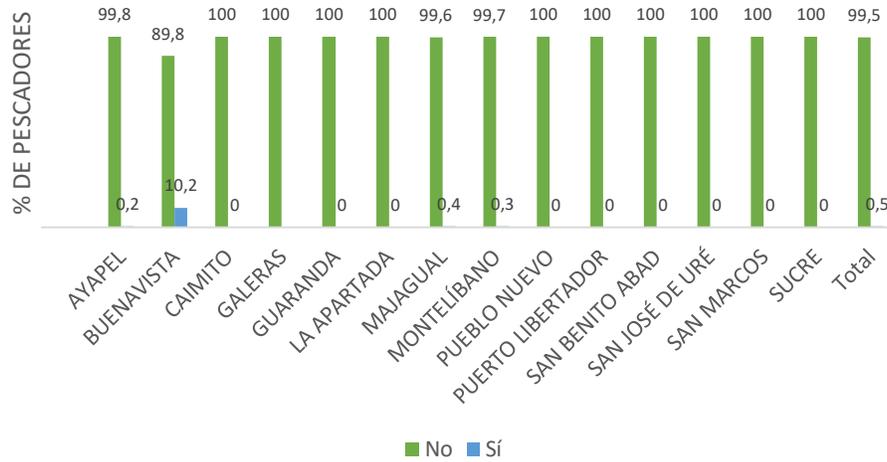


Préstamo cooperación internacional



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Préstamo almacén

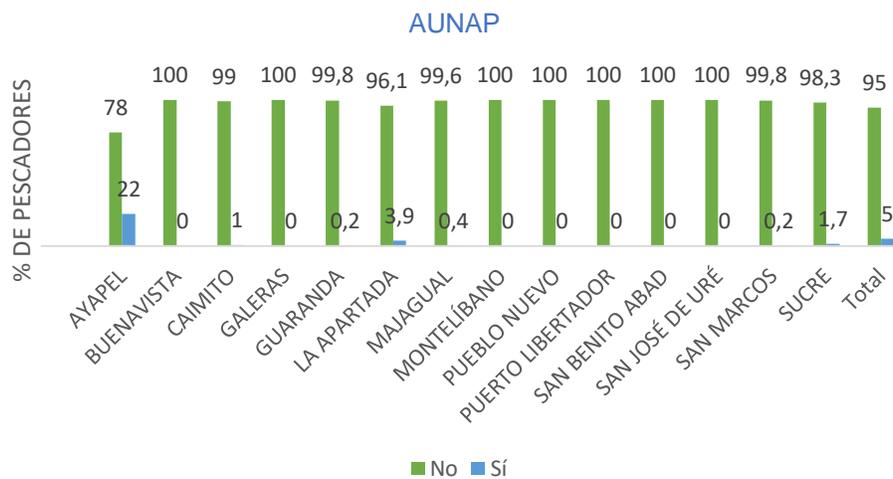


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

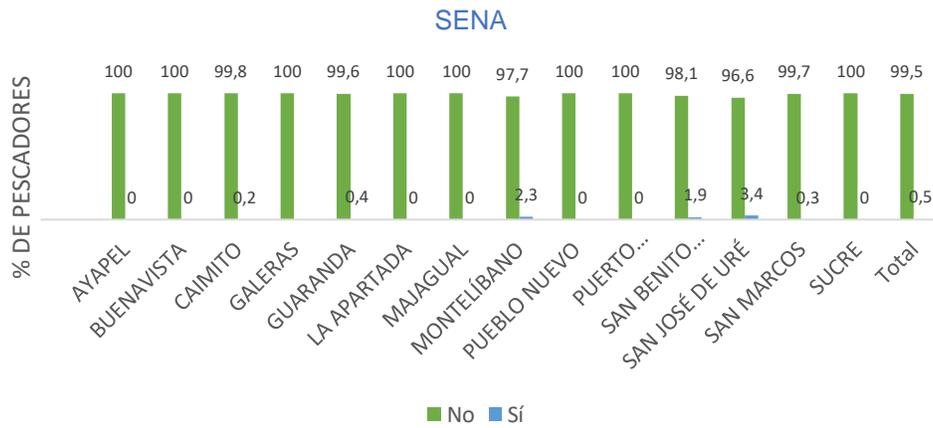
7.1.4.7. ASISTENCIA TÉCNICA

Los pescadores coinciden no haber recibido ningún tipo de asistencia técnica o apoyo para la actividad de pesca artesanal en los últimos 12 meses, lo cual deriva en la disminución de oportunidades de aprendizaje para los pescadores.

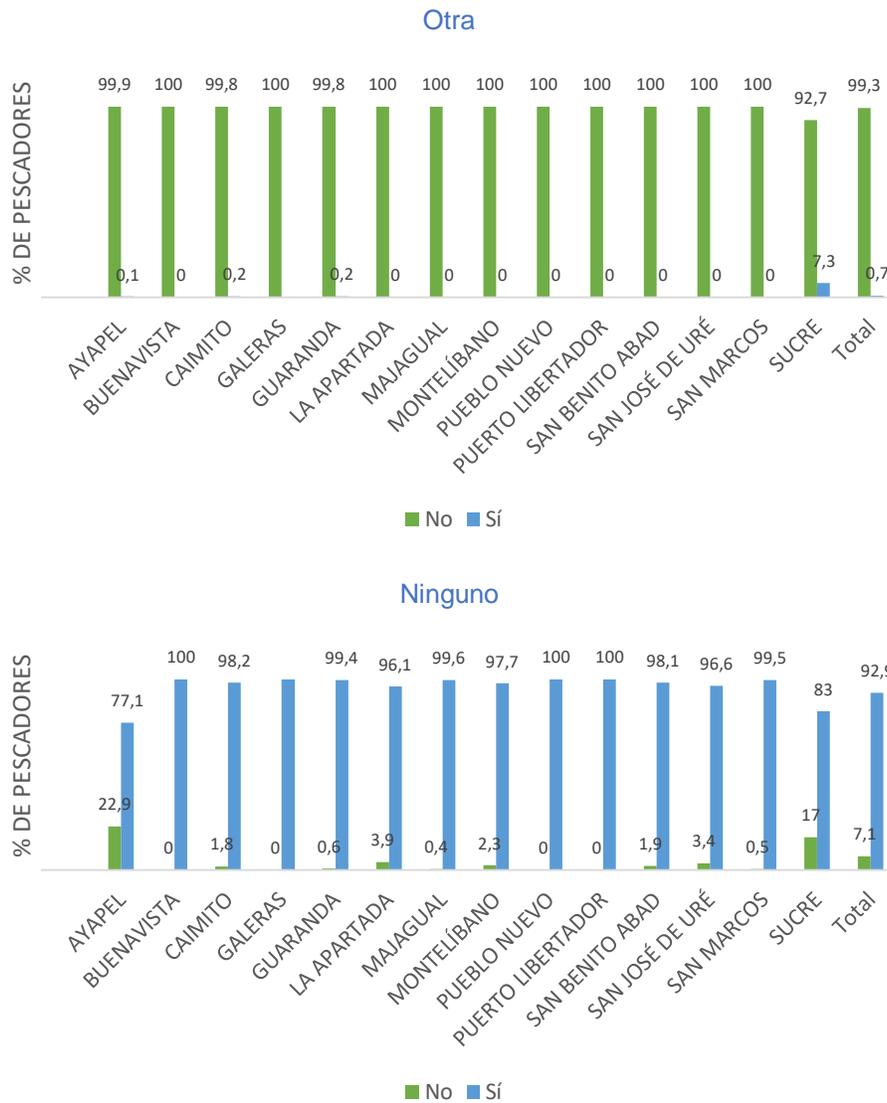
Gráfico 134. Asistencia técnica prestada a los pescadores



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



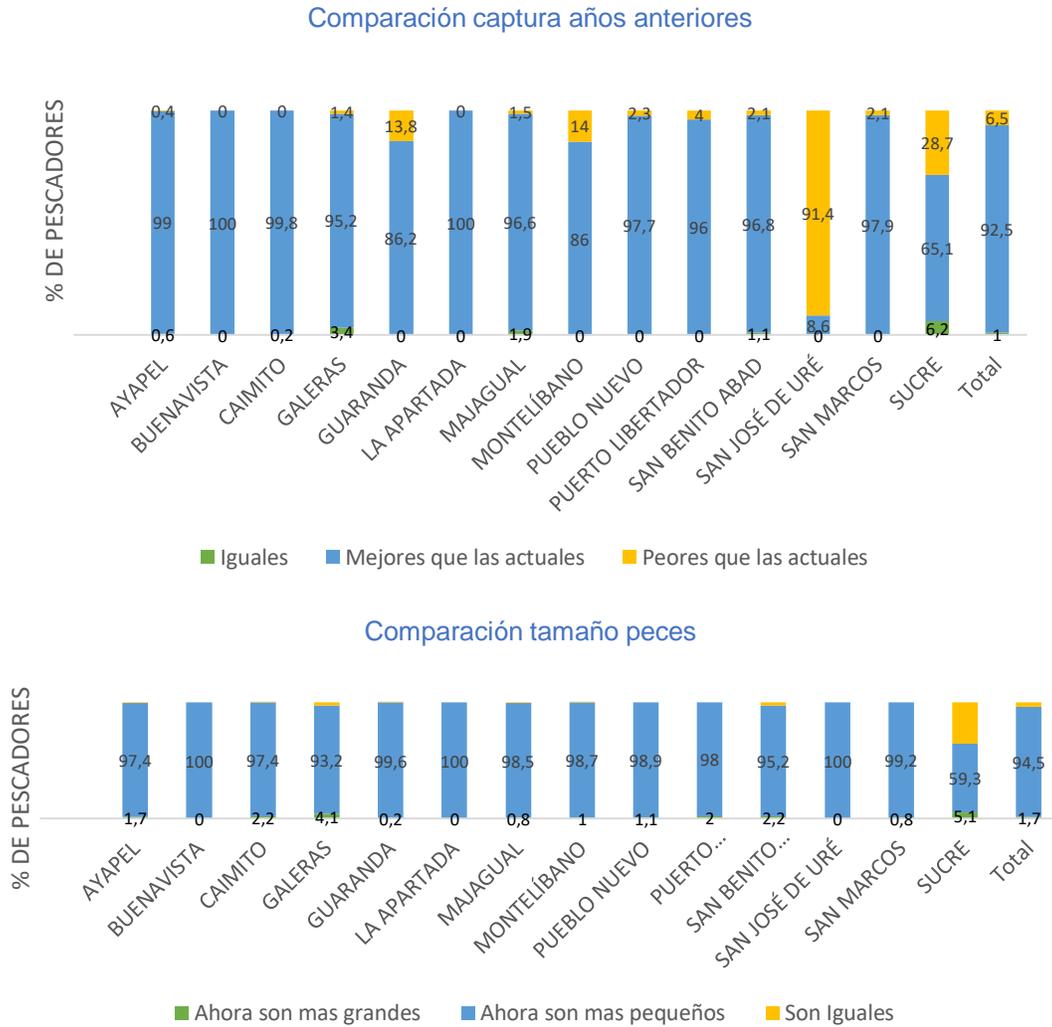
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.1.4.8. COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES

Los pescadores de todos los municipios aseguran que la captura era mejor antes que hoy en día, con la excepción de los residentes de San José de Uré, quienes consideran que actualmente la captura es mejor que las de años anteriores. En cuanto al tamaño de los peces, todos coinciden en que ahora son más pequeños que otros.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 135. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años anteriores



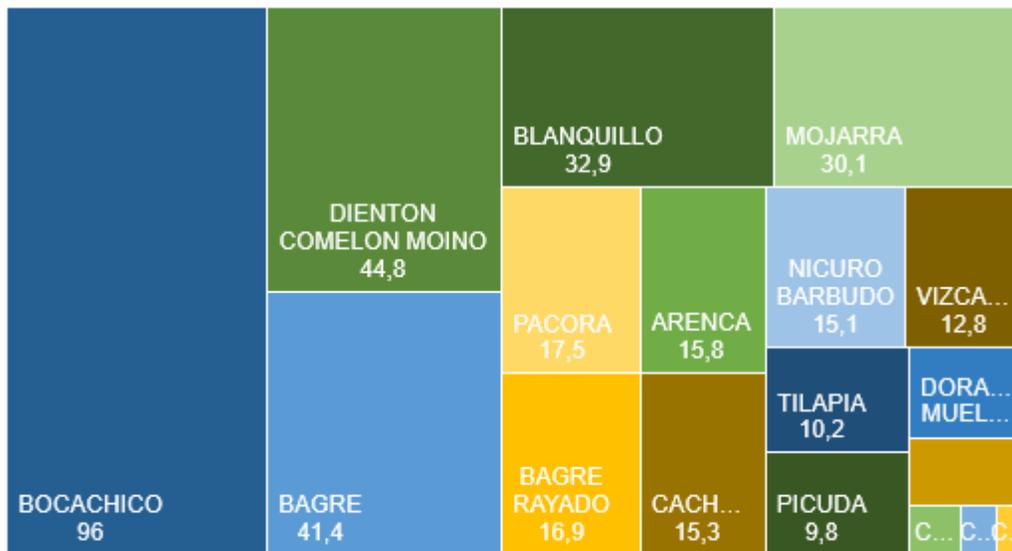
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

7.1.4.9. PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS

Las principales especies capturadas en el Río San Jorge son el bocachico (96%), el dientón comelón moíno (44,8%), el bagre (41,4%) y el blanquillo (32,9%).

Gráfico 136. Principales especies capturadas



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

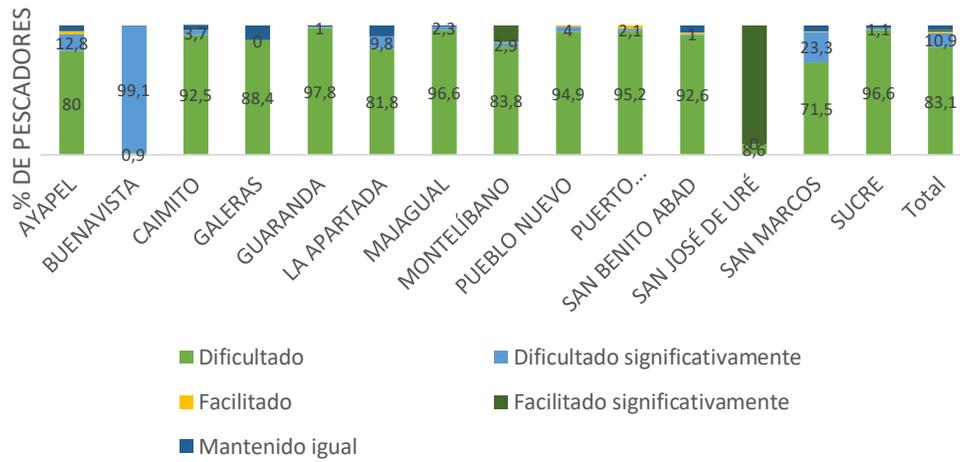
7.1.4.10. PANDEMIA

Desde el inicio de la pandemia la actividad de la pesca artesanal se ha visto afectada gran medida, demostrado en los siguientes gráficos, donde para un promedio del 83% de los pescadores su actividad pesquera se ha dificultado, con la excepción del municipio Buenavista, en donde su situación se ha dificultado significativamente para el 99% de sus pescadores, sus ingresos han disminuido significativamente y sus gastos han aumentado significativamente. De igual modo, para los demás municipios la mayoría de los pescadores han sufrido una disminución de ingresos y aumento de gastos.

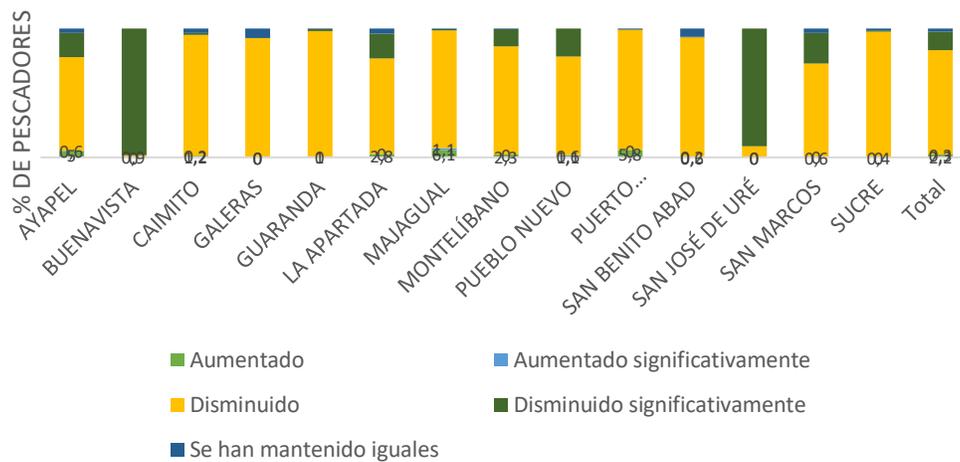
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 137. Actividad económica desde el inicio de la pandemia

Desde el inicio de la pandemia su actividad pesquera se ha

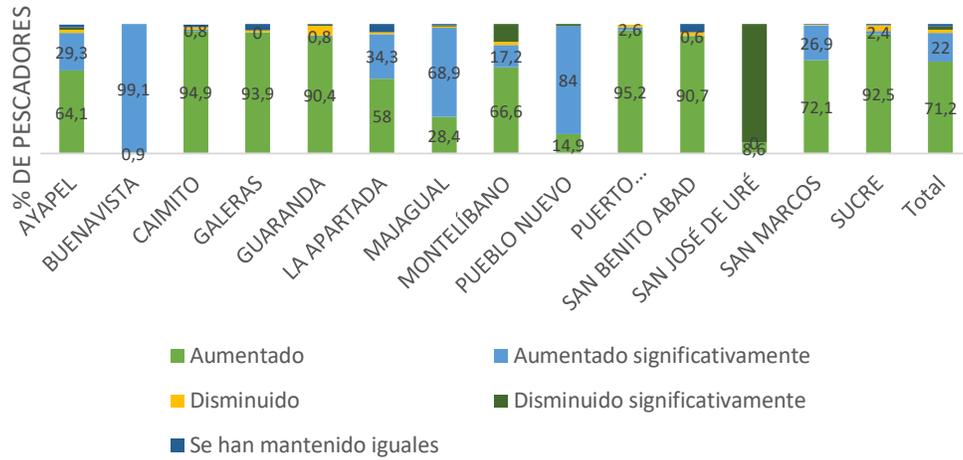


Desde el inicio de la pandemia sus ingresos han



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Desde el inicio de la pandemia sus gastos han



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

7.2. RESULTADOS FORMALIZACIÓN SAN JORGE

Ruta operativa del proceso de formalización en el río San Jorge.

Uno de los objetivos más relevantes del convenio fue el de trabajar directamente con la comunidad de pescadores en tiempos donde la pandemia afectó de manera importante los ingresos de las familias pescadoras. Es por esta razón, para la realización del proceso de formalización de los pescadores en el río San Jorge se dieron los siguientes pasos:

1. Se convocaron a través de redes (whatsapp, mensajes de texto, llamadas, correos electrónicos) a todas las organizaciones de pescadores de los municipios donde el convenio estuvo presente.
2. Las organizaciones escogieron a los Agentes de Desarrollo Pesquero (los tomadores de información) a quienes les otorgaron su aval. Los Agentes debían cumplir el requisito de estar estrechamente relacionado con el sector, conocer a los pescadores artesanales de la zona donde cada uno fue avalado y contar con un celular Android.
3. Se realizaron las capacitaciones virtualmente a todos los Agentes de Desarrollo y se reforzó directamente a través de los técnicos y coordinadores del convenio de zona asignados, también se realizaron videos explicativos para la comprensión total del ejercicio de formalización.
4. Los Agentes de Desarrollo realizaron la formalización a pescadores que por primera vez solicitarían el documento y a quienes tenían su carné de pesca vencido.
5. La recolección de información se realizó entre el 15 de julio y 15 de agosto de 2021.
6. Los técnicos pesqueros revisaron una a una las formalizaciones realizadas, corrigiendo errores como fotos desenfocadas, formatos mal diligenciados, nombres mal escritos, cédulas erradas, identificando personas con carné vigente, depurando bases de datos para evitar la carnetización de personas fuera del gremio y realizando la labor de impresión de cada formalización.
7. Las formalizaciones serán entregadas virtual y físicamente. A través del sistema virtual, se podrán imprimir los carnés de manera expedita y se podrán obtener todos los campos requeridos para la correcta emisión de los documentos.

En toda la cuenca del río se realizó la recolección de información para el apoyo a la formalización a un total de 4.875 pescadores artesanales en aproximadamente 14 municipios.

Tabla 16 Resultados proceso de apoyo a formalizaciones río San Jorge

Municipios	Apoyo a la formalización realizado
AYAPEL	944
BUENAVISTA	226
CAIMITO	478
GALERAS	147
GUARANDA	507

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

LA APARTADA	21
MAJAGUAL	262
MONTELÍBANO	299
PUEBLO NUEVO	150
PUERTO LIBERTADOR	177
SAN BENITO ABAD	578
SAN JOSÉ DE URÉ	57
SAN MARCOS	626
SUCRE	403
TOTAL	4.875

Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

DIAGNÓSTICO DE ASOCIACIONES PESQUERAS ARTESANALES DEL RÍO SAN JORGE



7.3. RESULTADOS FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO SAN JORGE

El diagnóstico del río San Jorge comprende el diagnóstico de las metas trazadoras de los ODS relacionados con la pesca, el análisis de los principales hallazgos de la caracterización a asociaciones pesqueras de los territorios mencionados y la articulación de los planes de desarrollo de los departamentos con la actividad pesquera de las asociaciones y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

A. ESTADO DE LAS METAS TRAZADORAS ODS RELACIONADAS CON LA PESCA ARTESANAL CONTINENTAL EN EL RÍO SAN JORGE

La Agenda 2030 cuenta con 169 metas, que en Colombia se miden a través de los indicadores estipulados en el CONPES 3918 de 2018, estos indicadores reflejan las condiciones en términos de desarrollo de la población a nivel nacional. En la siguiente ilustración se presenta el estado de las metas que se relacionan directamente con las acciones del sector pesquero en los **ODS 1, ODS 2, ODS 8**, dicha relación se identificó a partir de los resultados del proceso de caracterización en clave ODS de las asociaciones pesqueras por cuenca hidrográfica en el 2021. En este análisis se midió el estado de las metas ODS por medio de un semáforo (se muestran en rojo las metas que se están desacelerando o están lejos de la meta estipulada para 2030, en naranja las que tienen un progreso lento, y en verde las que han tenido una aceleración importante y están cerca o ya superaron la meta).⁷

⁷ Las metas de los ODS 13 y ODS 15 se miden a nivel nacional, por esta razón solo se mencionan en el diagnóstico general.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Ilustración 11. Estado de las metas ODS en los departamentos incluidos en el Acuerdo para el río San Jorge relacionadas con las actividades de las asociaciones pesqueras



Fuente: PNUD, Objetivos de Desarrollo Sostenible 2021

Como se observa en la ilustración anterior, el indicador de la meta trazadora 1.2 del ODS1: fin de la pobreza es la incidencia en pobreza multidimensional, que es de 35% se encuentra en color rojo ya que se encuentra muy rezagado en comparación con el último dato para Colombia del 2020 18.1% y con la meta establecida en 2015 que es de 8.4%, a nivel departamento, el índice de pobreza multidimensional para Córdoba es de 31.8% y para Sucre es de 38.1%. Por el contrario, la tasa de mortalidad por desnutrición en niños menores de 5 años en el río San Jorge es de 5.3 por cada 100.000 niños, menor que la tasa a nivel nacional (9.8 por cada 100.000 niños) y que la meta (5 por cada 100.000 niños), en el departamento de Córdoba es de 7.1 por cada 100.000 niños y para Sucre es de 3.5 por cada 100.000 niños. Por último, la meta 8.5 del ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico cuenta con el indicador de tasa de desempleo, que se encuentra en rojo, ya que 15 de cada 100 personas en los departamentos del río San Jorge están en condición de desempleo (15.3%), que, aunque es más bajo que el último dato nacional (15.8%), se encuentra lejos de llegar a la meta planteada por el gobierno nacional (6.8%), a nivel departamento, la tasa de desempleo para Córdoba es de 15.7% y para Sucre es de 14.9%. Es necesario entonces redoblar esfuerzos a través de los diferentes sectores, en este caso el sector pesquero, para contribuir al alcance de las metas de los ODS 1, ODS 2 y ODS 8.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

B. DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS ARTESANALES

En la caracterización de asociaciones pesqueras en el río San Jorge se identificaron 78 organizaciones en 2 departamentos y 8 municipios. 7 en Sucre (91%) y 1 en Córdoba (9%). Las asociaciones están distribuidas por municipio de la siguiente manera:

Tabla 17. Distribución de asociaciones pesqueras artesanales por municipio en el río San Jorge

DEPARTAMENTO	NÚMERO ASOCIACIONES	DE
CÓRDOBA		7
AYAPEL		7
SUCRE		71
CAIMITO		21
GALERAS		2
GUARANDA		11
MAJAGUAL		4
SAN BENITO ABAD		7
SAN MARCOS		8
SUCRE		18
RÍO SAN JORGE		78

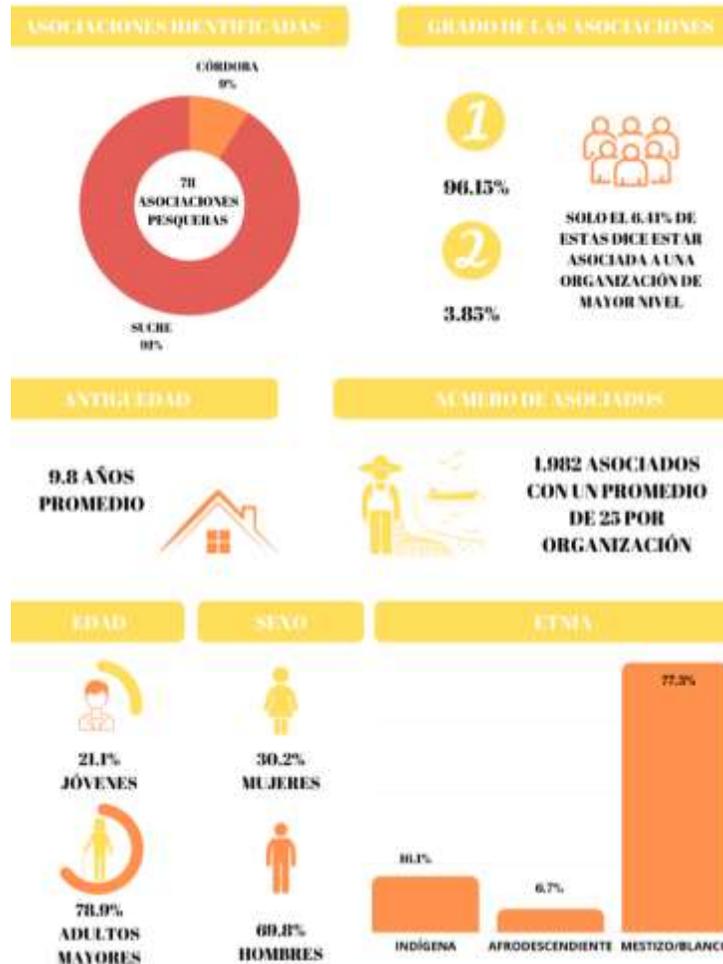
Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

De las 78 asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río San Jorge, el 96.13% son de primer nivel, es decir que son organizaciones que se componen de personas naturales y el 3.85% son de segundo nivel, es decir que son federaciones, no existen organizaciones de tercer o cuarto nivel en esta cuenca. Esto evidencia que las organizaciones en su mayoría son pequeñas y de estructura simple a pesar de que el promedio de antigüedad de estas organizaciones es de 9.8 años.

