



# AUNAP

AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

## CARACTERIZACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS DE INTERÉS AUNAP

SEPTIEMBRE 2020



El campo  
es de todos

Minagricultura

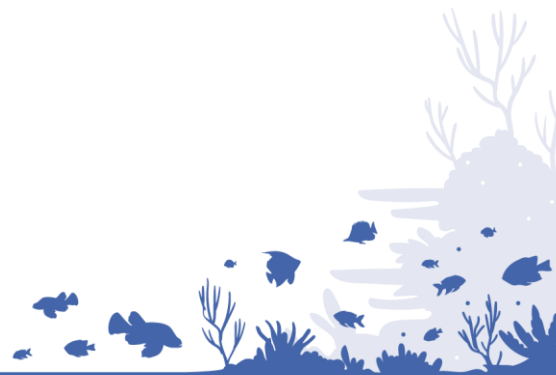
# PRÓLOGO

Reconocer e identificar las características, necesidades, intereses, expectativas y preferencias de la población objetivo, grupos de interés o grupos de valor de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca, es un paso fundamental para la oferta institucional para dar respuesta satisfactoria a las necesidades y/o requerimiento de los usuarios, obtener información de los mismos y lograr el cumplimiento de los objetivos de la entidad apoyados en la participación activa de las partes.

Dado la misionalidad de la Aunap, la cual consiste en Ejecutar la política pesquera y de la acuicultura en el territorio colombiano con fines de investigación, ordenamiento, administración, control y vigilancia de los recursos pesqueros, y de impulso de la acuicultura propendiendo por el desarrollo productivo y progreso social.” Hace necesario realizar la identificación de las particularidades de los ciudadanos, usuarios o grupos de interés para así clasificarlos de acuerdo con variables en común que permitan adecuar la oferta de los servicios institucionales, la mejora de los canales de atención, de comunicación e información, así como en el diseño e implementación de la estrategia de Rendición de Cuentas. También es importante contar con la caracterización para establecer mecanismos de participación ciudadana y la metodología para la implementación de la política pesquera y la evaluación de la misma.

Por otra parte, la información generada en la Caracterización de Usuarios de la AUNAP, permitirá cumplir con las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión tales como Política de 1 Servicio al Ciudadano identificando las particularidades que permitan de manera continua la mejora de los canales de atención. 2. Política de Rendición de Cuentas; siendo la caracterización de usuarios un requisito indispensable para la formulación de la estrategia. Y Política de Planeación Institucional como lineamiento para determinar la población objeto hacia quien va dirigida el propósito fundamental de entidad.

La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca, a continuación, presenta la primera versión de la caracterización de ciudadanos y grupos de interés, la cual fue desarrollada de acuerdo con los lineamientos de la “GUÍA DE CARACTERIZACIÓN DE CIUDADANOS, USUARIOS Y GRUPOS DE INTERÉS” creada por el Departamento Administrativo de la Función Pública, la Secretaría de Transparencia de la Presidencia de la República, el Departamento Nacional de Planeación, y el Programa Nacional de Servicio al Ciudadano.



**SECCIÓN 1**  
**CARACTERIZACIÓN**  
**PESCADORES**  
**ARTESANALES**

**SECCIÓN 2**  
**CARACTERIZACIÓN**  
**PERMISIONARIOS**  
**VARIABLE**  
**UBICACIÓN.**



C A R A C T E R I Z A C I Ó N

# CARACTERIZACIÓN DE PESCADORES (AS) ARTESANALES

M A R Z O 2 0 2 0



**AUNAP**  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"





## CONTENIDO

|  |    |
|--|----|
| Introducción .....   | 11 |
| 1. Caracterización consolidado total .....   | 12 |
| 1.1 Total. Caracterización sociodemográfica de los pescadores(as) artesanales .....                  | 12 |
| 1.1.1 Estructura de la población de pescadores(as) registrados en el censo.....                      | 12 |
| 1.1.2 Distribución por grupos étnicos.....   | 16 |
| 1.1.3 Tamaño y conformación del hogar. Parentesco con jefe de hogar y estado civil .....             | 17 |
| 1.1.4 Educación .....  | 19 |
| 1.1.5 Pobreza.....   | 21 |
| 1.1.6 Salud y pensión.....   | 22 |
| 1.1.7 Tenencia de la vivienda y servicios públicos.....  | 24 |
| 1.1.8 Población víctima del conflicto.....   | 25 |
| 1.2 Total. Caracterización económica de los pescadores(as) artesanales.....                          | 26 |
| 1.2.1 Características de la actividad pesquera .....   | 27 |
| 1.2.2 Actividades productivas alternas .....   | 39 |
| 1.2.3 Componente financiero de la actividad pesquera .....   | 40 |
| 1.2.4 Organización social.....   | 43 |
| 1.3 Total. Caracterización ambiental .....   | 45 |
| 1.3.1 Recursos pesqueros que capturan los(as) pescadores(as).....                                    | 46 |
| 1.3.2 Artes de pesca.....  | 49 |
| 1.3.3 Problemáticas ambientales .....  | 50 |
| 2 Caracterización Región Caribe e Insular.....   | 56 |
| 2.1 Región caribe e insular. Caracterización sociodemográfica de los pescadores(as) artesanales..... | 56 |
| 2.1.1 Estructura de la población de pescadores(as) registrados en el censo.....                      | 56 |
| 2.1.2 Distribución por grupos étnicos.....   | 60 |
| 2.1.3 Tamaño y composición del hogar. Parentesco con el jefe de hogar y estado civil .....           | 61 |
| 2.1.4 Educación .....  | 62 |
| 2.1.5 Pobreza.....   | 63 |
| 2.1.6 Salud y pensión.....   | 65 |
| 2.1.7 Tenencia de la vivienda y servicios públicos.....  | 67 |
| 2.1.8 Población víctima del conflicto.....   | 68 |

|  |     |
|--|-----|
| 2.2 Región caribe e insular. Caracterización económica de los pescadores(as) artesanales.....    | 69  |
| 2.2.1 Características de la actividad pesquera .....   | 70  |
| 2.2.2 Actividades productivas alternas .....   | 81  |
| 2.2.3 Componente financiero de la actividad pesquera .....                                       | 82  |
| 2.2.4 Organización social.....   | 85  |
| 2.3 Región caribe e insular. Caracterización ambiental.....                                      | 87  |
| 2.3.1 Recursos pesqueros que capturan los pescadores(as) .....                                   | 88  |
| 2.3.2 Artes de pesca.....  | 91  |
| 2.3.3 Problemáticas ambientales .....  | 92  |
| 3 Caracterización Región Pacífico .....  | 98  |
| 3.1 Región Pacífica. Caracterización sociodemográfica de los pescadores(as) artesanales.....     | 98  |
| 3.1.1 Estructura de la población de pescadores(as) registrados en el censo.....                  | 98  |
| 3.1.2 Distribución por grupos étnicos.....   | 101 |
| 3.1.3 Tamaño y composición del hogar. Parentesco con el jefe de hogar y estado civil .....       | 102 |
| 3.1.4 Educación .....  | 103 |
| 3.1.5 Pobreza .....  | 104 |
| 3.1.6 Salud y pensión.....   | 106 |
| 3.1.7 Tenencia de la vivienda y servicios públicos .....   | 108 |
| 3.1.8 Población víctima del conflicto.....   | 109 |
| 3.2 Región Pacífica. Perfil económico de los pescadores(as) artesanales.....                     | 110 |
| 3.2.1 Características de la actividad pesquera .....   | 110 |
| 3.2.2 Actividades productivas alternas .....   | 122 |
| 3.2.3 Componente financiero de la actividad pesquera .....                                       | 123 |
| 3.2.4 Organización social.....   | 126 |
| 3.3 Región Pacífica Caracterización ambiental.....   | 128 |
| 3.3.1 Recursos pesqueros que capturan los pescadores(as) .....                                   | 129 |
| 3.3.2 Artes de pesca.....  | 132 |
| 3.3.3 Problemáticas ambientales .....  | 133 |
| 4 Caracterización Región Hidroituango .....  | 139 |
| 4.1 Región Hidroituango. Caracterización sociodemográfica de los pescadores(as) artesanales..... | 139 |
| 4.1.1 Estructura de la población de pescadores(as) registrados en el censo.....                  | 139 |

|  |     |
|--|-----|
| 4.1.2 Distribución por grupos étnicos.....   | 142 |
| 4.1.3 Tamaño y composición del hogar. Parentesco con el jefe de hogar y estado civil ..... | 142 |
| 4.1.4 Educación .....  | 144 |
| 4.1.5 Pobreza.....   | 145 |
| 4.1.6 Salud y pensión.....   | 147 |
| 4.1.7 Tenencia de la vivienda y servicios públicos.....                                    | 148 |
| 4.1.8 Población víctima del conflicto.....   | 150 |
| 4.2 Región Hidroituango. Perfil económico de los pescadores(as) artesanales.....           | 151 |
| 4.2.1 Características de la actividad pesquera .....                                       | 151 |
| 4.2.2 Actividades productivas alternas .....   | 163 |
| 4.2.3 Componente financiero de la actividad pesquera .....                                 | 163 |
| 4.2.4 Organización social.....   | 167 |
| 4.3 Región Hidroituango. Caracterización ambiental.....                                    | 169 |
| 4.3.1 Recursos pesqueros que capturan los pescadores(as) .....                             | 169 |
| 4.3.2 Artes de pesca.....  | 173 |
| 4.3.3 Problemáticas ambientales .....  | 174 |
| Conclusiones .....   | 179 |
| BIBLIOGRAFIA.....  | 184 |

## **Anexos desagregados por región, departamento y municipio**

### **Anexo1. Cuadros sociodemográficos**

### **Anexo 2. Cuadros actividad pesquera**

### **Anexo 3. Cuadros ambientales**

## **Índice de gráficos**

|  |    |
|--|----|
| Gráfico 1-1. Total. Caracterizaciones por región. 2019.....  | 13 |
| Gráfico 1-2. Total. Pirámides poblacionales por regiones Censo 2019 .....  | 14 |
| Gráfico 1-3. Total. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por región, 2019.....   | 16 |
| Gráfico 1-4. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por región, 2019.....              | 17 |
| Gráfico 1-5. Total. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por regiones. 2019..... | 18 |
| Gráfico 1-6. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por región. 2019 .....                          | 19 |



|   |    |
|---|----|
| Gráfico 1-7. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por región. 2019 .....  | 19 |
| Gráfico 1-8. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por región y años promedio de estudio. Censo 2019 .....   | 20 |
| Gráfico 1-9. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por región. Censo 2019.....   | 22 |
| Gráfico 1-10. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por región. 2019.....  | 23 |
| Gráfico 1-11. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por región. 2019.....  | 23 |
| Gráfico 1-12. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por región. 2019.....  | 24 |
| Gráfico 1-13. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por región. 2019 .....  | 26 |
| Gráfico 1-14. Total. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por regiones. 2019.....   | 27 |
| Gráfico 1-15. Total. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional. 2019.....   | 27 |
| Gráfico 1-16. Total. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal. Censo 2019 .....  | 28 |
| Gráfico 1-17. Total. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente. Censo 2019 .....  | 29 |
| Gráfico 1-18. Total. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones. Censo 2019 .....  | 31 |
| Gráfico 1-19. Total. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses. Censo 2019.....   | 33 |
| Gráfico 1-20. Total. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses. Censo 2019.....   | 34 |
| Gráfico 1-21. Total. Aspectos relacionados con la comercialización por región. Censo 2019 .....   | 36 |
| Gráfico 1-22. Total. Principales especies comercializadas por región. Censo 2019 .....  | 38 |
| Gráfico 1-23. Total. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por región. Censo 2019 .....   | 40 |
| Gráfico 1-24. Total. Temas relacionados con la organizacional social. Censo 2019 .....  | 44 |
| Gráfico 1-25. Principales especies capturadas por el total de pescadores(as) encuestados. Censo 2019.....   | 46 |
| Gráfico 1-26. Total. Temas relacionados con la veda. Censo 2019.....  | 47 |
| Gráfico 1-27. Total. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores. Censo 2019 .....  | 48 |
| Gráfico 1-28. Total. Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019.....  | 50 |
| Gráfico 1-29. Total. Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros. Censo 2019 .....  | 51 |
| Gráfico 1-30. Total. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) ..... | 52 |
| Gráfico 1-31. Total. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente   | 53 |
| Gráfico 1-32. Total. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal .....   | 53 |
| Gráfico 1-33. Total. Origen del agua usada para lavar el pescado por regiones. Censo 2019 .....   | 54 |

|   |    |
|---|----|
| Gráfico 2-1. Región caribe e insular. Caracterizaciones por departamento. 2019 .....  | 57 |
| Gráfico 2-3. Región Caribe e insular. Pirámides poblacionales por departamento. Censo 2019 .....  | 58 |
| Gráfico 2-4. Región caribe e insular. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por departamento. Censo 2019 .....   | 59 |
| Gráfico 2-5 Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por departamento, Censo 2019 .....                             | 60 |
| Gráfico 2-6 Caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por departamento. Censo 2019 .....                         | 61 |
| Gráfico 2-7. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por departamento. Censo 2019 .....   | 61 |
| Gráfico 2-8. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por departamento. Censo 2019 .....  | 62 |
| Gráfico 2-9. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por departamento y años promedio de estudio. Censo 2019 ..... | 63 |
| Gráfico 2-10. Región caribe e insular Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por departamento. Censo 2019 .....            | 65 |
| Gráfico 2-11. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por departamento. Censo 2019 .....                         | 66 |
| Gráfico 2-12. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por departamento. Censo 2019 .....                         | 66 |
| Gráfico 2-13. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por departamento. Censo 2019 .....                     | 67 |
| Gráfico 2-14. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por departamento. Censo 2019 .....                  | 69 |
| Gráfico 2-15. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por departamentos. Censo 2019 .....                                     | 70 |
| Gráfico 2-16. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional por departamentos. 2019 .....  | 71 |
| Gráfico 2-17. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal por departamentos. Censo 2019 .....                | 71 |
| Gráfico 2-18. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente por departamento. Censo 2019 .....           | 72 |
| Gráfico 2-19. Región caribe e insular. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones por departamento. Censo 2019 .....                             | 74 |
| Gráfico 2-20. Región caribe e insular. Meses de mayor y menor oferta pesquera. Censo 2019 .....   | 76 |
| Gráfico 2-21. Región caribe e insular. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses según departamentos. Censo 2019 .....  | 76 |
| Gráfico 2-22. Región caribe e insular. Aspectos relacionados con la comercialización por departamento. Censo 2019 .....   | 79 |
| Gráfico 2-23. Región caribe e insular. Principales especies comercializadas por departamento. Censo 2019 .....  | 80 |
| Gráfico 2-24. Región caribe e insular. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por departamento. Censo 2019 .....                         | 82 |
| Gráfico 2-25. Región caribe e insular. Temas relacionados con la organizacional social por departamento. Censo 2019 .....   | 86 |

|   |     |
|---|-----|
| Gráfico 2-26. Región caribe e insular. Principales especies capturadas. Censo 2019.....   | 88  |
| Gráfico 2-27. Región caribe e insular. Temas relacionados con la veda por departamento. Censo 2019.....   | 89  |
| Gráfico 2-28. Región caribe e insular. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores por departamento. Censo 2019.....  | 90  |
| Gráfico 2-29. Región caribe e insular. Principales artes de pesca. Censo 2019.....  | 92  |
| Gráfico 2-30. Región caribe e insular- Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros por departamento. Censo 2019 .....   | 93  |
| Gráfico 2-31. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) por departamento. Censo 2019..... | 94  |
| Gráfico 2-32. Región caribe e insular. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente por departamento. Censo 2019 .....  | 95  |
| Gráfico 2-33. Región caribe e insular. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal por departamento. Censo 2019. ....  | 95  |
| Gráfico 2-34. Caribe e insular. Origen del agua usada para lavar el pescado por departamento. Censo 2019 .....  | 96  |
| Gráfico 3-1. Región Pacífica. Caracterizaciones por departamento. 2019 .....  | 99  |
| Gráfico 3-2. Región Pacífico. Pirámides poblacionales por departamento. Censo 2019 .....  | 100 |
| Gráfico 3-3. Región pacífica. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por departamento, 2019.....  | 101 |
| Gráfico 3-4. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por departamento, 2019 .....  | 101 |
| Gráfico 3-5. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por departamentos. 2019.....   | 102 |
| Gráfico 3-6. Región Pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por departamento. 2019 .....   | 103 |
| Gráfico 3-7. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por departamento. 2019 .....  | 103 |
| Gráfico 3-8. Región Pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por departamento y años promedio de educación. 2019 .....   | 104 |
| Gráfico 3-9. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por departamento. Censo 2019 .....  | 106 |
| Gráfico 3-10. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por departamento. 2019 .....   | 107 |
| Gráfico 3-11. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por departamento. 2019 .....   | 107 |
| Gráfico 3-12. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por departamento. 2019 .....   | 108 |
| Gráfico 3-13. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por departamento. 2019 .....  | 110 |
| Gráfico 3-14. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por departamentos. 2019.....  | 111 |



|  |     |
|--|-----|
| Gráfico 3-15. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional por departamentos. 2019 .....   | 111 |
| Gráfico 3-16. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal por departamentos. Censo 2019 .....   | 112 |
| Gráfico 3-17. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente por departamento. Censo 2019.....   | 114 |
| Gráfico 3-18. Región pacífica. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones por departamento. Censo 2019 .....  | 115 |
| Gráfico 3-19. Región pacífica. Meses de mayor y menor oferta pesquera. Censo 2019 .....  | 117 |
| Gráfico 3-20. Región pacífica. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses según departamentos. Censo 2019 .....   | 117 |
| Gráfico 3-21. Región pacífica. Aspectos relacionados con la comercialización por departamento. Censo 2019 .....  | 120 |
| Gráfico 3-22. Región pacífica. Principales especies comercializadas por departamento. Censo 2019 .....   | 121 |
| Gráfico 3-24. Región pacífica. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por departamento. Censo 2019 .....  | 124 |
| Gráfico 3-25. Región pacífica. Temas relacionados con la organizacional social por departamento. Censo 2019 .....  | 127 |
| Gráfico 3-26. Región pacífica. Principales especies capturadas. Censo 2019 .....   | 129 |
| Gráfico 3-27. Región pacífica. Temas relacionados con la veda por departamento. Censo 2019..   | 130 |
| Gráfico 3-28. Región pacífica. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores. Censo 2019.....  | 131 |
| Gráfico 3-29. Región pacífica. Principales artes de pesca. Censo 2019 .....  | 133 |
| Gráfico 3-30. Región pacífica. Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros por departamento. Censo 2019.....   | 134 |
| Gráfico 3-31 Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) por departamento. Censo 2019... | 135 |
| Gráfico 3-32. Región pacífica. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente por departamento. Censo 2019 .....   | 136 |
| Gráfico 3-33. Región pacífica. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal por departamento. Censo 2019.....  | 137 |
| Gráfico 3-34. Región Pacífica Origen del agua usada para lavar el pescado por departamento. Censo 2019 .....   | 137 |
| Gráfico 4-1. Región Hidroituango. Caracterizaciones por departamento. Censo 2019 .....   | 140 |
| Gráfico 4-2. Hidroituango. Pirámides poblacionales por departamento. Censo 2019 .....  | 141 |
| Gráfico 4-3. Región Hidroituango. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por departamento, 2019 .....  | 141 |
| Gráfico 4-4. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por región, 2019.....  | 142 |
| Gráfico 4-5. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por departamentos. 2019.....  | 142 |
| Gráfico 4-6 Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por departamento. 2019 .....   | 143 |

|   |     |
|---|-----|
| Gráfico 4-7. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por departamento. 2019 .....  | 144 |
| Gráfico 4-8. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por departamento y años promedio de educación. 2019 .....                       | 144 |
| Gráfico 4-9. Región Hidroituango Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por región. Censo 2019 .....                              | 146 |
| Gráfico 4-10. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por departamento. 2019 .....   | 147 |
| Gráfico 4-11. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por departamento. 2019 .....   | 148 |
| Gráfico 4-12. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por departamento. 2019.....  | 148 |
| Gráfico 4-13. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por departamento. Censo 2019.....                                     | 150 |
| Gráfico 4-14. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por departamentos. 2019 .....   | 151 |
| Gráfico 4-15. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional por departamentos. Censo 2019 .....  | 152 |
| Gráfico 4-16. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal por departamentos. Censo 2019 .....                                  | 152 |
| Gráfico 4-17. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente por departamento. Censo 2019 .....                             | 153 |
| Gráfico 4-18. Región Hidroituango. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones por departamento. Censo 2019 .....   | 155 |
| Gráfico 4-19. Región Hidroituango. Meses de mayor y menor oferta pesquera. Censo 2019.....  | 157 |
| Gráfico 4-20. Región Hidroituango. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses según departamentos. Censo 2019 .....  | 158 |
| Gráfico 4-21. Región Hidroituango. Aspectos relacionados con la comercialización por departamento. Censo 2019.....  | 160 |
| Gráfico 4-22. Región Hidroituango. Principales especies comercializadas por departamento. Censo 2019.....   | 162 |
| Gráfico 4-23. Región Hidroituango. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por departamento. Censo 2019.....  | 164 |
| Gráfico 4-24. Región Hidroituango. Temas relacionados con la organizacional social. Por departamento. Censo 2019 .....  | 168 |
| Gráfico 4-25. Región Hidroituango Principales especies capturadas. 2019 .....   | 170 |
| Gráfico 4-26. Región Hidroituango. Temas relacionados con la veda. Censo 2019.....  | 171 |
| Gráfico 4-27. Región pacífica. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores por departamento. Censo 2019 .....           | 172 |
| Gráfico 4-28. Región Hidroituango. Principales artes de pesca utilizadas. Censo 2019 .....  | 173 |
| Gráfico 4-29. Región Hidroituango. Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros por departamento. Censo 2019.....  | 175 |
| Gráfico 4-30. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, |     |

|  |     |
|--|-----|
| Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) por departamento. Censo 2019.....  | 176 |
| Gráfico 4-31. Región Hidroituango. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente por departamento. Censo 2019 ..... | 176 |
| Gráfico 4-32. Región Hidroituango. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal por departamento. Censo 2019.....    | 177 |
| Gráfico 4-33. Región Hidroituango. Origen del agua usada para lavar el pescado por departamento. Censo 2019 .....                              | 178 |

## Índice de tablas

|   |     |
|---|-----|
| Tabla 1-1. Población por grandes grupos de edad según regiones. Censo 2019 .....  | 14  |
| Tabla 1-2. Estructura de la población por sexo y edad según regiones. Censo 2019 .....  | 15  |
| Tabla 1-3. Total- Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019 .....                  | 39  |
| Tabla 1-4. Total. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos, por región. Censo 2019 .....  | 43  |
| Tabla 1-5. Total. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019 .....                  | 51  |
| Tabla 2-1. Región caribe e insular. Proporción de población por grandes grupos de edad según departamentos. Censo 2019 .....                                | 57  |
| Tabla 2-2. Región caribe e insular. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019..... | 81  |
| Tabla 2-3. Región caribe e insular. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos. Censo 2019 .....                                      | 85  |
| Tabla 2-4. Región caribe e insular. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019..... | 93  |
| Tabla 3-1. Región pacífica. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019.....         | 123 |
| Tabla 3-2. Región pacífica. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos. Censo 2019 .....  | 126 |
| Tabla 3-3. Región pacífica. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019 .....        | 134 |
| Tabla 4-1. Región Hidroituango. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019.....     | 163 |
| Tabla 4-2. Región Hidroituango. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos. Censo 2019 .....  | 167 |
| Tabla 4-3. Región Hidroituango. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019.....     | 174 |

## Índice de ilustraciones

|  |    |
|--|----|
| Ilustración 1-1. Total. Principales especies capturadas por el total de pescadores(as) encuestados. Censo 2019. .... | 46 |
|--|----|



|   |     |
|---|-----|
| Ilustración 1-2. Total. Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019.....                                     | 49  |
| Ilustración 2-1. Región caribe e insular. Principales especies capturadas en la. Censo 2019 .....   | 88  |
| Ilustración 2-2. Región Caribe e insular. Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados por departamento. Censo 2019 ..... | 91  |
| Ilustración 3-1. Región pacífica. Principales especies capturadas en la. Censo 2019 .....   | 129 |
| Ilustración 3-2. Región pacífica Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019 .....                           | 132 |
| Ilustración 4-1. Región Hidroituango. Principales especies capturadas en la. Censo 2019 .....   | 170 |
| Ilustración 4-2. Región Hidroituango Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019 .....                       | 173 |

# INTRODUCCIÓN

El presente informe presenta los principales resultados de la caracterización realizada para pescadores(as) artesanales, que se encuentran en el consolidado y en las desagregaciones de este.

En la base de población caracterizada aparecen un total de 33.405, distribuidas así: 16.400 pertenecientes a la región Caribe e insular, 13.915 a la Región Pacífica y 3.090 al área de influencia de Hidroituango.

En el presente documento se realizará un avance de estos resultados desagregados por región, y departamento y en el anexo se ilustrarán todos los resultados a nivel municipal, departamental y regional. Se resaltan las principales características encontradas de tal suerte que podamos establecer claramente cuantos son los pescadores(as) registrados en esta base, donde se localizan y cuáles son los hallazgos más significativos de estos resultados producto de la aplicación de este Censo tipo registro.

Es importante resaltar que estos resultados son definitivos, porque la base se cerró y se realizó limpieza y depuración correspondiente, fundamentalmente se encontraron duplicados, asignación incorrecta del municipio al departamento, valores atípicos en algunas variables entre otras pequeñas inconsistencias encontradas las cuales se depuraron para tener una base lo más limpia posible.

Este informe contiene cuatro grandes capítulos, el primero resalta los resultados para el total general comparado con las grandes regiones, y el segundo, tercero y cuarto presenta resultados para cada una de las regiones comparando los resultados a nivel departamental, Caribe e insular, Pacífica e Hidroituango respectivamente y al interior de cada uno de estos capítulos se exponen los resultados en términos de características sociodemográficas, económicas y ambientales. Finalizando con las conclusiones, donde se identifican patrones comunes que se derivan del presente estudio. Adicionalmente se incluye un anexo con las tablas de resultados desagregados por región, departamento y municipios. También se incluye en el anexo el formulario implementado.

El enfoque planteado está alineado con la Agenda de desarrollo 2030 y sus objetivos de desarrollo sostenible donde se conjugan las tres dimensiones del desarrollo sostenible: económica, social y ambiental”; y cuyo lema es no dejar a nadie atrás” La agenda es un plan de acción a favor de “las personas, el planeta y la prosperidad”.

## 1. CARACTERIZACIÓN CONSOLIDADO TOTAL

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

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

### 1.1 Total. caracterización sociodemográfica de los pescadores(as) artesanales

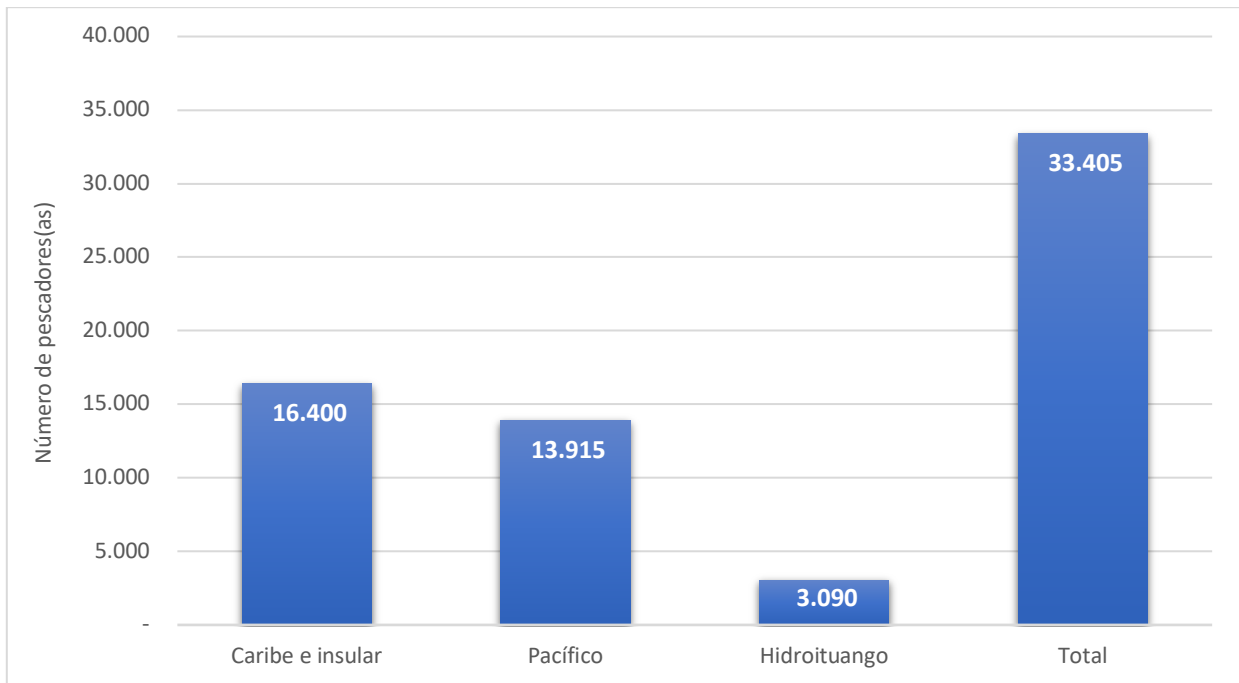
En la caracterización sociodemográfica se expone el volumen de pescadores registrados en este censo, la estructura de la población, la distribución por grupos étnicos, el tamaño y conformación de los hogares de los pescadores(as), al igual que temas sociales como los relacionados con educación, salud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

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

#### 1.1.1 Estructura de la población de pescadores(as) registrados en el censo.

En la base del censo tipo registro aparecen un total de 33.405, distribuidas así: 16.400 pertenecientes a la región Caribe e insular, 13.915 a la Región Pacífica y 3.090 al área de influencia de Hidroituango. Con estos resultados, se puede afirmar que uno de cada dos pescadores(as) censados pertenecen a la región caribe e insular (49%) y aproximadamente dos de cada cinco pertenecen a la Región Pacífica (42%)

Gráfico 1-1. Total. Caracterizaciones por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

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

Tabla 1-1. Población por grandes grupos de edad según regiones. Censo 2019

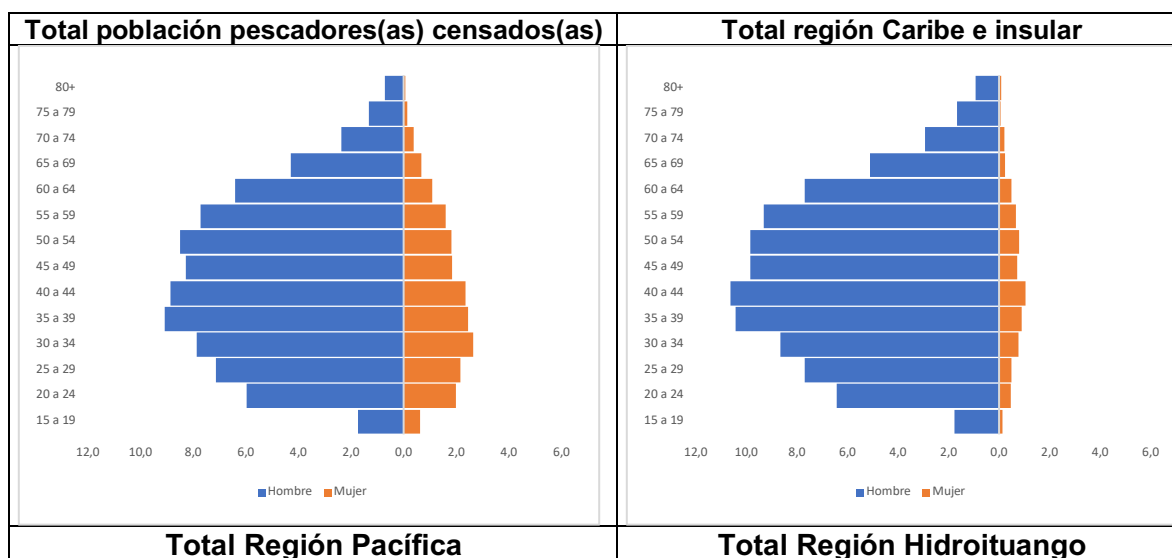
| Números absolutos |               |            |          |       | Porcentajes      |               |         |          |       |
|-------------------|---------------|------------|----------|-------|------------------|---------------|---------|----------|-------|
| Región            | Menores de 15 | de 15 - 64 | 65 y más | Total | Región           | Menores de 15 | 15 - 64 | 65 y más | Total |
| Caribe e insular  | 18            | 13688      | 1729     | 15435 | Caribe e insular | 0,12          | 88,68   | 11,20    | 100   |
| Pacífico          | 55            | 12485      | 1054     | 13594 | Pacífico         | 0,40          | 91,84   | 7,75     | 100   |
| Hidroituango      | 5             | 2675       | 400      | 3080  | Hidroituango     | 0,16          | 86,85   | 12,99    | 100   |
| Total             | 78            | 28848      | 3183     | 32109 | Total            | 0,24          | 89,84   | 9,91     | 100   |

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

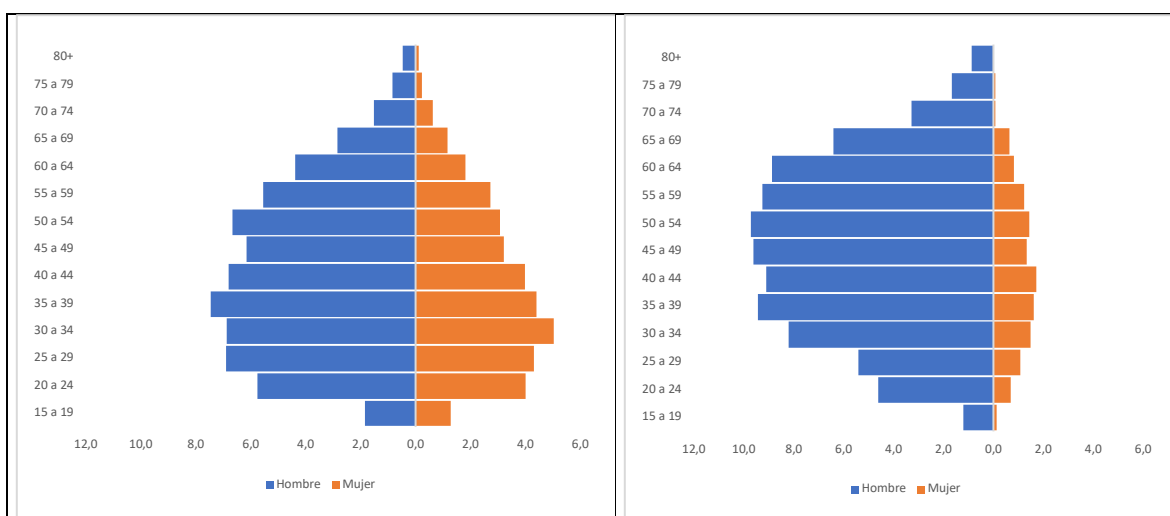
En los gráficos de las pirámides poblacionales y los datos de la estructura por sexo y edad, registran esta mayor participación de los hombres en la actividad productiva de la pesca, es de destacar el comportamiento diferente que se registra en la región pacífica, donde se observa una mayor participación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

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

Gráfico 1-2. Total. Pirámides poblacionales por regiones Censo 2019







Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

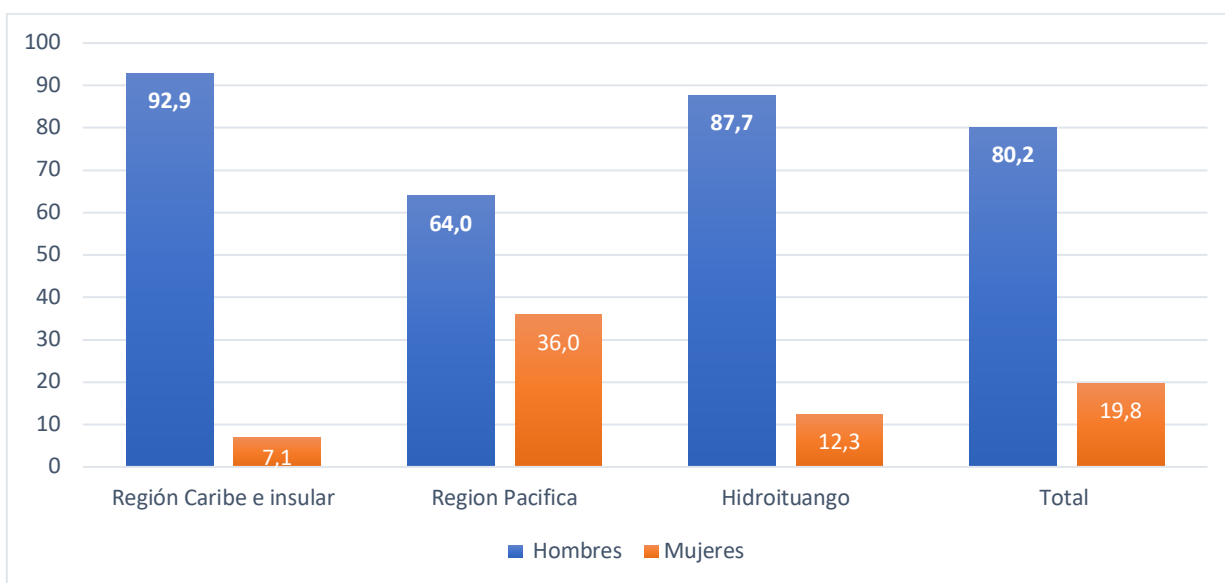
Tabla 1-2. Estructura de la población por sexo y edad según regiones. Censo 2019

| Volumen de población pescadores censados por sexo y edad |              |             |              |                               |              |             |              |
|--|--------------|-------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Total población pescadores censados                      |              |             |              | Total región Caribe e insular |              |             |              |
| Grupo de edad  | Hombre       | Mujer       | Total        | Grupo de edad                 | Hombre       | Mujer       | Total        |
| 15 a 19  | 558          | 199         | 757          | 15 a 19                       | 272          | 22          | 294          |
| 20 a 24  | 1911         | 637         | 2548         | 20 a 24                       | 991          | 73          | 1064         |
| 25 a 29  | 2285         | 691         | 2976         | 25 a 29                       | 1186         | 74          | 1260         |
| 30 a 34  | 2516         | 845         | 3361         | 30 a 34                       | 1333         | 119         | 1452         |
| 35 a 39  | 2906         | 784         | 3690         | 35 a 39                       | 1607         | 137         | 1744         |
| 40 a 44  | 2841         | 754         | 3595         | 40 a 44                       | 1639         | 161         | 1800         |
| 45 a 49  | 2648         | 589         | 3237         | 45 a 49                       | 1518         | 112         | 1630         |
| 50 a 54  | 2721         | 583         | 3304         | 50 a 54                       | 1520         | 123         | 1643         |
| 55 a 59  | 2472         | 512         | 2984         | 55 a 59                       | 1436         | 104         | 1540         |
| 60 a 64  | 2050         | 346         | 2396         | 60 a 64                       | 1185         | 76          | 1261         |
| 65 a 69  | 1370         | 213         | 1583         | 65 a 69                       | 789          | 37          | 826          |
| 70 a 74  | 760          | 120         | 880          | 70 a 74                       | 453          | 32          | 485          |
| 75 a 79  | 420          | 44          | 464          | 75 a 79                       | 255          | 10          | 265          |
| 80+  | 231          | 25          | 256          | 80+                           | 142          | 11          | 153          |
| <b>Total</b>   | <b>25689</b> | <b>6342</b> | <b>32031</b> | <b>Total</b>                  | <b>14326</b> | <b>1091</b> | <b>15417</b> |
| Total Región Pacífica                                    |              |             |              | Total Región Hidroituango     |              |             |              |
| Grupo de edad  | Hombre       | Mujer       | Total        | Grupo de edad                 | Hombre       | Mujer       | Total        |
| 15 a 19  | 249          | 173         | 422          | 15 a 19                       | 37           | 4           | 41           |
| 20 a 24  | 778          | 543         | 1321         | 20 a 24                       | 142          | 21          | 163          |

|              |             |             |              |              |             |            |             |
|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|
| 25 a 29      | 933         | 584         | 1517         | 25 a 29      | 166         | 33         | 199         |
| 30 a 34      | 931         | 680         | 1611         | 30 a 34      | 252         | 46         | 298         |
| 35 a 39      | 1009        | 597         | 1606         | 35 a 39      | 290         | 50         | 340         |
| 40 a 44      | 922         | 540         | 1462         | 40 a 44      | 280         | 53         | 333         |
| 45 a 49      | 834         | 436         | 1270         | 45 a 49      | 296         | 41         | 337         |
| 50 a 54      | 902         | 416         | 1318         | 50 a 54      | 299         | 44         | 343         |
| 55 a 59      | 751         | 370         | 1121         | 55 a 59      | 285         | 38         | 323         |
| 60 a 64      | 592         | 245         | 837          | 60 a 64      | 273         | 25         | 298         |
| 65 a 69      | 384         | 156         | 540          | 65 a 69      | 197         | 20         | 217         |
| 70 a 74      | 206         | 86          | 292          | 70 a 74      | 101         | 2          | 103         |
| 75 a 79      | 114         | 32          | 146          | 75 a 79      | 51          | 2          | 53          |
| 80+          | 62          | 14          | 76           | 80+          | 27          | 0          | 27          |
| <b>Total</b> | <b>8667</b> | <b>4872</b> | <b>13539</b> | <b>Total</b> | <b>2696</b> | <b>379</b> | <b>3075</b> |

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 1-3. Total. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por región, 2019

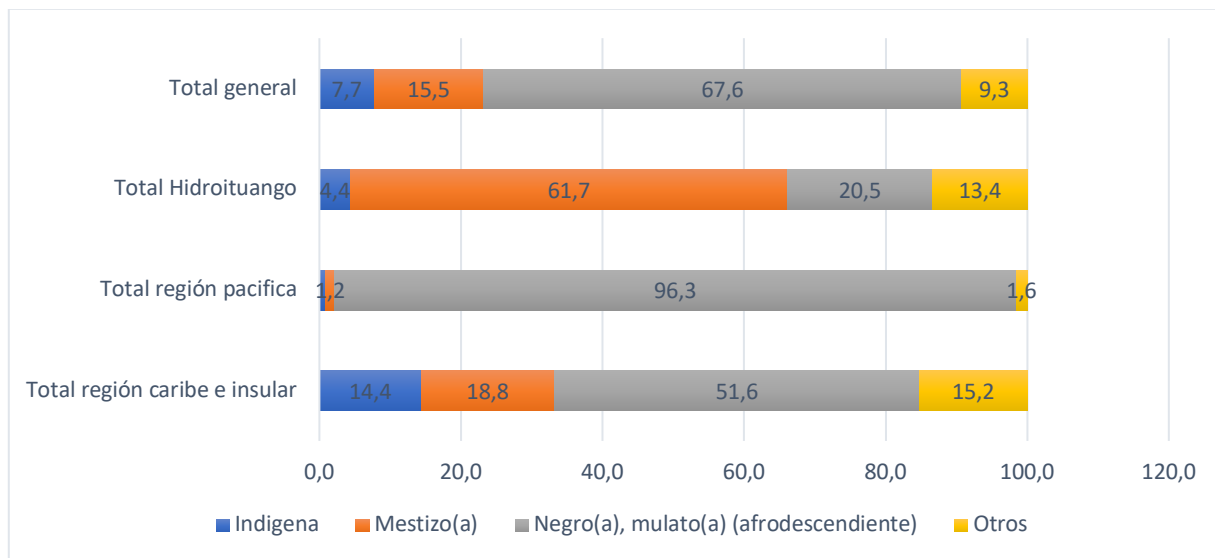


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 1.1.2 Distribución por grupos étnicos

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

Gráfico 1-4. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por región, 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

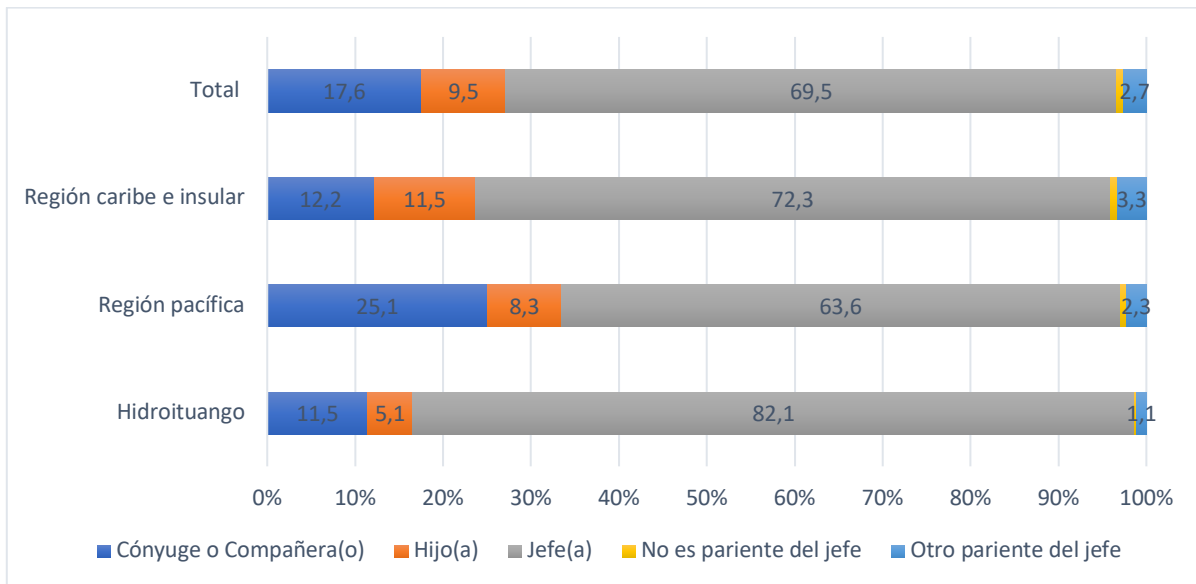
### 1.1.3 Tamaño y conformación del hogar. Parentesco con jefe de hogar y estado civil .

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

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

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

Gráfico 1-5. Total. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por regiones. 2019



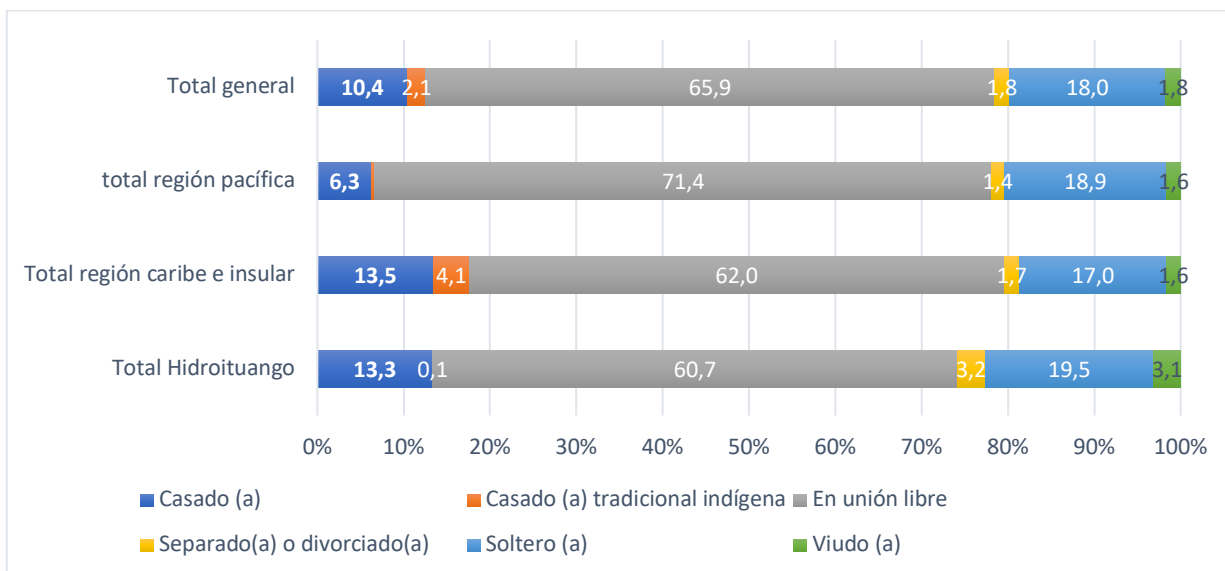
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Se presentan más uniones libres en la región pacífica donde siete de cada diez viven en unión libre (71,4%) y menos uniones de este tipo se presentan en la región de Hidroituango donde tres de cada cinco pescadores(as) viven en este tipo de estado (60,7%)

En lo que hace referencia al número de personas que componen los hogares de los pescadores, se tiene que el 66,2% son familias que la conforman entre 2 y 5 personas, un 27,9% lo representan hogares conformados por más de 6 integrantes y un 5,9% lo ocupan aquellos pescadores que viven solos, porque son viudos o separados y no volvieron a tener pareja o porque no quisieron formar una familia; en promedio de personas de una familia de pescadores(as) es 5 personas, entre las cuales se pueden encontrar conyugue, hijos(as) y en algunos casos nietos(as), de ahí que la dependencia de los ingresos por la pesca alta.

Gráfico 1-6. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por región. 2019

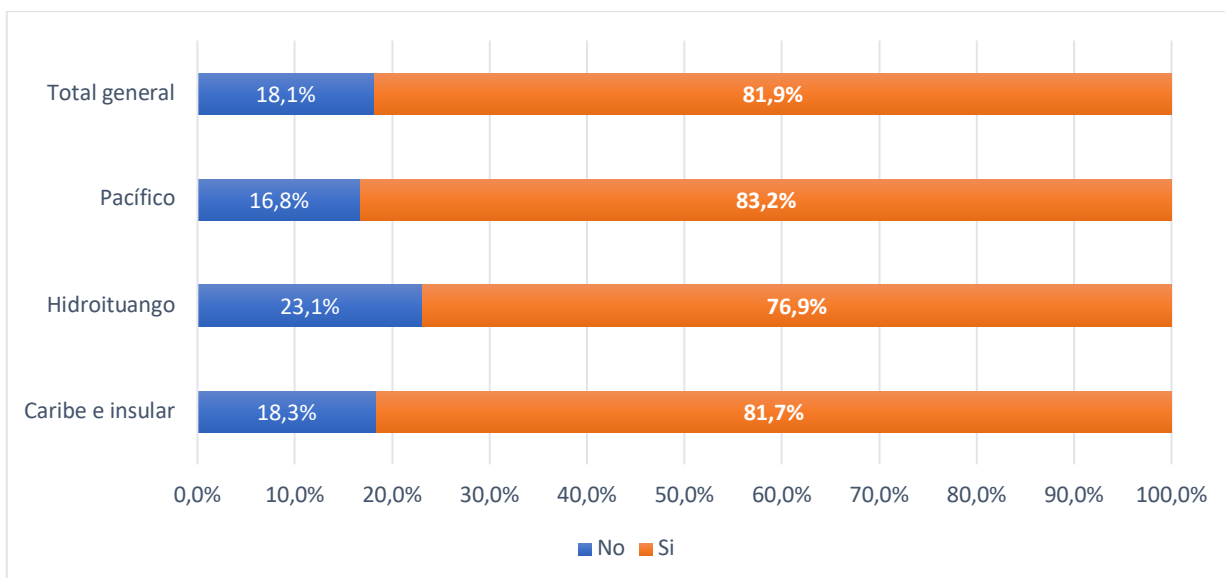


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 1.1.4 Educación

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

Gráfico 1-7. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

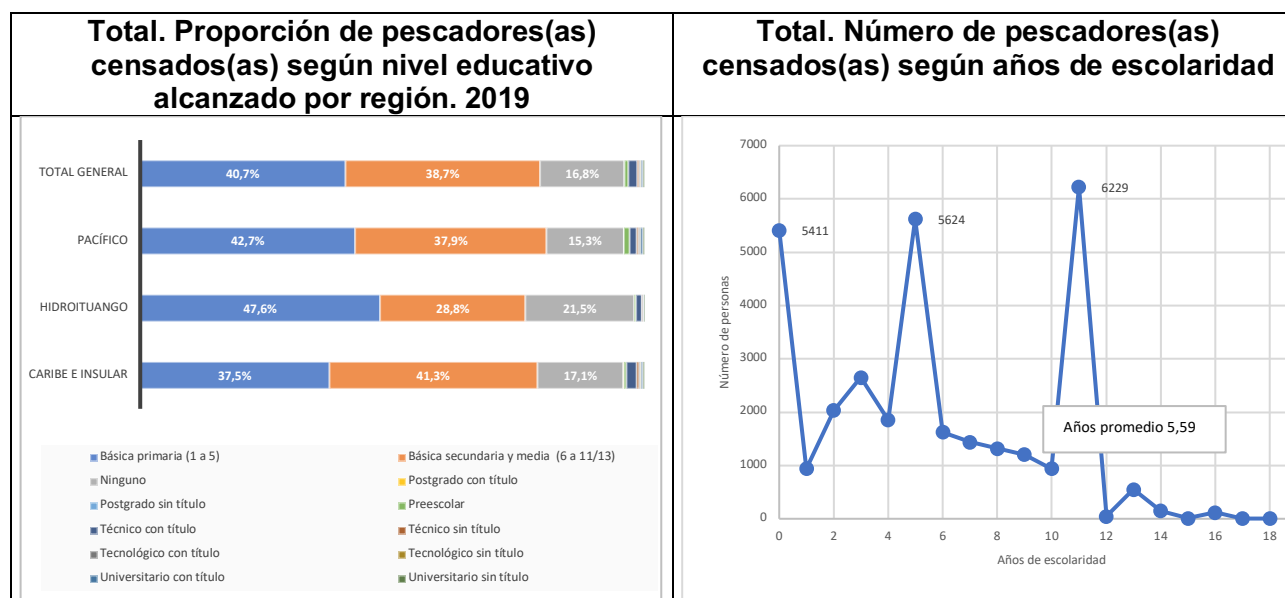


Estos resultados relacionados con el bajo nivel educativo que presenta la población de pescadores(as) censados se corrobora cuando se analiza los datos por nivel educativo y años promedio de estudio, en los cuales se destaca que dos de cada cinco pescadores(as) tienen como máximo nivel educativo alcanzado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

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

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

Gráfico 1-8. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por región y años promedio de estudio. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 1.1.5 Pobreza

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

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

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

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

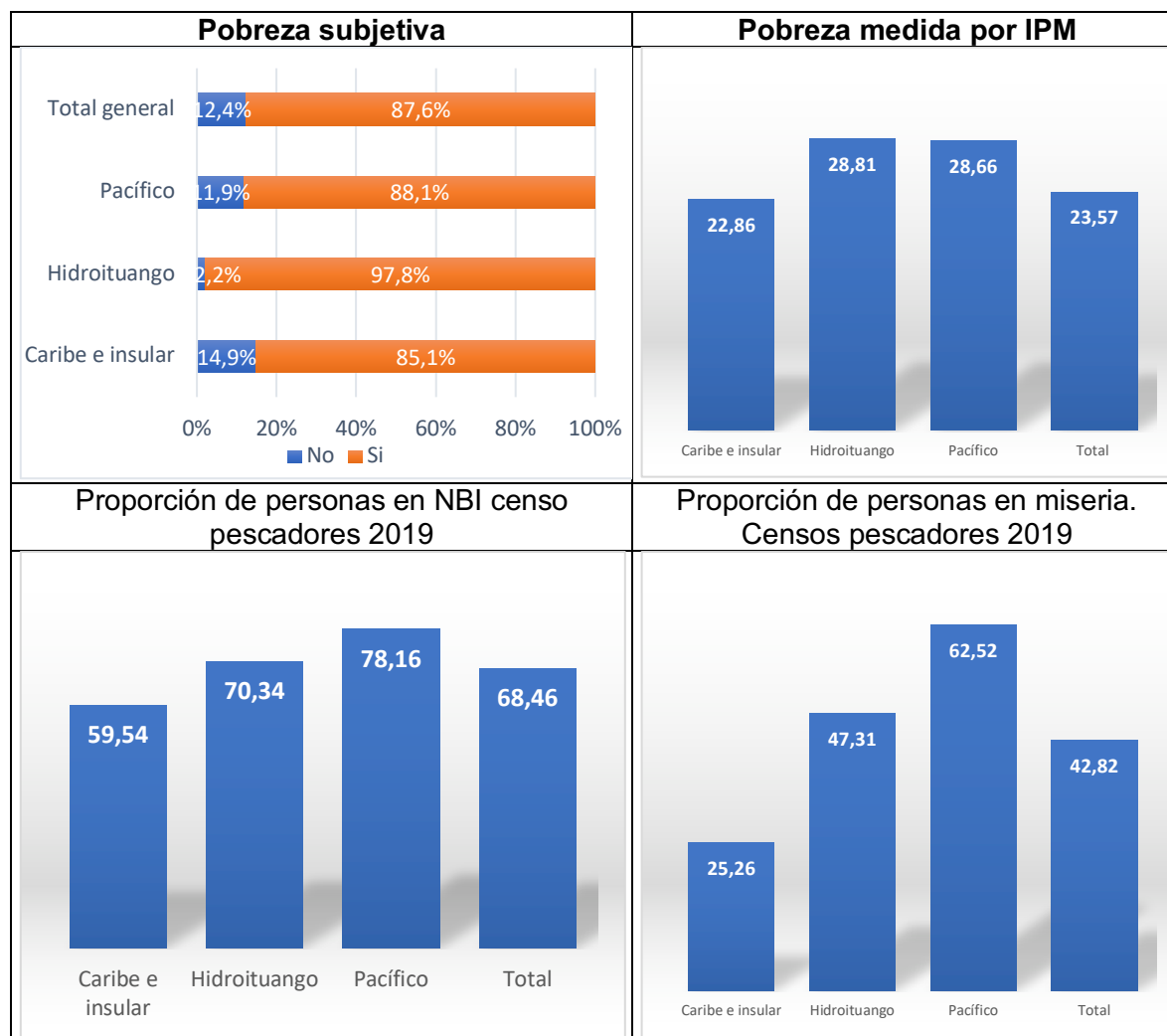
Las dos regiones de mayor pobreza medida por IPM son Hidroituango (28.81%) y Pacífico (28.66%). Es importante recalcar que este cálculo es una variante de la metodología original que se realiza para tener una aproximación al panorama de la pobreza de los pescadores artesanales, pero no de toda su familia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

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

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

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

Gráfico 1-9. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por región. Censo 2019



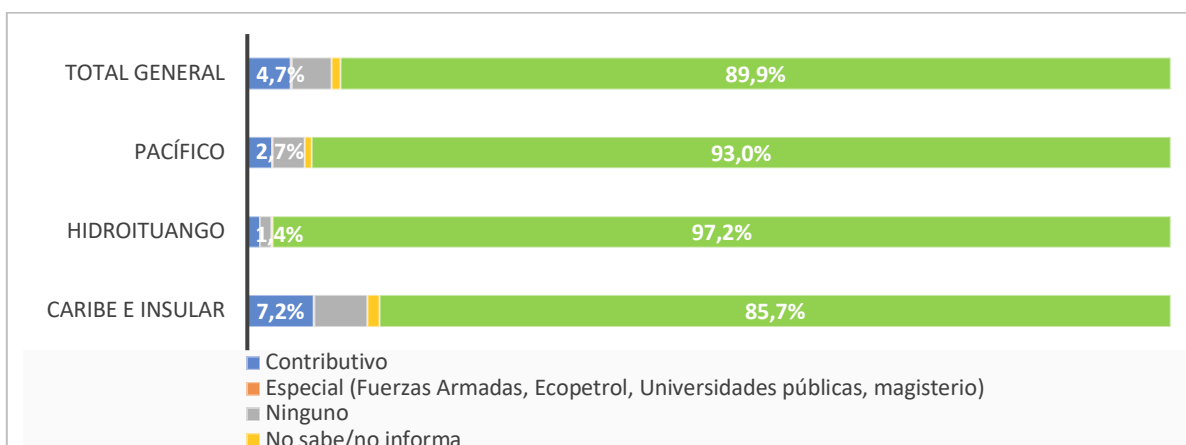
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 1.1.6 Salud y pensión

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

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

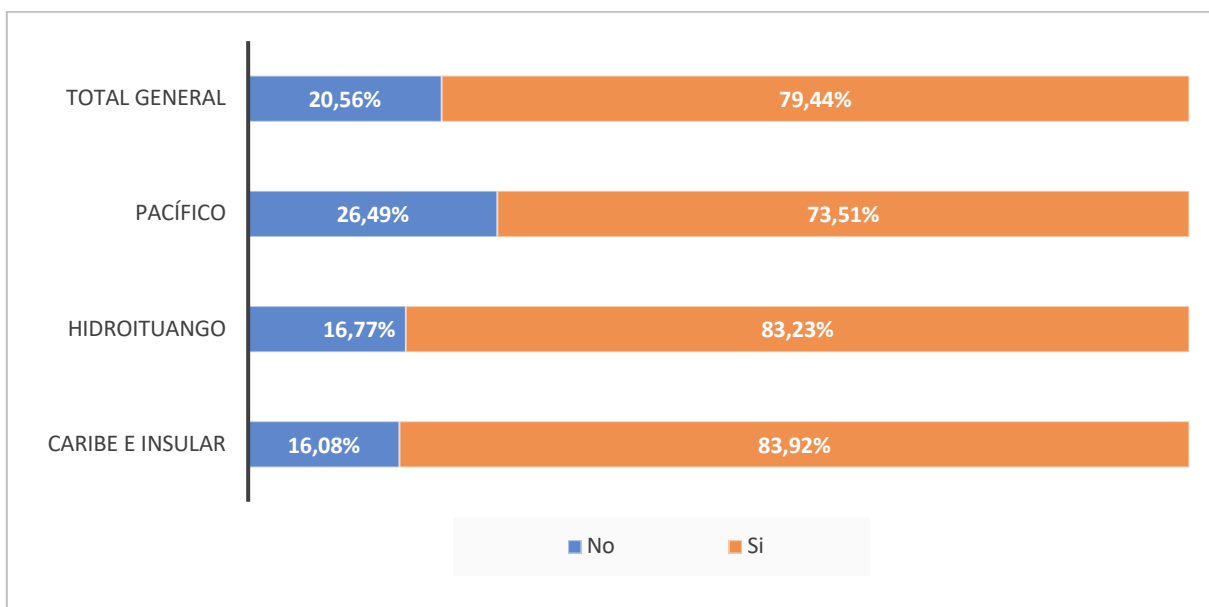
Gráfico 1-10. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 1-11. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por región. 2019

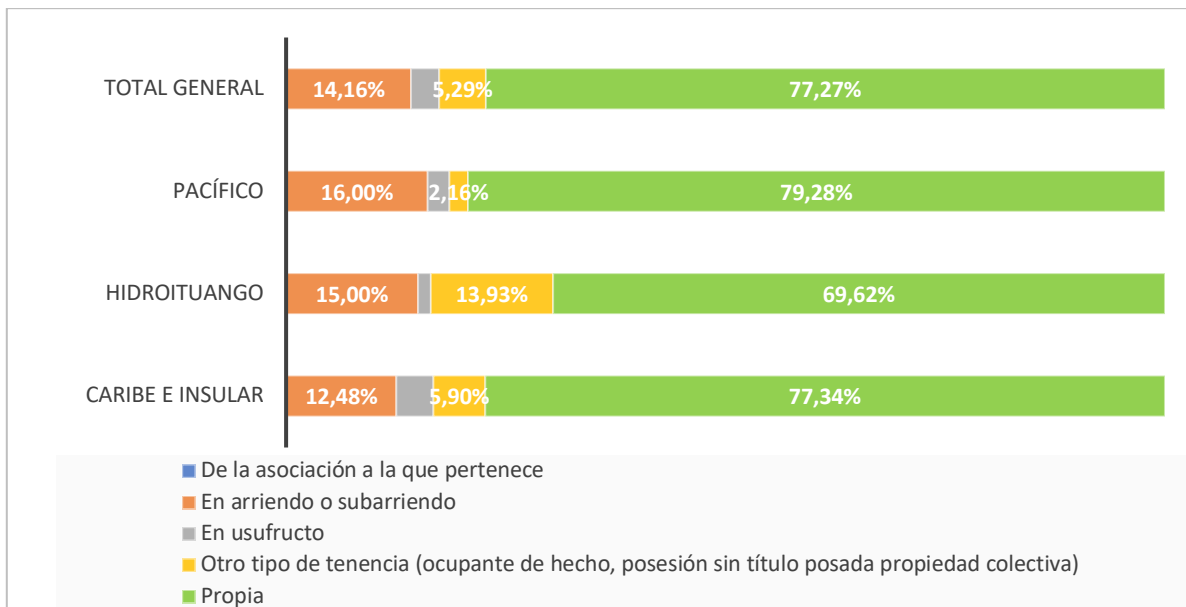


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 1.1.7 Tenencia de la vivienda y servicios públicos

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

Gráfico 1-12. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Sobre el tema de la calidad de los materiales de construcción de las viviendas: una de cada tres viviendas tiene como material de pisos el cemento o la gravilla, y una de cada cinco (20%) el piso es de tierra o arena. Los pisos de tierra son conocidos por albergar parásitos y bacterias que pueden causar enfermedades graves, como diarrea, infecciones parasitarias, enfermedades respiratorias, anemia, inmunodeficiencia y desnutrición. El 44.26% de las viviendas tienen como material de las paredes exteriores el bloque, ladrillo,



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

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

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

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

### **1.1.8 Población víctima del conflicto**

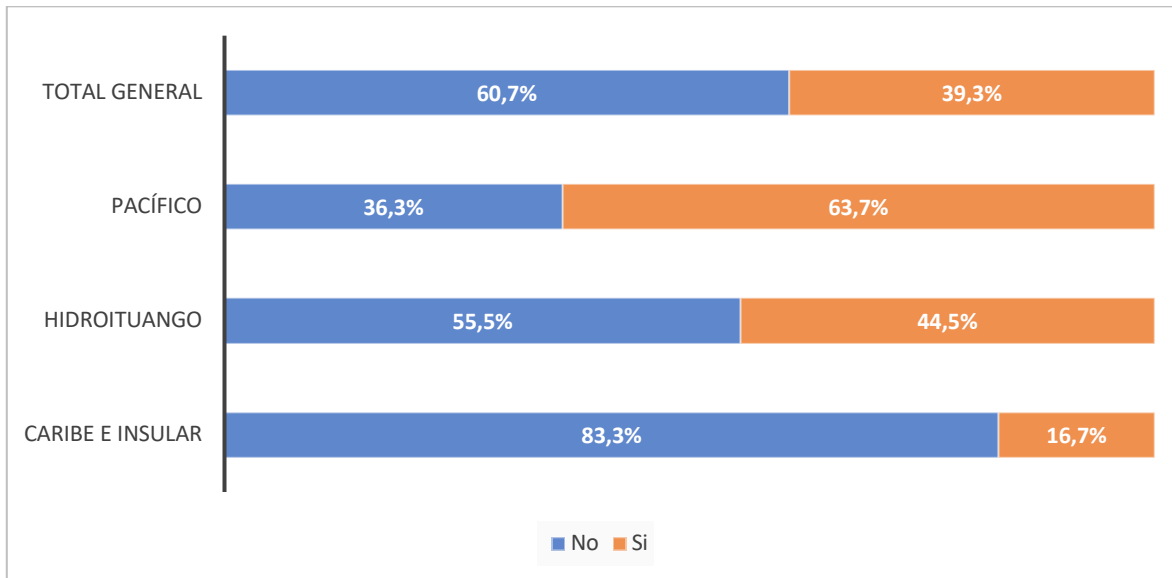
La población de pescadores(as) al igual que muchos grupos poblacionales de Colombia, no fueron ajenos al conflicto armado en Colombia y a sus consecuencias. Dos de cada cinco pescadores censados (39.3%) manifestaron ser víctimas de este lamentable conflicto que todavía presenta graves secuelas para la población en general y para los pescadores(as) aún más dado que profundizó la pobreza y la falta de oportunidades de estos. Recordemos que no necesariamente los(as) pescadores(as) son pobres por ser pescadores(as), sino que ya eran pobres, desplazados(as), sin acceso a educación, víctimas del conflicto, sin derechos garantizados para el uso de recursos y que su única opción de supervivencia que encontraron fue la pesca.

Por otra parte, de la población de los pescadores(as) artesanales encuestados que se reconoce como víctima del conflicto, cuatro de cada cinco están inscrita en el Registro Único de Víctimas (78.29%). La mayoría de los pescadores(as) artesanales que se reconocieron

como víctimas del conflicto manifiestan serlo en razón del desplazamiento forzado, entre otros, adicionalmente, dos de cada tres víctimas reportan no haber recibido ningún tipo de ayuda, y los que recibieron afirman que se les prestó ayuda humanitaria, hacen parte de familias en acción y les brindo apoyo la Unidad para las Víctimas.

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

Gráfico 1-13. Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por región. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

## 1.2 Total. Caracterización económica de los pescadores(as) artesanales

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

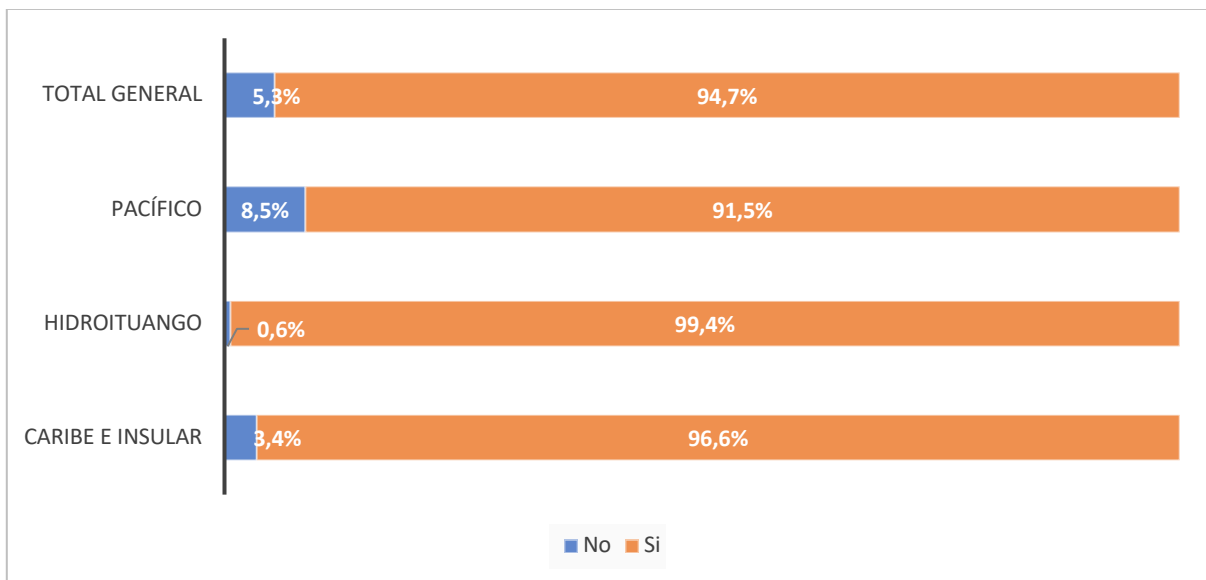
Esta caracterización se articula con los tópicos relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo relacionados con la esfera de la prosperidad: ODS8 (trabajo decente y crecimiento económico), ODS 10 (reducción de desigualdades),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

## 1. Características de la actividad pesquera

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

### **Actividad productiva pesca**

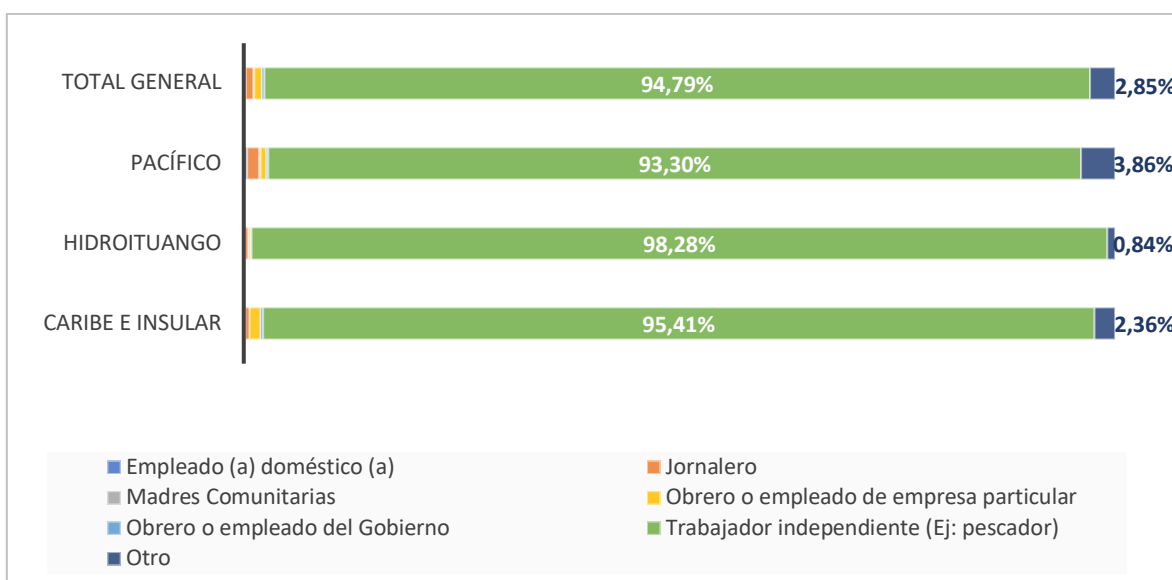
Gráfico 1-14. Total. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por regiones. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 1-15. Total. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

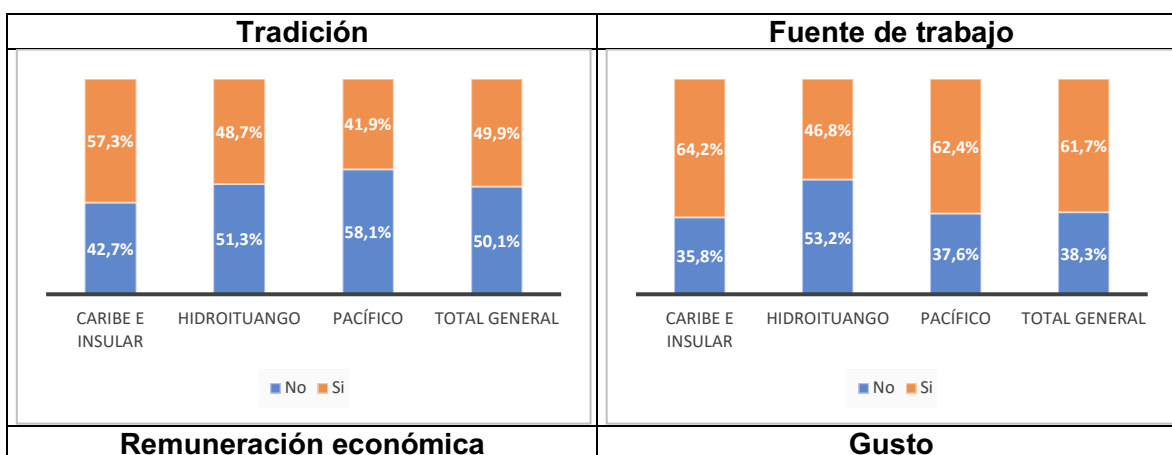
En concordancia con lo manifestado anteriormente, cuando se indaga por la posición ocupacional de las personas entrevistadas, aproximadamente el 95% afirma ser trabajador independiente.