También se identificó que a estas organizaciones pertenecen un total de 1.982 asociados con un promedio de 25 personas por organización, de los cuales el 21.1% son adultos jóvenes y el 78.9% son adultos mayores; la participación de las mujeres en el sector pesquero continental en los territorios priorizados es de 30.2%, mientras que los hombres representan el 69.8%. En cuanto a la etnia de los asociados, 16.1% se identifican como indígenas, 6.7% como afrodescendientes, y el restante 77.3% se reconoce como mestizo o blanco.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 138. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en el río San Jorge



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Las organizaciones pesqueras continentales en el río San Jorge han desarrollado herramientas organizacionales para fortalecerse; El 100% de ellas cuentan con un objetivo claro, el 12.8% cuenta con un objetivo relacionado con comercializar el producto pesquero que incautan, el 16.7% con ejecutar proyectos que



beneficien a sus asociados, el 39.7% asegura tener un objetivo relacionado con mejorar la calidad de vida de los pescadores, un 1.3% quiere mejorar la soberanía alimentaria del territorio, el 1.3% de relaciona con promover un desarrollo sostenible cuidando el medio ambiente a través de la pesca, el 7.7% desea promover la agricultura y la pesca en el país y un 20.5% tiene como objetivo promover la formalización y la asociatividad dentro del sector pesquero.

Otra herramienta definida por las asociaciones es la misión organizacional, solo el 50% asegura tener una misión consolidada, el 24.4% no sabe si tiene una y el 25.6% asegura no tener misión. De las organizaciones que si tienen una misión clara el 15.4% plantea como misión construir proyectos que beneficien a la pesca artesanal, el 43.6% mejorar la calidad de vida de sus asociados, el 10.2% mejorar la producción, así como las estructuras organizacionales, consolidándose como asociaciones fortalecidas en el gremio, el 2.6% mejorar la seguridad alimentaria en las comunidad, el 20.5% proteger los recursos pesqueros generando una pesca sostenible y el 7.7% trabajar en la cohesión asociativa estructurando acciones por el bien común y promoviendo la formalización.

En cuanto a la visión organizacional, el 47.4% de las asociaciones pesqueras continentales asegura tener una, el 25.6% no sabe si tiene una y el 26.9% asegura no tener una visión definida. De las organizaciones que tienen una visión, 48.7% está relacionada con consolidarse como una organización que promueve la asociatividad y la cohesión en el gremio de pescadores, velando por los intereses de todos y la calidad de vida del pescador, un 24.3% con poder tener una asociación reconocida a nivel nacional e internacional, por su ardua labor en el sector pesquero, teniendo una estructura organizacional fuerte, el 8.1% con poder acceder a clientes a nivel nacional e internacional, siendo reconocidos por ofrecer un producto de calidad, el 16.2% con apalancar proyectos en un futuro que permitan generar recursos suficientes para fortalecer la asociación y el 2.7% con promover la organización, formalización y fortalecimiento de las asociaciones en el gremio pesquero.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

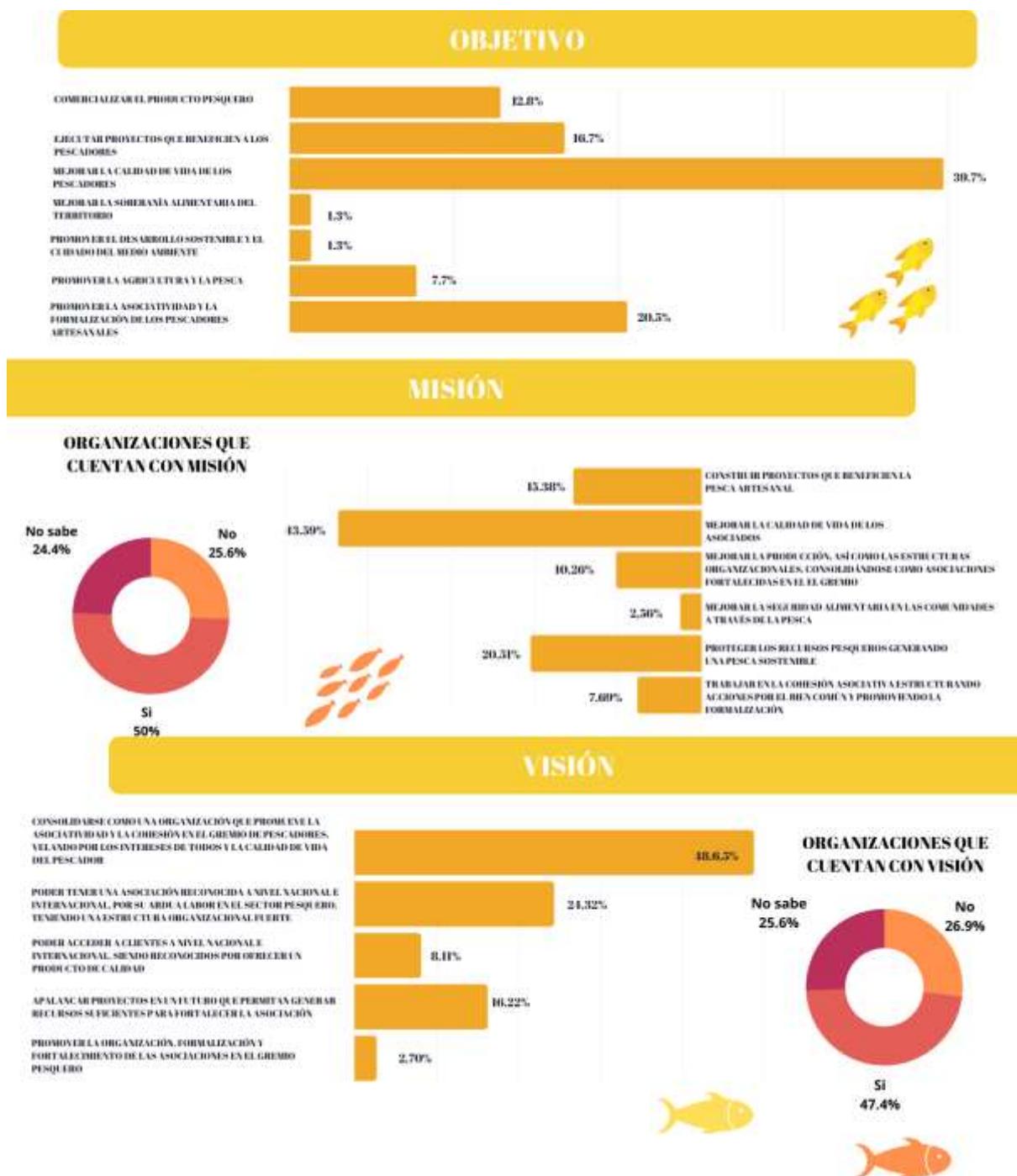
Teniendo en cuenta lo anterior, las organizaciones pesqueras contribuyen directamente al alcance de los ODS 1: Fin de la pobreza, específicamente en las metas 1.1 Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día; 1.2 Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños y niñas de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales. En el ODS 2: Hambre cero, en las metas 2.1 Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año; 2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas y 2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar

prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 139. Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en el río San Jorge



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

En cuanto a las responsabilidades legales que tienen las organizaciones se puede evidenciar que el 97.4% de ellas cuenta con NIT a diferencia del 2.5% que no lo tiene, el 87.2% asegura que declara ingresos y patrimonio mientras que el 12.8% no lo hace, y el 88.5% dice generar anualmente la renovación o actualización de la cámara de comercio, el 11.5% de ellas no realiza esta tarea. Se evidencia entonces que en general, la pesca artesanal continental en el río Cauca cuenta con una gran mayoría de organizaciones legalmente constituidas, sin embargo hace falta redoblar esfuerzos para que cumplan con las demás obligaciones por ley establecidas como el adecuado pago y declaración de impuestos y la vigencia de la cámara de comercio, con el ánimo de ejercer la pesca de manera legal y transparente.

Gráfico 140. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en el río San Jorge

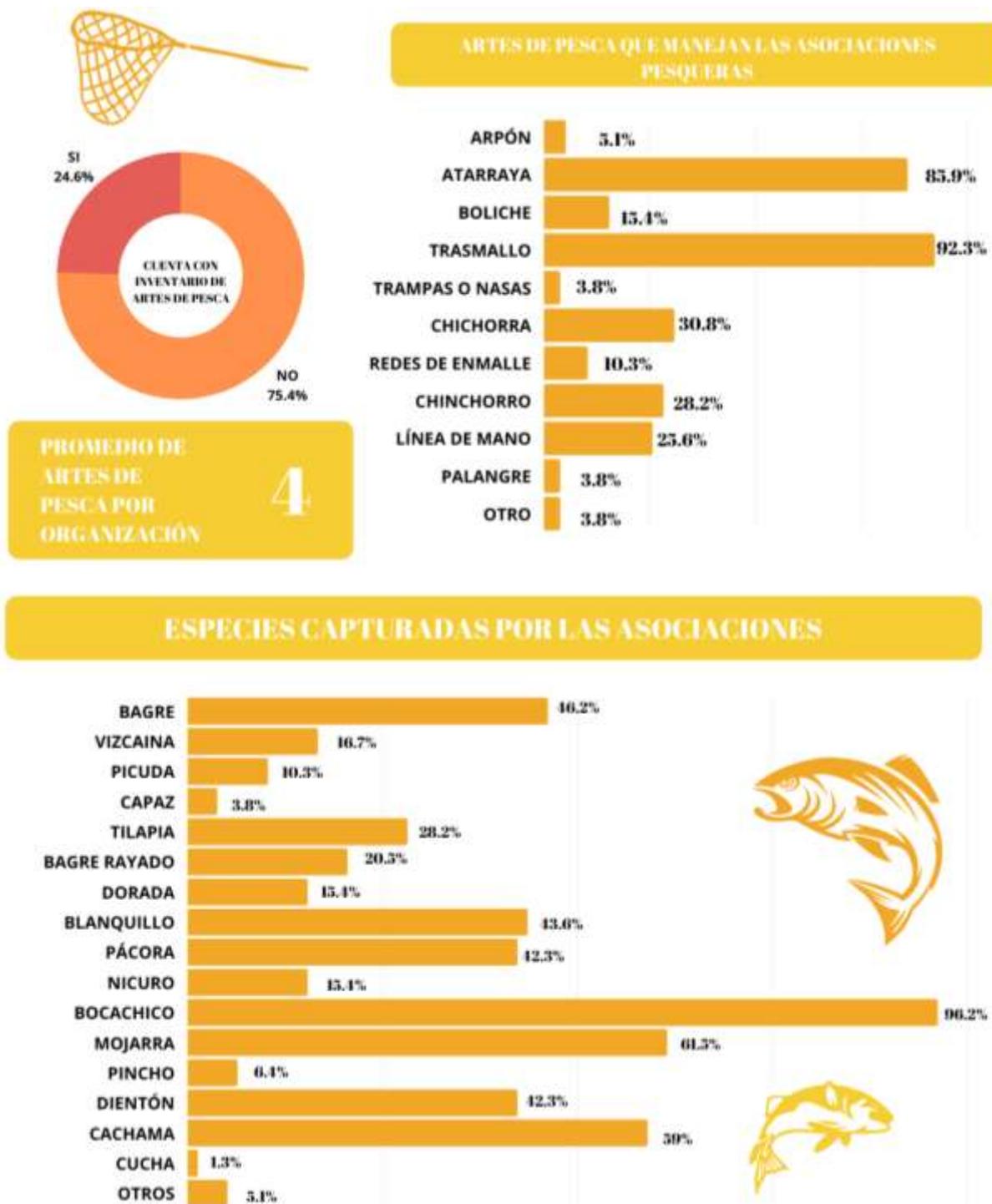


Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

La actividad pesquera hace parte fundamental del quehacer de las asociaciones en cada una de las cuencas, sin embargo, tan solo el 24.6% cuenta con un inventario de artes de pesca utilizadas en su interior, de la información recolectada también se pudo identificar un promedio de 4 artes de pesca por organización y que las principales artes son la atarraya (83.9%), el trasmallo (92.3%), chinchorra (30.8%), chinchorro (28.2%) y línea de mano (23.6%). Por otro lado, las especies más frecuentemente capturadas por las organizaciones pesqueras son el Bocachico (96.2%), la mojarra (61.3%), cachama (59%), bagre (46.2%), blanquillo (43.6) y la pácora (42.3%).

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

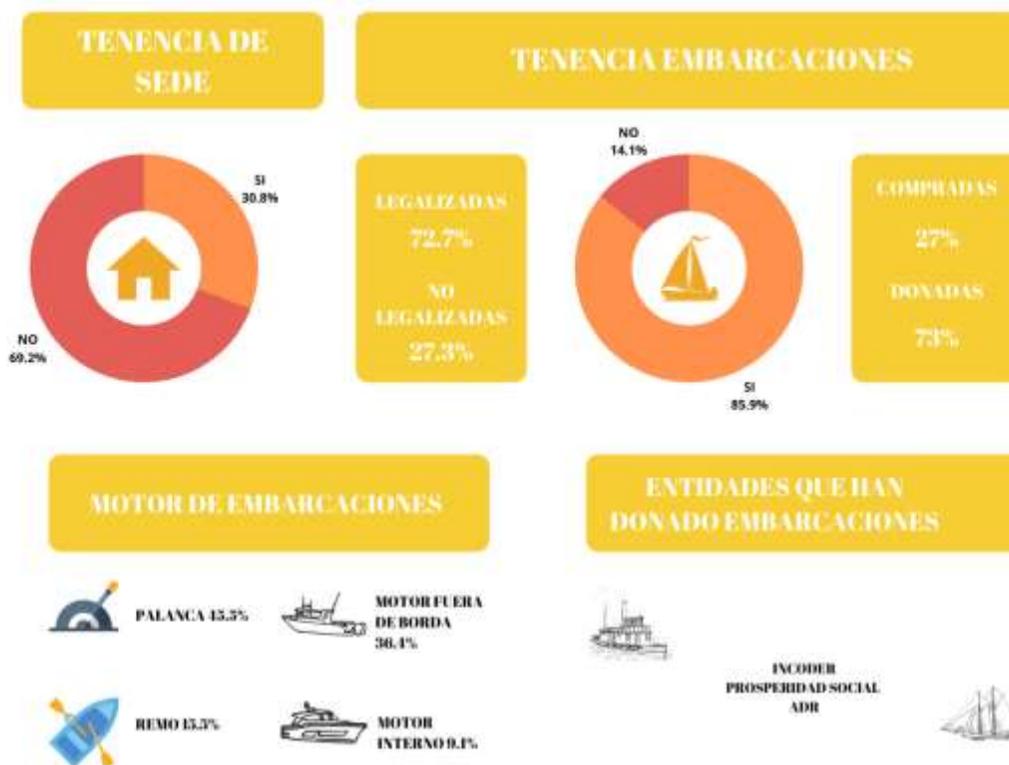
Gráfico 141. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río San Jorge



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 142 . Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales del río San Jorge



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Por último, las herramientas u la infraestructura adecuadas que manejan las asociaciones son necesarias para desarrollar su actividad de manera adecuada y promover el desarrollo de la actividad pesquera. A través de la caracterización se pudo identificar que tan solo el 30.8% de las organizaciones en el río Cauca

cuenta con una sede y solo el 14.1% cuenta con embarcaciones que son propias, por el contrario, el 85.9% que no las tiene. Organizaciones que, si tienen al menos una embarcación, el 45.5% tienen vehículos con motor de palanca, 15.5% de remo, 36.4% de motor fuera de borda Y 9.1% de motor interno. También se pudo identificar que, de estas asociaciones, solo el 72.7% tiene embarcaciones legalizadas y el 27.3% no, el 27% dice haberlas comprado mientras que el 73% dice que fueron donadas por diferentes entidades y organizaciones como la INCODER, Prosperidad Social y ADR.

C. ARTICULACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO TERRITORIALES CON LA PESCA ARTESANAL

Para la construcción del plan de acción para el fortalecimiento de las asociaciones es necesario analizar de qué manera se articulan los planes de desarrollo vigentes en cada departamento con la actividad misional de las organizaciones del sector pesquero, con el ánimo de encontrar aceleradores que nos permitan diseñar líneas estratégicas que estén acordes a dicha articulación. A continuación, se presentan las líneas estratégicas, programas y proyectos del plan de desarrollo “Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad 2020-2023” y del plan de desarrollo “Sucre Diferente 2020-2023”, que se relacionan directamente con la actividad pesquera.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Tabla 18. Articulación de Planes de Desarrollo con la pesca artesanal en el río San Jorge

DEPARTAMENTO	PLÁN DE DESARROLLO	LÍNEAS ESTRATÉGICAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	ODS
Córdoba	Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad 2020-2023	Cambio climático	Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	Áreas protegidas declaradas por la CAR-CVS como garantía de funcionalidad del ecosistémica en el departamento de Córdoba: 1. Bahía de Cispatá, Tinajones y La Balsa. alternativas de desarrollo que generen un mínimo de Gases de Efecto Invernadero, con manejo adecuado de los riesgos asociados al clima, reduciendo la vulnerabilidad, mientras se aprovecha al máximo las oportunidades de desarrollo y las oportunidades que el cambio climático genera.	ODS 1, ODS 8, ODS 13, ODS 15.
Sucre	Sucre Diferente 2020-2023	Naturaleza, vida y sostenibilidad.	Restaurando y conservando para la sostenibilidad territorial.	Acciones de conservación, protección y restauración de ecosistemas.	ODS 15, ODS 6, ODS 1, ODS 4.
		Productividad, innovación y competitividad.	Sucre una gran empresa agro productiva.	Distribución de alevinos a las subregiones del departamento de sucre (Proyecto apoyo logístico Gobernación de sucre - AUNAP)	

Fuente: Elaborada por el PNUD a partir de planes de desarrollo departamentales de Córdoba y Sucre, 2021

En el Plan de Desarrollo “Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad 2020-2023” cuenta con la línea estratégica de cambio climático que establece un programa llamado Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, en donde cuenta con proyectos relacionados con la protección de áreas para el cuidado de la funcionalidad del ecosistema y generar alternativas de desarrollo sostenibles, aprovechando los recursos y mitigar el cambio climático. Estos proyectos contribuyen directamente a los ODS1: Erradicar la pobreza, ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico, ODS 13: Acción por el clima y ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres.

Por otro lado, el Plan de Desarrollo “Sucre Diferente 2020-2023” cuenta con dos líneas estratégicas relacionadas con la pesca artesanal continental, Naturaleza, vida y sostenibilidad y Productividad, innovación y competitividad, en las cuales se encuentran

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

programas relacionados con acciones de conservación, protección y restauración de ecosistemas y distribución de alevinos en los diferentes municipios del departamento de sucre, estos programas contribuyen directamente a los ODS1: Erradicar la pobreza, ODS 4: Educación de calidad, ODS 6: cuidado del agua y ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres.

Es necesario entonces generar un plan de acción para el fortalecimiento de las asociaciones pesqueras continentales que incluyan acciones para la conservación del recurso hídrico y el cuidado del medio ambiente, mejoramiento de la productividad pesquera y el mejoramiento de vida de los pescadores artesanales continentales.



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

VIII. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO SINÚ

RÍO SINÚ

El río Sinú es el tercero más importante con desembocadura en el Mar Caribe. Tiene su nacimiento en el Nudo del Paramillo, en Antioquia, aproximadamente a 3,960 metros sobre el nivel del mar. Recorre el departamento de Córdoba hasta llegar a la bahía de Cispatá en el Mar Caribe.

Su longitud es de 415 km y posee una cuenca de 13,700 km² aproximadamente. Su principal puerto está ubicado en Montería y en todo su trayecto visita unos 16 municipios de Córdoba, los cuales basan su economía en la magnanimidad de este río, además de ofrecer actividades turísticas entorno al mismo. (Suarez, Rengifo, 2004)



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

8.1. RESULTADOS CARACTERIZACIÓN RÍO SINÚ

8.1.1. DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA RÍO SINÚ

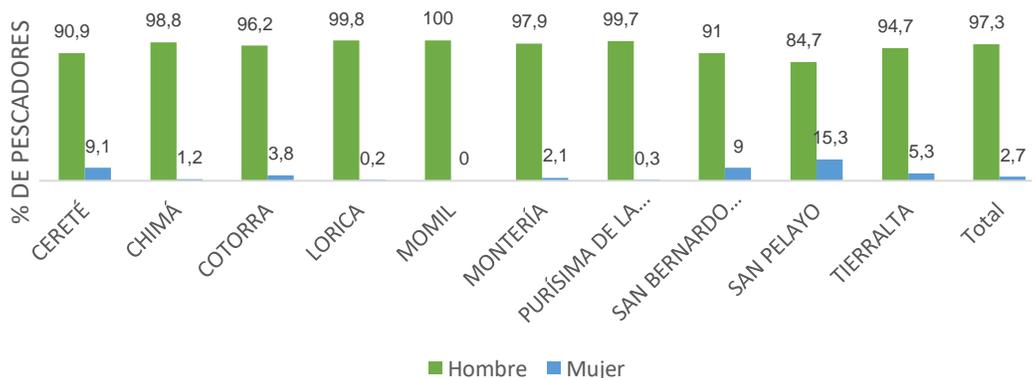


La dimensión demográfica de la caracterización de los pescadores continentales permite conocer la estructura de la población a partir de factores como la educación, el sexo del pescador, su autorreconocimiento étnico y la composición de sus hogares. Esta dimensión permitirá entender con mayor claridad quienes serán los beneficiarios últimos de las políticas públicas hacia los pescadores continentales.

8.1.1.1. DISTRIBUCIÓN DE PESCADORES POR SEXO

En promedio, un 97% de los pescadores de los municipios del Río Sinú, ubicados al noroccidente de Colombia, son hombres, es decir, la gran mayoría. Por un lado, llama la atención que, en el Municipio Momil, el 100% de los pescadores son hombres y el opuesto es San Pelayo, en donde un 15% de los pescadores son mujeres. Estos resultados indican que en esta zona del país y en este río, la labor pesquera está prácticamente destinada a la población masculina.

Gráfico 143. Distribución de pescadores por sexo

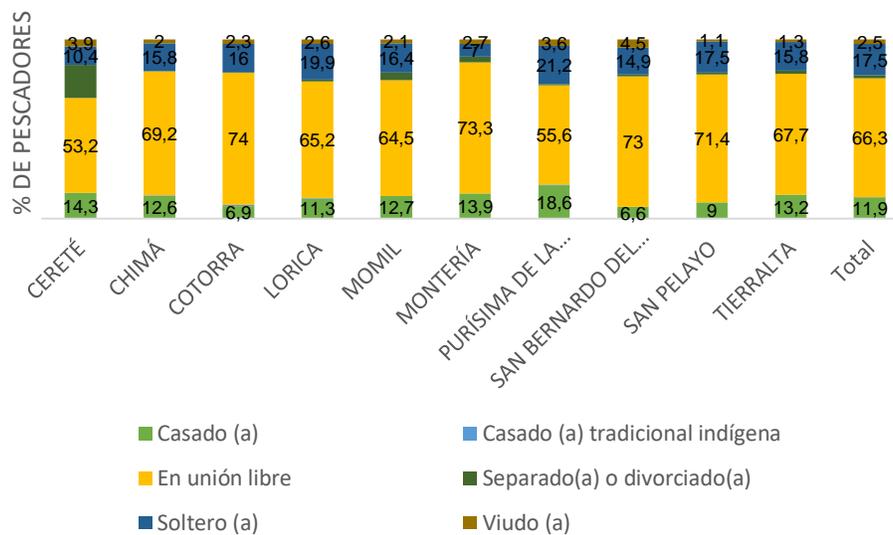


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

8.1.1.2. ESTADO CIVIL DEL PESCADOR

En promedio, un 66% de los pescadores artesanales de los 10 municipios que recorre el Río Sinú, viven en unión libre, un 17% son solteros y un 12% son casados. Estos resultados demuestran que en estas zonas geográficas la unión libre es la forma de relación más frecuente y culturalmente aceptada. Los otros estados civiles como separado y viudo son los menos frecuentes, con la excepción de los pescadores viudos que, en San Bernardo del Viento, son el 4.5% y aquellos separados de Cereté que ascienden a un 18%.

Gráfico 144. Estado civil del pescador



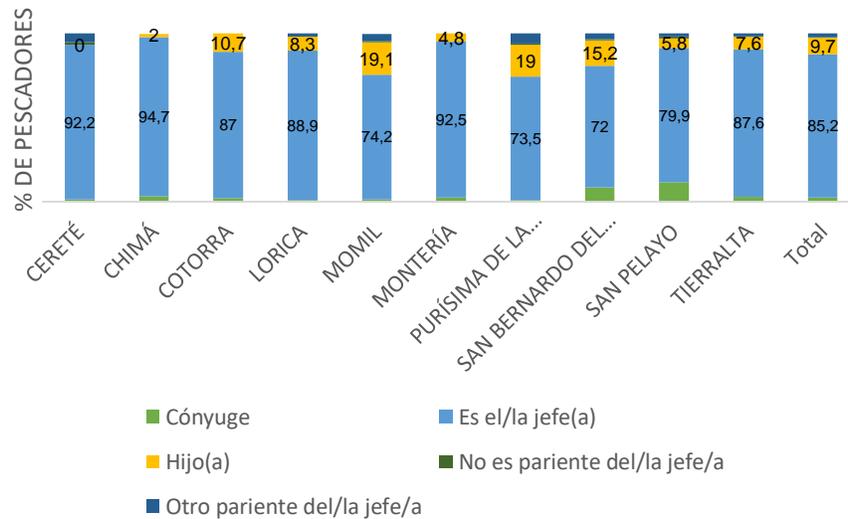
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.1.3. COMPOSICIÓN DEL HOGAR

Como complemento del estado civil de los pescadores, se puede asociar la composición del hogar de los mismos, especificando la relación que tiene el pescador con el jefe de su hogar. En todos los municipios del Río Sinú, la mayor parte de los pescadores son jefe de hogar, sin embargo, destacan Chimá y Montería donde más del 90% de los pescadores son jefe de hogar, mientras que en Momil y Purísima de la Concepción un 74% de los pescadores son cabeza de familia y cerca de un 20% son los hijos del jefe de hogar.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 145. Distribución de pescadores por parentesco con el jefe del hogar



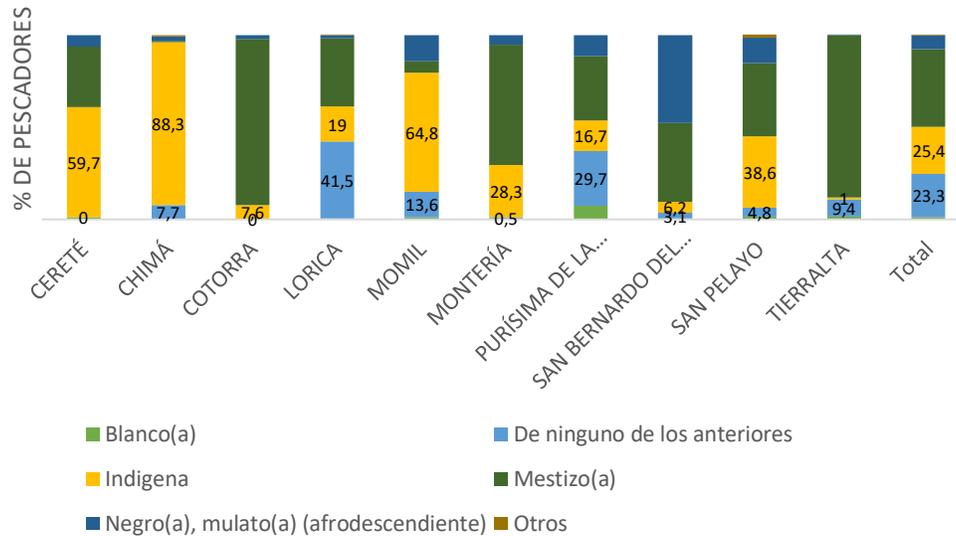
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.1.4. DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS

La raza que prevalece entre los pescadores de los municipios del Río Sinú es la mestiza, siendo un 42% del total de los pescadores, seguida de los indígenas que abarcan el 25% de la población pesquera en estas regiones. Entre los demás pescadores, el 23% no consideran de ninguna etnia de las presentadas en el Gráfico 122, casi un 8% se autorreconoce como negro o mulato y únicamente un 1% como blanco. La etnia está asociada a la región, por ejemplo, en Cotorra y Tierra alta prácticamente toda la población se considera mestiza, mientras que San Bernardo del Viento la mitad de los pescadores artesanales se catalogan como afrodescendientes y en Chimá casi el 90% son indígenas.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 146. Distribución de pescadores censados por autorreconocimiento étnico



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.1.5. EDUCACIÓN

Según la UNESCO (2018), la tasa de alfabetismo en Colombia para los adultos es del 95%, lo que demuestra que los pescadores artesanales de todos los municipios del Río Sinú están por debajo del promedio nacional, inclusive Cereté y Montería que son los municipios en donde la mayor parte de los pescadores saben leer y escribir, esto es 89% y 86% respectivamente. En Chimá, casi el 40% de los pescadores son analfabetas, lo que sugiere un bajo acceso a la educación, confirmado por los resultados del Gráfico 123, en donde el 37,7% de los pescadores no ha recibido ningún tipo de educación académica.

Para el total de los municipios, un 37% de los pescadores cursaron la educación primaria, el 38% la educación básica secundaria y un 21% ningún nivel educativo; lo que demuestra que los pescadores artesanales de la región noroccidente de Colombia tienen un nivel educativo básico o nulo. Asimismo, los años de educación aprobados pueden ser apreciados en el Gráfico 125, donde resalta la proporción de pescadores que han cursado 11 años de estudio, 5 años y 0 años.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 147. Distribución de pescadores por alfabetismo

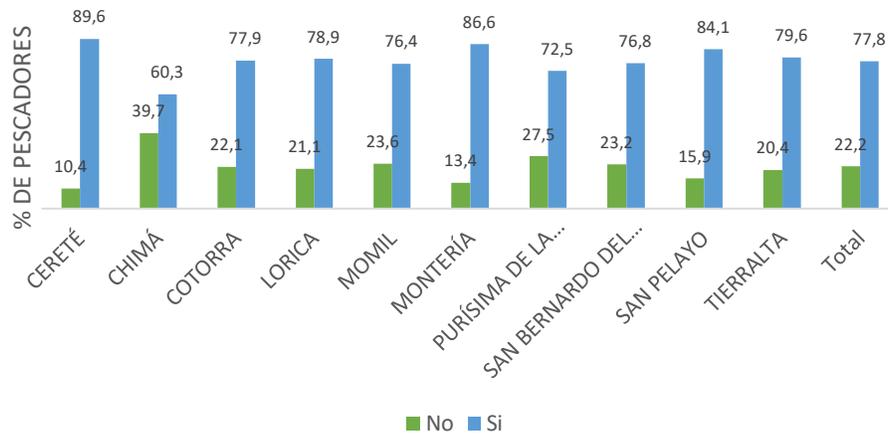
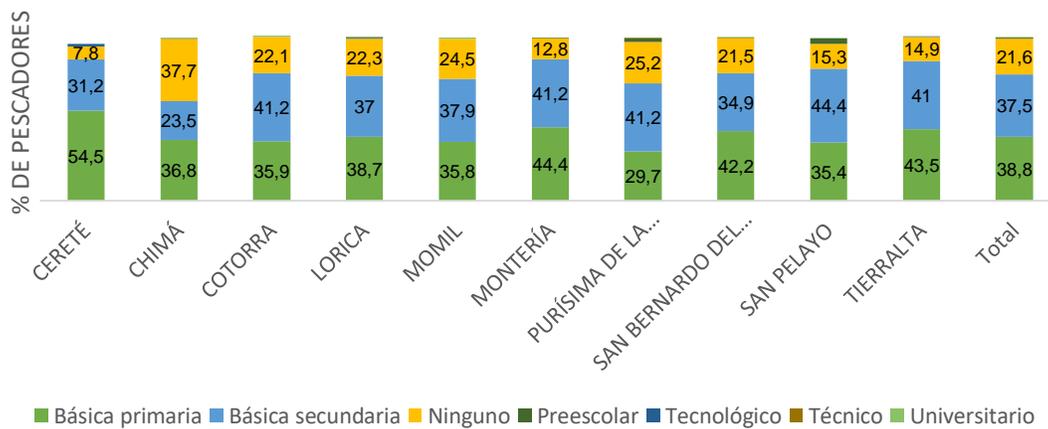


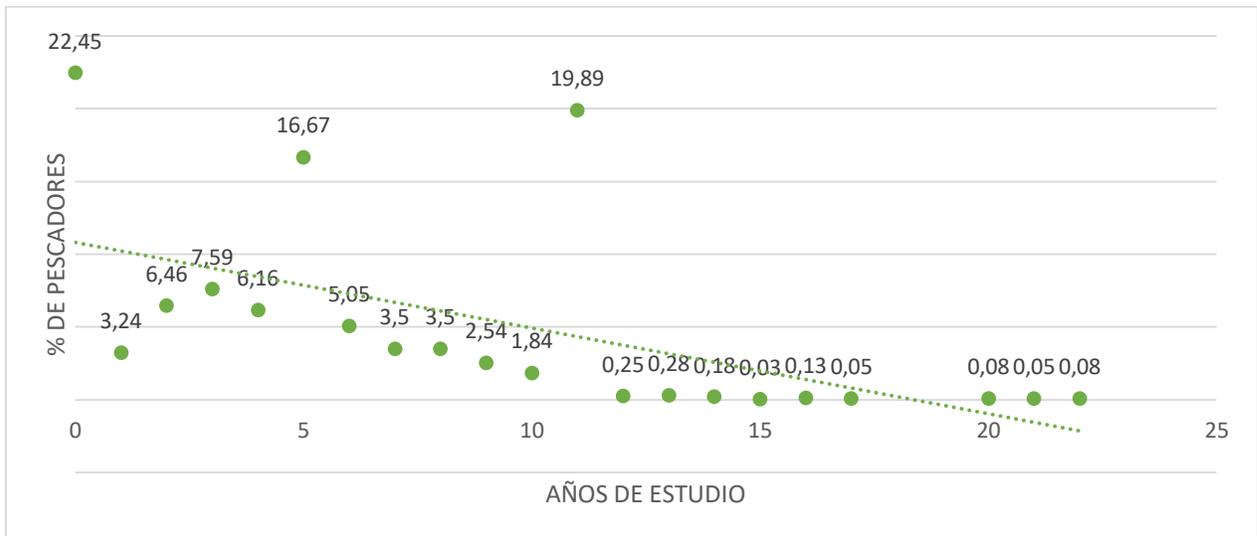
Gráfico 148. Distribución de pescadores por nivel educativo



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 149. Distribución de pescadores por años de educación



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.2. DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA RÍO SINÚ



Esta dimensión aborda a la población censada a partir de la caracterización socioeconómica que permite comprender la calidad de vida de los pescadores, las condiciones de vivienda, los servicios a los que tienen acceso y demás necesidades cotidianas que de manera directa o indirecta dependen de los ingresos provenientes de su actividad económica.

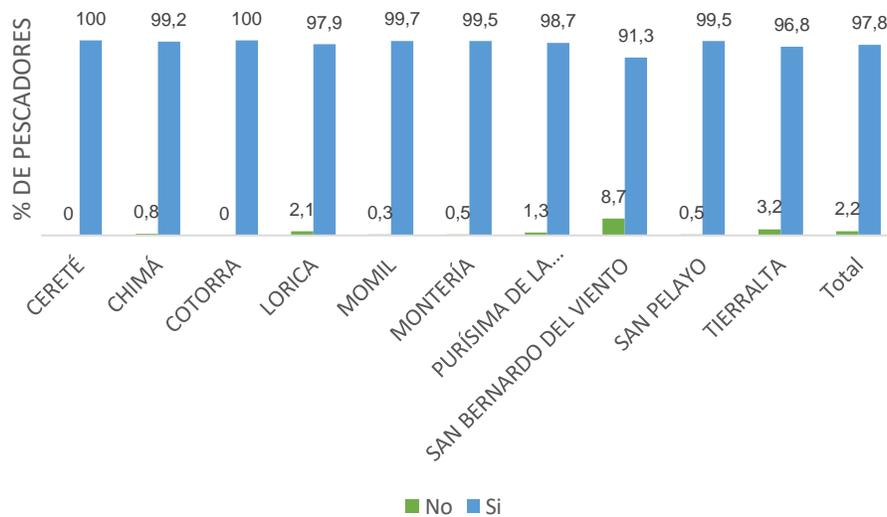
Es importante comprender el nivel socioeconómico promedio de la población pesquera, pues de éste se deriva el análisis de dos grandes temáticas; la primera, las posibilidades de satisfacer necesidades básicas que se derivan de la actividad pesquera artesanal, la segunda, el modo de vida que socialmente ha sido normalizado entre las comunidades pesqueras alrededor de Colombia.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

8.1.2.1. POBREZA

A partir de los resultados del Gráfico 126, la pobreza es un común denominador entre los pescadores artesanales de los municipios del Río Sinú. En San Bernardo del Viento, el 91% de los pescadores se consideran pobres, pero este porcentaje supera el 95% en todos los demás municipios. Estos hallazgos sugieren que la pesca artesanal no es un trabajo que en Colombia sea suficiente para llevar un nivel de vida digno.

Gráfico 150. Proporción de pescadores que se consideran pobres

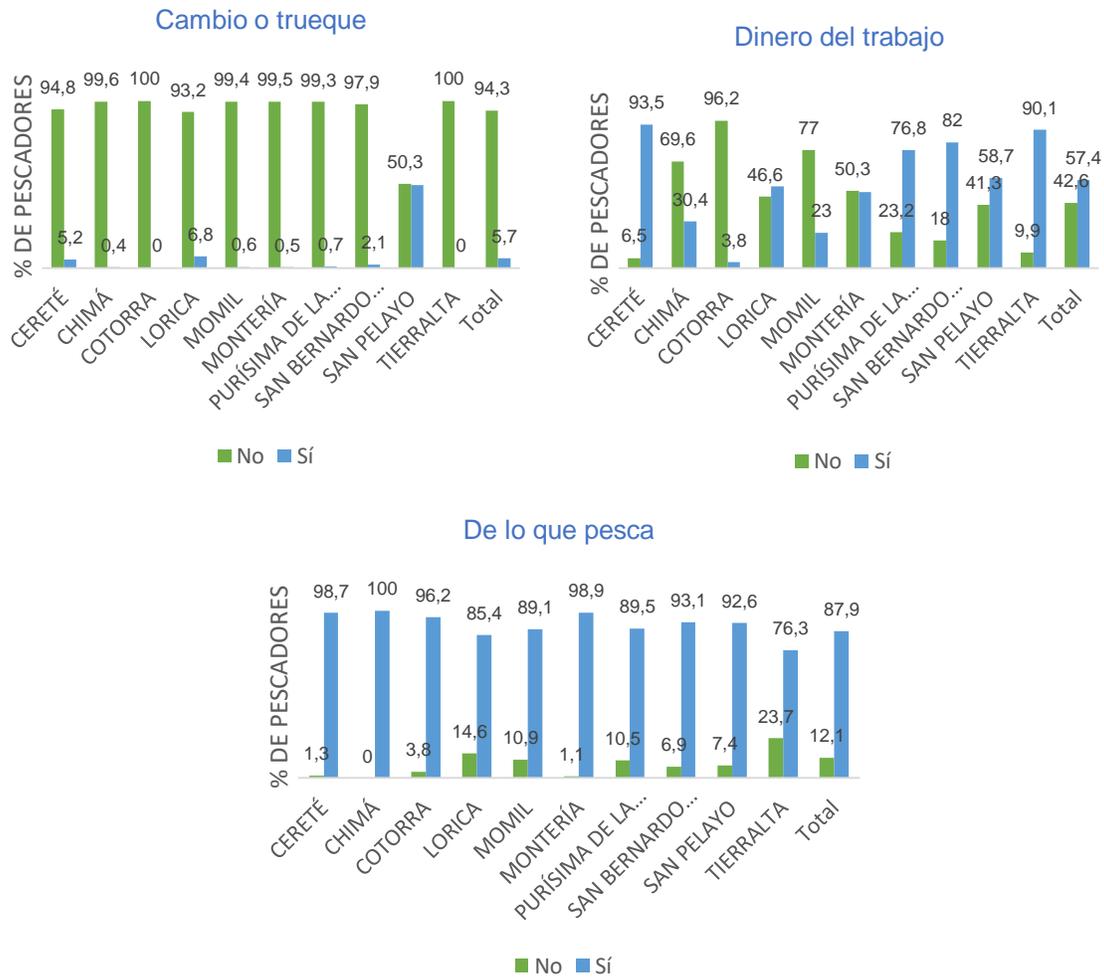


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

El Gráfico 127 muestra las diferentes formas en que los pescadores consiguen sus alimentos, a saber: de lo que pescan, con dinero del trabajo y por trueque. Hay un único municipio en donde el trueque es ejercido por el 50% de los pescadores y es en San Pelayo. En Cereté y Tierra Alta más del 90% de los pescadores compra su comida, pero del total de los pescadores, cerca del 57% consiguen su comida con dinero de su trabajo. Por último, la manera más común en la que los pescadores artesanales obtienen su comida es de lo que pescan, en todos los municipios un promedio de 88% de la población pesquera tiene alimentos gracias a su actividad de la pesca.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 151. Distribución de pescadores según cómo consiguen los alimentos



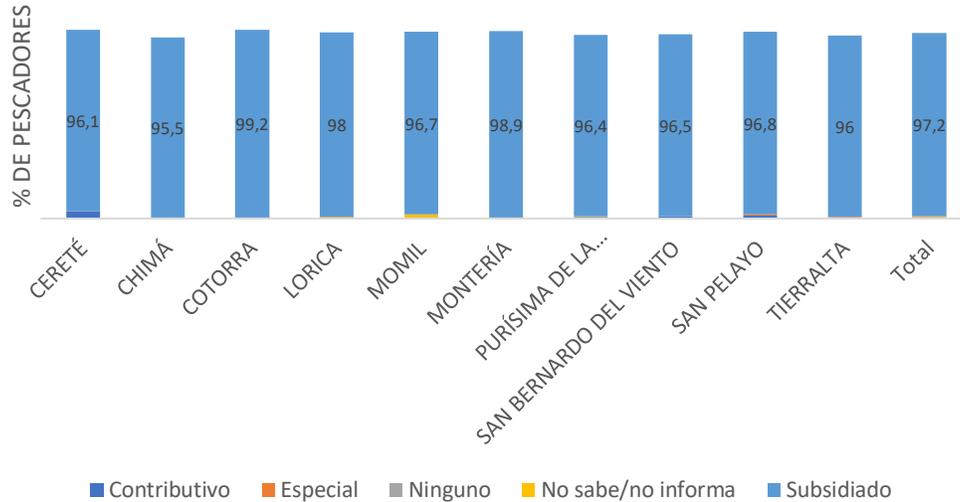
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.2.2. SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIÓN

En el total de los pescadores de los municipios del Río Sinú, un promedio del 98% de ellos no cotiza pensión. En los municipios de Cereté y Chimá el 3,9% y el 3,2% de los pescadores sí cotiza pensión y estos son los municipios con los mayores aportes a pensión, en todos los demás los pescadores no cotizan ni tampoco están pensionados. En cuanto a la seguridad social, en todos los municipios más del 95% está afiliado al régimen subsidiado y del 2,8% restante un 1,8% no está afiliado a ninguno y el 0,6 al régimen contributivo. Estos resultados sugieren que los pescadores del Río Sinú tienen un nivel de ingresos apenas suficiente para cubrir los costos del régimen subsidiado de seguridad social.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 152. Seguridad social



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Gráfico 153. Cotización de pensión



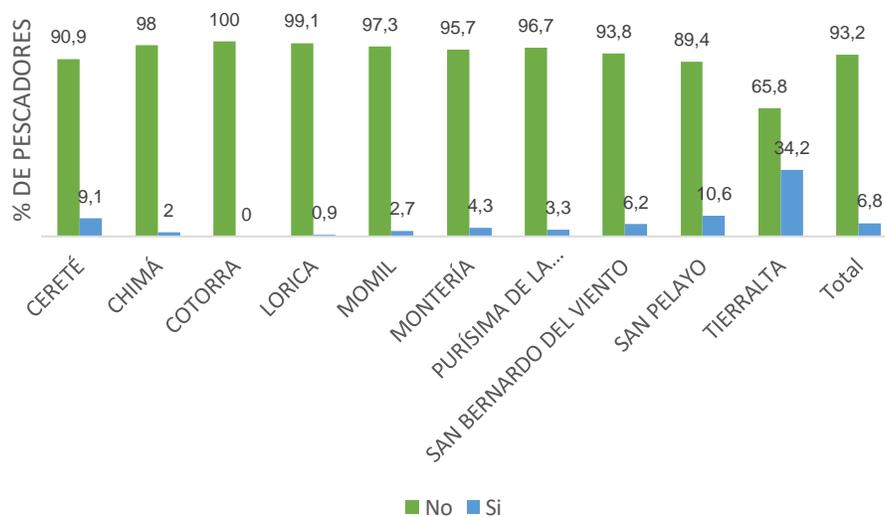
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

8.1.2.3. CONFLICTO SOCIAL

Tomando los resultados acumulados del Gráfico 130, una pequeña proporción de los pescadores artesanales del Río Sinú han sido víctimas del conflicto armado colombiano. Tierra Alta es el municipio con más pescadores afectados por el conflicto: el 34,2%. Seguidos están los municipios de San Pelayo y Cereté en los cuales cerca del 10% de sus pescadores han sido víctimas. En sentido positivo, en los demás municipios la proporción de pescadores perjudicados por el conflicto es significativamente baja.

Gráfico 154. Proporción de pescadores víctimas del conflicto



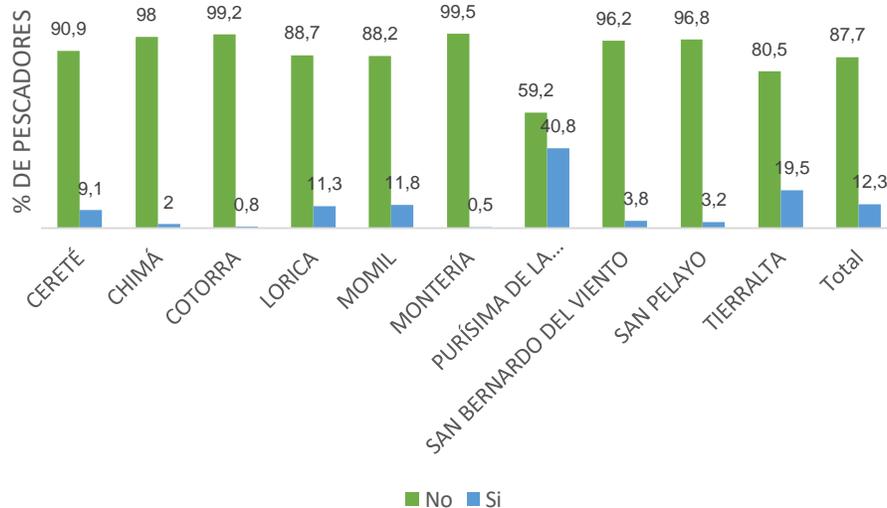
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.2.4. CONDICIONES DE DISCAPACIDAD

El último factor a tener en cuenta para la caracterización socioeconómica de los pescadores es la existencia de discapacidades que impacten las actividades diarias de los pescadores. Aunque en el total de los pescadores de todos los municipios únicamente el 12% de éstos tiene discapacidades, al realizar el análisis detallado en Purísima de la Concepción el 40,8% de los pescadores tienen una discapacidad y en Tierra Alta el 20%. En el otro extremo, tan solo un 0,5% de los pescadores de Montería sufren de discapacidades y el 2% de los pescadores de Chimá.

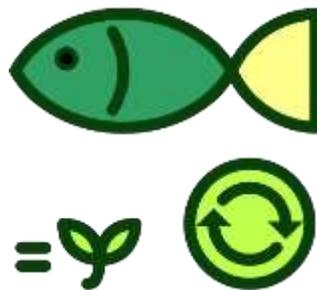
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

Gráfico 155. Proporción de pescadores en condición de discapacidad



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.3. DIMENSIÓN AMBIENTAL RÍO SINÚ



En el siguiente apartado se presentan los resultados de la caracterización ambiental de los pescadores, es decir, todo lo relacionado con las especies que capturan, las vedas, las problemáticas que enfrentan los pescadores y los conocimientos ambientales que tienen.