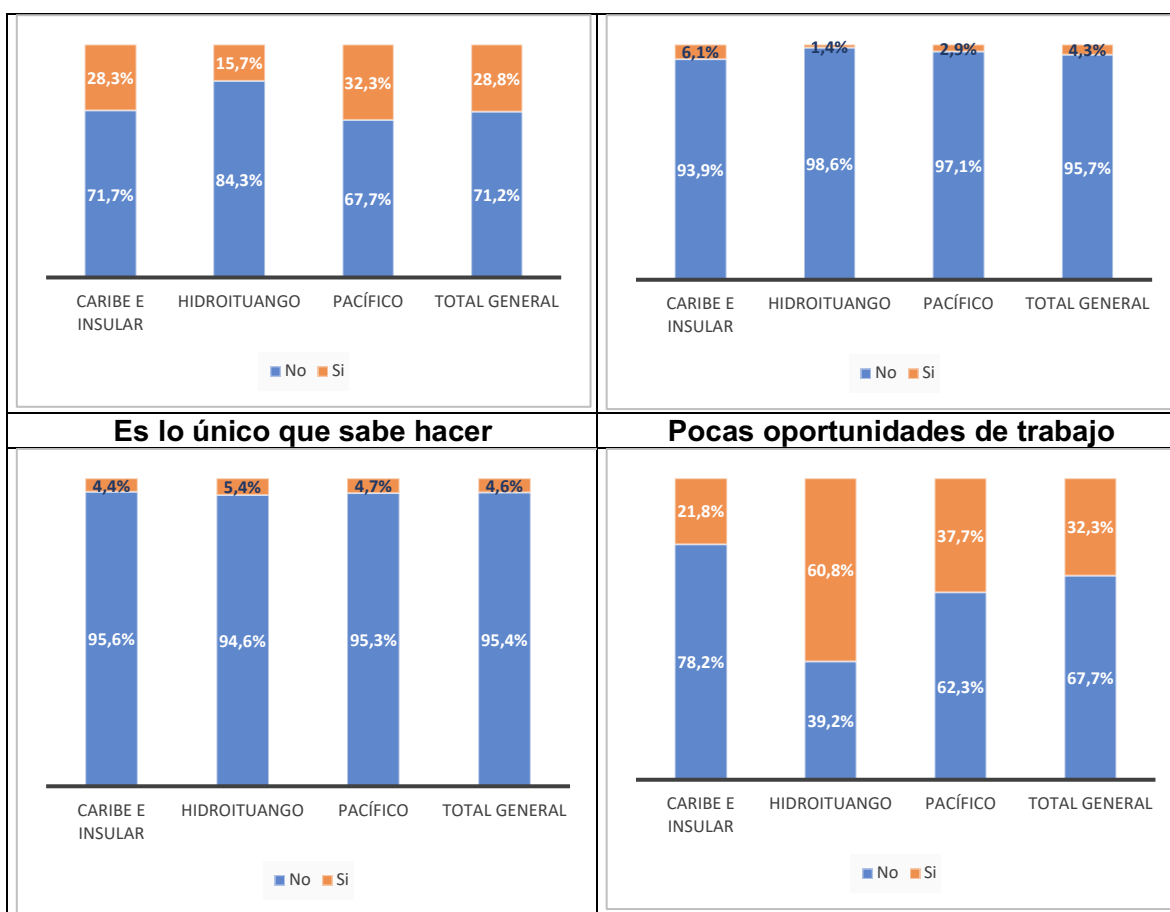
Igualmente, el 95% de los pescadores(as) artesanales encuestados manifiestan no haber realizado cursos de capacitación para el ejercicio de su actividad como pescadores artesanales durante los últimos doce meses.

### ***Razones por las cuales se dedica a la actividad productiva pesca***

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

Gráfico 1-16. Total. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal. Censo 2019





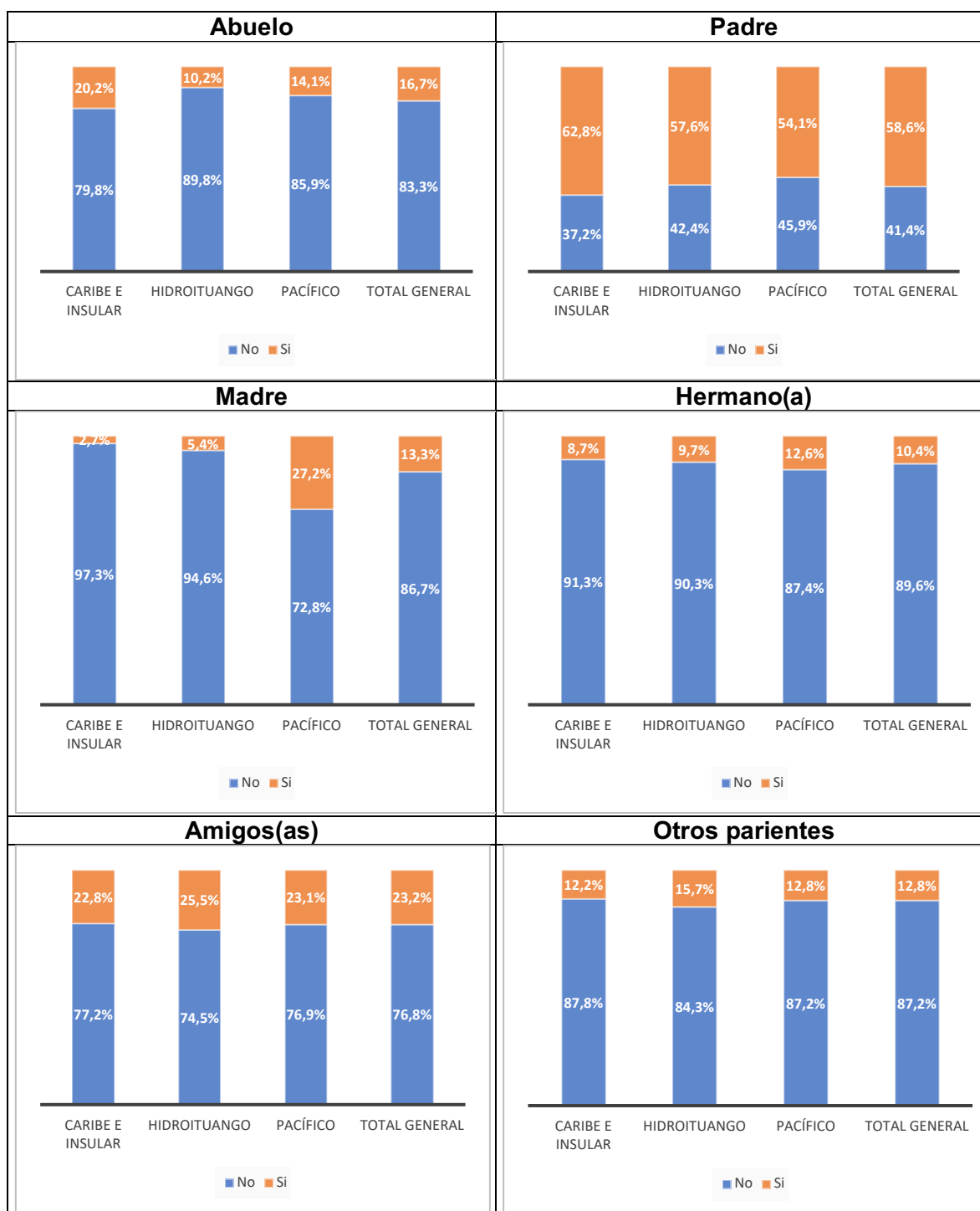
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Persona que les enseñó el arte de pescar artesanalmente

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

Gráfico 1-17. Total. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

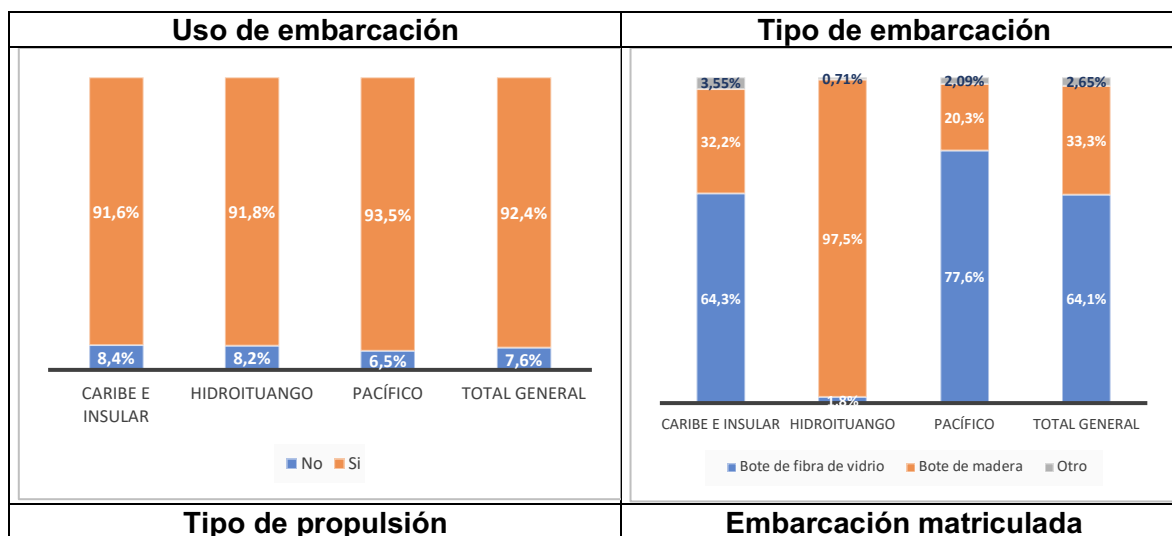
### Uso y características de las embarcaciones utilizadas por los pescadores(as)

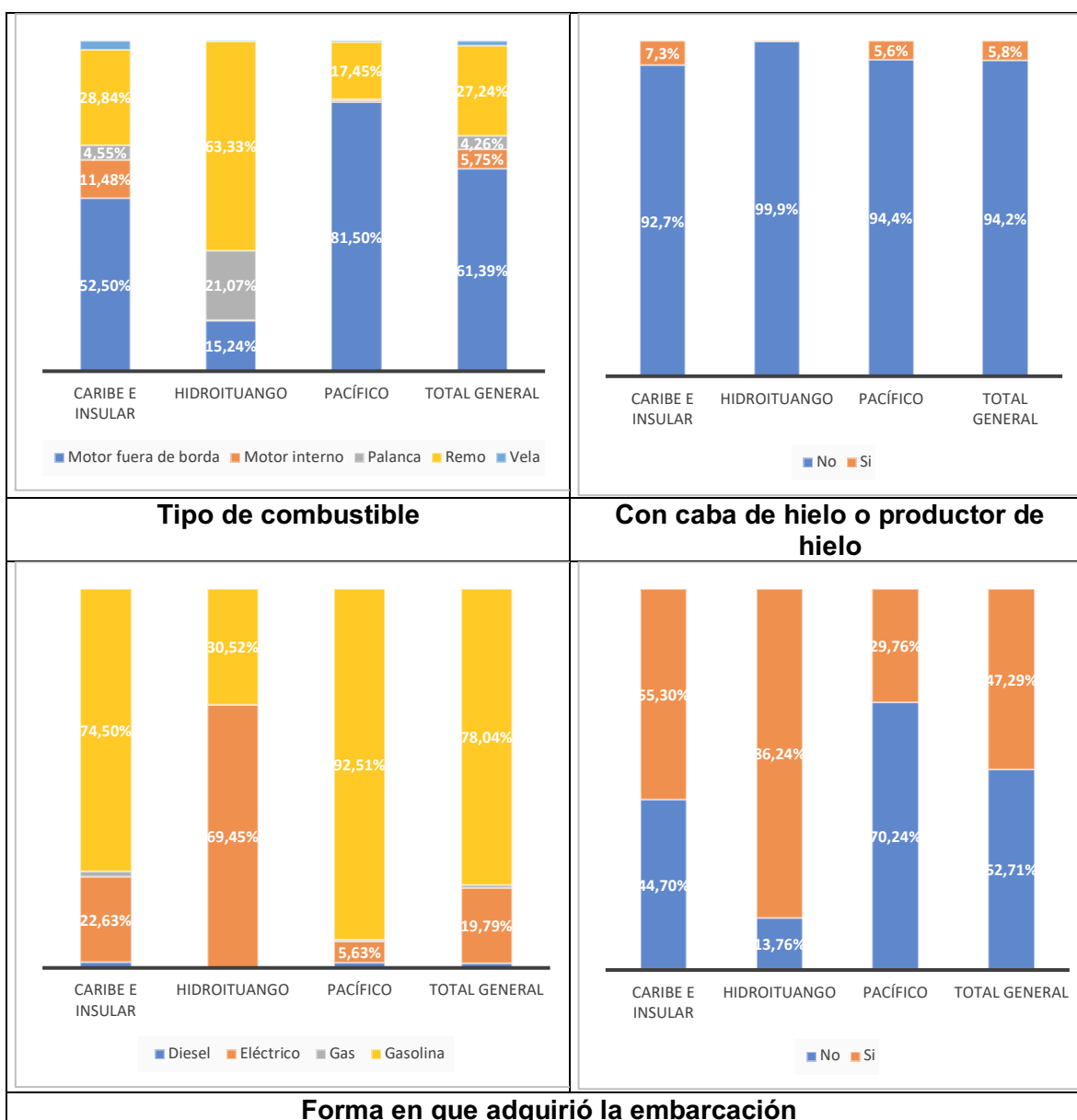
Los principales hallazgos con respecto al tema de las embarcaciones son:

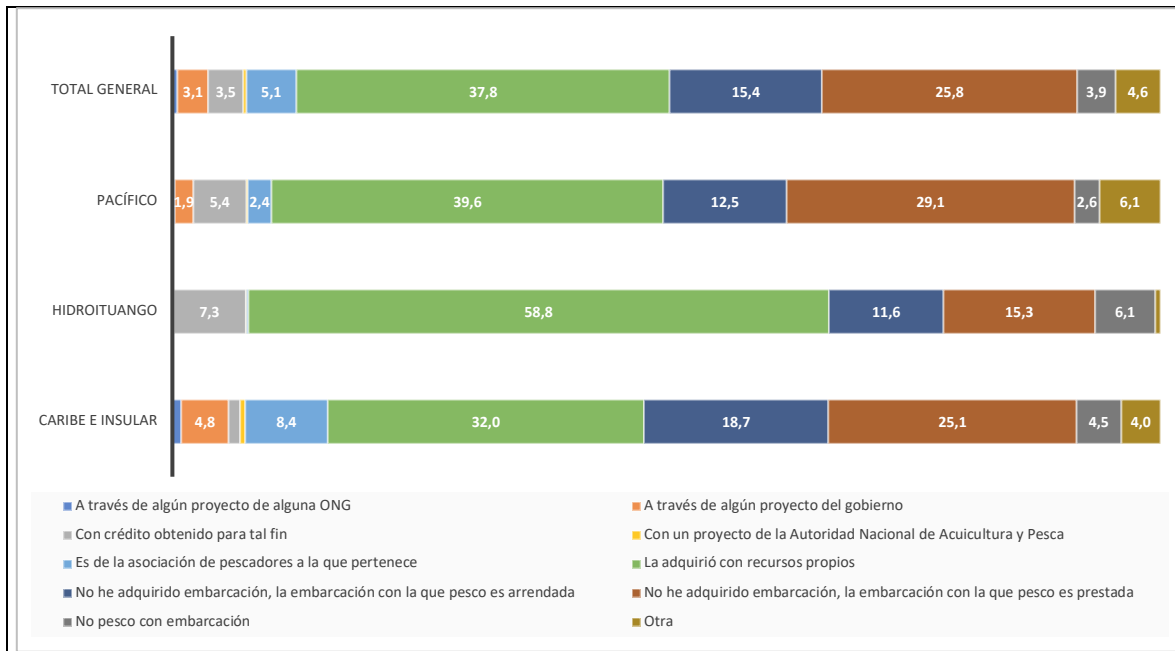
- Mas de nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta emplear una embarcación para realizar las faenas de pesca. (92.4%)

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

Gráfico 1-18. Total. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones.  
Censo 2019





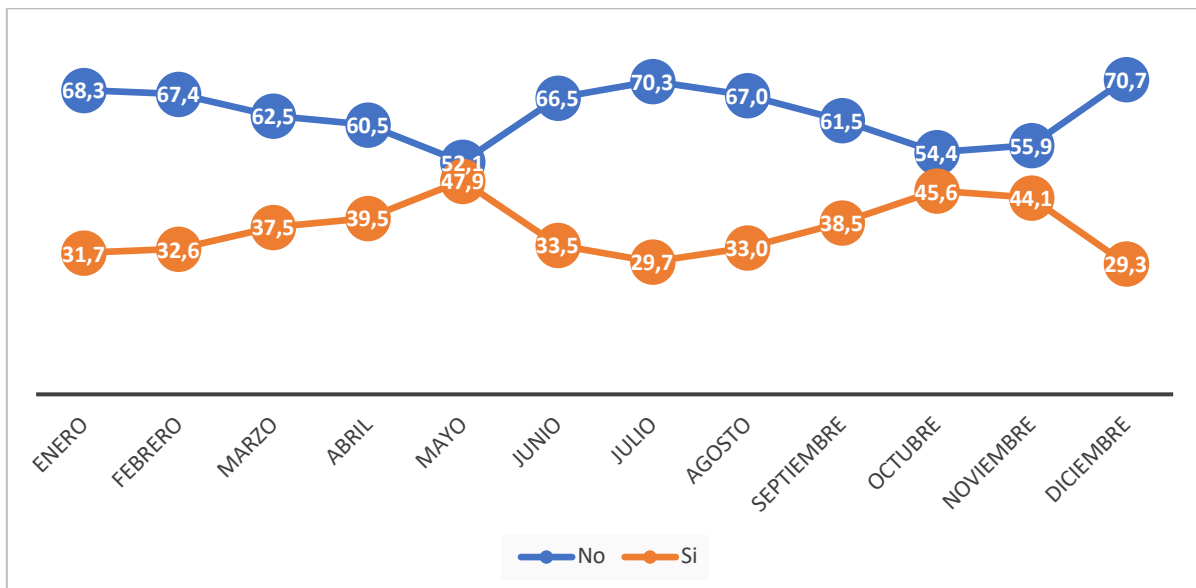


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Tiempo de mayor oferta pesquera

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

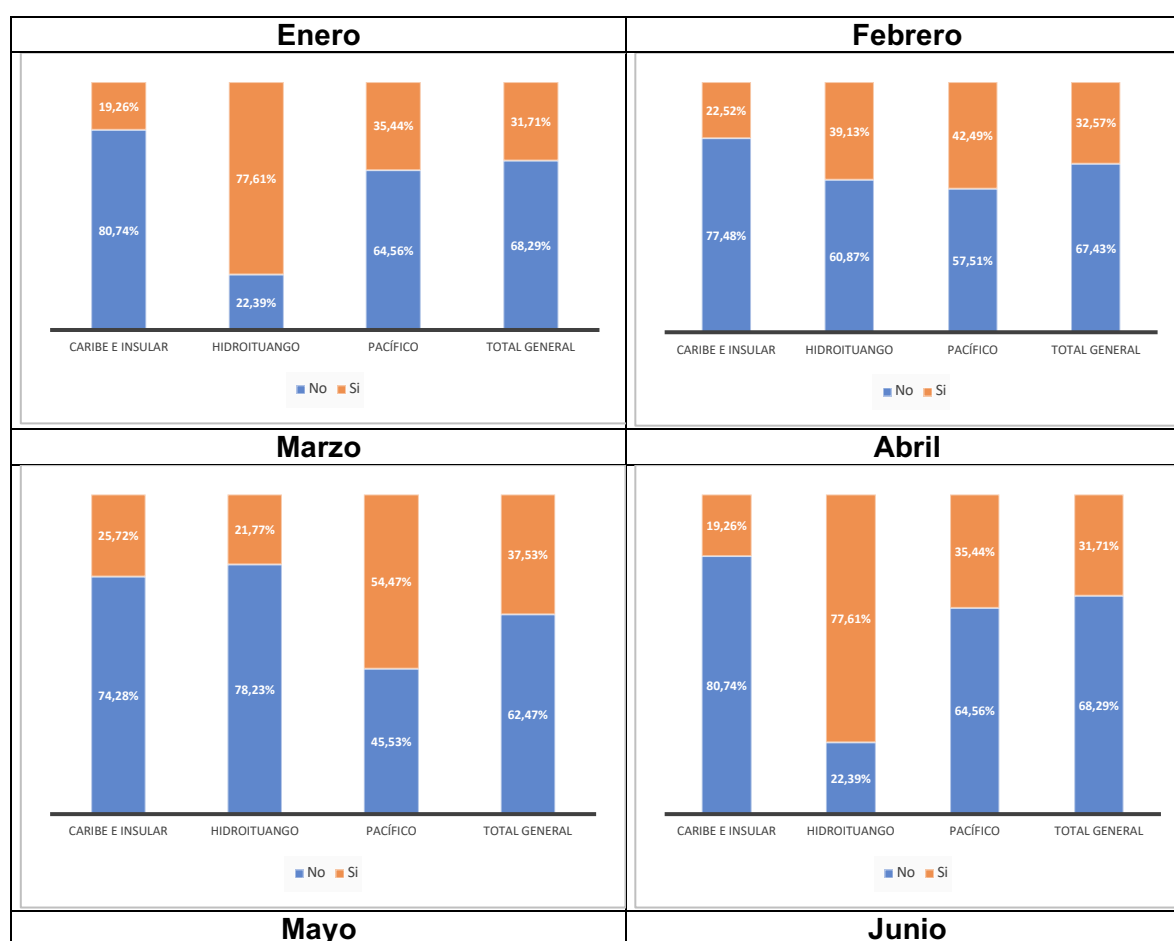
Gráfico 1-19. Total. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses. Censo 2019

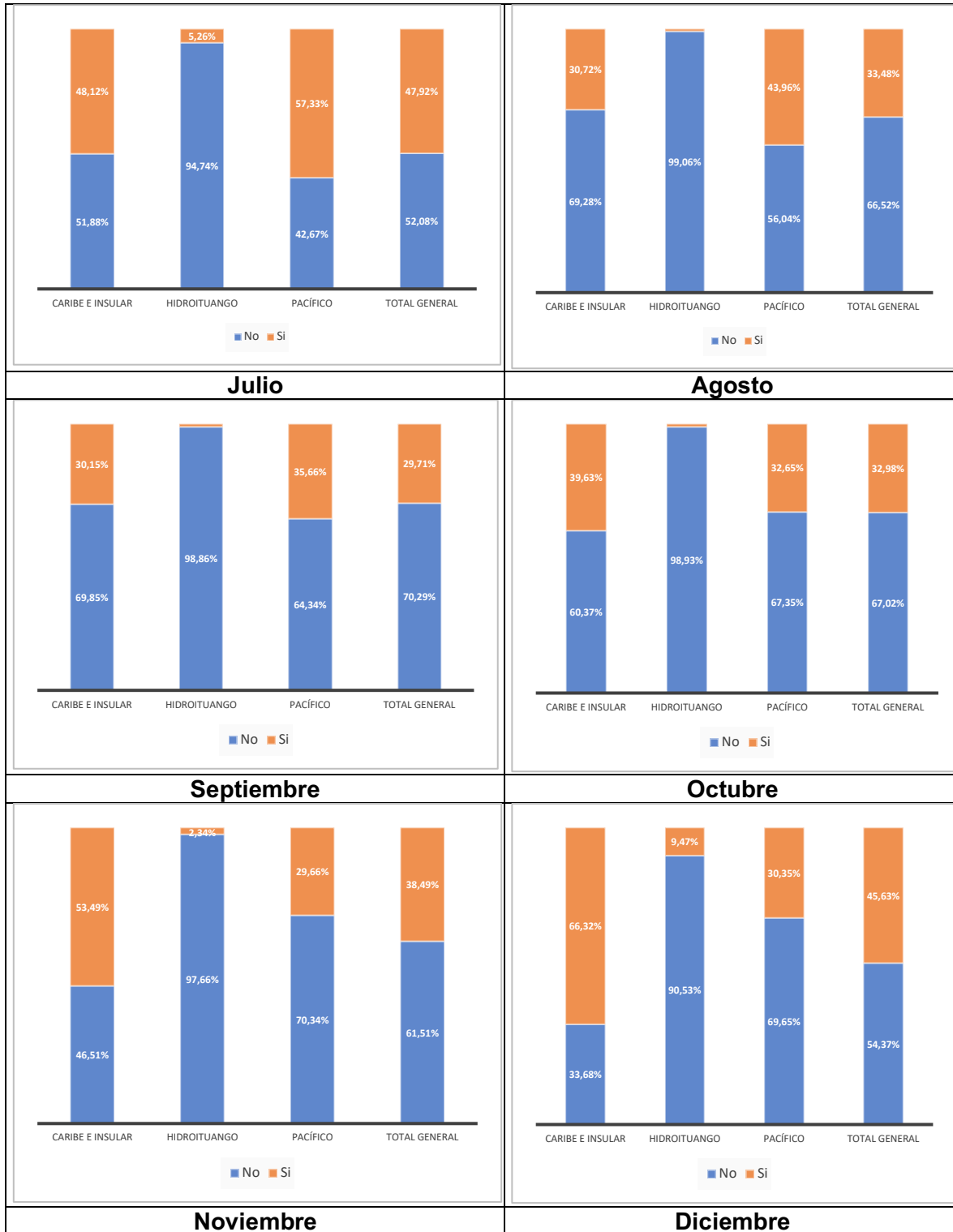


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

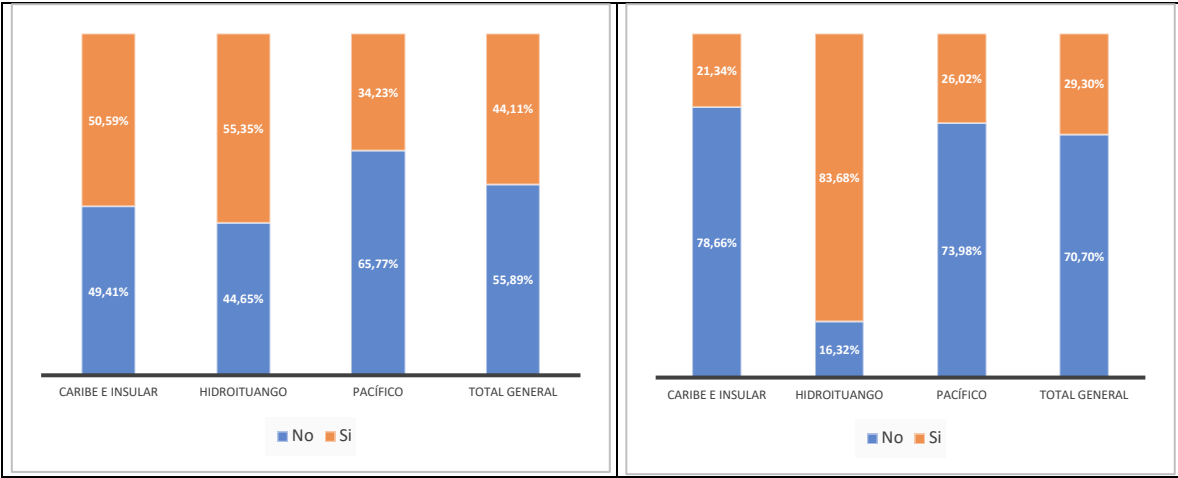
Complementa el análisis anterior los resultados por región de cada uno de los meses del año. En los cuales se puede observar los resultados por regiones sobre lo que manifestaron los pescadores(as) en cuanto a los meses de mayor y de menor oferta pesquera. Se destacan los resultados de la región de Hidroituango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

Gráfico 1-20. Total. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses. Censo 2019









Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

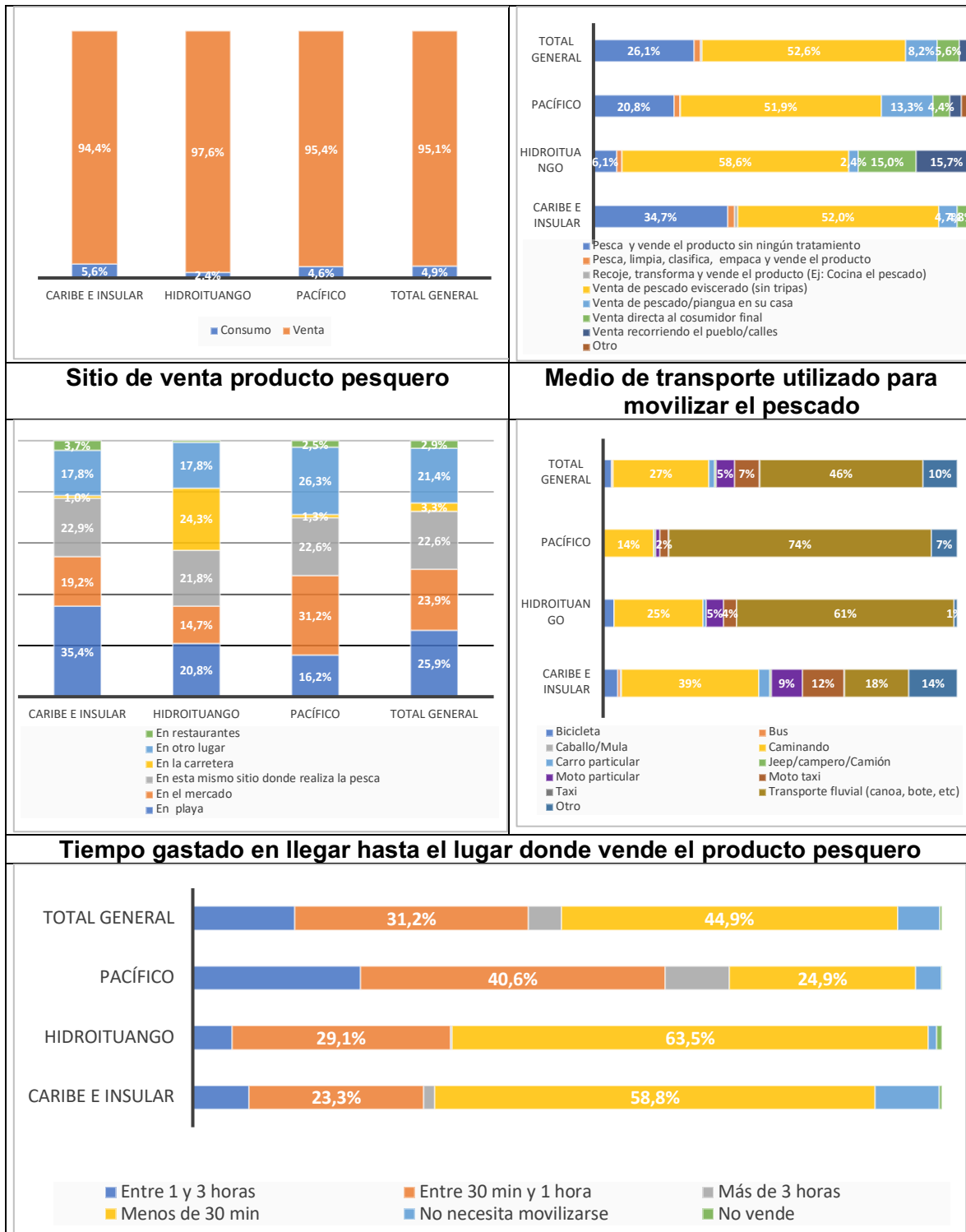
Comercialización

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

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

Gráfico 1-21. Total. Aspectos relacionados con la comercialización por región. Censo 2019

|   |  |
|---|--|
| Principal destino del producto pesquero | Acciones realizadas para vender el producto pesquero |
|---|--|

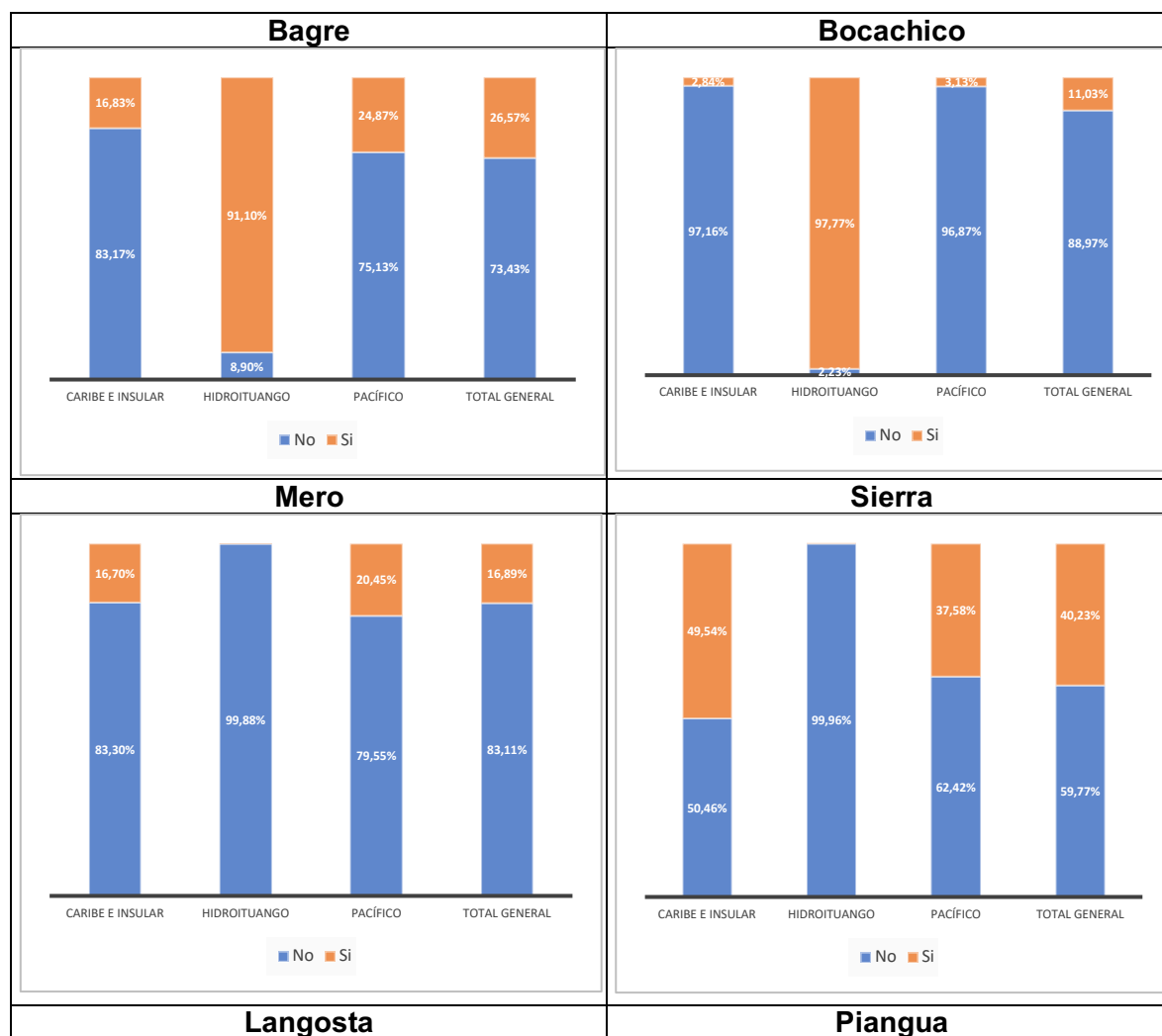


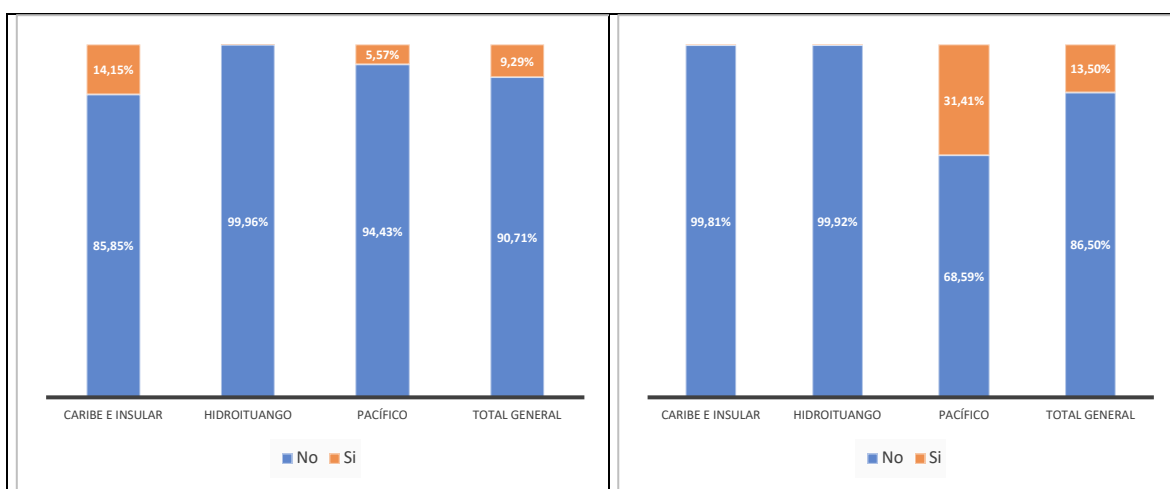
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

## Principales especies comercializadas

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

Gráfico 1-22. Total. Principales especies comercializadas por región. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

## 2. Actividades productivas alternas

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

Tabla 1-3. Total- Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019

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

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3. Componente financiero de la actividad pesquera

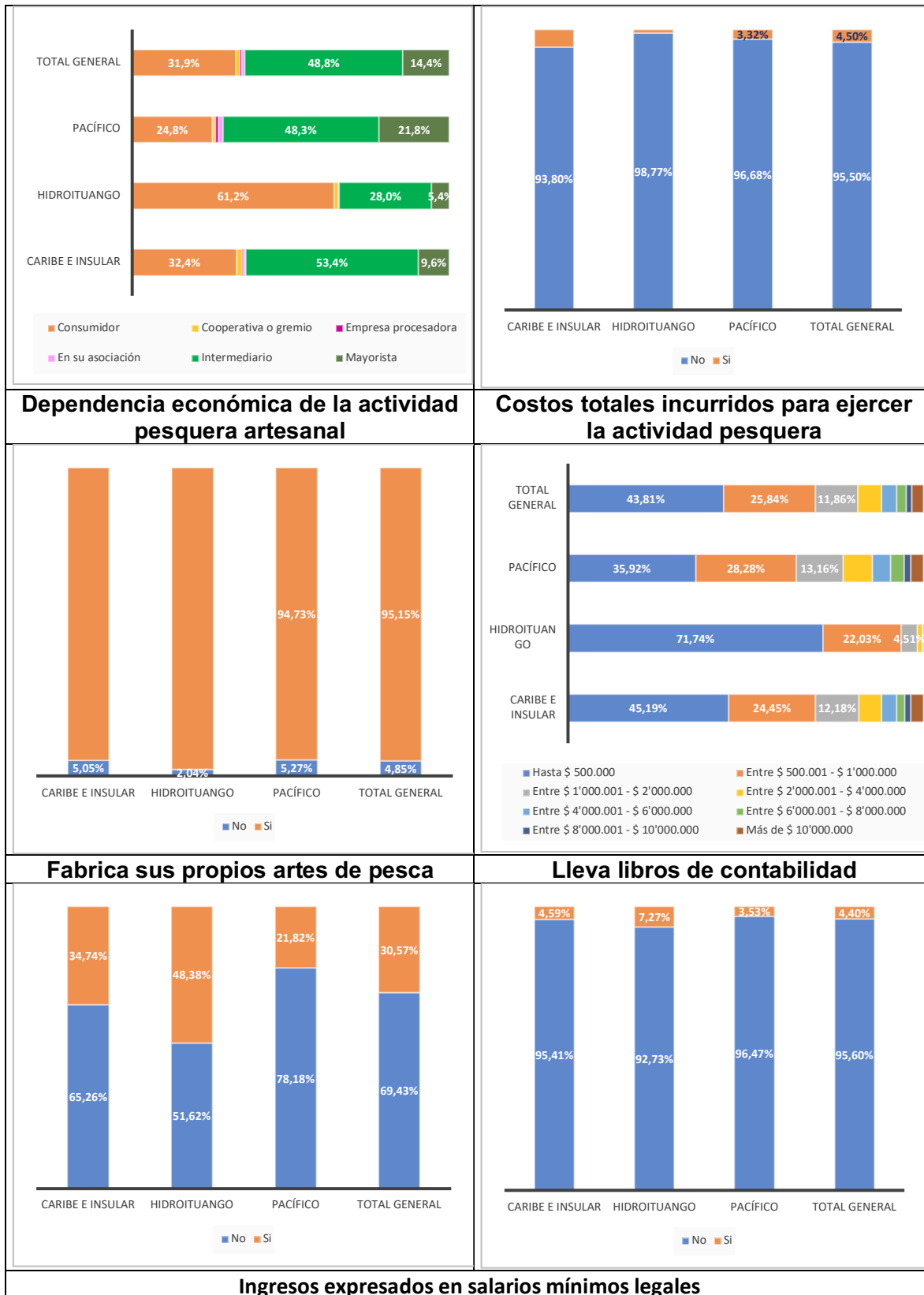
Dentro del componente financiero es importante resaltar temas relacionados con ingreso promedio, gasto promedio, costos, compradores, fabricación de artes de pesca por el propio pescador, entendiendo que esta actividad permite disminuir los costos de la actividad productiva, llevar libros de la actividad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

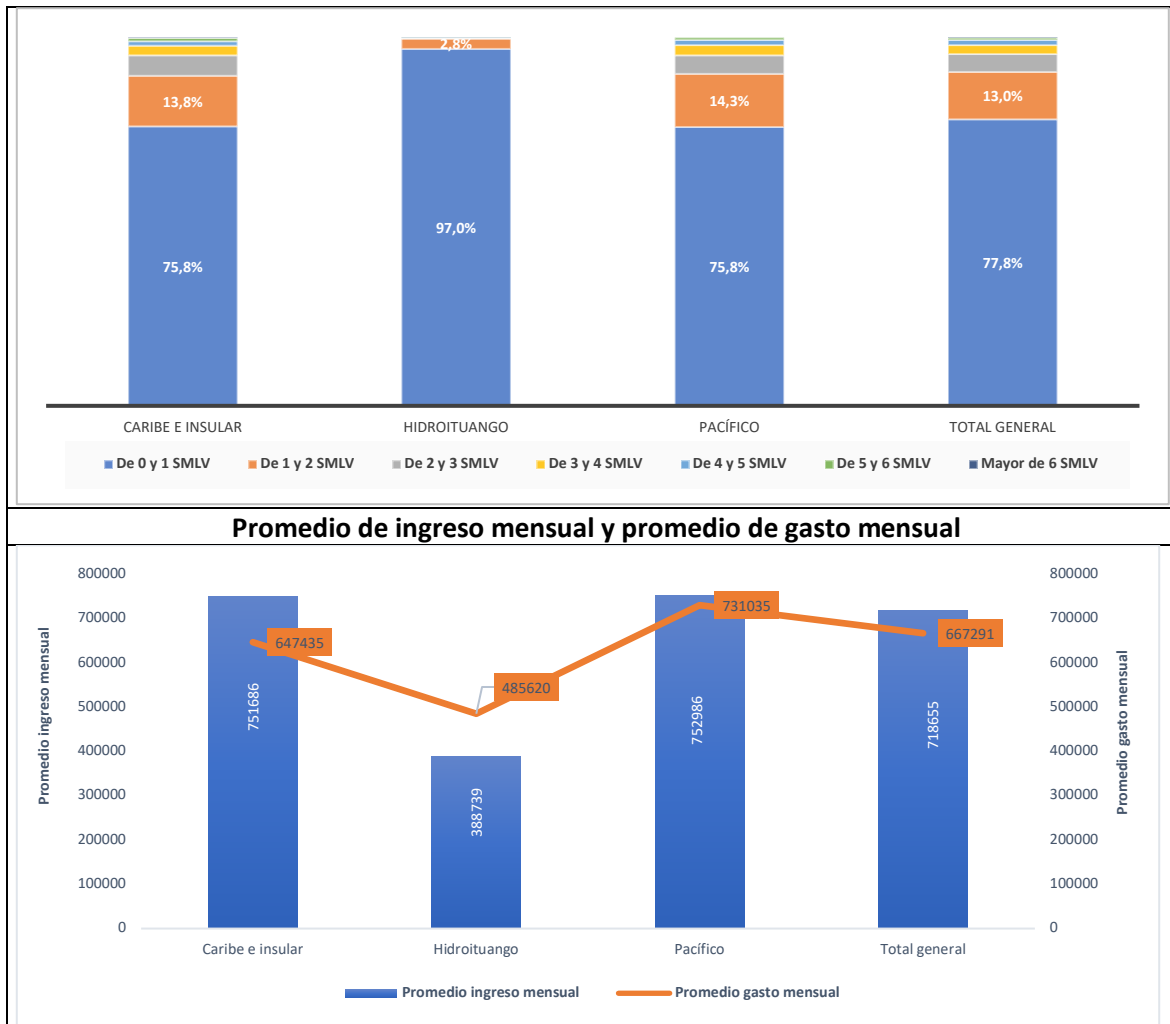
Las principales conclusiones de este componente son:

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

Gráfico 1-23. Total. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por región. Censo 2019

| Principal comprador | Posee contrato con el comprador |
|---------------------|---------------------------------|
|---------------------|---------------------------------|





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### **Ingresos promedios y gastos promedios**

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

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



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

Tabla 1-4. Total. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos, por región.  
Censo 2019

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

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

#### 4. Organización social.

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

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

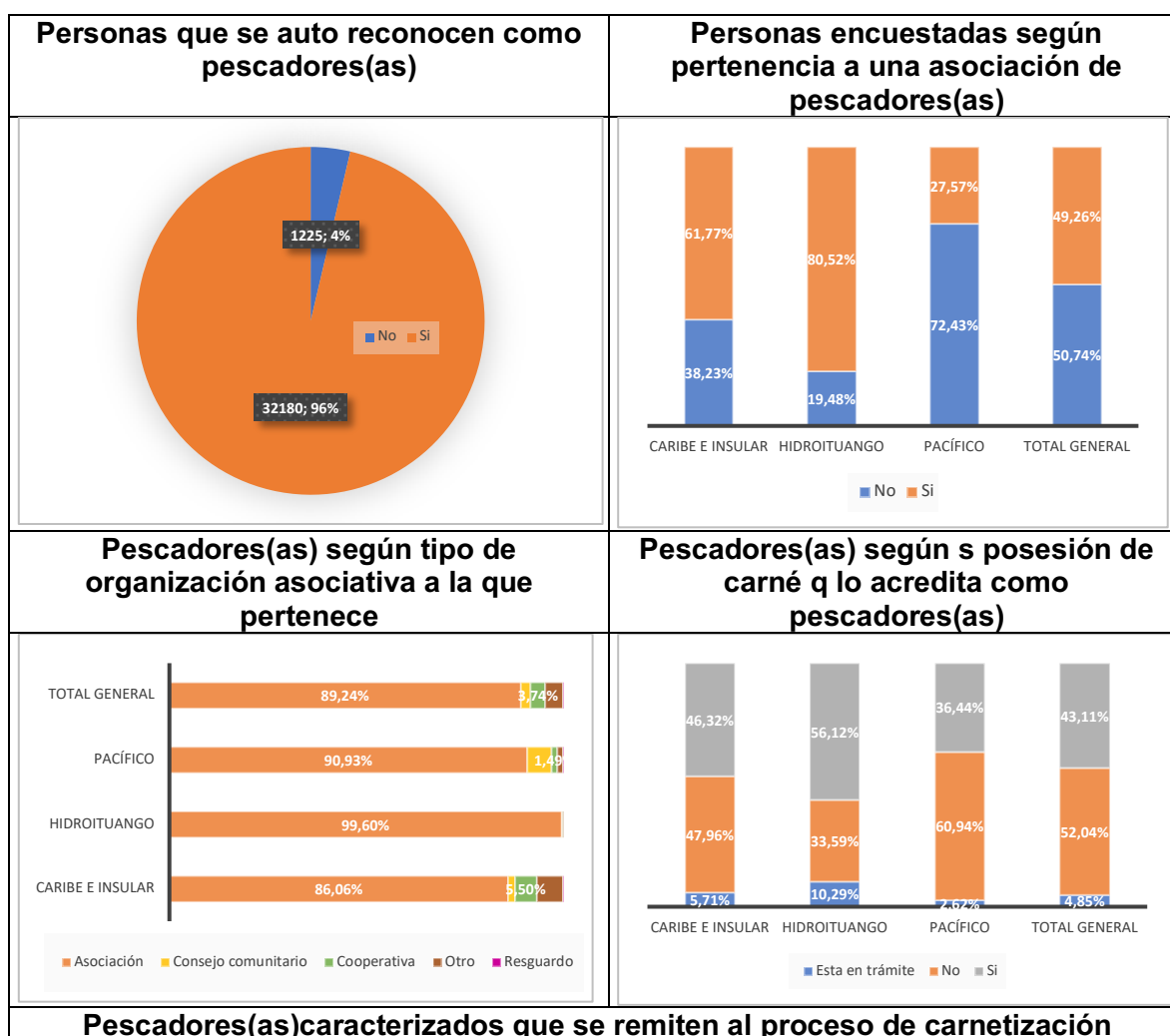
La encuesta tipo censo realizada en 2019 permitió establecer las siguientes conclusiones sobre temas relacionados con la organización social de los pescadores(as):

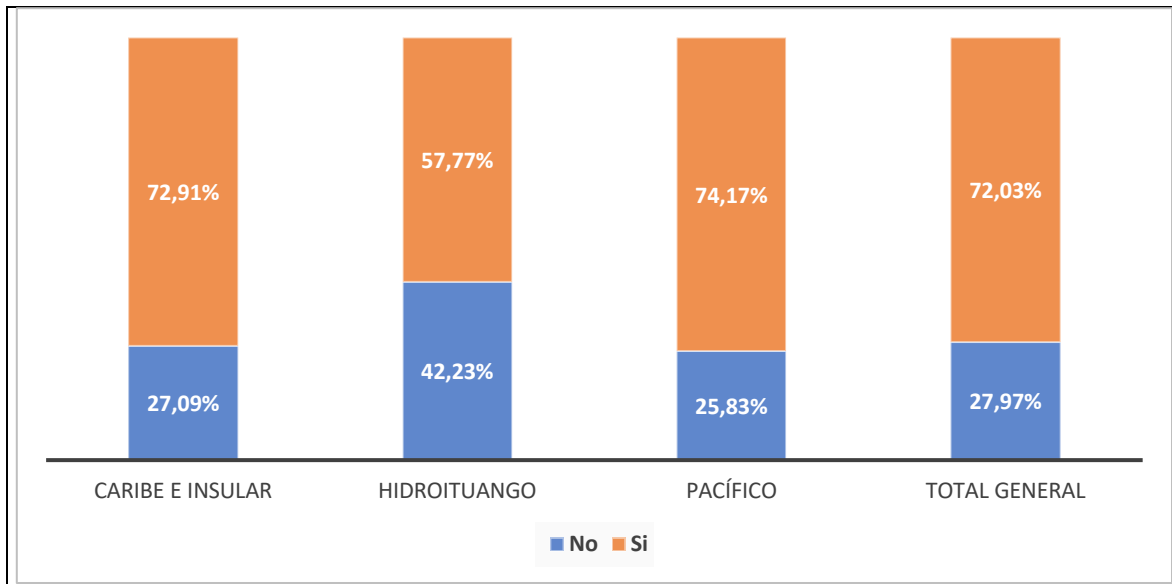
- El 96.4% de las personas registradas en el censo se autoreconocen como pescadores(as)
- Uno de cada dos pescadores(as) encuestados(as) (49.2%) pertenecen a una organización o asociación gremial.
- De las principales razones manifestadas por pescadores(as) por las cuales no se asocian están las relacionadas por la ausencia de beneficios o incentivos, por

la inexistencia de sedes cerca donde viven, aunque también manifiestan falta de interés y altos costos.

- Nueve de cada diez pescadores(as) (89.24%) manifiestan que el tipo gremial al que pertenecen es a una asociación.
- Una de cada dos pescadores(as) artesanales encuestados(as) posee carné (52.04%). El 43.11% manifiesta no poseer carné, y 4.85% afirma que está en trámite.
- Del total de personas caracterizadas 33.405, como máximo se espera que se realice 24.057 encuestas para comenzar el proceso de formalización. Es importante resaltar en este punto que no todas estas personas comienzan este proceso, unas porque no quieren afiliarse a ninguna asociación, otras porque la asociación a la que quieren asociarse afirma que las personas que quieren iniciar el proceso de formalización no son pescadores y no les da el certificado para que continúen el proceso.

Gráfico 1-24. Total. Temas relacionados con la organizacional social. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 1.3 Total. Caracterización ambiental

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

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

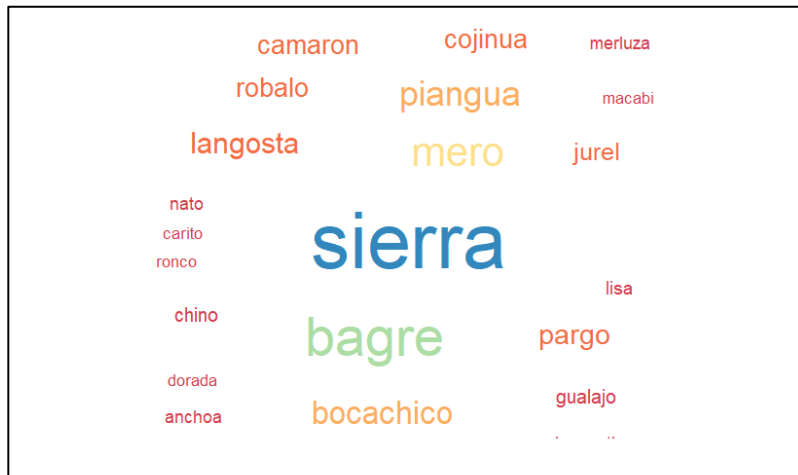
Es importante resaltar que el ODS14 que busca conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible se está contribuyendo con este estudio a avanzar en las metas:

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

### 1.3.1 Recursos pesqueros que capturan los(as) pescadores(as)

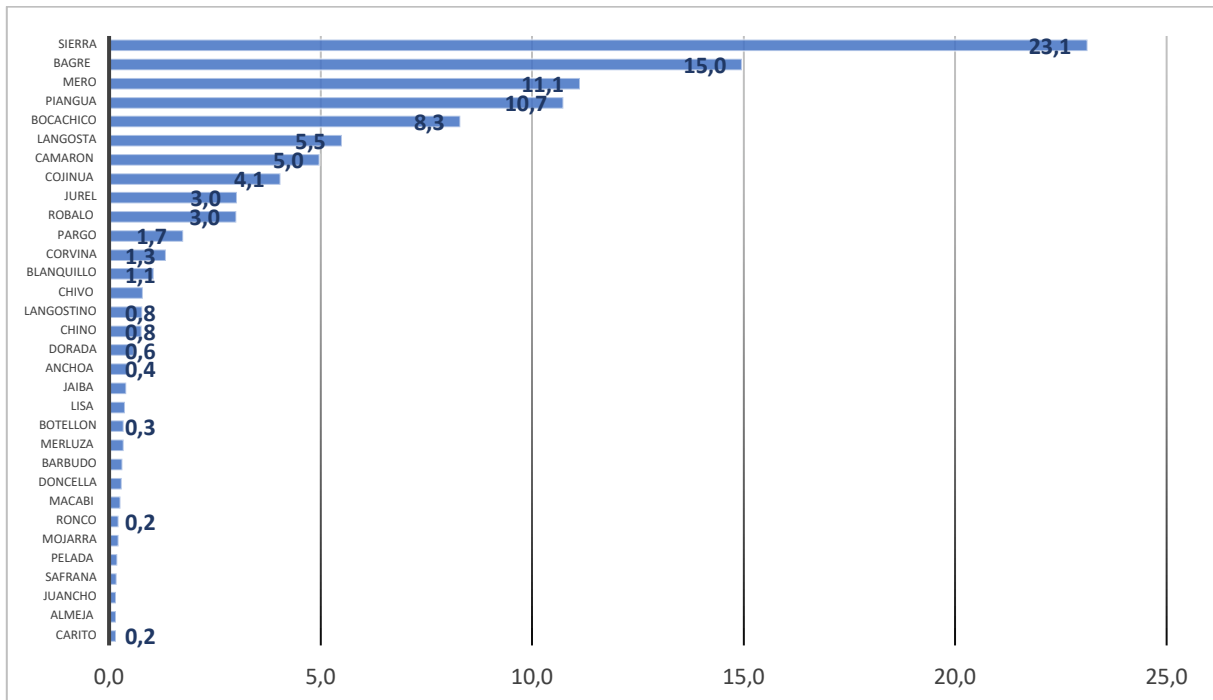
Las diez principales especies capturadas en la faena de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales son sierra, bagre, mero, piangua, bocachico, langosta, camarón, cojinúa, jurel y róbalo.

Ilustración 1-1. Total. Principales especies capturadas por el total de pescadores(as) encuestados. Censo 2019.



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 1-25. Principales especies capturadas por el total de pescadores(as) encuestados. Censo 2019.



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

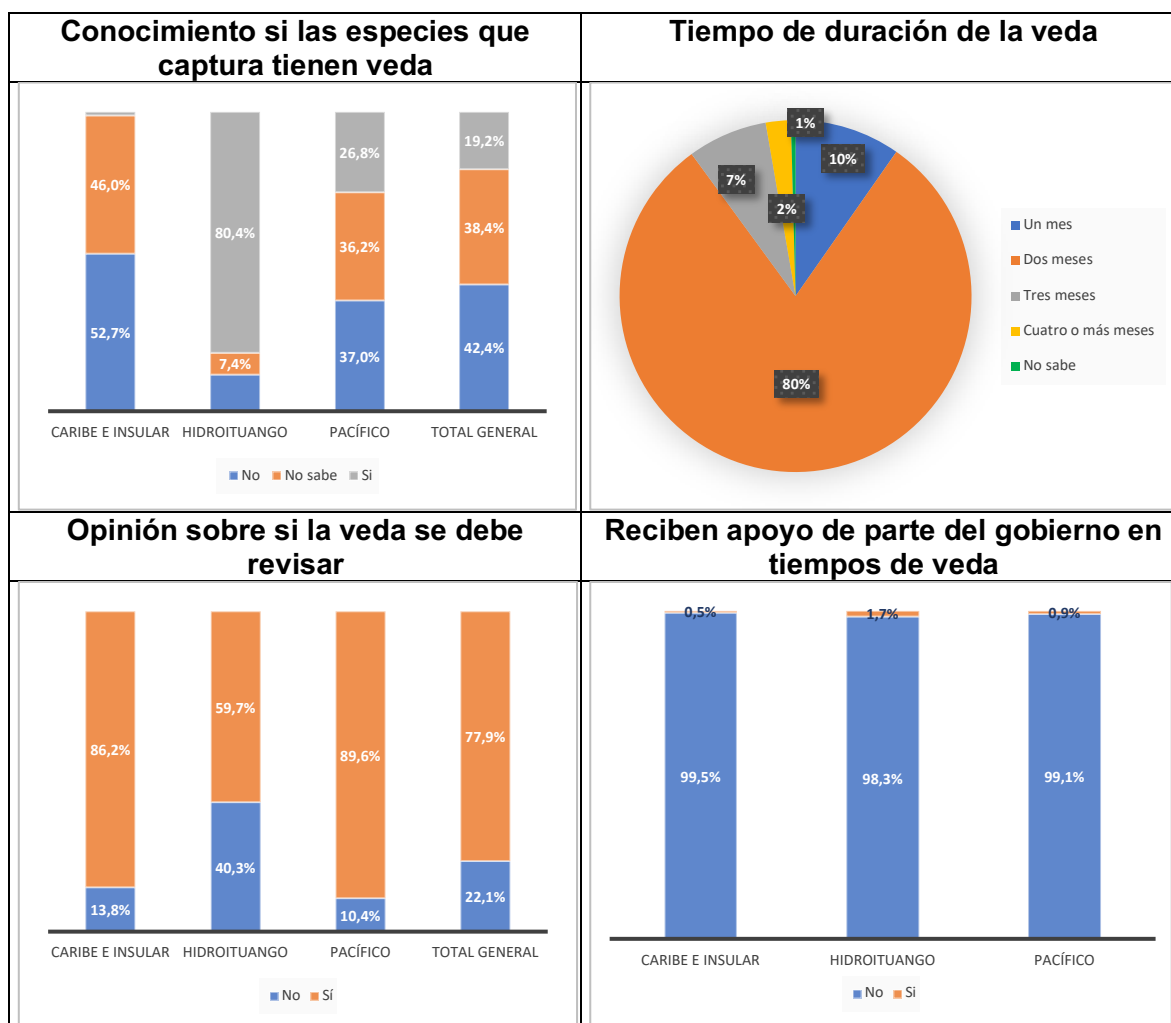
## Vedas

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

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

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

Gráfico 1-26. Total. Temas relacionados con la veda. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

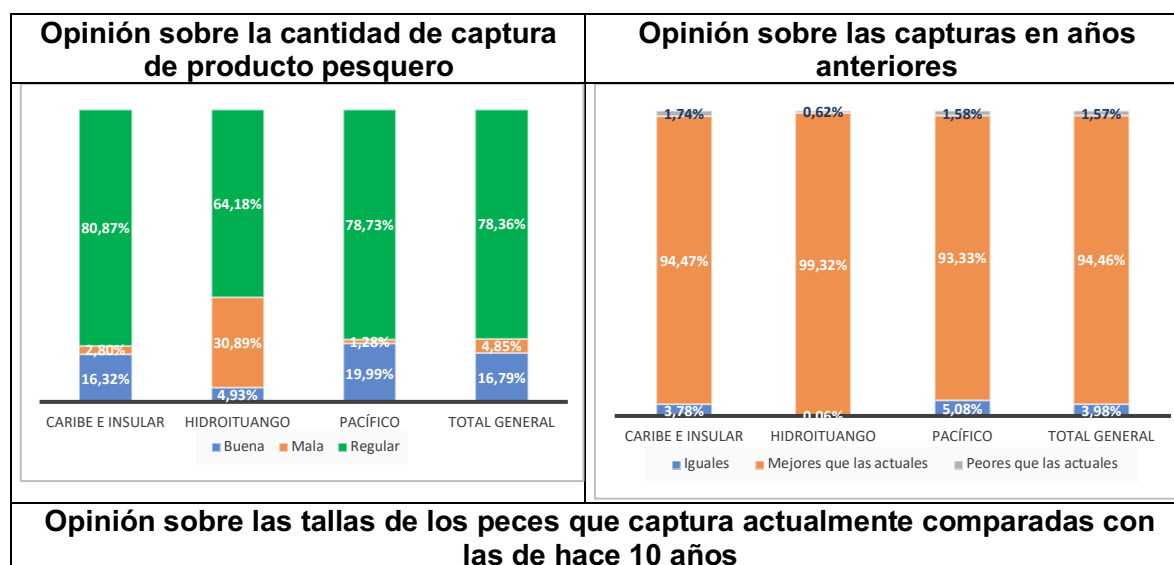
### **Comparación opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores.**

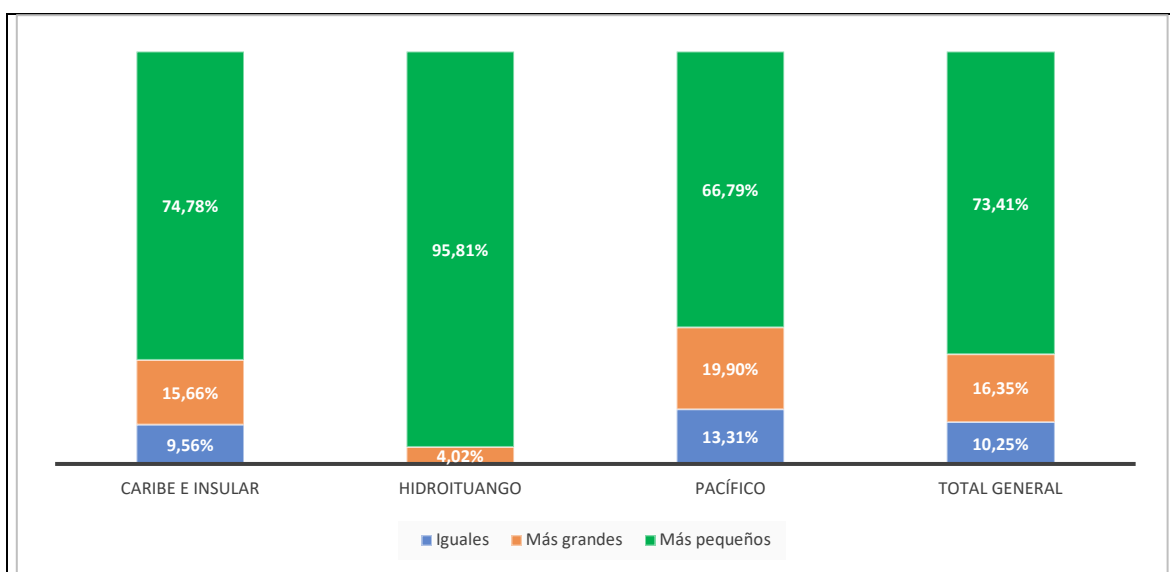
Las faenas y zonas de pesca se ven condicionadas por factores climáticos como las lluvias y los vientos, lo cual influye en la cantidad de capturas, en la productividad y por lo tanto en los ingresos monetarios de los pescadores(as).

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

- Los resultados sobre la cantidad de captura de producto pesquero según la opinión de los pescadores(as) artesanales es regular para cuatro de cada cinco encuestados (78.36%)
- El 94.4% de los pescadores(as) encuestados manifiesta que eran mejores las capturas de años anteriores en cuanto a su cantidad, comparadas con las actuales.
- Mientras que tres de cada cuatro de los pescadores(as) encuestados(as) (73.41%) aseguran que la talla de los peces capturados actualmente es más pequeña en relación con los años anteriores.

Gráfico 1-27. Total. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 1.3.2 Artes de pesca

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

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

Ilustración 1-2. Total. Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019

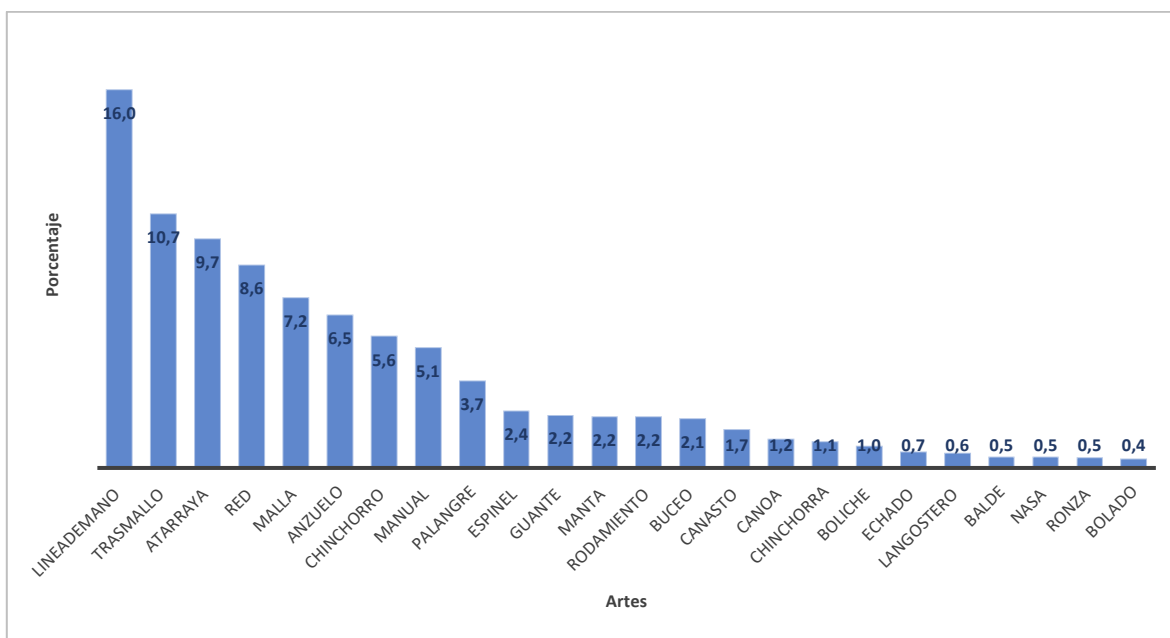


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Entre los pescadores encuestados se observa que las líneas de mano se destacan como las artes de mayor uso en la pesca artesanal, su empleo está relacionado con limitaciones

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

Gráfico 1-28. Total. Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

### 1.3.3 Problemáticas ambientales



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

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

Tres de cada cuatro (72.7%) de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura que el principal problema que se presenta en las faenas de pesca son los vientos y uno de cada dos pescadores(as) consideran que el problema ambiental registrado fue lluvias e inundaciones (55.9%) y marejadas (52.9%).