Esta dimensión permite ver qué tan avanzados estamos para alcanzar el ODS 14, sobre utilizar los recursos marinos de forma sostenible, así como la meta trazadora 14C, que habla de mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas

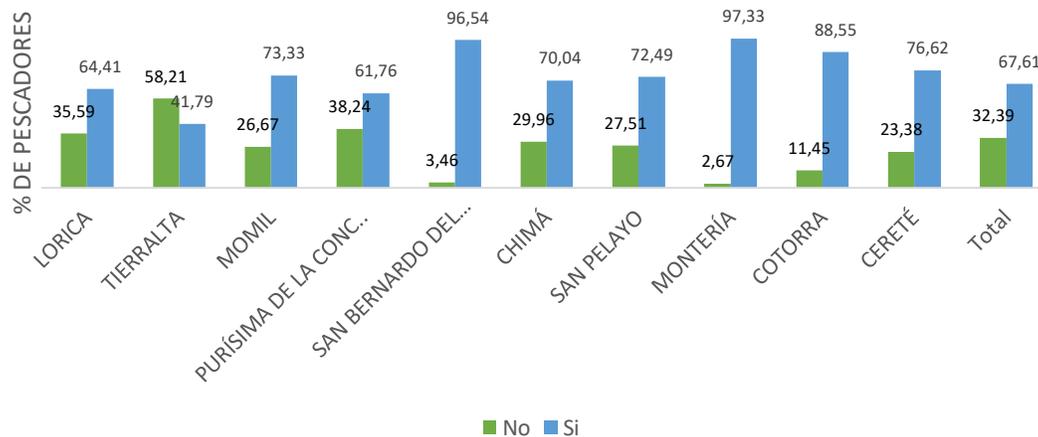
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”.

8.1.3.1. CONOCIMIENTOS AMBIENTALES

En el Río Sinú, un alto porcentaje de los pescadores manifiestan tener conocimientos ambientales, 67,7%. Sobresalen los municipios San Bernardo del Viento y Montería, donde el 96,5% y el 97,3% de los pescadores tienen bases para ejercer la pesca responsable con el medio ambiente.

Gráfico 156. Proporción de pescadores que manifiestan tener conocimientos ambientales



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.3.2. VEDAS

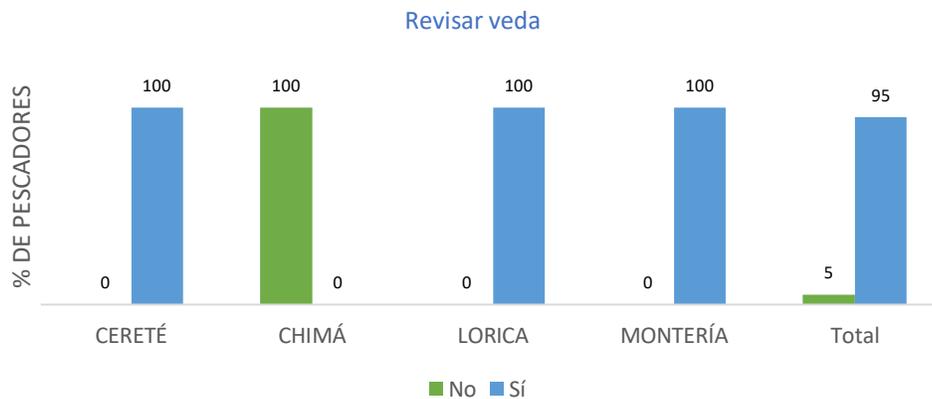
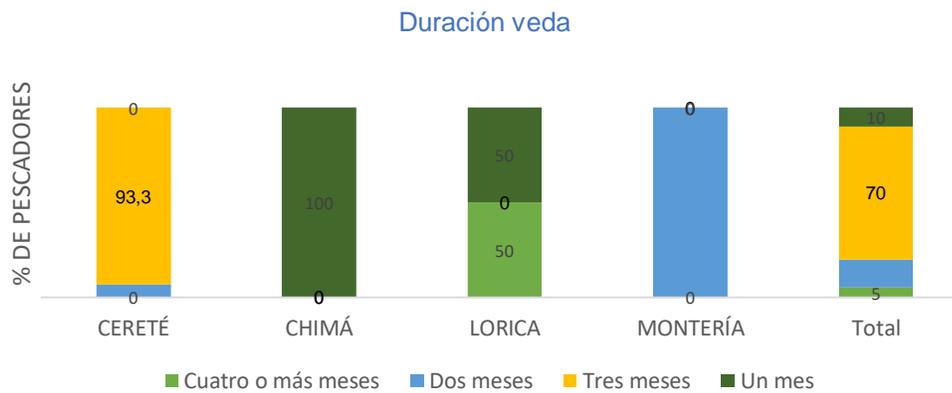
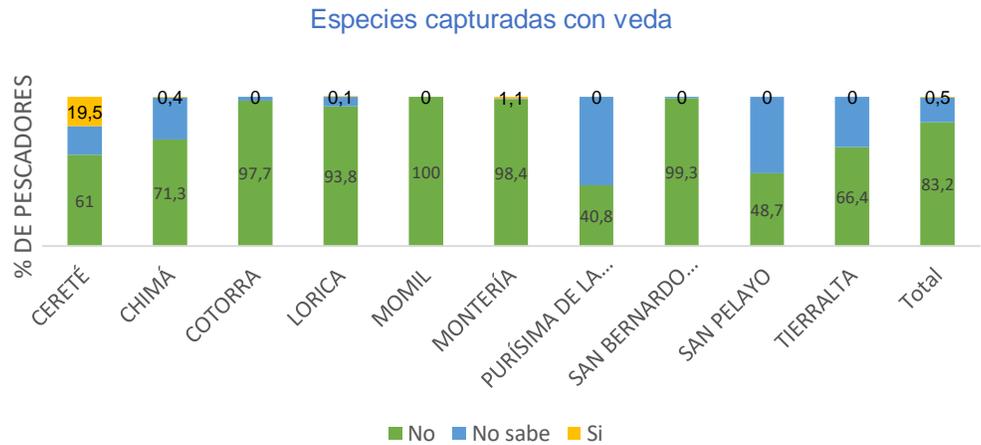
Las vedas son los tiempos en los que se prohíbe la captura de diferentes especies con el fin de preservar su crecimiento y existencia. Es necesario comprender qué tanto conocimiento tienen los pescadores de estas prohibiciones y cómo los afecta, para así tomar medidas que permitan la conservación de las especies, como el sustento de los pescadores.

Solamente el 0.5% del total de los pescadores del Río Sinú afirman pescar especies con veda, el 83,2% no lo hace y el 16,3% no sabe si lo hace. Resultados positivos que demuestran mayor consciencia de preservación de las especies. Adicionalmente, el 93% de los pescadores de Cereté asignan una duración de tres meses a las vedas, mientras que todos los de montería una de dos meses y los de Chimá un mes. Por otro lado, los pescadores de Chimá son los únicos del Río Sinú que consideran que no debe revisarse la veda. De manera rotunda, el 100% de los pescadores de todos los municipios del Río Sinú no reciben ningún tipo de apoyo del gobierno durante las vedas, y, dado que en su mayoría

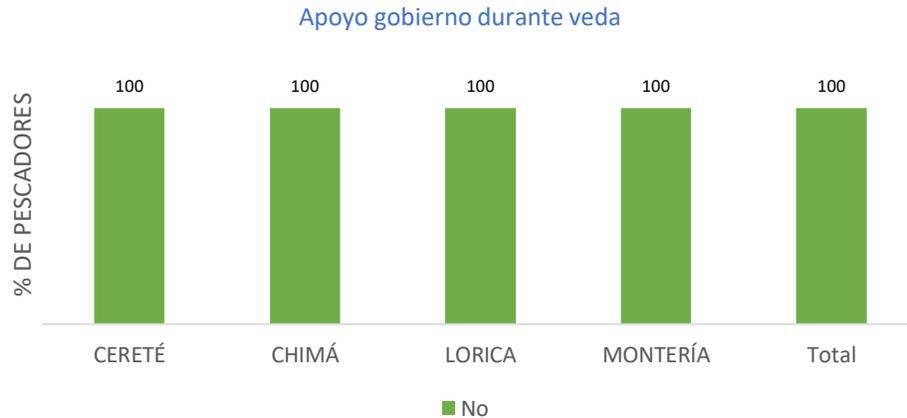
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

las respetan, esto demuestra temporadas de mayor dificultad de la obtención de pescado y de ingresos económicos.

Gráfico 157. Conocimientos generales sobre las vedas



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

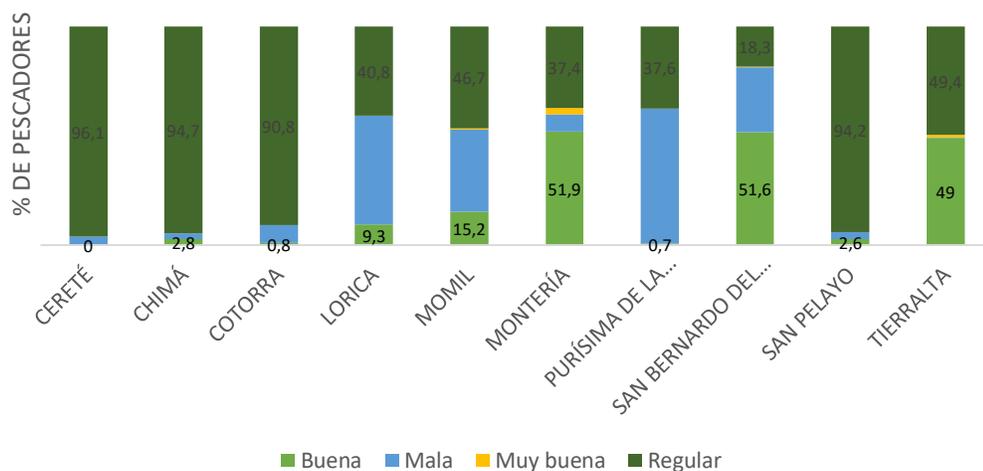


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.3.3. CONDICIONES SANITARIAS

Las condiciones del agua donde pescan en el Río Sinú para el 49% de los pescadores es regular y para el 32% es mala. Únicamente un 18% de pescadores reportan una condición buena del agua de pesca y un mínimo 0.5% dice ser muy buena. Las condiciones sanitarias para los productos provenientes del Río Sinú son por ende regulares y malas, especialmente en Purísima de la Concepción, Chimá y Cotorra.

Gráfico 158. Condiciones del agua donde pesca



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

8.1.3.4. PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE OFERTA

El principal problema que afecta la faena de pesca en los municipios por los que pasa el Río Sinú es las lluvias para el 57,9% del total de los pescadores y específicamente para el 93% de los habitantes del Tierralta y para el 90% de los de San Bernardo del Viento. El segundo problema más común son los vientos, especialmente en Momil, para el 78% de sus pescadores y en San Bernardo del Viento, para el 77,5% de sus pescadores. Adicionalmente, el 77% de los pescadores de Cotorra reportan tener otros problemas que afectan su actividad pesquera diferentes a los presentados en el Gráfico 135.

Gráfico 159. Principales problemas para la faena de pesca



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

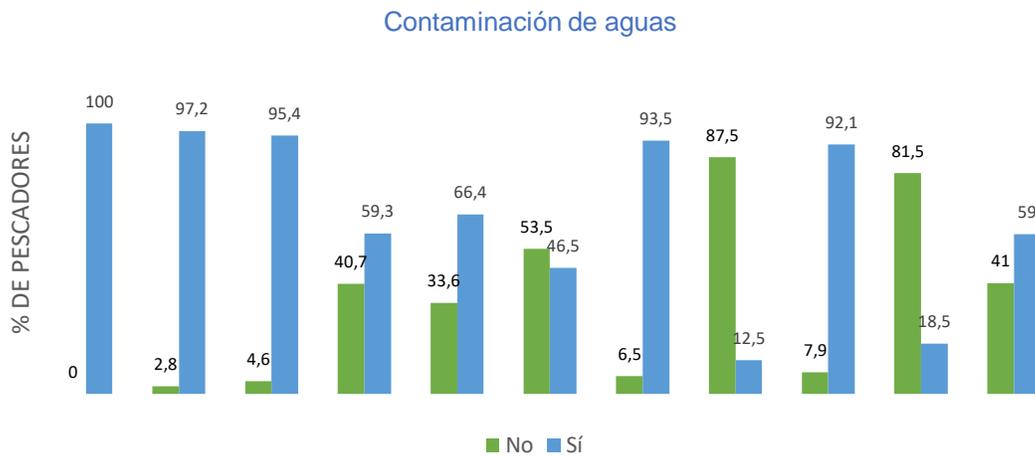
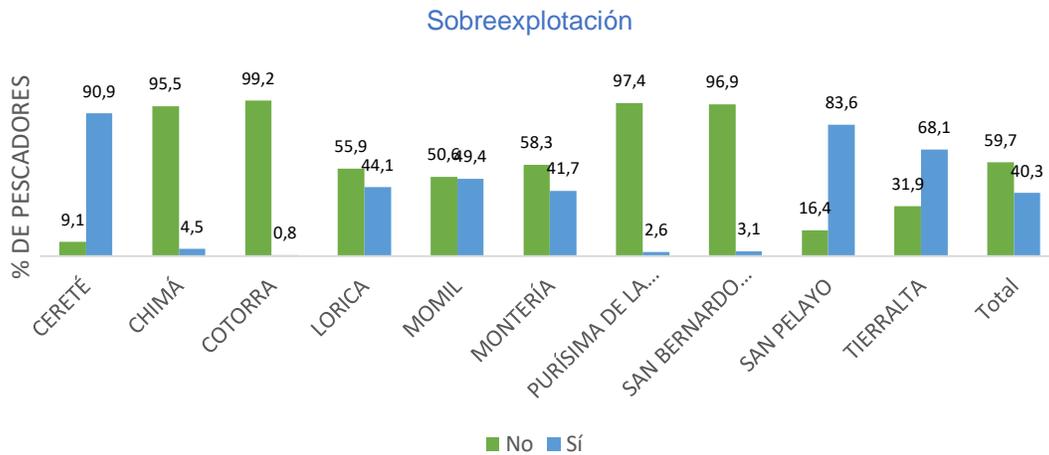


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

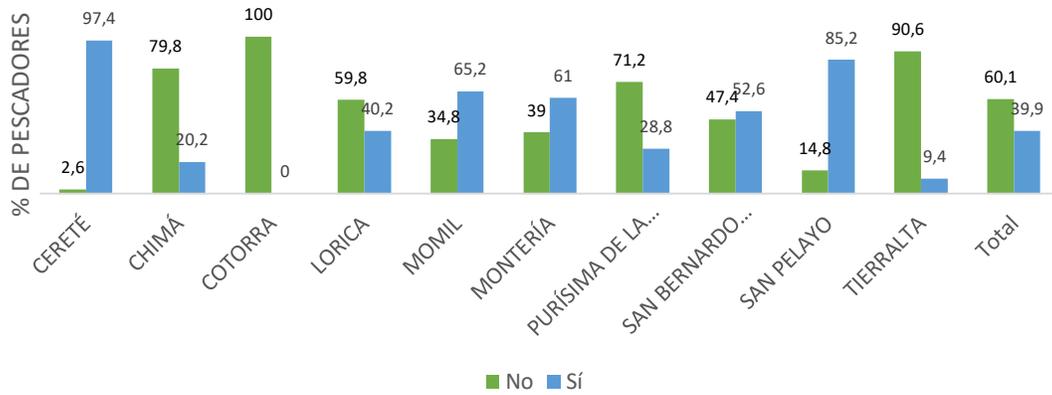
Ahora bien, la sobreexplotación es lo que afecta en mayor proporción la oferta pesquera para el total de los municipios. Salta a la vista que aproximadamente el 90% de los pescadores de Cereté reportaron afectaciones en su oferta pesquera por parte de todos los factores presentados en el Gráfico 136.

Gráfico 160. Problemas que afectan la oferta

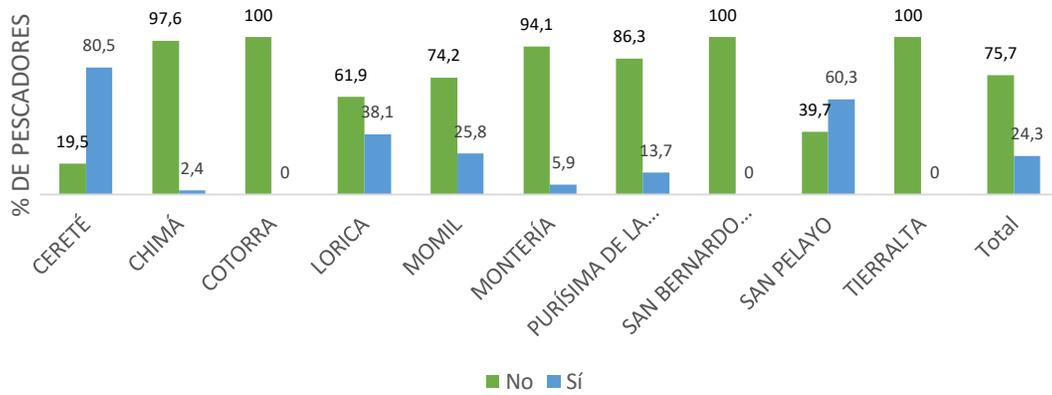


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

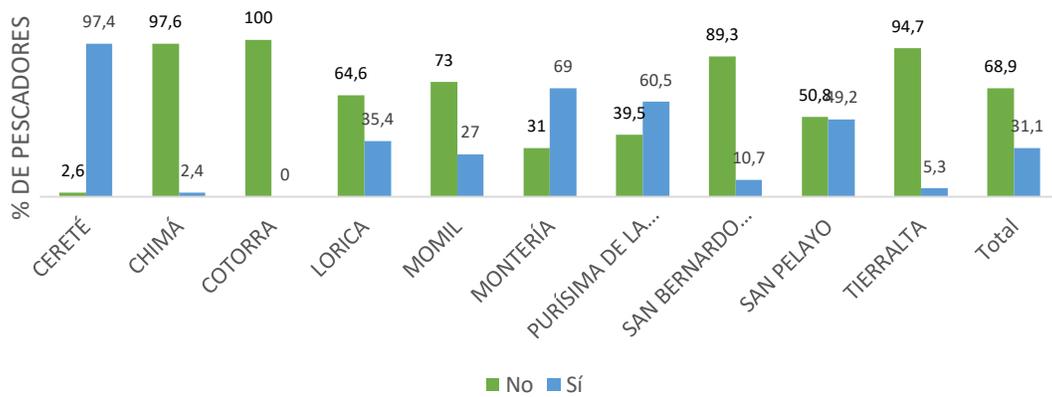
Uso indiscriminado de mallas



Fumigación indiscriminada

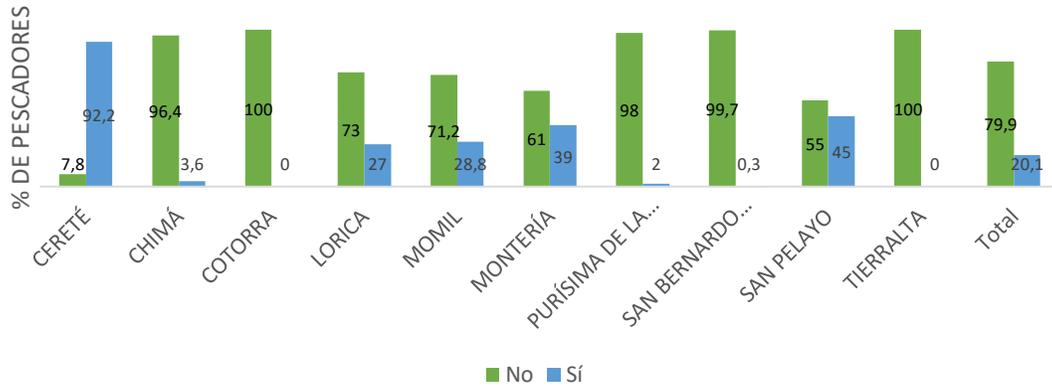


Deforestación

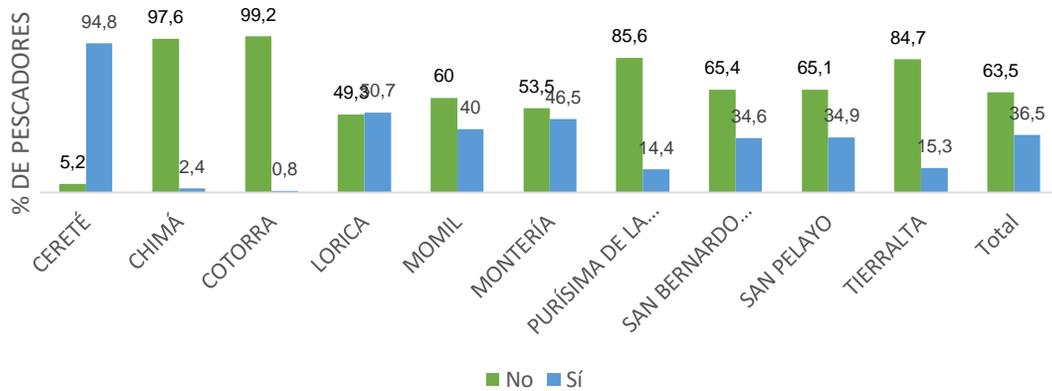


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

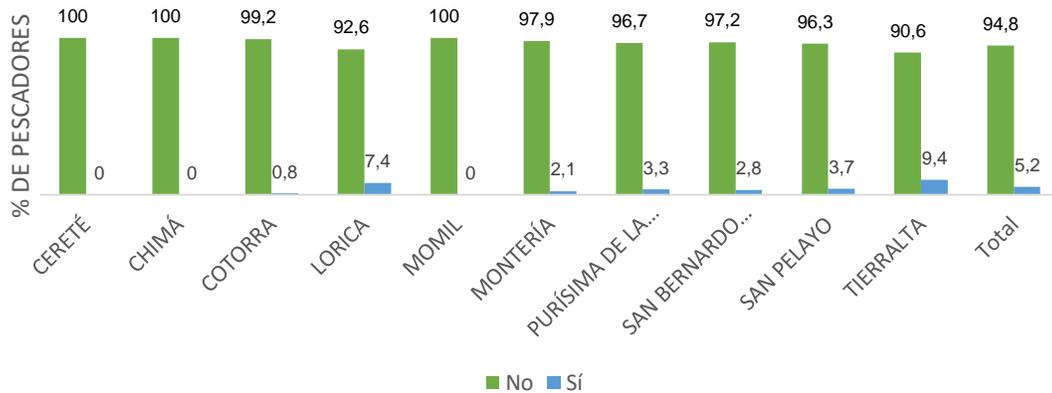
Pesca de especies amenazadas



Sedimentación



Ninguno



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

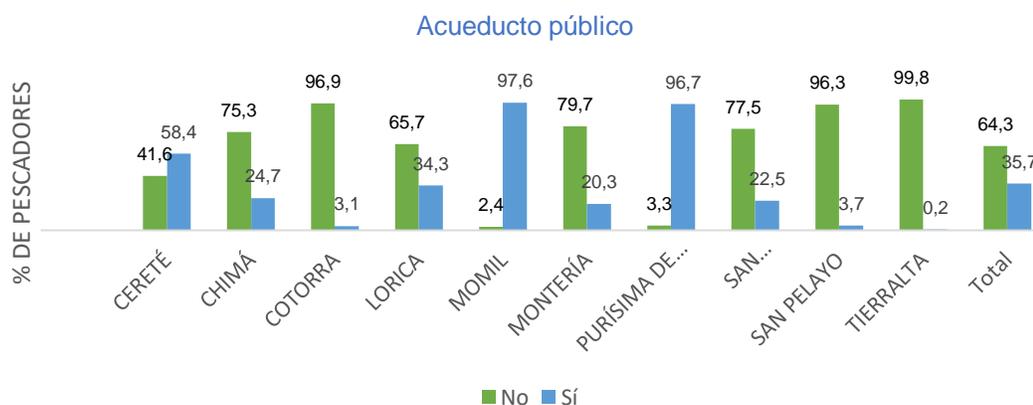


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.3.5. ORIGEN DE AGUA PARA LAVAR EL PESCADO

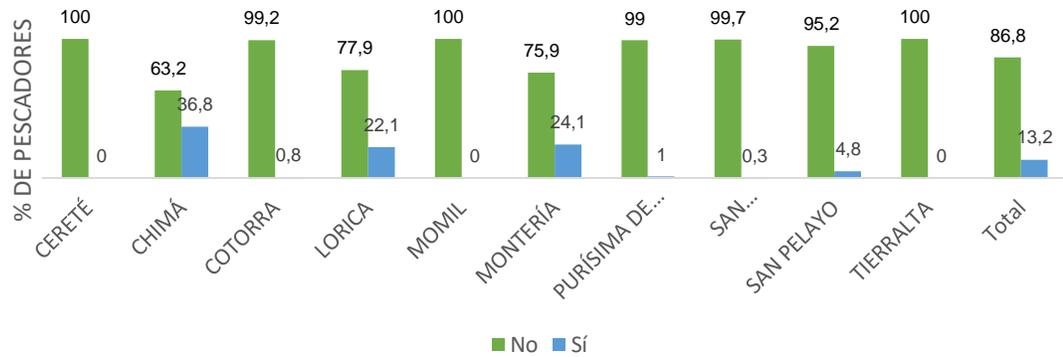
Para la mitad de la población pesquera del Río Sinú, el agua que utilizan para lavar el pescado proviene de ríos, quebradas, manantiales o nacimientos. El acueducto es el segundo origen más común para lavar el pescado, lo anterior significa que los pescados son mayormente lavados con agua no tratada lo que puede aumentar las probabilidades de contagio de enfermedades para el consumidor final del pescado.

Gráfico 161. De dónde sale el agua con la que lava el pescado

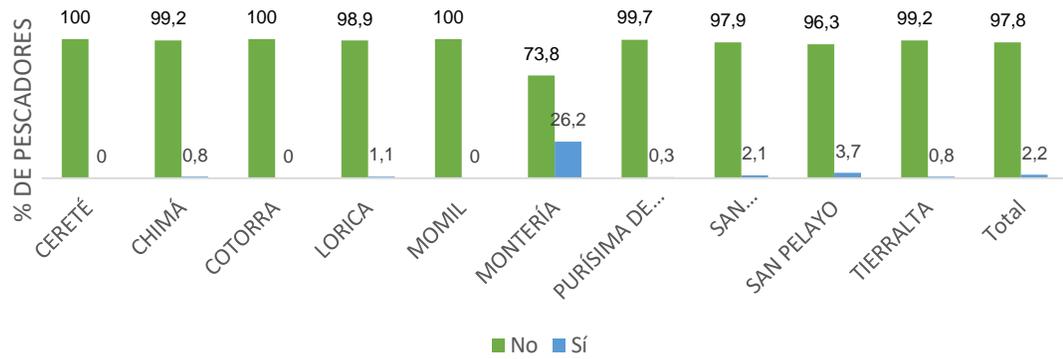


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

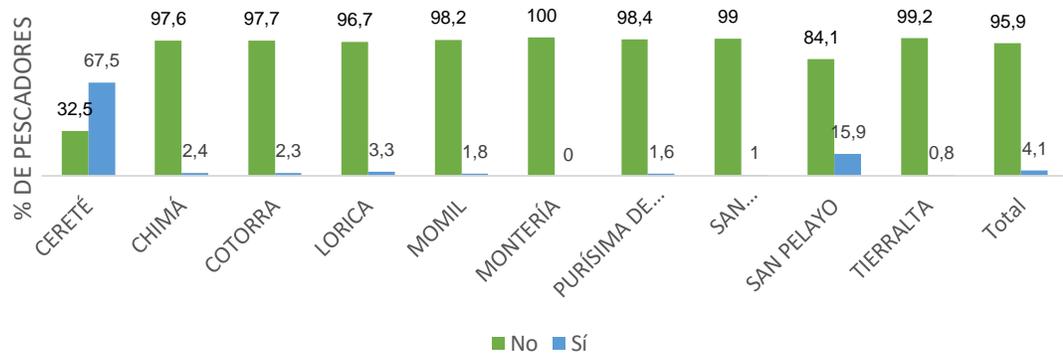
Solución agua comunal o veredal



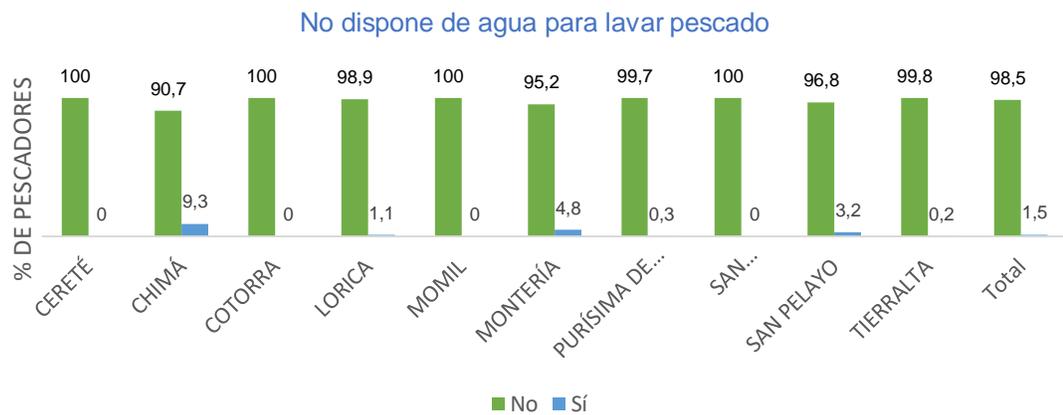
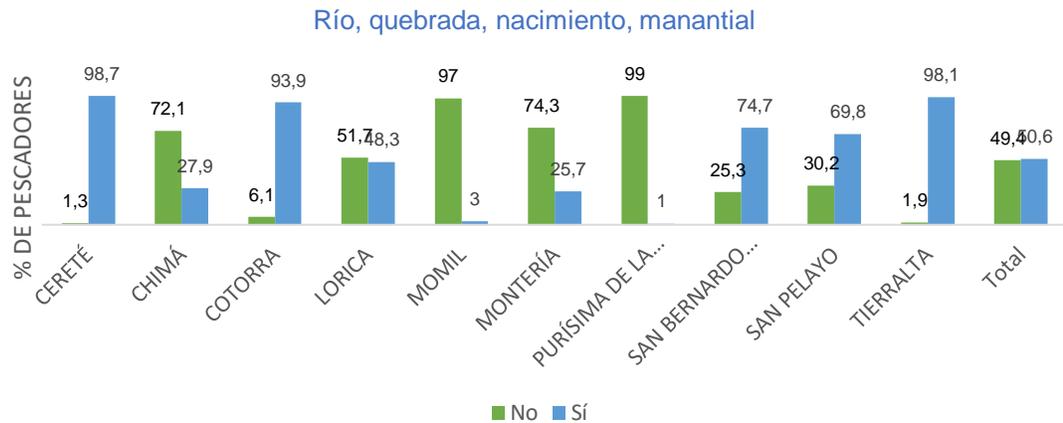
Pozo con bomba



Agua lluvia



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



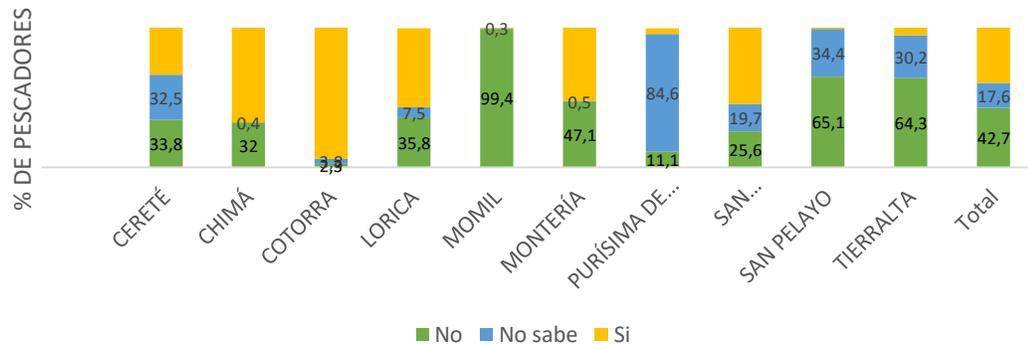
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.3.6. ESPACIOS PROTEGIDOS

A partir del Gráfico 138, se evidencia que aproximadamente el 42% de los pescadores desarrollan su labor en espacios protegidos para la pesca. Especialmente en Cotorra, el 93,9% y en Chimá, el 67,6% de los pescadores pescan en zonas de pesca protegidas.

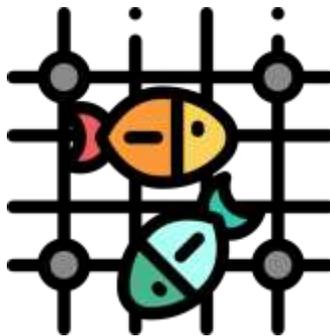
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 162. La zona de pesca es un espacio protegido



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.4. DIMENSIÓN PESQUERA RÍO SINÚ



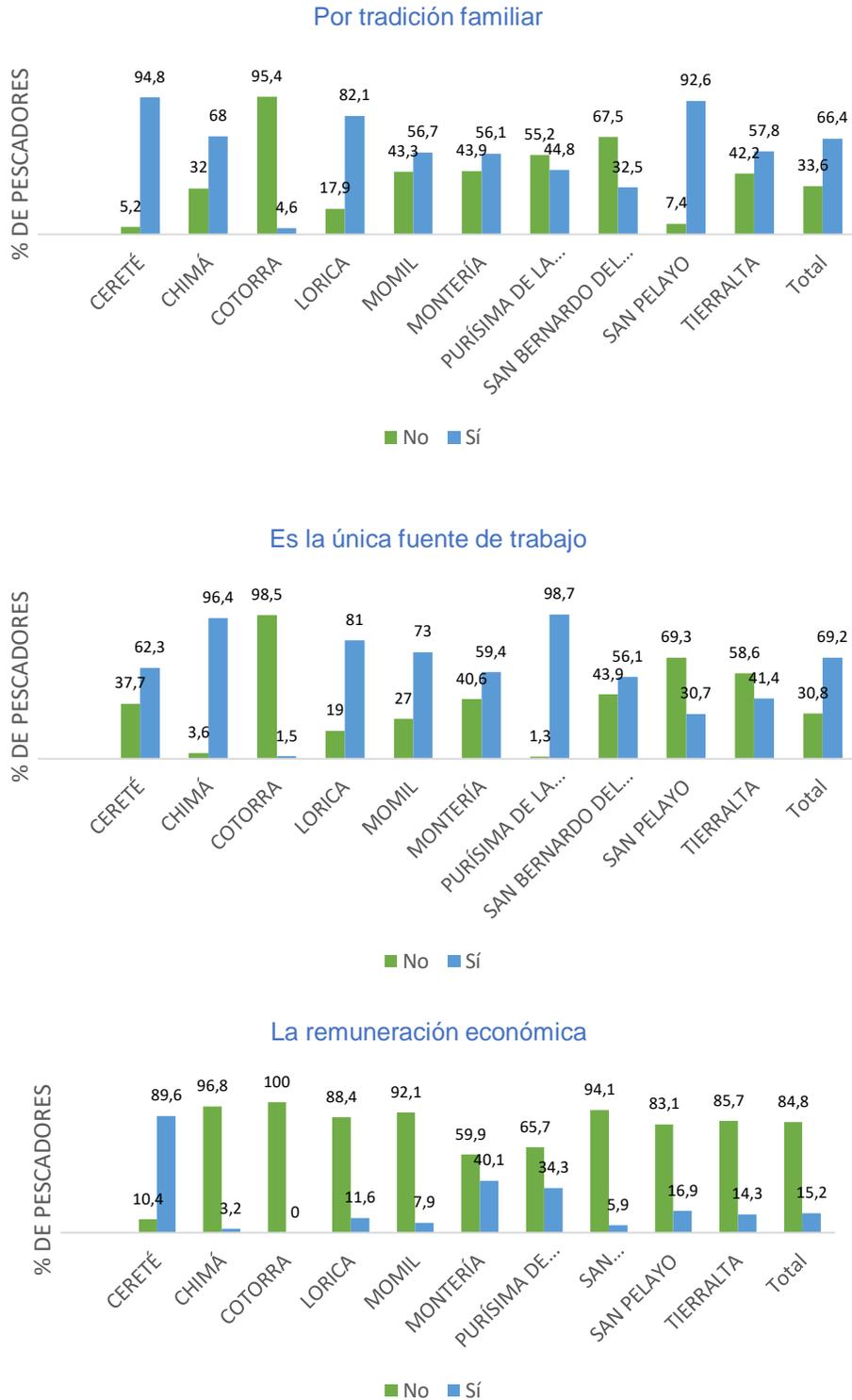
En esta dimensión se exponen los resultados relacionados con las características de la actividad pesquera, es decir, porqué lo hacen, quién los encaminó, cómo la realizan, cuándo la realizan, entre otros. El identificar estas variables es primordial, puesto que permitirá identificar los cuellos de botella o los factores que no permiten o no permitirán en el largo plazo un correcto desarrollo de la actividad, de forma que esta sea tanto rentable como sostenible.

8.1.4.1. RAZONES POR LAS QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD PESQUERA

La principal razón por la que el 69,2% del total de los pescadores del Río Sinú se dedican a la pesca es porque esa es su única fuente de trabajo, y el 66,4% lo hace por tradición familiar. Destaca que en Purísima de la Concepción la pesca es la única fuente de trabajo del municipio, pues el 98% de los pescadores lo hacen por este motivo.

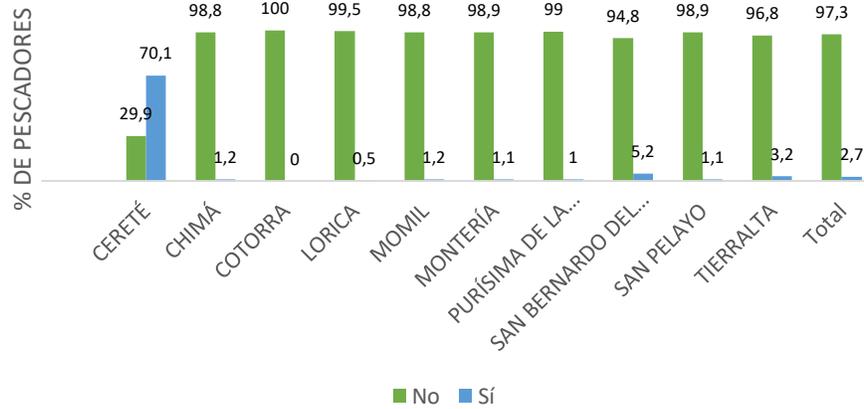
Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 163. Razones para dedicarse a la actividad pesquera

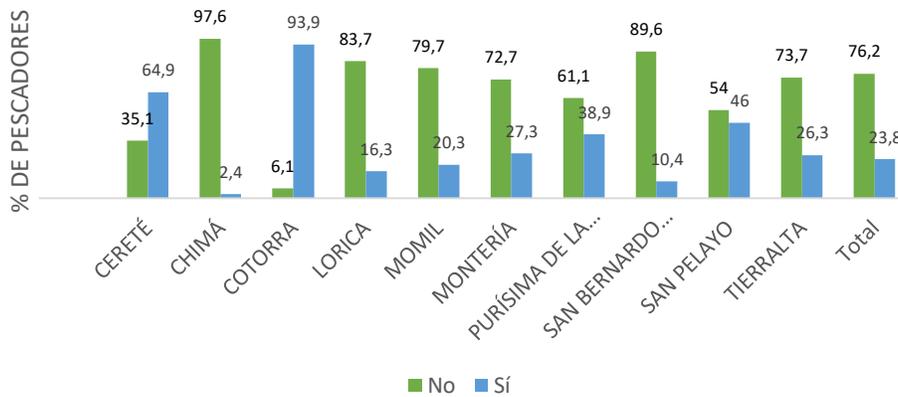


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

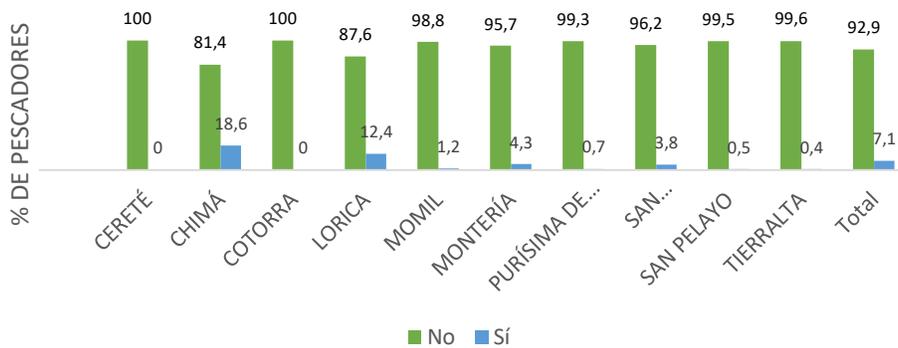
Por gusto o recreación



Pocas oportunidades de otro trabajo



Es lo único que sabe hacer



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

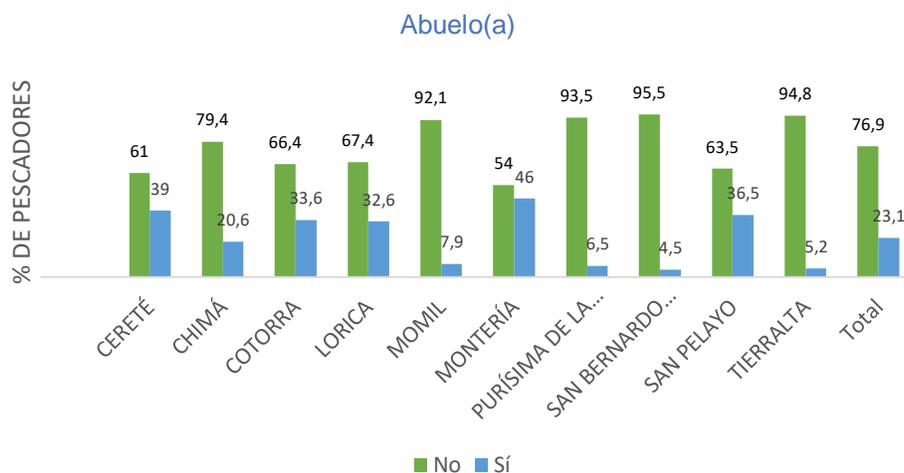


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

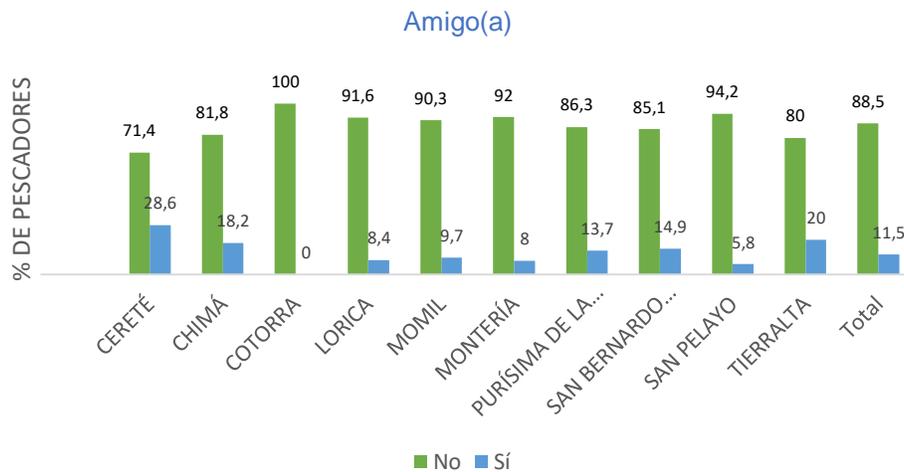
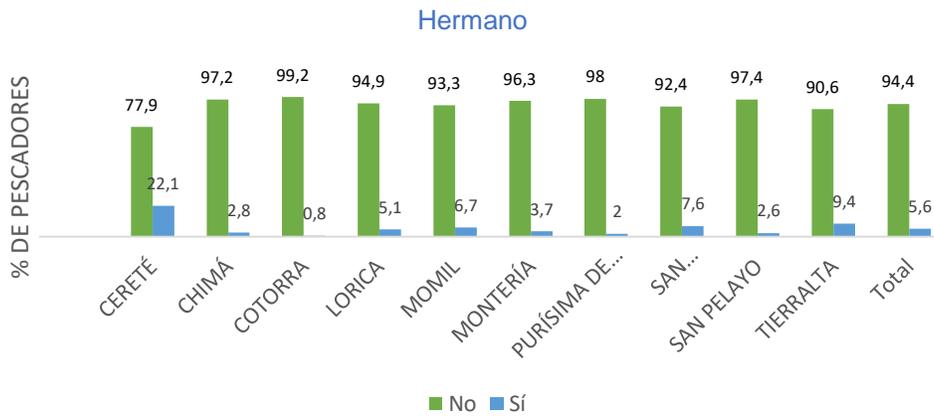
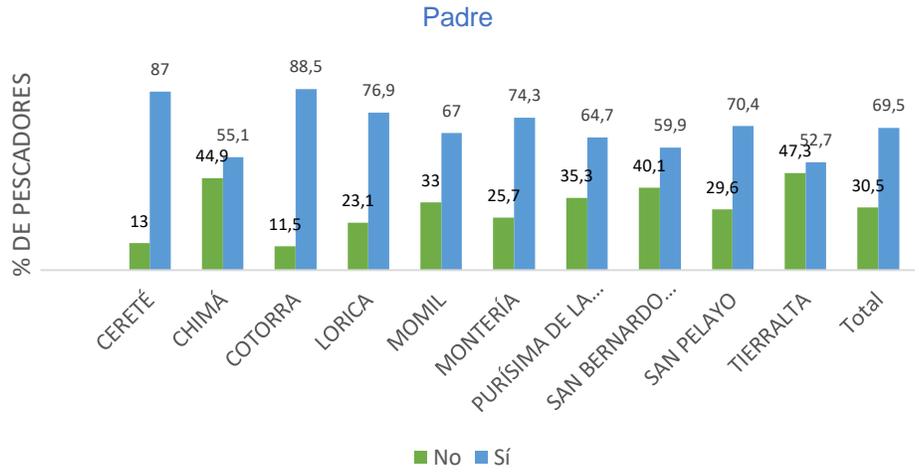
8.1.4.2. COMIENZOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA

La mayor parte de la población pesquera del Río Sinú aprendió a pescar gracias a su padre, específicamente el 70%, y el 23,1% gracias a su abuelo/a, lo que demuestra que el trabajo de la pesca es un oficio tradicional, familiar y que es aprendido empíricamente. Únicamente el 11% del total de los pescadores fueron enseñados por un amigo/a o por otro pariente. Resalta que el 1% aprendió por su madre, de lo que se puede concluir que la pesca tradicionalmente ha sido un oficio masculino y pasado de padres a hijos.

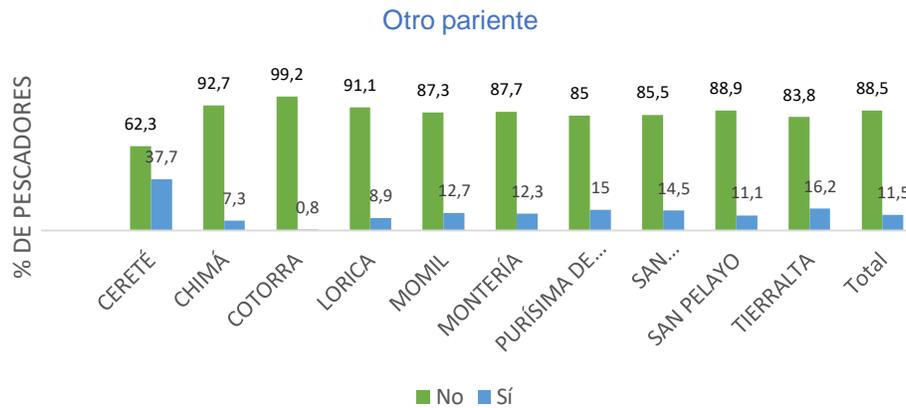
Gráfico 164. Quién enseñó a pescar



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

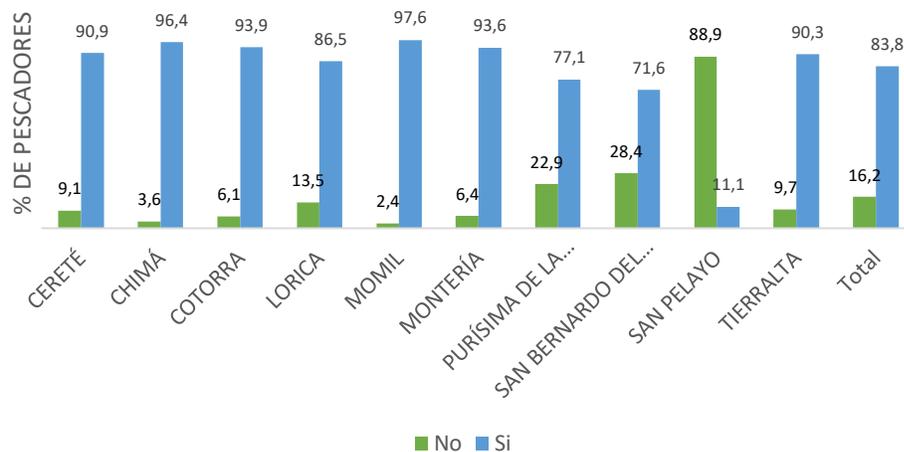


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.4.3. USOS DE LA EMBARCACIÓN

San Pelayo es el único municipio donde únicamente el 11,1% de los pescadores usan embarcación, en el resto de los municipios por lo menos el 70% la utiliza para pescar, especialmente en Momil, donde casi la totalidad (97,6%) de los pescadores usan una embarcación para desarrollar su actividad de pesca artesanal.

Gráfico 165. Uso embarcación



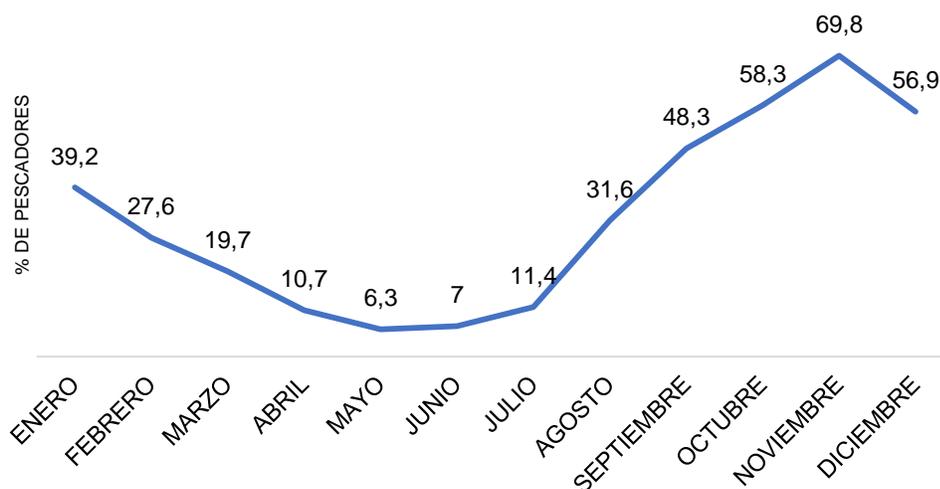
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

8.1.4.4. FAENA DE PESCA

En cuanto a la faena de pesca, los meses de mayor oferta de recurso pesquero, son noviembre y octubre según los resultados del Gráfico 142, donde el 69,8% del total de pescadores del Río Sinú coinciden en noviembre y el 58,5% en octubre.