Tabla 1-5. Total. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019

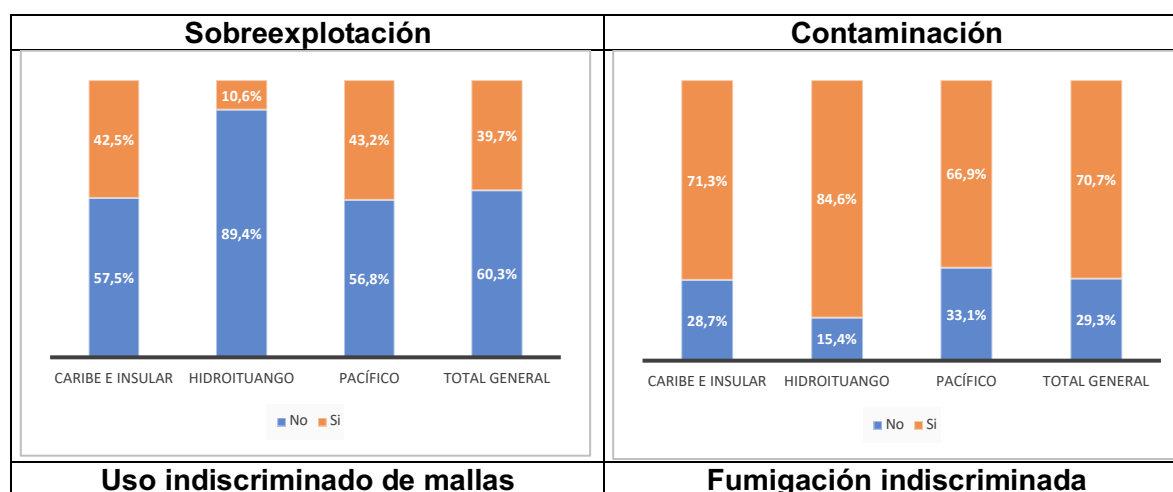
| Problema ambiental     | No    | Si    |
|------------------------|-------|-------|
| Lluvias e inundaciones | 44,1% | 55,9% |
| Vientos                | 27,3% | 72,7% |
| Mareadas               | 47,1% | 52,9% |

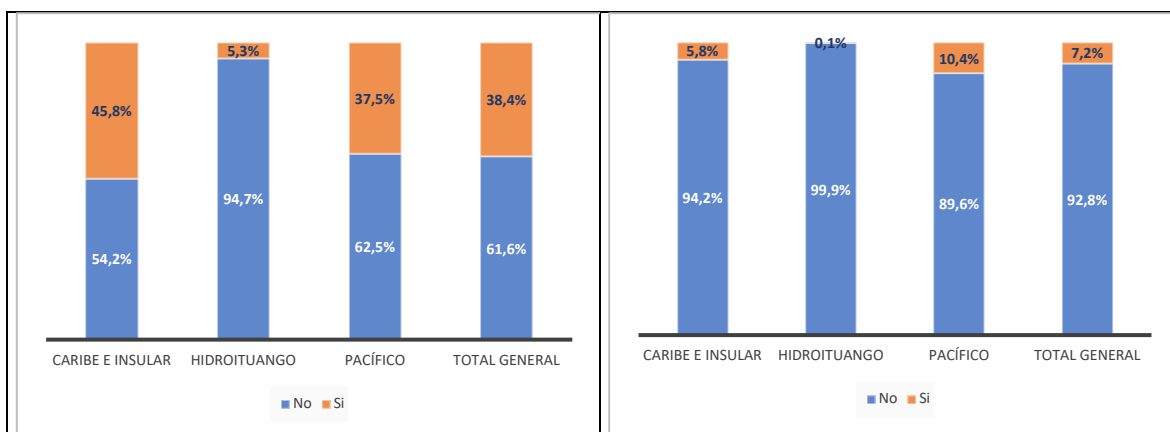
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### **Problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros**

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

Gráfico 1-29. Total. Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros. Censo 2019



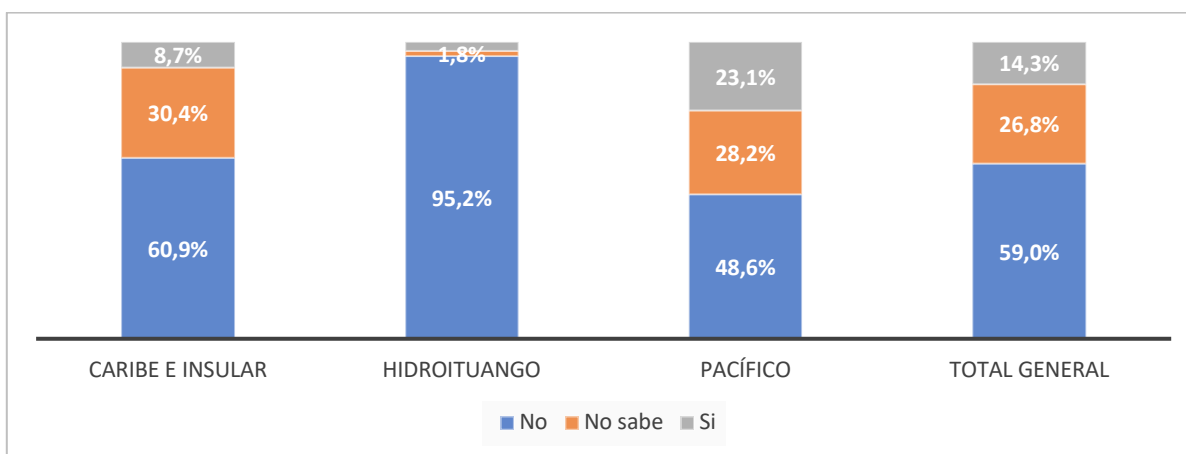


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Gráfico 1-30. Total. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra)

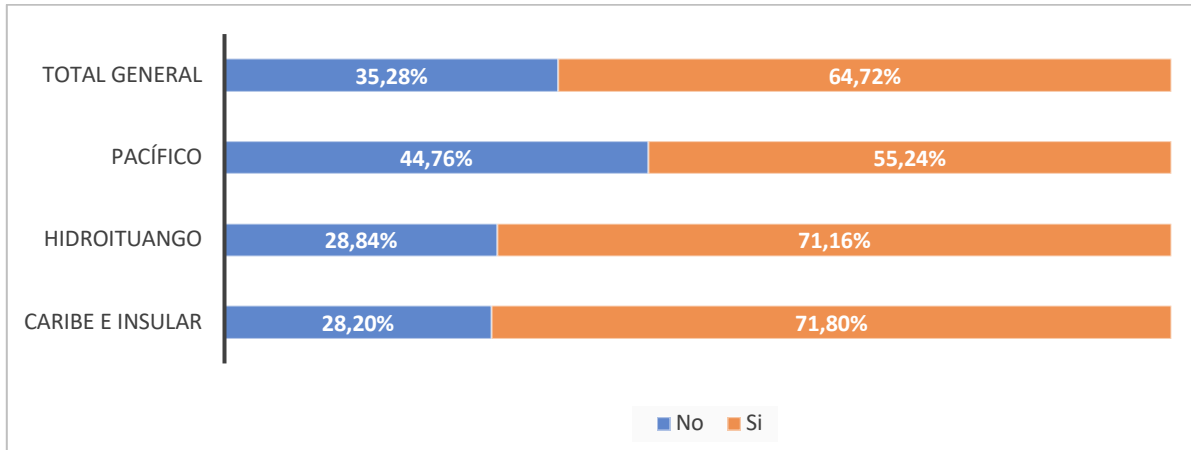


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Gráfico 1-31. Total. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente

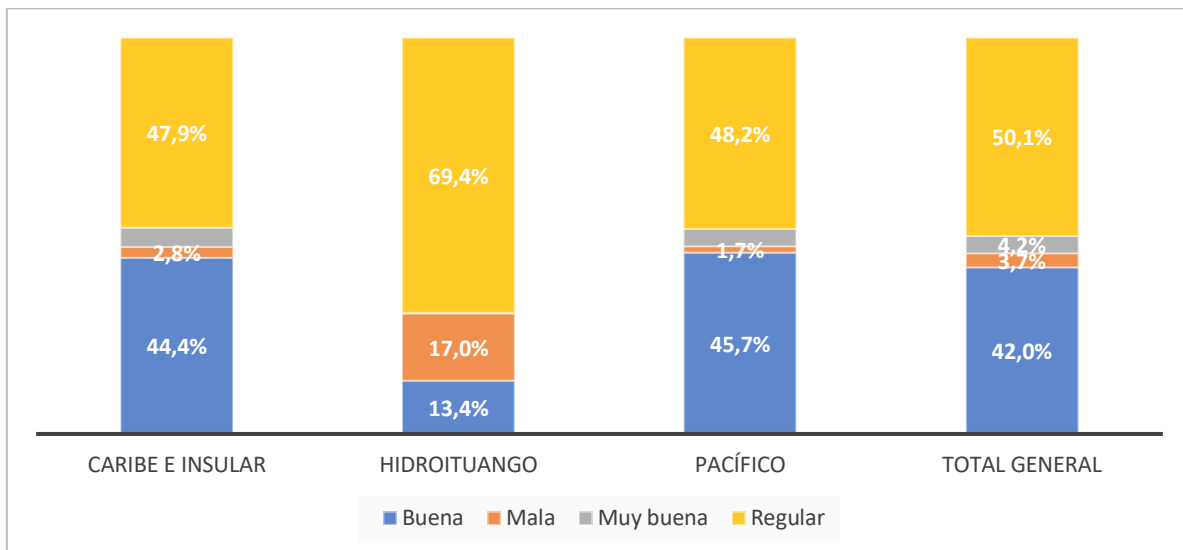


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### ***Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal***

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

Gráfico 1-32. Total. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal

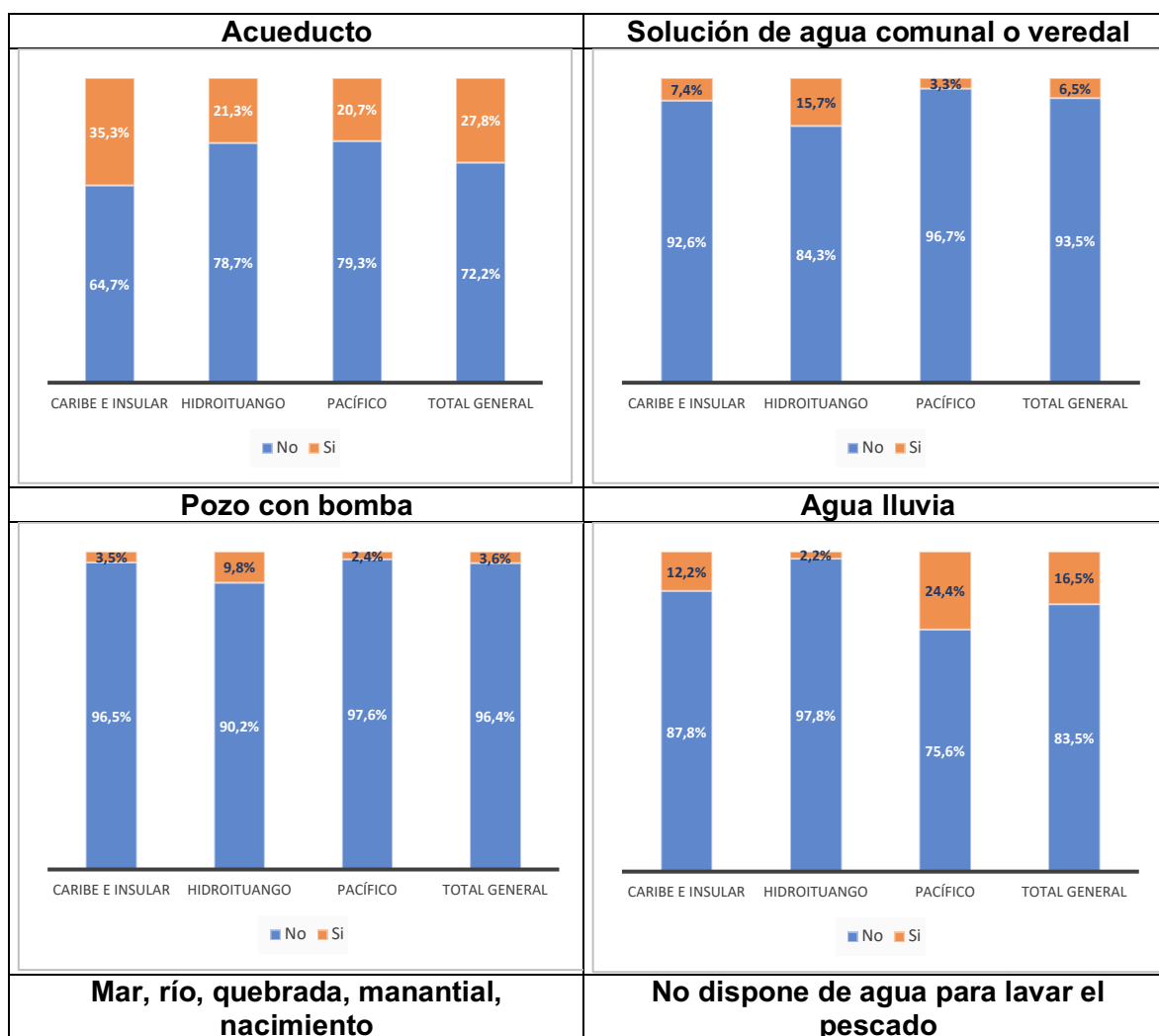


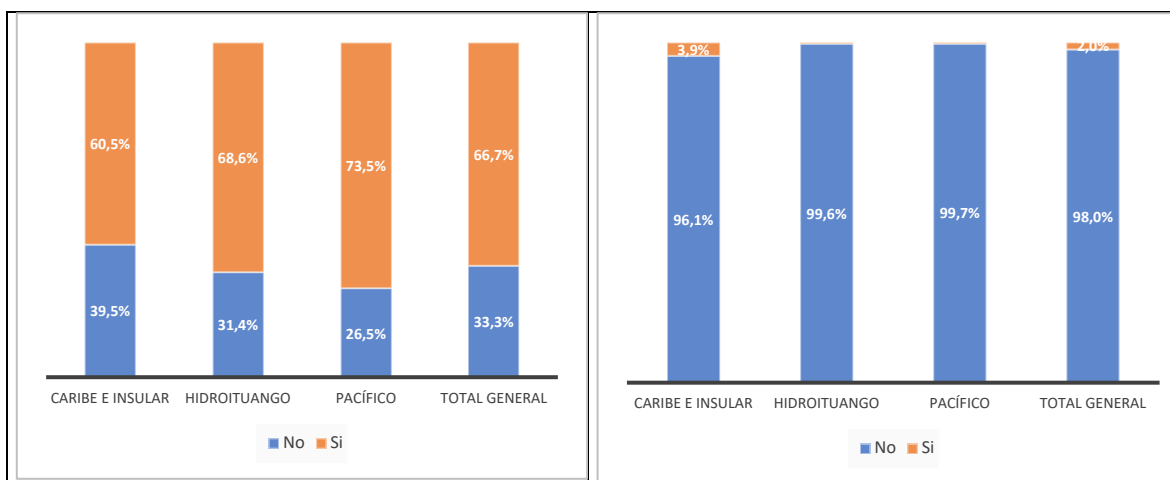
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Origen del agua usada para lavar el pescado

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

Gráfico 1-33. Total. Origen del agua usada para lavar el pescado por regiones. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

## 2 CARACTERIZACIÓN REGIÓN CARIBE E INSULAR

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

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

### 2.1 Región caribe e insular. Caracterización sociodemográfica de los pescadores(as) artesanales.

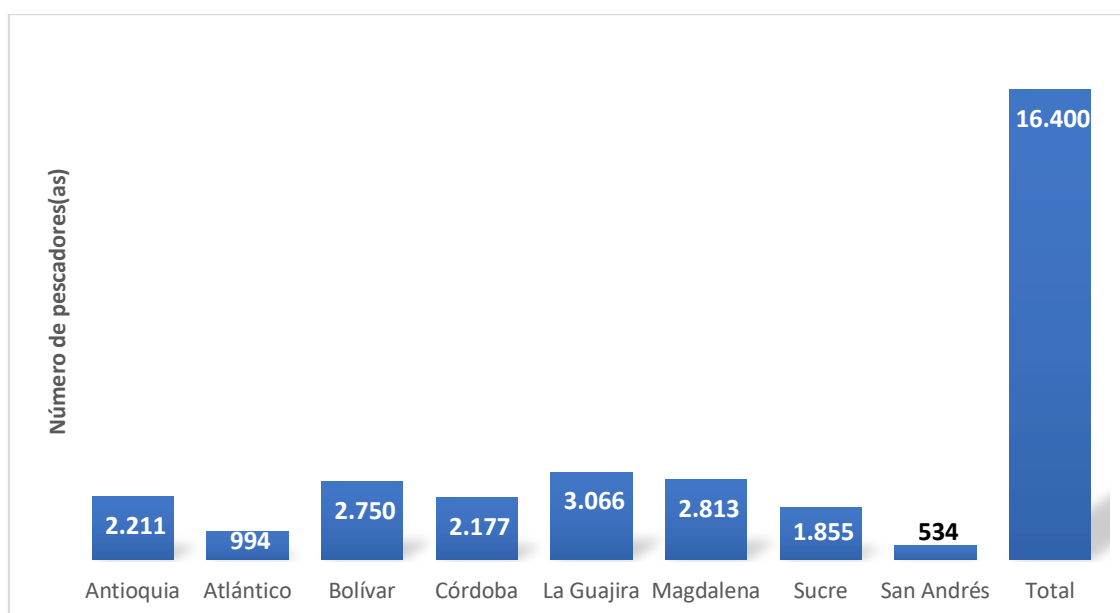
En la caracterización sociodemográfica de la región caribe e insular se expone el volumen de pescadores registrados en este censo, la estructura de la población, la distribución por grupos étnicos, el tamaño y conformación de los hogares de los pescadores(as), al igual que temas sociales como los relacionados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

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

### 2. Estructura de la población de pescadores(as) registrados en el censo

En la base del censo tipo registro aparecen un total de 16.400 pertenecientes a la región Caribe e insular Del total de pescadores marítimos artesanales registrados en el censo encontramos una mayor proporción en La Guajira, casi dos de cada cinco pescadores censados ubicados en este departamento (18,7%) mientras que encontramos menos en Atlántico (6.7%) y en San Andrés (3.3%)

Gráfico 2-1. Región caribe e insular. Caracterizaciones por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Tabla 2-1. Región caribe e insular. Proporción de población por grandes grupos de edad según departamentos. Censo 2019

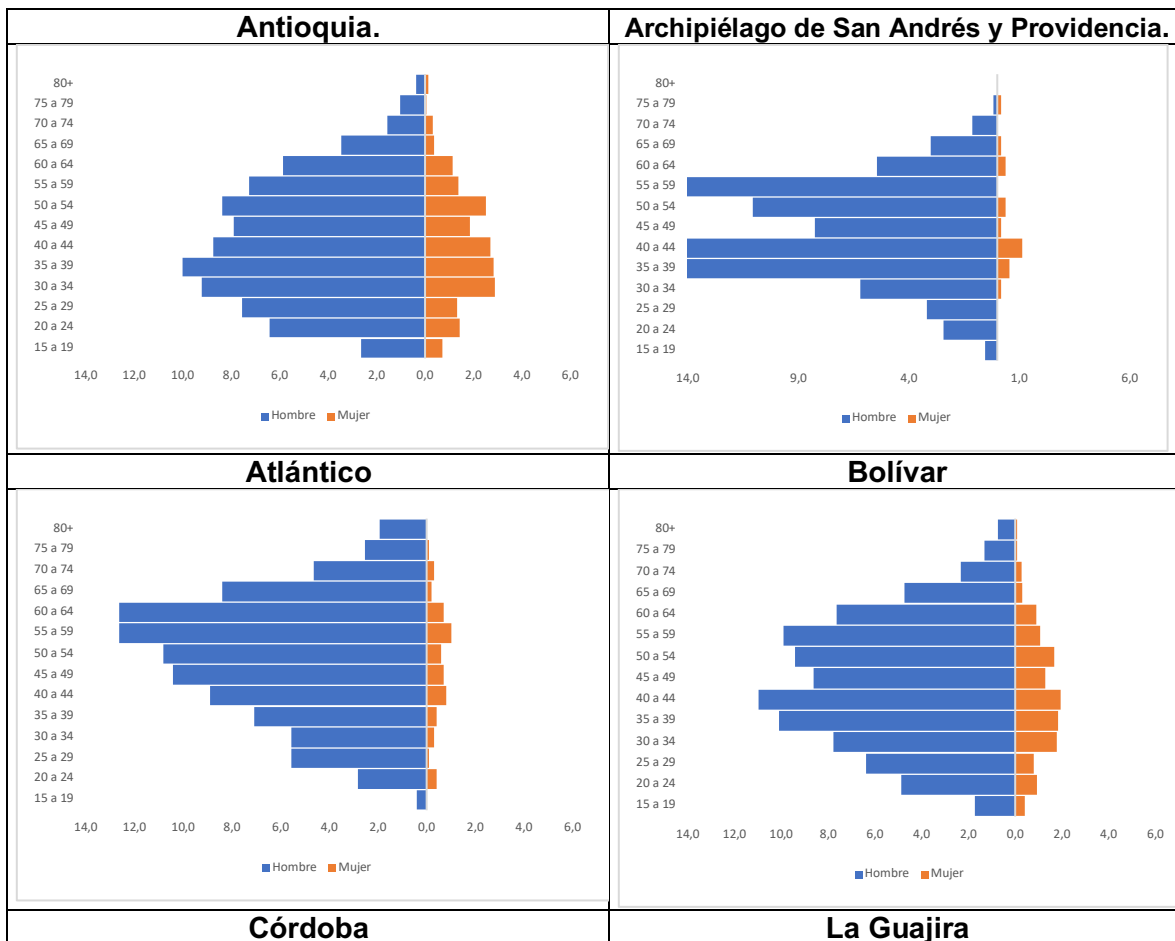
|                         | 15 - 64      | 65 y más     |
|-------------------------|--------------|--------------|
| <b>Caribe e insular</b> | 88,79        | 11,21        |
| <b>Antioquia</b>        | 92,78        | 7,22         |
| <b>San Andrés</b>       | 95,31        | 4,69         |
| <b>Atlántico</b>        | 81,90        | 18,10        |
| <b>Bolívar</b>          | 90,13        | 9,87         |
| <b>Córdoba</b>          | 89,17        | 10,83        |
| <b>La Guajira</b>       | 92,75        | 7,25         |
| <b>Magdalena</b>        | 85,72        | 14,28        |
| <b>Sucre</b>            | 89,19        | 10,81        |
| <b>Total General</b>    | <b>90,00</b> | <b>10,00</b> |

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

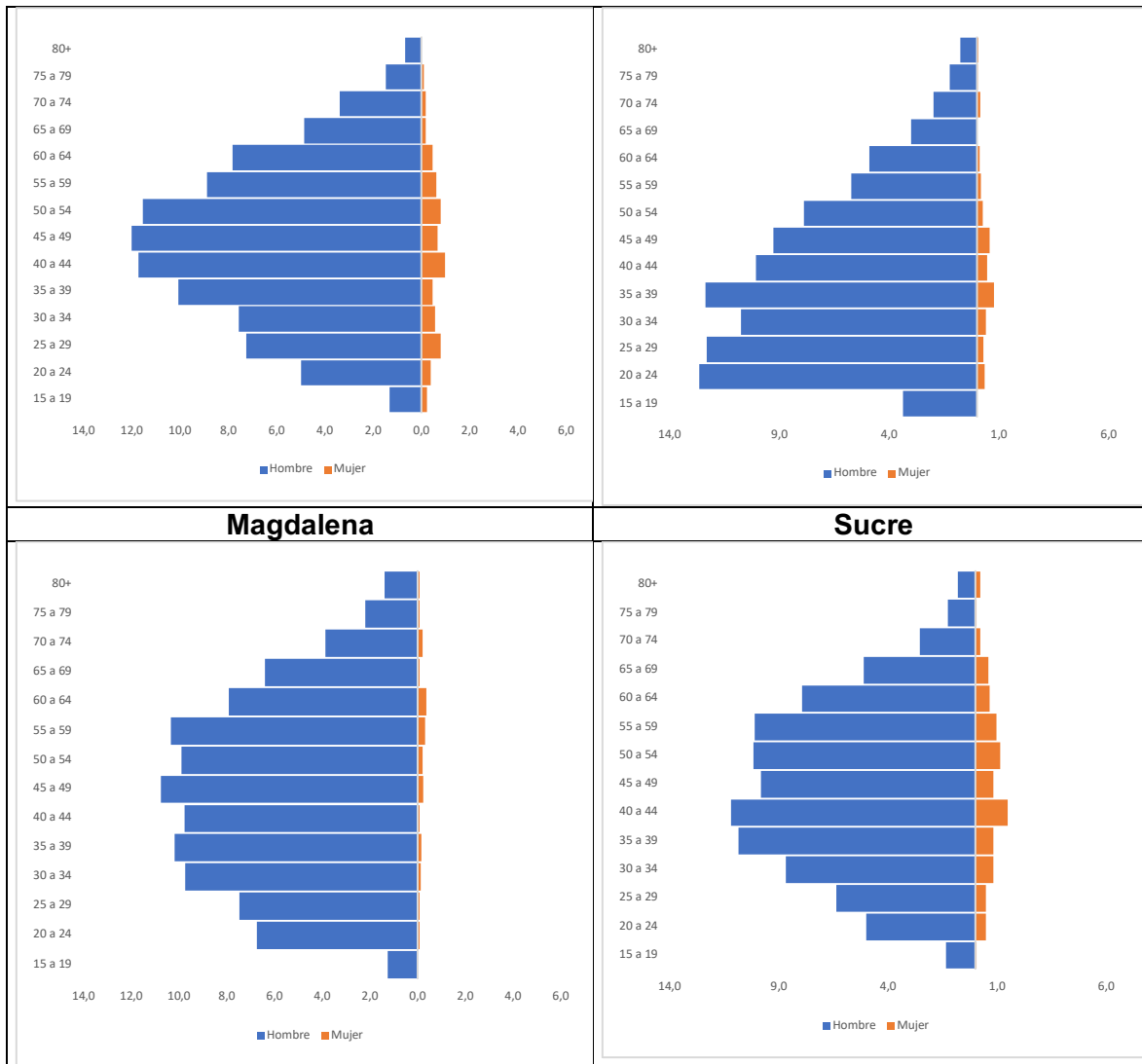
Las estructuras por sexo y edad de la población presentan diferencias marcadas en algunos departamentos la mayor cantidad de personas dedicadas a esta actividad se encuentran en los grupos poblacionales de 35-39 (Antioquía), 55-64 años (Atlántico) 40-54 (Córdoba) 20-29 (La Guajira), 35-44 (Sucre).

La mayor cantidad de mujeres en la actividad de la pesca se registran en el departamento de Antioquia donde una de cada cinco personas dedicadas a la pesca es mujer (20%) y las menores participación de mujeres las encontramos en Magdalena (2.1%), San Andrés (3,18% y La Guajira (3.68%)

Gráfico 2-2. Región Caribe e insular. Pirámides poblacionales por departamento. Censo 2019



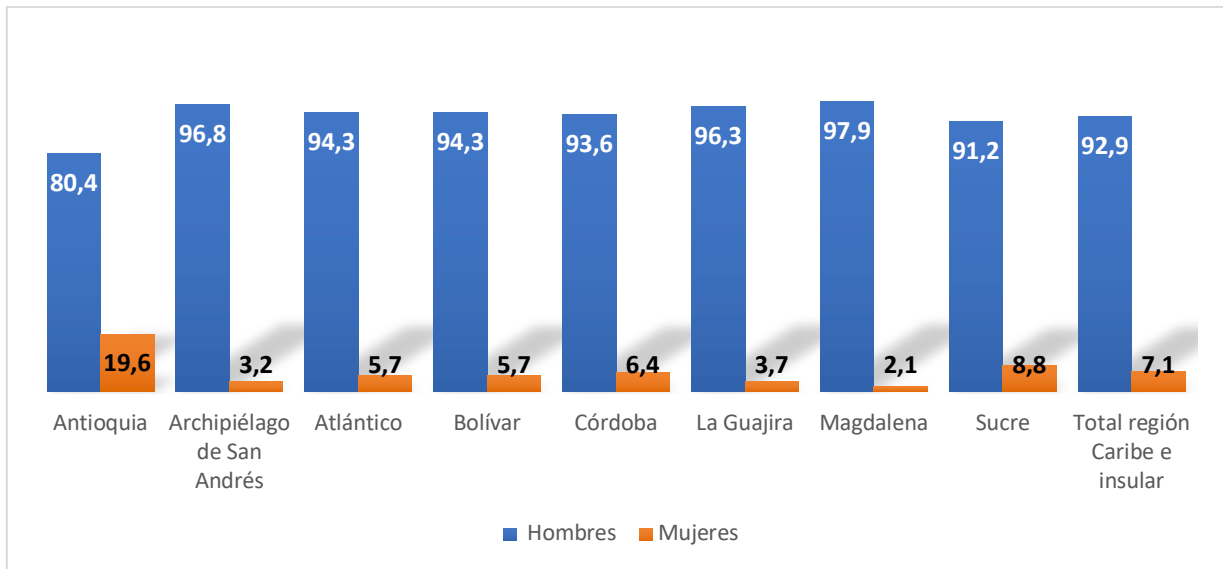




Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 2-3. Región caribe e insular. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por departamento. Censo 2019

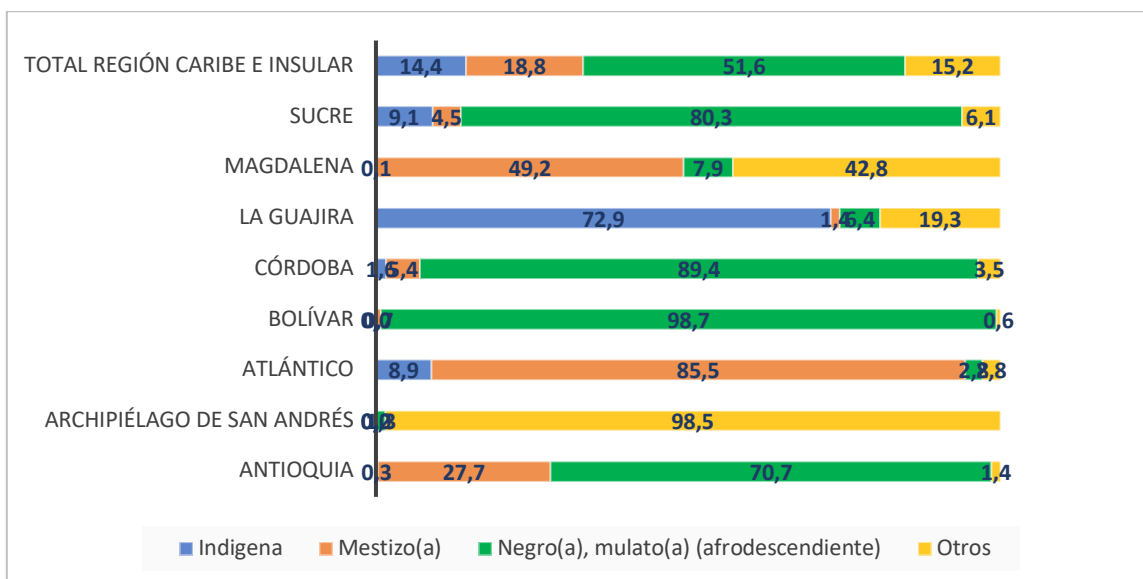


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 2.1.2 Distribución por grupos étnicos

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

Gráfico 2-4 Región Caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por departamento, Censo 2019

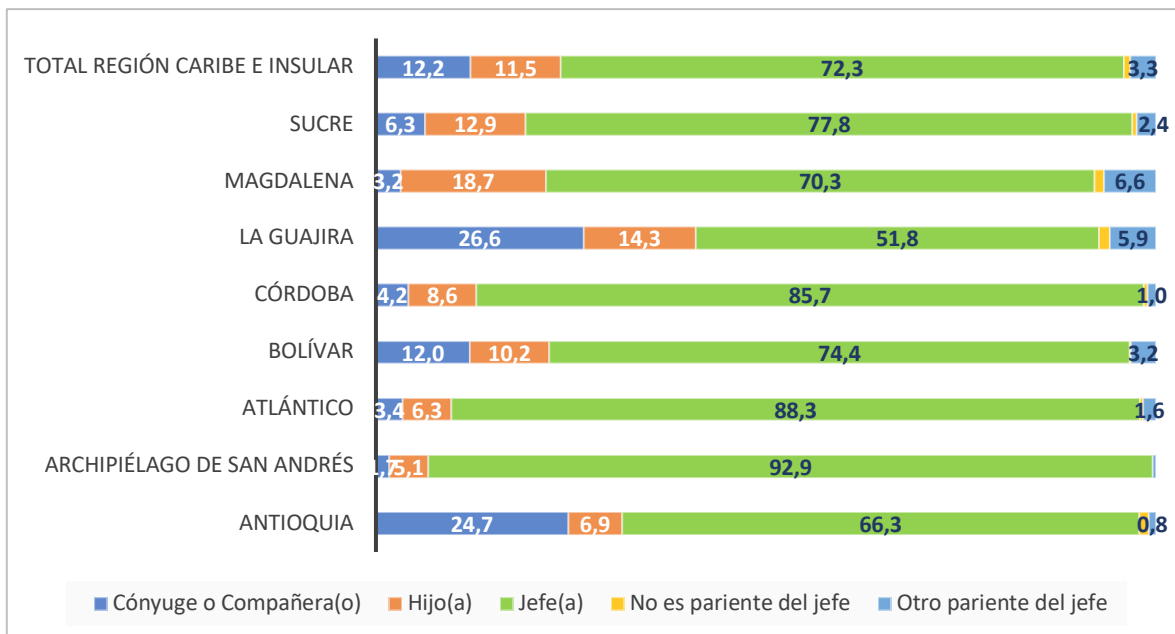


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 2.1.3 Tamaño y composición del hogar. Parentesco con el jefe de hogar y estado civil

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

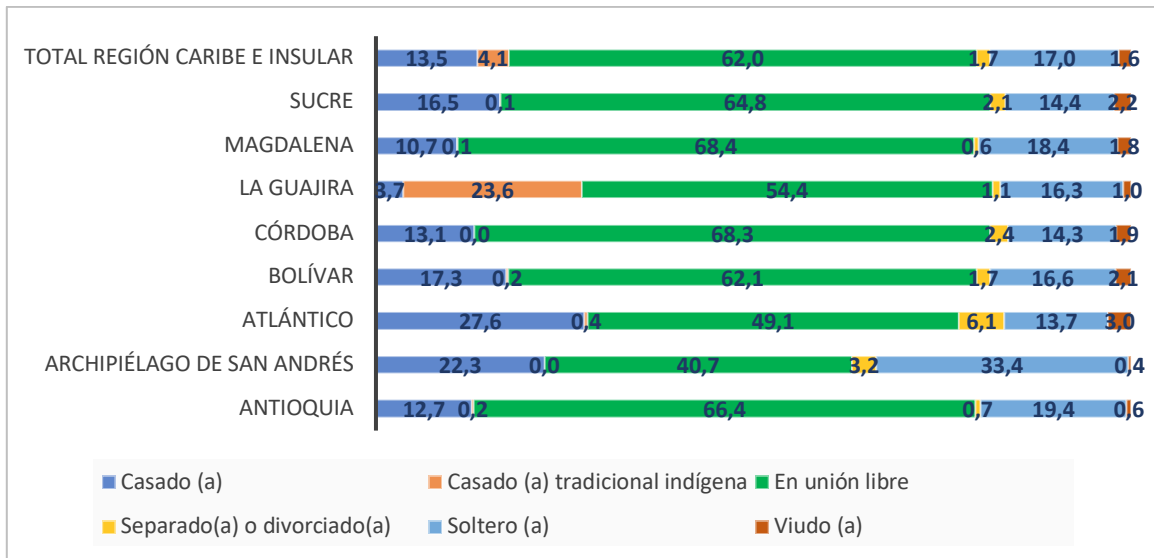
Gráfico 2-5 Caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 2-6. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por departamento. Censo 2019

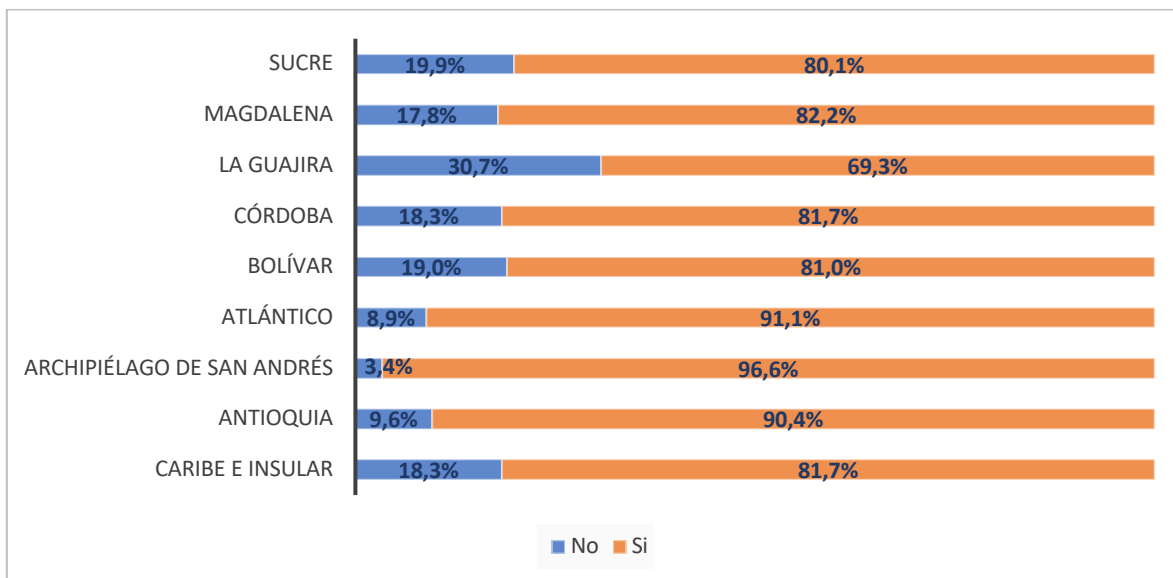


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 2.1.4 Educación

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

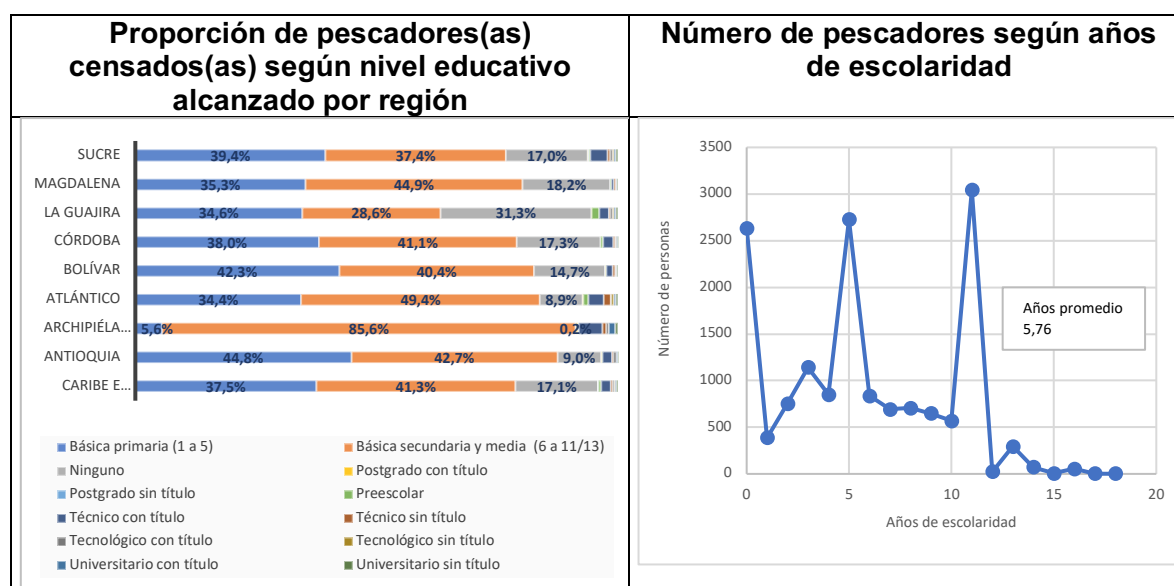
Gráfico 2-7. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 2-8. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por departamento y años promedio de estudio. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 2.1.5 Pobreza

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

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

Es importante recalcar que este cálculo del IPM es una variante de la metodología original que se realiza para tener una aproximación al panorama de la pobreza de los pescadores artesanales marítimos de la región caribe e insular, pero no de toda su familia dado que el

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

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

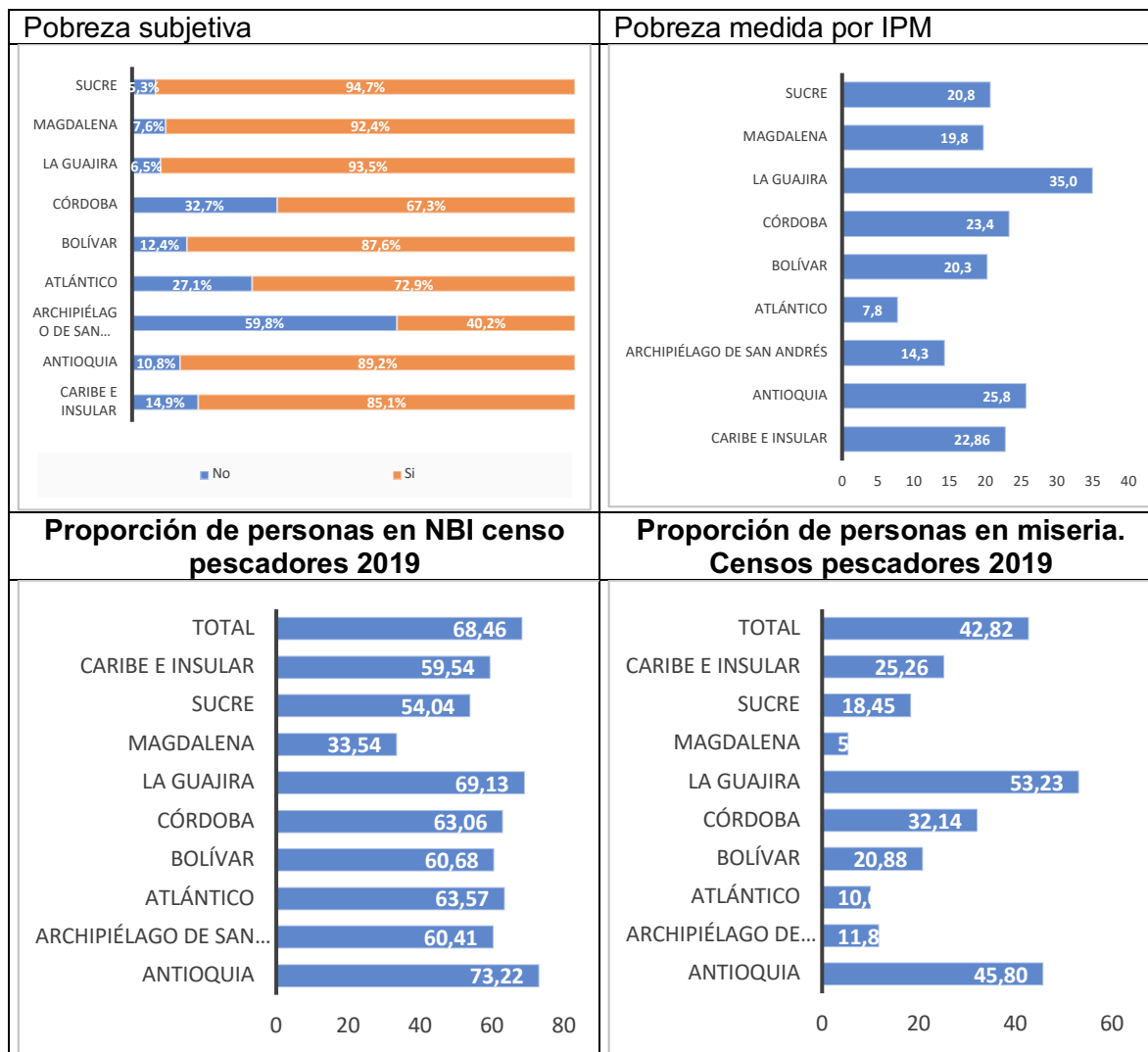
En cuanto a los resultados de la pobreza medida por NBI, para la población de pescadores(as) residentes en esta región este indicador se ubica en 59.54%, siendo similar a los resultados obtenidos del Censo Nacional de Población 2018 para Guainia (59.21%) Los departamentos que integran esta región, registran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

Se comparó los anteriores resultados con los datos por municipio del Censo Nacional de población y vivienda DANE 2018 de tal suerte que para la proporción de personas en NBI correspondientes a algunos municipios pesqueros de Antioquia: Arboletes 62.4%, Necoclí 57.42%, San Juan de Urabá 59.77%, Turbo 39.13%. Bolívar: María la Baja 46.54%, Santa Catalina 57.90 y Cartagena 12.38%. Atlántico: Baranoa 14.19%, Juan de Acosta 17.43%, Pío Jairo 20.10, Puerto Colombia 9.05%, Barranquilla 9.05% y Tubará 15.73%. La Guajira: Dibulla 55.34%, Manaure 80.78%, Riohacha 36.01% y Uribe 88.26%. Magdalena: Ciénaga 28.44%, Pueblo Viejo 44.65% y Santa Marta 14.23%; Sucre: Coveñas 27.78, San Onofre 41.83% y Santiago de Tolú 23.59%.

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

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

Gráfico 2-9. Región caribe e insular Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

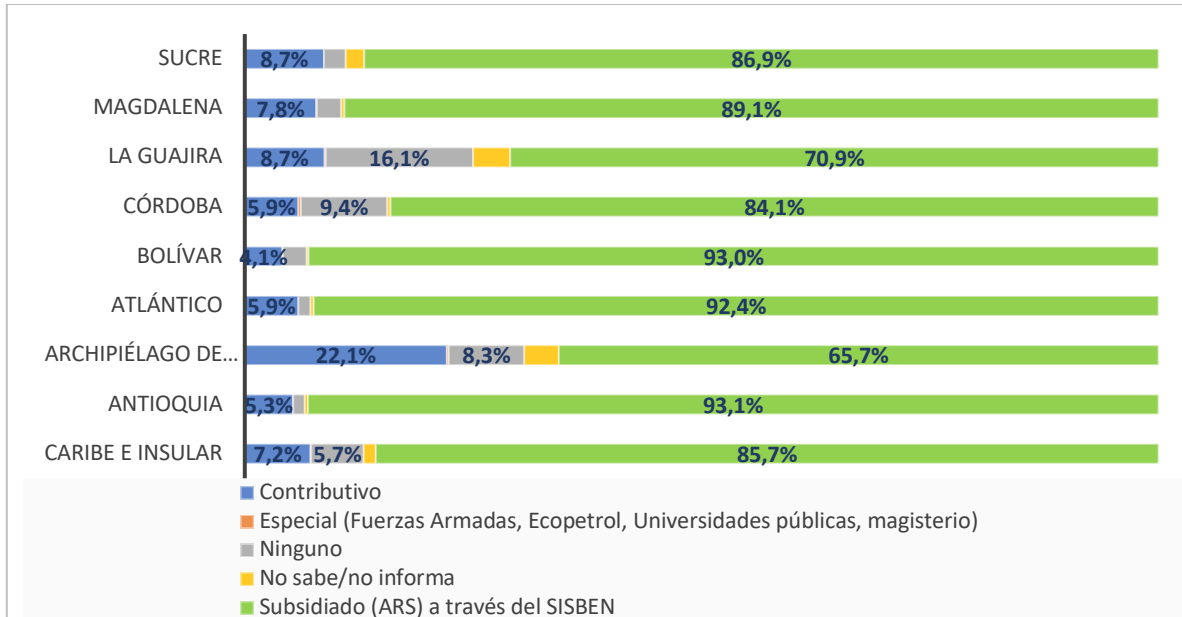
### 2.1.6 Salud y pensión

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

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

Guajira y Córdoba registran los menores cantidad de población cotizando a pensiones entre 1% y 2%

Gráfico 2-10. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por departamento. Censo 2019

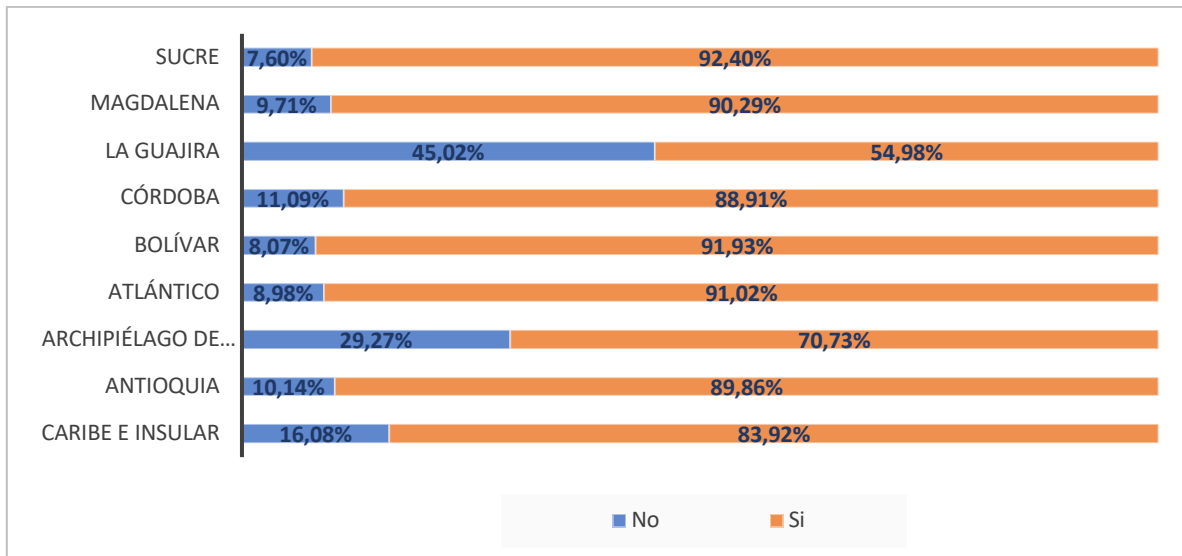


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 2-11. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por departamento. Censo 2019



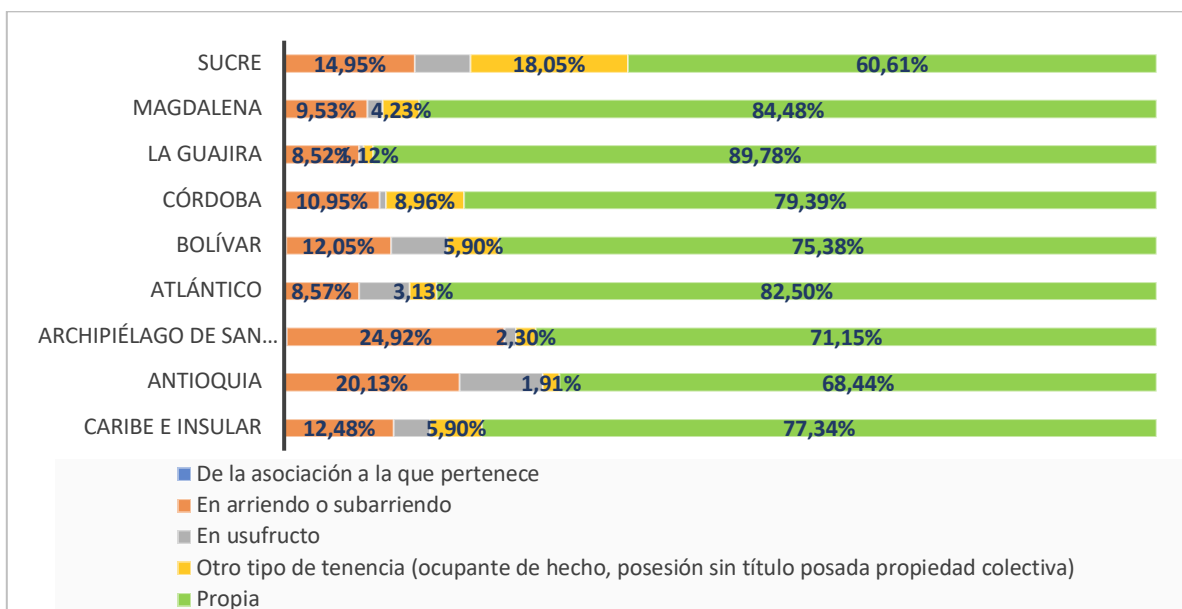


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 2.1.7 Tenencia de la vivienda y servicios públicos

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

Gráfico 2-12. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Sobre el tema de la calidad de los materiales de construcción de las viviendas en la región caribe e insular: una de cada dos viviendas donde residen los pescadores (54.17%) tiene como material de pisos el cemento o la gravilla, y una de cada cuatro (27.41%) el piso es de tierra o arena.). El 69.28% de las viviendas tienen como material de las paredes exteriores el bloque, ladrillo, piedra, madera pulida y 16.27% el material de las paredes es madera burda éstas son las de más precarias condiciones, ya que es evidente el deterioro de la madera por causa de la lluvia, además las viviendas ubicadas en la zona costera están expuestas a sufrir daños por causa de los fuertes vientos. También dos de cada tres casas de los pescadores(as) residentes en esta región tienen como material de los techos el albedo (Eternit), llegando a ser nueve de cada diez en departamentos como Atlántico (93.28%), Magdalena (91.89%) y Bolívar (88.24%) teniendo presente que es un material asociados por diferentes estudios con el cáncer. Por lo anteriormente expuesto se puede concluir que la calidad de las viviendas donde residen los pescadores(as) de esta región no es la mejor. Adicionalmente, estos resultados afectan considerablemente los niveles de pobreza y salud de la población de pescadores(as) y por lo tanto los objetivos de desarrollo 1 y 3 relacionados con eliminar todas las formas de pobreza y alcanzar salud y bienestar para toda la población.

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

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

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

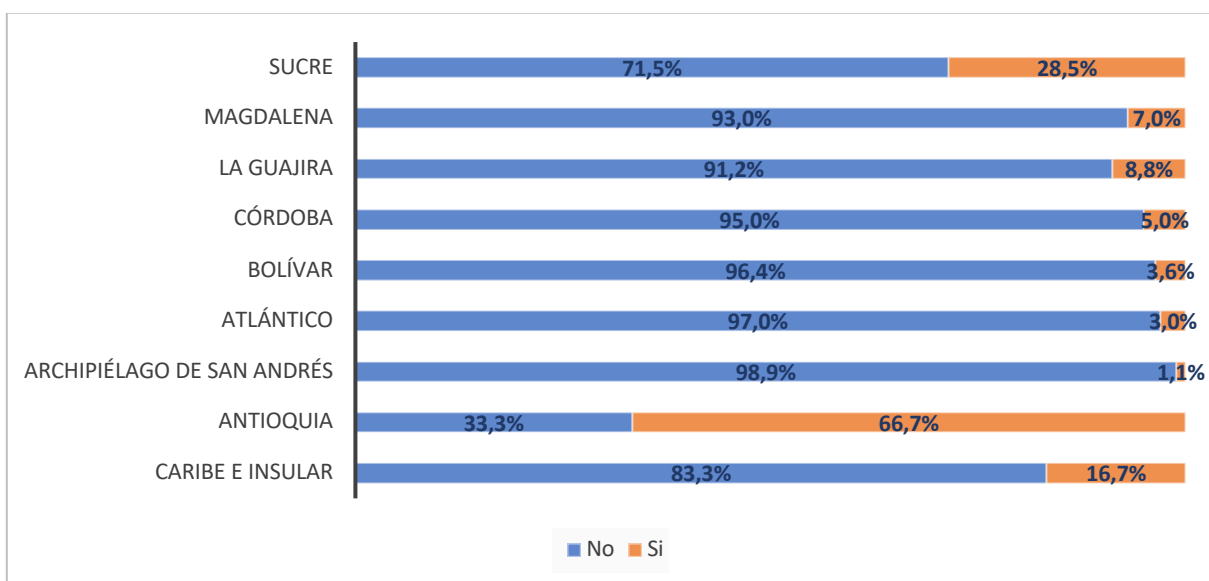
### **2.1.8 Población víctima del conflicto**

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

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

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

Gráfico 2-13. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

## 2.2 Región caribe e insular. Caracterización económica de los pescadores(as) artesanales

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

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

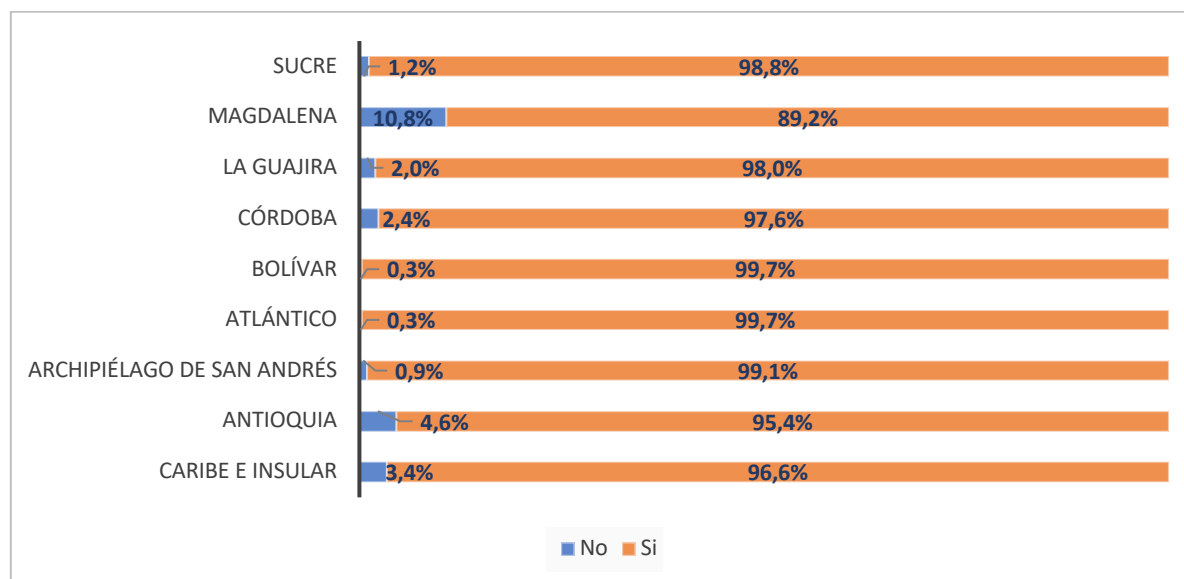
### 2.2.1 Características de la actividad pesquera

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

#### *Actividad productiva pesca*

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

Gráfico 2-14. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por departamentos. Censo 2019

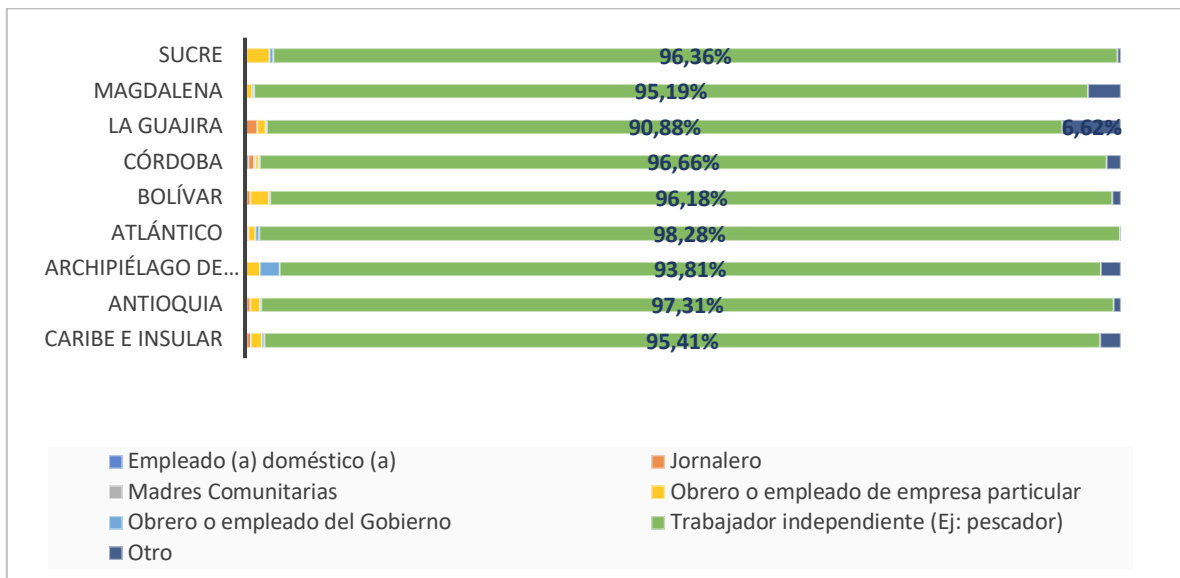


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Gráfico 2-15. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional por departamentos. 2019

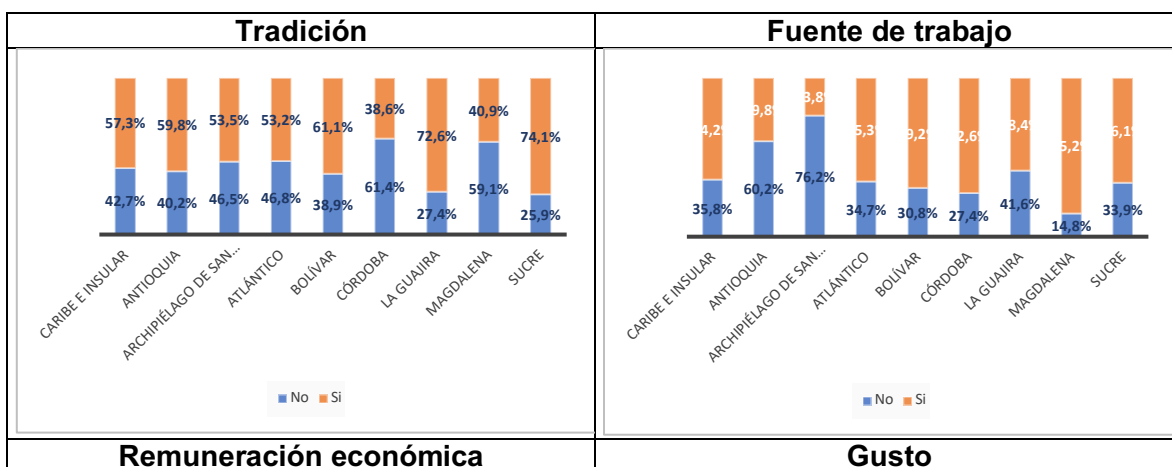


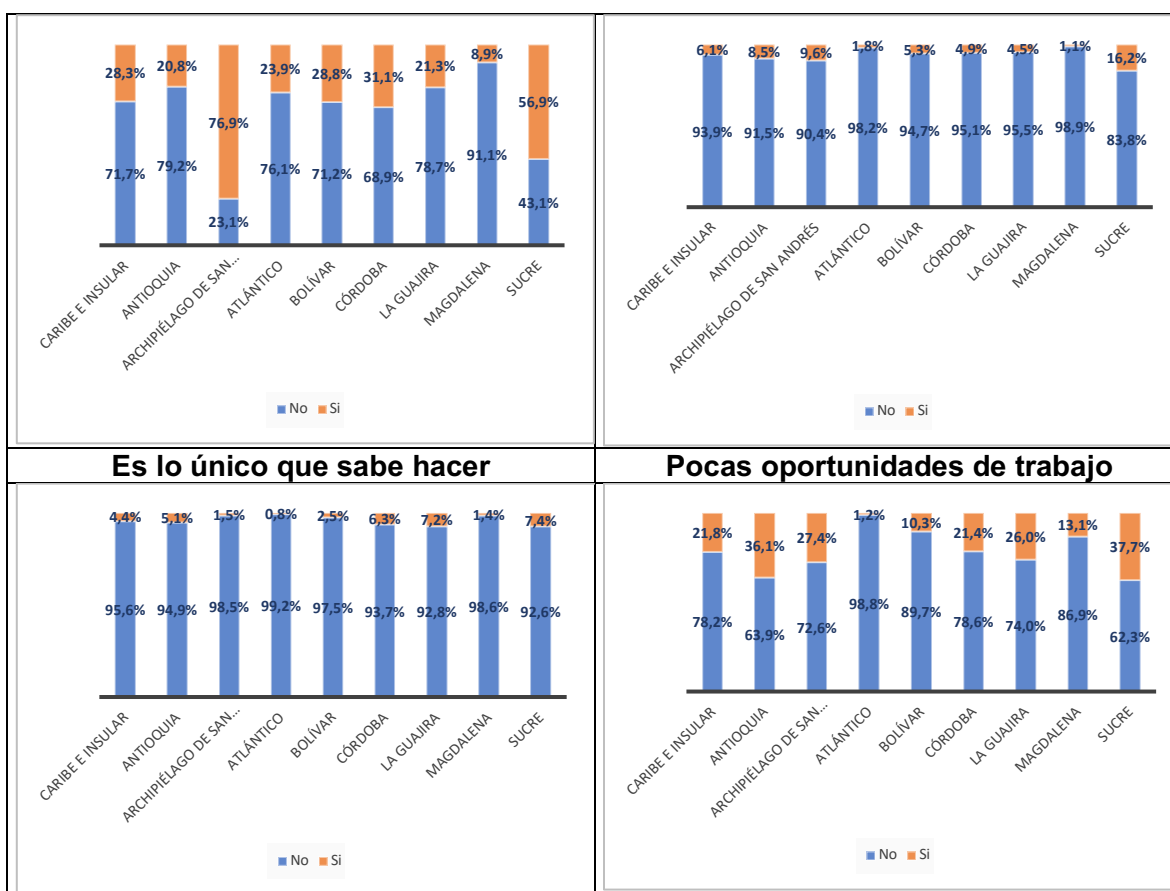
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### ***Razones por las cuales se dedica a la actividad productiva pesca***

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

Gráfico 2-16. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal por departamentos. Censo 2019





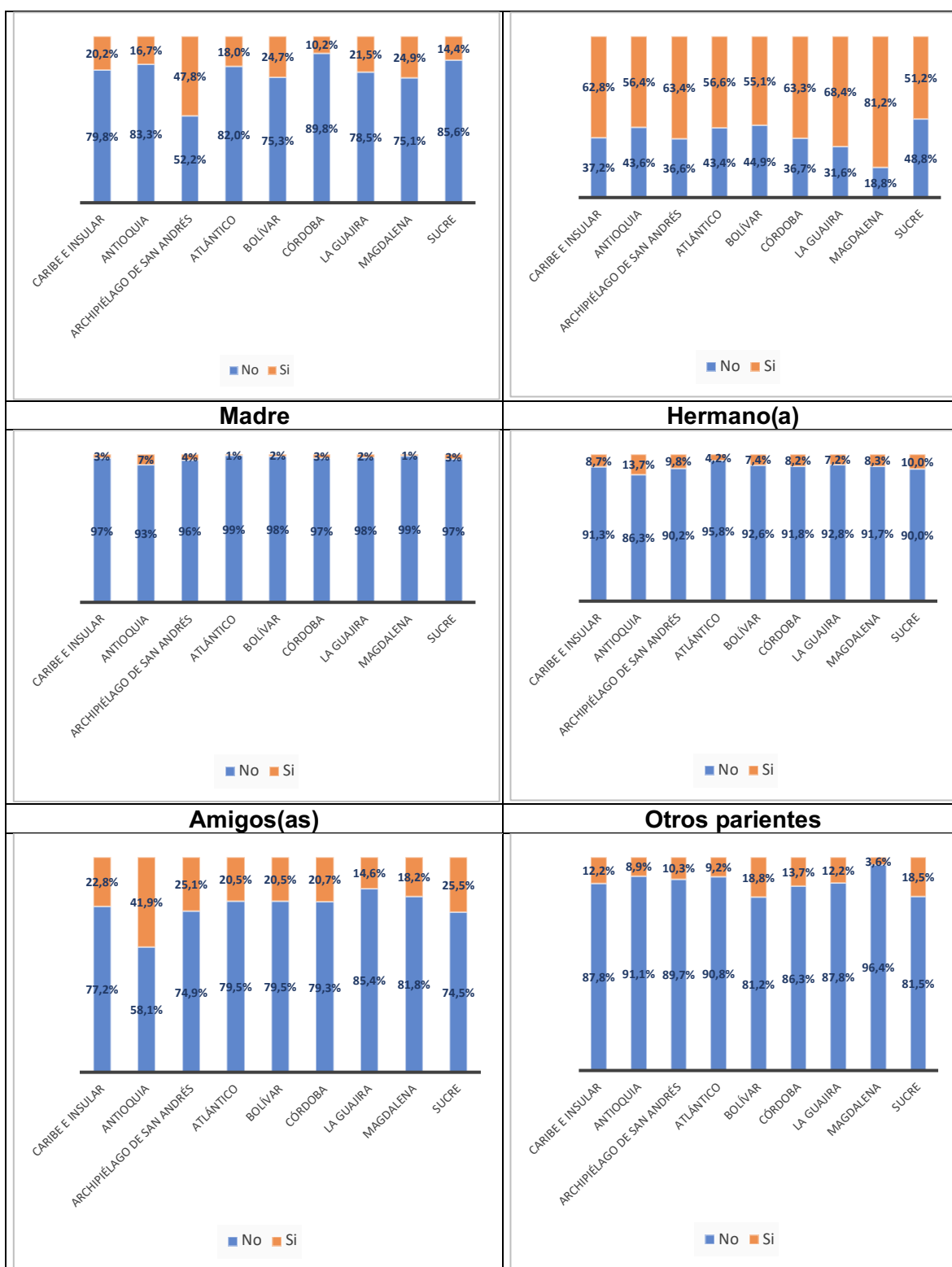
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Persona que les enseñó el arte de pescar artesanalmente

Para el promedio de la población de esta región que respondió la encuesta, dos de cada tres (62.8%) pescadores(as) artesanales manifiestan que la persona que les enseñó el arte de la pesca fue el papá, menos del 5% les enseñó su mamá, excepto en Antioquia que se ubica en 7%. La importancia de las enseñanzas de los abuelos se presenta en San Andrés donde se reconoce que aproximadamente uno de cada dos pescadores(as) (47.8%) señala al abuelo como la persona que le enseñó esta actividad. Mientras que dos de cada cinco (41.9%) pescadores en Antioquia señala que le enseñó un(a) amigo(a).

Gráfico 2-17. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente por departamento. Censo 2019

| Abuelo | Padre |
|--------|-------|
|--------|-------|



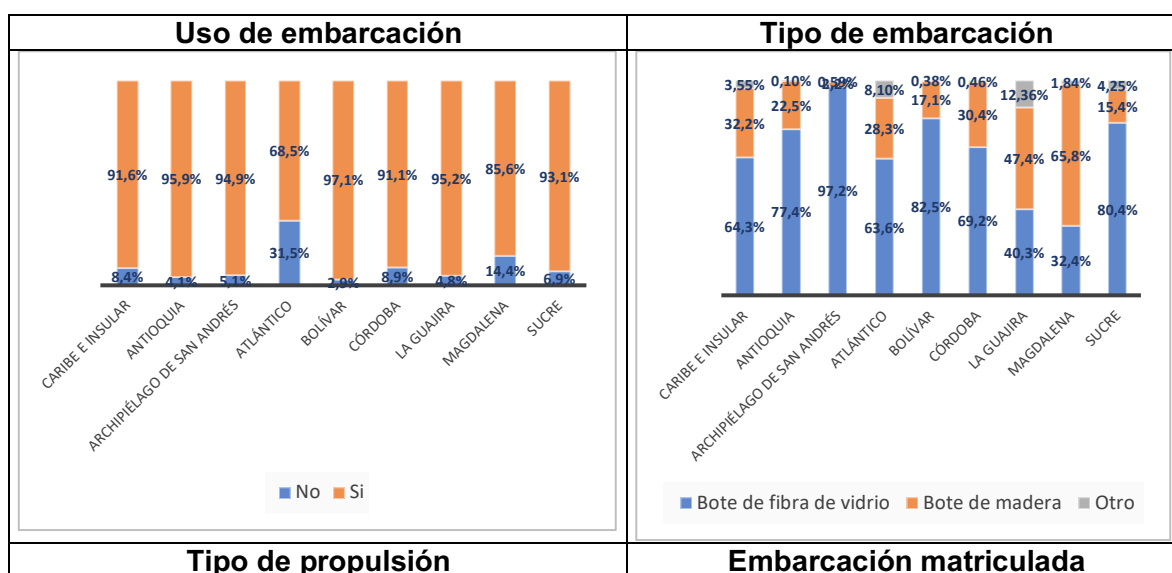
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

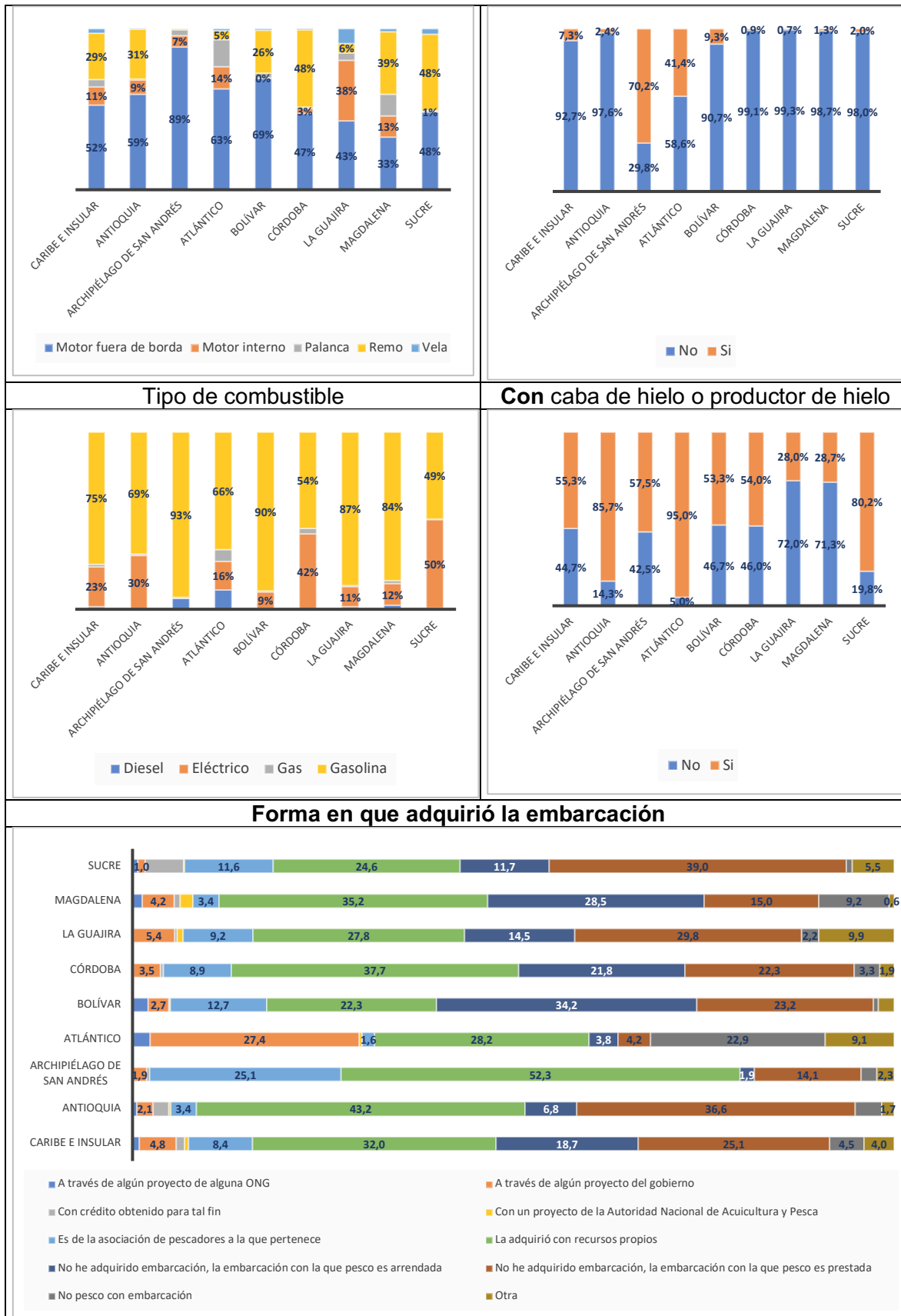
Los principales hallazgos con respecto al tema de las embarcaciones son:

- Mas de nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta emplear una embarcación para realizar las faenas de pesca. (91.6%)
- Dos de cada tres pescadores(as) artesanales utilizan bote de fibra de vidrio para realizar sus actividades de pesca artesanal (64.3%)
- Uno de cada dos pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta disponer de embarcación con motor fuera de borda. (52%)
- Nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta que la embarcación que usan no está matriculada (92.7%). El departamento de San Andrés es el que registra mayor uso de embarcaciones matriculados, siete de cada diez (70%), seguido de Atlántico donde dos de cada cinco embarcaciones usadas están matriculadas (41.4%)
- Tres de cada cuatro pescadores(as) artesanales (75%) manifiesta que la embarcación que usan tiene como combustible la gasolina, y casi una de cada cuatro de las embarcaciones usan la electricidad (23%)
- Más de la mitad de los pescadores(as) encuestados en esta región, manifiesta tener caba de hielo o productor de hielo en su embarcación (55.3%)
- Aproximadamente uno de cada tres pescadores(as) artesanales de la región caribe e insular adquirieron su embarcación con recursos propios (32%), uno de cada cuatro no ha adquirido una embarcación, la que usan es prestada (25%), y un 18.7% de los pescadores(as) manifiestan que usan una embarcación que tienen que arrendar. Es decir, dos de cada cinco pescadores(as) (43%) usan embarcación que no es propia: se la prestan o la arriendan.