Gráfico 166. Meses de mejor oferta de recurso pesquero



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.4.5. CARACTERÍSTICAS Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

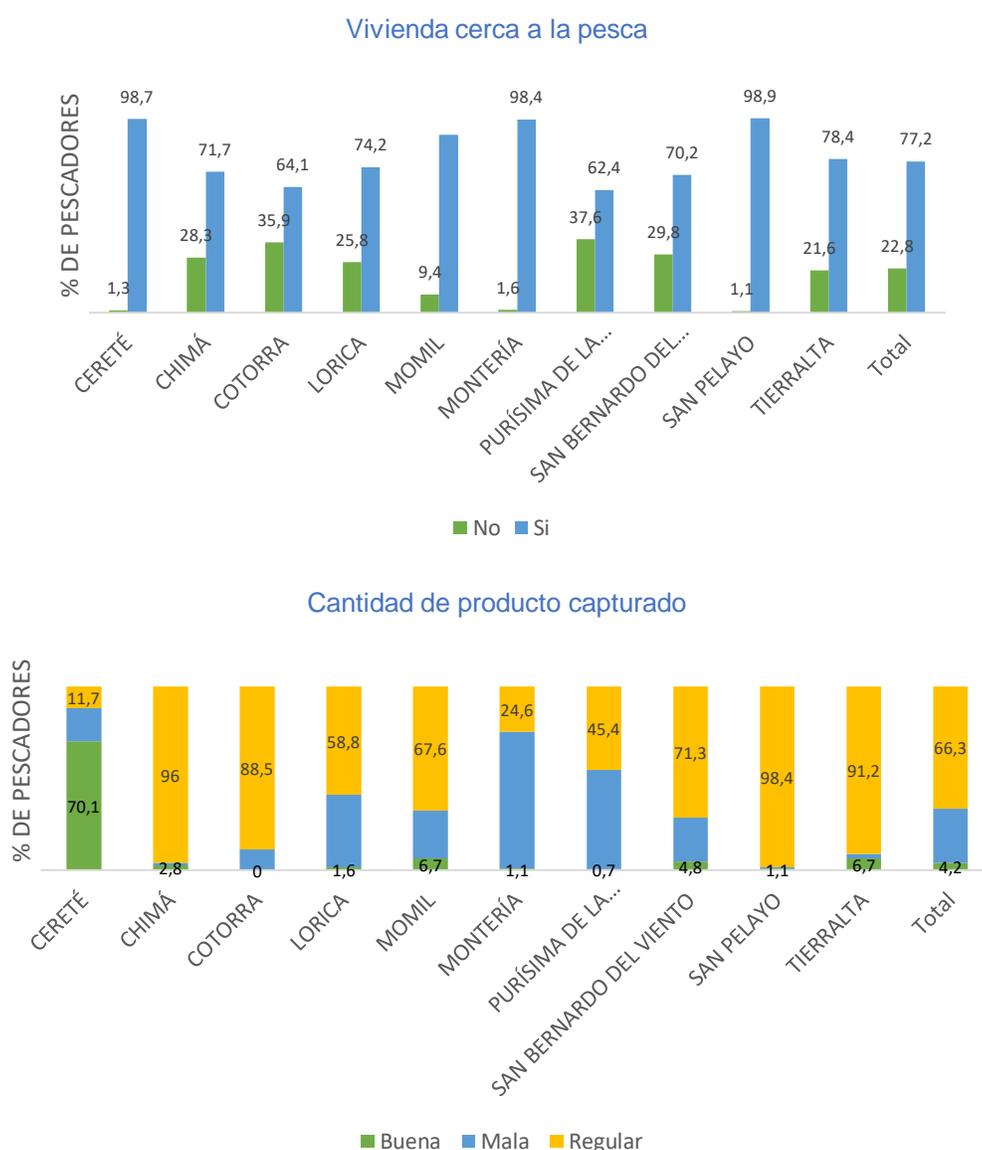
Al analizar las características de la actividad de pesca artesanal, se obtuvo que 77 de cada 100 pescadores viven cerca a lugar donde pescan, lo que facilita su labor en términos de tiempo de desplazamiento. Por otro lado, casi la totalidad de pescadores de San Pelayo, el 98,4% coinciden en que la cantidad de cuerpos de agua capturados es regular, mientras que el 70% de los pescadores de Cereté generalmente capturan una buena cantidad de producto pesquero. Por su parte, Montería es el municipio donde la mayor cantidad de pescadores reportan una mala cantidad de captura de peces.

Ahora, en relación a la comercialización del producto pesquero, en todos los municipios, con la excepción de Cereté y Montería, por lo menos el 78% de los pescadores venden su producto y en promedio del total de los municipios solamente un 9,4% lo destina al consumo. Si bien la mayoría de los pescadores venden lo que pescan, aproximadamente la mitad de ellos lo venden sin ningún tipo de tratamiento, mientras que el 35% vende el pescado eviscerado, es decir, sin tripas. De igual manera, cerca de 40 de cada 100 pescadores vende su producto en el mismo sitio donde realiza la pesca, pero este no es el caso de los pescadores de San Bernardo del Viento, donde el 50% de ellos realiza la venta en la carretera.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

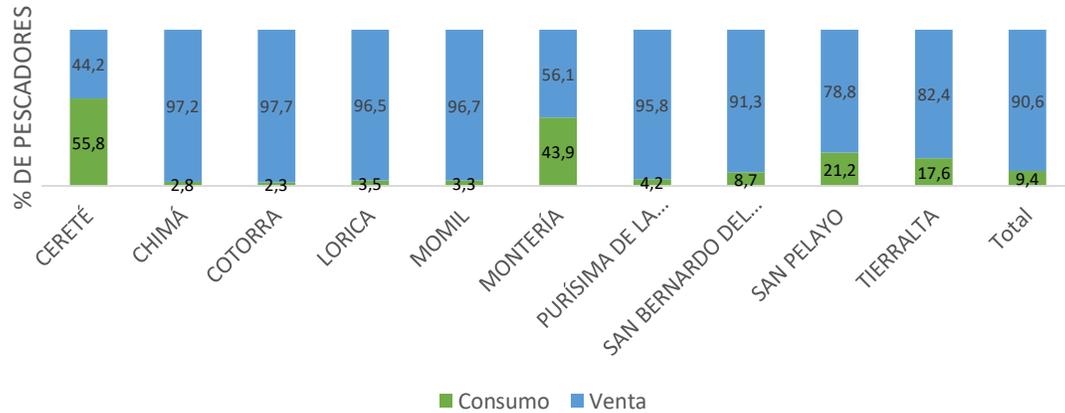
El principal comprador es el intermediario, seguido del consumidor. Destacan que en Cotorra el 100% del pescado es vendido a los intermediarios, y en Cereté el 94% al consumidor. Al vender el pescado, el 99,6% de los pescadores no hacen contrato, es decir, la venta del pescado se hace de manera informal. Por último, el principal medio utilizado por los pescadores para transportar el pescado es caminando, seguido de en mototaxi, y el tiempo que toman para llegar al lugar de venta es hasta de una hora, pero en el caso de Chimá, sus pescadores tardan de una a tres horas.

Gráfico 167. Características de los productos y de la comercialización

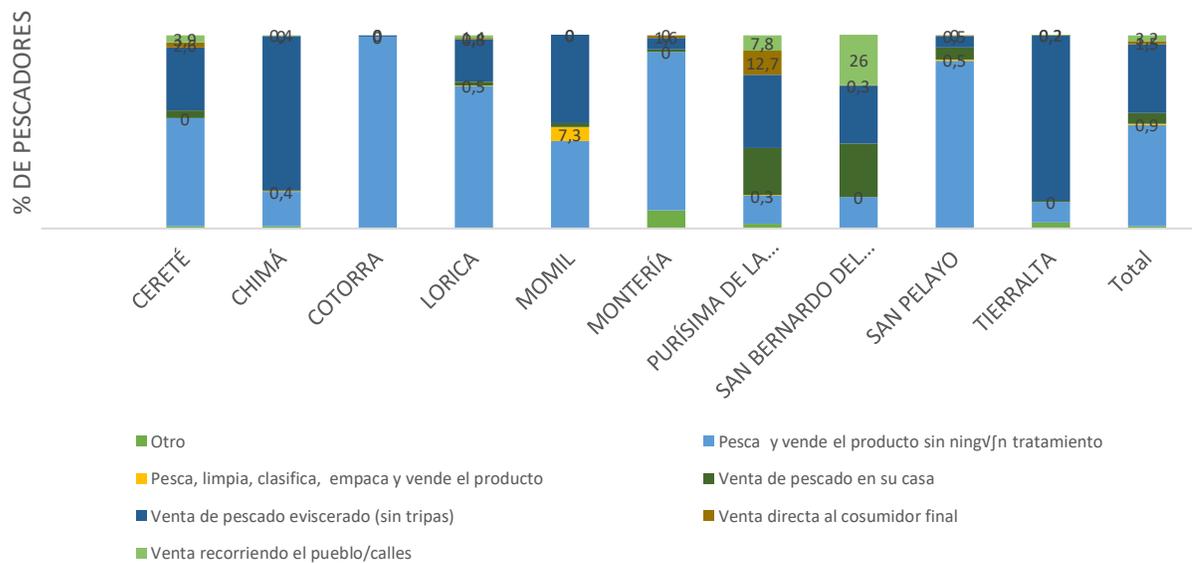


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Destino del producto

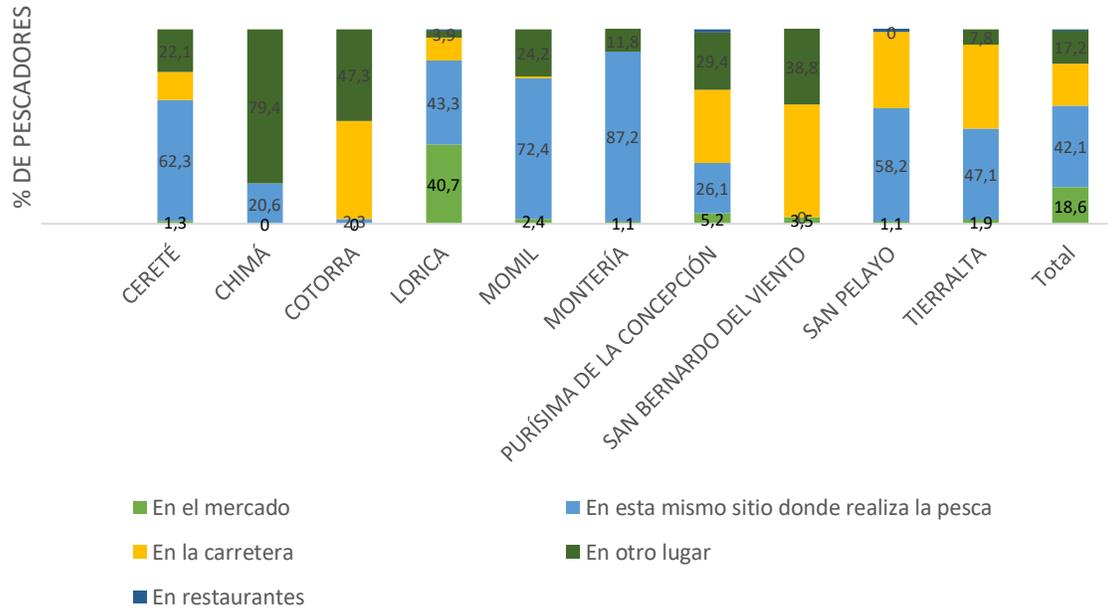


Acciones para vender producto

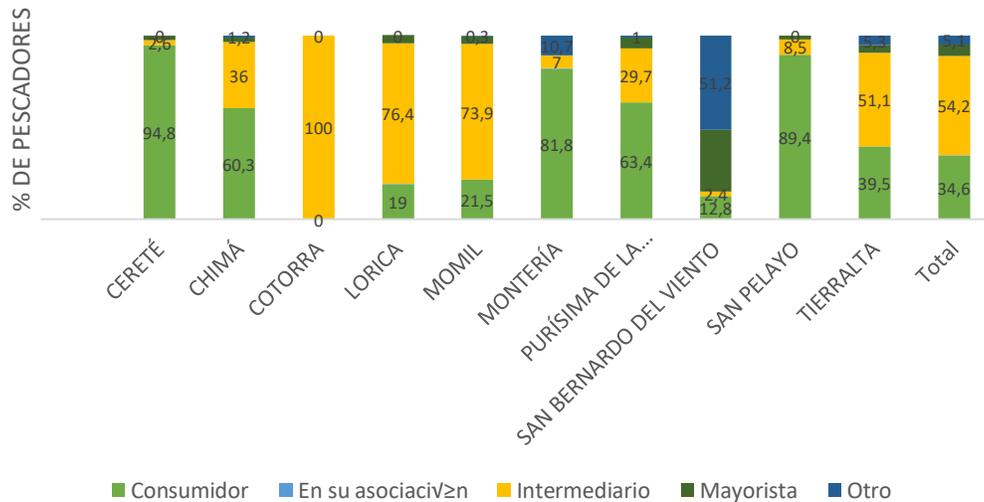


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Principal sitio de venta

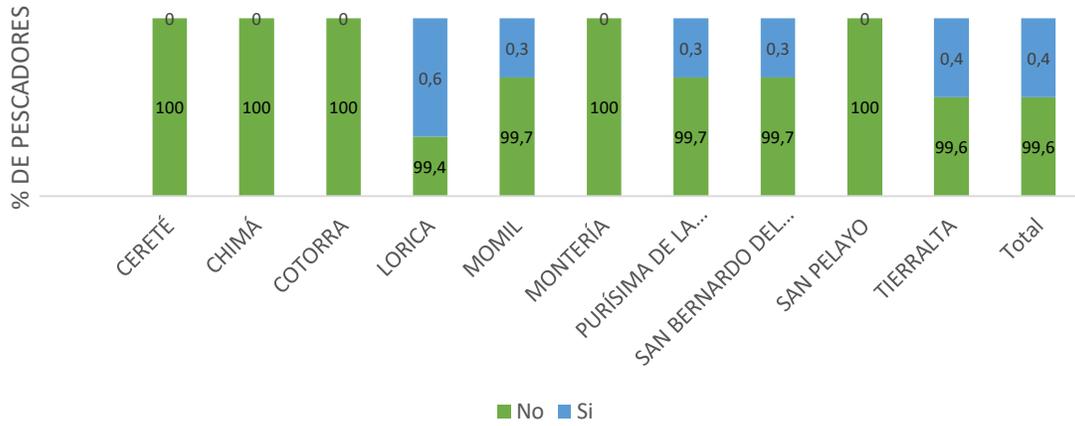


Comprador principal

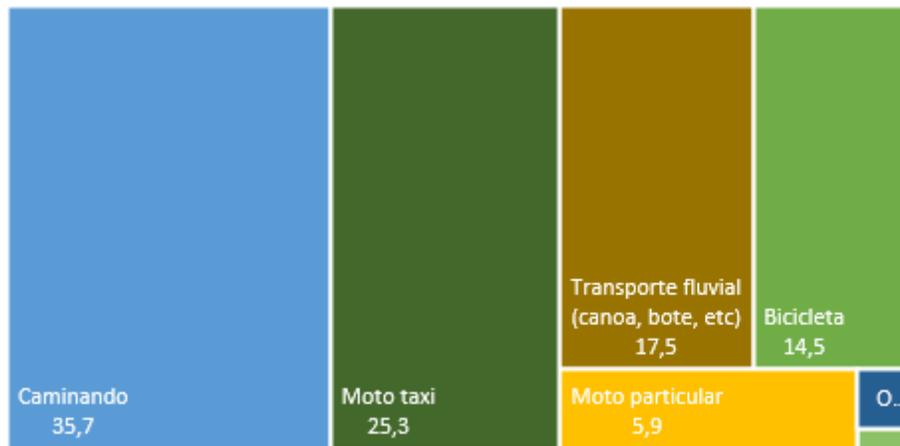


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

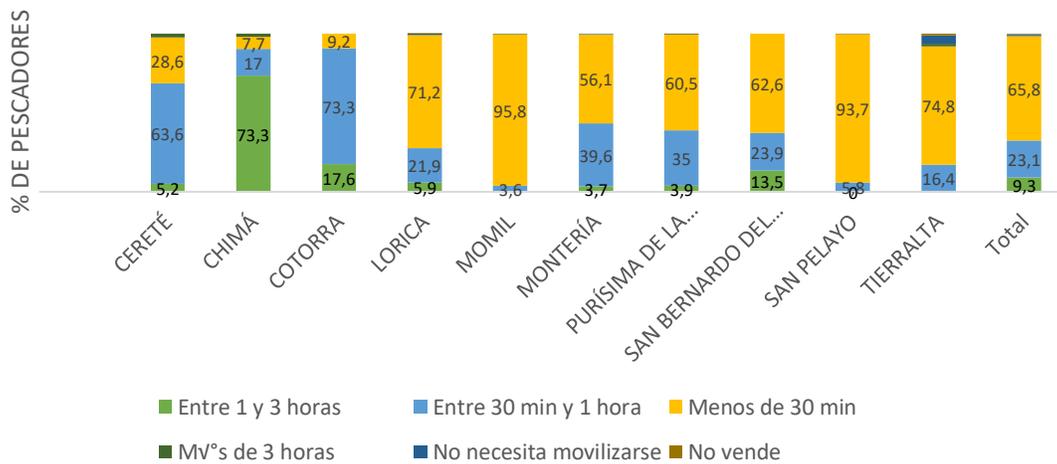
Contrato establecido



Transporte principal pescado



Tiempo desplazamiento a venta

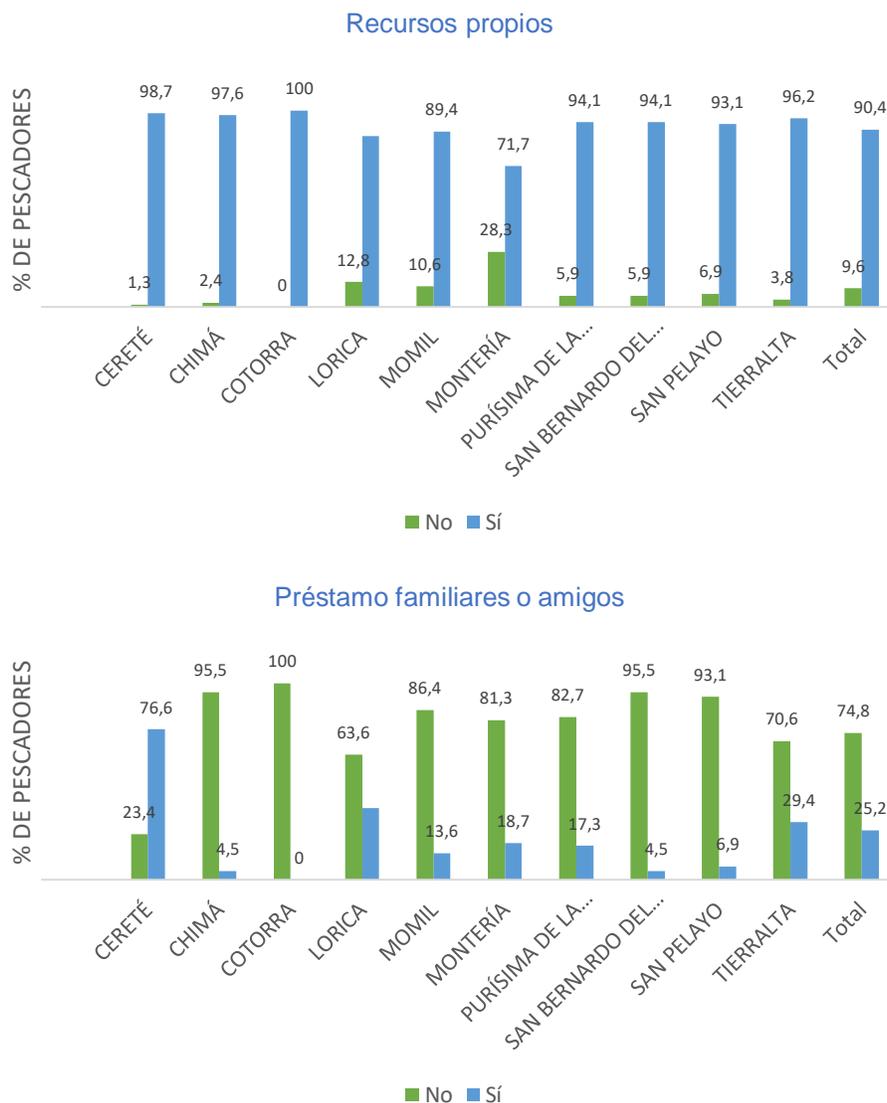


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

8.1.4.6. FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

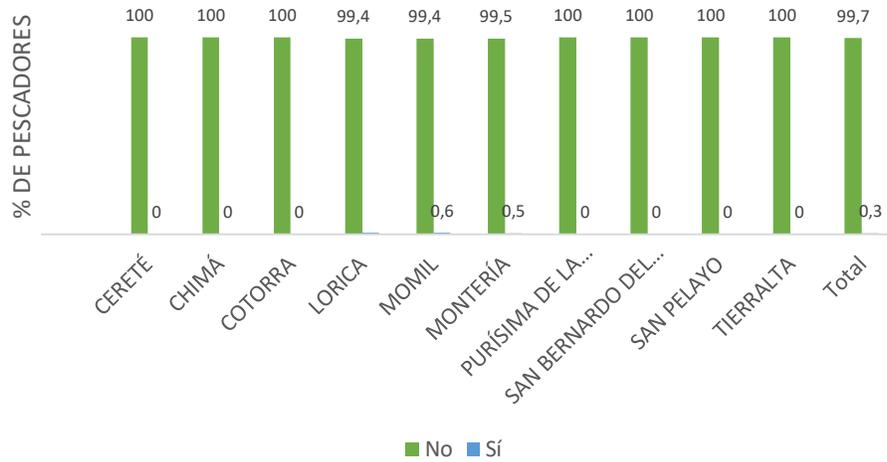
Hay dos principales formas que los pescadores del Río Sinú usaron para financiar su actividad de pesca artesanal, la primera que fue usada por el 90% de todos los pescadores es los recursos propios, la segunda un préstamo por parte de amigos o familiares, aplicado para un promedio de 25 de cada 100 pescadores.