Gráfico 2-18. Región caribe e insular. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones por departamento. Censo 2019





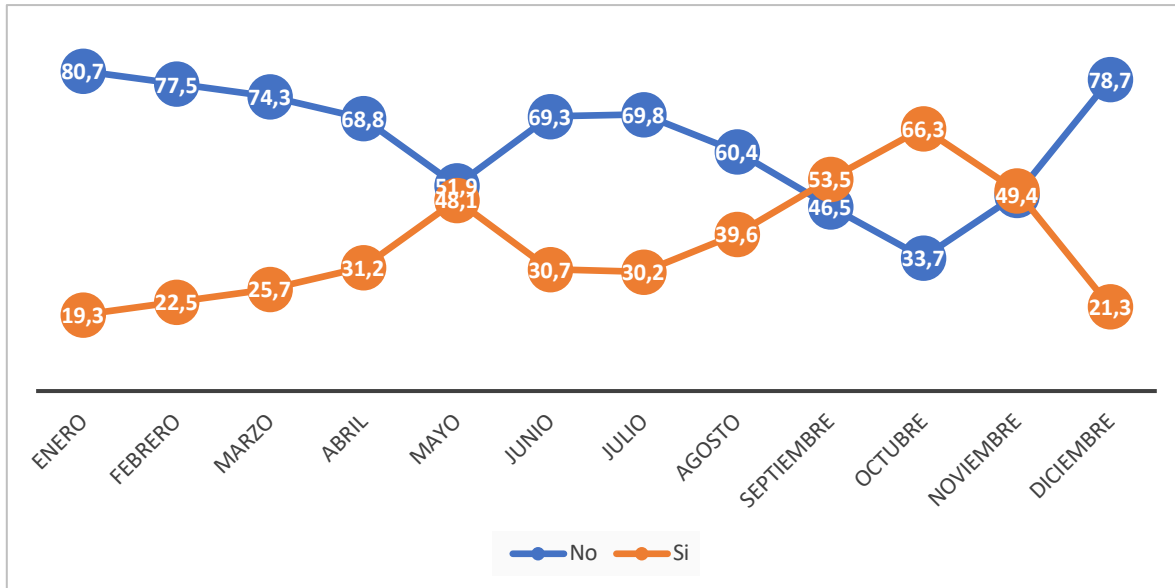


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Tiempo de mayor oferta pesquera

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

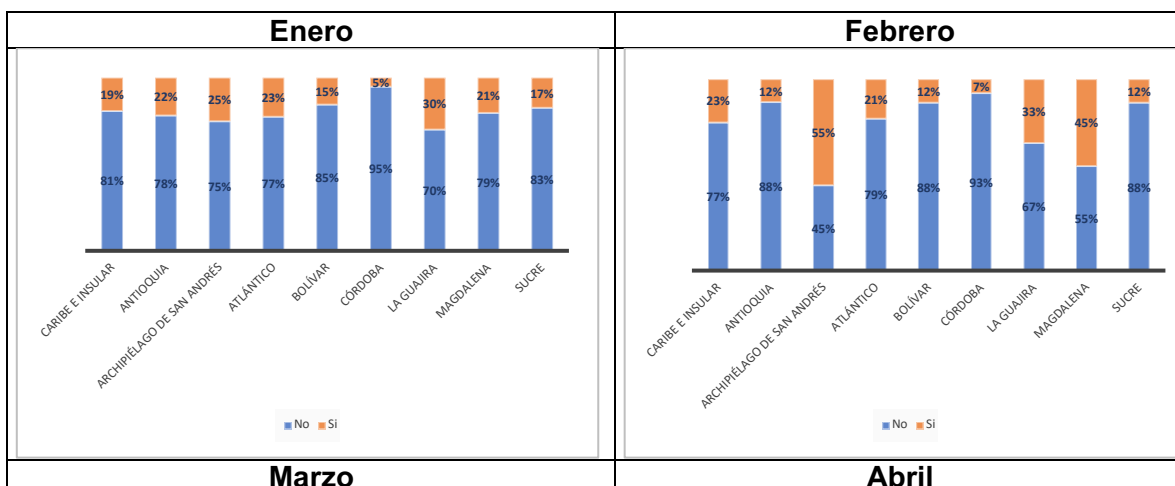
Gráfico 2-19. Región caribe e insular. Meses de mayor y menor oferta pesquera. Censo 2019

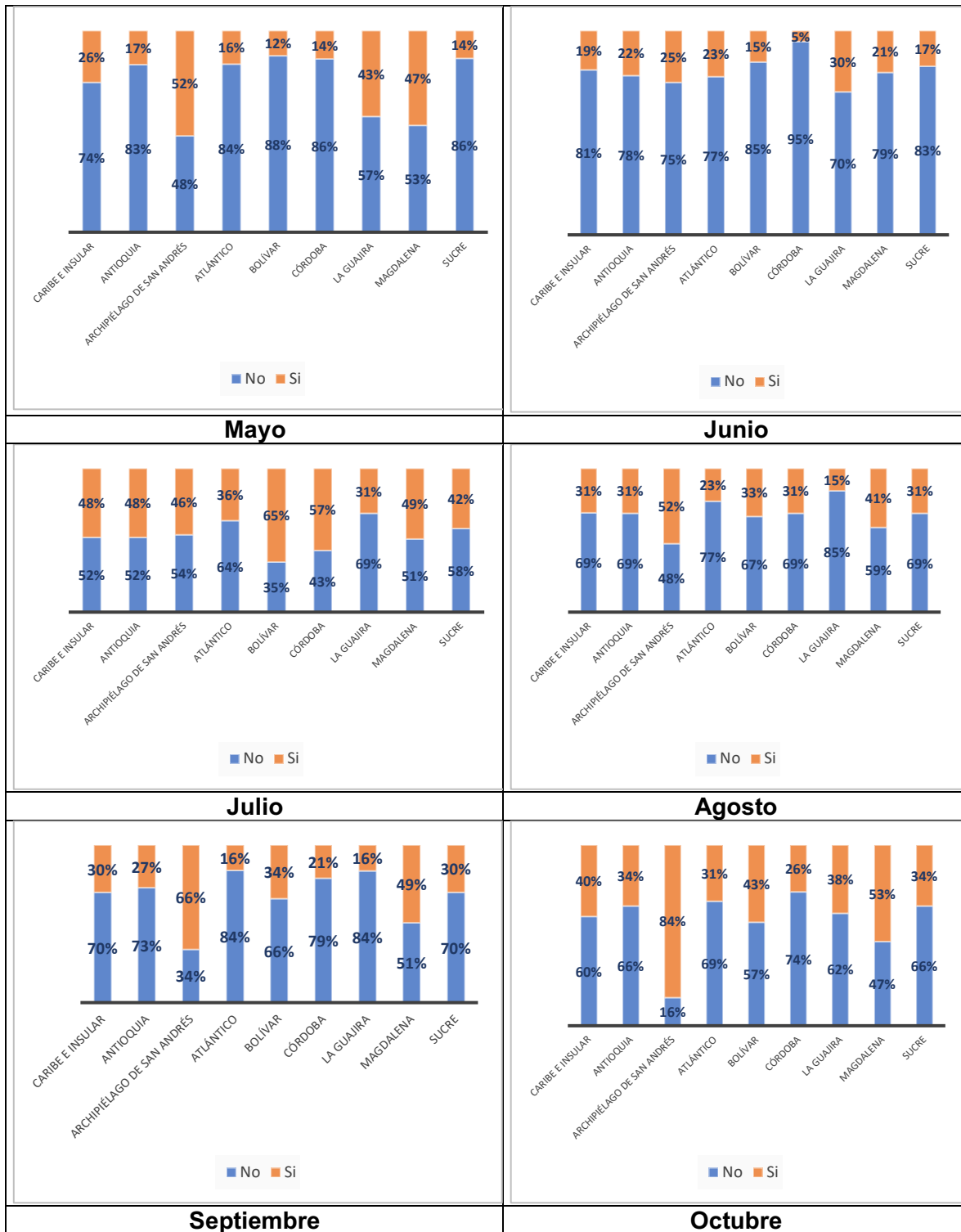


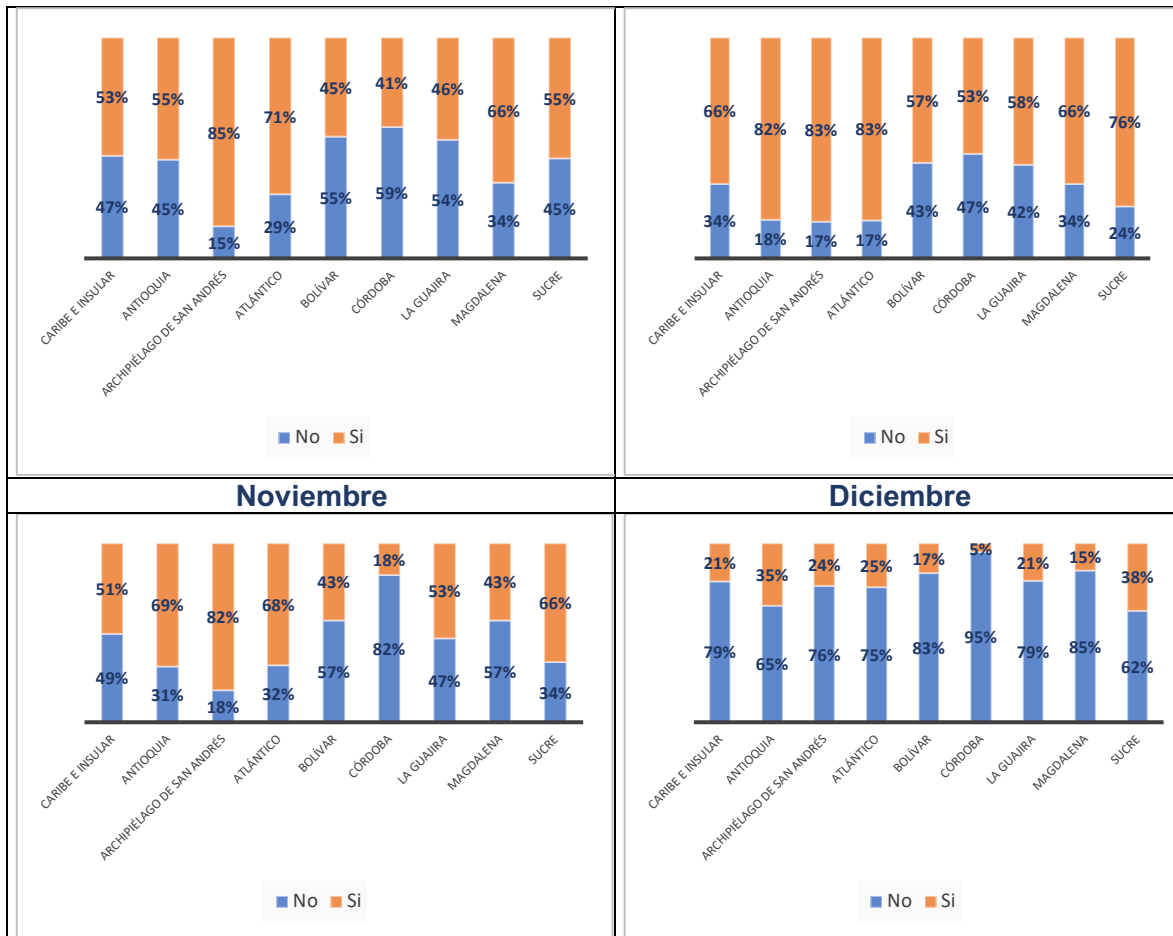
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 2-20. Región caribe e insular. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses según departamentos. Censo 2019







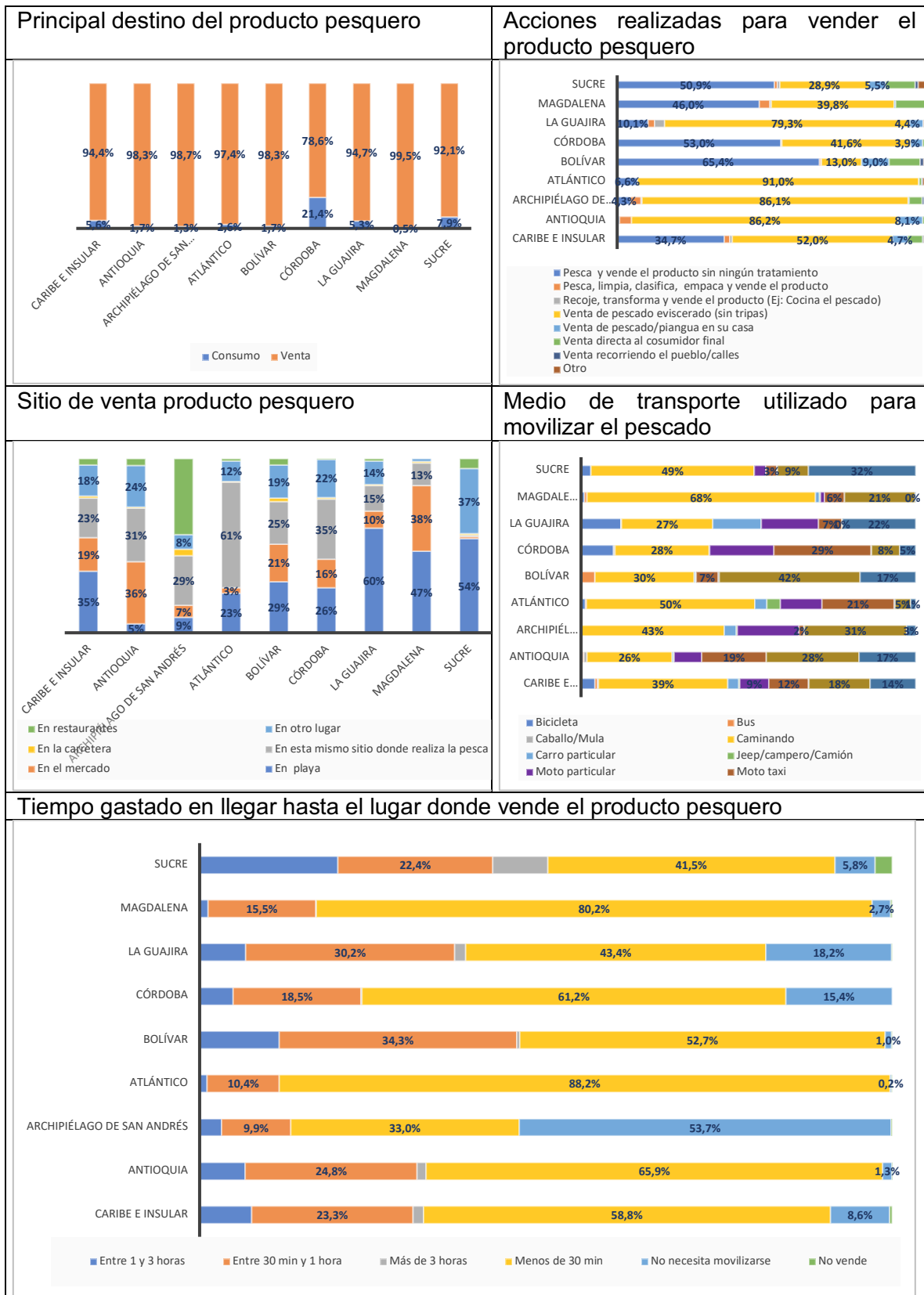
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Comercialización

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

- El 95% del producto pesquero, se destina a la venta, según manifestaron los pescadores(as) artesanales encuestados de la región caribe e insular.
- Una de cada dos personas encuestadas (52%) manifiesta que vende su producto obtenido de la pesca artesanal eviscerado (sin tripas) y una de cada tres (34.7%) lo vende sin ningún tratamiento.
- Uno(a) de cada tres pescadores(as) manifiestan que venden su producto en la playa (35%), 19% en el mercado y 23% en el mismo lugar donde realizan la pesca.
- En cuanto al medio de transporte utilizado por los pescadores(as) de esta región, dos de cada cinco manifiestan que caminan (39%), usan medio fluvial 18%, utilizan mototaxi 12%, moto particular 9%, bicicleta 4% y carro 3%, entre otros.
- En promedio de la región caribe e insular 58.8% de los pescadores(as) artesanales encuestados, manifiestan que gastan menos de 30 minutos para llegar al lugar donde vende el pescado, mientras que uno de cada cuatro (23.3%) afirma que gasta entre media hora y una hora.

Gráfico 2-21. Región caribe e insular. Aspectos relacionados con la comercialización por departamento. Censo 2019

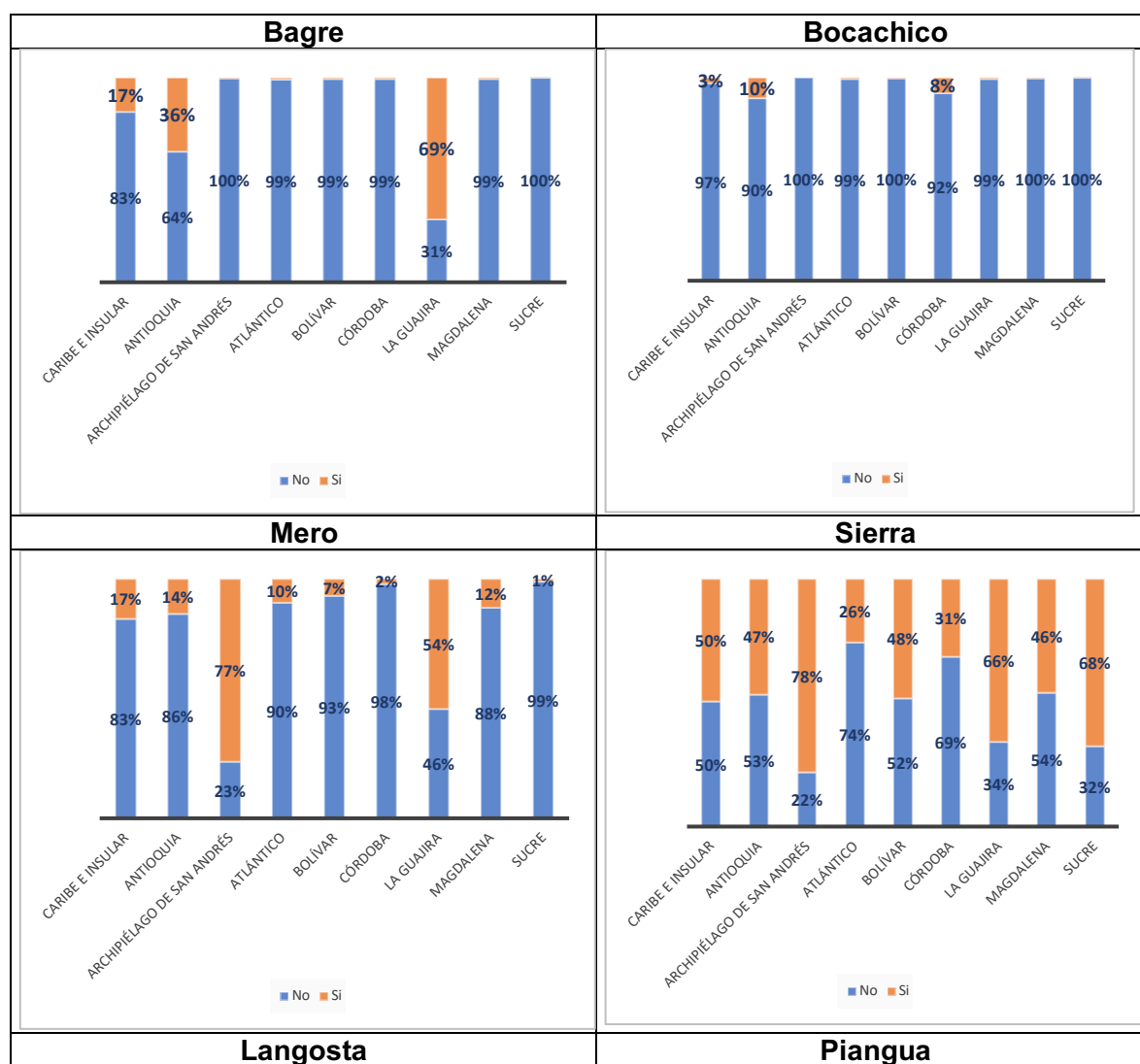


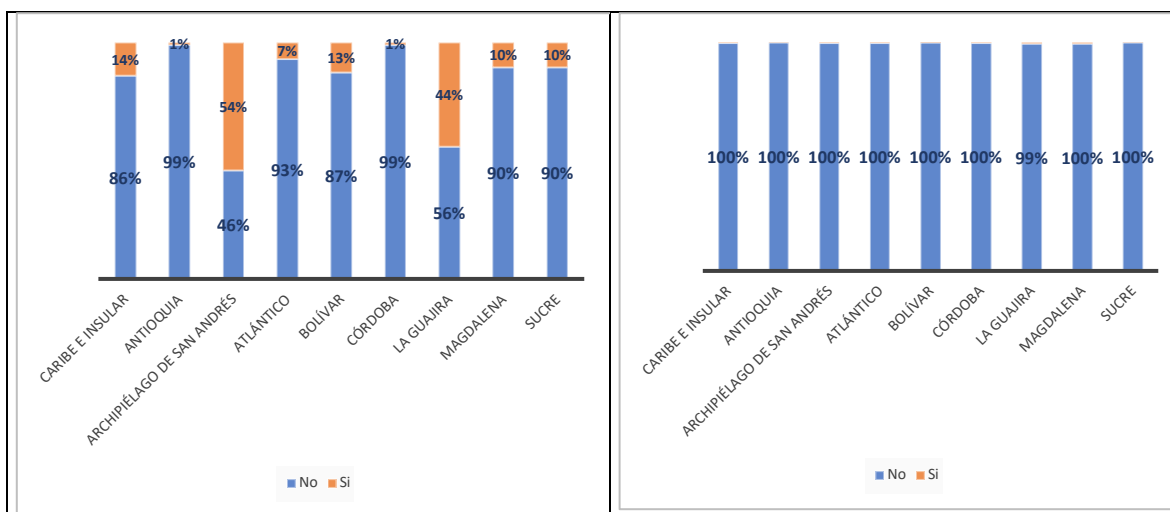
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Principales especies comercializadas

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

Gráfico 2-22. Región caribe e insular. Principales especies comercializadas por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

## 2.2.2 Actividades productivas alternas

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

Tabla 2-2. Región caribe e insular. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019

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

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 2.2.3 Componente financiero de la actividad pesquera

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

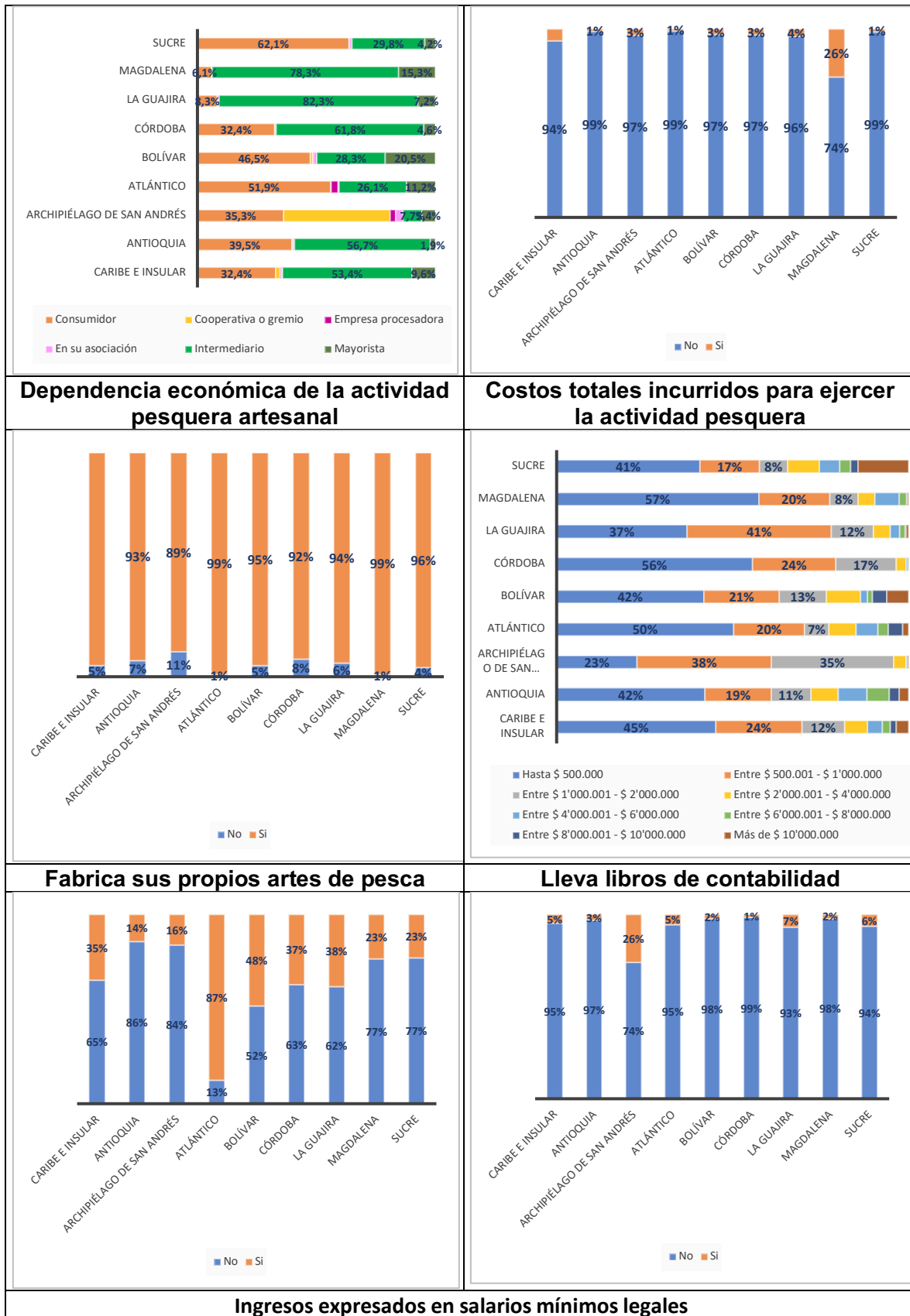
Las principales conclusiones de este componente son:

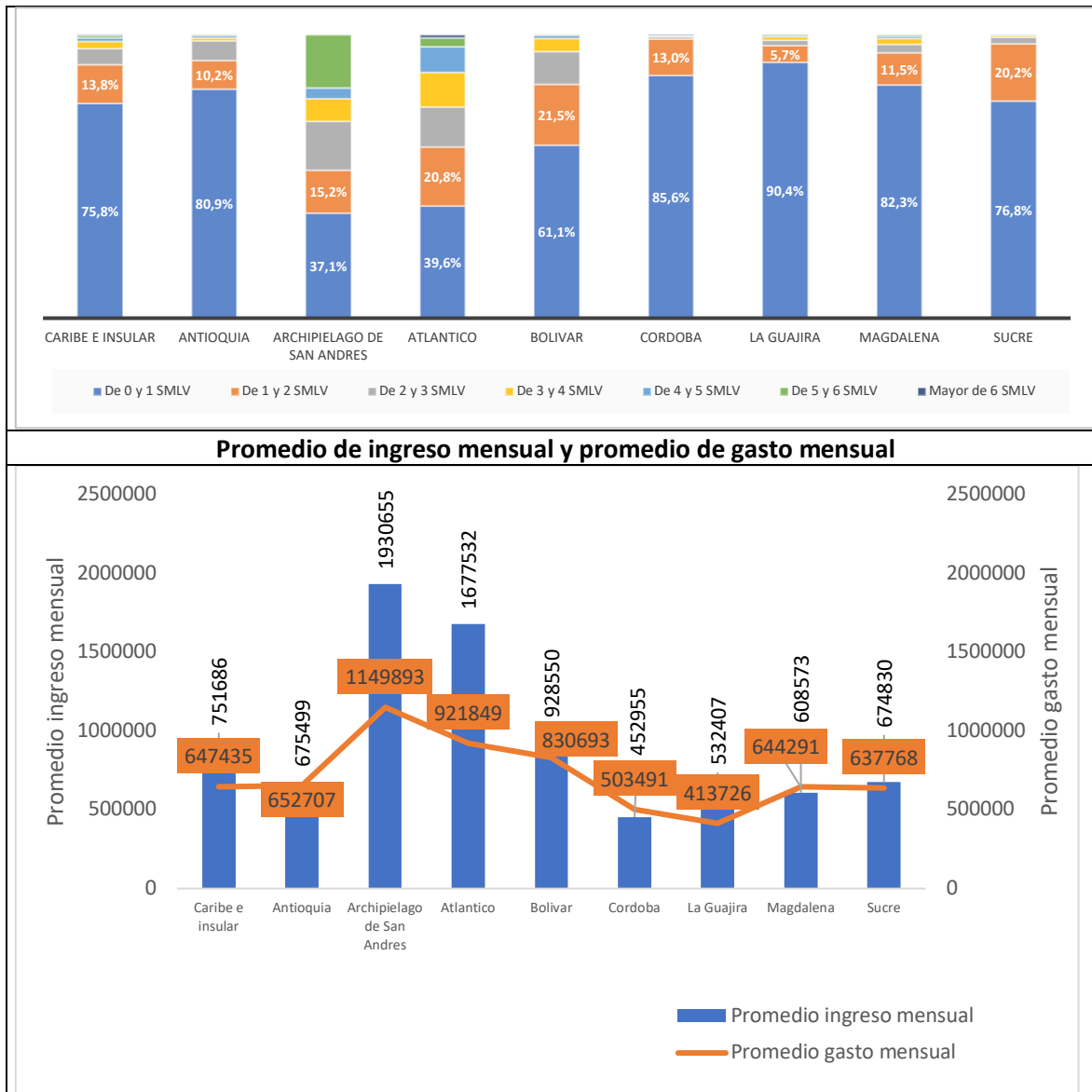
- Mas de la mitad (53.4%) de los(as) pescadores(as) artesanales manifestaron que venden el producto de las faenas de pesca a intermediarios y uno de cada tres (32.4%) a consumidores directos principalmente, mientras que, en menor medida a mayoristas (9.6%), y con una mínima participación de asociaciones,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

Gráfico 2-23. Región caribe e insular. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por departamento. Censo 2019

| Principal comprador | Posee contrato con el comprador |
|---------------------|---------------------------------|
|---------------------|---------------------------------|







Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Ingresos promedios y gastos promedios

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

Al comparar los promedios mensuales de los ingresos con los promedios mensuales de gasto se encuentra que se evidencia un déficit monetario más marcado en los

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

Los pescadores(as) artesanales encuestados(as) en la región caribe e insular, cuando necesitan dinero 64.8% (dos de cada tres) venden más pescado y 37.5% (uno de cada tres) recurren a solicitar préstamos a familiares o amigos. También es importante resaltar que 10.8% dejan de ahorrar y 17% recurren a la alternativa de préstamo gota a gota.

Tabla 2-3. Región caribe e insular. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos. Censo 2019

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

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

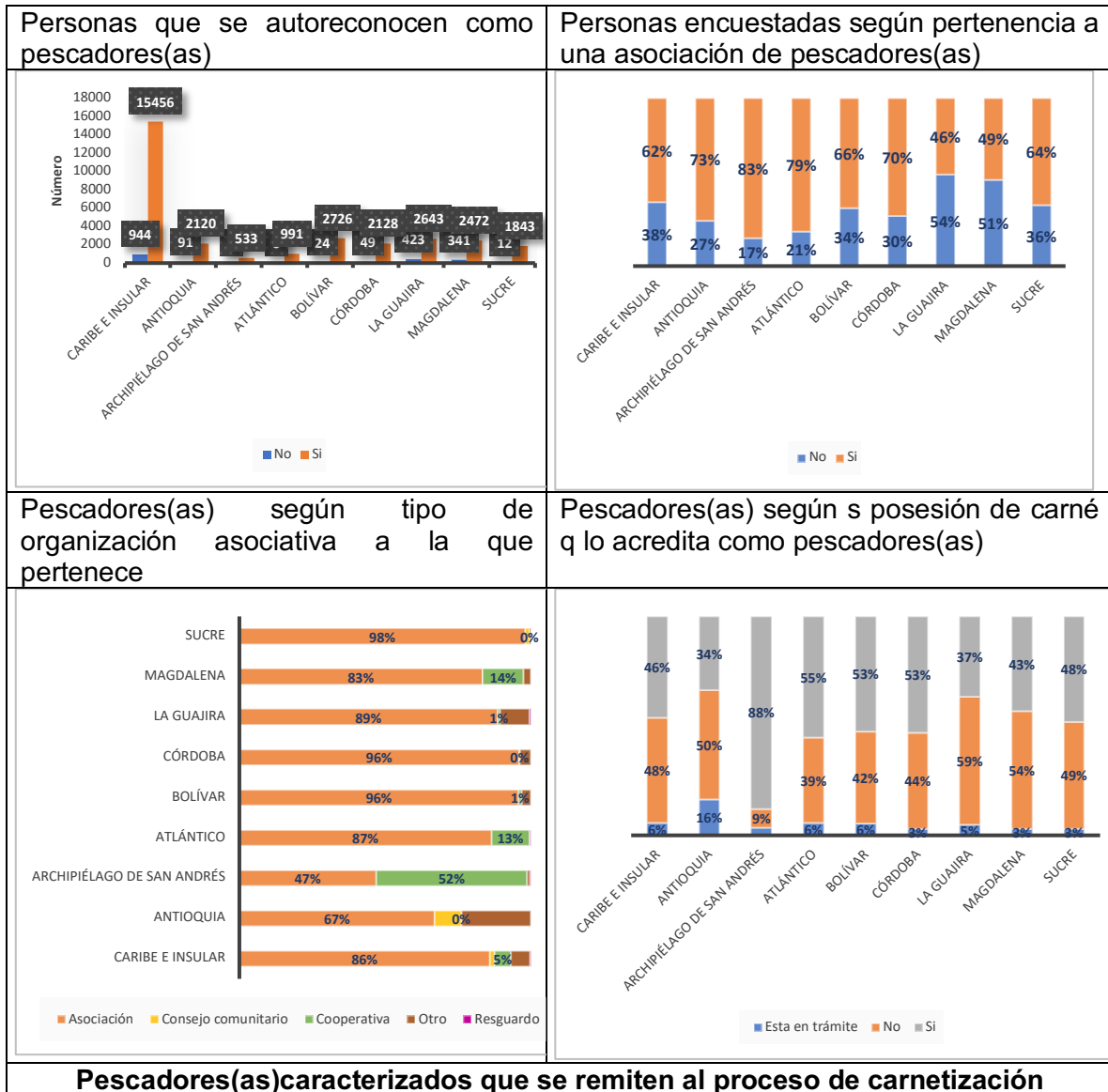
## 2.2.4 Organización social.

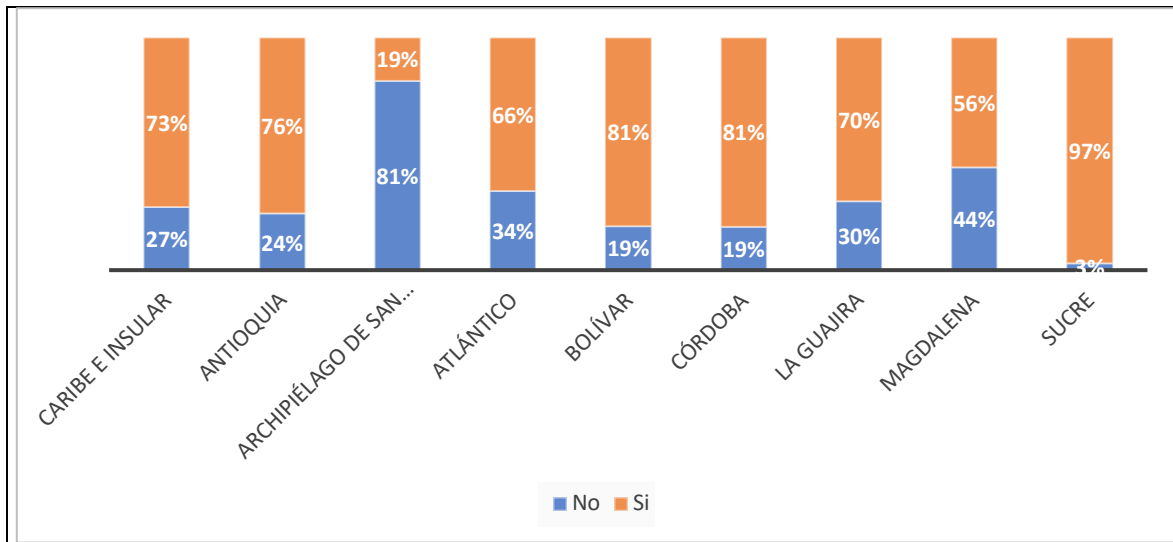
La encuesta tipo censo realizada en 2019 permitió establecer las siguientes conclusiones sobre temas relacionados con la organización social de los pescadores(as) residentes en la región caribe e insular:

- El 94% de las personas registradas en el censo se autoreconocen como pescadores(as)
- Uno(a) de cada tres pescadores(as) encuestados(as) (62%) pertenecen a una organización o asociación gremial.
- De las principales razones manifestadas por pescadores(as) por las cuales no se asocian están las relacionadas por la ausencia de beneficios o incentivos, por la inexistencia de sedes cerca donde viven, aunque también manifiestan falta de interés y altos costos.
- Casi nueve de cada diez pescadores(as) (86%) manifiestan que el tipo gremial al que pertenecen es a una asociación.

- 46% de pescadores(as) artesanales encuestados(as) de esta región, posee carné. Mientras que 48% manifiesta no poseer carné, y 6% afirma que está en trámite.
- Del total de personas caracterizadas en la región caribe e insular se remiten 73% a comenzar el proceso de formalización.

Gráfico 2-24. Región caribe e insular. Temas relacionados con la organizacional social por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

## 2.2 Región caribe e insular. Caracterización ambiental

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

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

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

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

### 2.3.1 Recursos pesqueros que capturan los pescadores(as)

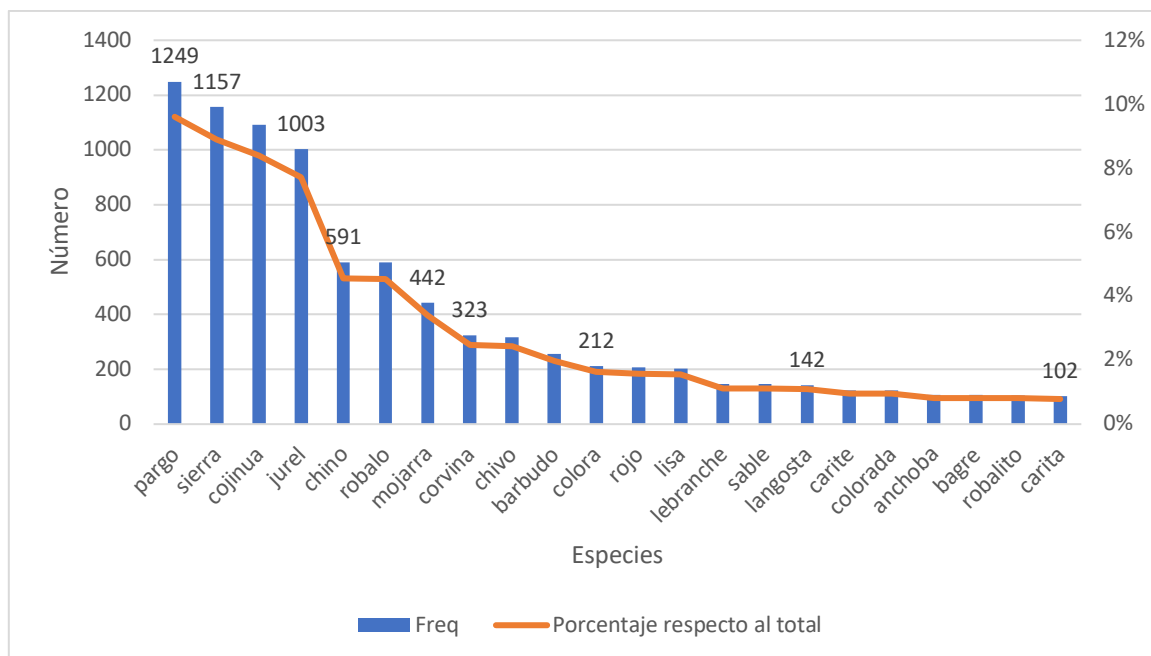
Las diez principales especies capturadas en la faena de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales son pargo, sierra, cojinúa, jurel bagre, chino, róbalo, mojarra, corvina, y chivo

Ilustración 2-1. Región caribe e insular. Principales especies capturadas en la. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 2-25. Región caribe e insular. Principales especies capturadas. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

#### Vedas

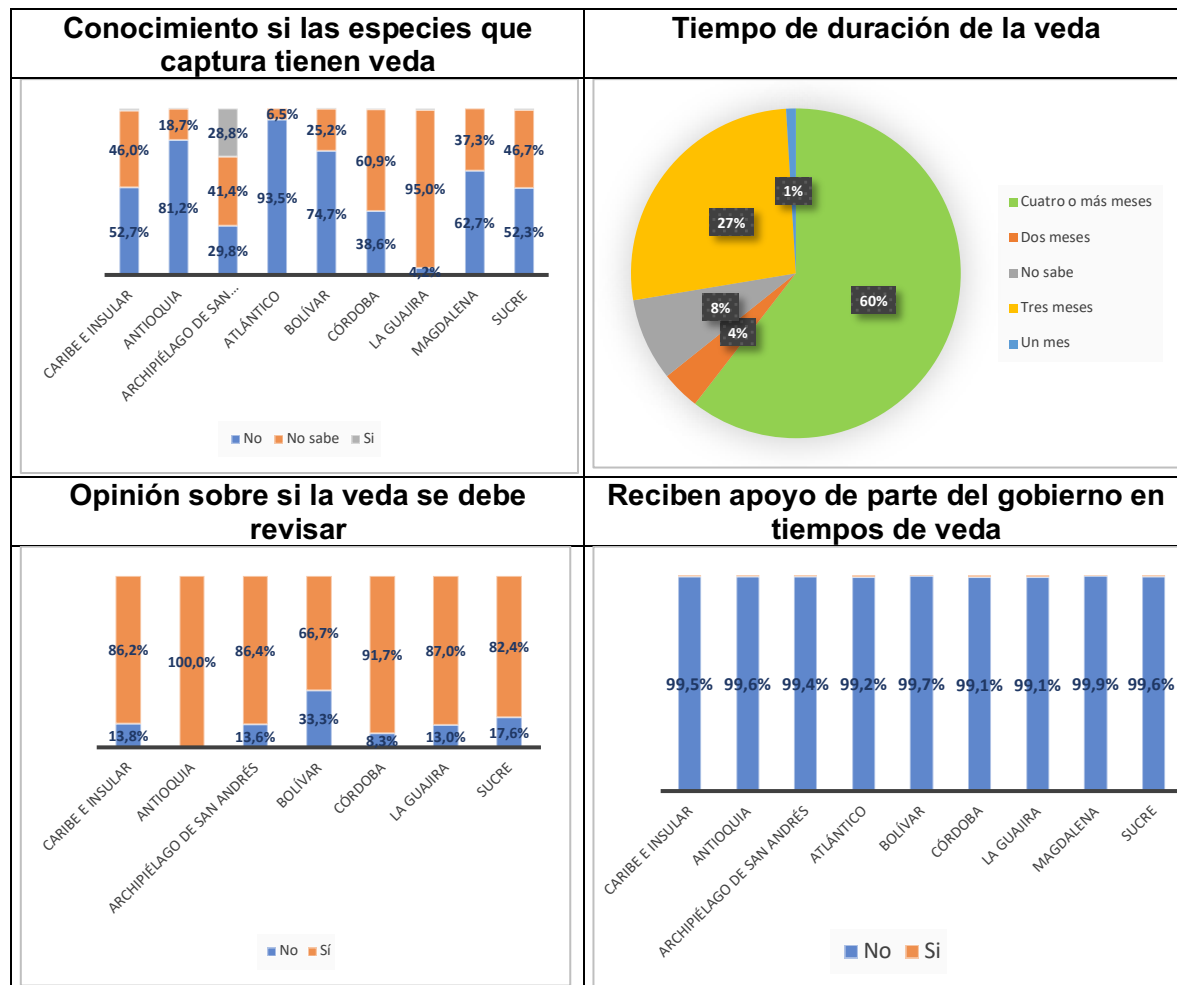
Se presenta un desconocimiento por parte de los pescadores(as) sobre si las capturas que realiza tienen o no veda. Es así como se pudo establecer que menos de la mitad de los

pescadores(as) pertenecientes a la región caribe e insular no saben si las capturas que realizan tienen o no veda (46%). El departamento que mayor cantidad de pescadores(as) encuestados(as) reporta no tener conocimiento sobre las vedas es La Guajira (95%) y el de menor desconocimiento Atlántico (6.5%).

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

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

Gráfico 2-26. Región caribe e insular. Temas relacionados con la veda por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

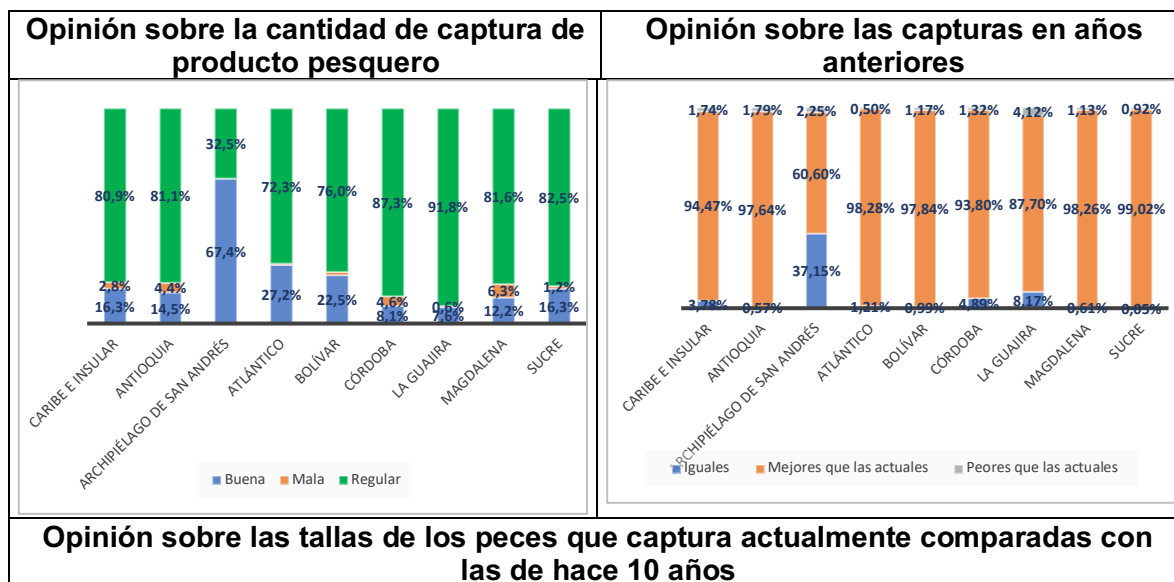
### Comparación opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores.

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

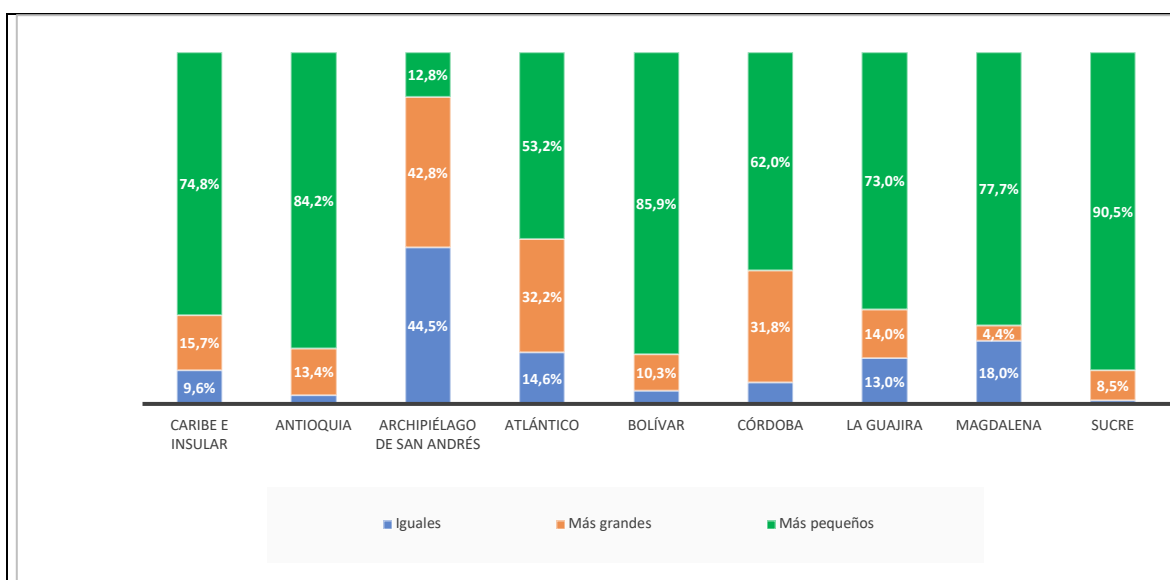
De los resultados del censo 2019 realizado a pescadores(as) artesanales residentes en la región caribe e insular, se pudo establecer sobre este tema de las capturas:

- Los resultados obtenidos sobre la cantidad de captura de producto pesquero según la opinión de los pescadores(as) artesanales de esta región es regular para cuatro de cada cinco encuestados (80.9%)
- El 94.4% de los pescadores(as) encuestados(as) de la región caribe e insular, manifiesta que eran mejores las capturas de años anteriores en cuanto a su cantidad, comparadas con las actuales.
- Mientras que tres de cada cuatro de los pescadores(as) encuestados(as) (74.8%) aseguran que la talla de los peces capturados actualmente es más pequeña en relación con los años anteriores. En el departamento de Sucre esta opinión la tienen nueve de cada diez pescadores(as) (90.5%)

Gráfico 2-27. Región caribe e insular. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores por departamento. Censo 2019







Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 2.3.2 Artes de pesca

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

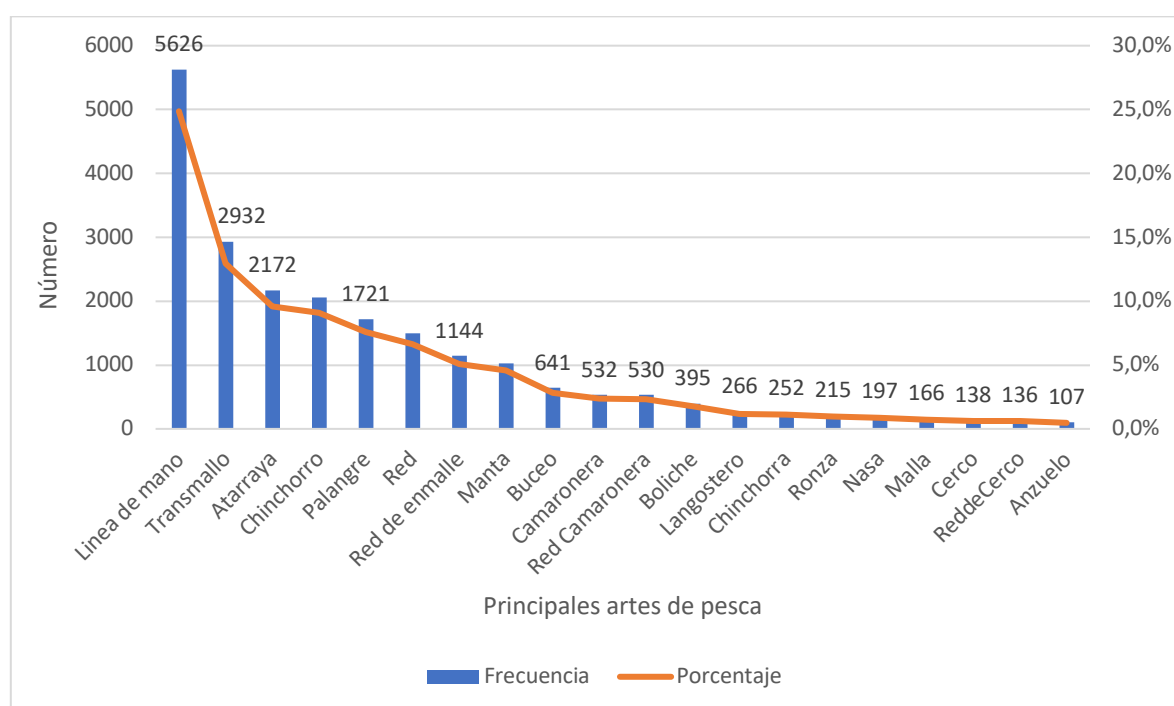
Ilustración 2-2. Región Caribe e insular. Principales artes de pesca usadas por los pescadores(as) encuestados por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 2-28. Región caribe e insular. Principales artes de pesca. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 2.3.3 Problemáticas ambientales

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

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

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

Tabla 2-4. Región caribe e insular. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019

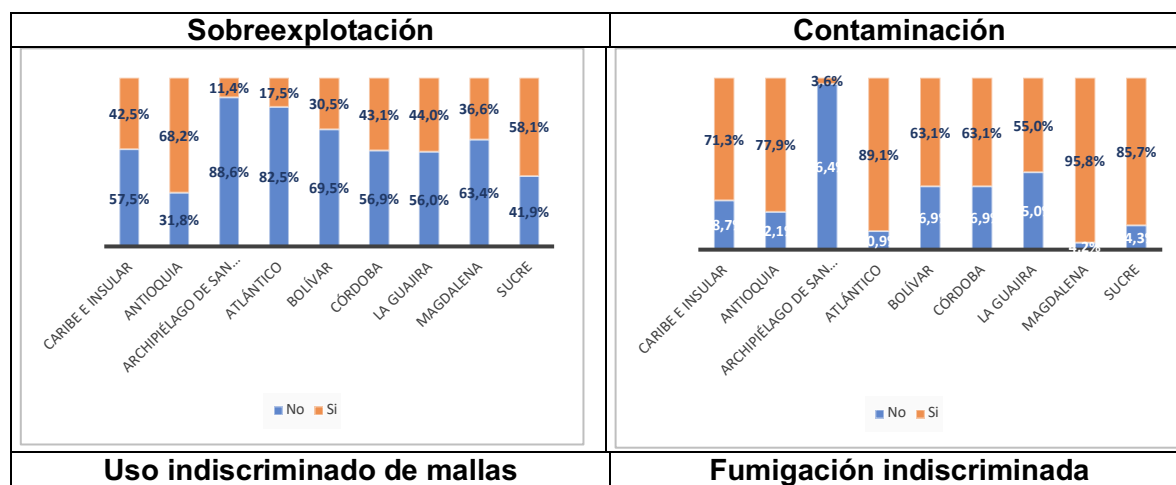
| Caribe e insular       | No     | Si     |
|------------------------|--------|--------|
| Lluvias e inundaciones | 54,54% | 45,46% |
| Vientos                | 15,90% | 84,10% |
| Mareadas               | 39,76% | 60,24% |

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

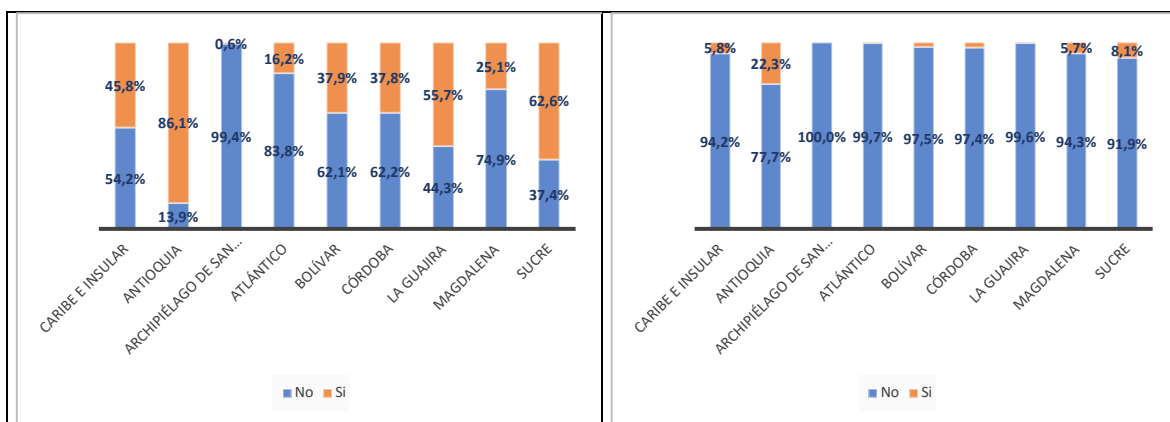
El primer problema declarado por los pescadores(as), de esta región, que afecta la oferta de productos pesqueros es la contaminación, siendo siete de cada diez (71.3%) pescadores(as) porque piensan que este factor reduce sustancialmente la cantidad de peces ya sea porque se presenta alta mortalidad de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

Gráfico 2-29. Región caribe e insular- Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros por departamento. Censo 2019



**Uso indiscriminado de mallas**

**Fumigación indiscriminada**

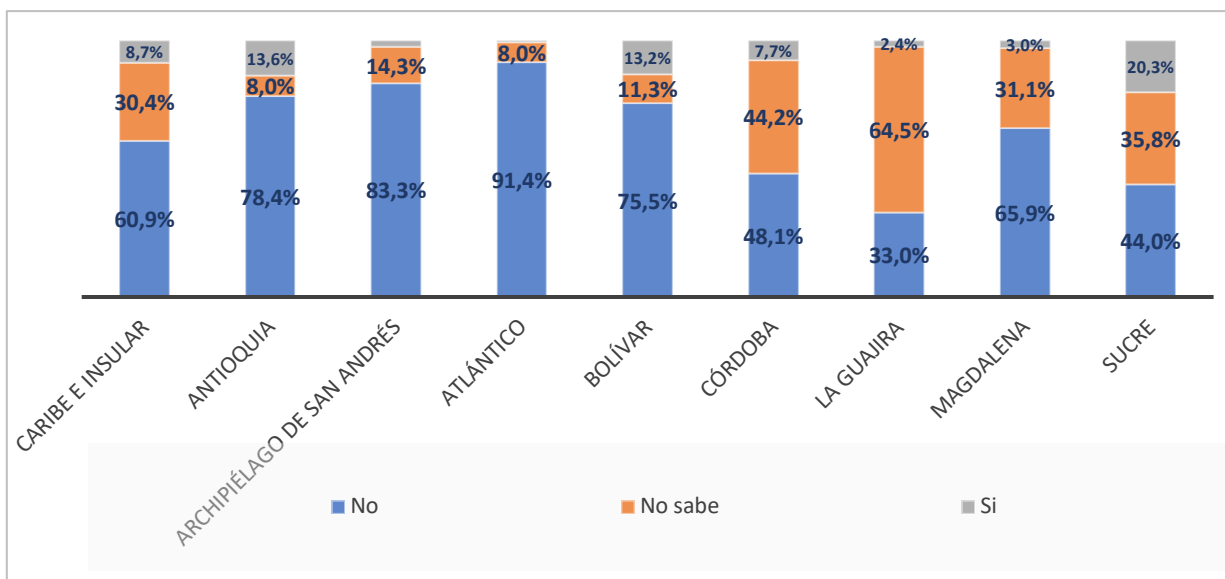


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Gráfico 2-30. Región caribe e insular. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) por departamento. Censo 2019.

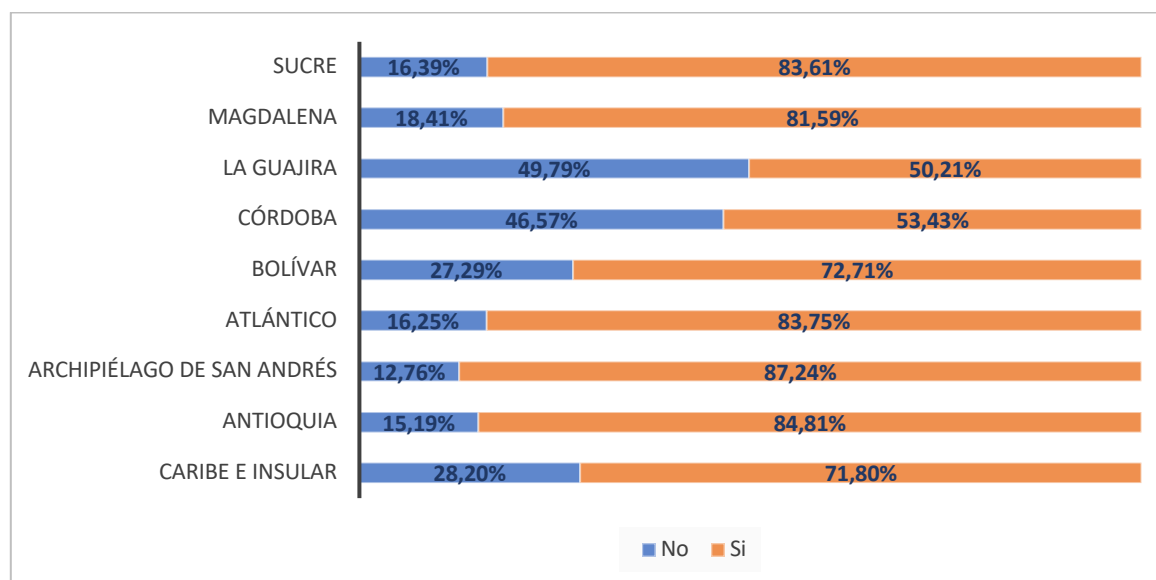


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Gráfico 2-31. Región caribe e insular. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente por departamento. Censo 2019

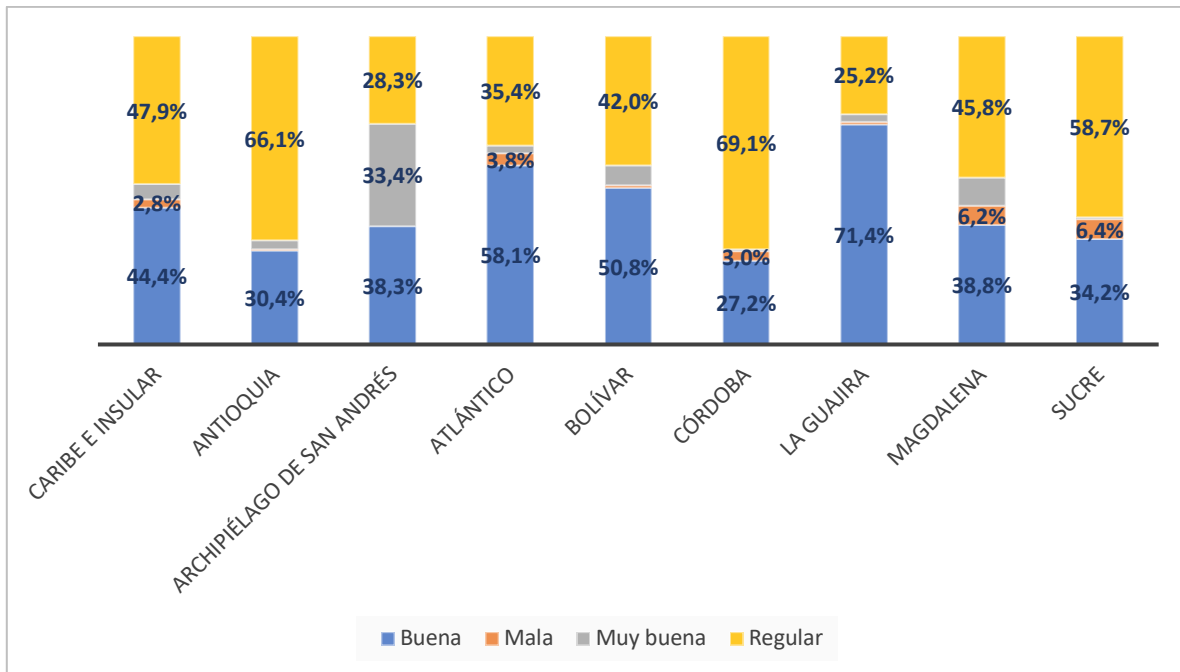


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### **Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal**

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

Gráfico 2-32. Región caribe e insular. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal por departamento. Censo 2019.

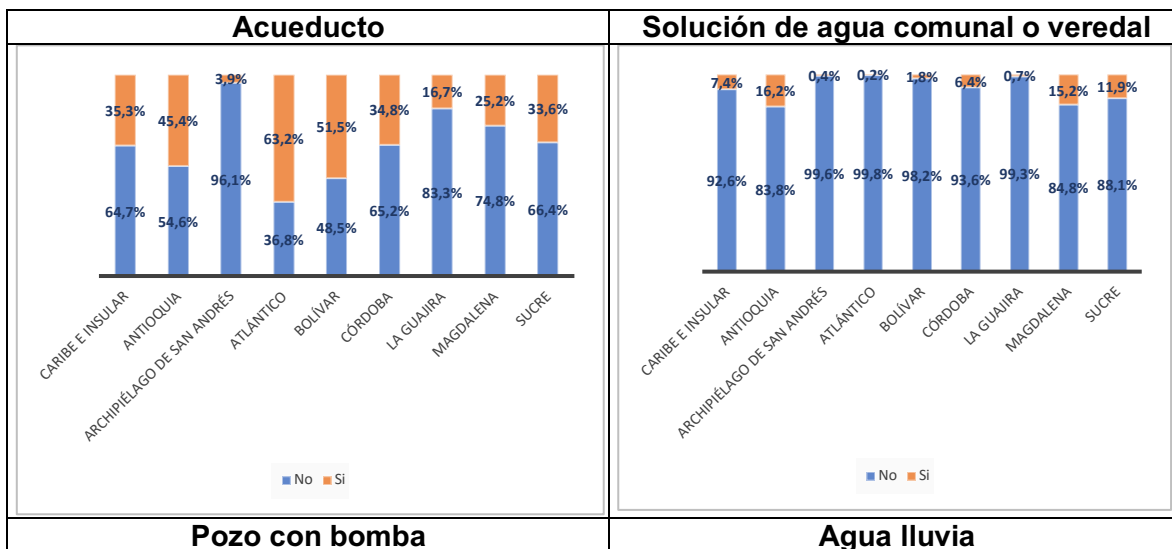


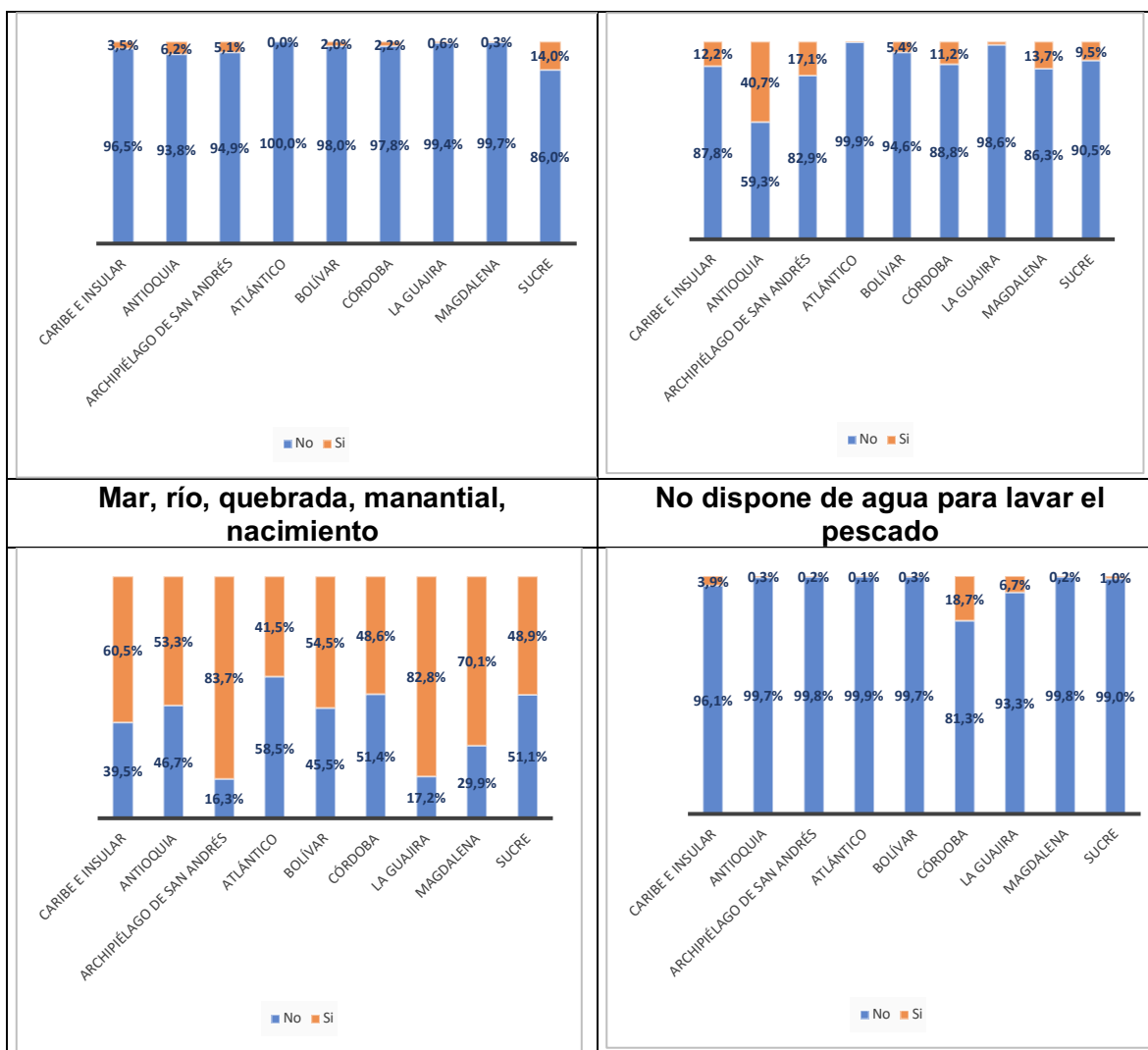
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Origen del agua usada para lavar el pescado

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

Gráfico 2-33. Caribe e insular. Origen del agua usada para lavar el pescado por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3 CARACTERIZACIÓN REGIÓN PACÍFICO

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

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

#### 3.1 Región Pacífica. Caracterización sociodemográfica de los pescadores(as) artesanales

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

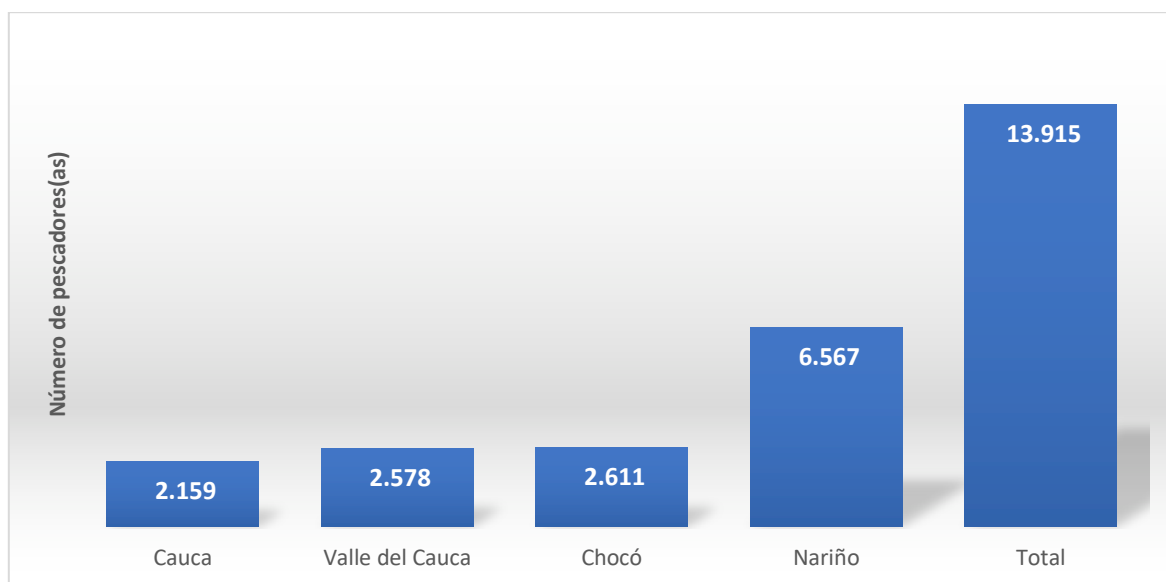
Esta caracterización se articula con los temas relacionados con La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al tratar los temas reseñados se está abordar temas relacionados con los objetivos de desarrollo referentes a las personas: ODS1(pobreza), ODS 2 (hambre), ODS 3 (salud y bienestar), ODS4 (educación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

##### 3.1.1 Estructura de la población de pescadores(as) registrados en el censo

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



Gráfico 3-1. Región Pacífica. Caracterizaciones por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

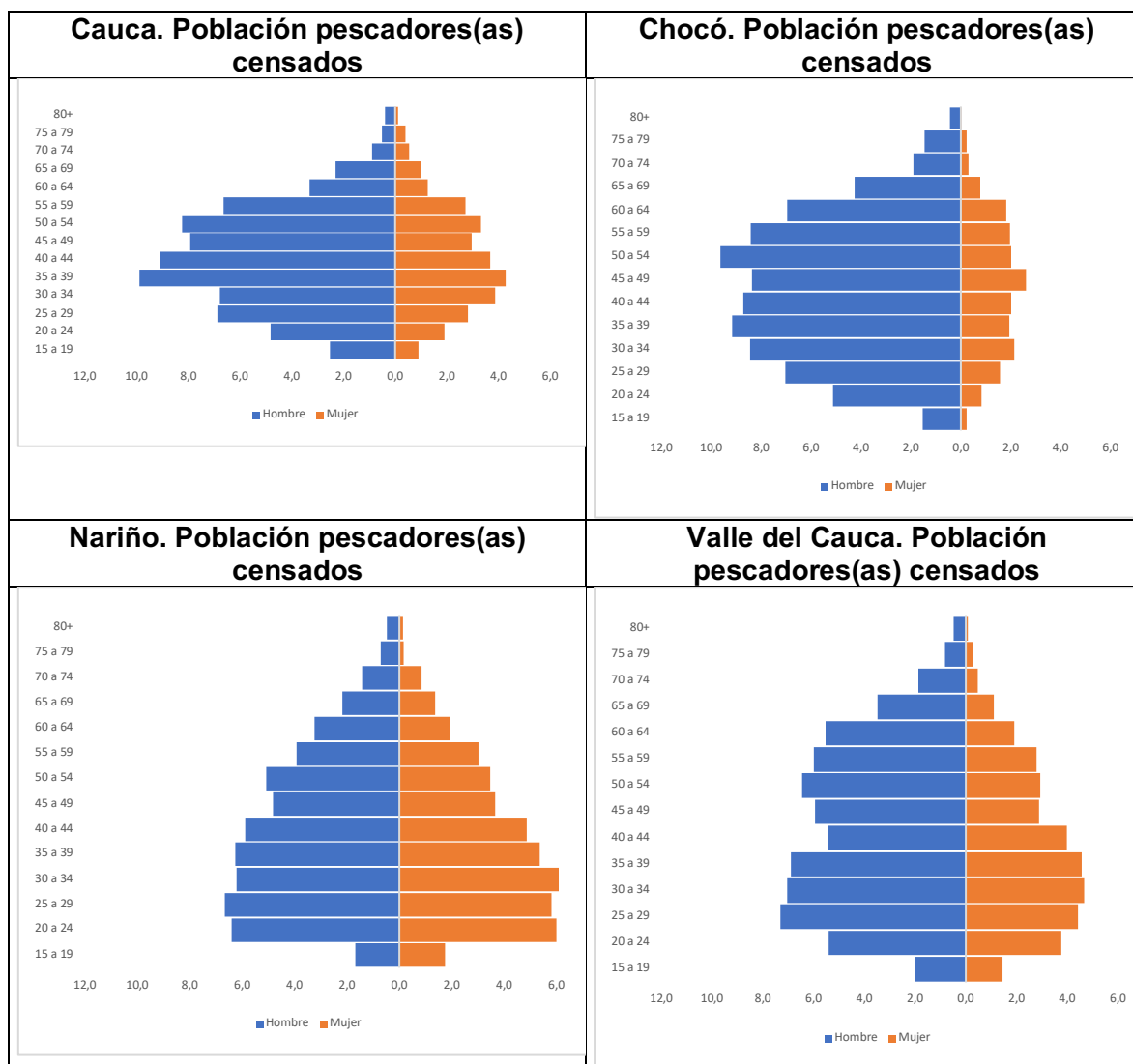
La población en edad de trabajar (15 a 64 años) representa para el total de la región pacífica el 92.2%, es decir casi nueve de cada diez censados corresponden a este grupo poblacional. La mayor proporción la registra el departamento de Cauca (93.8%), seguida de Nariño (92.68%)

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

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

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

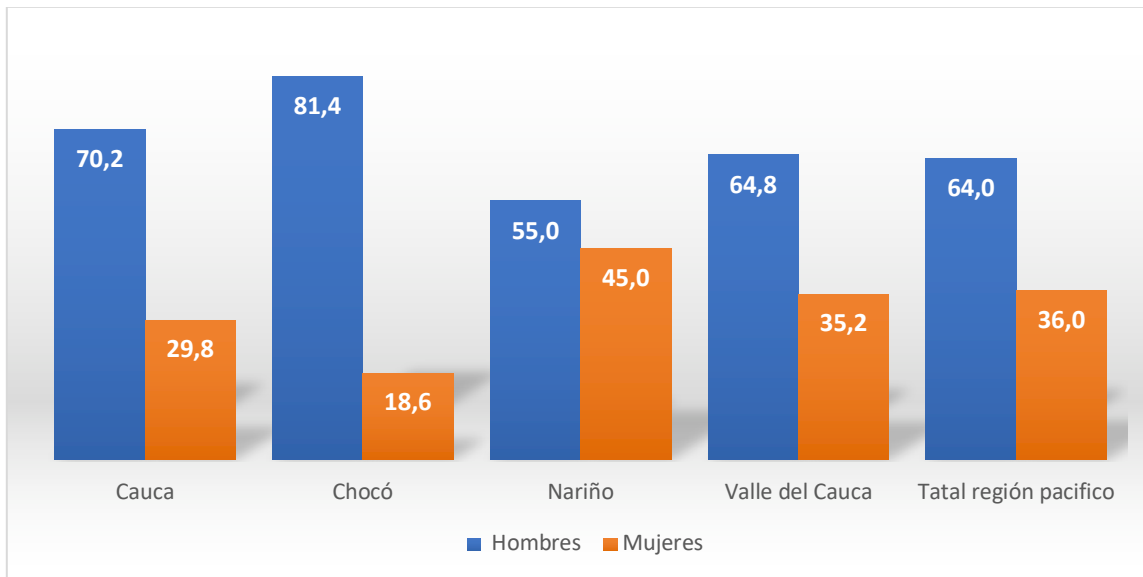
Gráfico 3-2. Región Pacífico. Pirámides poblacionales por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 3-3. Región pacífica. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por departamento, 2019

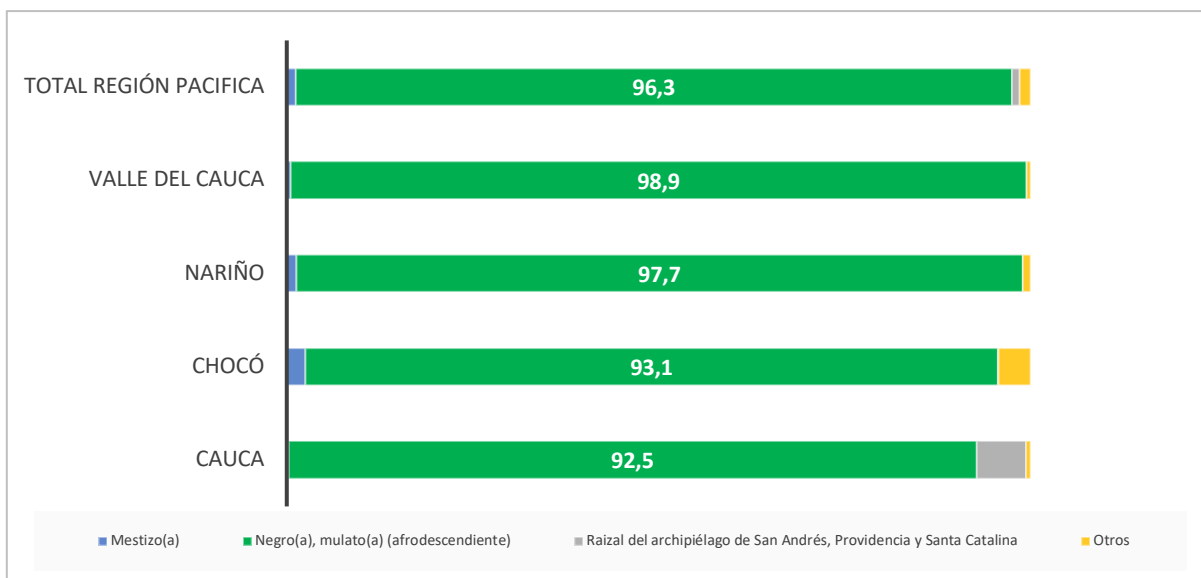


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.1.2 Distribución por grupos étnicos

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

Gráfico 3-4. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según autoreconocimiento étnico por departamento, 2019



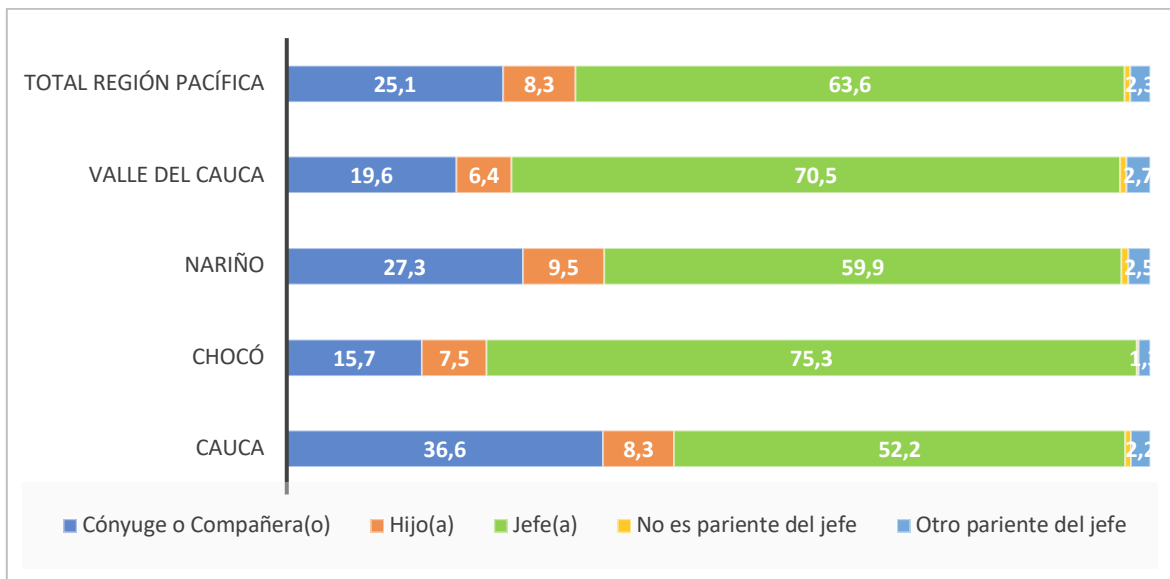
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.1.2 Tamaño y composición del hogar. Parentesco con el jefe de hogar y estado civil

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

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

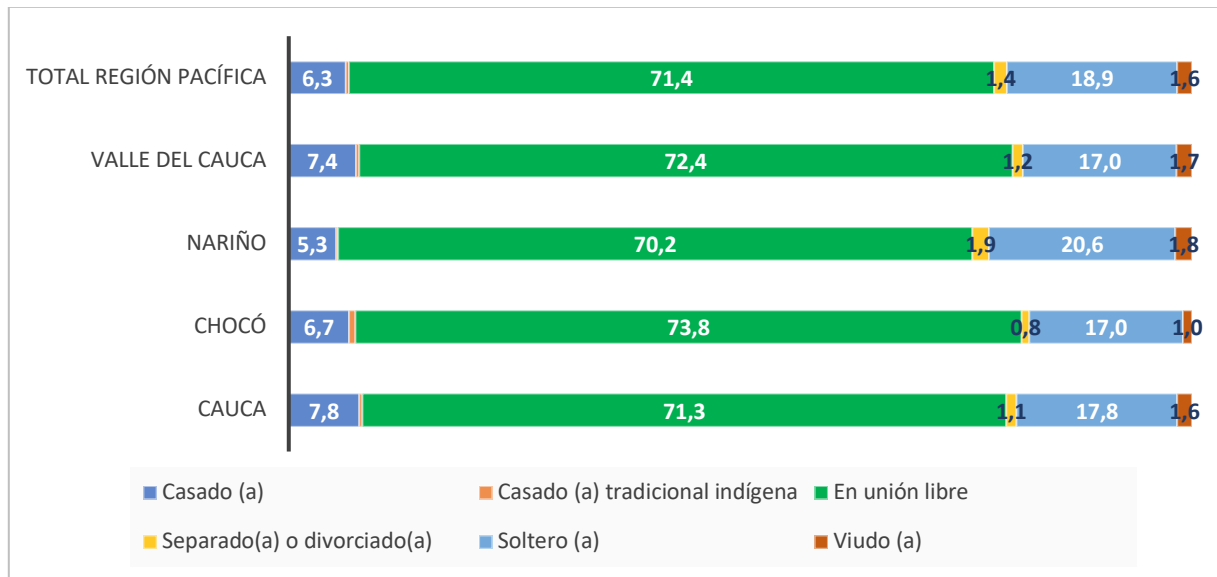
Gráfico 3-5. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por departamentos. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 3-6. Región Pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por departamento. 2019

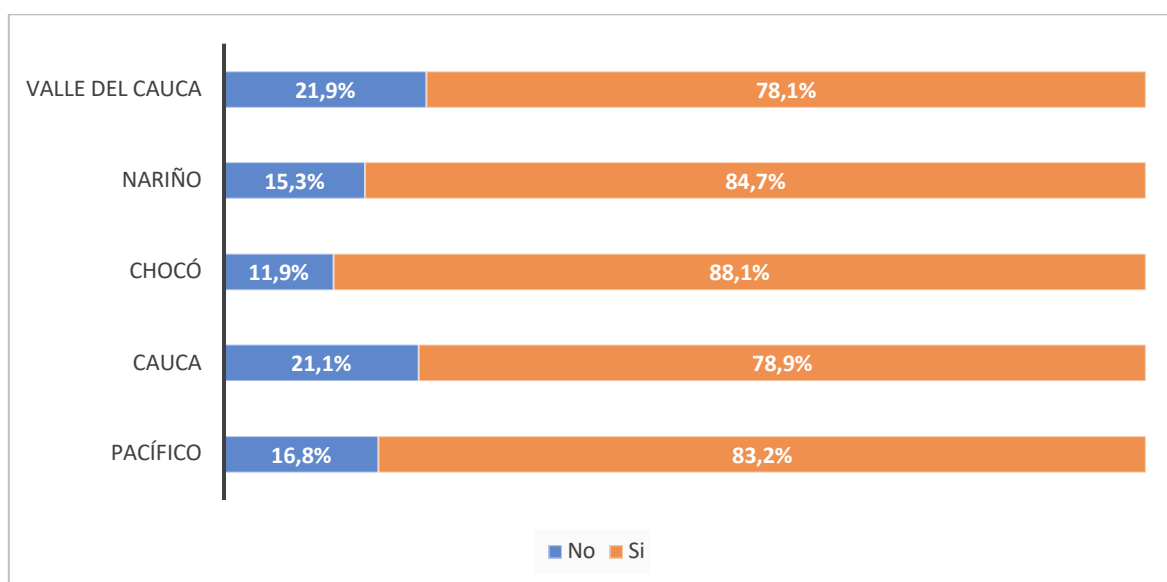


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.1.4 Educación

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

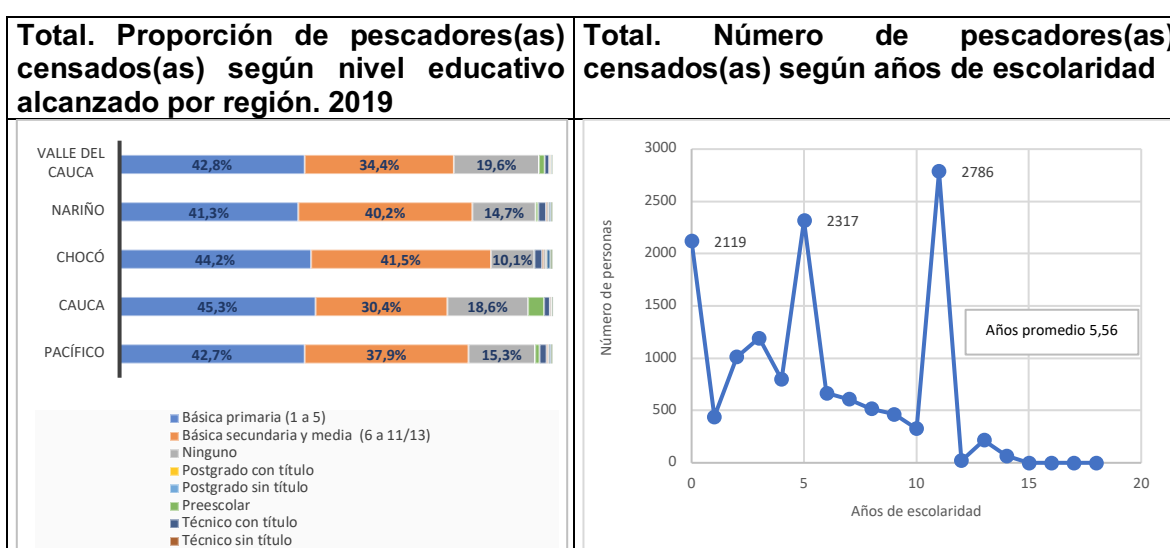
Gráfico 3-7. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 3-8. Región Pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por departamento y años promedio de educación. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.1.5 Pobreza

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

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

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

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

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

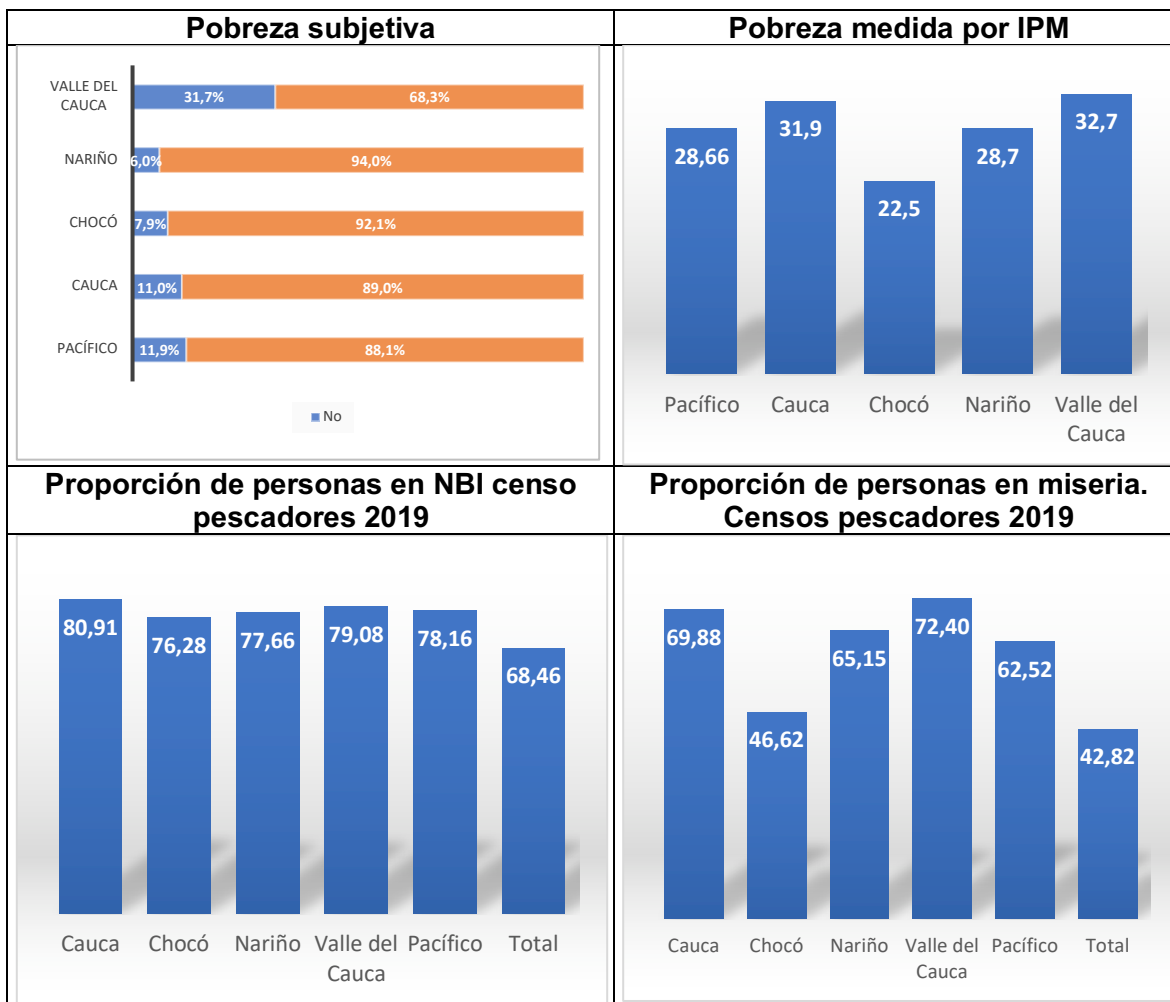
En cuanto a los resultados de la pobreza medida por NBI, para la región pacífico se ubica en 78.16%, similar a los resultados obtenidos para los centros poblados y rural disperso según datos del Censo Nacional de Población 2018, de los departamentos de Guainía (79.24%) y La Guajira (74.96%). Los departamentos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

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

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

Sobre la proporción de personas en miseria, el dato para esta región, según los resultados del censo de pescadores 2019 es 62.52%, el cual se puede comparar con los resultados del Censo DANE 2018 para el área de centros poblados y rural disperso de Vaupés (58.27%) y Vichada (69.49%). El departamento de esta región que registra mayores niveles de miseria es Valle del Cauca (72.4%), seguido de Cauca (69.88%)

Gráfico 3-9. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

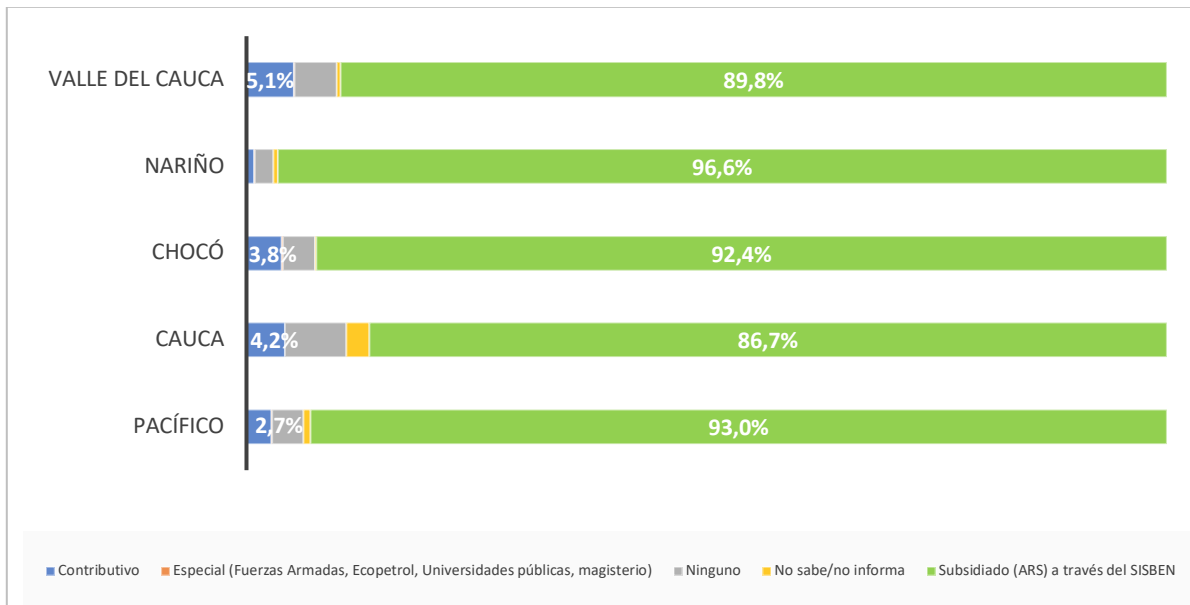
### 3.1.6 Salud y pensión

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

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



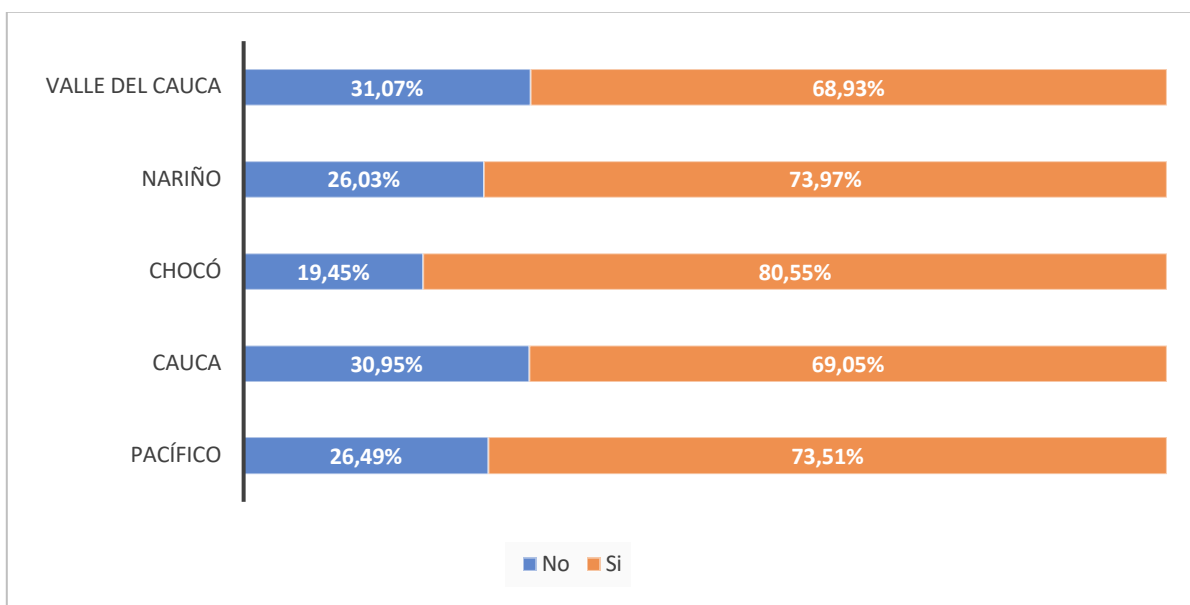
Gráfico 3-10. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 3-11. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por departamento. 2019

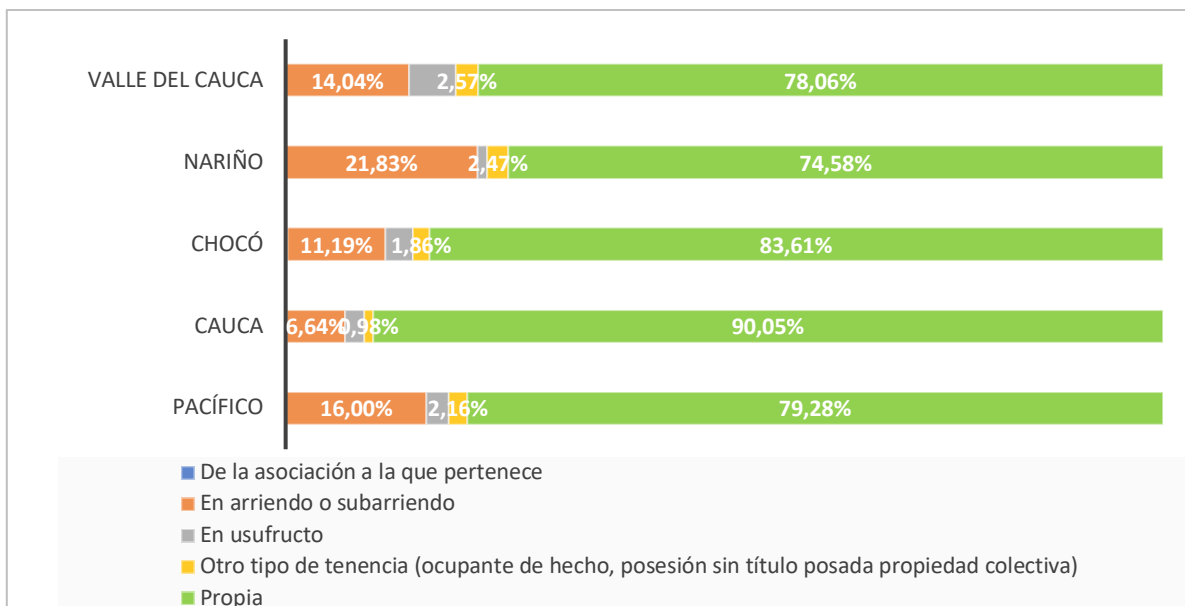


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.1.7 Tenencia de la vivienda y servicios públicos

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

Gráfico 3-12. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

afectan considerablemente los niveles de pobreza y salud de la población de pescadores(as) y por lo tanto los objetivos de desarrollo 1 y 3 relacionados con eliminar todas las formas de pobreza y alcanzar salud y bienestar para toda la población.

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

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

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

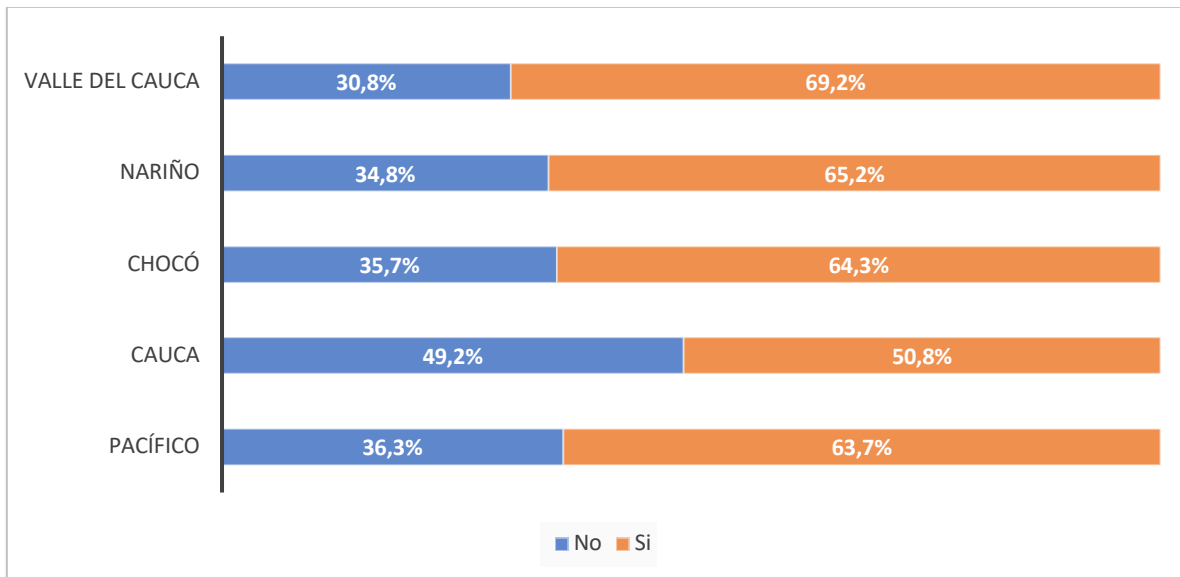
### **3.1.8 Población víctima del conflicto**

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

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

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

Gráfico 3-13. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.2 Región Pacífica. Perfil económico de los pescadores(as) artesanales

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

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

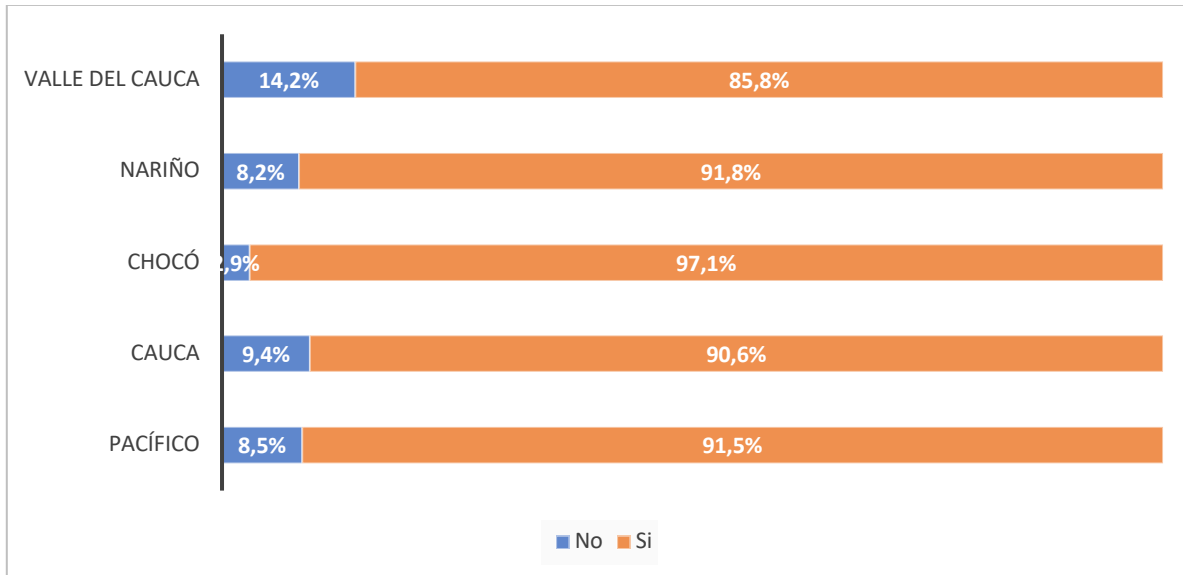
#### 3.2.1 Características de la actividad pesquera

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

### Actividad productiva pesca

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

Gráfico 3-14. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por departamentos. 2019

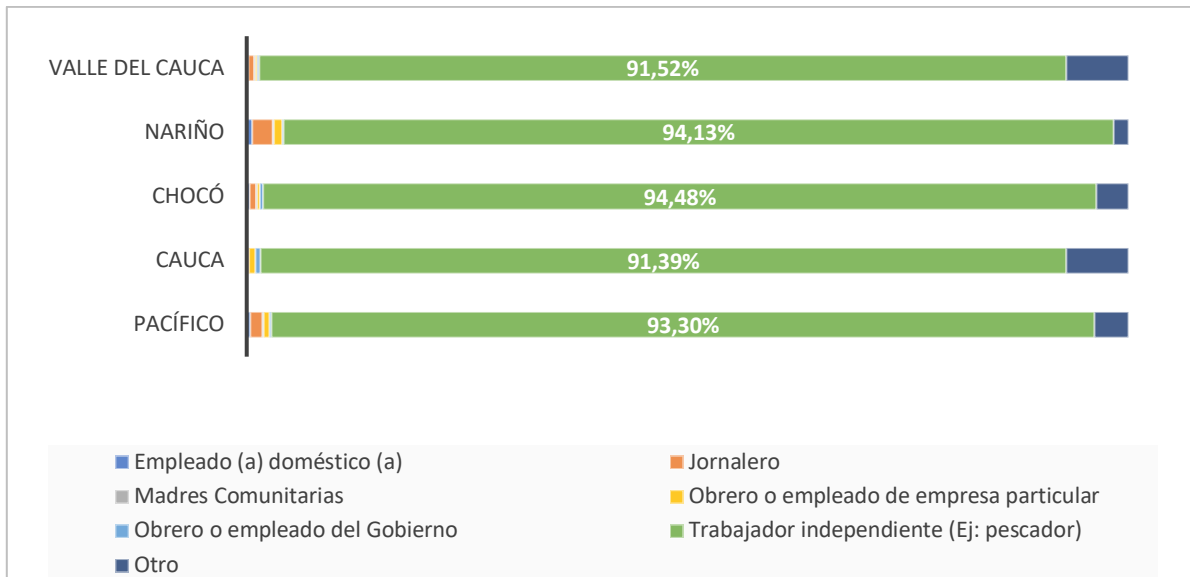


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Gráfico 3-15. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional por departamentos. 2019

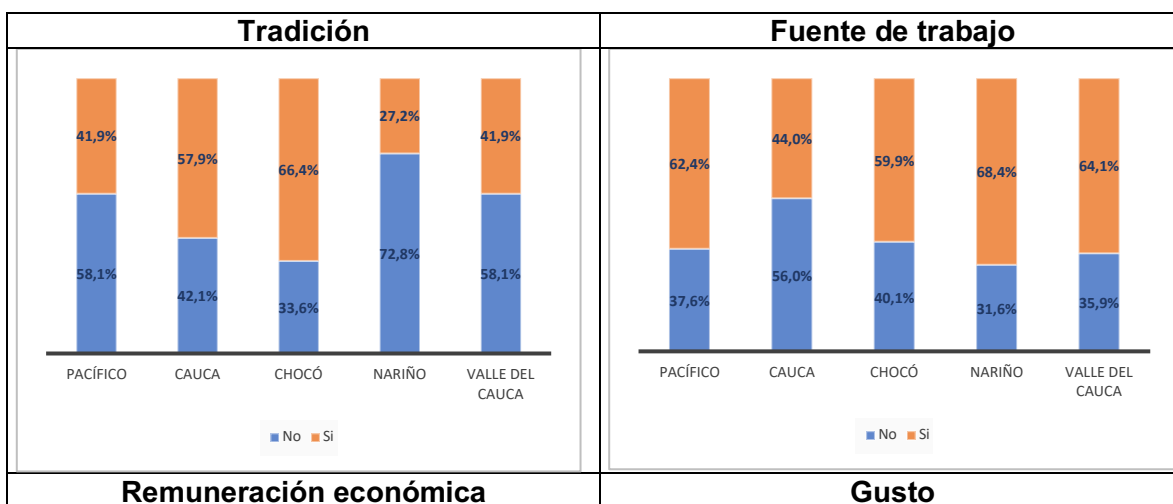


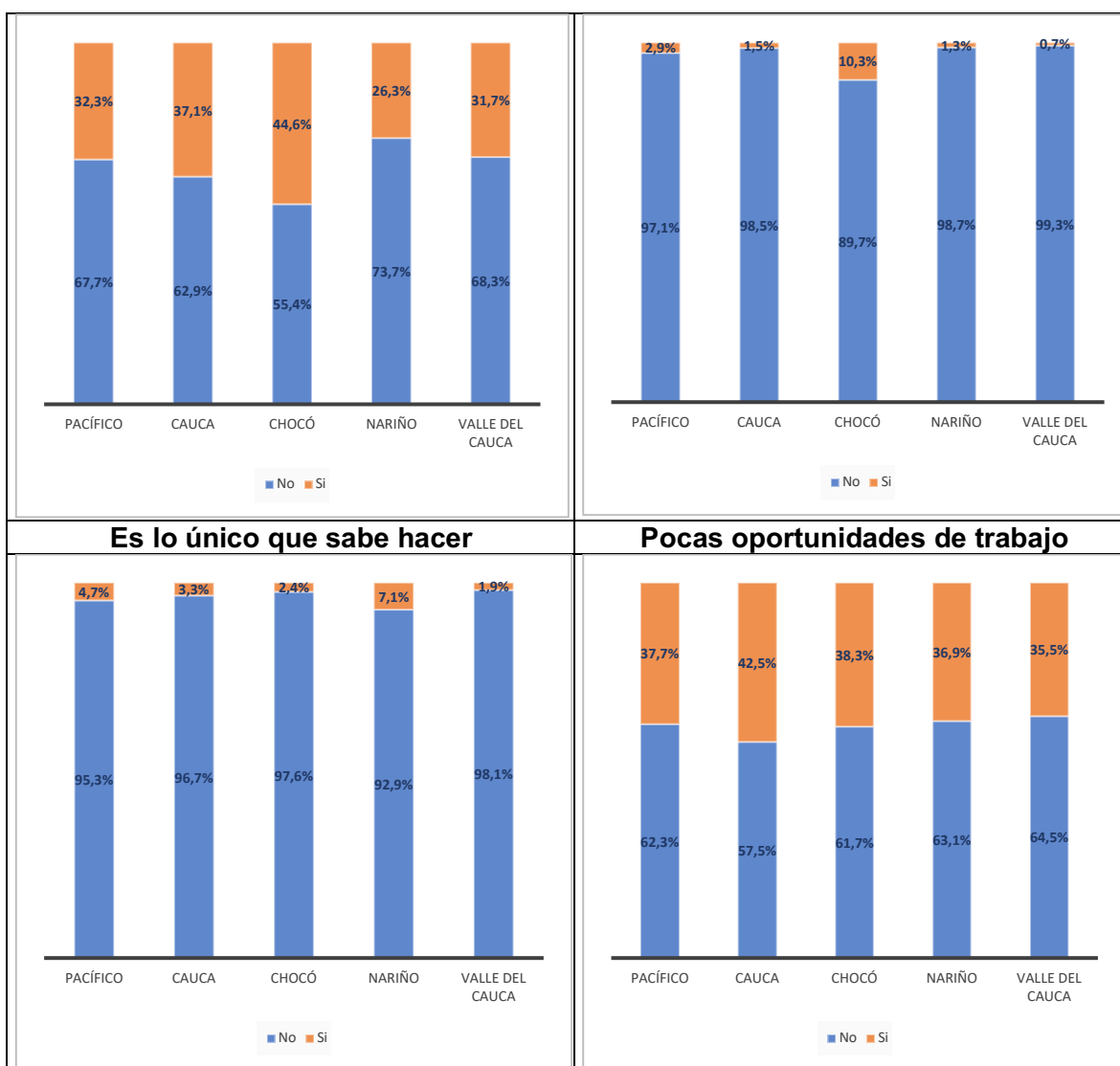
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Razones por las cuales se dedica a la actividad productiva pesca

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

Gráfico 3-16. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal por departamentos. Censo 2019



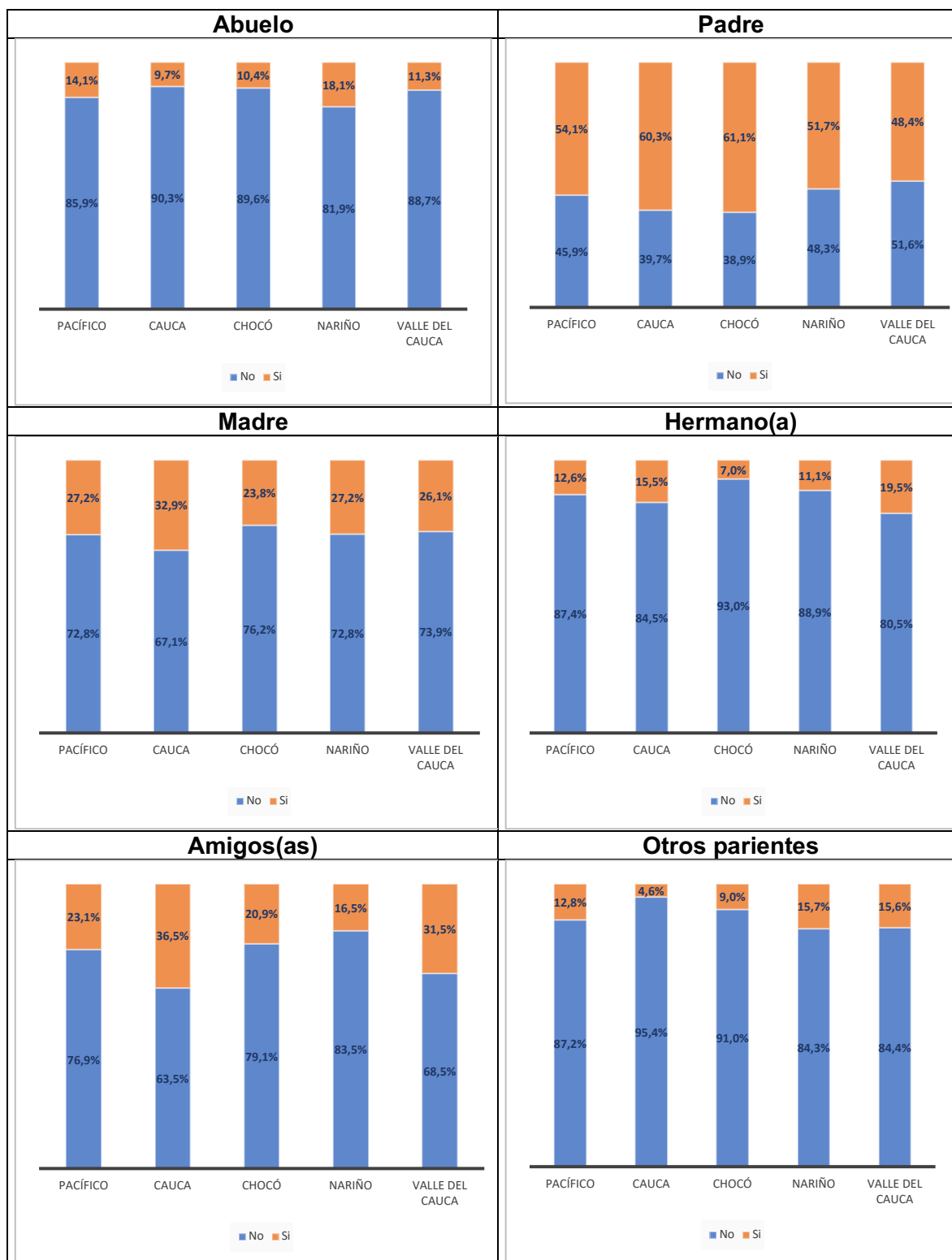


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### ***Persona que les enseñó el arte de pescar artesanalmente***

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

Gráfico 3-17. Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019



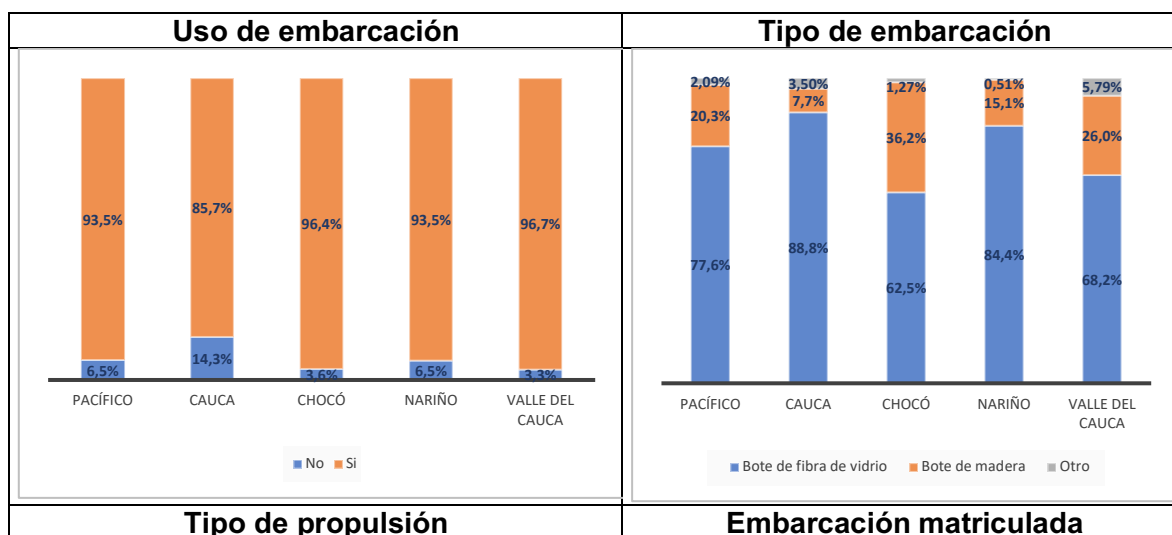
### ***Uso y características de las embarcaciones utilizadas por los pescadores(as)***

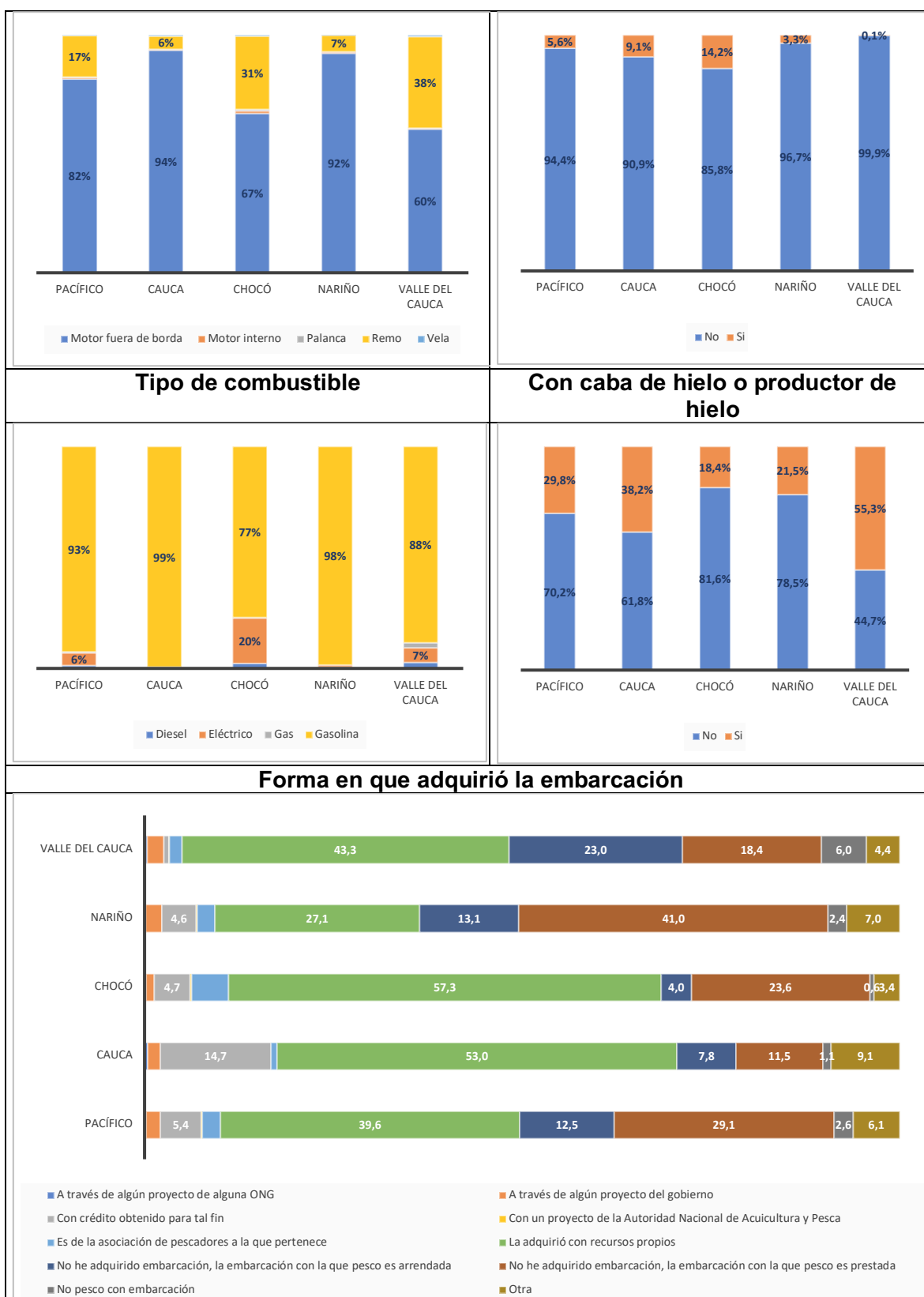
**Los principales hallazgos con respecto al tema de las embarcaciones son:**

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

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

Gráfico 3-18. Región pacífica. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones por departamento. Censo 2019



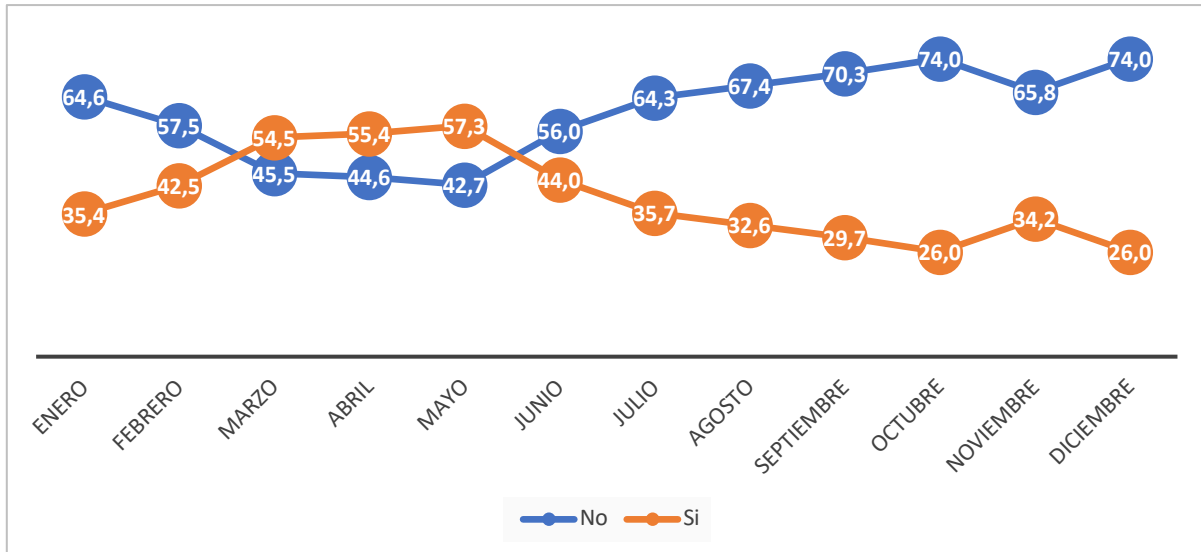


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Tiempo de mayor oferta pesquera

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

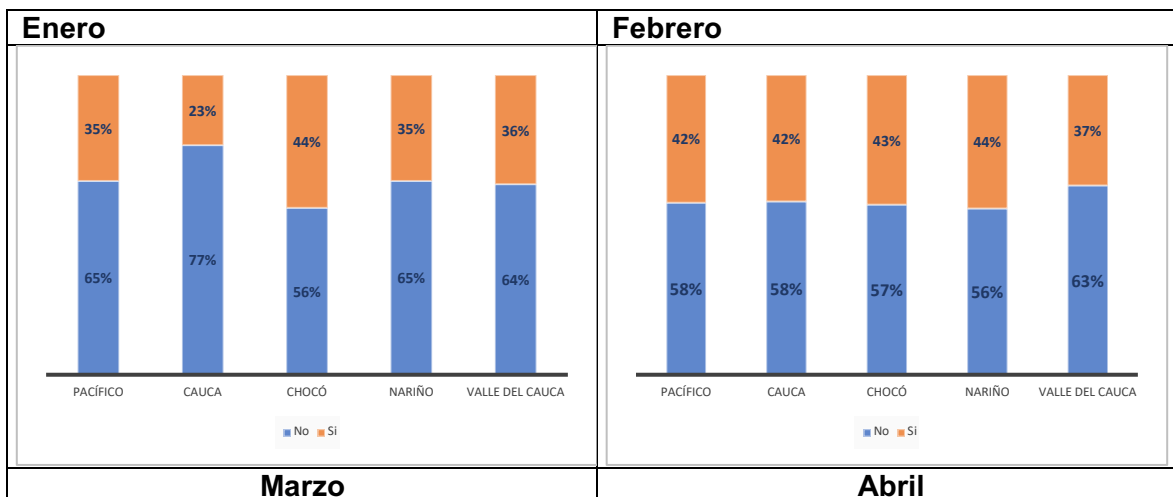
Gráfico 3-19. Región pacífica. Meses de mayor y menor oferta pesquera. Censo 2019

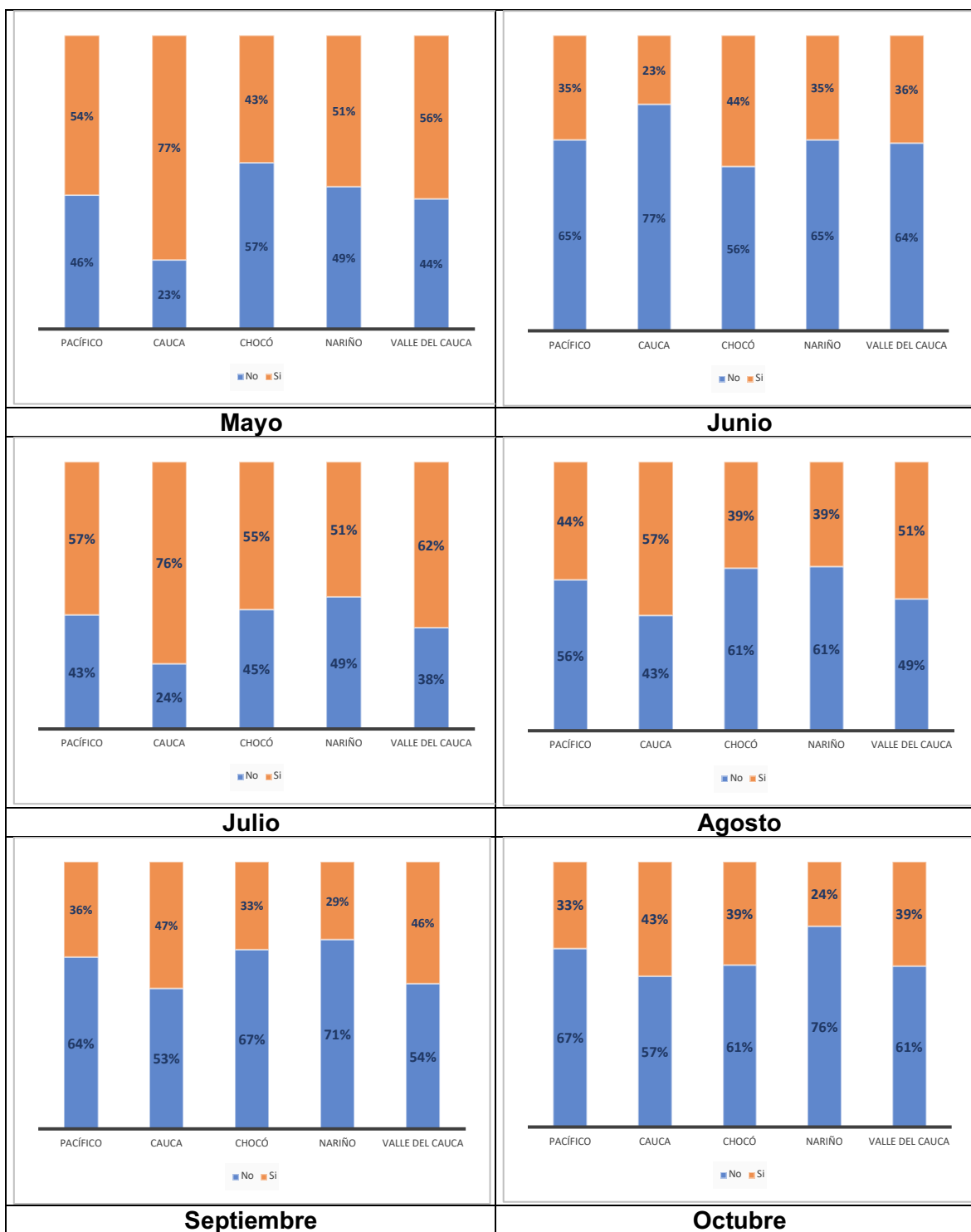


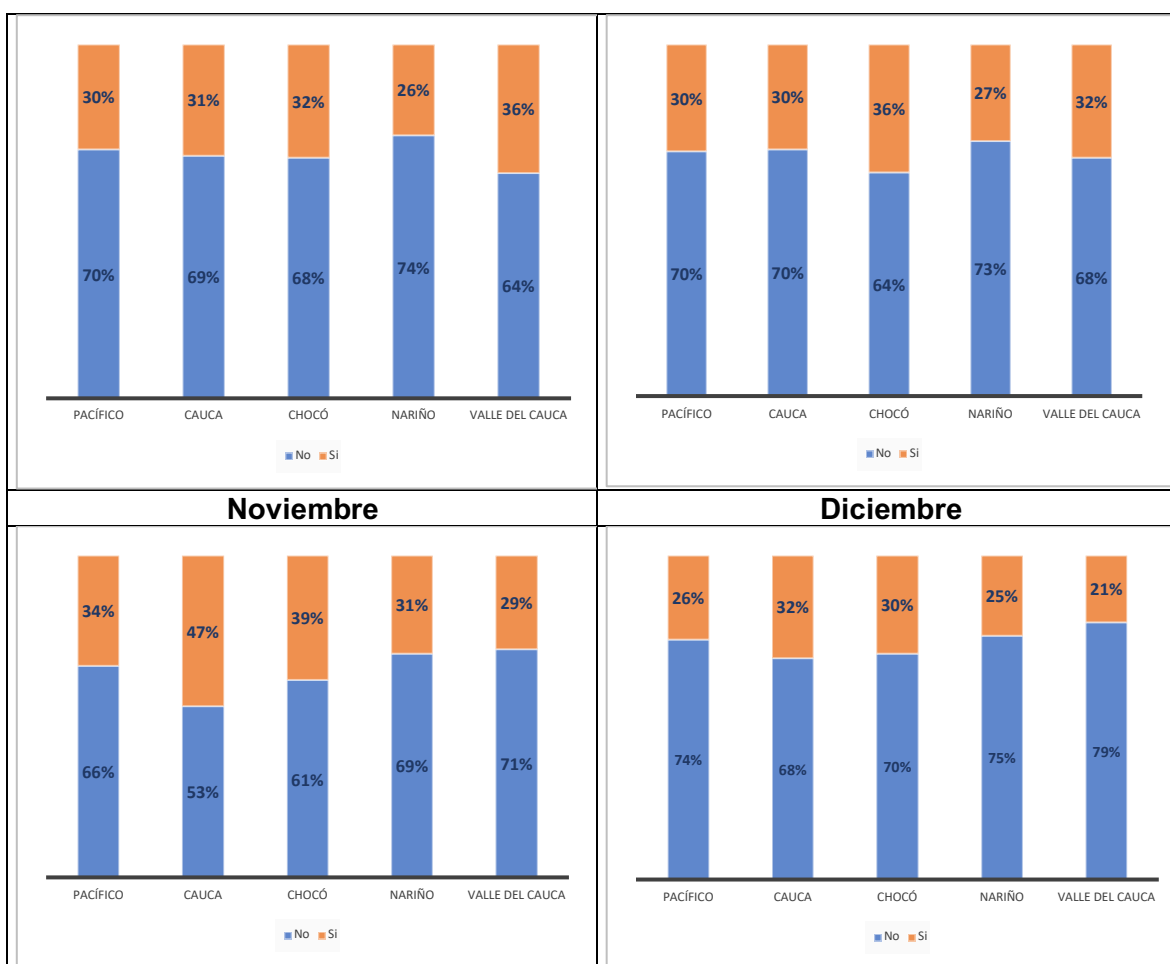
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 3-20. Región pacífica. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses según departamentos. Censo 2019







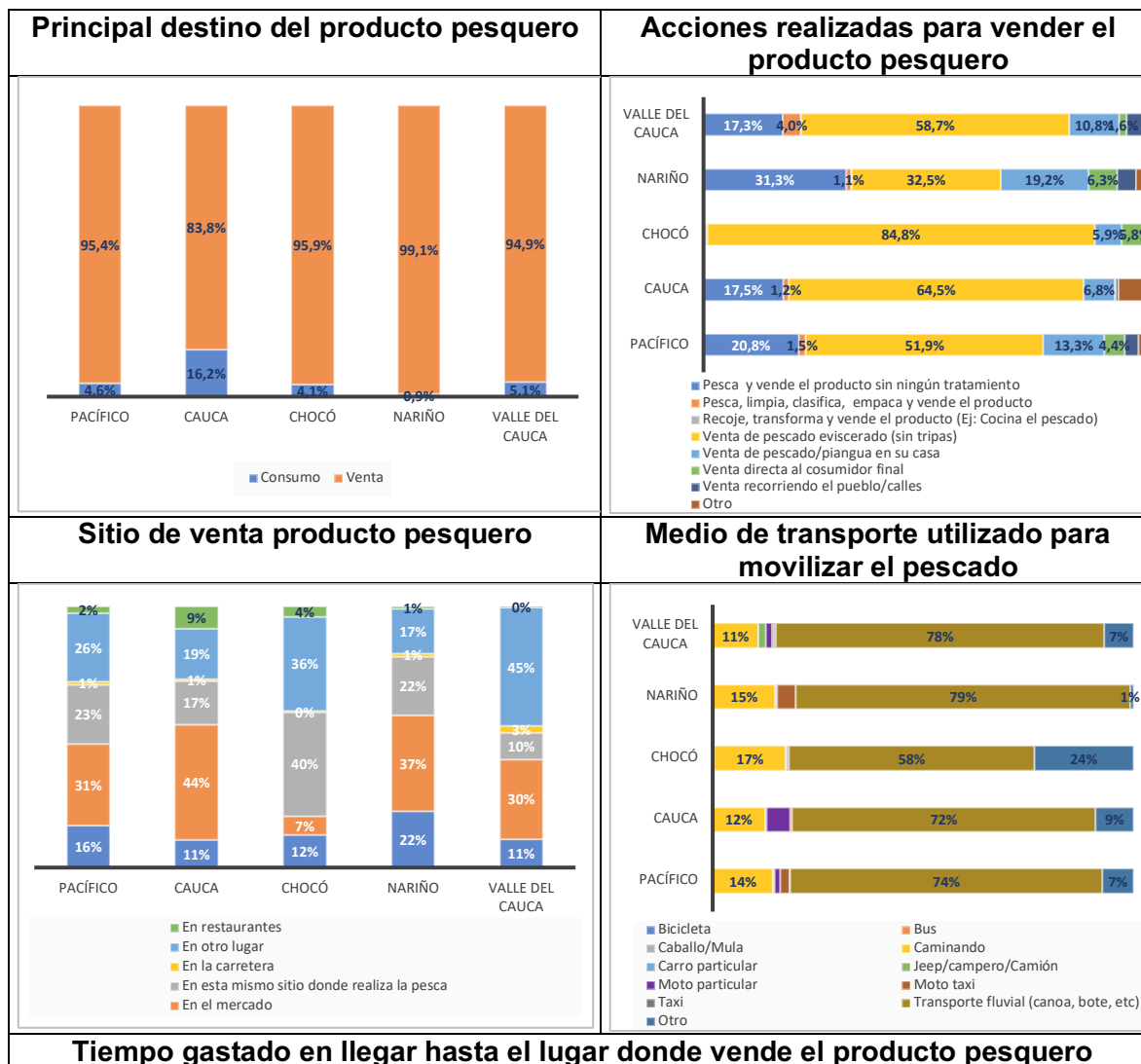
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

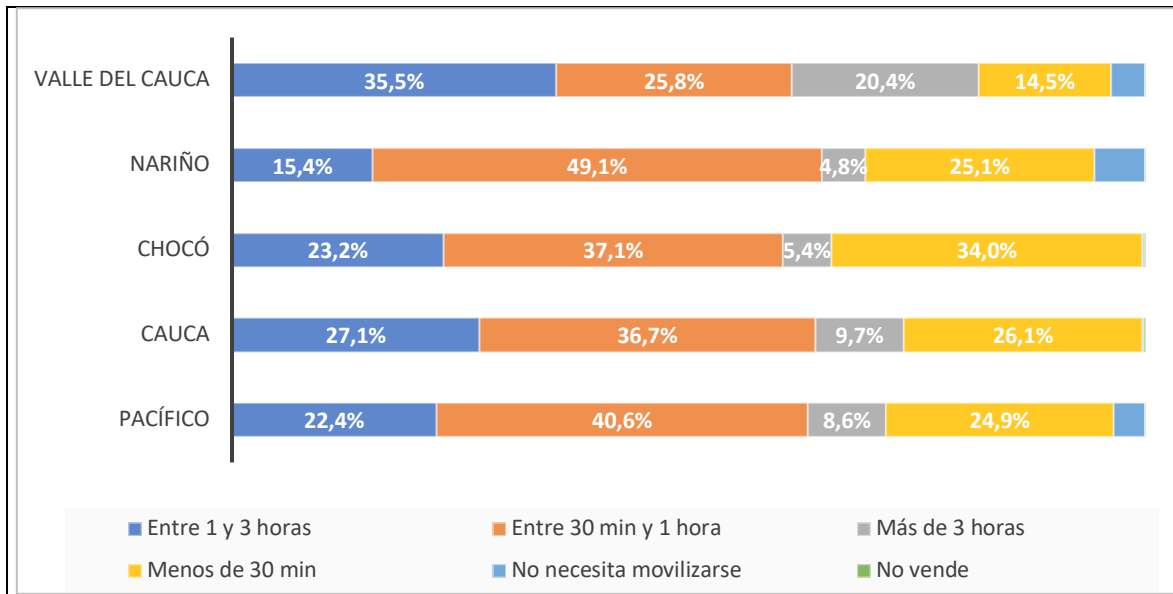
### Comercialización

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

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

Gráfico 3-21. Región pacífica. Aspectos relacionados con la comercialización por departamento.  
Censo 2019





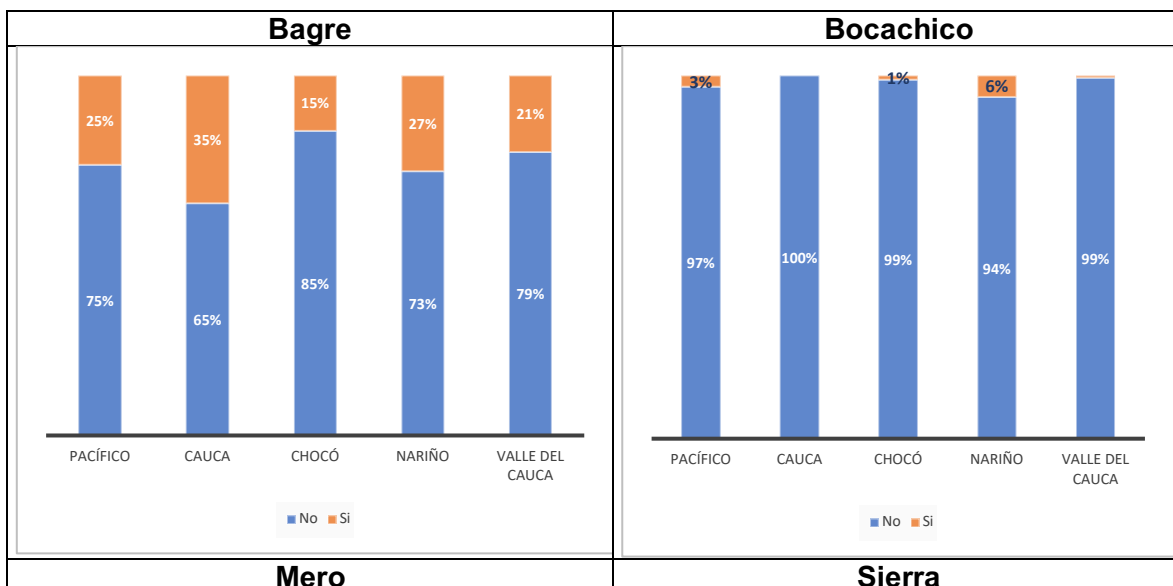
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

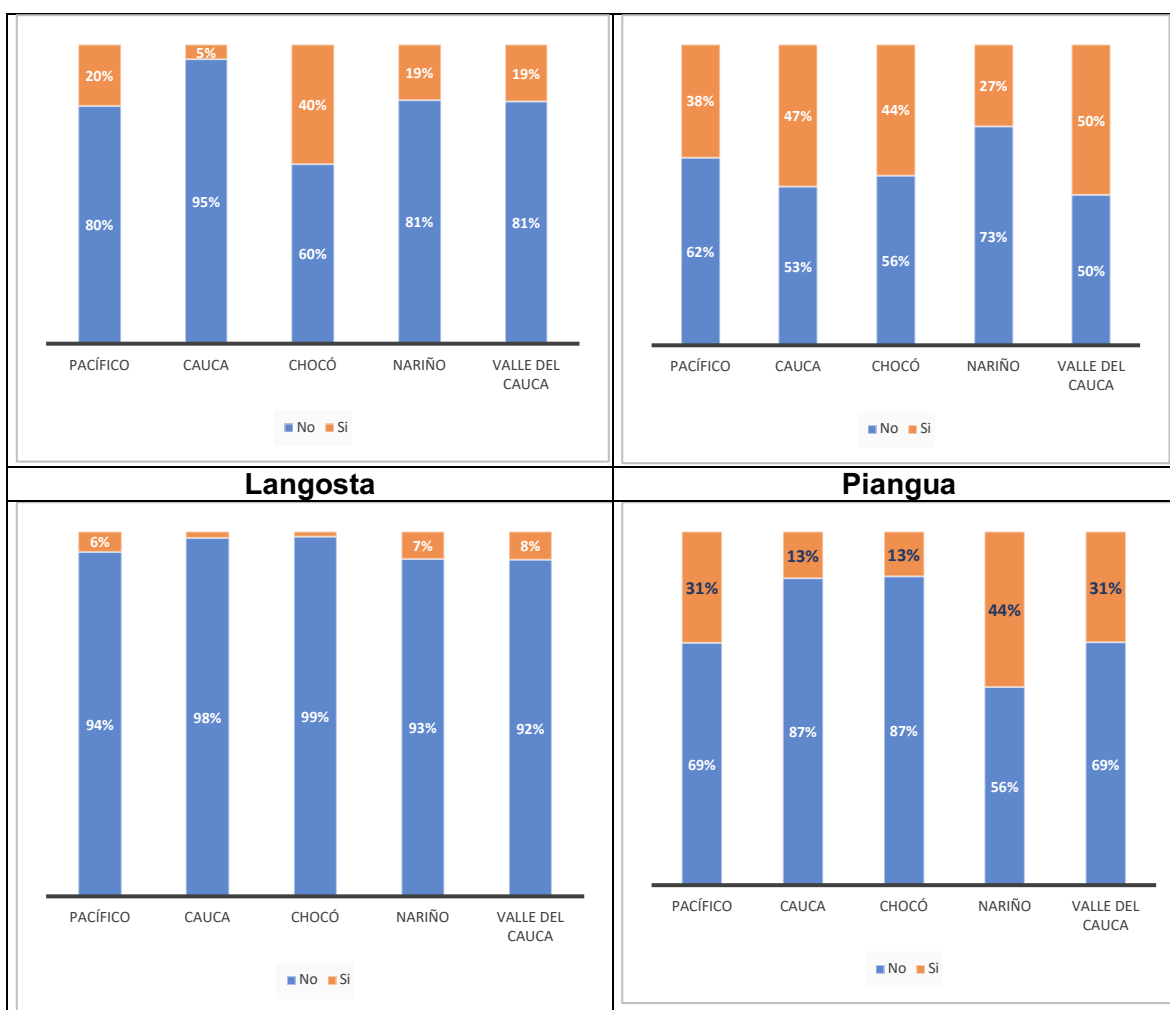
### Principales especies comercializadas

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

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

Gráfico 3-22. Región pacífica. Principales especies comercializadas por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.2.2 Actividades productivas alternativas

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



Tabla 3-1. Región pacífica. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019

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

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.2.3 Componente financiero de la actividad pesquera

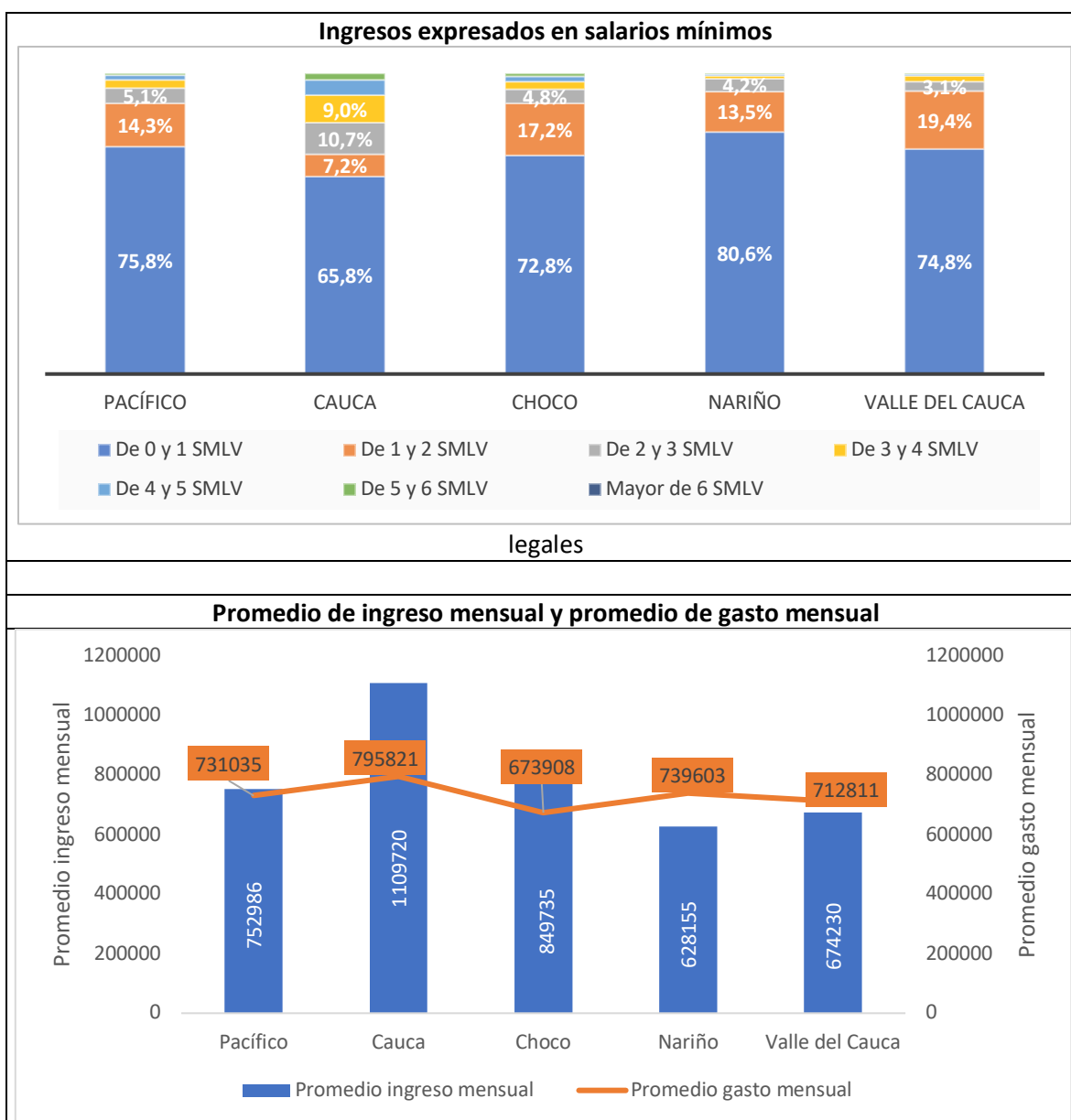
Dentro del componente financiero es importante resaltar temas relacionados con ingreso promedio, gasto promedio, costos, compradores, fabricación de artes de pesca por el propio pescador, dado que esta práctica permite disminuir los costos de la actividad productiva, y llevar libros de la actividad permite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

Las principales conclusiones de este componente son:

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

Gráfico 3-23. Región pacífica. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### **Ingresos promedios y gastos promedios**

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

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

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

Tabla 3-2. Región pacífica. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos. Censo 2019

| Actividad productiva                                   | Número de personas que responden no a las alternativas planteadas | Número de personas que responden si a las alternativas planteadas | Porcentaje de personas que responden no a las alternativas planteadas | Porcentaje de personas que responden si a las alternativas planteadas |
|--|---|---|---|---|
| <b>Deja de ahorrar</b>                                 | 11350   | 2286  | 83,2  | 16,8  |
| <b>Vende pescado</b>                                   | 4773  | 8863  | 35,0  | 65,0  |
| <b>Solicita préstamo a banco o cooperativa</b>         | 12874   | 762   | 94,4  | 5,6   |
| <b>Solicita préstamo de asociaciones de pescadores</b> | 13423   | 213   | 98,4  | 1,6   |
| <b>Préstamos a Amigos / familiares</b>                 | 8419  | 5217  | 61,7  | 38,3  |
| <b>Préstamo gota a gota</b>                            | 12209   | 1427  | 89,5  | 10,5  |
| <b>Se emplea</b>                                       | 12498   | 1138  | 91,7  | 8,3   |
| <b>No necesita</b>                                     | 13036   | 600   | 95,6  | 4,4   |

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.2.4 Organización social.