Gráfico 168. Financiación de la actividad pesquera



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Crédito almacenes agrícolas gremios



Préstamo entidad financiera

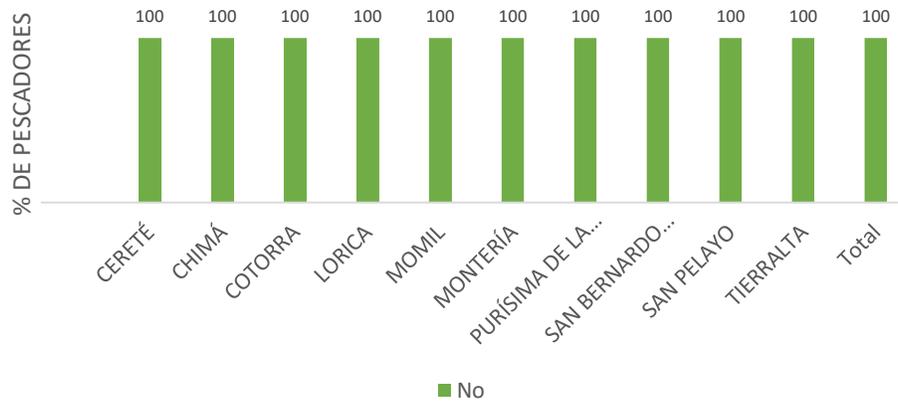


Préstamo de subsidio



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

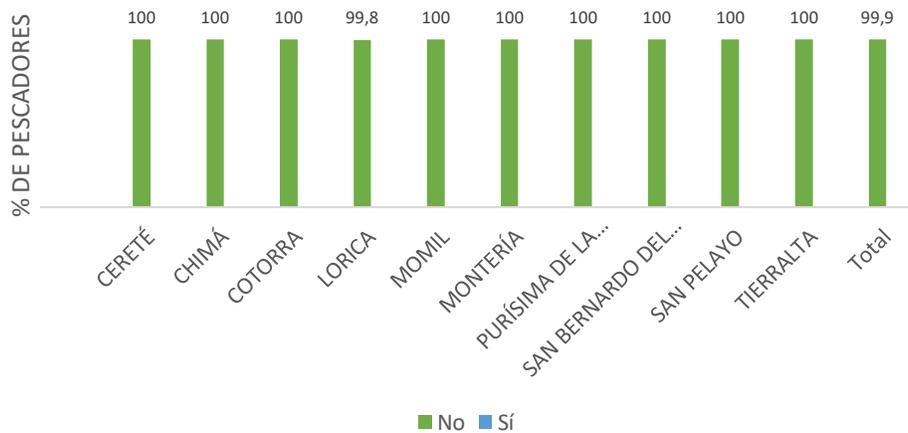
Préstamo fondos rotatorios



Préstamo almacén



Préstamo cooperación internacional



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú

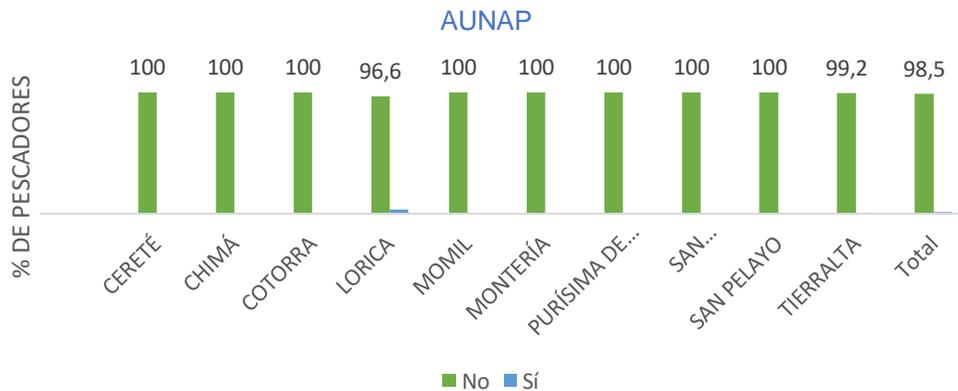


Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.1.4.7. ASISTENCIA TÉCNICA

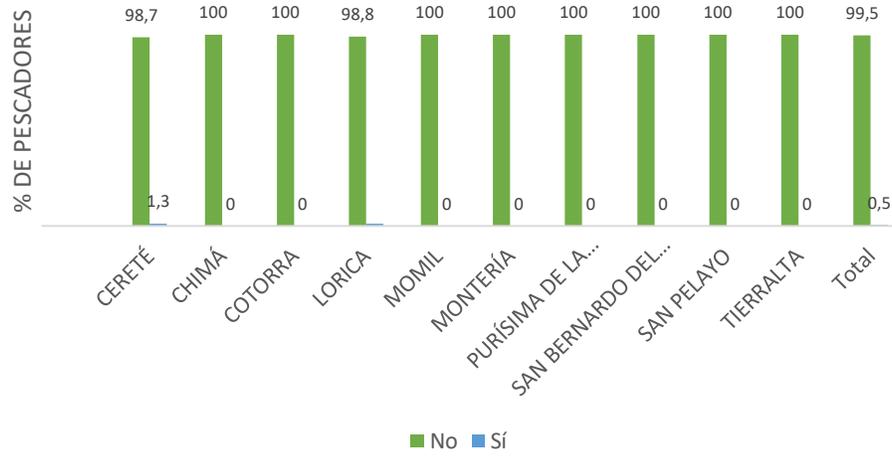
De cada 100 pescadores, 94 indicaron que en los últimos 12 meses no recibieron ningún tipo de asistencia técnica o apoyo para pescar artesanalmente. Lorica fue el municipio donde una pequeña porción de los pescadores recibieron asistencia, el 3% de los pescadores fueron apoyados por la AUNAP y el 7% por los gremios (asociaciones de pescadores).

Gráfico 169. Asistencia técnica prestada a los pescadores

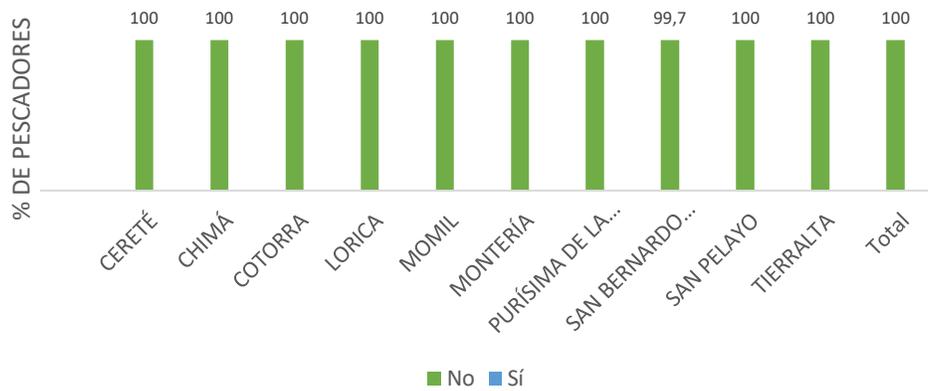


Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Iniciativas comunitarias



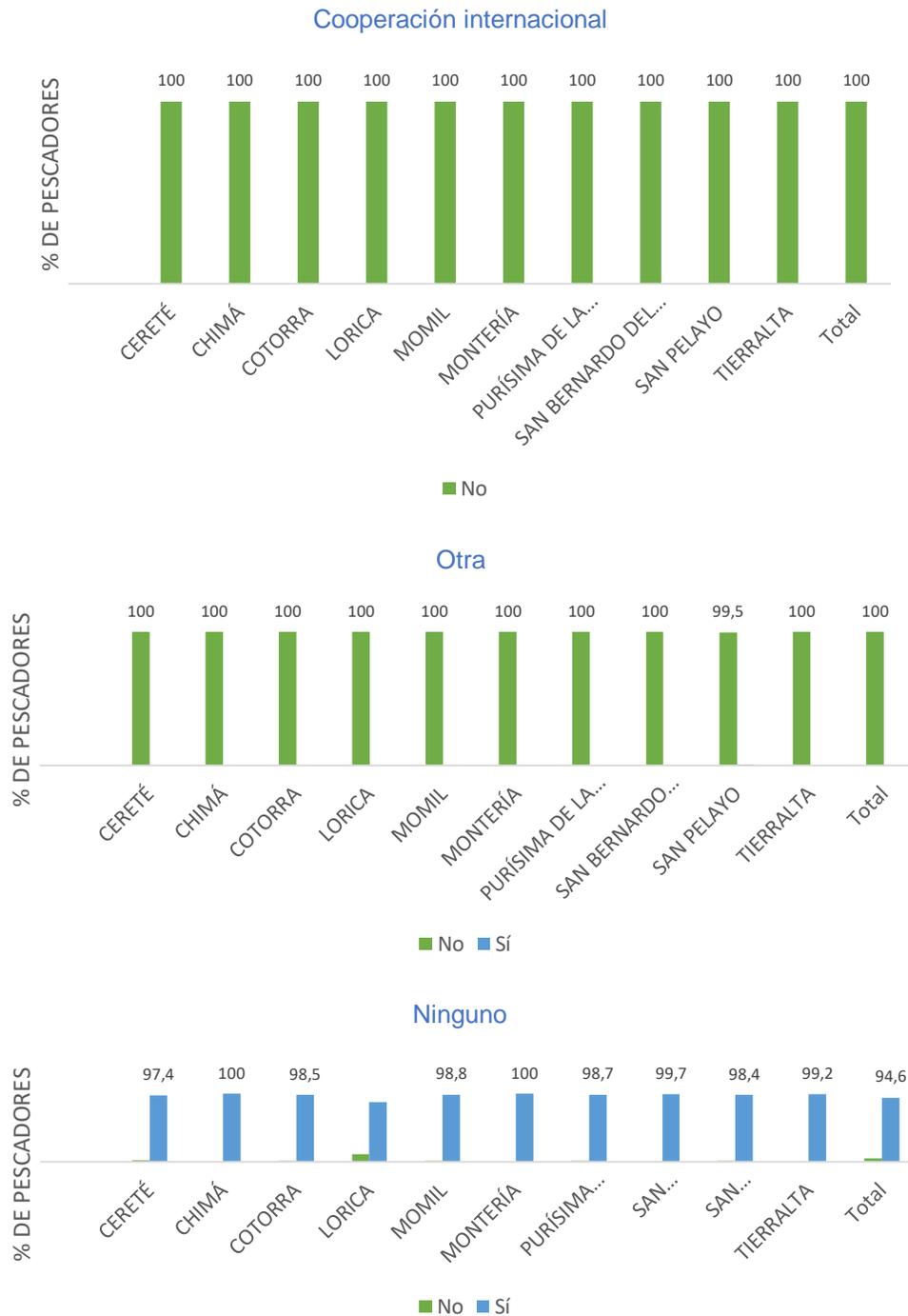
Universidades



SENA



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú



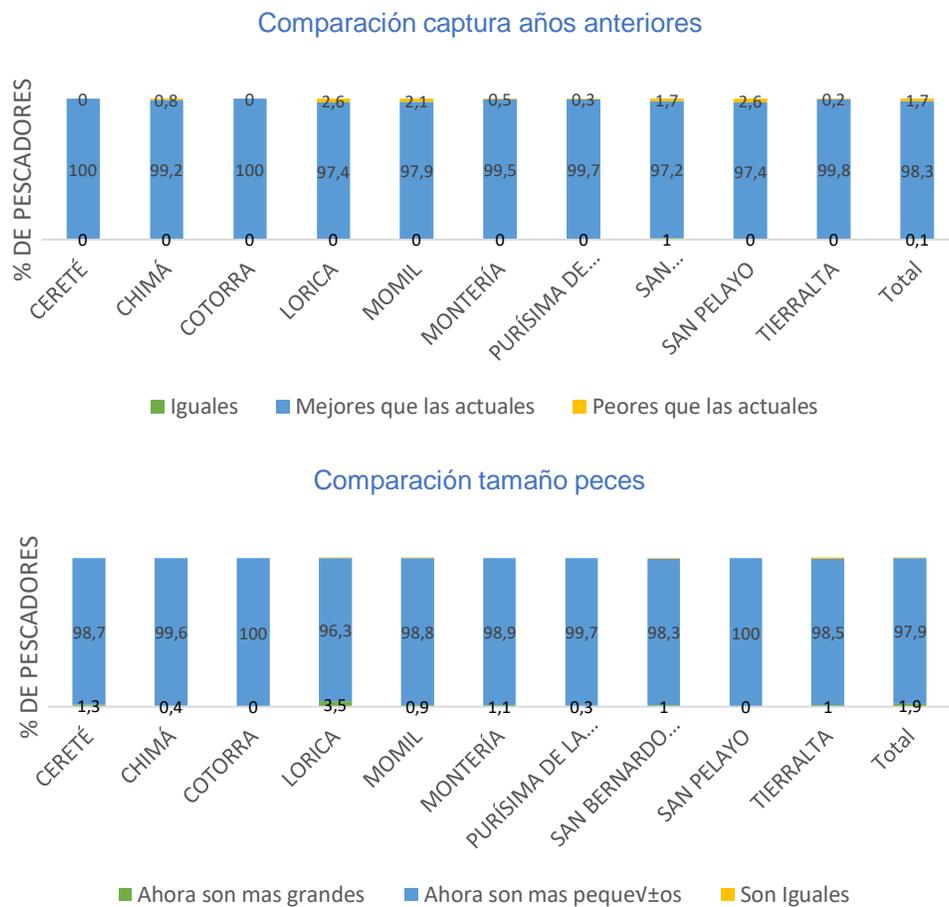
Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

8.1.4.8. COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA CON AÑOS ANTERIORES

Prácticamente todos los pescadores de todos los municipios del Río Sinú reportan que en años anteriores las capturas de producto pesquero eran mejor que las actuales, hecho atribuible a los cambios climáticos y el constante deterioro del medio ambiente. Concorde a lo anterior, la talla de los peces que actualmente se capturan son más pequeños que hace 10 años, lo cual es asegurado por casi 98 pescadores de cada 100 del total de los municipios.

Gráfico 170. Percepción de los pescadores de la actividad pesquera en años anteriores



Fuente. Elaboración a partir de AUNAP-PNUD. Censo tipo registro de pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú 2021.

8.2. RESULTADOS FORMALIZACIÓN RÍO SINÚ

Ruta operativa del proceso de formalización en el río Sinú.

Uno de los objetivos más relevantes del convenio fue el de trabajar directamente con la comunidad de pescadores en tiempos donde la pandemia afectó de manera importante los ingresos de las familias pescadoras. Es por esta razón, para la realización del proceso de formalización de los pescadores en el río Sinú se dieron los siguientes pasos:

1. Se convocaron a través de redes (whatsapp, mensajes de texto, llamadas, correos electrónicos) a todas las organizaciones de pescadores de los municipios donde el convenio estuvo presente.
2. Las organizaciones escogieron a los Agentes de Desarrollo Pesquero (los tomadores de información) a quienes les otorgaron su aval. Los Agentes debían cumplir el requisito de estar estrechamente relacionado con el sector, conocer a los pescadores artesanales de la zona donde cada uno fue avalado y contar con un celular Android.
3. Se realizaron las capacitaciones virtualmente a todos los Agentes de Desarrollo y se reforzó directamente a través de los técnicos y coordinadores del convenio de zona asignados, también se realizaron videos explicativos para la comprensión total del ejercicio de formalización.
4. Los Agentes de Desarrollo realizaron la formalización a pescadores que por primera vez solicitarían el documento y a quienes tenían su carné de pesca vencido.
5. La recolección de información se realizó entre el 15 de julio y 15 de agosto de 2021.
6. Los técnicos pesqueros revisaron una a una las formalizaciones realizadas, corrigiendo errores como fotos desenfocadas, formatos mal diligenciados, nombres mal escritos, cédulas erradas, identificando personas con carné vigente, depurando bases de datos para evitar la carnetización de personas fuera del gremio y realizando la labor de impresión de cada formalización.
7. Las formalizaciones serán entregadas virtual y físicamente. A través del sistema virtual, se podrán imprimir los carnés de manera expedita y se podrán obtener todos los campos requeridos para la correcta emisión de los documentos.

En toda la cuenca del río se realizó la recolección de información para el apoyo a la formalización a un total de 3.590 pescadores artesanales en aproximadamente 1^o municipios.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Tabla 19 Resultado del proceso de formalización por municipios en la cuenca del río Sinú

Municipios	Apoyo a la formalización realizado
CERETÉ	77
CHIMÁ	223
COTORRA	131
LORICA	1604
MOMIL	230
MONTERÍA	185
PURÍSIMA DE LA CONCEPCIÓN	306
SAN BERNARDO DEL VIENTO	135
SAN PELAYO	176
TIERRALTA	523
TOTAL	3590

DIAGNÓSTICO DE ASOCIACIONES PESQUERAS ARTESANALES DEL RÍO SINÚ



Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

8.3. RESULTADOS FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO RÍO SINÚ

El diagnóstico del río Sinú comprende el diagnóstico de las metas trazadoras de los ODS relacionados con la pesca, el análisis de los principales hallazgos de la caracterización a asociaciones pesqueras de los territorios mencionados y la articulación de los planes de desarrollo de los departamentos con la actividad pesquera de las asociaciones y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

A. ESTADO DE LAS METAS TRAZADORAS ODS RELACIONADAS CON LA PESCA ARTESANAL CONTINENTAL EN EL RÍO SINÚ

La Agenda 2030 cuenta con 169 metas, que en Colombia se miden a través de los indicadores estipulados en el CONPES 3918 de 2018, estos indicadores reflejan las condiciones en términos de desarrollo de la población a nivel nacional. En la siguiente ilustración se presenta el estado de las metas que se relacionan directamente con las acciones del sector pesquero en los ODS 1, ODS 2, ODS 8, dicha relación se identificó a partir de los resultados del proceso de caracterización en clave ODS de las asociaciones pesqueras por cuenca hidrográfica en el 2021. En este análisis se midió el estado de las metas ODS por medio de un semáforo (se muestran en rojo las metas que se están desacelerando o están lejos de la meta estipulada para 2030, en naranja las que tienen un progreso lento, y en verde las que han tenido una aceleración importante y están cerca o ya superaron la meta).⁸

Ilustración 12. Estado de las metas ODS en los departamentos incluidos en el Acuerdo para el río Sinú relacionadas con las actividades de las asociaciones pesqueras



⁸ Las metas de los ODS 13 y ODS 15 se miden a nivel nacional, por esta razón solo se mencionan en el diagnóstico general.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Como se observa en la ilustración anterior, el indicador de la meta trazadora 1.2 del ODS1: fin de la pobreza es la incidencia en pobreza multidimensional, que es de 31.8% se encuentra en color rojo ya que se encuentra rezagado en comparación con el último dato para Colombia del 2020 18.1% y con la meta establecida en 2015 que es de 8.4%, por el contrario, la tasa de mortalidad por desnutrición en niños menores de 5 años en el departamento de Córdoba es de 7.1 por cada 100.000 niños, mayor que la tasa a nivel nacional (9.8 por cada 100.000 niños) y que la meta (5 por cada 100.000 niños), por último, la meta 8.5 del ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico cuenta con el indicador de tasa de desempleo, que se encuentra en rojo, ya que 16 de cada 100 personas en el departamento de Córdoba están en condición de desempleo (15.7%), que, aunque es más bajo que el último dato nacional (15.8%), se encuentra lejos de llegar a la meta planteada por el gobierno nacional (6.8%). Es necesario entonces redoblar esfuerzos a través de los diferentes sectores, en este caso el sector pesquero, para contribuir al alcance de las metas de los ODS 1, ODS 2 y ODS 8.

B. DIAGNÓSTICO DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS ARTESANALES

En el río Sinú se identificaron 48 organizaciones en el departamento de Córdoba, 2 en el municipio de Cereté (6.2%), 2 en Chimá (4.1%), 1 en Cotorra (2%), 24 en Loricá (50%), 3 en Momil (6.2%), 3 en Concepción (6.2%), 4 en Soplaviento (8.3%), 3 en San Pelayo (6.2%) y 5 en Tierralta (10.4%).

De las 47 asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río San Jorge, el 91.7% son de primer nivel, es decir que son organizaciones que se componen de personas naturales y el 6.3% son de segundo nivel, es decir que son federaciones, y solo 2.1% son organizaciones de tercer nivel, es decir, son organizaciones que están compuestas por otras de primer y segundo nivel. No existen organizaciones de cuarto nivel en esta cuenca. Esto evidencia que las organizaciones en su mayoría son pequeñas y de estructura simple a pesar de que el promedio de antigüedad de estas organizaciones es de 17 años.

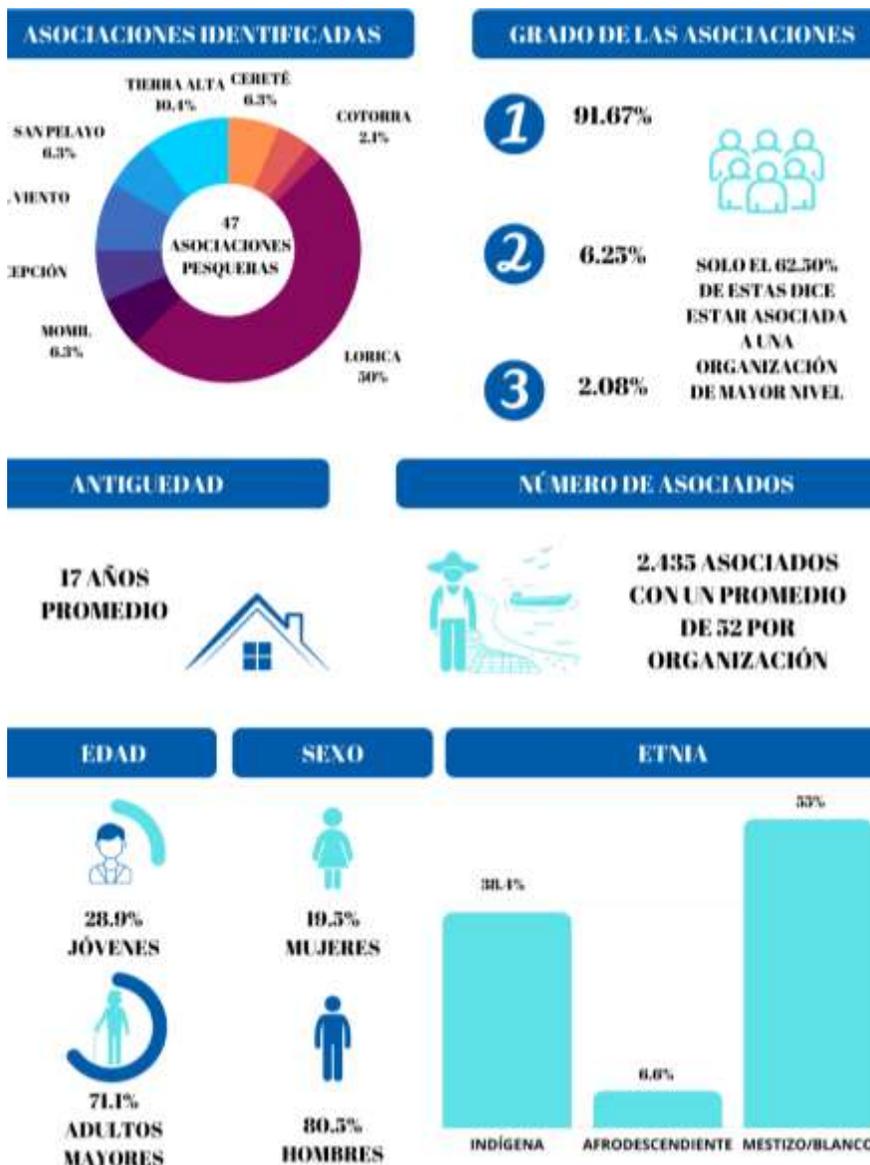


También se identificó que a estas organizaciones pertenecen un total de 2.435 asociados con un promedio de 52 personas por organización, de los cuales el 28.9% son adultos jóvenes y el 71.1% son adultos mayores; la participación de las mujeres en el sector pesquero continental en el río San Jorge es de 19.5%, mientras que los hombres representan el 80.5%. En cuanto a la etnia de los asociados, 38.4% se

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

identifican como indígenas, 6.6% como afrodescendientes, y el restante 55% se reconoce como mestizo, blanco o blanco.

Gráfico 173. Información general de las asociaciones pesqueras artesanales en el río Sinú



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Las organizaciones pesqueras continentales en el río San Jorge han desarrollado herramientas organizacionales para fortalecerse; El 100% de ellas cuentan con un objetivo claro, el 16.7% cuenta con un objetivo relacionado con comercializar el producto pesquero que incautan, el 4.2% con ejecutar proyectos que beneficien a sus asociados, el 58.3% asegura tener un objetivo relacionado con mejorar la calidad de vida de los pescadores, el 6.3% de relaciona con promover un desarrollo sostenible cuidando el medio ambiente a través de la pesca, el 6.3% desea promover la agricultura y la pesca y un 8.3% tiene como objetivo promover la formalización y la asociatividad dentro del sector pesquero.

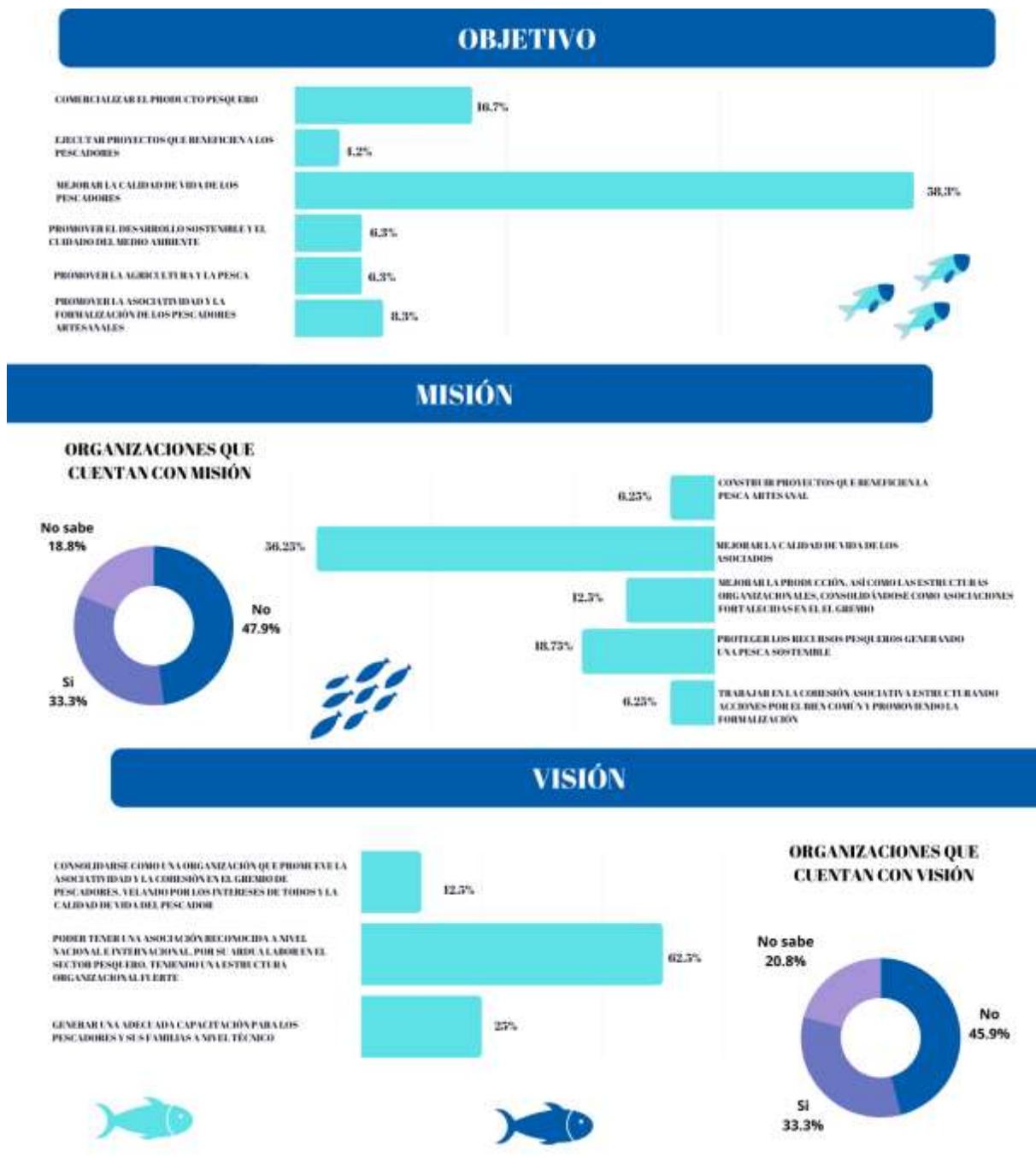
Otra herramienta definida por las asociaciones es la misión organizacional, solo el 33.3% asegura tener una misión consolidada, el 18.8% no sabe si tiene una y el 47.9% asegura no tener misión. De las organizaciones que si tienen una misión clara el 6.25% plantea como misión construir proyectos que beneficien a la pesca artesanal, el 56.25% mejorar la calidad de vida de sus asociados, el 12.5% mejorar la producción, así como las estructuras organizacionales, consolidándose como asociaciones fortalecidas en el gremio, el 18.75% proteger los recursos pesqueros generando una pesca sostenible y el 6.25% trabajar en la cohesión asociativa estructurando acciones por el bien común y promoviendo la formalización.