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

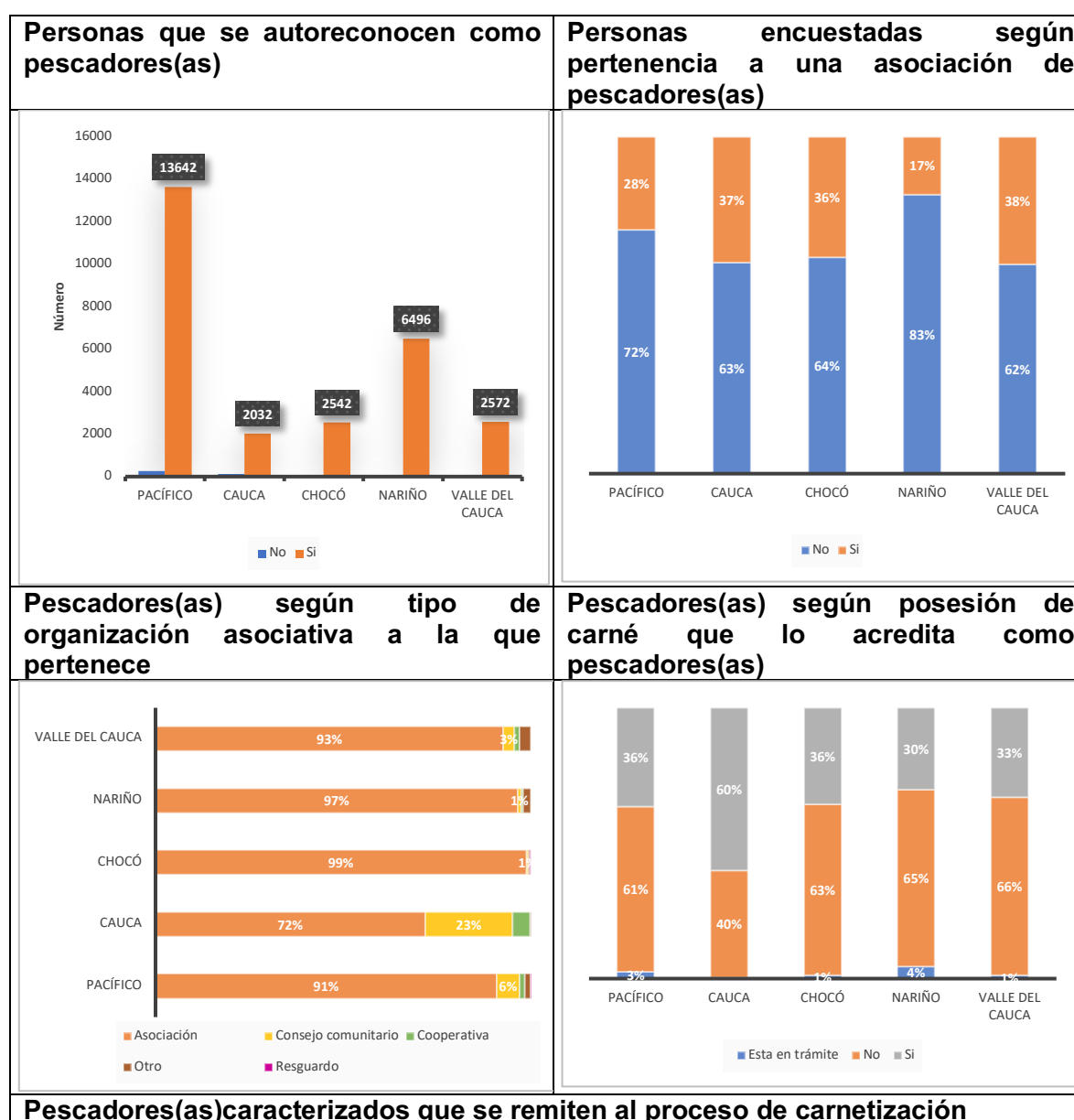
- El 98% de las personas registradas en el censo se autoreconocen como pescadores(as)
- Tres de cada diez pescadores(as) encuestados(as) (28%) pertenecen a una organización o asociación gremial.
- De las principales razones manifestadas por pescadores(as) por las cuales no se asocian están las relacionadas por la ausencia de beneficios o incentivos, por

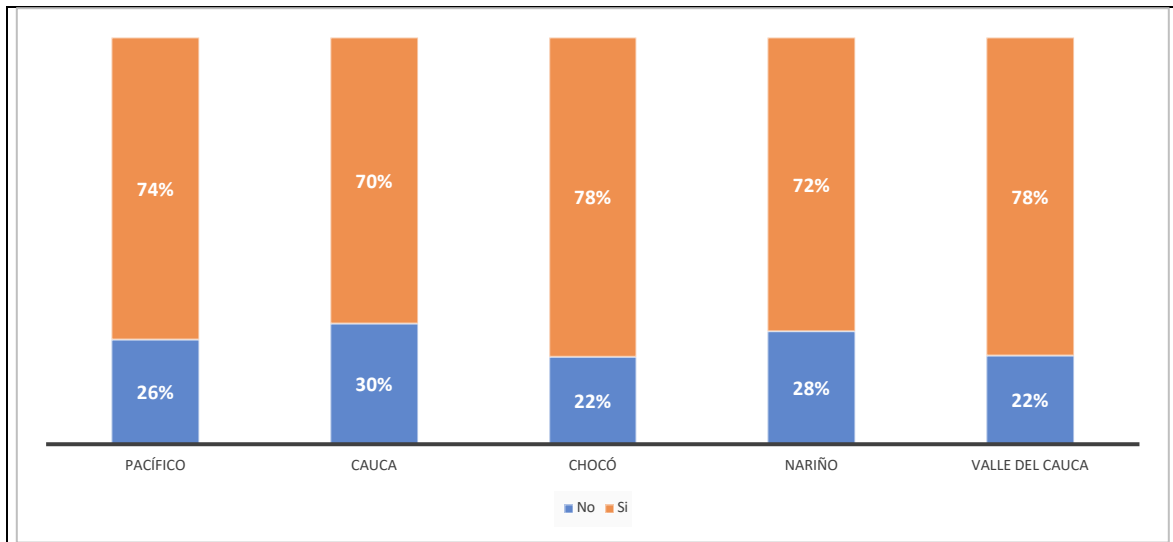
la inexistencia de sedes cerca donde viven, aunque también manifiestan falta de interés y altos costos.

- Nueve de cada diez pescadores(as) (91%) manifiestan que el tipo gremial al que pertenecen es a una asociación.
- 36% de pescadores(as) artesanales encuestados(as) de esta región, posee carné. Mientras que 61% manifiesta no poseer carné, y 3% afirma que está en trámite. Tres de cada cinco (60%) pescadores(as) en el departamento del Cauca sostienen que poseen carné.

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

Gráfico 3-24. Región pacífica. Temas relacionados con la organizacional social por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.1 Región Pacífica Caracterización ambiental.

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

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

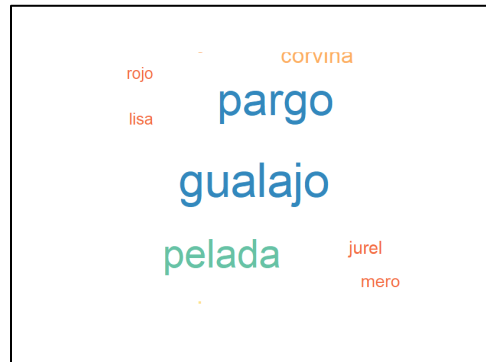
Es importante resaltar que el ODS14 que busca conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible se está contribuyendo con este estudio a avanzar en las metas:

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

### 3.3.1 Recursos pesqueros que capturan los pescadores(as)

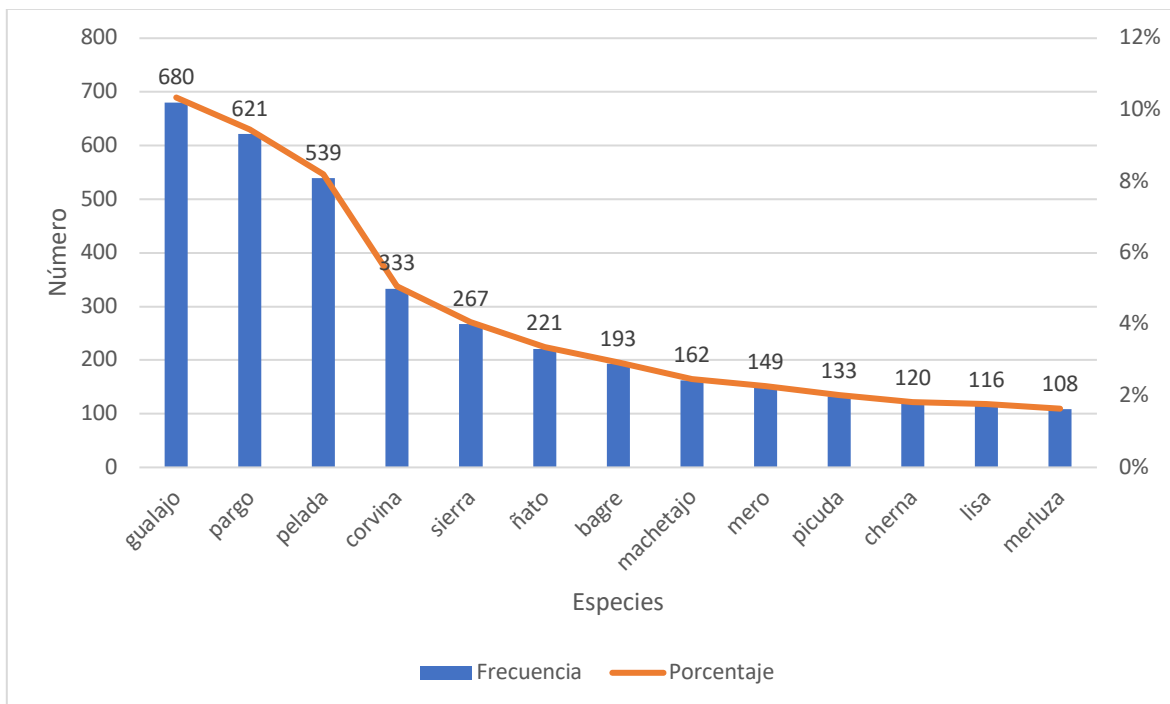
Las diez principales especies capturadas en las faenas de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales son gualajo, pargo, corvina, jurel, mero, lisa y rojo

Ilustración 3-1. Región pacífica. Principales especies capturadas en la. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 3-25. Región pacífica. Principales especies capturadas. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

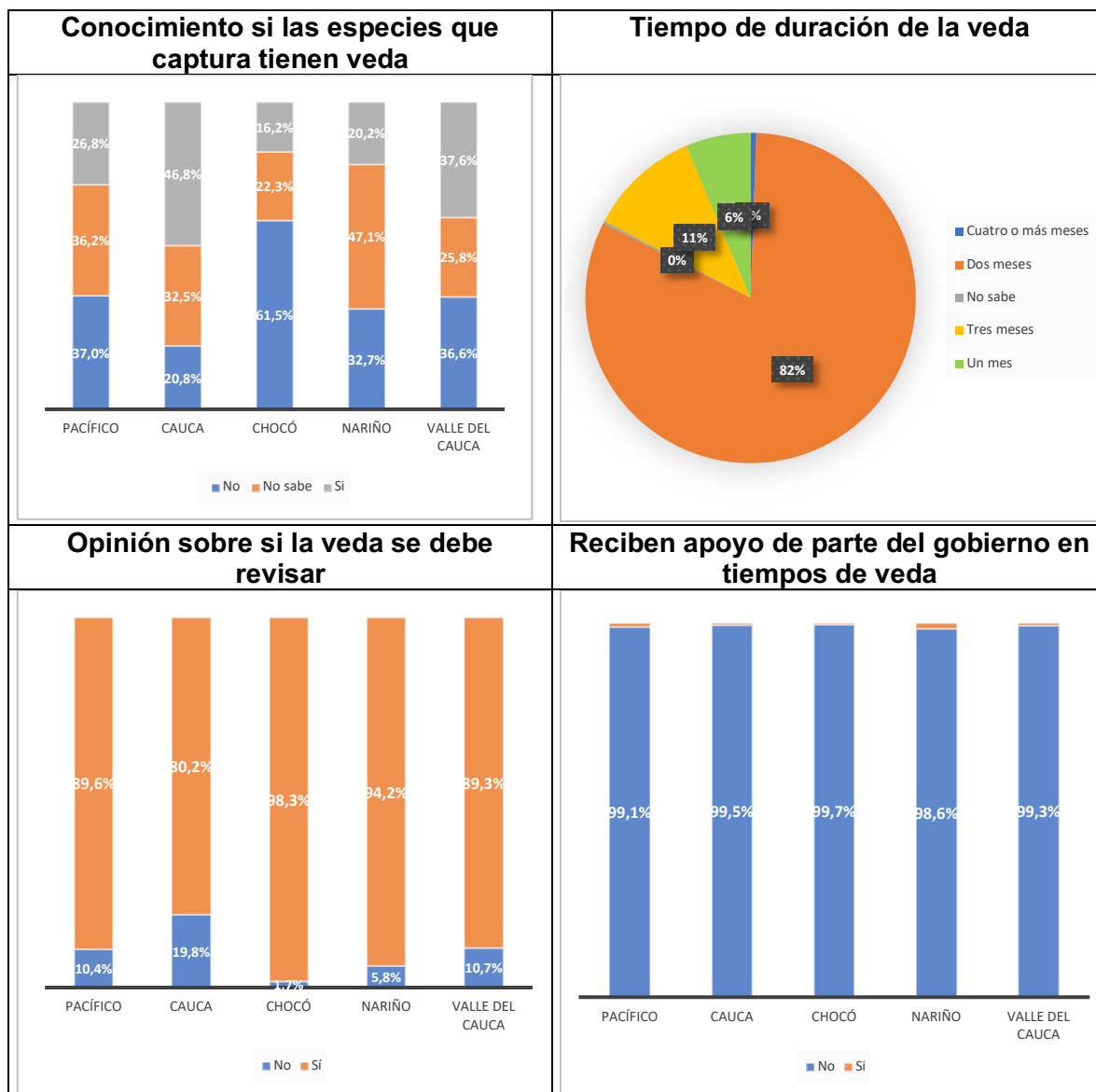
### Vedas

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

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

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

Gráfico 3-26. Región pacífica. Temas relacionados con la veda por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

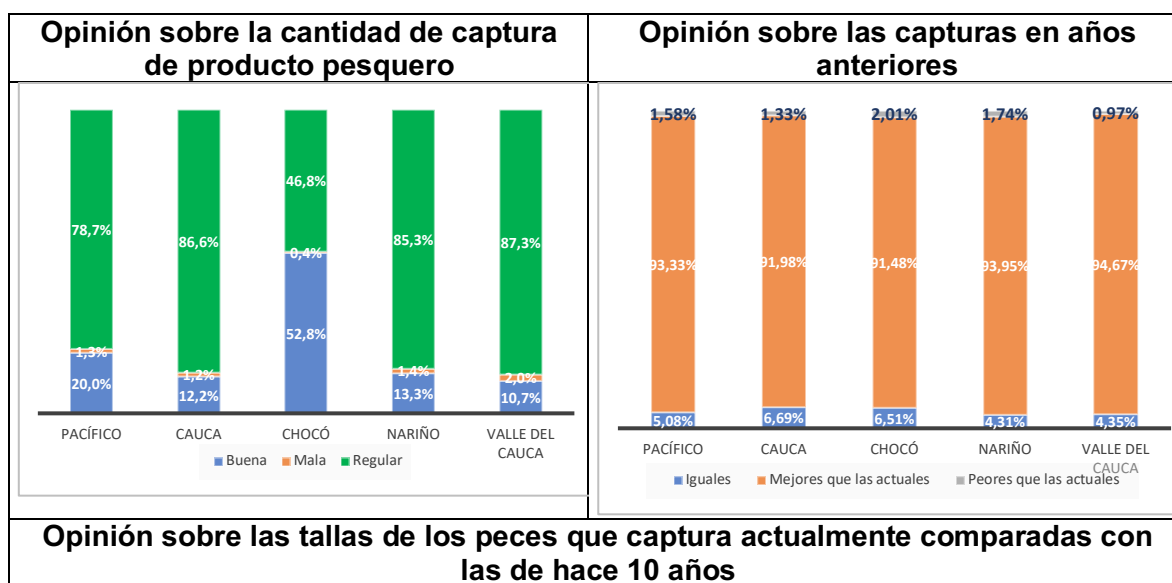
### **Comparación opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores.**

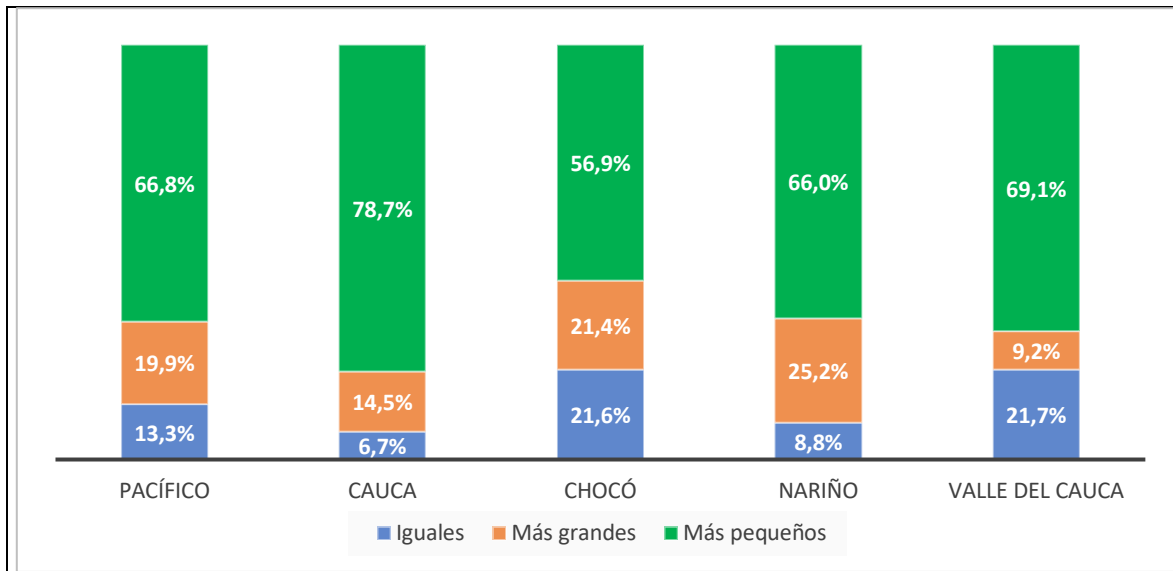
Las faenas y zonas de pesca se ven condicionadas por factores climáticos como las lluvias y los vientos, lo cual influye en la cantidad de capturas, en la productividad y por lo tanto en los ingresos monetarios de los pescadores(as).

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

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

Gráfico 3-27. Región pacífica. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.3.2 Artes de pesca

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

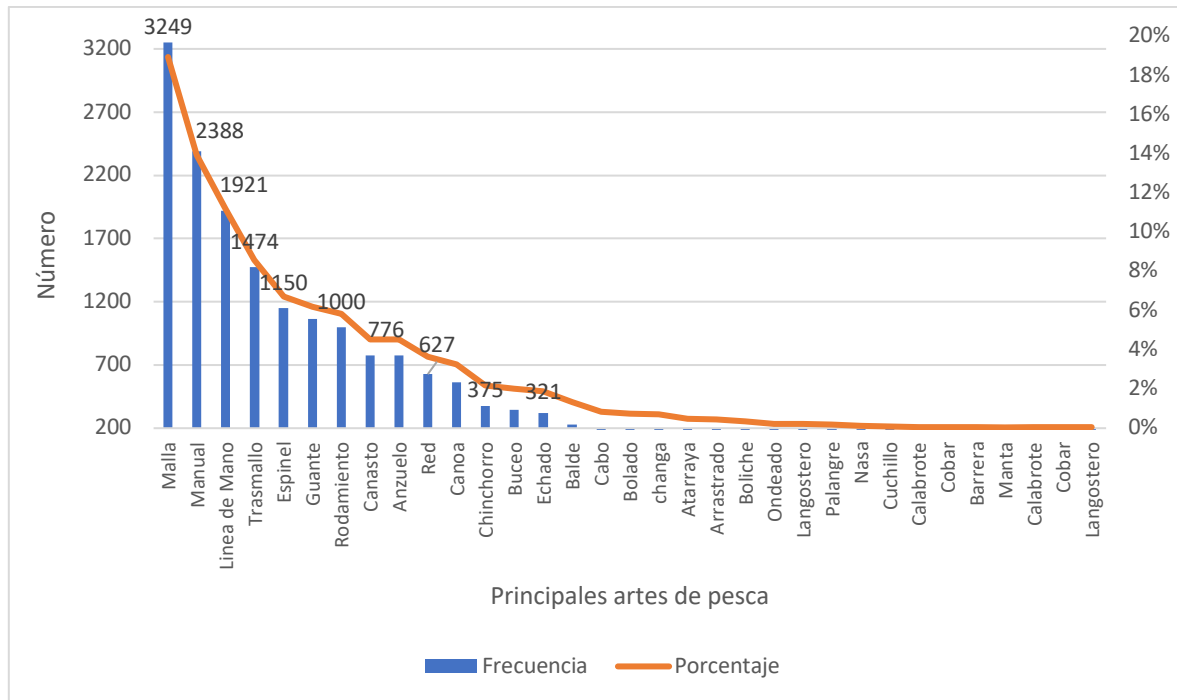
Ilustración 3-2. Región pacífica Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 3-28. Región pacífica. Principales artes de pesca. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 3.3.3 Problemáticas ambientales

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

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

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

Tabla 3-3. Región pacífica. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019

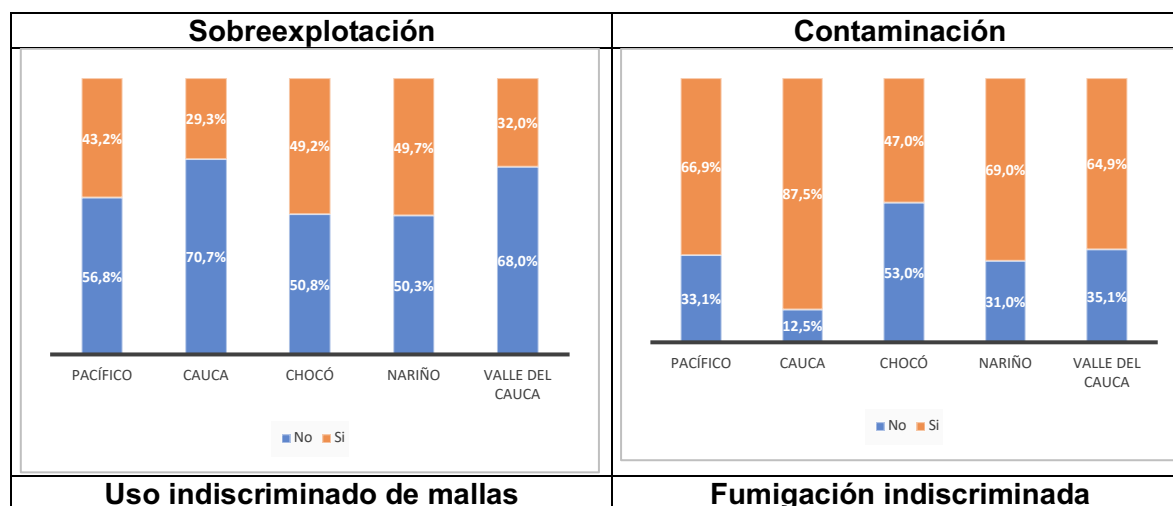
| Pacífico                      | No     | Si     |
|-------------------------------|--------|--------|
| <b>Lluvias e inundaciones</b> | 54,54% | 45,46% |
| <b>Vientos</b>                | 15,90% | 84,10% |
| <b>Mareadas</b>               | 39,76% | 60,24% |

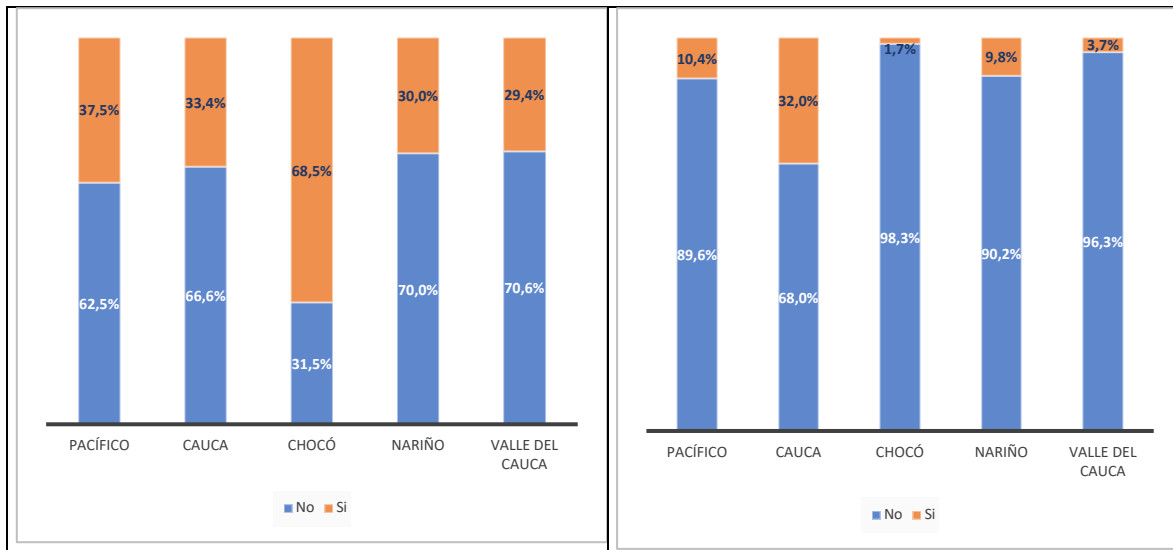
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### **Problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros**

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

Gráfico 3-29. Región pacífica. Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros por departamento. Censo 2019



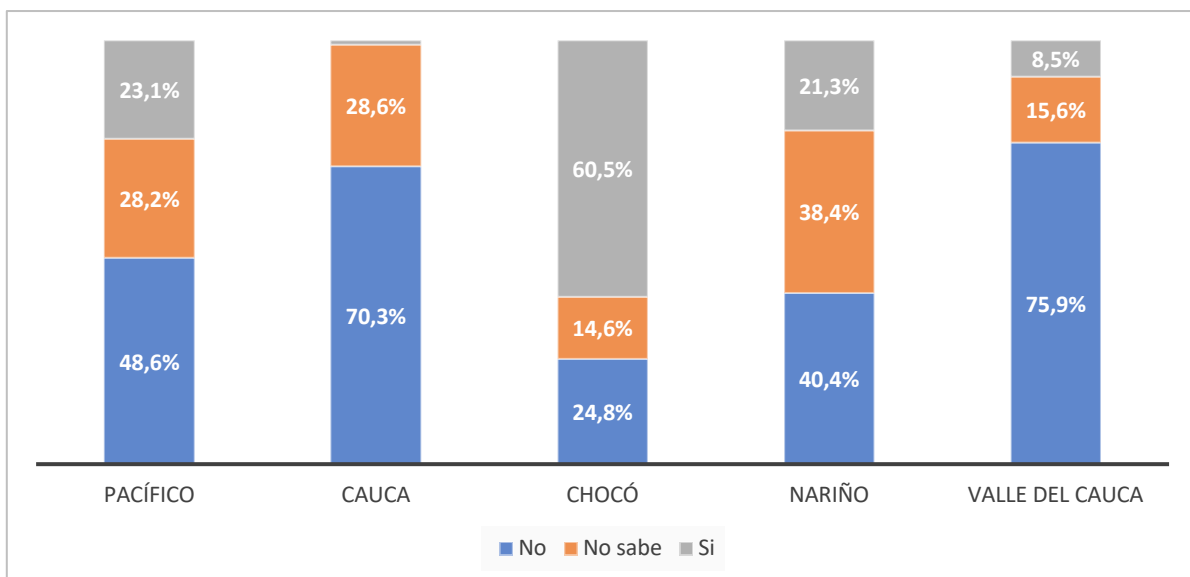


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Gráfico 3-30 Región pacífica. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) por departamento. Censo 2019

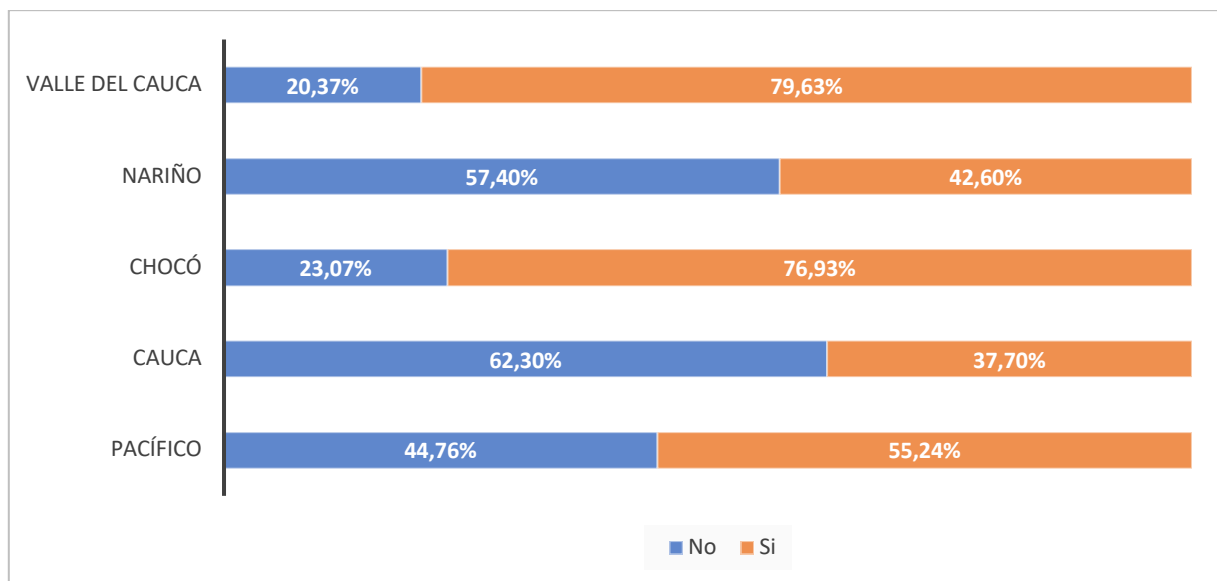


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Gráfico 3-31. Región pacífica. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente por departamento. Censo 2019

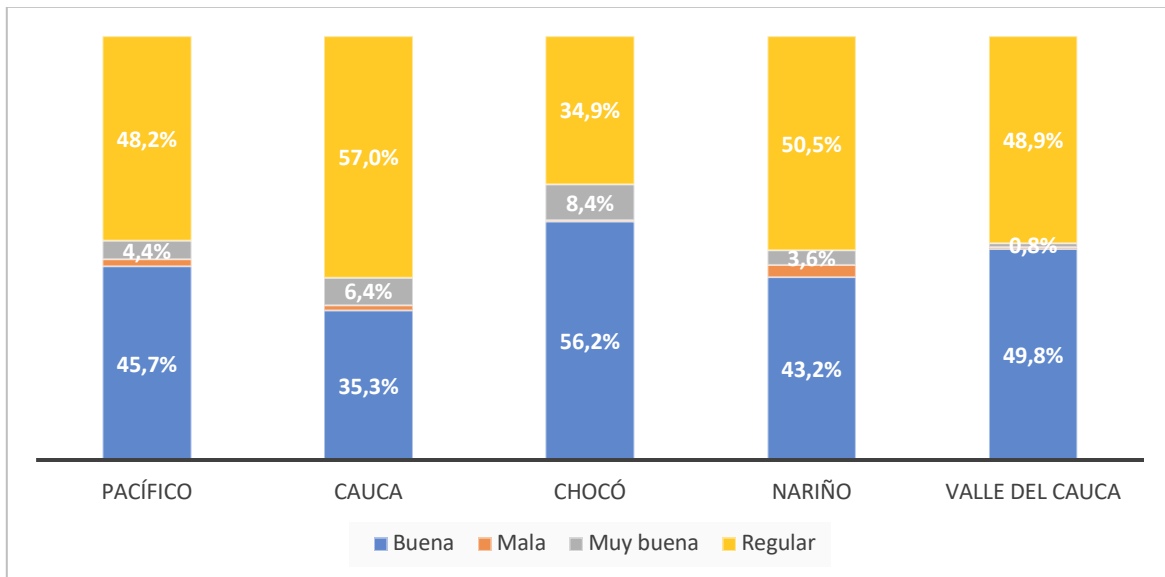


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

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

Gráfico 3-32. Región pacífica. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal por departamento. Censo 2019

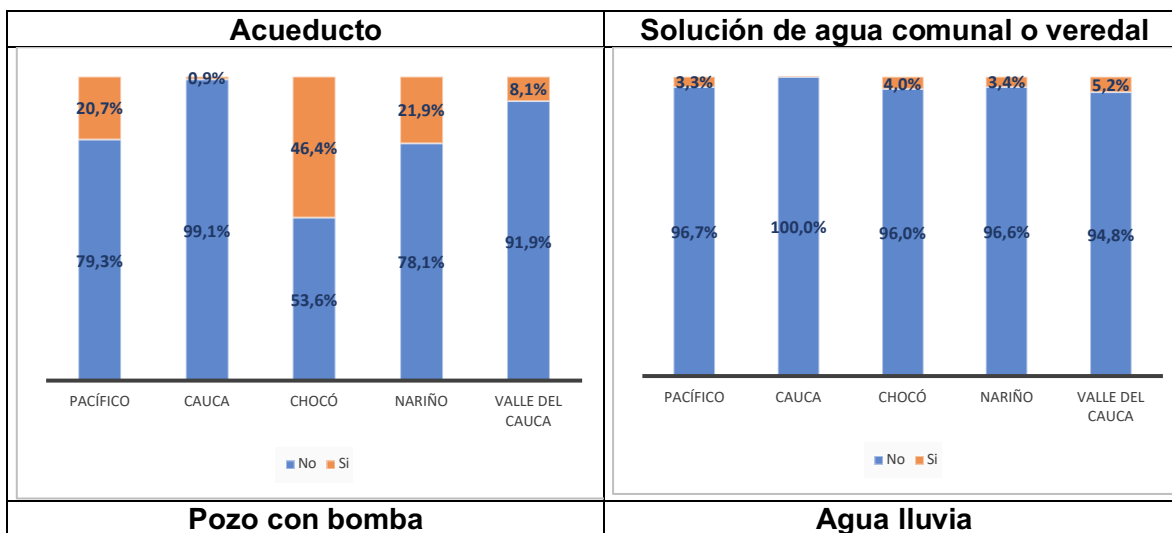


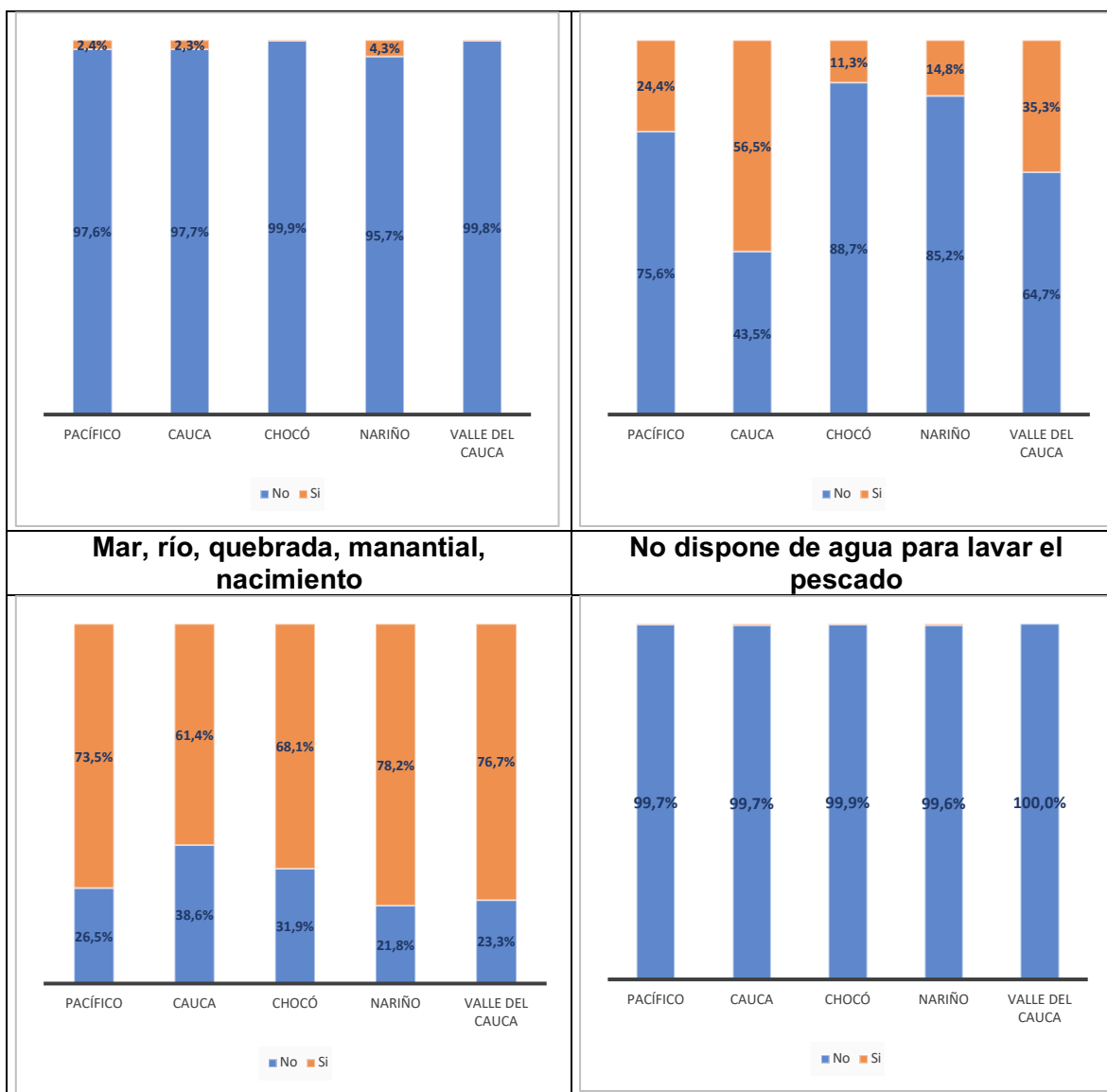
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Origen del agua usada para lavar el pescado

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

Gráfico 3-33. Región Pacífica Origen del agua usada para lavar el pescado por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019



## 4 CARACTERIZACIÓN REGIÓN HIDROITUANGO

A continuación, se presentan los principales resultados del consolidado del área de influencia de Hidroituango, denominada en este estudio Región Hidroituango, del censo tipo registro realizado en 2019. Para tal efecto se realiza el análisis por departamentos que integran esta región, construyendo tres grandes bloques de caracterización de los pescadores(as) censados(as): sociodemográfica, económica y ambiental.

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

### 4.1 Región Hidroituango. Caracterización sociodemográfica de los pescadores(as) artesanales

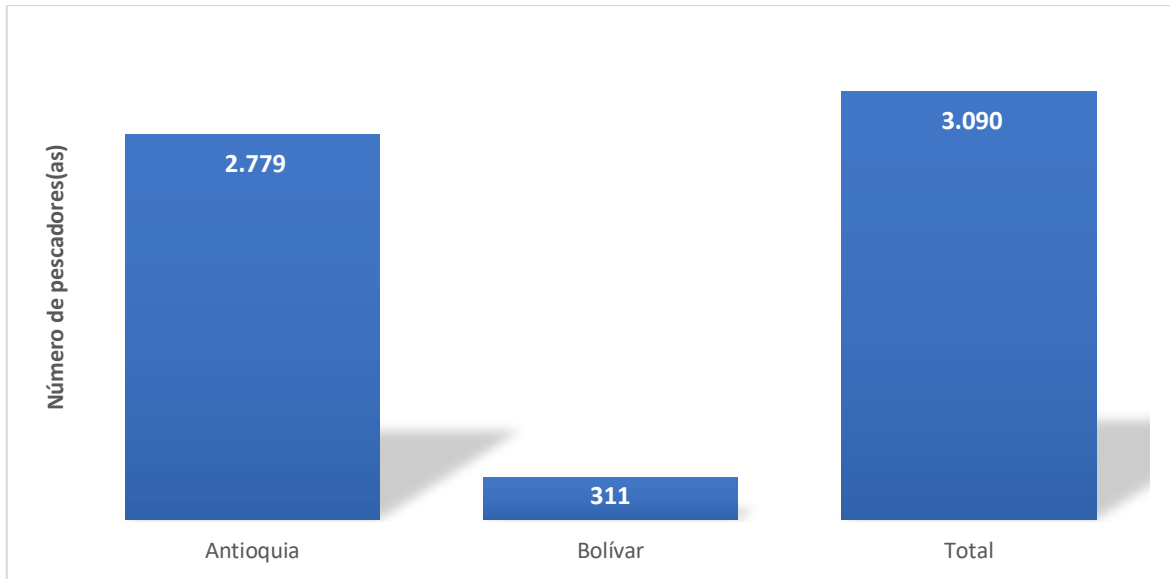
En la caracterización sociodemográfica se expone el volumen de pescadores registrados en este censo, la estructura de la población, la distribución por grupos étnicos, el tamaño y conformación de los hogares de los pescadores(as), al igual que temas sociales como los relacionados con educación, salud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

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

#### 4.1.1 Estructura de la población de pescadores(as) registrados en el censo

En la base del censo tipo registro aparecen un total de 3.090 pertenecientes a la región Hidroituango Del total de pescadores marítimos artesanales registrados en el censo encontramos una mayor proporción en Antioquia. Nueve de cada diez pescadores del total de la región de Hidroituango, registrados en el Censo de 2019 pertenecen al departamento de Antioquia (89.9%)

Gráfico 4-1. Región Hidroituango. Caracterizaciones por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Al clasificar la población por grandes grupos de edad, se evidencia una mayor proporción de población adulta mayor en el departamento de Antioquia, donde el 16% corresponden a la población mayor de 65 años, el promedio de la región es este mismo valor (16%).

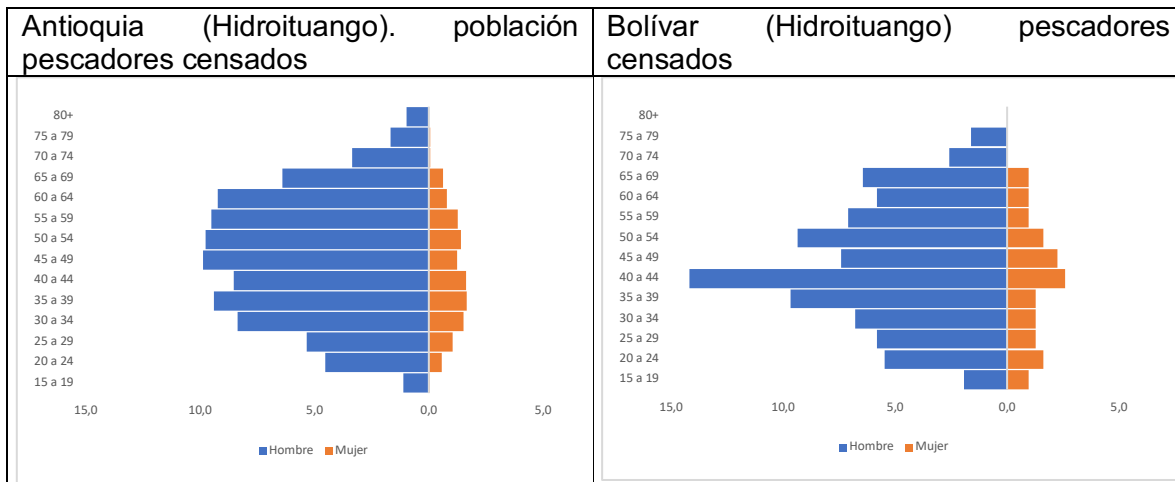
La población en edad de trabajar (15 a 64 años) representa para el total de la región de Hidroituango el 86.99%. La mayor proporción la registra el departamento de Bolívar (88.38).

En los departamentos que componen la región de influencia de Hidroituango encontramos entre 88 hombres por cada cien personas censadas.

Las estructuras por sexo y edad de la población de los dos departamentos que integran esta región presentan diferencias marcadas: Bolívar registra mayor cantidad de personas dedicadas a esta actividad en el grupo poblacional de 40-44 años, mientras que Antioquia presenta varios grupos de alta participación desde los 45 hasta los 64 años.

La mayor cantidad de mujeres en la actividad de la pesca de los dos departamentos que integran esta región, Bolívar registra mayor proporción de mujeres dedicadas a la pesca (15.8%) en Antioquia es de 11.9%.

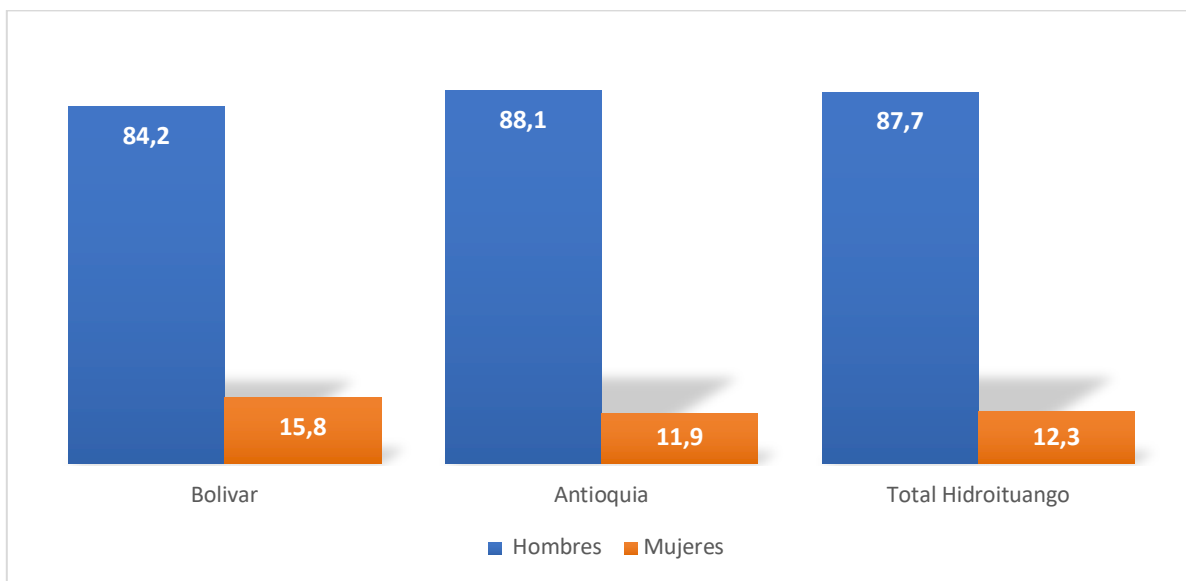
Gráfico 4-2. Hidroituango. Pirámides poblacionales por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

La proporción de hombres censados en la región Hidroituango es de 87.7%, Por lo tanto, se puede asegurar que la actividad de pesca artesanal marítima en esta región la ejercen principalmente hombres.

Gráfico 4-3. Región Hidroituango. Proporción de hombres y mujeres censados(as) por departamento, 2019

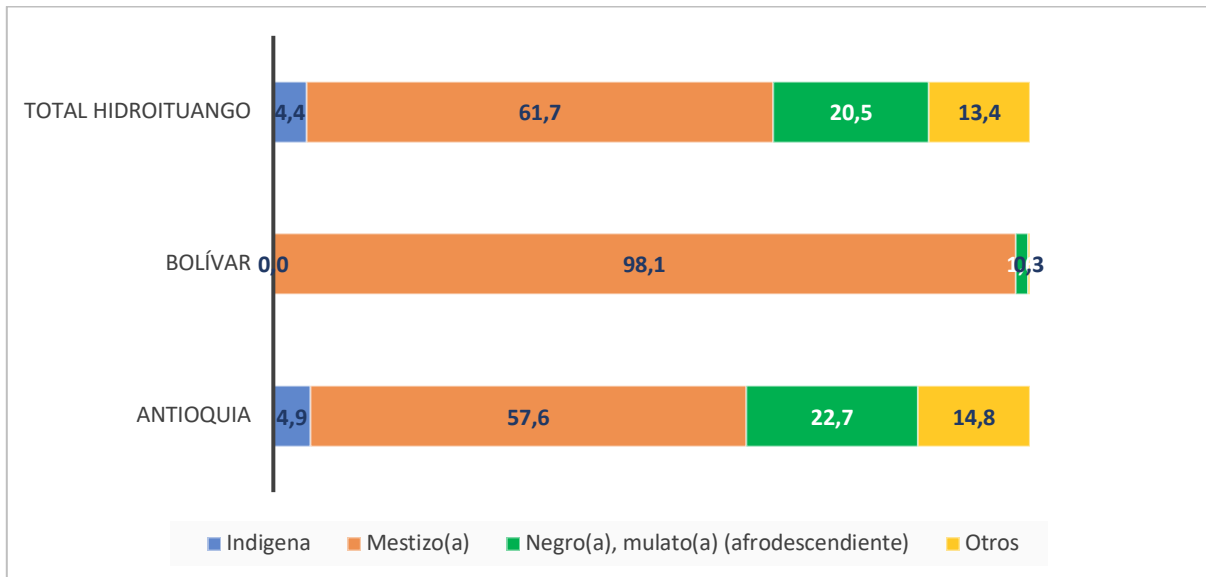


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 4.1.2 Distribución por grupos étnicos

El autoreconocimiento étnico en la región Hidroituango, se concentra en la categoría mestizos, en promedio se clasifican como tal, tres de cada cinco pescadores(as), en Bolívar la mayoría se autoreconoce como mestizo (98%) y en Antioquia 57.6% mestizos, 22.7% negros(as), mulatos(as) y afrodescendientes.

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

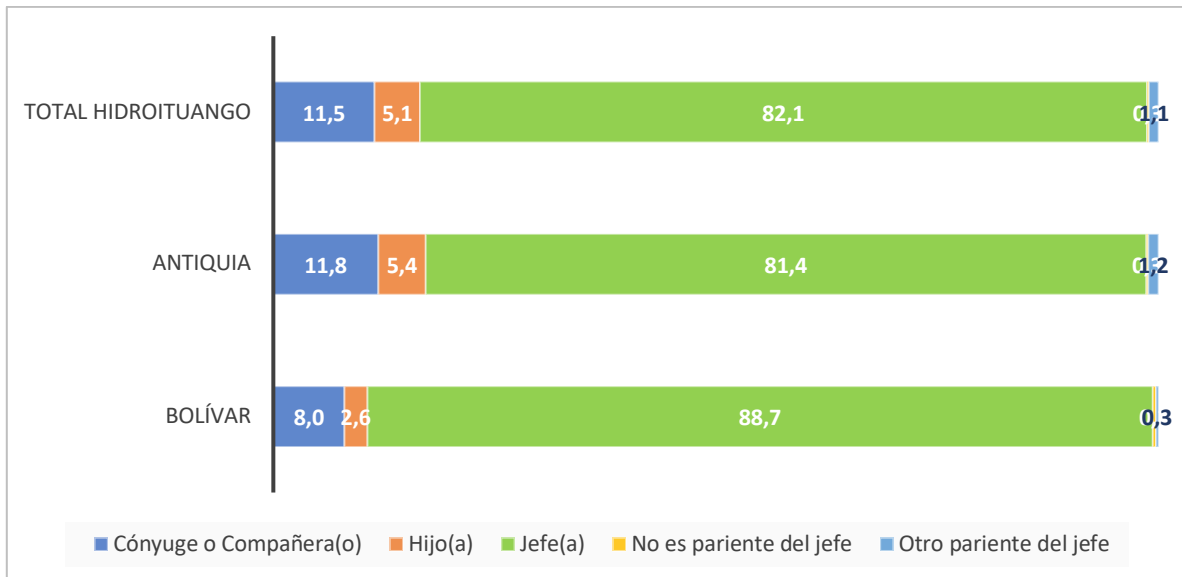


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 4.1.3 Tamaño y composición del hogar. Parentesco con el jefe de hogar y estado civil

En cuanto al parentesco más del 80% de los pescadores(as) encuestados son jefes de hogar, situación registrada tanto para el total del área de influencia de Hidroituango como al analizar el comportamiento de los dos departamentos que integran esta región.

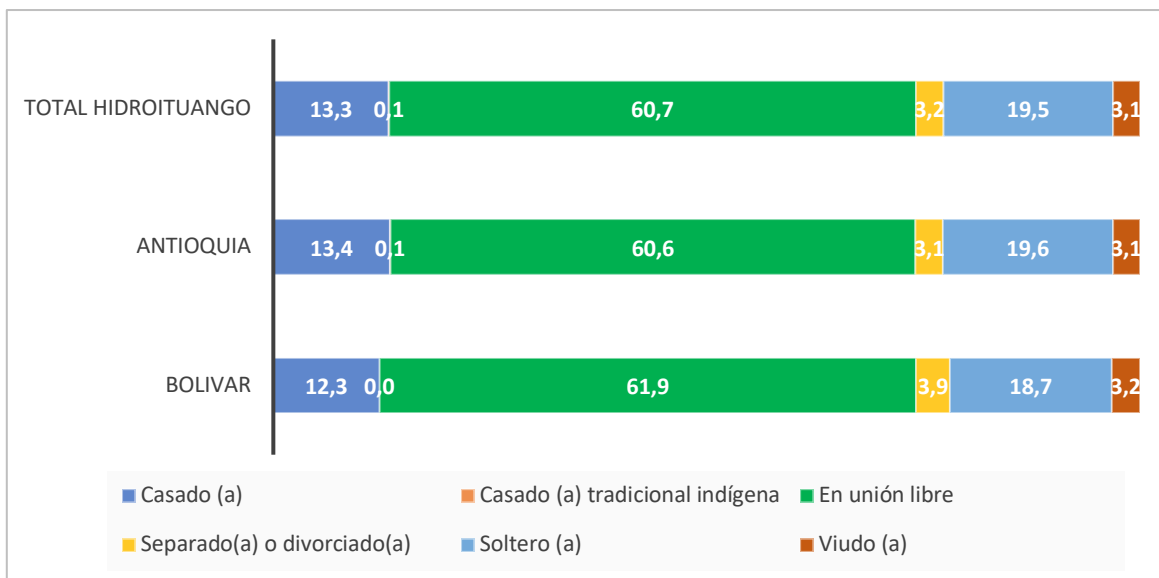
Gráfico 4-5. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados según parentesco con la persona jefe del hogar por departamentos. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En lo relacionado al estado civil, se encontró que tres de cada cinco pescadores(as) viven en unión libre (60.7%). Este comportamiento es igual tanto para la región en total como para los departamentos que integran.

Gráfico 4-6 Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según estado civil por departamento. 2019

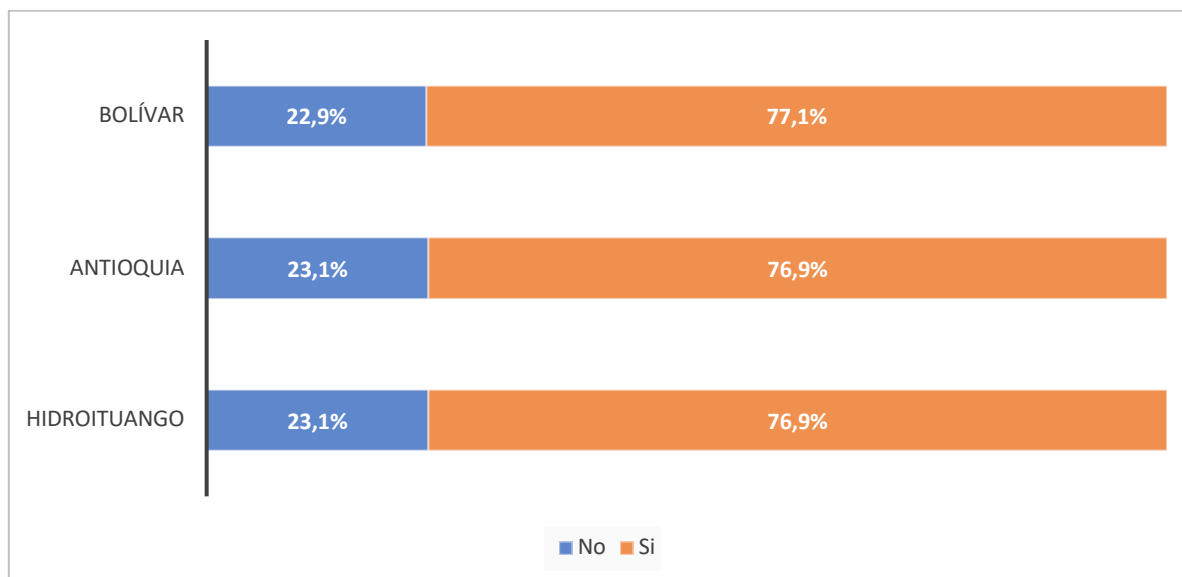


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

#### 4.1.4 Educación

Para el total de la Hidroituango se encontró que 23 de cada 100 pescadores(as) registrados en el Censo tipo registro no saben leer ni escribir (23.1%).

Gráfico 4-7. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según alfabetismo por departamento. 2019

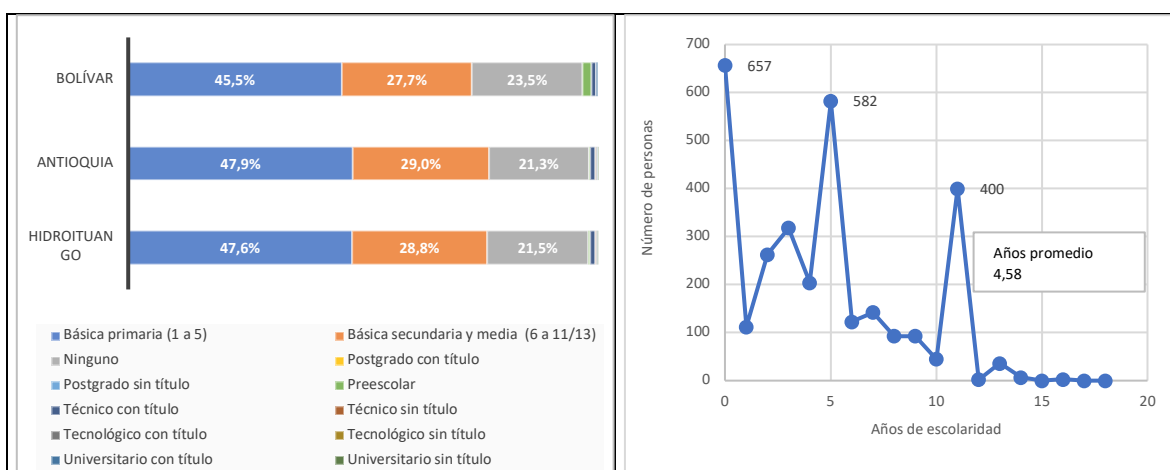


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Estos resultados son coherentes con los obtenidos por nivel educativo y años promedio de estudio, en los cuales se destaca que 47.6% de los pescadores(as) tienen como máximo nivel educativo alcanzado básica primaria, y tres de cada cinco posee estudios de básica secundaria y media (28.8%), los valores correspondientes a los otros niveles de estudio son bastante bajos (universitarios, técnicos, tecnólogos) y como se aprecia en la gráfica se destaca son los que no tienen ningún nivel educativo (21.5%). Los años promedio de estudio para el total de pescadores(as) censados de la región Hidroituango es 4.58 años.

Gráfico 4-8. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por departamento y años promedio de educación. 2019

| Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según nivel educativo alcanzado por región. 2019 | Total. Número de pescadores(as) censados(as) según años de escolaridad |
|---|--|
|---|--|



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

#### 4.1.5 Pobreza

Los resultados de la medición de la pobreza por el método subjetivo para la región Hidroituango determinan que más del 97% de la población censada de esta región, manifiesta considerarse pobre, valores similares registran los departamentos que la integran.

Este grado de pobreza de la población de pescadores también se observa cuando se analizan los resultados de diferentes mediciones de pobreza. Con los datos recolectados en el censo a pescadores(as) 2019, se realizó el cálculo de la pobreza por la metodología de privaciones multidimensionales (IPM Índice de pobreza multidimensional) y la metodología de NBI Necesidades Básicas insatisfechas.

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

El IPM de la región de Hidroituango se ubicó en 28.81% similar al calculado por el DANE para Cauca (28.7%); las variables que más contribuyen a caracterizar los hogares según privaciones para esta región son: empleo formal (98.57%), acueducto (75.21%), alcantarillado (72.26%), material pisos (44.94%), material de paredes (48.57%) analfabetismo (23.04%), logro educativo (21.32%). Las variables que menor privaciones son: servicios de la infancia (0.13%), trabajo infantil (0.29), aseguramiento en salud (1.23%) y hacinamiento (6.57%).

En cuanto a los resultados de la pobreza medida por NBI, para la región de Hidroituango se ubica en 70.34%, siendo similar a los resultados obtenidos para los centros poblados y rural disperso según del Censo Nacional de Población 2018 del departamento de La Guajira

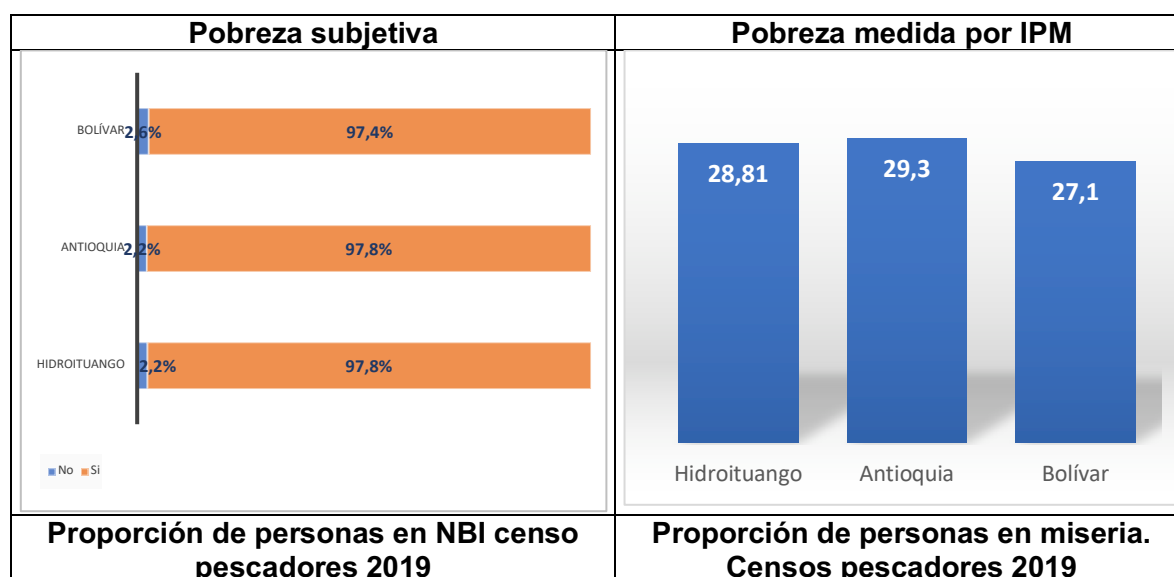
(74.96%). Las necesidades básicas de los hogares de los pescadores de la región de Hidroituango se concentran en alta dependencia económica (85.04%), viviendas sin servicios (75.41%) y viviendas inadecuadas (47.11%).

Se comparó los anteriores resultados con los datos por municipio del Censo Nacional de población y vivienda DANE 2018 de tal suerte que para la proporción de personas en NBI correspondientes a los municipios pesqueros de Antioquia -región Hidroituango y para el total de la población residente en cada uno de estos municipios: Cáceres 49.84%, Caucasia 22.05%, El Bagre 35.51%, Ituango 35.69%, Nechí 54.19%, Tarazá 32.32%, Valdivia 26.66%, Zaragoza 45.68% y del departamento de Bolívar: Montecristo 63.11% y San Jacinto del Cauca 64.61%.

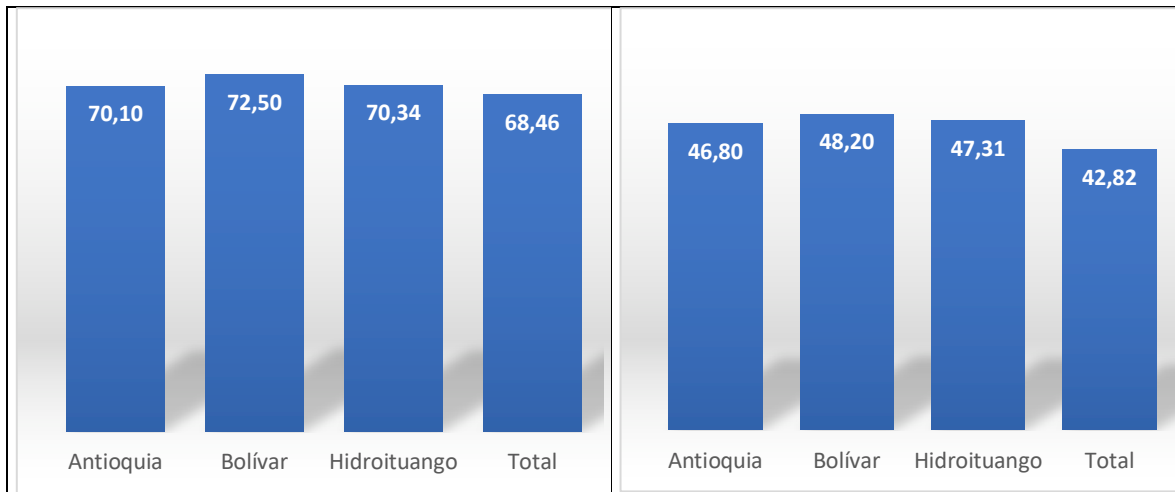
Por las cifras del DANE, citadas anteriormente, para el total de la población de los municipios pesqueros de la región de Hidroituango, es consistente encontrar tan altos niveles de NBI sola para la población de pescadores residentes en estos municipios.

Sobre la proporción de personas en miseria, el dato para la región de Hidroituango, según los resultados del censo de pescadores 2019 es 47.31%, el cual se puede comparar con los resultados del Censo DANE 2018 para Vaupés NBI miseria 43.34% y con los resultados para el área de centros poblados y rural disperso de La Guajira (47.97%).

Gráfico 4-9. Región Hidroituango Total. Proporción de pescadores(as) censados(as) según pobreza subjetiva, IPM, NBI y NBI miseria por región. Censo 2019







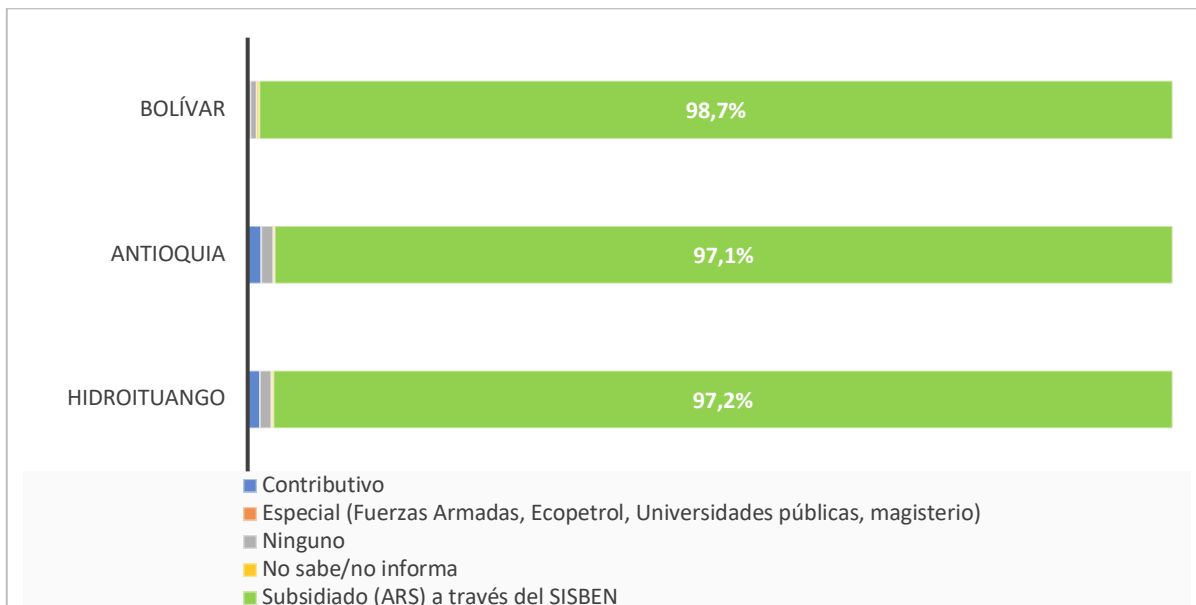
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

#### 4.1.6 Salud y pensión

Los resultados de este registro de población de pescadores(as) para la región Hidroituango en cuanto al tema de salud permiten concluir que la mayor cantidad de pescadores(as) se encuentran registrados en el régimen subsidiado (97.2%). Situación similar presentan los departamentos que integran esta región.

En cuanto a estar cotizando a pensión, más del 98% declara no estar realizando este pago para tener acceso a una pensión. De tal suerte que, por ejemplo, se encuentran adultos mayores todavía trabajando porque nunca cotizaron para obtener la pensión por vejez.

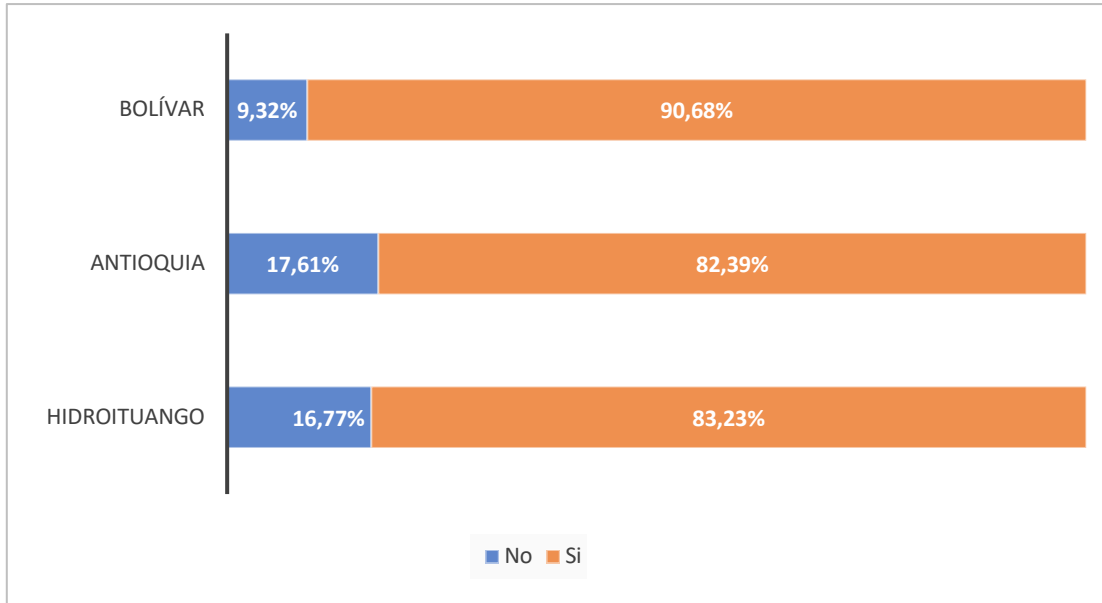
Gráfico 4-10. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según régimen de seguridad social por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Aproximadamente cuatro de cada cinco de los pescadores(as) artesanales pertenecientes a esta región asegura tener acceso a los servicios de salud de su zona (83.23%).

Gráfico 4-11. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según acceso a servicios de salud por departamento. 2019

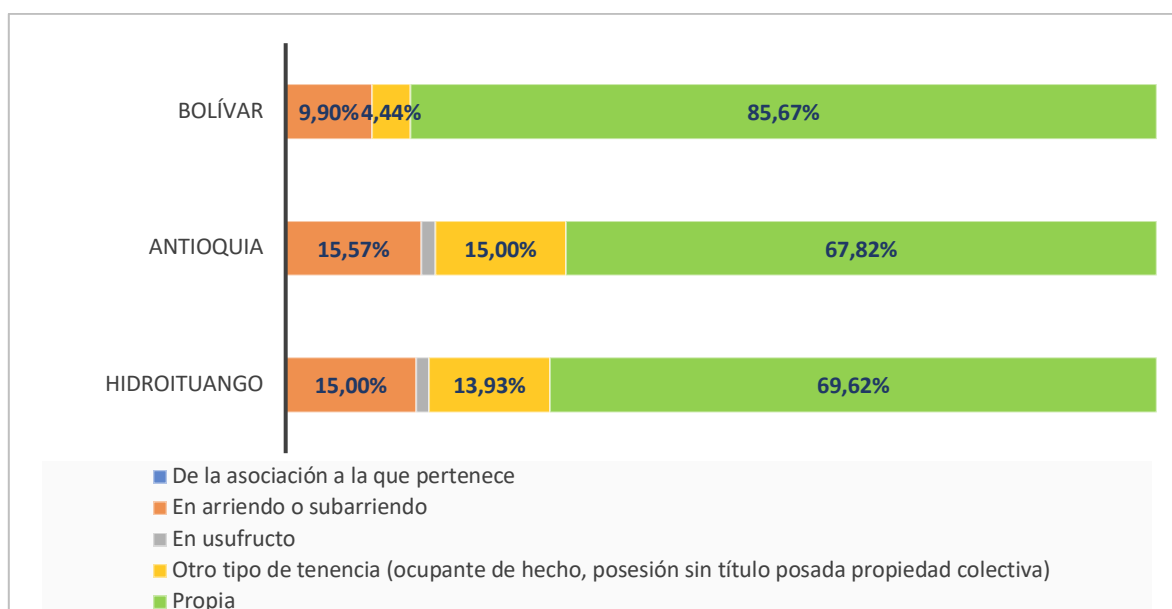


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

#### 4.1.7 Tenencia de la vivienda y servicios públicos

En la Hidroituango en promedio se encontró que siete de cada diez (69.62%) de los pescadores(as) manifestó tener viviendas propias, otro 15% viven en arriendo y el 13.93% reside en viviendas como ocupantes de hecho o la posesión es sin título. La menor cantidad de propietarios la encontramos en el departamento de Antioquia donde dos de cada tres pescadores(as) tiene esta tenencia (67.82%).

Gráfico 4-12. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según tipo de tenencia de la vivienda por departamento. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Sobre el tema de la calidad de los materiales de construcción de las viviendas en la región de Hidroituango: una de cada dos viviendas donde residen los pescadores (51.24%) tiene como material de pisos el cemento o la gravilla, y casi la mitad de las viviendas de los pescadores de esta región (46.1%) el piso es de tierra o arena. El 46.6% de las viviendas tienen como material de las paredes exteriores el bloque, ladrillo, piedra, madera pulida y 44.8% el material de las paredes es madera burda éstas son las de más precarias condiciones, ya que es evidente el deterioro de la madera por causa de la lluvia, además las viviendas ubicadas en la zona costera están expuestas a sufrir daños por causa de los fuertes vientos. También una de cada diez casas (11.7%) de los pescadores(as) residentes en la región Hidroituango tienen como material de los techos el albesto (Eternit). Por lo anteriormente expuesto se puede concluir que aproximadamente la mitad de las viviendas donde residen los pescadores(as) de esta región la calidad no es la mejor. Adicionalmente, estos resultados afectan considerablemente los niveles de pobreza y salud de la población de pescadores(as) y por lo tanto los objetivos de desarrollo 1 y 3 relacionados con eliminar todas las formas de pobreza y alcanzar salud y bienestar para toda la población.

Igualmente es importante determinar si las viviendas cuentan con servicio sanitario, los resultados del censo tipo registro determinan para la región Hidroituango que 22.76% tiene inodoro conectado a alcantarillado, 36.31% manifiesta tener inodoro conectado a pozo séptico, 9.5% manifiesta hacer uso del campo abierto y 16.1% dice no tener servicio sanitario; esta situación genera un impacto negativo sobre el entorno donde se ubican las viviendas, especialmente porque la práctica de la defecación a campo abierto también constituye una fuente de contaminación de las aguas superficiales, ocasionando problemas de insalubridad, que termina afectando la salud de la población y teniendo repercusiones nocivas sobre el medio ambiente.

En lo concerniente a los servicios públicos con que cuenta la vivienda, según los resultados totales del censo tipo registro, tres de cada cinco viviendas cuentan con acueducto ya sea público o veredal (59%), aproximadamente uno de cada cinco (23.21%) tiene servicio de alcantarillado, la recolección de basuras se presenta en tres de cada cinco viviendas (61.34%).

El censo también pregunto acerca de las afectaciones de las viviendas en promedio en términos de resultados generales una de cada dos (52%) personas manifestó afectación de las viviendas debida a fuertes vientos, más de la mitad de las viviendas resultaron afectadas por la sequía (56.03%), 33.9% por crecientes y arroyos, 7.4% por hundimiento del terreno, estos resultados complementan el panorama en cuanto a las condiciones de las viviendas que habitan los pescadores artesanales registrados en la región de Hidroituango.

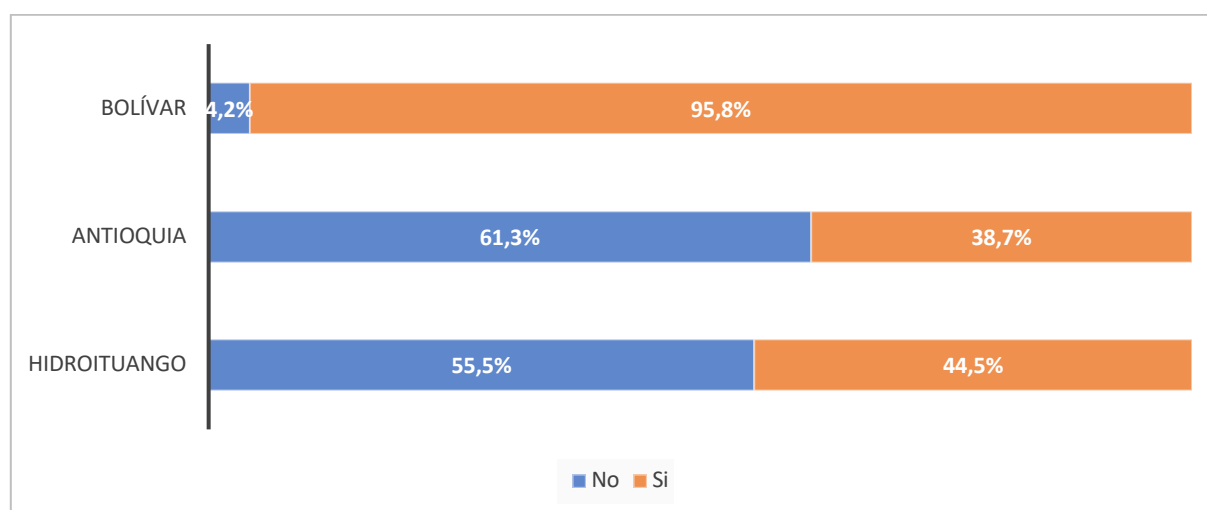
#### 4.1.8 Población víctima del conflicto

En la población de pescadores(as) de la región Hidroituango también encontramos víctimas del conflicto armado. El departamento de esta región que registra mayor población víctima es Bolívar 95.8%. En Antioquia, se registra que dos de cada cinco pescadores(as) encuestados manifiestan haber sido víctimas de este conflicto (38.7%)

Por otra parte, de la población de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) en esta región que se reconoce como víctima del conflicto, siete de cada diez (72.36%) están inscrita en el Registro Único de Víctimas. La mayoría de los pescadores(as) artesanales que se reconocieron como víctimas del conflicto manifiestan serlo en razón del desplazamiento forzado.

Es importante resaltar el nivel de seguridad que manifiesta sentir la población residente en esta región, con respecto al lugar donde vive, en donde casi tres de cada cinco de los pescadores(as) artesanales encuestados en esta región asegura sentirse inseguro en su residencia. (60.31%). En el departamento que más inseguros se sienten los pescadores(as) es Bolívar, en donde siete de cada diez aseguran sentirse inseguro donde vive (69%).

Gráfico 4-13. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) censados(as) según condición de víctima del conflicto por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

## 4.2 Región Hidroituango. Perfil económico de los pescadores(as) artesanales

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

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

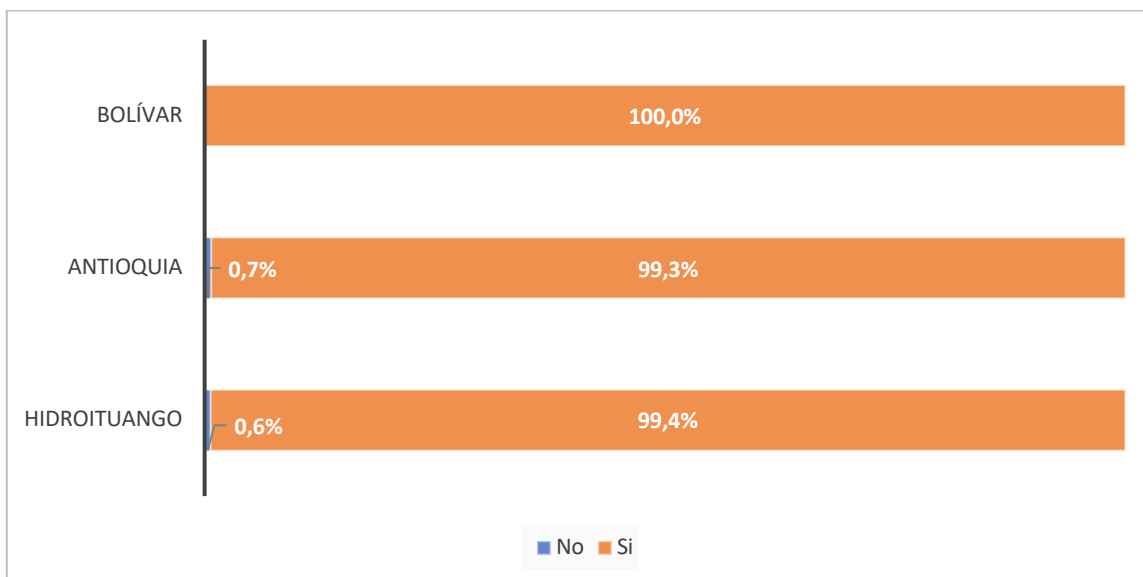
### 4.2.1 Características de la actividad pesquera

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

#### **Actividad productiva pesca**

Del total de pescadores(as) artesanales encuestados en la región de Hidroituango, 99.4% manifestó que se dedica a la pesca. En Bolívar toda la población declaró que se dedicaba a esta actividad productiva.

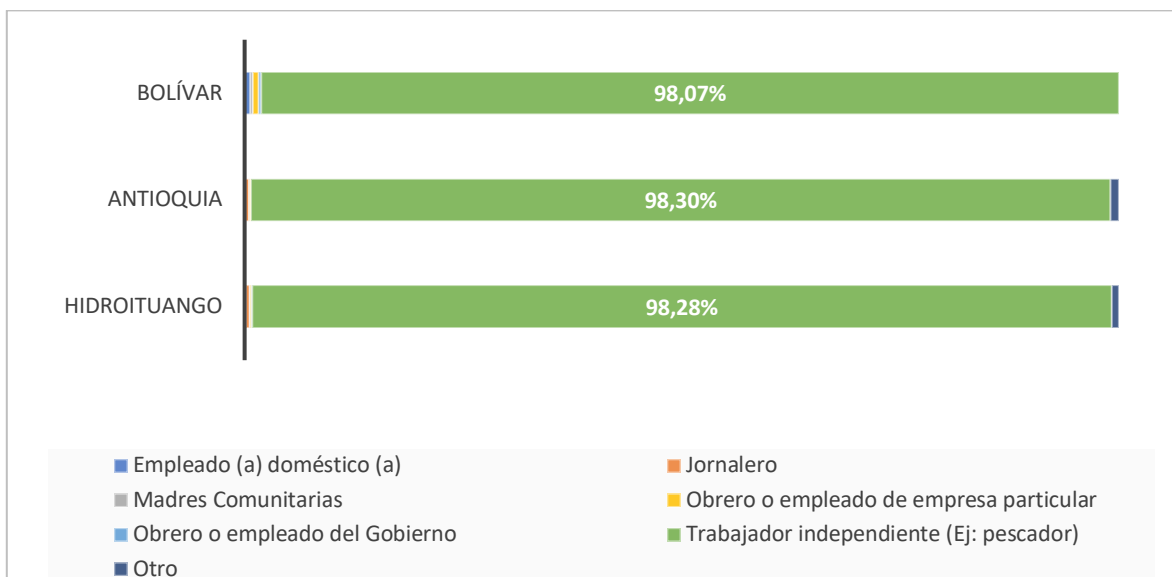
Gráfico 4-14. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) dedicados a la actividad pesquera por departamentos. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

En concordancia con lo manifestado anteriormente, cuando se indaga por la posición ocupacional de las personas entrevistadas, aproximadamente más del 98% afirma ser trabajador independiente.

Gráfico 4-15. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según posición ocupacional por departamentos. Censo 2019

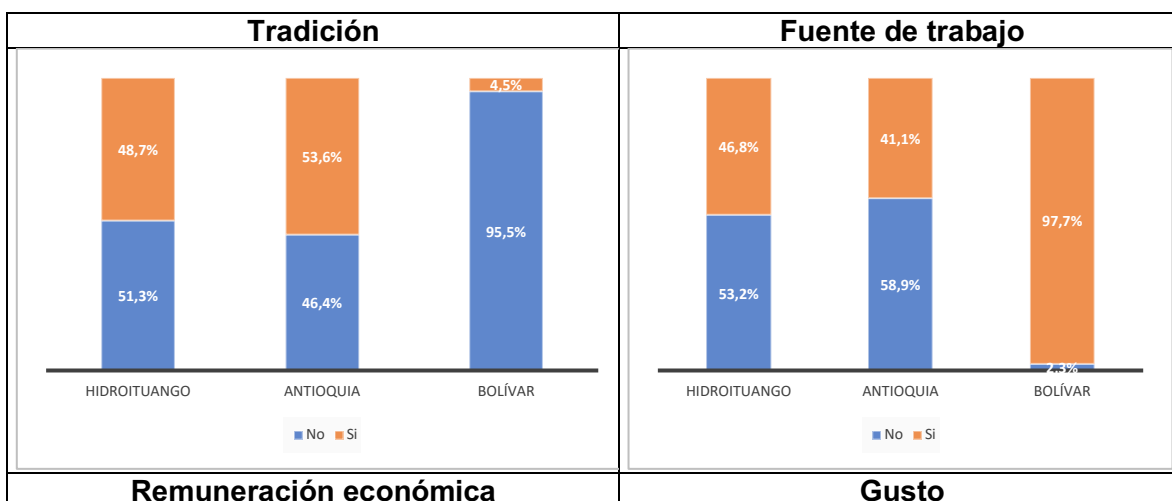


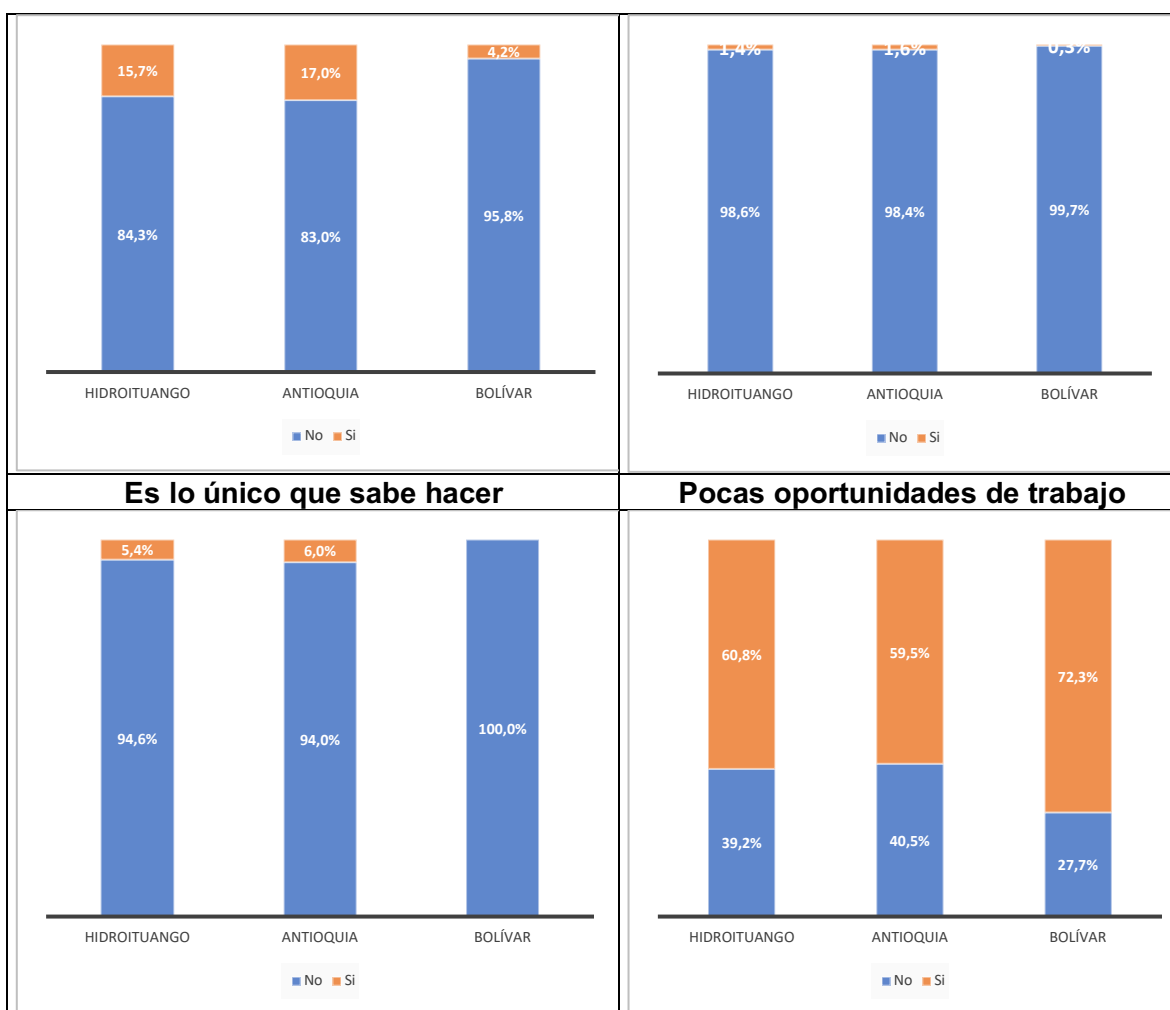
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### ***Razones por las cuales se dedica a la actividad productiva pesca***

Casi la mitad de los pescadores(as) artesanales de esta región manifiestan que se dedican a la pesca porque es la única fuente de trabajo en el sitio donde viven (46.8%), y se presentan pocas oportunidades de trabajo (60.8%). Es importante resaltar que, en promedio de esta región, 98.6% de la población de pescadores(as) sostienen que no es por gusto que se dedican a la pesca artesanal.

Gráfico 4-16. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según razón por la cual se dedica a la pesca artesanal por departamentos. Censo 2019





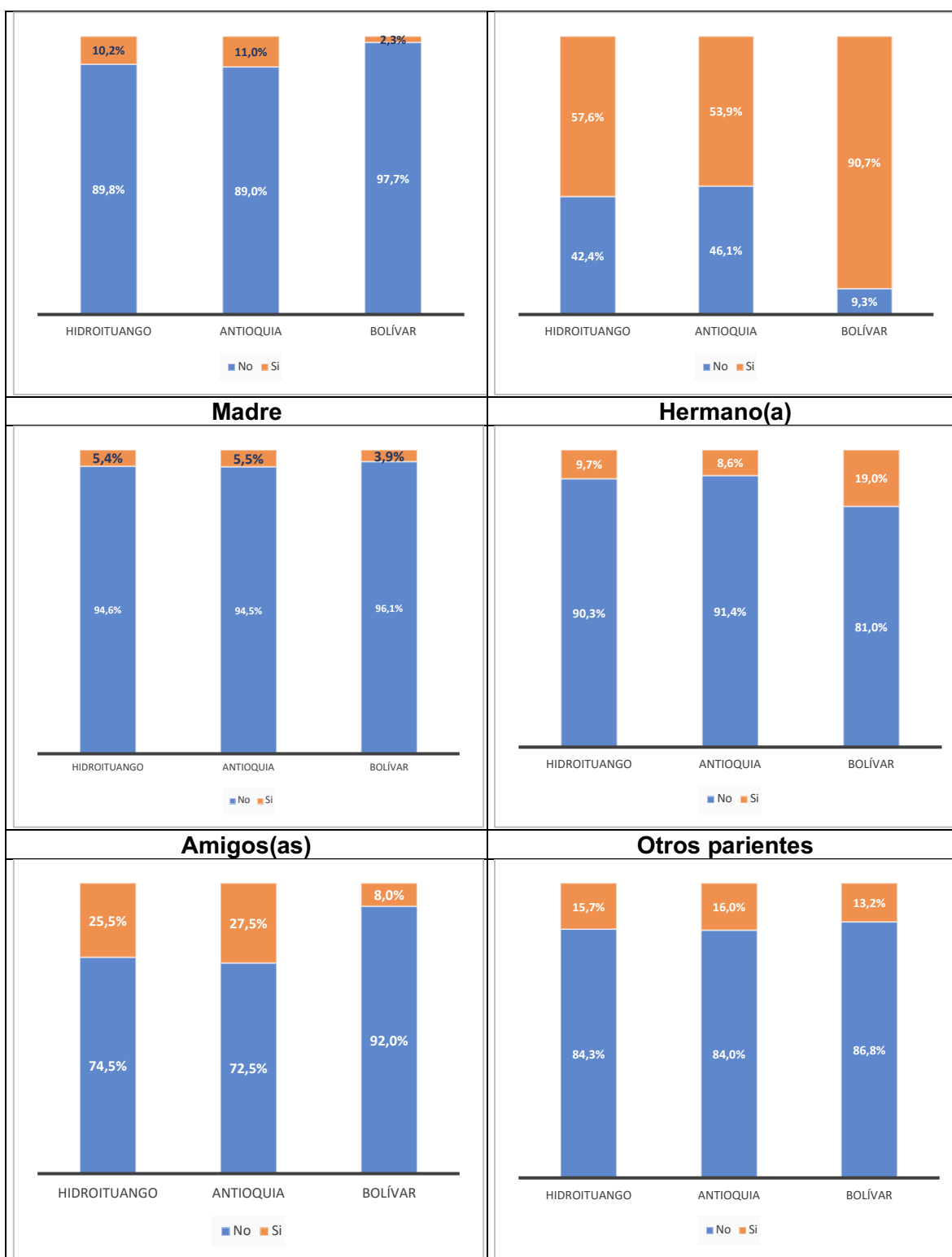
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### ***Persona que les enseñó el arte de pescar artesanalmente***

Para el promedio de la población de esta región que respondió la encuesta, dos de cada tres (57.6%) pescadores(as) afirman que la persona que les enseñó el arte de la pesca fue el papá, el 5% les enseñó su mamá. La importancia de las enseñanzas de los abuelos no se presenta en esta región. Mientras que uno de cada cuatro (25%) pescadores señala que le enseñó un(a) amigo(a).

Gráfico 4-17. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según persona que le enseñó el arte de pescar artesanalmente por departamento. Censo 2019

| Abuelo | Padre |
|--------|-------|
|--------|-------|



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019



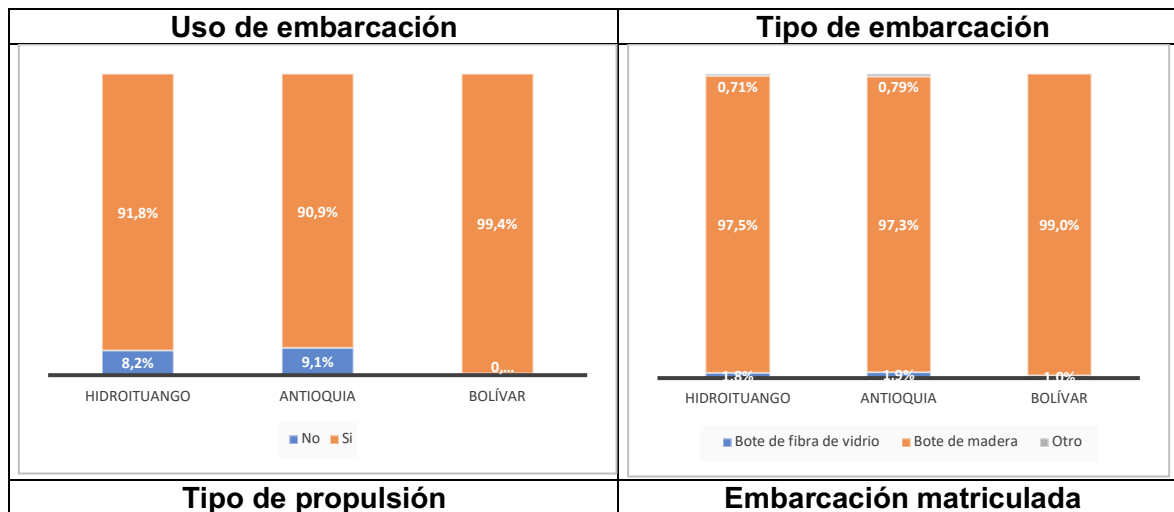
### *Uso y características de las embarcaciones utilizadas por los pescadores(as)*

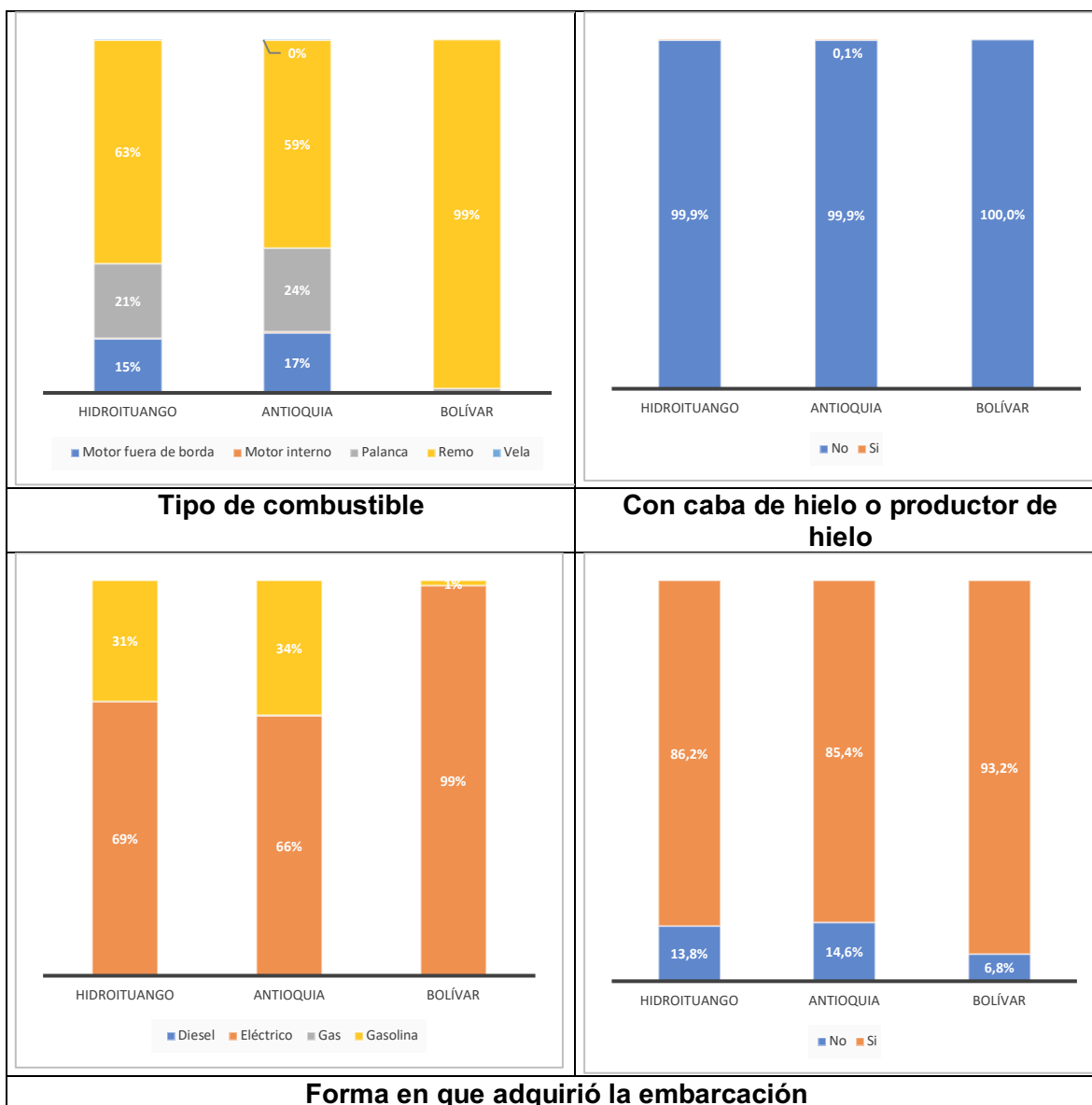
#### **Los principales hallazgos con respecto al tema de las embarcaciones son:**

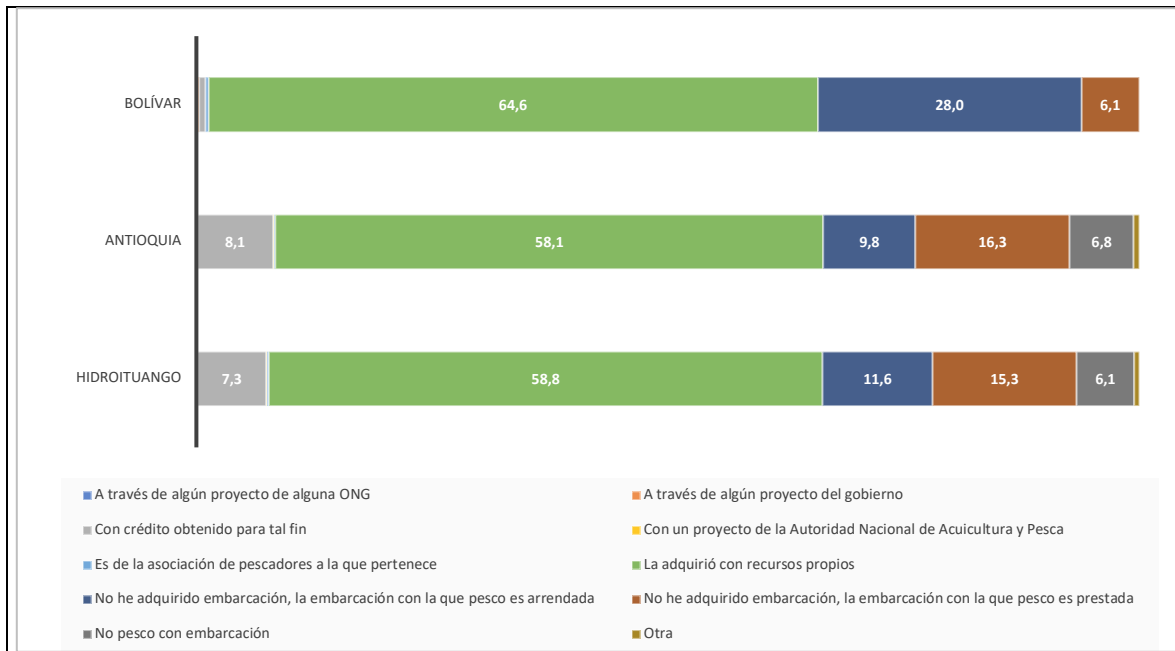
- Mas de nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta emplear una embarcación para realizar las faenas de pesca. (91.8%)
- La gran mayoría (97.5%) de los pescadores(as) artesanales utilizan bote de fibra de madera para realizar sus actividades de pesca artesanal
- Dos de cada tres pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta disponer de embarcación con remo (63%)
- 99.9% de los pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta que la embarcación que usan no está matriculada
- Tres de cada cuatro pescadores(as) artesanales (69%) manifiesta que la embarcación que usan es eléctrica, y casi una de cada tres de las embarcaciones usan como combustible la gasolina (31%)
- Casi nueve de cada diez de los pescadores(as) encuestados(as) en esta región, declaran tener caba de hielo o productor de hielo en su embarcación (86.2%)

Aproximadamente tres de cada cinco pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango adquirieron su embarcación con recursos propios (58.8%), 15.3% no ha adquirido una embarcación, la que usan es prestada y un 11.6% de los pescadores(as) afirman que usan una embarcación que tienen que arrendar. Es decir, uno de cada cuatro pescadores(as) (43%) usan embarcación que no es propia: se la prestan o la arriendan.

Gráfico 4-18. Región Hidroituango. Porcentaje de pescadores por uso y características de las embarcaciones por departamento. Censo 2019





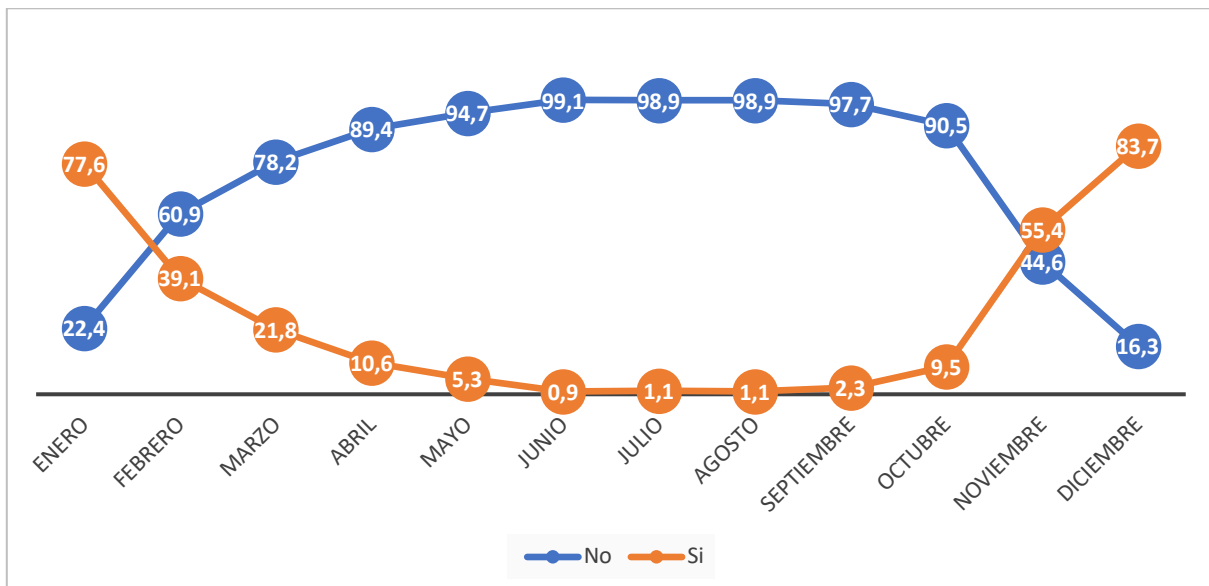


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Tiempo de mayor oferta pesquera

Los meses del año que los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango reportan mayor oferta pesquera corresponden a los meses de enero y diciembre.

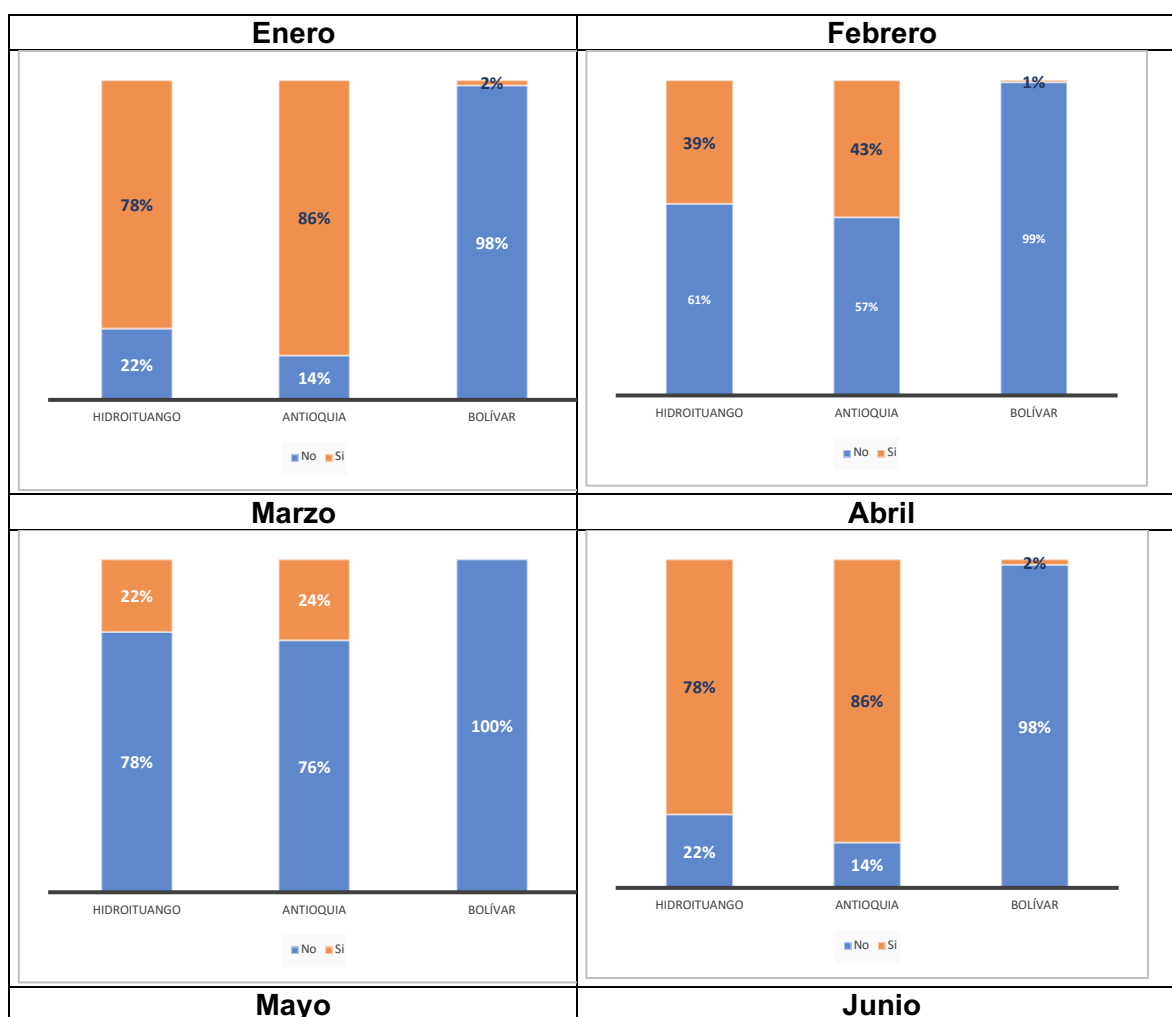
Gráfico 4-19. Región Hidroituango. Meses de mayor y menor oferta pesquera. Censo 2019

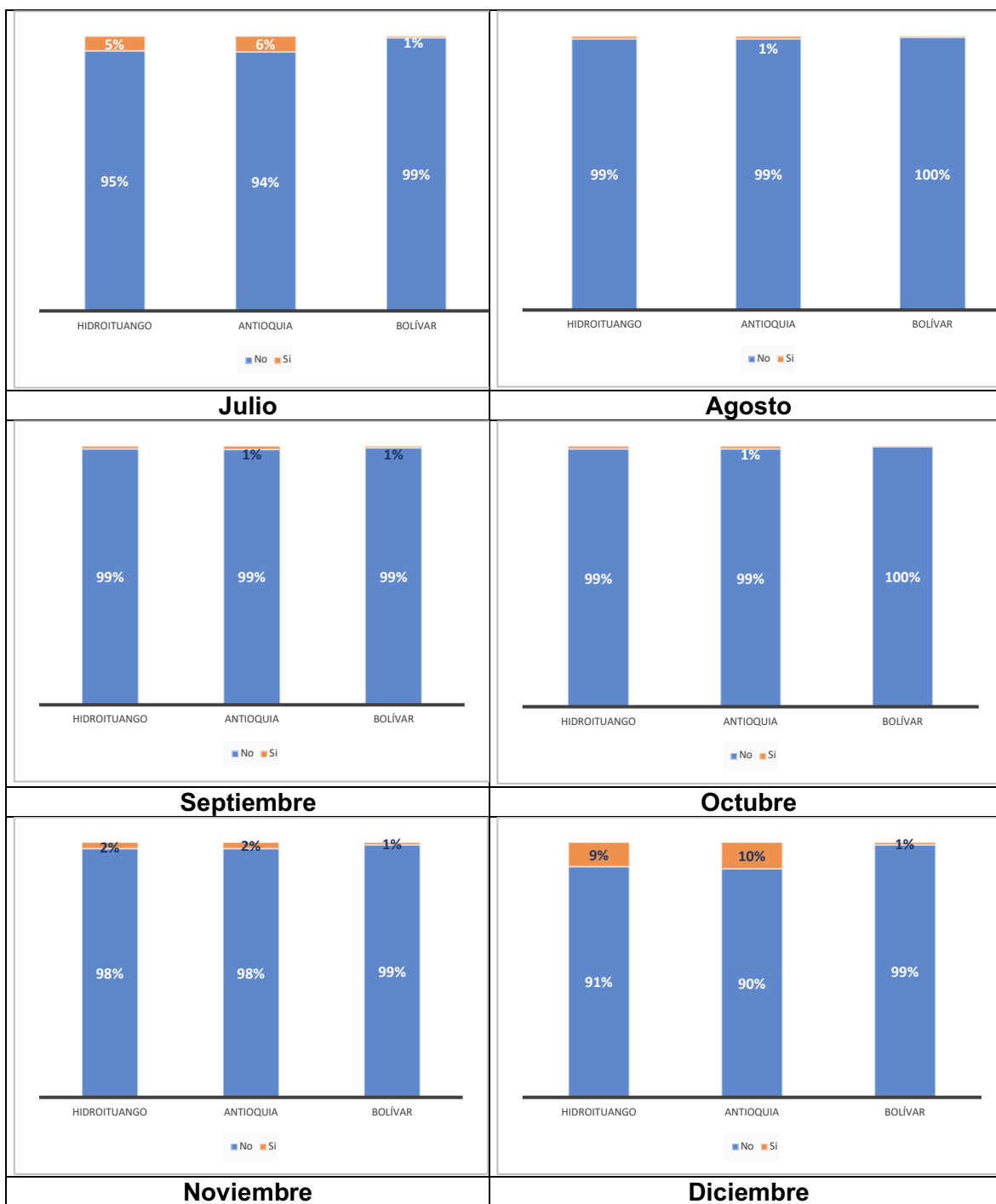


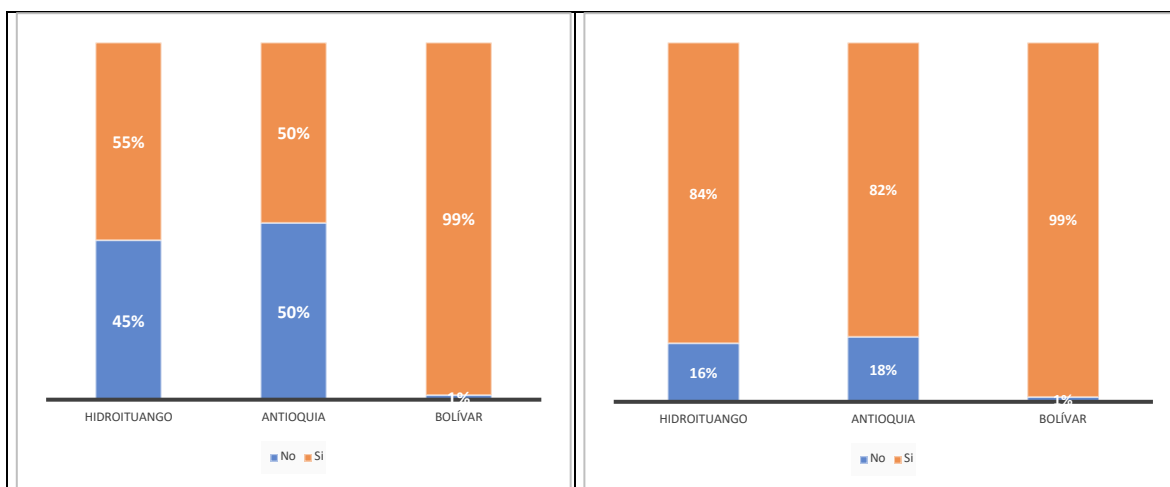
Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Complementa el análisis anterior los resultados por región de cada uno de los meses del año. En los cuales se puede observar los resultados por departamento sobre lo que manifestaron los pescadores(as) en cuanto a cada uno de los meses del año si presenta o no mayor o menor oferta pesquera. Todos los pescadores no coinciden en su apreciación, sin embargo, se nota por ejemplo que los meses de mayo, junio, julio, agosto y septiembre casi la totalidad de los pescadores coinciden en que estos meses no hay oferta pesquera.

Gráfico 4-20. Región Hidroituango. Tiempo de mayor oferta pesquera por meses según departamentos. Censo 2019







Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

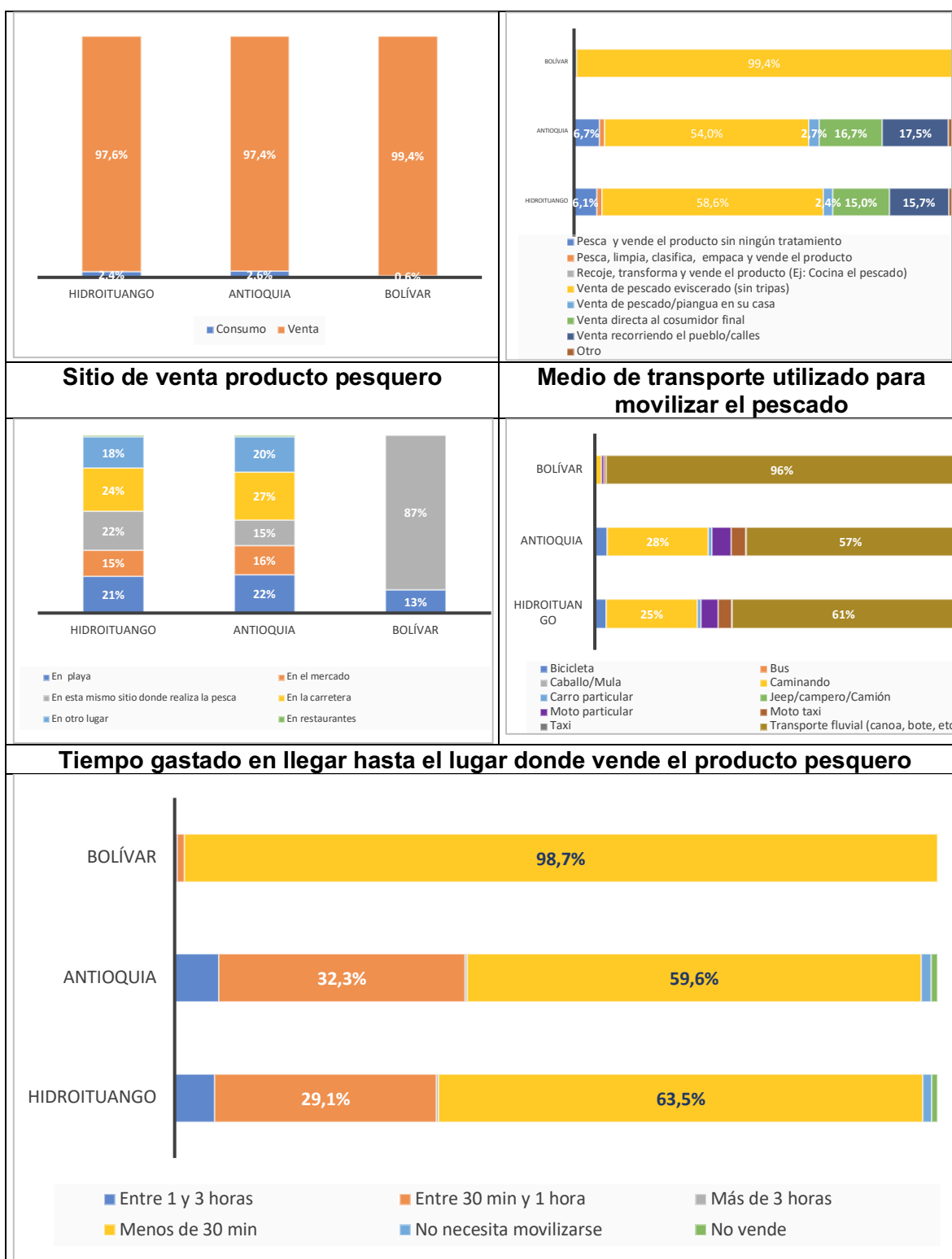
### Comercialización

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

- El 97.6% del producto pesquero, se destina a la venta, según manifestaron los pescadores(as) artesanales encuestados de la región de Hidroituango.
- En promedio para la región de Hidroituango, tres de cada cinco personas encuestadas (58.6%) manifiesta que vende su producto obtenido de la pesca artesanal eviscerado (sin tripas), sin embargo, en Bolívar todos manifiestan que el producto pesquero lo venden eviscerado.
- El 87% de los pescadores(as) de Bolívar sostienen que venden el producto pesquero en el mismo lugar donde realizan la pesca. En Antioquia se presentan todas las alternativas.
- En cuanto al medio de transporte utilizado, el 96% de los pescadores de Bolívar manifiestan que usan medio fluvial 18%, Mientras que en Antioquia este medio lo usan el 57% de los pescadores(as) y el 28% caminan, las demás alternativas de transporte representan menos del 5%.
- En promedio de la región de Hidroituango 63.5% de los pescadores(as) artesanales encuestados, manifiestan que gastan menos de 30 minutos para llegar al lugar donde vende el pescado, en Bolívar esta situación se presenta 98.7%

Gráfico 4-21. Región Hidroituango. Aspectos relacionados con la comercialización por departamento. Censo 2019

| Principal destino del producto pesquero | Acciones realizadas para vender el producto pesquero |
|---|--|
|---|--|

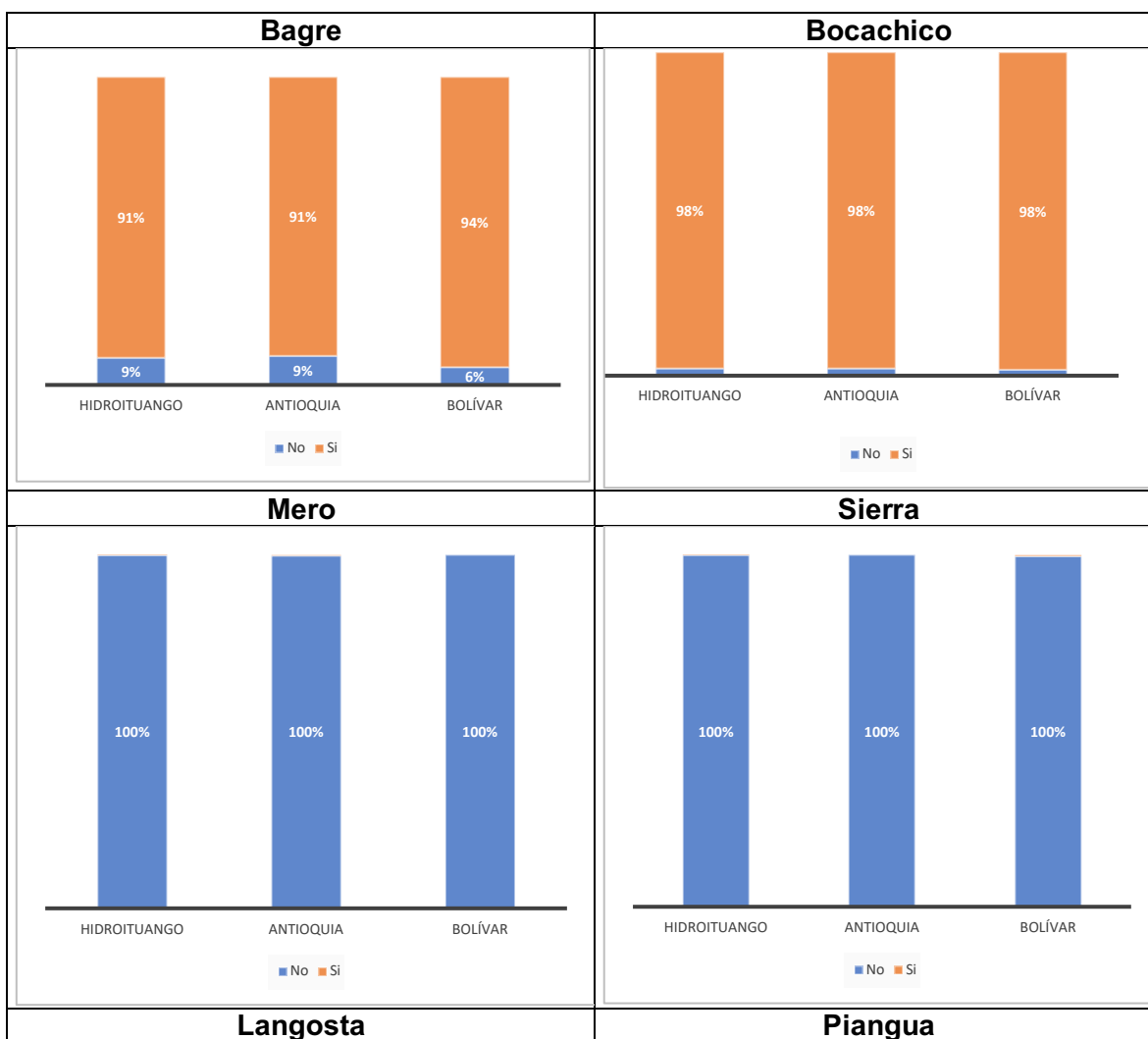


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

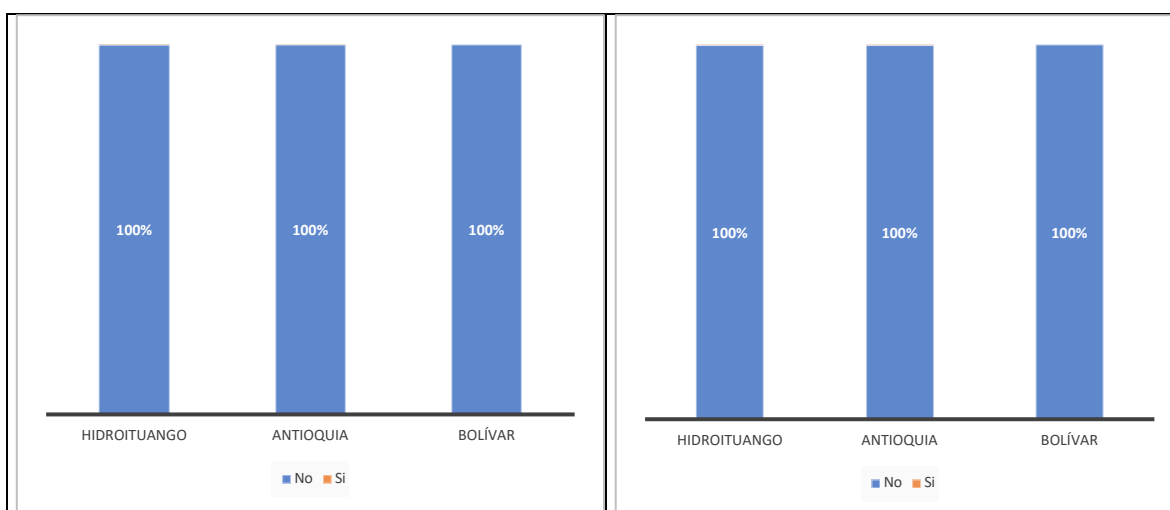
### Principales especies comercializadas

Los pescadores(as) artesanales encuestados comercializan especies tales como bagre, bocachico, entre otros.

Gráfico 4-22. Región Hidroituango. Principales especies comercializadas por departamento. Censo 2019







Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

#### 4.2.2 Actividades productivas alternas

Al analizar los datos relacionados con la práctica de actividades alternas en la región de Hidroituango, se puede afirmar que algunos de los(as) pescadores(as) se dedican a otras actividades económicas. Importante resaltar que tres de cada cinco (60%) de las personas encuestadas manifestó que se dedica a la agricultura y 5.6% declaró que como actividad alterna se dedican a la minería (8.6%).

Tabla 4-1. Región Hidroituango. Número y proporción de personas encuestadas según actividad económica principal y alterna desarrollada. Censo 2019

| Actividad productiva | Número de personas que no se dedican a la actividad | Número de personas que Si se dedican a la actividad | Porcentaje de las personas que no se dedican a la actividad | Porcentaje de las personas que Si se dedican a la actividad |
|----------------------|---|---|---|---|
| <b>Pesca</b>         | 20  | 3070  | 0,6   | 99,4  |
| <b>Minería</b>       | 2918  | 172   | 94,4  | 5,6   |
| <b>Agricultura</b>   | 1236  | 1854  | 40,0  | 60,0  |
| <b>Transporte</b>    | 3061  | 29  | 99,1  | 0,9   |
| <b>Comercio</b>      | 3062  | 28  | 99,1  | 0,9   |

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

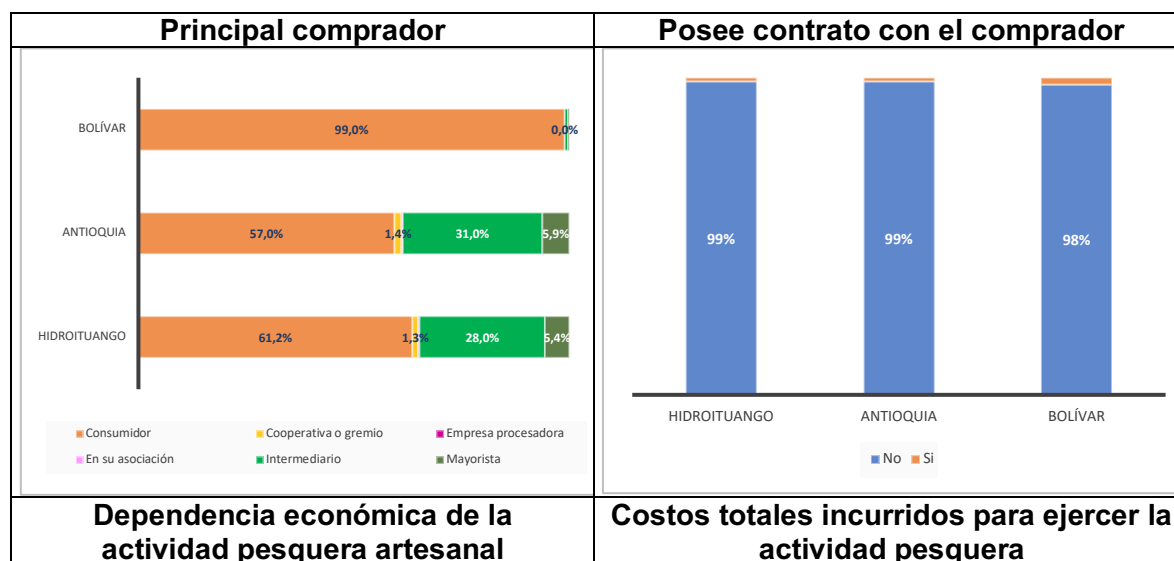
#### 4.2.3 Componente financiero de la actividad pesquera

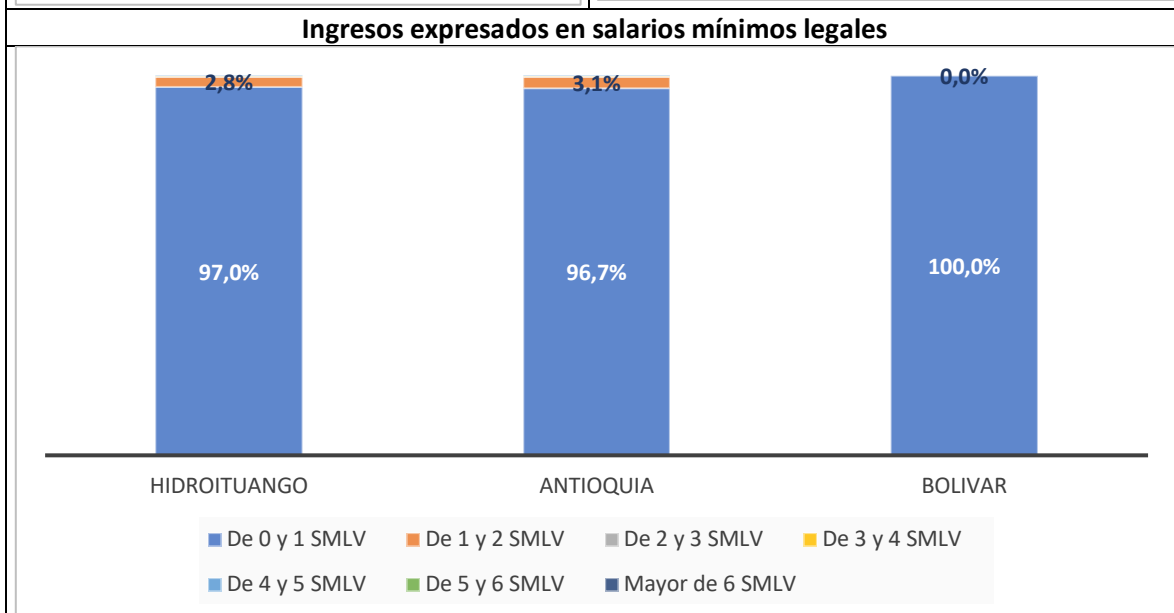
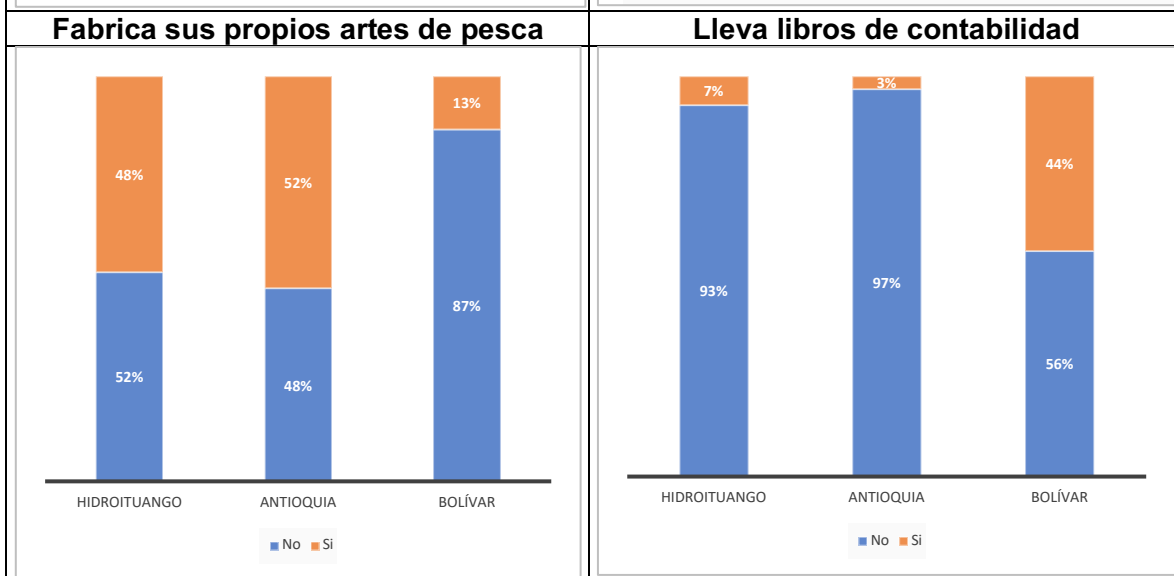
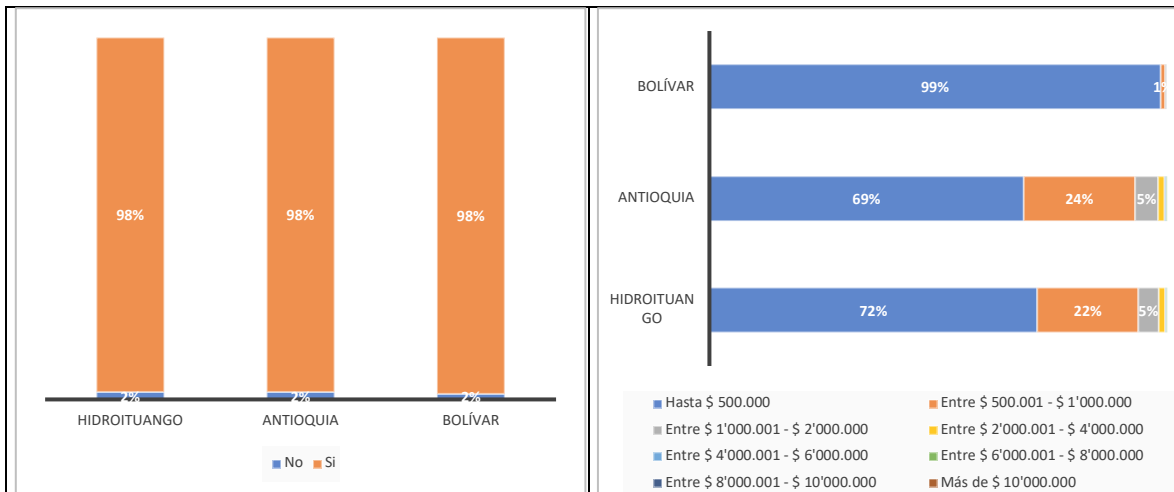
Dentro del componente financiero es importante resaltar temas relacionados con ingreso promedio, gasto promedio, costos, compradores, fabricación de artes de pesca por el propio pescador, dado que esta práctica permite disminuir los costos de la actividad productiva, y llevar libros de la actividad proporciona elementos para saber cuántos son los ingresos como los gastos y por lo tanto si la actividad es rentable.

Las principales conclusiones de este componente son:

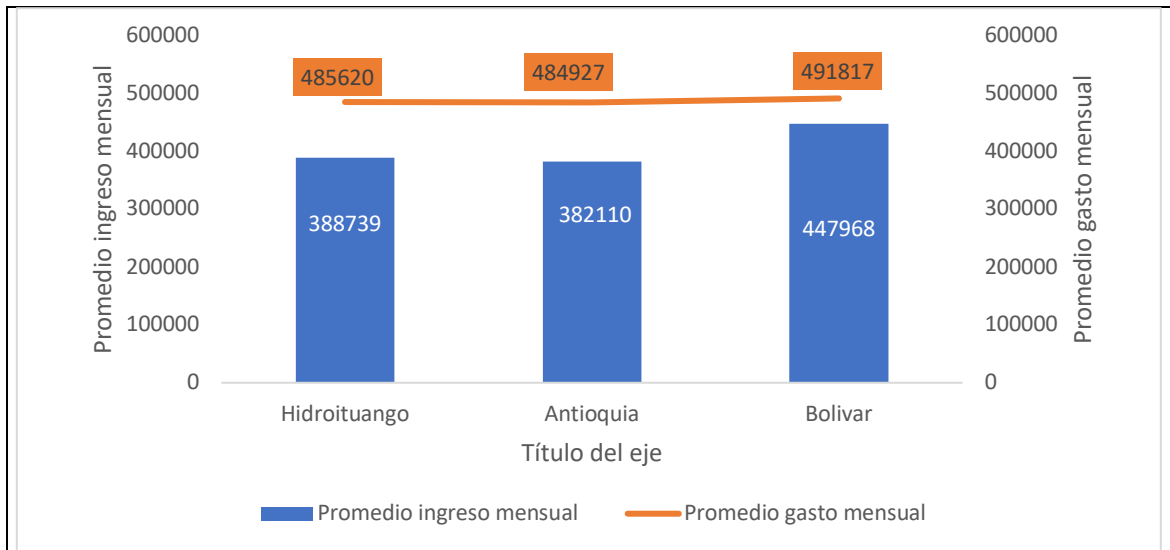
- En Antioquía tres de cada cinco (57%) de los(as) pescadores(as) artesanales manifestaron que venden el producto de las faenas de pesca a intermediarios y uno de cada tres (32.4%) mientras que 99% de los pescadores de Bolívar tienen este tipo de comprador.
- En las ventas realizadas por los pescadores(as) artesanales, se encuentra que en la mayoría de las transacciones realizadas (99%) no se cuenta con un contrato formalmente constituido para realizar las ventas con ese comprador.
- Más del 98% de los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango asegura depender económicamente de la pesca artesanal.
- Siete de cada diez (72%) de los pescadores(as) artesanales asegura que tiene costos hasta por medio millón de pesos para el ejercicio de su actividad.
- Uno de cada dos (52%) de los pescadores(as) artesanales de Antioquía asegura fabricar sus propias artes de pesca. Mientras que los de Bolívar 13% de los(as) pescadores(as) fabrican sus propias artes de pesca.
- Tres de cada cien (3%) de los pescadores(as) de Antioquia lleva cuentas o registros relacionados con su actividad pesquera. Una tendencia positiva se observa en Bolívar donde casi la mitad (44%) personas dedicadas a la pesca artesanal lleva libros de contabilidad

Gráfico 4-23. Región Hidroituango. Aspectos relacionados con el componente financiero de la actividad pesquera por departamento. Censo 2019





**Promedio de ingreso mensual y promedio de gasto mensual**



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### ***Ingresos promedios y gastos promedios***

Aproximadamente el 97% de los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango declaró que tiene ingresos hasta por un salario mínimo legal vigente SMLV, como retribución por ejercicio de su actividad como pescador(a). En general, con los datos recolectados se puede concluir que los ingresos que reciben los pescadores(as) como producto de ejercer su actividad de pesca presentan poca variabilidad en esta región y no son constantes durante el año, y no se presentan grandes diferencias territoriales: Antioquia registra que el 96.7% de los pescadores que ganan hasta un SMLV y en Bolívar todos los pescadores(as) encuestados manifiestan ganar menos de un SMLV.