En cuanto a la visión organizacional, el 33.3% de las asociaciones pesqueras continentales asegura tener una, el 20.8% no sabe si tiene una y el 45.9% asegura no tener una visión definida. De las organizaciones que tienen una visión, 12.5% está relacionada con consolidarse como una organización que promueve la asociatividad y la cohesión en el gremio de pescadores, velando por los intereses de todos y la calidad de vida del pescador, un 62.5% con poder tener una asociación reconocida a nivel nacional e internacional, por su ardua labor en el sector pesquero, teniendo una estructura organizacional fuerte, el 25% con generar una capacitación adecuada para los pescadores y sus familias a nivel técnico.

Teniendo en cuenta lo anterior, las organizaciones pesqueras contribuyen directamente al alcance de los ODS 1: Fin de la pobreza, específicamente en las metas 1.1 Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día; 1.2 Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños y niñas de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales. En el ODS 2: Hambre cero, en las metas 2.1 Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año; 2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas y 2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 174 Objetivo, misión y visión de las organizaciones pesqueras en el río Sinú

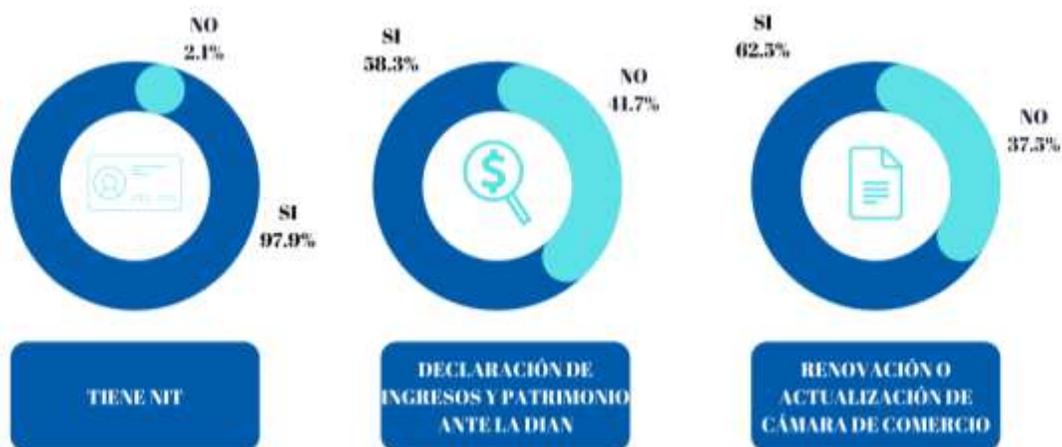


Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

En cuanto a las responsabilidades legales que tienen las organizaciones se puede evidenciar que el 97.9% de ellas cuenta con NIT a diferencia del 2.1% que no lo tiene, el 58.3% asegura que declara ingresos y patrimonio mientras que el 41.7% no lo hace, y el 62.5% dice generar anualmente la renovación o actualización de la cámara de comercio, el 37.5% de ellas no realiza esta tarea. Se evidencia entonces que en general, la pesca artesanal continental en el río Cauca cuenta con una gran mayoría de organizaciones legalmente constituidas, sin embargo hace falta redoblar esfuerzos para que cumplan con las demás obligaciones por ley establecidas como el adecuado pago y declaración de impuestos y la vigencia de la cámara de comercio, con el ánimo de ejercer la pesca de manera legal y transparente.

Gráfico 175. Responsabilidades legales de las asociaciones pesqueras en el río Sinú

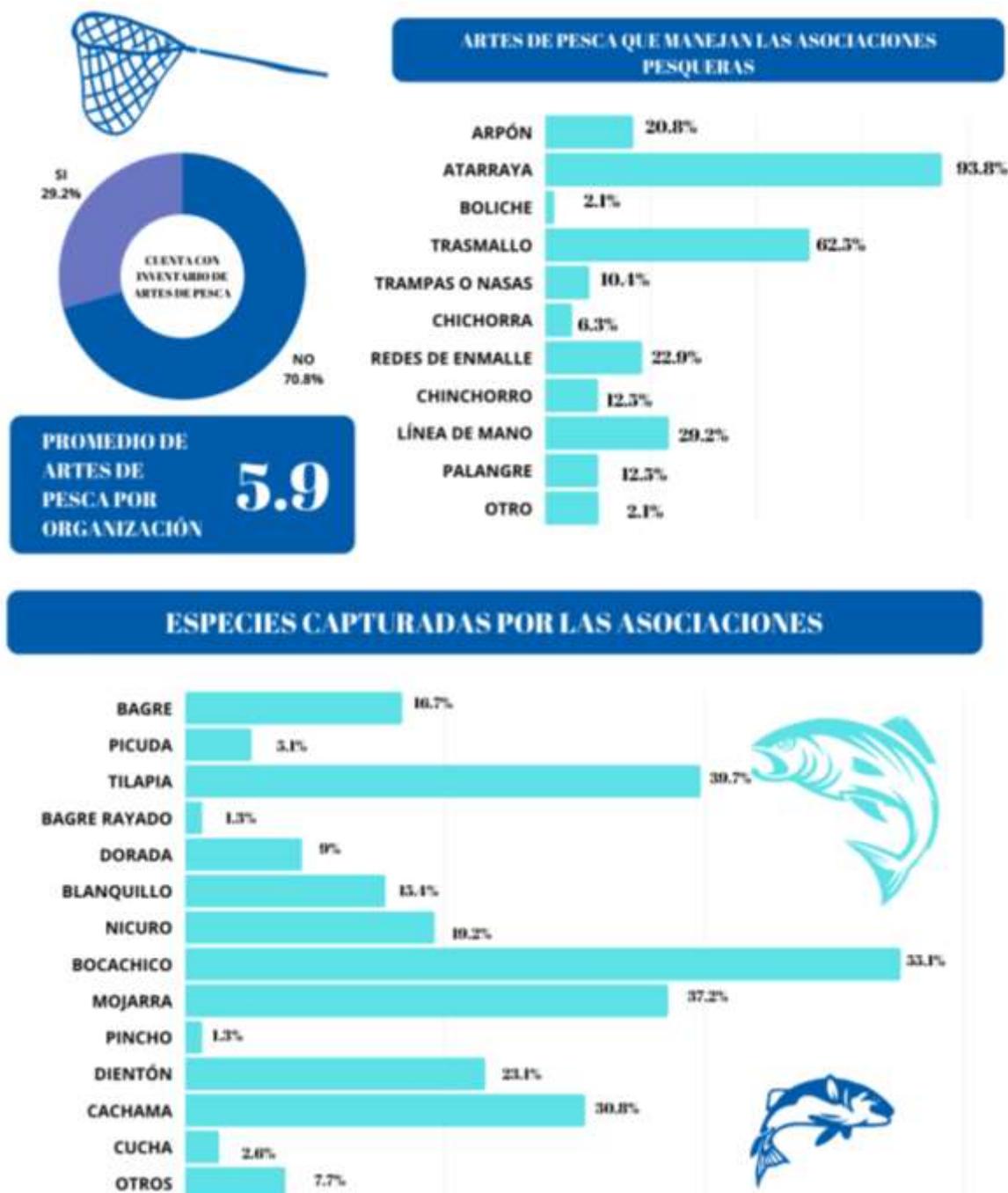


Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

La actividad pesquera hace parte fundamental del quehacer de las asociaciones en cada una de las cuencas, sin embargo, tan solo el 29.2% cuenta con un inventario de artes de pesca utilizadas en su interior, de la información recolectada también se pudo identificar un promedio de 5.9 artes de pesca por organización y que las principales artes son la atarraya (93.8%), el trasmallo (62.5%), chinchorro (28.2%) y línea de mano (29.2%). Por otro lado, las especies mas frecuentemente capturadas por las organizaciones pesqueras son el Bocachico (55.1%), tilapia (39.7%), mojarra (37.2%), cachama (30.8%) y el dientón (23.1%).

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Gráfico 176. Actividad pesquera de las asociaciones pesqueras artesanales continentales en el río Sinú

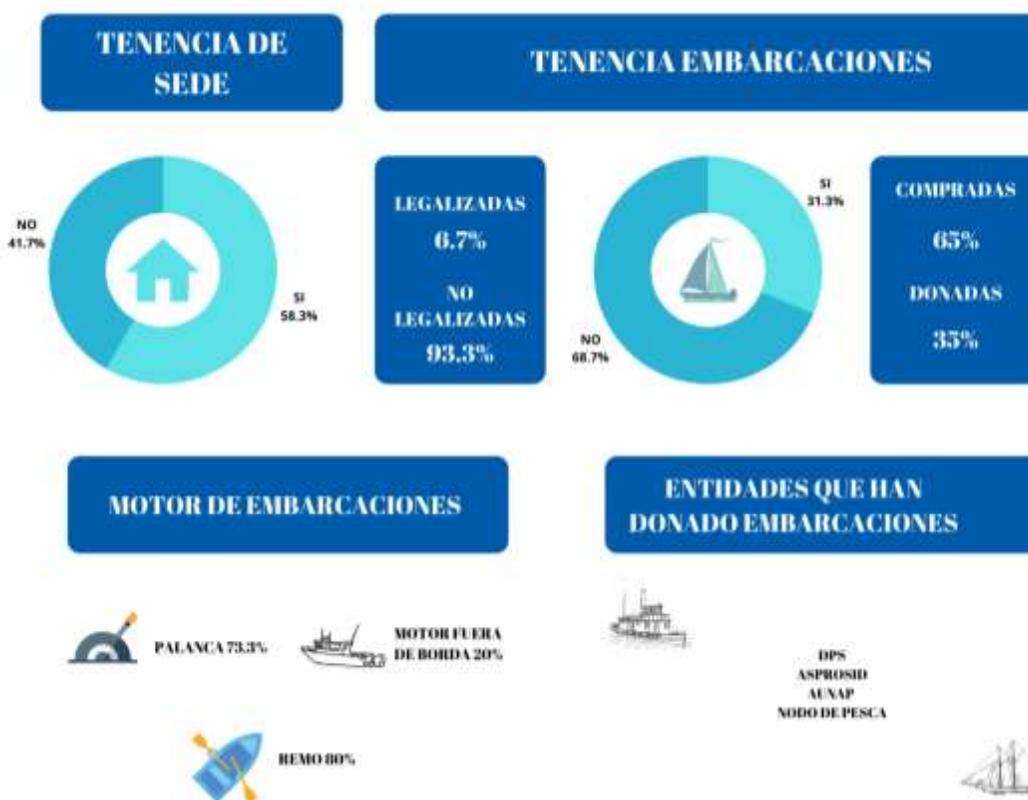


Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

Por último, la infraestructura que manejan las asociaciones debe ser adecuada para desarrollar su actividad y promover el fortalecimiento asociativo. A través de la caracterización se pudo identificar que tan solo el 58.3% de las organizaciones en el río Cauca cuenta con una sede en donde pueda reunir a sus asociados y realizar sus actividades de producción y solo el 31.3% cuenta con embarcaciones propias. De las asociaciones que, si tienen al menos una embarcación, el 73.3% tienen embarcaciones con motor de palanca, 80% de remo y 20% de motor fuera de borda, solo el 6.7% tiene embarcaciones legalizadas y el 93.3% no, el 63% de ellas dice haber comprado el vehículo el 35% las adquirieron a través de donaciones por diferentes entidades y organizaciones como el DPS, ASPROSID, AUNAP y el Nodo de Pesca.

Gráfico 177. Infraestructura y herramientas de pesca de las asociaciones pesqueras artesanales continentales del río Sinú



Fuente: AUNAP-PNUD, Encuesta de caracterización de asociaciones pesqueras artesanales en los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú, 2021

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

C. ARTICULACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO TERRITORIALES CON LA PESCA ARTESANAL

Para la construcción del plan de acción para el fortalecimiento de las asociaciones es necesario analizar de qué manera se articulan los planes de desarrollo vigentes en el departamento de Córdoba con la actividad misional de las organizaciones del sector pesquero, con el ánimo de encontrar aceleradores que nos permitan diseñar líneas estratégicas que estén acordes a dicha articulación. A continuación, se presentan las líneas estratégicas, programas y proyectos del plan de desarrollo “Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades.

Tabla 20. Articulación de Planes de Desarrollo con la pesca artesanal en el río Sinú

DEPARTAMENTO	PLÁN DE DESARROLLO	LÍNEAS ESTRATÉGICAS	PROGRAMAS	PROYECTOS	ODS
Córdoba	Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad 2020-2023	Cambio climático	Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	Áreas protegidas declaradas por la CAR-CVS como garantía de funcionalidad del ecosistémica en el departamento de Córdoba:1. Bahía de Cispatá, Tinajones y La Balsa. Alternativas de desarrollo que generen un mínimo de Gases de Efecto Invernadero, con manejo adecuado de los riesgos asociados al clima, reduciendo la vulnerabilidad, mientras se aprovecha al máximo las oportunidades de desarrollo y las oportunidades que el cambio climático genera.	ODS 1, ODS 8, ODS 13, ODS 15.

Fuente: Elaborada por el PNUD a partir de Plan de Desarrollo Departamental de Sucre, 2021

En el Plan de Desarrollo “Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad 2020-2023” cuenta con la línea estratégica de cambio climático que establece un programa llamado Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, en donde cuenta con proyectos relacionados con la protección de áreas para el cuidado de la funcionalidad del ecosistema y generar alternativas de desarrollo sostenibles, aprovechando los recursos y mitigar el cambio climático. Estos proyectos contribuyen directamente a los ODS1: Erradicar la pobreza, ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico, ODS 13: Acción por el clima y ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres. Es necesario entonces generar un plan de acción para el fortalecimiento de las asociaciones

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

pesqueras continentales que incluyan acciones para la conservación del recurso hídrico y el cuidado del medio.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

IX. CONCLUSIONES

Al finalizar el proceso de caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Cauca, Magdalena, San Jorge y Sinú, se puede concluir lo siguiente:

- La pesca artesanal sigue siendo una actividad con presencia mayoritariamente masculina. Sin embargo, si bien la pesca como actividad es realizada principalmente por hombres, las mujeres cumplen otros roles que también resultan fundamentales para llevar a cabo todo el proceso, como puede ser la preparación de las embarcaciones, y el comercializar el producto una vez esté concluida la faena de pesca.
- La población de pescadores está en condiciones de vulnerabilidad, para muchos la pesca es su única fuente de ingresos, y esta, sin embargo, es una actividad primaria de poco valor agregado, en un mercado de intermediación, que, en principio no le permitiría acceder a mejores márgenes.
- La pesca artesanal es una actividad que actualmente en Colombia no permite derivar ingresos suficientes para cubrir necesidades básicas como la alimentación tres veces al día, incluso cuando los pescadores consumen de lo que pescan.
- Una importante proporción de la población pesquera colombiana no cuenta con acceso al acueducto público, motivo por el cual lavan el producto pesquero con agua de río, lo cual aumenta las probabilidades de captación de enfermedades para el consumidor final.
- Si bien algunos pescadores conocen sobre las vedas y concuerdan en que resulta importante revisarlas, muchos de éstos capturan especies con veda, lo que demuestra falta de conocimiento medioambientales y responsabilidad con el ecosistema y la preservación de las especies. La falta de conocimientos de prácticas amigables con el medio ambiente es una problemática a largo plazo que debe ser dirigida a través de programas de intervención educativa.
- Los pescadores artesanales viven de una actividad altamente vulnerable ante los cambios climáticos, que además con el paso de los años se ha tornado más difícil y menos provechosa en términos de cantidad y tamaño de las especies. Es un hecho generalizado que viven en situación de pobreza y fragilidad económica, no obstante, a pesar de lo anterior, los pescadores no reciben ningún tipo de subsidio significativo ni tampoco asistencia técnica o apoyo para mejorar sus prácticas y aumentar la eficiencia de su labor.

Ahora bien, con respecto al proceso de asociatividad se presentan las siguientes conclusiones:

1. La caracterización de las asociaciones pesqueras artesanales permite generar información pertinente para el fortalecimiento de las mismas a través de un plan de acción incluyente y que se ajuste a las necesidades del sector.
2. A través de la caracterización de asociaciones pesqueras artesanales permitió identificar que:
 - Existen cerca de 687 asociaciones pesqueras, 46 (6.7%) en el río Cauca, 516 (75.1%) en el río Magdalena, 78 (11.4%) en el río San Jorge y 47 (6.8%) en el río Sinú.
 - El 94.99% de las organizaciones son de primer nivel, un 4.44% son de segundo nivel, 0.43% son de tercer y 0.14% son de cuarto nivel
 - El promedio de antigüedad de estas organizaciones es de 10.7 años.

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

- 36.9% de los asociados son adultos jóvenes y el 63.4% son adultos mayores
 - La participación de las mujeres en el sector pesquero continental en los territorios priorizados es de 27.7%, mientras que los hombres representan el 72.3%
 - Tan solo el 25.6% cuenta con un inventario de artes de pesca utilizadas en su interior, las principales artes son la atarraya (95.6%), el trasmallo (65.3%), la línea de mano (46.1%) y la chinchorra (27.9%). Por otro lado, las especies mas frecuentemente capturadas por las organizaciones pesqueras son el Bocachico (87.2%), la mojarra (66.8%), bagre (55.2%), el blanquillo (52.7%), nicuro (47.3%) y la cachama (44.6%).
 - El 97.4% de las organizaciones artesanales cuenta con NIT, el 70.3% asegura que declara ingresos y patrimonio y el 87.5% dice generar anualmente la renovación o actualización de la cámara de comercio.
 - Los principales cuellos de botella a las problemáticas son Abandono, desinterés o mal manejo de recursos por parte de las entidades públicas locales y nacionales (58%).
 - Dificultades para generar proyectos productivos a causa de desinterés de diversos actores, burocracia y falta de aprobación (23%)
 - Mal estado de las cuencas hidrográficas y escasez de peces a causa de sobrepesca y la contaminación (8.6%).
 - Mala relación o desinterés por parte de los asociados (8.3%).
 - Adicional a este, para el río Cauca se identificó un cuello de botella que afecta de manera relevante a las asociaciones pesqueras de esta zona:
 - Daños ambientales causados por la represa de Hidroituango (16.7%)
3. Las organizaciones pesqueras realizan actividades que contribuyen con 14 metas ODS de manera directa y 7 de manera indirecta, especialmente en los ODS 1, ODS 2, ODS 8 y ODS 15.
 4. La pesca artesanal continental es vital para la seguridad alimentaria en Colombia y el cuidado de los recursos hídricos, es por ello que el plan de acción permite fortalecer a nivel asociativo las organizaciones pesqueras y generar mejores condiciones para aquellos que generan ingresos a través de esta actividad.

X. BIBLIOGRAFÍA

Cepal.org. 2021. [online] Available at: <https://www.cepal.org/sites/default/files/static/files/indicadores_de_pobreza_y_pobreza_extrema_utilizadas_para_el_monitoreo_de_los_odm_en_america_latina.pdf> [Accessed 8 November 2021].

CONGRESO DE LA REPÚBLICA. (2020). PROYECTO DE LEY N° _____ 2020 CÁMARA.

Conozcamos Todos Los Rios De Nuestro Planeta. 2021. *Río San Jorge: mapa, longitud, y todo lo que necesita conocer*. [online] Available at: <<https://riosdelplaneta.com/rio-san-jorge/>> [Accessed 8 November 2021].

Conozcamos Todos Los Rios De Nuestro Planeta. 2021. *RÍO SINÚ: Ubicación, Uapa, y todo lo que necesita conocer*. [online] Available at: <<https://riosdelplaneta.com/rio-sinu/>> [Accessed 8 November 2021].

Historia, I., 2021. *Ubicación - ICANH - Instituto Colombiano de Antropología e Historia*. [online] Icanh.gov.co. Available at: <<https://www.icanh.gov.co/?idcategoria=5256>> [Accessed 8 November 2021].

Museonacional.gov.co. 2021. *Río Magdalena: Navegando por una nación: Museo Nacional de Colombia*. [online] Available at: <<https://www.museonacional.gov.co/sitio/magdalena/magdario.html>> [Accessed 8 November 2021].

OCDE. (2016). *Pesca y acuicultura en Colombia*.

Salariominimocolombia.net. 2021. *Salario Mínimo 2021 Colombia*. [online] Available at: <<https://www.salariominimocolombia.net/>> [Accessed 8 November 2021].

Scholar.harvard.edu. 2021. [online] Available at: <https://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508_mexicopoverty.pdf?m=1453513198> [Accessed 8 November 2021].

UNDP. 2021. *Objetivos de Desarrollo Sostenible | PNUD*. [online] Available at: <<https://www1.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>> [Accessed 8 November 2021].

Unidad para las Víctimas. 2021. *Solicitud de inscripción en el registro único de víctimas*. [online] Available at: <<https://www.unidadvictimas.gov.co/es/solicitud-de-inscripcion-en-el-registro-unico-de-victimas/281>> [Accessed 8 November 2021].

Vida submarina - La Agenda 2030 en Colombia - Objetivos de Desarrollo Sostenible. 2021. *Vida submarina - La Agenda 2030 en Colombia - Objetivos de Desarrollo Sostenible*. [online] Available at: <<https://www.ods.gov.co/es/objetivos/vida-submarina>> [Accessed 8 November 2021].

datosmacro.com. 2021. *Colombia - Tasa de alfabetización 2018*. [online] Available at: <<https://datosmacro.expansion.com/demografia/tasa-alfabetizacion/colombia>> [Accessed 6 December 2021].

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

11 resolución número 00001632 julio de 2019, “Pacto por la pesca, pacto por la acuicultura” 2018-2022 12 Presidencia de la república.

8 ley 13 de 1990 “Por la cual se dicta el estatuto general de la pesca” Congreso de Colombia, DIARIO OFICIAL. año CXXVI. N. 39143. 15, enero, 1990. Pg. 5. 9

Asamblea departamental de Antioquia, Ordenanza 06 de 2020 Plan de desarrollo “UNIDOS 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Atlántico, Gaceta 8490 de 2020, Plan de desarrollo “Atlántico para la gente 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Bolívar, Ordenanza 289 de 2020, Plan de desarrollo “Bolívar Primero 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Boyacá, Ordenanza 006 de 2020, Plan de desarrollo “Acto social por Boyacá 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Caldas, Ordenanza 875 de 2020, Plan de desarrollo “Unidos es Posible 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Calle del Cauca, Ordenanza 539 de 2020, Plan de desarrollo “Valle Invencible 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Cauca, Ordenanza 32 de 2020, Plan de desarrollo “42 motivos para avanzar 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Cesar, Ordenanza 208 de 2020, Plan de desarrollo “Lo Hacemos Mejor 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Córdoba, Ordenanza 0009 de 2020 Plan de desarrollo “Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Cundinamarca, Ordenanza 011 de 2020, Plan de desarrollo “Cundinamarca, Región que Progresa 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Huila, Ordenanza 020 de 2020, Plan de desarrollo “Huila Crece 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Magdalena, Ordenanza 0105 de 2020, Plan de desarrollo “Magdalena Renace 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Risaralda, Ordenanza 008 de 2020, Plan de desarrollo “Risaralda Sentimiento de Todos 2020-2030”, 2020

Asamblea departamental de Santander, Ordenanza 13 de 2020, Plan de desarrollo “Santander Siempre Contigo y para el Mundo 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Sucre, Ordenanza 02 de 2020, Plan de desarrollo “Sucre Diferentes 2020-2023”, 2020

Asamblea departamental de Tolima, Ordenanza 006 de 2020, Plan de desarrollo “El Tolima nos Une 2020-2023”, 2020

Caracterización de los pescadores artesanales continentales de los ríos Magdalena, Cauca San Jorge y Sinú

AUNAP, “Acuicultura y pesca con responsabilidad”,
http://www.observatorioirsb.org/moodle/userdefined/pdf/c_pesca/marco_legal_e_institucional_de_la_pesca_en_colombia.pdf

AUNAP, “Acuicultura y pesca con responsabilidad”,
http://www.observatorioirsb.org/moodle/userdefined/pdf/c_pesca/marco_legal_e_institucional_de_la_pesca_en_colombia.pdf

AUNAP, Resoluciones y circulares, <https://www.aunap.gov.co/index.php/resoluciones-y-circulares>

Ministerio de Agricultura, “Política agropecuaria y de desarrollo rural 2018-2022”, (2019),
https://sioc.minagricultura.gov.co/Documentos/20190326_politica_agro_2018-2022.pdf

PNUD, Base de datos, “Fortalecimiento asociativo de los pescadores artesanales de los ríos Cauca, Magdalena, San Jorge y Sinú”, 2021.