Al comparar los promedios mensuales de los ingresos con los promedios mensuales de gasto se encuentra que se evidencia un déficit monetario más marcado tanto en el promedio de la región de Hidroituango como en los departamentos que la conforman: en Antioquia y Bolívar, donde los gastos son mayores que los ingresos es decir, que no alcanzan a cubrir con los ingresos, los gastos mensuales de los pescadores(as) y por lo tanto, se hace casi imposible dejar un remanente para ahorrar, así la cultura del ahorro es difícil encontrarla en este tipo de poblaciones, porque nunca les alcanza su ingreso ni siquiera para cubrir sus necesidades básicas. Es importante mencionar que los ingresos son una de las variables de más difícil reporte real que puede tener una encuesta.

Los pescadores(as) artesanales encuestados(as) en la región de Hidroituango, cuando necesitan dinero 69.9% (siete de cada diez) venden más pescado y 33% (uno de cada tres) recurren a solicitar préstamos a familiares o amigos. También es importante resaltar que 31.7% dejan de ahorrar, 8.6% se emplea y 9.3% recurren a la alternativa de préstamo gota a gota.

Tabla 4-2. Región Hidroituango. Opciones usadas por los pescadores(as) cuando necesitan recursos. Censo 2019

| Actividad productiva                            | Número de personas que responden no a las alternativas planteadas | Número de personas que responden si a las alternativas planteadas | Porcentaje de personas que responden no a las alternativas planteadas | Porcentaje de personas que responden si a las alternativas planteadas |
|---|---|---|---|---|
| Deja de ahorrar                                 | 2106  | 976   | 68,3  | 31,7  |
| Vende pescado                                   | 928   | 2154  | 30,1  | 69,9  |
| Solicita préstamo a banco o cooperativa         | 2955  | 127   | 95,9  | 4,1   |
| Solicita préstamo de asociaciones de pescadores | 3064  | 18  | 99,4  | 0,6   |
| Préstamos a Amigos / familiares                 | 2065  | 1017  | 67,0  | 33,0  |
| Préstamo gota a gota                            | 2794  | 288   | 90,7  | 9,3   |
| Se emplea                                       | 2816  | 266   | 91,4  | 8,6   |
| No necesita                                     | 3027  | 55  | 98,2  | 1,8   |

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

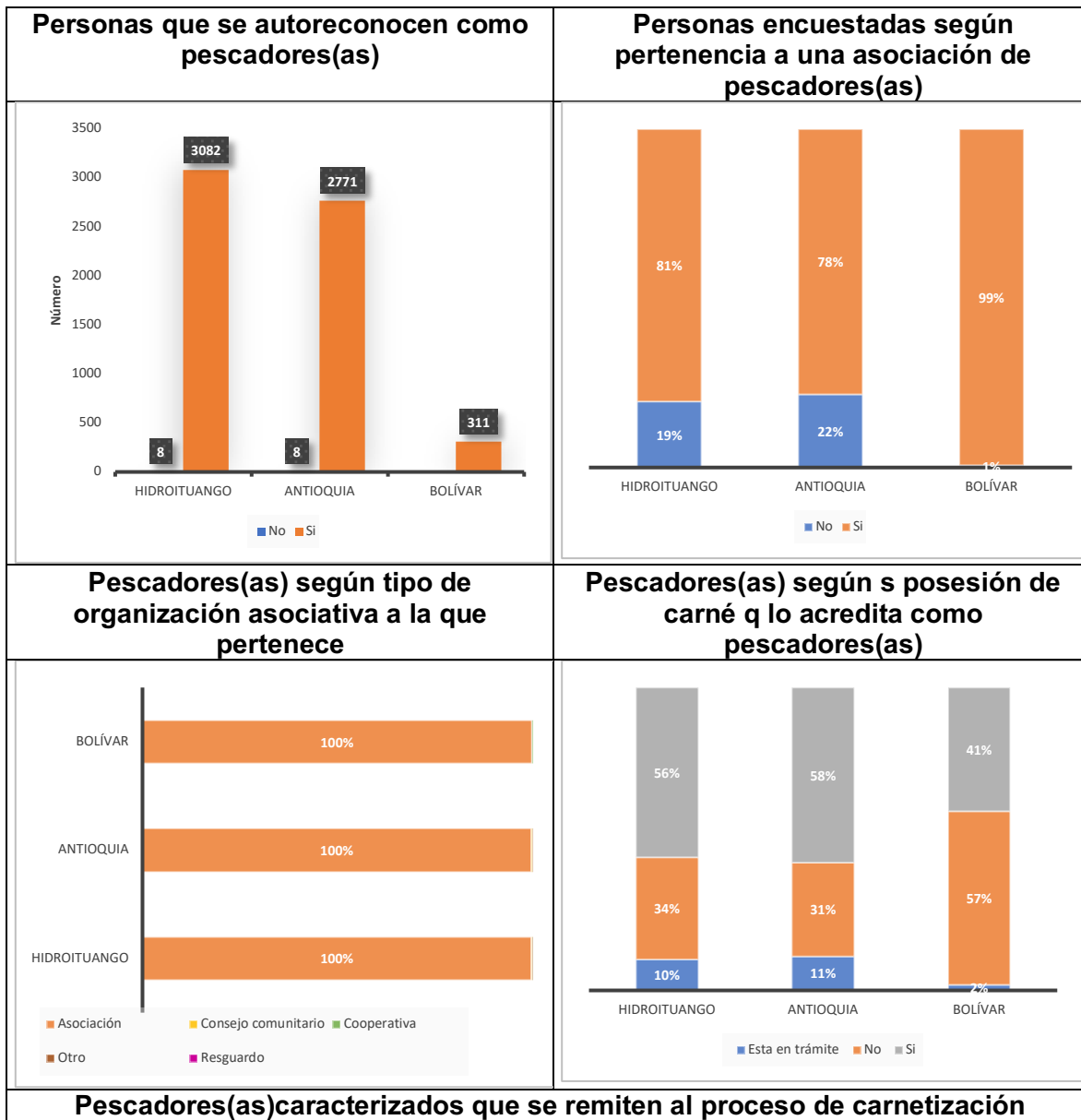
#### 4.2.4 Organización social.

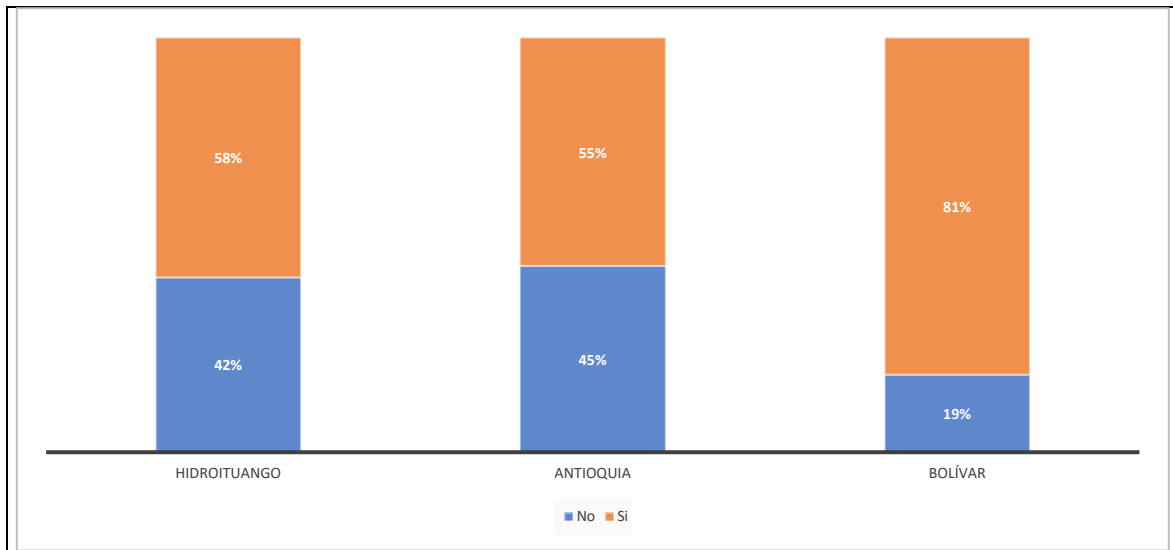
La encuesta tipo censo realizada en 2019 permitió establecer las siguientes conclusiones sobre temas relacionados con la organización social de los pescadores(as) residentes en la región de Hidroituango:

- El 99% de las personas registradas en el censo se autoreconocen como pescadores(as)
- Cuatro de cada cinco pescadores(as) encuestados(as) (81%) pertenecen a una organización o asociación gremial.
- De las principales razones manifestadas por pescadores(as) por las cuales no se asocian están las relacionadas por la ausencia de beneficios o incentivos, por la inexistencia de sedes cerca donde viven, aunque también manifiestan falta de interés y altos costos.
- La totalidad de pescadores(as) (100%) declararon que el tipo gremial al que pertenecen es a una asociación.
- 56% de pescadores(as) artesanales encuestados(as) de esta región, posee carné. Mientras que 34% manifiesta no poseer carné, y 10% afirma que está en trámite.

Del total de personas caracterizadas en la región de Hidroituango se remiten 58% a comenzar el proceso de formalización, de Antioquia el 55% y de Bolívar el 81%

Gráfico 4-24. Región Hidroituango. Temas relacionados con la organizacional social. Por departamento. Censo 2019





Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

#### 4.1 Región Hidroituango. Caracterización ambiental

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

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

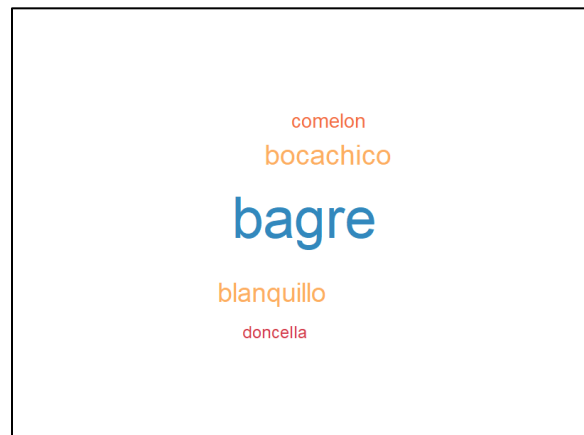
Es importante resaltar que el ODS14 que busca conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible se está contribuyendo con este estudio a avanzar en las metas:

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

##### 4.3.1 Recursos pesqueros que capturan los pescadores(as)

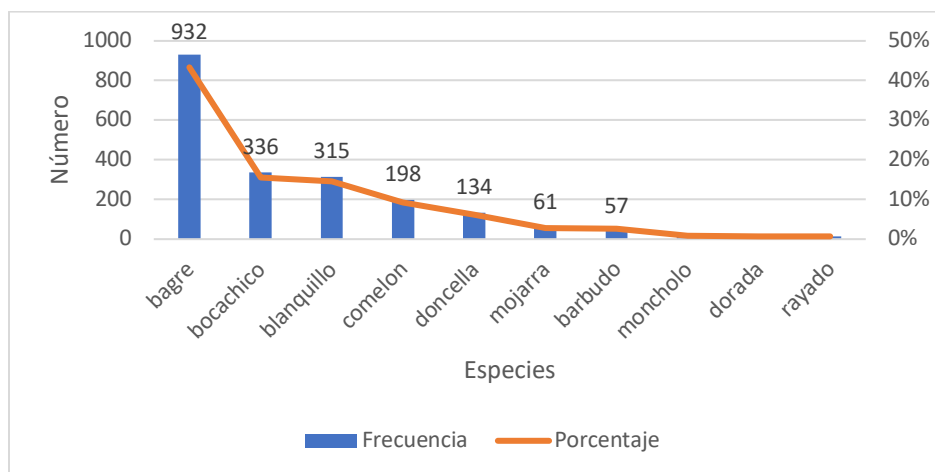
Las principales especies capturadas en la faena de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales son bagre, bocachico, blanquillo, comelón y doncella.

Ilustración 4-1. Región Hidroituango. Principales especies capturadas en la. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

Gráfico 4-25. Región Hidroituango Principales especies capturadas. 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Vedas

Se presenta un alto conocimiento por parte de los pescadores(as) sobre si las capturas que realiza tienen o no veda. Es así como se pudo establecer que cuatro de cada cinco (80.4%) pescadores(as) encuestados(as) reporta tener conocimiento sobre las vedas, 12,2% manifiesta que no tienen veda 12.2% y 7.4% afirma que no sabe.

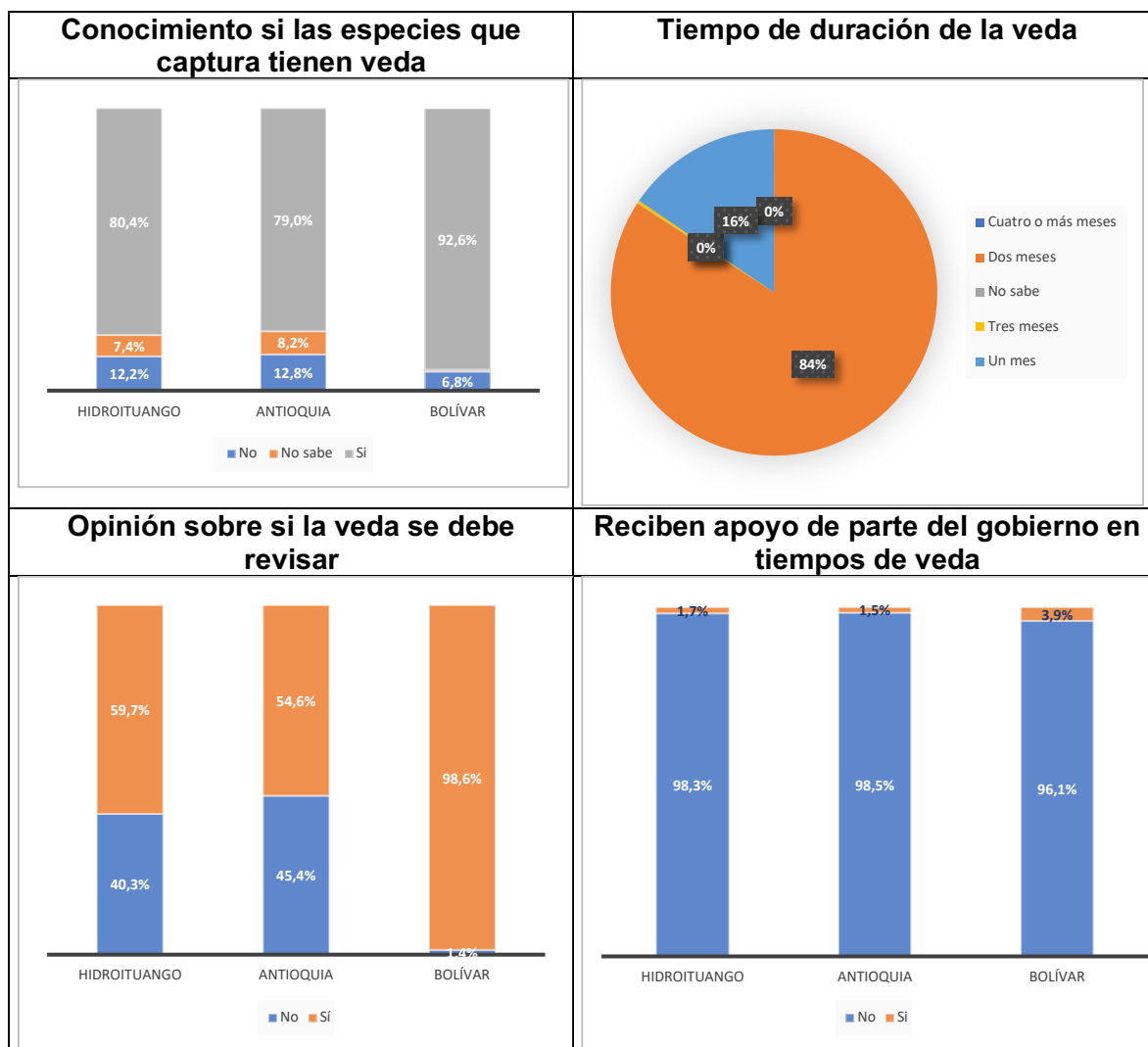
Sobre los pescadores(as) que manifestaron conocimiento sobre vedas se evidenció que:

- Cuatro de cada cinco (84%) de ellos manifestaron que la veda dura aproximadamente dos meses.



- Tres de cada cinco pescadores(as) (59.7%) artesanales declara que se debe revisar todo el tema relacionado con la veda.
- Casi la totalidad de los pescadores(as) artesanales con conocimiento sobre vedas (98.3%) manifiesta que no reciben ninguna clase de apoyo en el tiempo de veda

Gráfico 4-26. Región Hidroituango. Temas relacionados con la veda. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

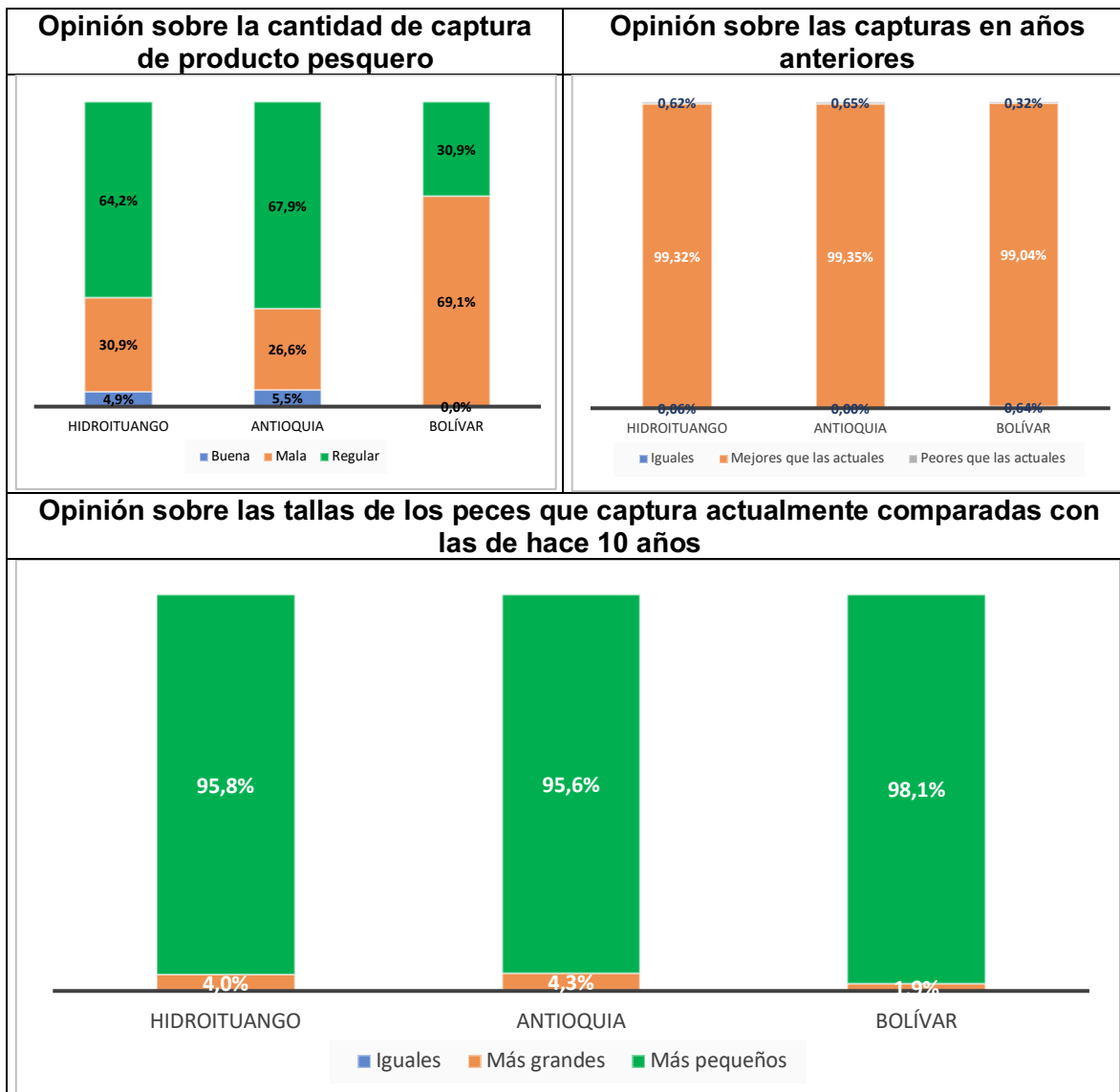
### ***Comparación opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores.***

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

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

- Los resultados obtenidos relacionada con la cantidad de captura de producto pesquero según la opinión de los pescadores(as) artesanales es regular para dos de cada tres encuestados(as) (64.2%)
- El 99.3% de los pescadores(as) sostienen que eran mejores las capturas de años anteriores en cuanto a su cantidad, comparadas con las actuales.
- Mientras que 95.8% de los pescadores(as) encuestados(as) aseguran que la talla de los peces capturados actualmente es más pequeña en relación con los años anteriores.

Gráfico 4-27. Región pacífica. Temas relacionados con la opinión de los pescadores(as) sobre capturas actuales con capturas de años anteriores por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 4.3.2 Artes de pesca

Dentro de las principales artes usadas en las faenas de pesca por parte de los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango está la atarraya, el anzuelo, el trasmallo, la chinchorra, el chinchorro, la línea de mano entre otros.

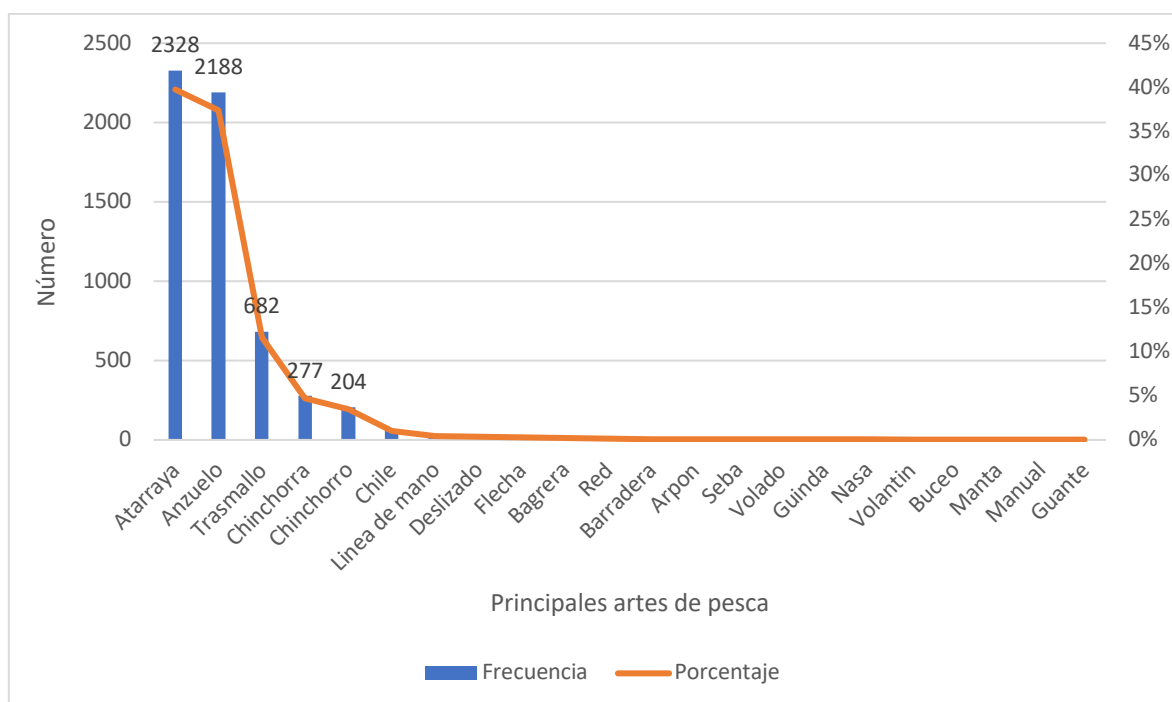
Ilustración 4-2. Región Hidroituango Principales artes de pesca usados por los pescadores(as) encuestados. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Gráfico 4-28. Región Hidroituango. Principales artes de pesca utilizadas. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### 4.3.3 Problemáticas ambientales

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

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

Cuatro de cada cinco (84.1%) de los pescadores(as) artesanales de la región de Hidroituango asegura que el principal problema que se presenta en las faenas de pesca son los vientos y aproximadamente uno de cada dos pescadores(as) consideran que el problema ambiental registrado fue lluvias e inundaciones (45.46%) y marejadas (60.2%).

Tabla 4-3. Región Hidroituango. Proporción de pescadores según opinión principales problemas que se presentaron en las faenas de pesca. Censo 2019

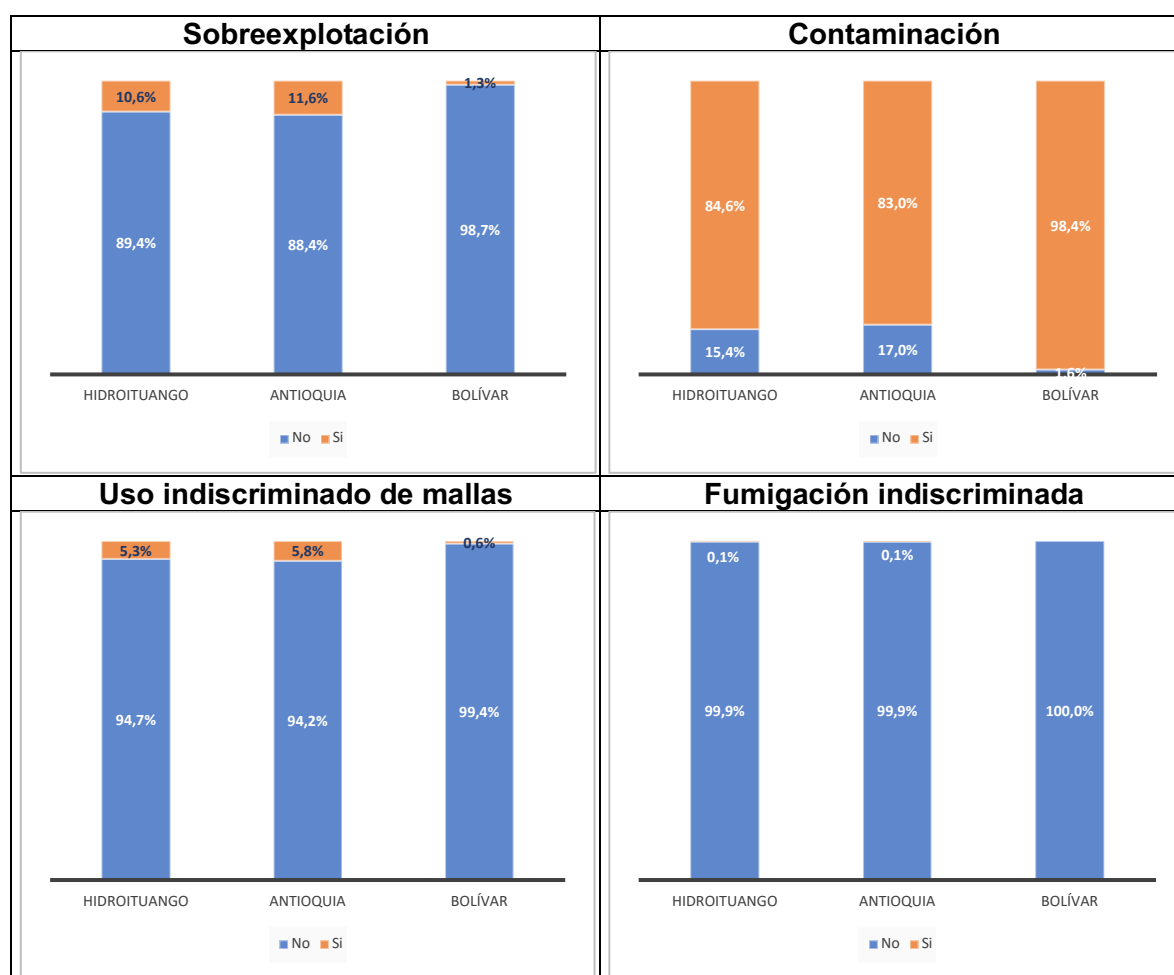
| Hidroituango           | No     | Si     |
|------------------------|--------|--------|
| Lluvias e inundaciones | 54,54% | 45,46% |
| Vientos                | 15,90% | 84,10% |
| Mareadas               | 39,76% | 60,24% |

Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros

El primer problema declarado por los pescadores(as) que afecta la oferta de productos pesqueros es la contaminación, siendo más de ocho de cada diez (84.6%) de los pescadores(as) artesanales encuestados(as) que cree que este factor reduce sustancialmente la cantidad de peces ya sea porque se presenta alta mortalidad de ellos o porque se dificulta su reproducción ante elevados niveles de contaminación. En contraste una de cada diez personas (10.6%) de esta región cree que la sobreexplotación del recurso pesquero es un problema, tampoco se presentan muchas respuestas relacionando el uso indiscriminado de mallas (5.3%) como factor que afectan la oferta pesquera. Igualmente 99% de los pescadores(as) avalan que no se presenta problemas relacionados con la fumigación indiscriminada.

Gráfico 4-29. Región Hidroituango. Principales problemas que han afectado la oferta de productos pesqueros por departamento. Censo 2019

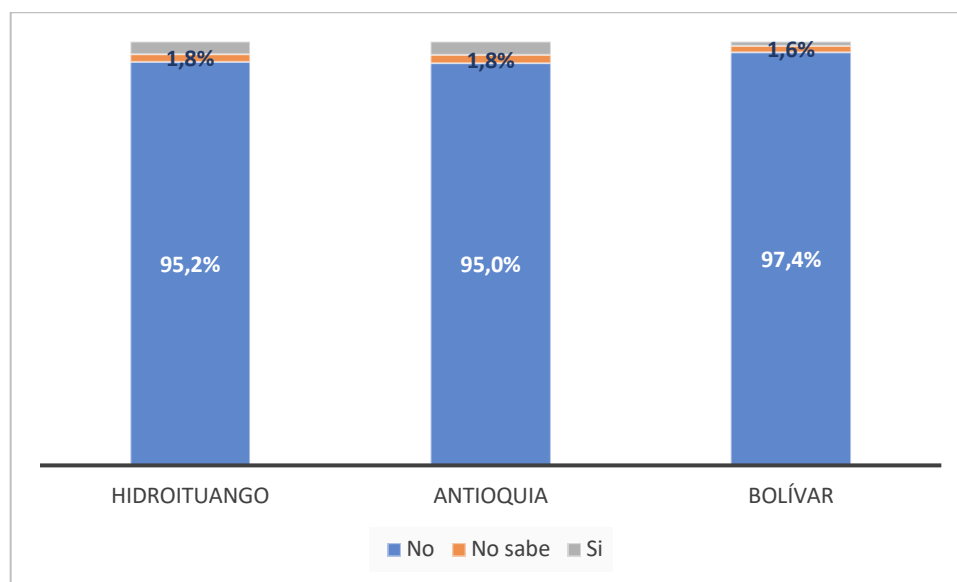


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

De los pescadores(as) artesanales encuestados, 95.2% asegura que no desarrolla su actividad de pesca artesanal en un espacio protegido, o un Parque Natural Nacional, reserva Natural de la Sociedad Civil u otra, estos mismos resultados se observan tanto en Antioquía como en Bolívar.

Gráfico 4-30. Región Hidroituango. Proporción de pescadores(as) según reporte de si donde desarrolla su actividad de pesca artesanal es un espacio protegido, es una Área marina protegida, Parque Natural Nacional, Reserva Natural de la Sociedad Civil u otra) por departamento. Censo 2019

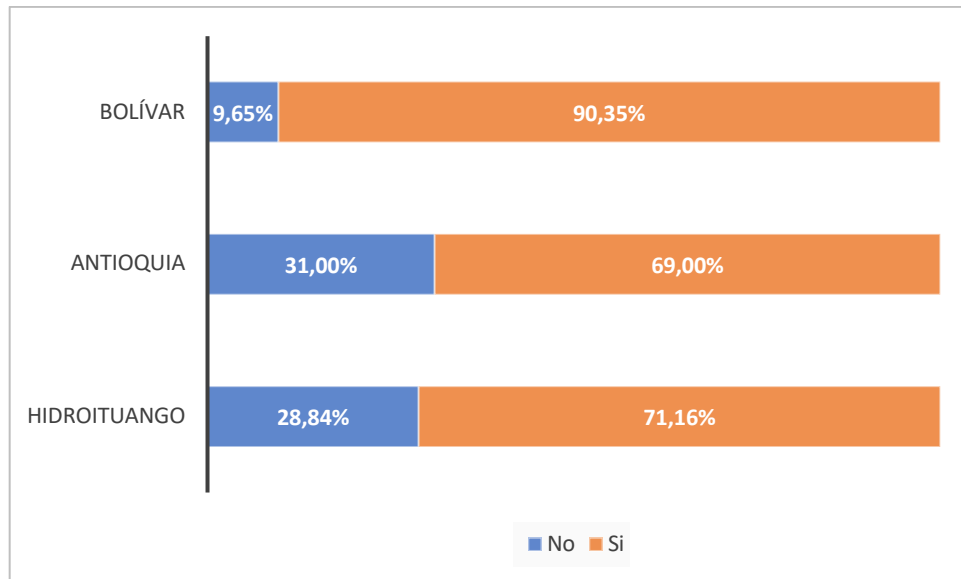


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

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

Siete de cada diez pescadores(as) artesanales (71.16%) sostienen tener conocimientos relacionados sobre prácticas amigables relacionadas con el medio ambiente, mientras que uno de cada tres (28.84%) asegura no tenerlo, se presentan casos muy diferentes en los dos departamentos que integran esta región, mientras que Antioquia presenta comportamiento muy parecido al promedio de la región, en Bolívar nueve de cada diez pescadores(as) manifiesta tener este conocimiento (90.35%).

Gráfico 4-31. Región Hidroituango. Conocimientos relacionados con prácticas amigables con el medio ambiente por departamento. Censo 2019

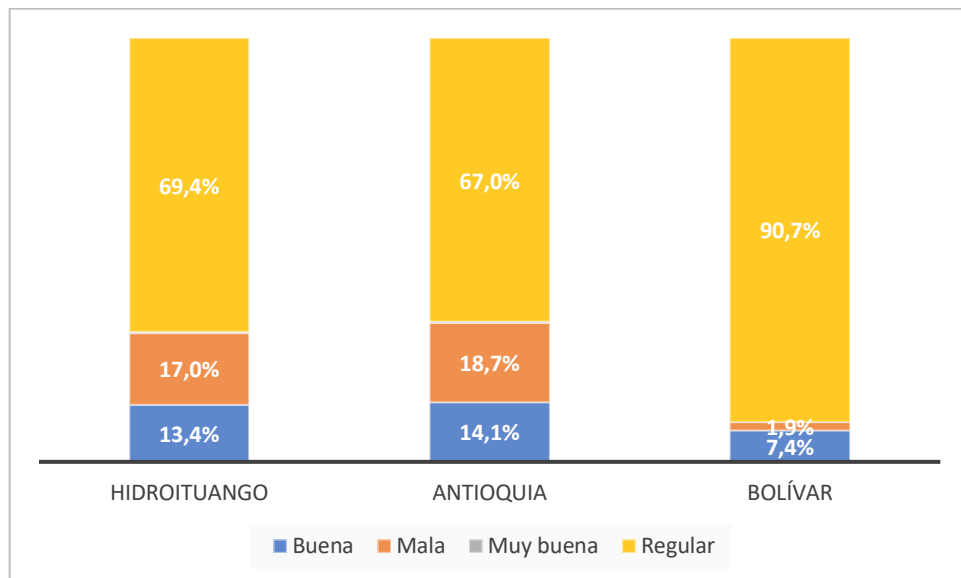


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal

Para siete de cada diez (69.4%) pescadores(as) artesanales encuestados(as), de esta región, la condición ambiental del cuerpo de agua donde realizan su actividad de pesca artesanal es regular, en Bolívar nueve de cada diez (90.7%) opina que es regular.

Gráfico 4-32. Región Hidroituango. Condición ambiental del cuerpo de agua donde ejerce la pesca artesanal por departamento. Censo 2019

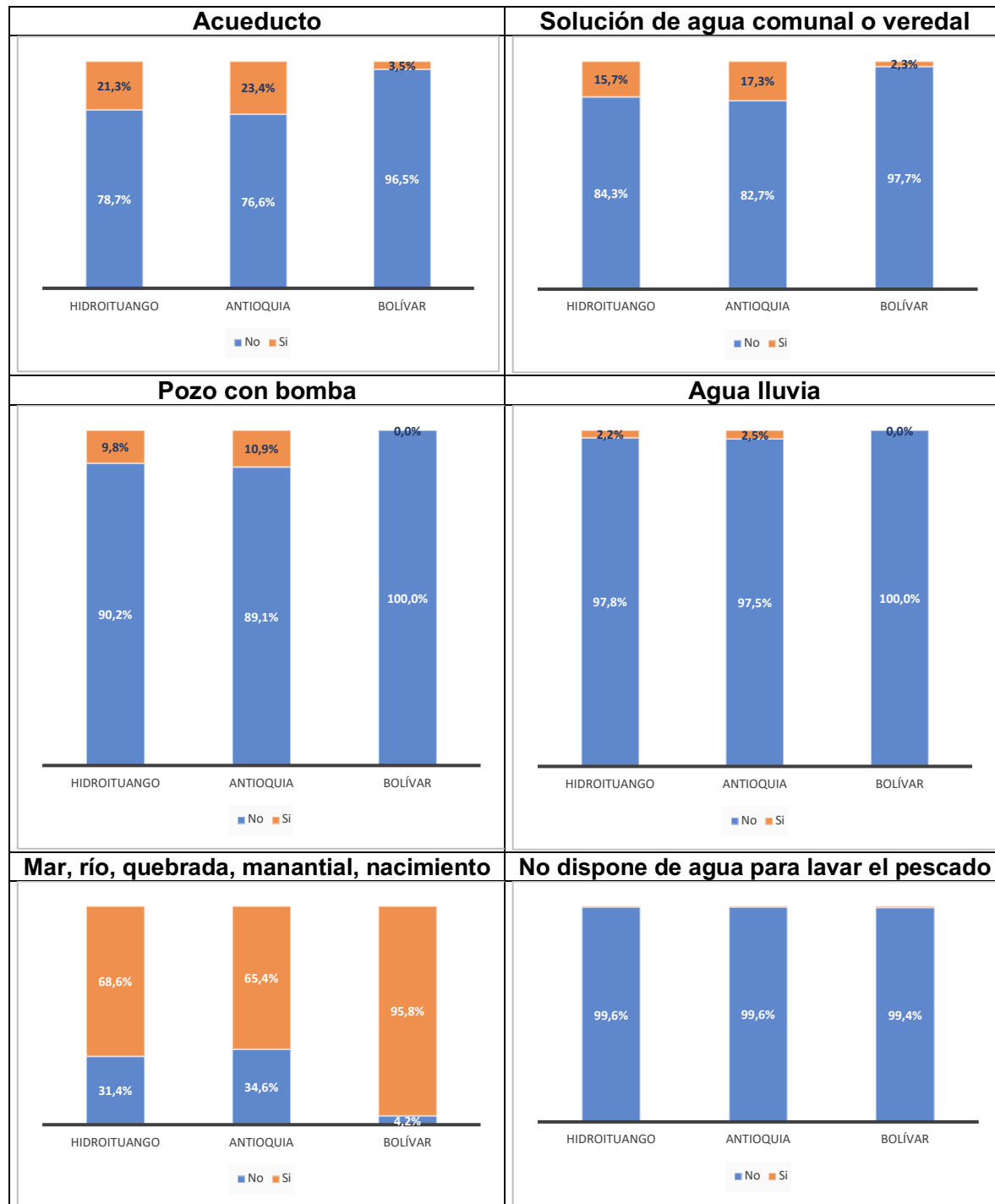


Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019

### Origen del agua usada para lavar el pescado

Dos de cada tres (68.6%) de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura utilizar agua de mar, río, quebrada, manantial o nacimiento para el lavado del pescado capturado, mientras que en menor proporción utilizan acueducto público (21.3%), agua lluvia (2.2%), solución de agua comunal o vereda (15.7%) o pozo con bomba (9.8%).

Gráfico 4-33. Región Hidroituango. Origen del agua usada para lavar el pescado por departamento. Censo 2019



Fuente: Resultado Censo tipo registro realizado PNUD-AUNAP 2019



## CONCLUSIONES

El informe detalla los aspectos sociodemográficos, económicos y ambientales que caracterizan a la población pesqueras artesanal de los municipios costeros de la región caribe, insular, pacífica y la zona de influencia de Hidroituango, registrada en el Censo pesquero realizado entre agosto y diciembre de 2019, en desarrollo del Convenio suscrito entre la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca AUNAP y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Pnud.

### Conclusiones del componente relacionado con la actividad pesquera

La distribución de la población censada es la siguiente: un total 33.405 registros realizadas a igual número de pescadores, 16.400 (49%) en la región caribe e insular, 13.915 (42%) en la pacífica, 3.090 (9%) en el área de Hidroituango.

El contar con los resultados de esta caracterización permite lograr avances significativos en materia de cumplimiento de metas de los Objetivos de desarrollo sostenible tales como la meta 17.18 la cual plantea “Aumentar significativamente la disponibilidad de datos oportunos, fiables y de gran calidad desglosados por ingreso, sexo, edad, origen étnico, y otras características pertinentes”, así como la meta **14.b** “Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados, entre otras”.

En lo relacionado con la parte demográfica, según los datos, cuatro de cada cinco (80%) personas encuestadas son hombres y una de cada cinco mujeres (20%). De acuerdo con la distribución por edad, se identificaron nueve de cada diez personas (90%) encuestadas pertenecientes a la población económicamente activa de pescadores(as), mientras que una de cada dos (10%) pertenece a la población económicamente inactiva. Por otra parte, es importante señalar que siete de cada diez pescadores(as) se encuentran ubicados en el grupo de edad comprendido entre 30 y 64 años, representando el 71.81% del total de la población encuestada (66.41% hombres y 5.41% mujeres).

Teniendo como referente lo afirmado por la Unesco (2014) “el desarrollo sostenible comienza con la educación, este objetivo de desarrollo sostenible ODS 4 “Educación de calidad” es la base para mejorar la calidad de vida y el desarrollo sostenible. Además, el acceso a la educación inclusiva y equitativa es crucial para el crecimiento económico y contribuye a reducir la desigualdad de los ingresos. Al respecto en el nivel educativo de la población de pescadores se tiene la siguiente situación: el 16.75% no registra ningún nivel educativo validado con el nivel de analfabetismo, es decir, aproximadamente una de cada cinco pescadores(as) registrados en el Censo tipo registro no saben leer ni escribir. La mayor proporción de personas analfabetas la encontramos en la región de Hidroituango (23.0%) y la menor en la región Pacífica (16.7%). Adicionalmente, dos de cada cinco pescadores(as) tienen como máximo nivel educativo alcanzado básica primaria (40.6%), y uno de cada tres posee estudios de básica secundaria y media (38.3%), los valores correspondientes a los otros niveles de estudio son bastante bajos (universitarios, técnicos, tecnólogos): 17.49% realizó hasta 5 de primaria, y 19.37% manifestó haber culminado la educación secundaria. La población de pescadores tiene en promedio 6 años de estudio, inferior a la registrada en Colombia de 7,6 años de estudio para toda la población.

La interrelación entre mayor educación con los objetivos relacionados con el cuidado del planeta se fundamenta en el hecho que la educación favorece un aumento de la conciencia

y la preocupación ambiental, pero también la educación favorece los cambios de conducta al potenciar el compromiso de los ciudadanos en acciones que promueve la protección el medio ambiente. Por todo lo expuesto anteriormente, la educación es imprescindible para alcanzar el desarrollo sostenible.

En cuanto al ODS1 poner fin a la pobreza en todas sus formas, confirmando que la pobreza va más allá de la falta de ingresos y recursos para garantizar unos medios de vida sostenibles. Con los datos recolectados se realizó el cálculo de la pobreza subjetiva y objetiva ésta última por la metodología de privaciones multidimensionales (IPM Índice de pobreza multidimensional) y NBI Necesidades Básicas insatisfechas. Estas mediciones permiten concluir que se presenta altos niveles de pobreza de la población de pescadores censados en esta oportunidad, independientemente de la metodología utilizada. Pero se evidenció que no se ha superado el tema de suplir las necesidades básicas insatisfechas, que para el total de la población de pescadores censados se ubicó en 68.46%, para la región pacífica 78.16%, región caribe e insular 59.54% y el área de Hidroituango 70.34% y la miseria total 42.82%, para la región pacífica 62.52%, región caribe e insular 26.26% y el área de Hidroituango 47.31%, superiores a los calculados por el DANE para por ejemplo el total nacional (total 14.13%, cabeceras 9.42 y centros poblados y rural disperso 30.22%). Datos similares que los calculados para el censo pesquero 2019 se localizan en departamentos como Chocó, La Guajira, Guainía, e incluso para municipios costeros pesqueros y continentales. Tales como Cáceres, Cauca, El Bagre, Ituango, Nechi, Tarazá, Valdivia, Zaragoza, Montecristo y San Jacinto del Cauca

La pobreza se considera un problema de derechos humanos. Entre las distintas manifestaciones de la pobreza figuran el hambre, la malnutrición, la carencia de una vivienda digna con disponibilidad de servicios de acueducto y alcantarillado y el acceso limitado a otros servicios básicos como la educación y la salud. También se encuentran la discriminación y la exclusión social, que incluye la ausencia de la participación de los pobres en la adopción de decisiones, especialmente de aquellas que les afectan y el bajo nivel de participación en asociaciones, gremios, entre otros.

Las manifestaciones de pobreza de la población de pescadores que según los datos recolectados se pueden resumir son:

- Nueve de cada diez pescadores(as) censados se encuentran registrados en el Sisben.
- 87.6% del total de la población censada manifestó que se consideraban pobres (pobreza subjetiva).
- 95% de los pescadores(as) artesanales encuestados no está afiliado a ningún régimen de cotización de pensiones.
- Los propietarios de vivienda son 77.27% de pescadores(as), sin embargo, para el total de personas encuestadas, cuatro de cada cinco manifiestan no poseer escritura de la vivienda donde residen (81.58%)
- En cuanto a la calidad de las viviendas donde residen los pescadores según evidencian los datos recolectados no es la mejor:
- Una de cada cinco (20%) el piso es de tierra o arena. Los pisos de tierra son conocidos por albergar parásitos y bacterias que pueden causar enfermedades graves, como diarrea, infecciones parasitarias, enfermedades respiratorias, anemia, inmunodeficiencia y desnutrición.

- El material de las paredes: 46.63% de las viviendas de los pescadores(as) es madera burda por lo que corresponden al grupo de viviendas las de más precarias condiciones, ya que es evidente el deterioro de la madera por causa de la lluvia, además las viviendas ubicadas en las zonas costeras están expuestas a sufrir daños por causa de los fuertes vientos, del sol y de la sal del ambiente.
- También una de cada dos casas de los pescadores(as) tienen como material de los techos el albesto (Eternit), la exposición a este material según varios estudios ha sido asociados con el cáncer.
- Igualmente es importante determinar si las viviendas cuentan con sanitario, los resultados del censo tipo registro determinan que 18.6% tiene inodoro conectado a alcantarillado, 37.2% manifiesta tener inodoro conectado a pozo séptico, 12.5% manifiesta hacer uso del campo abierto y 11.5% dice no tener servicio sanitario; esta situación genera un impacto negativo sobre el entorno donde se ubican las viviendas, especialmente porque al no contar con sistemas de disposición de residuos, utilizan el cuerpo de agua para depositar los residuos orgánicos producidos en la vivienda, ocasionando problemas de insalubridad, que termina afectando la salud de la población y teniendo repercusiones nocivas sobre el medio ambiente.
- En lo concerniente a los servicios públicos con que cuenta la vivienda, según los resultados totales del censo tipo registro, uno de cada dos viviendas cuenta con acueducto ya sea público o veredal (49.11%), uno de cada cinco (19.31%) tiene servicio de alcantarillado, la recolección de basuras se presenta en una ca cada dos viviendas(53.18%), con estos resultados se puede concluir que aproximadamente la mitad de las viviendas de los pescadores (as) registrados en el censo carecen de servicios públicos que permitan asegurar que viven en condiciones dignas y con buena calidad de vida.

### **Conclusiones del componente relacionado con la actividad pesquera**

Del total de pescadores(as) artesanales encuestados, 94.7% manifestó que se dedica a la pesca, en la región pacífica encontramos un poco más de personas dedicadas a actividades productivas alternas, tales como la agricultura, comercio y transporte. casi una de cada diez, mientras que en las otras regiones es inferior al 3,4%.

El 96.4% de las personas registradas en el censo se autoreconocen como pescadores(as)

Más de la mitad de los pescadores(as) (50.7%) pertenecen a una organización o asociación gremial.

Una de cada dos pescadores(as) artesanales encuestado posee carné (52.04%). El 43.11% manifiesta no poseer carné, y 4.85% afirma que está en trámite.

En relación a la posición ocupacional de las personas entrevistadas, aproximadamente el 95% afirma ser trabajador independiente.

Cuando se pregunta las razones por las cuales se dedica a la pesca artesanal, llama la atención que, para el total, por regiones, por departamentos y municipios declaran aproximadamente 95% que no es por gusto, sino porque es una fuente de trabajo, y uno de cada dos pescadores(as) (49.9%) encuestados afirma que es por tradición

Uno(a) de cada dos pescadores(as) (58.6%) afirma que la persona que le enseñó a pescar fue el padre, ratificando con los resultados encontrados en la mayoría de las regiones, la pesca es una actividad predominantemente masculina.

Más de nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta emplear una embarcación para realizar las faenas de pesca. (92%)

Nueve de cada diez pescadores(as) artesanales encuestados manifiesta que la embarcación que usan no está matriculada (94.2%) Los meses de mayor producción son julio, diciembre y enero.

El 95% del producto pesquero, se destina a la venta, según manifestaron los pescadores(as) artesanales encuestados.

- Una de cada dos personas encuestadas manifiesta que vende su producto obtenido de la pesca artesanal eviscerado (sin tripas).
- El principal medio de transporte utilizado por los pescadores(as) es el fluvial (46%), sin embargo, algunos pescadores(as) caminan (27%), utilizan mototaxi (7%) o moto particular (5.2%), bicicleta (2.3%) y carro (1.7%), entre otros.
- Uno de cada dos (48.8%) pescadores(as) artesanales encuestados manifestaron que venden el producto de las faenas de pesca a intermediarios y uno de cada tres (31.9%) a consumidores directos principalmente, mientras que, en menor medida a mayoristas, en su asociaciones, cooperativas y empresas procesadoras, entre otros.
- Solamente un cinco por ciento de los pescadores(as) artesanales encuestados lleva cuentas o registros sobre su actividad pesquera.

Los resultados muestran que durante todo el año se está ejerciendo la actividad productiva de pesca, en algunas regiones más en otras menos, pero es continuo la salida de pescadores a realizar sus faenas de pesca.

Aproximadamente dos de cada cinco pescadores(as) artesanales adquirieron su embarcación con recursos propios (37.8%), uno de cada cuatro no ha adquirido una embarcación, la que usan es prestada (25%), y un 15% de los pescadores manifiestan que usan una embarcación que tienen que arrendar. Es decir, dos de cada cinco pescadores usan embarcación que no es propia: se la prestan o la arriendan.

### **Principales conclusiones de la caracterización ambiental:**

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

A pesar de la importancia de este tema de vedas, se presentó un desconocimiento por parte de los pescadores sobre si las capturas que realiza tienen o no veda. Es así como se pudo establecer que cuatro de cada cinco (80%) pescadores(as) encuestados reporta no tener conocimiento sobre las vedas.

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

El 95% de los pescadores(as) encuestados manifiesta que eran mejores las capturas de años anteriores en cuanto a su cantidad, comparadas con las actuales.

Mientras que tres de cada cuatro de los pescadores(as) encuestados (73.41%) aseguran que la talla de los peces capturados actualmente es más pequeña en relación con los años anteriores.

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

Tres de cada cuatro de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura que el principal problema que se presenta en las faenas de pesca son los vientos y uno de cada dos pescadores(as) consideran que el problema ambiental registrado fue lluvias e inundaciones y marejadas.

El primer problema que afirman los pescadores(as) que afecta la oferta de productos pesqueros es la contaminación, siendo siete de cada 10 (70.7%) de los pescadores(as) artesanales encuestados que cree que este factor reduce sustancialmente la cantidad de peces ya sea porque se presenta alta mortalidad de ellos o porque se dificulta su reproducción ante elevados niveles de contaminación. También se cree que la sobreexplotación del recurso pesquero (39.7%) y del uso indiscriminado de mallas (38.4%) afectan la oferta pesquera.

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

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

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

Dos de cada tres de los pescadores(as) artesanales encuestados asegura utilizar agua de Mar, río, quebrada, manantial o nacimiento para el lavado del pescado capturado, mientras que en menor proporción utilizan acueducto público (27.8%), agua lluvia (16.5%), solución de agua comunal o vereda (6.5%) o pozo con bomba (3.6%).

## BIBLIOGRAFIA

Aunap Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (Sepec), consultado en 2019 en <http://sepec.aunap.gov.co/>

Aunap. El conocimiento de los pescadores artesanales: una herramienta para el manejo participativo de nuestros recursos pesqueros.2005. Consultado en 2019 en <http://sepec.aunap.gov.co/Home/VerPdf/39>

Aunap Producción pesquera de la Cuenca del río Magdalena: desembarcos y estimación ecosistémica 2017. consultado en 2019 en <http://sepec.aunap.gov.co/Home/VerPdf/63>

Aunap Boletín Tamaños que Deberíamos Pescar 2005. Consultado en 2019 en <http://sepec.aunap.gov.co/Home/VerPdf/40>

Aunap Universidad de Magdalena 2017. ANÁLISIS DEL CENSO PESQUERO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA INDUSTRIAL Y ARTESANAL CONTINENTAL Y MARINA DE COLOMBIA 2017 Consultado en 2019 <http://sepec.aunap.gov.co/Home/VerPdf/13>

Aunap. Sepec Universidad de Magdalena. 2015. Aspectos socio económicos de la pesca artesanal marina y continental en Colombia consultado en: <http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/AspectosSocioEconomicos.pdf>

Aunap. Resolución 2110 del 2017 Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para la expedición del permiso de pesca comercial artesanal a persona natural y jurídica en el territorio nacional”

Bazigos, G. P., Estadísticas aplicadas de pesca No 135. FAO Roma.

Bazigos, G. P., 1998. Orientaciones prácticas para el seguimiento estadístico de la pesca en situaciones de escasez de personal. FAO. Roma. M-40 ISBN 92-5-302256-6.

Bazigos, G. P., 1975. Esquema de encuestas sobre estadísticas de pesca - aguas continentales. FAO Doc. Téc. Pesca (133):139 p.

Congreso de Colombia. LEY 1851 DE 19 DE JULIO DE 2017 consultado en <https://diario-oficial.vlex.com.co/vid/ley-1851-2017-medio-688850365>

Congreso de Colombia. Ley 13 de 1990 <http://www.suin-juricol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1569656> y en [https://www.redjurista.com/Documents/ley\\_13\\_de\\_1990\\_congreso\\_de\\_la\\_republica.aspx#](https://www.redjurista.com/Documents/ley_13_de_1990_congreso_de_la_republica.aspx#)

Congreso de Colombia. LEY 1851 DE 19 DE JULIO DE 2017 consultado en <https://diario-oficial.vlex.com.co/vid/ley-1851-2017-medio-688850365>

Congreso de Colombia. Ley 13 de 1990 <http://www.suin-juricol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1569656> y en [https://www.redjurista.com/Documents/ley\\_13\\_de\\_1990\\_congreso\\_de\\_la\\_republica.aspx#](https://www.redjurista.com/Documents/ley_13_de_1990_congreso_de_la_republica.aspx#)

DANE. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Censo Nacional Agropecuario. 2014 consultado en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/censo-nacional-agropecuario-2014>



DANE. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Censo Nacional de población y vivienda 2018. Consultado en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018>

DANE. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Pobreza y desigualdad. 2018. Consultado en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida>.

DNP Departamento Nacional de Planeación. Conpes 3918 de marzo de 2018. Consultado en <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3918.pdf>

Fao Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. Colombia perfil de pesca y acuicultura Disponible en: <http://www.fao.org/fishery/facp/COL/es>

Fao Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. Promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres en la pesca y la acuicultura Disponible en <http://www.fao.org/3/a-i6623s.pdf>

FAO. 2018.El estado mundial de la pesca y la acuicultura. Cumplir con los objetivos de desarrollo sostenible (Disponible en <http://www.fao.org/3/i9540es/i9540es.pdf>)

FAO. 2015a.Directrices voluntarias para asegurar la pesca sostenible a pequeña escala en el contexto de la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza. (Disponible en <http://www.fao.org/fishery/ssf/guidelines/en>)

Hinde, A. (2014). Demographic methods. Londres. Routledge. Taylor & Francis Group. 305p.

Leguina, J. 1998. Fundamentos de demografía. Ed. Siglo XXI. España.

Lora, E. 2008. Técnicas de medición económica. 3ª edición. Ed. Alfa y Omega. BOGOTÁ.

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y FAO lineamientos para la política integral de pesca en Colombia Consultado en <http://www.fao.org/colombia/noticias/detail-events/en/c/279254/>

Pnud Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Agenda 2030. Consultado en <https://www.undp.org/content/undp/es/home/2030-agenda-for-sustainable-development.html>

Pressat, R. 1983. Análisis demográfico. Ed. Fondo de cultura económica. México 1983. 380 p.

Rowland, D. T. (2003). Demographic methods and concepts. OUP Catalogue. Nueva York. Oxford University Press. 546p

UNESCO Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (2014), El desarrollo sostenible comienza con la educación. place de Fontenoy 75352 París 07 SP, Francia. 24 pág.



# CARACTERIZACIÓN DE PESCADORES (AS) ASTESANALES

M A R Z O 2 0 2 0



**AUNAP**  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

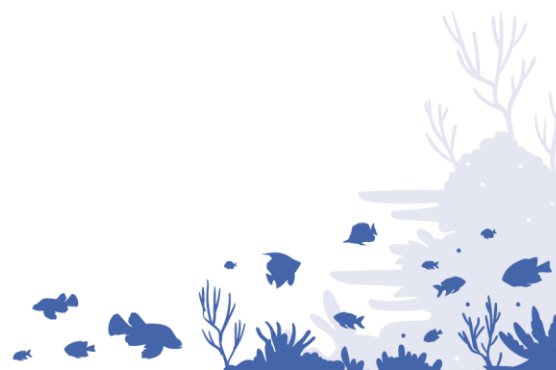
"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"





## CONTENIDO

|  |     |
|--|-----|
| 5. Caracterización permisionarios variable ubicación. .... | 187 |
| 5.1 Permiso de comercial exploratoria: .....               | 187 |
| 5.2 Permiso de comercial industrial .....                  | 187 |
| 5.3 Permiso de Comercial Ornamental .....                  | 187 |
| 5.4 Permiso de Comercialización .....                      | 188 |
| 5.5 Permiso de Cultivo (no AREL) .....                     | 189 |
| 5.6 Permiso de Integrado de Pesca.....                     | 190 |
| 5.7 Permiso de Investigación (Pesca o Acuicultura) .....   | 191 |
| 5.8 Permiso de Pesca Comercial Artesanal.....              | 191 |
| 5.9 Permiso de Pesca Deportiva: .....                      | 192 |
| 5.10 Permiso de Procesamiento .....                        | 192 |
| 5.11 Permiso de Repoblamiento .....                        | 193 |



## 5. CARACTERIZACIÓN PERMISIONARIOS VARIABLE UBICACIÓN.

La entidad a través de la resolución 602 de 2012 reglamentó los permisos para el desarrollo de las actividades de Pesca y Acuicultura en Colombia. Estos comprenden las siguientes categorías y se relaciona la cantidad de permisionarios vigentes a septiembre de 2020 por cada uno:

### 5.1 Permiso de comercial exploratoria:

Es aquella que tiene por objeto la captura especies cuyo potencial de aprovechamiento comercial se desconoce o la utilización de nuevas artes o métodos pesqueros para ejercer la pesca comercial, con embarcaciones de bandera nacional o de bandera extranjera. **Actualmente cuenta con un permisionario ubicado en el departamento del Valle del Cauca.**

### 5.2 Permiso de comercial industrial

Es el que se otorga a persona jurídica o natural para pesca comercial industrial, en aguas jurisdiccionales solo podrá llevarse a cabo con embarcaciones de colombiana, o de extranjera cuando hayan sido contratadas por pesqueras colombianas que destinen parte de su producción abastecimiento interno del país, en el porcentaje que señale la AUNAP. El producto de la pesca deberá descargarse en puertos colombianos.

**Tabla 5 - 1 Distribución de Permisionarios Comercial Industrial**

| DEPARTAMENTO    | NÚMERO DE PERMISIONARIOS "INDUSTRIAL" |
|-----------------|---------------------------------------|
| BOLIVAR         | 3                                     |
| NARIÑO          | 7                                     |
| SUCRE           | 2                                     |
| VALLE DEL CAUCA | 29                                    |

### 5.3 Permiso de Comercial Ornamental

Es aquella que tiene por objeto la de organismos cuyos ejemplares pueden mantenerse en acuarios, estanques o pozos, como simple adorno. **Cuenta con 71 permisionarios relacionados** a continuación por departamento correspondiente:

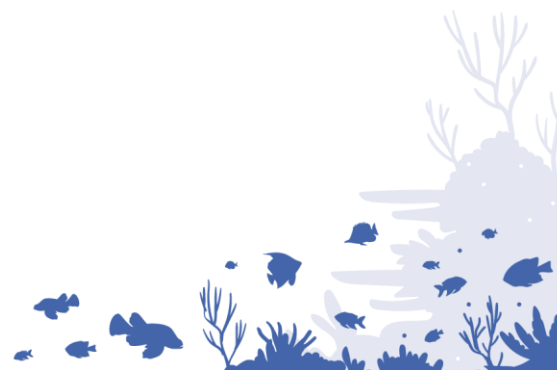


Tabla 5- 2 Distribución Permisionarios Comercial Ornamental

| DEPARTAMENTO    | NÚMERO DE PERMISIONARIOS "ORNAMENTAL" |
|-----------------|---------------------------------------|
| AMAZONAS        | 3                                     |
| ANTIOQUIA       | 6                                     |
| ARAUCA          | 2                                     |
| BOGOTA DC       | 32                                    |
| BOYACA          | 1                                     |
| CUNDINAMARCA    | 1                                     |
| GUAINIA         | 3                                     |
| META            | 8                                     |
| PUTUMAYO        | 1                                     |
| SANTANDER       | 2                                     |
| TOLIMA          | 2                                     |
| VALLE DEL CAUCA | 7                                     |
| VICHADA         | 3                                     |

#### 5.4 Permiso de Comercialización

Es la fase de la actividad pesquera que consiste en la transferencia de los productos pesqueros con el objeto de hacerlos llegar a los mercados internos y externos. Este permiso cuenta con la mayor cantidad de permisionarios vigentes, y también con mayor presencia territorial, contando con 699 permisionarios.

Tabla 5-3 Distribución Permisionarios Comercialización

| DEPARTAMENTO    | NÚMERO DE PERMISIONARIOS "COMERCIAL" |
|-----------------|--------------------------------------|
| BOGOTA DC       | 172                                  |
| ANTIOQUIA       | 68                                   |
| VALLE DEL CAUCA | 61                                   |
| LA GUAJIRA      | 39                                   |
| META            | 38                                   |
| NARIÑO          | 34                                   |
| BOLIVAR         | 21                                   |
| CUNDINAMARCA    | 20                                   |



| DEPARTAMENTO       | NÚMERO DE PERMISIONARIOS<br>"COMERCIAL" |
|--------------------|---|
| ATLANTICO          | 19                                      |
| BOYACA             | 19                                      |
| AMAZONAS           | 18                                      |
| CHOCO              | 18                                      |
| SANTANDER          | 18                                      |
| CALDAS             | 17                                      |
| RISARALDA          | 15                                      |
| ARAUCA             | 14                                      |
| QUINDIO            | 13                                      |
| NORTE DE SANTANDER | 12                                      |
| PUTUMAYO           | 12                                      |
| CESAR              | 10                                      |
| HUILA              | 10                                      |
| MAGDALENA          | 9                                       |
| TOLIMA             | 7                                       |
| VICHADA            | 7                                       |
| SUCRE              | 6                                       |
| RISARALDA          | 5                                       |
| CAUCA              | 4                                       |
| GUAINIA            | 4                                       |
| CORDOBA            | 3                                       |
| GUAVIARE           | 3                                       |
| CASANARE           | 2                                       |
| CAQUETA            | 1                                       |

### 5.5 Permiso de Cultivo (no AREL)

Se entiende por Acuicultura el cultivo de especies hidrobiológicas mediante técnicas apropiadas en ambientes naturales o artificiales y, generalmente, bajo control. Actualmente se cuenta con 276 permisionarios vigentes

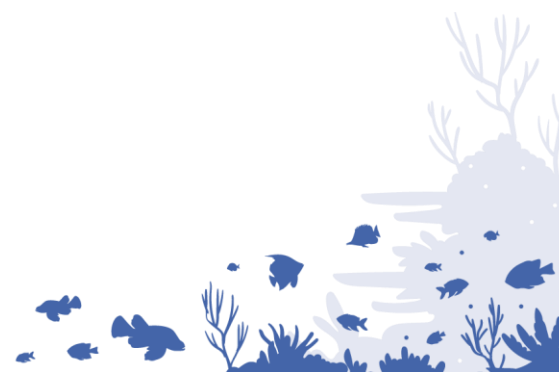


Tabla 5-4 Distribución Permisarios Cultivo

| DEPARTAMENTO       | NÚMERO DE PERMISIONARIOS "CULTIVO" |
|--------------------|------------------------------------|
| ARAUCA             | 1                                  |
| BOGOTA DC          | 1                                  |
| SUCRE              | 2                                  |
| BOYACÁ             | 3                                  |
| CALDAS             | 3                                  |
| CAUCA              | 3                                  |
| LA GUAJIRA         | 3                                  |
| BOLIVAR            | 4                                  |
| MAGDALENA          | 4                                  |
| RISARALDA          | 5                                  |
| SANTANDER          | 5                                  |
| CASANARE           | 6                                  |
| META               | 7                                  |
| PUTUMAYO           | 7                                  |
| CESAR              | 8                                  |
| CUNDINAMARCA       | 9                                  |
| CORDOBA            | 10                                 |
| NARIÑO             | 11                                 |
| CAQUETÁ            | 14                                 |
| VALLE DEL CAUCA    | 14                                 |
| NORTE DE SANTANDER | 16                                 |
| TOLIMA             | 19                                 |
| ANTIOQUIA          | 26                                 |
| HUILA              | 95                                 |

## 5.6 Permiso de Integrado de Pesca

Aquella que tiene como objeto principal la extracción y el procesamiento de recursos pesqueros con fines comerciales. *Se cuenta con un (6) permisionarios.*

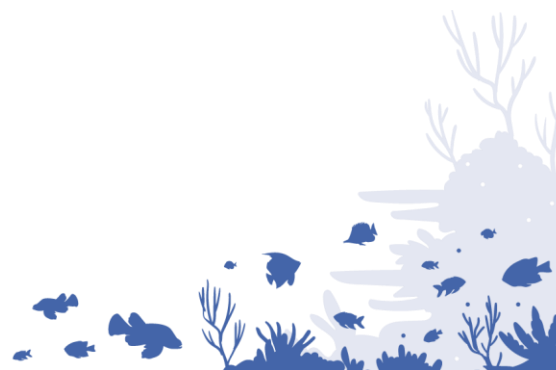


Tabla 5-5 Distribución Permisarios Cultivo

| DEPARTAMENTO | NÚMERO DE PERMISIONARIOS "INTEGRADO" |
|--------------|--------------------------------------|
| NARIÑO       | 1                                    |
| BOLIVAR      | 2                                    |
| ATLANTICO    | 3                                    |

### 5.7 Permiso de Investigación (Pesca o Acuicultura)

El permiso para la investigación pesquera se orienta en la producción de alimentos para consumo humano directo y tiene como finalidad obtener la información que permita identificar, cuantificar, aprovechar, administrar, procesar y desarrollar los recursos pesqueros. *Se cuenta con un total de 7 permisionarios distribuidos en 5 departamentos y en Bogotá D.C.*

Tabla 5-6 Distribución Permisarios Investigación

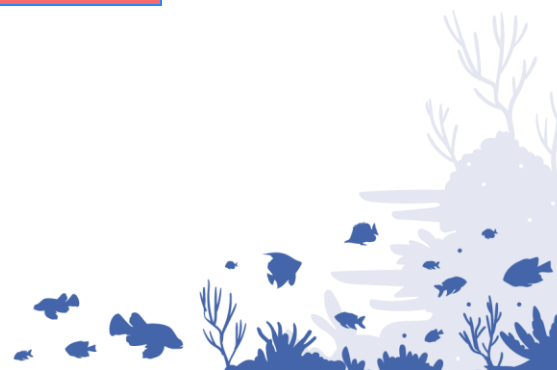
| DEPARTAMENTO       | NÚMERO DE PERMISIONARIOS "INVESTIGACIÓN" |
|--------------------|--|
| ANTIOQUIA          | 2  |
| BOGOTA DC          | 1  |
| BOYACA             | 1  |
| MAGDALENA          | 1  |
| META               | 1  |
| NORTE DE SANTANDER | 1  |

### 5.8 Permiso de Pesca Comercial Artesanal

Es el que se otorga a las personas naturales, las pesqueras y las asociaciones de pescadores artesanales, para lo cual deberán solicitud con los requisitos que establezca AUNAP.

Tabla 5-7 Distribución Permisarios Comercial Artesanal

| DEPARTAMENTO | NÚMERO DE PERMISIONARIOS "ARTESANAL" |
|--------------|--------------------------------------|
| ANTIOQUIA    | 1                                    |
| ATLANTICO    | 1                                    |
| NARIÑO       | 1                                    |



| DEPARTAMENTO    | NÚMERO DE PERMISIONARIOS<br>"ARTESANAL" |
|-----------------|---|
| MAGDALENA       | 2                                       |
| VALLE DEL CAUCA | 4                                       |
| SUCRE           | 7                                       |
| BOLIVAR         | 12                                      |

### 5.9 Permiso de Pesca Deportiva:

Se otorgará el permiso a persona naturales, clubes de pesca y asociaciones similares, las cuales deberán registrarse, previo cumplimiento de los requisitos que establezca la AUNAP. *Actualmente se cuenta con tres (3) permisionarios* ubicados en:

Tabla 5-8 Distribución Permisionarios Pesca Deportiva

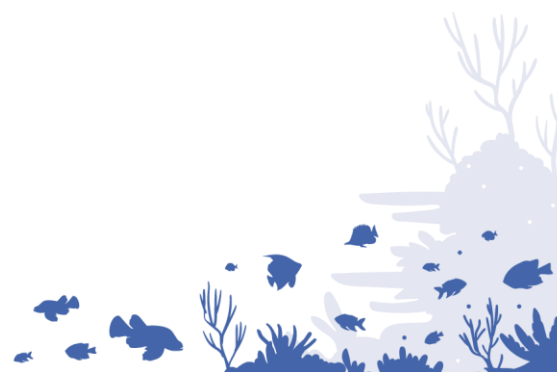
| DEPARTAMENTO | NÚMERO DE PERMISIONARIOS<br>"DEPORTIVA" |
|--------------|---|
| CUNDINAMARCA | 1                                       |
| BOGOTA CD    | 1                                       |
| META         | 1                                       |

### 5.10 Permiso de Procesamiento

Es el permiso que se otorga a la fase de la actividad pesquera encaminada a la transformación de los recursos pesqueros de su estado natural, en productos de características diferentes, con el fin de adecuarlos para el consumo humano directo o indirecto. *Actualmente se cuenta con 22 permisionarios* distribuidos en el territorio de la siguiente manera:

Tabla 5-9 Distribución Permisionarios Procesamiento

| DEPARTAMENTO | NÚMERO DE PERMISIONARIOS<br>"PROCESAMIENTO" |
|--------------|---|
| CUNDINAMARCA | 1   |
| HUILA        | 1   |
| MAGDALENA    | 1   |
| ANTIOQUIA    | 2   |
| ATLANTICO    | 2   |



| DEPARTAMENTO    | NÚMERO DE PERMISIONARIOS<br>"PROCESAMIENTO" |
|-----------------|---|
| BOLIVAR         | 2   |
| VALLE DEL CAUCA | 2   |
| NARIÑO          | 3   |
| BOGOTA DC       | 8   |

### 5.11 Permiso de Repoblamiento

Es la siembra al medio natural de ejemplares de peces producidos en cautiverio, provenientes de parentales de poblaciones naturales originarios de la cuenca donde se van a sembrar. *Actualmente se cuenta con 12 permisionarios*, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 5-10 Distribución Permisionarios Repoblamiento

| DEPARTAMENTO | NÚMERO DE PERMISIONARIOS<br>"REPOBLAMIENTO" |
|--------------|---|
| SANTANDER    | 4   |
| CESAR        | 3   |
| HUILA        | 3   |
| TOLIMA       | 3   |
| CUNDINAMARCA | 2   |
| ANTIOQUIA    | 1   |
| CALDAS       | 1   |
| CAUCA        | 1   |

De acuerdo con las cifras, *el 64% de los permisos que otorga la Aunap corresponde permisos de comercialización*. A continuación, se relaciona la distribución porcentual de la cantidad de permisionarios como grupo de interés de acuerdo al tipo:

