



# Trabajo



## INFORME EJECUTIVO

**Diagnóstico sobre condiciones de seguridad y salud en el trabajo de la pesca artesanal y la acuicultura en municipios del Pacífico colombiano y el Urabá antioqueño**

Construido desde las voces de las y los pescadores

INFORME EJECUTIVO

Diagnóstico sobre condiciones de seguridad y salud en el trabajo de la pesca artesanal y la acuicultura en municipios del Pacífico colombiano y el Urabá antioqueño

*Construido desde las voces de las y los pescadores*

Ministra del Trabajo  
GLORIA INÉS RAMÍREZ RÍOS

Directora de Riesgos Laborales  
DIANA CAROLINA GALINDO POBLADOR

Coordinadora Equipo Social  
LORENA FLÓREZ HOLGUÍN

Equipo de investigación Equipo Social  
JULIÁN DAVID ZORRO GUTIÉRREZ  
MARITZA LOAIZA ROJAS  
NEIDER GUIVANNI SOTO RODRÍGUEZ  
PAULA ANDREA HOYOS ALCALDE

Colaboradores de la investigación  
JULLY CAROLINA SÁENZ ROJAS  
WILLIAM ALEJANDRO CASTIBLANCO ORTÍZ

Bogotá, 2024.

## PRESENTACIÓN

El Ministerio del Trabajo en cabeza de la Sra. Ministra, Dra. Gloria Inés Ramírez y la Dirección de Riesgos Laborales (DRL) bajo la gestión de la directora, Dra. Diana Carolina Galindo Poblador, conformaron en febrero de 2023 un equipo social interdisciplinario, con el objetivo de apoyar las acciones que realiza esta Dirección en territorio, especialmente en el marco de las competencias que tiene el Ministerio del Trabajo en la ejecución del Plan Nacional de Desarrollo 2023-2026, «Colombia, potencia mundial de la vida», en su eje estratégico: «Seguridad Humana y Justicia Social».

Durante este año, y en el contexto de la definición y desarrollo de los convenios establecidos por la DRL en su Plan de Acción-2023, que tienen como principal objetivo *la sensibilización, promoción y prevención de situaciones de riesgo en los trabajadores rurales*, así como *implementar una estrategia de seguridad y salud en el trabajo para estas poblaciones* que viven y realizan sus actividades en la ruralidad; el equipo social elabora un documento «*Diagnóstico sobre condiciones de seguridad y salud en el trabajo de la pesca artesanal y la acuicultura en municipios del Pacífico colombiano y el Urabá antioqueño*», para caracterizar las necesidades de esta población sobre condiciones dignas de trabajo, y protección, salud y seguridad en el desarrollo de sus actividades.

El equipo diseñó instrumentos metodológicos<sup>1</sup> para la construcción de los diagnósticos territoriales en Guapi y Timbiquí (Cauca), Buenaventura (Valle del Cauca), Quibdó, Bahía Solano y Nuquí (Chocó) y Turbo, Necoclí y Apartadó (Urabá antioqueño). Realizó varias salidas a estos territorios en un primer acercamiento a actores institucionales y personas, asociaciones y organizaciones de la sociedad civil, principalmente del sector pesquero de: Buenaventura, Guapi, Timbiquí, Quibdó, Nuquí, Bahía Solano, Apartadó, Turbo, Necoclí y poblados rurales cercanos a estos municipios. Asimismo, hizo un mapeo de información de actores claves en estos territorios; llevó a cabo reuniones, entrevistas y grupos focales; identificó y recolectó fuentes secundarias; realizó recorridos por los sitios o lugares de trabajo, plazas de mercado y algunos poblados pesqueros; y sistematizó los primeros hallazgos sobre la protección, salud y seguridad en el trabajo de las personas vinculadas a la pesca y la acuicultura artesanal en estas regiones, que se presentan en este informe.

El documento se elaboró con información primaria (entrevistas y espacios de encuentro con actores territoriales, institucionales y de las organizaciones sociales y líderes/as de las comunidades), y secundaria (informes, investigaciones, convenios, entre otros) en la **construcción participativa de una "línea base", que permita la identificación y caracterización** de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, y las situaciones de riesgos laborales para esta población rural. El diagnóstico tiene como sujeto a los pescadores y a las mujeres rurales, en particular las que realizan la actividad de la pesca artesanal y otros oficios de la cadena de valor, vinculadas en su mayoría a las labores de limpieza, preparación y comercialización de los productos pesqueros, quienes no tienen un ingreso digno, ni acceso a los derechos de protección y seguridad social.

---

<sup>1</sup> Instrumentos metodológicos: i). Guía de entrevistas semiestructurada: actores institucionales y sociales, ii). Consentimiento informado, iii). Cuestionario de identificación y caracterización de los/as trabajadores rurales, iv). Directorios actores claves en territorio, y v). Diligenciamiento de matriz de sistematización de fuentes primarias y secundarias.



## Trabajo

En 2023, el equipo contactó alrededor de 250 personas entre líderes y lideresas sociales de organizaciones, asociaciones, Consejos Comunitarios, Resguardos Indígenas, servidores públicos, y pobladores rurales en estos municipios del Pacífico y el Urabá, y ha entrevistado un total de 100, en las que se destacan las personas vinculadas a la pesca artesanal: pescadores y pescadoras, acuicultores y piscicultores, y mujeres camaroneras, piangueras y jaiberas; así como ahumadoras y platoneras o poncheras que limpian, escalan y venden el pescado y otros productos del mar y del río.

De esta manera, el equipo ha identificado algunos riesgos o situaciones externas que condicionan el trabajo de la pesca artesanal y la acuicultura: el cambio climático; la contaminación del mar y de los ríos; el dragado de los Puertos que reducen la playa y destruyen el banco de peces y el desarrollo de nuevos proyectos portuarios en la región de Urabá; el reposicionamiento de viejos y nuevos actores armados por el control del territorio, que roban sus embarcaciones, artes de pesca, el producto y las ganancias, o les cobran **“vacunas”, así como el incremento permanente del combustible. Las comunidades del andén** Pacífico y el Urabá han hecho una solicitud expresa respecto a la necesidad de garantizar la seguridad en sus territorios. Para ellas el mar y los ríos lo son todo: la vida, la medicina, la alimentación, el transporte y la conectividad.

Así mismo, existen riesgos relacionados a las condiciones y medios con los que realizan su trabajo, por ejemplo el deterioro de sus artes de pesca y embarcaciones; los accidentes por hundimientos, volcamientos o colisiones; la escasez de las especies; las dificultades para mantener la cadena de frío y un intercambio injusto en la comercialización. Todos estos factores hacen que la pesca sea para ellos una actividad considerada de *alto riesgo*. Respecto a los riesgos ocupacionales y la afiliación al sistema de seguridad y protección social, la **gran mayoría de estos trabajadores y trabajadoras se encuentran en la “informalidad”, y no están** afiliados a un sistema de pensión y riesgos laborales, están vinculados únicamente al régimen de salud subsidiado (Sisbén). También se evidencia una enorme desprotección en los adultos/as mayores que ya no pueden ejercer la pesca y sus actividades conexas, y la ausencia de mecanismos de protección para la vejez. Estas condiciones de trabajo centran la necesidad urgente de diseñar e implementar un modelo de aseguramiento y protección de riesgos laborales para la población rural, que les garantice un trabajo y una vejez digna.

Para este informe ejecutivo se abstraen los *principales hallazgos y recomendaciones para las condiciones de trabajo y los riesgos* a los que se exponen las personas en el arte de la pesca artesanal y en las demás actividades vinculadas a esta cadena de valor, del Pacífico y del Urabá antioqueño. El presente documento tiene hallazgos y recomendaciones por cada territorio abordado, de tal modo que está dividido en las cinco (5) subregiones. Adicionalmente, contiene un apartado final en donde se brinda un cuadro resumen de los peligros y riesgos resultado del estudio sobre las seguridad y salud en el trabajo de la pesca artesanal. Para una profundización detallada sobre cada punto de descrito aquí, sugerimos remitirse al informe completo.

Finalmente queremos dar un *agradecimiento enorme* a todas las personas que en estos territorios nos abrieron sus casas y espacios de trabajo, y nos compartieron sus experiencias. Es importante resaltar que *la posibilidad de permanencia* de las y los pescadores y las personas articuladas a esta cadena productiva, se centra no sólo en los *saberes tradicionales relacionados con los recursos, la alimentación, el medio ambiente y las dinámicas del mar y de los ríos que tienen estas poblaciones*; sino también en las *condiciones de seguridad y protección que necesitan* para continuar desarrollando la pesca.

SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA PACÍFICA CAUCANA	7
INTRODUCCIÓN	7
HALLAZGOS	7
Vocación	7
El rol de la mujer en la pesca	7
Acciones de prevención y cuidado	8
Seguridad y orden público	8
El costo de los insumos en la pesca artesanal	8
Comercialización	8
Condiciones ambientales y cambio climático	8
Condiciones de seguridad y salud en el trabajo	9
Futuro de la pesca	9
Relación con las entidades del Estado	9
Servicios públicos	9
RECOMENDACIONES	10
LA SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN EL MUNICIPIO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	13
INTRODUCCIÓN	13
HALLAZGOS	13
Seguridad social	13
Gota a gota	14
Terminales	14
Prohibición de pesca de tollo y raya	14
Subsidios por veda	15
Relevo generacional	15
RECOMENDACIONES	15
SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA PACÍFICA CHOCOANA	18
INTRODUCCIÓN	18
HALLAZGOS	18
Pesca industrial	18
Comercialización	19
Situación de orden público	19
Relevo generacional	19
Cambio climático	19
AUNAP	20
Calidad de vida	20
Estabilización de precios	20
RECOMENDACIONES	21



# Trabajo

SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN QUIBDÓ Y LA CUENCA DEL ATRATO, CHOCÓ	23
INTRODUCCIÓN	23
HALLAZGOS	23
Escasez del producto pesquero	23
Minería mecanizada y el uso del mercurio	24
Contaminación	24
Cambio climático	24
Relevo generacional	24
Situación de orden público	25
Presencia de actores armados ilegales	25
Deterioro de las herramientas de trabajo	25
Comercialización	25
Asociatividad	26
Estado de la infraestructura	26
Seguridad social	26
RECOMENDACIONES	26
SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN LA SUBREGIÓN DEL URABÁ ANTIOQUEÑO	29
INTRODUCCIÓN	29
HALLAZGOS	29
Pesca de alevinos	29
Condiciones ambientales	30
Cambio ambiental	30
Megaproyectos	30
Costos de materias primas, comercialización y procesos organizativos	30
Problemáticas apremiantes para la continuidad de la pesca artesanal	31
RECOMENDACIONES	31
CUADRO DE RIESGOS Y PELIGROS SST DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA PACÍFICA Y EL URABÁ ANTIOQUEÑO	33



# Trabajo

## SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA PACÍFICA CAUCANA

*«El trabajo de pesca es uno de los trabajos más peligrosos que existen en el mundo. [...]*

*Un arte de pesca fácilmente puede herirlo a uno, lo puede matar instantáneamente.  
El ser pescador es uno de los oficios más arriesgados del mundo»  
Adriano Castro, líder pescador<sup>2</sup>.*

### INTRODUCCIÓN

Para el desarrollo de este diagnóstico en el Pacífico caucano se visitaron los municipios de Guapi y Timbiquí, territorios habitados por comunidades que viven principalmente de la pesca. En el marco de las acciones que se realizaron durante el 2023 se visitaron en Guapi las veredas de Santa Rosa y Chamón, pertenecientes a la zona baja del Consejo Comunitario Guapi Abajo. En Timbiquí, las veredas de Corozal y Chacón Playa del Consejo Comunitario Negros Unidos, el Consejo Comunitario de Cuerval y el Consejo Comunitario Parte Baja Río Saija.

En estos recorridos se contactaron a pescadores, piangueras, vendedoras de las plazas de mercado, líderes y lideresas de asociaciones, representantes de consejos comunitarios e instituciones gubernamentales. Para la recolección de información se desarrollaron 16 entrevistas individuales y dos (2) colectivas, una historia de vida y dos (2) grupos focales, a 42 personas, de las cuales 24 fueron mujeres y 18 hombres.

### HALLAZGOS

A continuación, se describen de manera puntual hallazgos alrededor de la pesca artesanal que condensan puntos concretos identificados en el diagnóstico realizado para esta zona del pacífico colombiano. En los puntos a continuación descritos encontrará, con orientación por subtítulos, las problemáticas y los fenómenos que merecen ser revisados y comprendidos en su complejidad territorial. Se recomienda ir al análisis detallado que el informe general presenta sobre el Pacífico caucano en el capítulo primero.

#### Vocación

En las partes rivereñas de los municipios de Guapi y Timbiquí la vocación de la población rural es, principalmente, pesquera. La vida de estos pobladores gira en torno a la pesca artesanal pues en esta confluyen la ancestralidad, el arraigo, la colectividad y la productividad para estos municipios. La pesca es una actividad que vincula directamente otros oficios complementarios a la faena, como aquellos realizados por las mujeres que se dedican a escalar el pescado y mariscos (limpiar el pescado), o quienes los salan o ahúman, y las que comercializan estos productos en las plazas de mercado.

#### El rol de la mujer en la pesca

El trabajo de la mujer en la pesca artesanal es fundamental, puesto que ellas desempeñan roles esenciales desde el cuidado de la familia pescadora hasta la venta y distribución del pescado, pasando por la preparación de aparejos y redes. Su participación no sólo contribuye económicamente al sustento de las familias y comunidades, sino que también desempeñan

---

<sup>2</sup> Entrevista 011 - GPI. Adriano Castro, Pescador y líder social. Guapi, abril de 2023.



## Trabajo

un papel crucial en la preservación de las tradiciones, la naturaleza y los conocimientos ancestrales relacionados con la pesca.

### Acciones de prevención y cuidado

Los trabajadores y trabajadoras de la pesca, con los recursos que tienen a mano, previenen los riesgos del trabajo en el agua. Para protegerse del sol y el calor utilizan gorras o sombreros y, en algunas embarcaciones, construyen espacios manuales donde pueden refugiarse en la sombra. Ante la lluvia recurren a capas o plásticos para mantenerse secos y secas. Cuando sufren insolación, encuentran alivio en la medicina ancestral mediante el uso de bebidas y emplastos naturales.

Por otro lado, las piangueras evitan accidentes al «escuchar atentamente el sonido de los manglares y sentir la intensidad del viento», como ellas mismas dicen. Si se presenta algún accidente, según su gravedad, acuden a los curanderos de la comunidad, quienes aplican sus conocimientos y prácticas ancestrales para sanar.

### Seguridad y orden público

La situación de orden público en la costa pacífica del Cauca ha afectado la labor artesanal de los trabajadores y trabajadoras dedicadas a la pesca artesanal que, según la vivencia de ellas y ellos, representa la mayor problemática en el desarrollo de su actividad. Las personas vinculadas a la minería ilegal, al narcotráfico y a grupos armados ilegales ejercen control sobre el territorio y sobre los propios pescadores, lo que ha dado lugar a dinámicas como la extorsión y las amenazas a esta población por grupos al margen de la ley. Esta afectación se incrementa con la constante presencia de piratas en el mar, quienes roban equipos de pesca como las mallas y los motores de las embarcaciones.

### El costo de los insumos en la pesca artesanal

El alto precio de los insumos requeridos para la pesca artesanal genera un sobreprecio para los trabajadores y trabajadoras, esto se debe al aumento del galón de gasolina<sup>3</sup>, insumo requerido para el motor de sus embarcaciones. Así mismo, la necesidad de inversión constante en los equipos y artes de pesca debido a las condiciones ambientales y de vida útil se dañan antes de lo previsto, exigen recursos económicos disponibles. Estos gastos permanentes impactan negativamente en los ingresos de los pescadores artesanales, pues no logran recuperar lo invertido a través de lo recaudado en sus faenas.

### Comercialización

La comercialización de los productos pesqueros en los municipios caucanos enfrenta importantes desafíos debido a actores involucrados y a las condiciones de los espacios de comercialización. Por un lado, los intermediarios en la cadena de distribución imponen precios que reducen considerablemente las ganancias de los pescadores. De otro lado, las plazas de mercado, principales puntos de venta, presentan serias deficiencias en infraestructura y logística.

### Condiciones ambientales y cambio climático

---

<sup>3</sup> Para diciembre del 2023 el galón de gasolina en algunos lugares de la costa pacífica Cauca llegó a estar en los 25.000 pesos, mientras que el precio oficial estaba en los 13.964 pesos.





## Trabajo

Los efectos del cambio climático y la crisis ambiental que vive el mundo son agravados por la minería en las zonas altas de los ríos de estos municipios, los malos usos de las artes de pesca y el mal manejo de los residuos han generado afectaciones en la fauna y la flora, lo que repercute en la sedimentación de las bocanas y la desaparición de especies de pescado.

### Condiciones de seguridad y salud en el trabajo

La mayoría de las personas dedicadas a la pesca artesanal en la costa caucana carecen de afiliación a fondos de pensiones y aseguradoras de riesgos laborales, una situación que se debe en gran medida a sus precarias condiciones socioeconómicas que les impiden entrar a la cobertura en seguridad social como contribuyente. Este panorama es aún más preocupante para los adultos y adultos mayores, quienes se encuentran desprotegidos, lo que agrava su calidad de vida y salud en el ciclo de vida en el que están.

Los trabajadores y trabajadoras del sector pesquero también enfrentan serios desafíos que comprometen sus condiciones laborales, entre los cuales se destacan: la informalidad en el empleo, el riesgo de trabajo forzoso, la exposición a condiciones climáticas adversas, el contacto con animales salvajes y el impacto del conflicto armado. Estas circunstancias convierten la actividad pesquera en una labor inherentemente peligrosa, lo que resalta la urgente necesidad de mejorar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo para proteger el bienestar de quienes se dedican a esta actividad.

### Futuro de la pesca

Existe una fractura en el relevo generacional de la actividad pesquera artesanal en esta región. Esto se debe a que las y los jóvenes no ven rentable vivir del trabajo de la pesca, por lo que buscan otras alternativas de ingresos que en la mayoría de los casos son actividades ilegales, pues la principal oferta económica en estos territorios corresponde a la dinámica del conflicto armado. Muchos pescadores buscan sacar a sus hijos de estos contextos y que vayan a ciudades como Cali y Popayán, con el fin de, posiblemente, acceder a otras oportunidades que en estos municipios no tienen, lo cual genera desarraigo territorial y cultural.

### Relación con las entidades del Estado

La relación histórica de los pescadores con las entidades del Estado es débil, en gran parte debido a la limitada capacidad e incidencia de las instituciones públicas para atender de manera adecuada las necesidades de estas comunidades. A esta desconexión se suma la falta de planificación en la intervención estatal, pues los programas y proyectos que se planifican a nivel central no consideran los saberes locales, las dinámicas territoriales y los tejidos sociales allí existentes. Como resultado, estas iniciativas públicas no logran mejorar las condiciones de vida de los trabajadores y trabajadoras dedicadas a la pesca artesanal, además, agravan sus vulnerabilidades y limitan el goce efectivo de sus derechos.

### Servicios públicos

Los municipios de Guapi y Timbiquí enfrentan serias deficiencias en la prestación de servicios públicos esenciales, lo que afecta directamente la calidad de vida de sus habitantes. Uno de los problemas más críticos es la falta de redes de abastecimiento de agua potable, lo que obliga a las comunidades a depender de fuentes de agua no tratada, con los riesgos sanitarios que esto conlleva, tales como la propagación de enfermedades hídricas. Además, el acceso irregular o inexistente a energía eléctrica limita el desarrollo de actividades cotidianas, comerciales y productivas, lo que afecta tanto la economía local como las oportunidades



## Trabajo

educativas y de salud. La precariedad de otros servicios básicos, como el manejo de residuos y saneamiento, refuerza esta situación de vulnerabilidad que agrava las condiciones de vida y dificulta el acceso a una vida digna en estos territorios. La ausencia de infraestructuras adecuadas y la falta de atención por parte del Estado en la provisión de estos servicios perpetúan la desigualdad y marginalización de estas comunidades, que requieren intervenciones urgentes y sostenibles para mejorar su bienestar y garantizar sus derechos fundamentales.

### RECOMENDACIONES

Las siguientes recomendaciones se basan en la información recopilada en la región del sector pesquero, principalmente, desde las voces de los trabajadores y trabajadoras dedicados a la pesca artesanal que fueron entrevistadas en las visitas a estos municipios del Pacífico caucano.

1. El Gobierno Nacional debe articular esfuerzos con las autoridades locales para la territorialización de la política de Paz Total y Seguridad humana, contemplados en la Ley 2272 del 2022,<sup>4</sup> especialmente sobre los procesos descritos en su artículo 2, relacionados con el adelantar diálogos con grupos armados ilegales para llegar a acuerdos políticos o de sometimiento que pongan fin a las dinámicas del conflicto y sus efectos en estos territorios del andén Pacífico. Las autoridades locales deben abrir mecanismos de denuncia efectivos, confiables y seguros para que los pescadores y pescadoras puedan reportar estas irregularidades sin ver afectada su vida e integridad.
2. Desarrollar alianzas público-populares en concordancia con el artículo 101 de la Ley 2294 del 2023,<sup>5</sup> entre el gobierno en sus diferentes escalas administrativas y los pescadores, para desarrollar proyectos de infraestructura pesquera que impacten de manera positiva en la disminución del sobrecosto de su actividad. Proyectos dirigidos a la construcción de sistemas de refrigeración, congelación comunitarios y cooperativas de transporte que generen un plusvalor a la actividad a través de la conservación, la transformación y la venta sin intermediarios. Además, la construcción del muelle de Timbiquí, sugerido como proyecto estratégico para el Cauca en el PND, que cuente con la consulta previa y participación de la comunidad local.
3. Implementar programas públicos que proporcionen acceso equitativo a recursos, capacitación y financiamiento para las mujeres pescadoras. Esto les permitirá mejorar sus habilidades, adquirir herramientas adecuadas y acceder a oportunidades de comercialización, lo que aumentará las posibilidades de autonomía económica y contribuirá al desarrollo sostenible de las comunidades costeras. Adicionalmente, se debe garantizar la participación significativa de las mujeres en los procesos de toma de decisiones a nivel local, regional y nacional relacionados con la gestión de los recursos pesqueros y la formulación de políticas. Esto implica crear espacios seguros y accesibles donde las mujeres puedan expresar sus opiniones, compartir sus conocimientos y contribuir activamente a la planificación y ejecución de iniciativas que afecten su sustento y bienestar.

---

<sup>4</sup> Congreso de la República. 2022. Ley 2272 de 2022. "Por medio de la cual se modifica, adiciona y prorroga la ley 418 de 1997, prorrogada, modificada y adicionada por las leyes 548 de 1999, 782 de 2002, 1106 de 2006, 1421 de 2010, 1738 de 2014 y 1941 de 2018, se define la política de paz de estado, se crea el servicio social para la paz, y se dictan otras disposiciones".

<sup>5</sup> Congreso de la República. 2023. Ley 2294 de 2023. Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo, 2022- 2026. "Colombia Potencia Mundial de la Vida"



## Trabajo

4. Apoyar y fortalecer las plazas de mercado y los circuitos de comercialización, mediante el suministro de dotaciones locativas adecuadas para conservar (cuarto de frío), vender los productos (mesones, sillas e instrumentos de bioseguridad), aumentar la capacidad de puestos de venta, mejorar la visibilidad de los puestos y el acceso a las mismas.
5. Implementación de planes integrales para el cuidado del ambiente, la disposición de los residuos y la mitigación de los efectos del cambio climático. Para ello, se debe tener en cuenta que los Planes de Desarrollo Local (PDL) y la gestión de las autoridades locales, estén orientadas a los esfuerzos del PND 2022-2026, en particular a la **concreción y gestión de recursos de los proyectos estratégicos relacionados con "el aprovechamiento de residuos sólidos y orgánicos para fomentar el uso y aprovechamiento sostenible de los residuos" y el "Desarrollo de proyectos de Conservación de la biodiversidad y restauración de los ecosistemas para la resiliencia climática, áreas protegidas y cuencas abastecedoras del Cauca"**.
6. Mejorar las condiciones de salud y seguridad en el trabajo por medio de acciones de promoción y prevención en riesgos laborales enfocadas a las y los pescadores, y las otras personas vinculadas a esta actividad. Construir una matriz de riesgos asociados a la actividad pesquera y diseñar estrategias para mitigar riesgos o abordar los peligros, y dotar a estas población con herramientas de bioseguridad periódicamente. Asimismo, articular esfuerzos con la nación para censar e identificar las necesidades de la población pesquera que se encuentra en la tercera edad, y diseñar programas factibles que les permitan vivir una vejez digna.
7. Las autoridades locales deben incorporar estrategias de comunicación pública cuyos principios contemplen la información veraz y oportuna, la comunicación con un lenguaje claro y transparente y la atención a los requerimientos ciudadanos, a la vez que se garantice el acceso oportuno y sencillo a la información según lo dispuesto en la Ley 1712 de 2014,<sup>6</sup>. Teniendo en cuenta los bajos niveles de conectividad y los patrones culturales, se deben usar medios análogos y una comunicación fluida con los líderes **locales para que estos, a través del "voz a voz", transmitan la oferta e información oficial**. Así pues, deben mejorarse los lazos de comunicación efectiva entre el gobierno local y las comunidades.
8. El Departamento Nacional de Planeación (DNP) debe acompañar y asesorar a las autoridades administrativas locales en la formulación de los proyectos de regalías, sobre todo en las etapas de pre-inversión e inversión y en las fases de perfil, prefactibilidad y factibilidad para garantizar que las soluciones brindadas para los problemas sean pertinentes.
9. Asesorar en la creación y fortalecimiento a procesos y prácticas organizativas gremiales alrededor de la pesca para fortalecer las prácticas de gobierno propio, la participación efectiva de la comunidad en la toma de decisiones públicas y la administración eficiente y transparente de bienes comunitarios.
10. Debe materializarse una concertación en clave territorial entre las autoridades locales y el Gobierno Nacional respecto a las estrategias del Plan PAZcífico, contemplado en los artículos 291 y 292 del PND 2022-2026, específicamente referido a sus cuatro

---

<sup>6</sup> Congreso de la República. 2014. Ley 1712 de 2014. "Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones".



## Trabajo

componentes: I) agua potable y saneamiento básico, II) energías alternativas, III) mejoramiento de la conectividad y el transporte y IV) conectividad digital<sup>7</sup>.

11. Los pescadores artesanales exigen el beneficio del subsidio de veda para atender sus necesidades básicas y las de sus familias, así como, profesionalizar y tecnificar la labor pesquera, reconociendo los saberes ancestrales que potencie el intercambio de saberes con los conocimientos académicos.
12. Finalmente, la normatividad colombiana en lo relativo a la seguridad y salud en el trabajo debería considerar mediante el respeto y diálogo intercultural, las prácticas y los saberes que los pescadores/as usan para su protección y reducción de los riesgos en la actividad, que hacen parte de su identidad cultural y de la apropiación de su medio social y ambiental.

---

<sup>7</sup> Plan Nacional de Desarrollo, 2022- 2026. “Colombia potencia mundial de la vida”.

## LA SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN EL MUNICIPIO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA

*Bendito sea el canaleta del pescador, el canaleta de los bogas y la mulata en la flor.  
Bendito el canaleta libertador que acorta la distancia del mar menor.  
El canaleta tiene forma de corazón, por eso los mareños son como son:  
hombres que nunca niegan su corazón.  
Bendito el canaleta, porque nació de la misma madera que el leñador  
quiso hacer la canoa de pescador y el potrillo de la mulata en flor.*  
Helcias Martán Góngora<sup>8</sup>.

### INTRODUCCIÓN

Durante el año 2023 se realizaron visitas al Distrito y zona rural de Buenaventura. Por la extensión geográfica de Buenaventura se priorizaron poblados cercanos a la zona urbana donde la pesca es la principal actividad económica. Las visitas se realizaron a Bahía Málaga y la zona costera norte a los Consejos Comunitarios de Juanchaco, Bazán Bocana y La Plata. En el Distrito se recorrieron tres lugares claves para la comercialización del producto pesquero, las galerías del Puente El Piñal, Pueblo Nuevo y del barrio La Independencia.

En los espacios de diálogo con líderes y lideresas de asociaciones de la pesca artesanal y su cadena de valor, instituciones gubernamentales, Consejos Comunitarios, Organizaciones Regionales Indígenas y Centros de investigación, se realizaron 20 entrevistas individuales y colectivas, con más de 40 personas (22 mujeres y 18 hombres), con el objetivo de intercambiar conocimientos y experiencias sobre las condiciones de trabajo, producción y comercialización de la pesca y la acuicultura en el Pacífico central.

### HALLAZGOS

A continuación, se describen de manera puntual hallazgos alrededor de la pesca artesanal que condensan puntos concretos identificados en el diagnóstico realizado para esta zona del pacífico colombiano. En los puntos a continuación descritos encontrará, con orientación por subtítulos, las problemáticas y los fenómenos que merecen ser revisados y comprendidos en su complejidad territorial. Se recomienda ir al análisis detallado que el informe general presenta sobre el Pacífico vallecaucano en el capítulo segundo.

#### Seguridad social

La capacidad de los trabajadores del sector pesquero artesanal para contribuir a la seguridad y protección social es limitada porque no cuentan con recursos económicos excedentes que les permitan cotizar como trabajadores por cuenta propia al sistema de salud, pensiones y riesgos laborales. Estos y estas trabajadoras superan en parte este problema afiliándose al régimen de salud subsidiado, que a veces no brinda la mejor atención, pero es la única opción que tienen. También es importante indicar el conflicto que viven estas personas cuando reciben beneficios o subsidios económicos que ayudan al sostenimiento de sus familias, es

---

<sup>8</sup> Martán, Helcias. 1944. El Canaleta. **Helcias es un poeta guapireño, conocido como “El poeta del Mar”, autor de la letra del himno de Santiago de Cali.** Fue personero municipal de Popayán, secretario de Educación Departamental y ex-alcalde de la ciudad de Buenaventura.



## Trabajo

decir, para ellas acceder al régimen contributivo significa la pérdida de estas ayudas económicas que mitigan necesidades fundamentales.

### Gota a gota

Otra problemática importante la soportan, principalmente, las mujeres de la cadena de valor, **quienes están expuestas a la modalidad de préstamo ilegal del "gota a gota", puesto que la ganancia que perciben como producto de la venta del pescado y mariscos no es suficiente para mantener sus hogares, ni para mejorar sus condiciones laborales.** Los altos intereses no sólo desincentivan la comercialización que realizan las platoneras sino que deteriora todavía más su difícil situación, ya que las envuelve en un círculo vicioso de obligaciones y de explotación laboral, al tener que trabajar más para solventar sus necesidades y cumplir con los prestamistas ilegales. Por otro lado, el dinero que circula con estos préstamos proviene en su mayoría de actividades ilícitas, y es ejercida por la misma delincuencia organizada que a través de estas dinámicas mantienen el control sobre quienes trabajan en la informalidad.

### Terminales portuarias

Las afectaciones ambientales que generan los dragados y relimpias que buscan profundizar los canales de navegabilidad en dirección a las terminales portuarias, han causado la pérdida de lugares habituales de pesca, la disminución de caladeros naturales de desove y el desplazamiento de los pescadores de las zonas tradicionales de trabajo. Las comunidades pesqueras resaltaron la falta de consulta previa para identificar los impactos de esta actividad del puerto y poder afrontarlos. Es necesario establecer un mecanismo de diálogo participativo entre las autoridades portuarias y las comunidades, sobre el principio de que no se oponen al desarrollo, sino que demandan una participación activa.

### Prohibición de pesca de tollo y raya

Por otro lado, la declaración del Decreto presidencial 281 de 2021 sobre la prohibición de pesca y comercialización del tollo y la raya, si bien se inscribe en el marco de la protección de especies marinas amenazadas por la sobreexplotación, también plantea problemas a los y las trabajadoras de Buenaventura. Esto se debe a la dificultad de aplicar esta norma, pero sobre todo a que en este municipio hay un número importante de mujeres ahumadoras y vendedoras que obtienen sus ingresos de la transformación de especies como el tollo y la raya, además de ser consideradas parte de la gastronomía tradicional.

Los trabajadores son conscientes de la necesidad de proteger las especies porque sus propias comunidades dependen de ellas, pero también es indispensable acompañar estas medidas con alternativas que no pongan en riesgo la seguridad alimentaria o su sustento económico. Por otro lado, la implementación del Decreto 281 ha llevado al señalamiento de los pescadores y las personas que comercializan este producto al someterlos/as a procesos judiciales por capturar o comercializar tiburones y rayas, sin antes analizar las características de este tipo de pesca, que corresponde a pesca incidental y no dirigida.

Como respuesta el gobierno nacional a través del Ministerio de Agricultura ha emitido la **Resolución 0119 de 2024 "Por medio de la cual se adiciona el artículo 2° de la Resolución 380 del 5 de marzo de 2021, algunas especies de tiburones y rayas marinas, como recursos pesqueros y se prohíbe la pesca dirigida a tiburones, rayas marinas en todo el territorio nacional", que ha significado un avance en el reconocimiento de las dinámicas culturales y de sostenimiento de estas comunidades.** Buenaventura sigue a la espera de la derogación del decreto en mención que le pondría fin a la problemática.



## Trabajo



### Subsidios por veda

Durante algún tiempo el INCODER proporcionó recursos económicos a los pescadores en forma de subsidios para ayudarlos a mantener a sus familias mientras superaban los periodos de veda de camarón, sin embargo, este apoyo es cada vez más escaso. Las y los pescadores están comprometidos a respetar la veda, pero será cada vez más difícil si no se garantiza el apoyo económico a estos y estas trabajadoras y sus familias durante estos dos primeros meses del año. También indican que estos apoyos deben llegar directamente a través de sus asociaciones, consejos comunitarios y cooperativas.

### Relevo generacional

También encontramos que, si bien hay un número importante de mujeres y hombres trabajando en el sector pesquero y su cadena de valor, varios jóvenes en Buenaventura consideran que no pueden sustentar sus necesidades en esta actividad, en parte a la falta de mejores condiciones para ejercer el oficio. Es claro que este es un trabajo reconocido entre los jóvenes de la comunidad que, si contara con condiciones dignas, generaría la riqueza y sustento que la población necesita. Algunos consejos comunitarios buscan preservar su cultura y tradiciones a través del ejercicio de la pesca como estrategia que incentive la permanencia de estos y estas jóvenes, como es el caso específico del Consejo de La Plata en Bahía Málaga. El relevo generacional es posible en Buenaventura, siempre y cuando las autoridades apoyen los procesos organizativos y busquen mejorar las condiciones laborales de estas mujeres y hombres.

## RECOMENDACIONES

Las siguientes recomendaciones se basan en la información recopilada en la región del sector pesquero, principalmente, desde las voces de los trabajadores y trabajadoras dedicados a la pesca artesanal que fueron entrevistadas en las visitas a estos municipios del Pacífico Vallecaucano.

1. La pesca artesanal en Buenaventura es una actividad accesible a todos/as debido a que el mar y los ríos son de uso público y a pesar de la situación de orden público, aún quedan lugares donde se puede seguir pescando. Sin embargo, la participación en la pesca no se limita a cumplir la función de proporcionar alimento a la comunidad. Este oficio con conocimientos ancestrales plantea interrogantes sobre los modelos económicos actuales que ponen en peligro el planeta y la seguridad alimentaria de sus habitantes. Los bonaverenses identifican la pesca artesanal como un arte que debe ser reconocido por las instituciones y la sociedad, sobre todo porque esta actividad ha permitido a Buenaventura resistir los efectos del cambio climático o fenómenos como la emergencia sanitaria por el Covid-19, pues estos trabajadores/as proporcionaron alimento a la población a expensas de su salud.
2. Las platoneras y ahumadoras reconocen la importancia de la industria atunera en la región, por lo que insisten en la recuperación de las instalaciones de la fábrica de atún que funcionó hasta hace un tiempo y que hoy está bajo la custodia de la Sociedad de Activos Especiales. Es necesario reactivar este espacio de empleo, que en aquel momento acogía a un número importante de mujeres activas en el sector de la transformación. También aconsejan que la fábrica de atún sea administrada por asociaciones y cooperativas del sector popular.





## Trabajo

3. La pesca artesanal contribuye al desarrollo de estrategias capaces de afrontar problemas ambientales y sociales a corto, mediano y largo plazo desde y para el territorio que a su vez les ha permitido impulsar proyectos relacionados con la conservación y regeneración de ecosistemas naturales y culturales, tales como restauración de manglares, recuperación de especies animales y vegetales, reciclaje, etnoturismo, etc. Lo anterior ayuda a la reconstrucción del tejido social que se ha roto por el conflicto armado. A través de la organización colectiva se han creado estrategias, basadas en la propia lectura y reflexión de las comunidades, para adaptar conocimientos ancestrales a sus entornos. Un ejemplo de esta dinámica es la Asociación de Pescadores de Los Esteros que además de ser una iniciativa del consejo comunitario, también contribuye a superar la intermediación y a mejorar el proceso de comercialización a precios razonables con la implementación de un lugar de acopio para incentivar las buenas prácticas y la justa comercialización.
4. Otras preocupaciones de los y las trabajadoras de la pesca artesanal, está en la posibilidad de reemplazar y actualizar sus artes de pesca. Al hacerlo, minimizan los accidentes y buscan reducir los riesgos que enfrentan en el desempeño de su trabajo. Como propuesta ante los múltiples riesgos que enfrentan los pescadores en alta mar, proponen acceder a recursos que les permitan mejorar sus embarcaciones y artes de pesca, al mismo tiempo que les proporcionen equipos básicos de rescate o en los puestos de trabajo en plazas de mercado entre otros lugares.
5. Respecto al riesgo general que representa la presencia de grupos armados en altamar, expresaron la necesidad de un mayor apoyo de los organismos de vigilancia y de las fuerzas militares que protegen los mares y ríos. Hacen un llamado a la fuerza pública a establecer relaciones más cercanas con las comunidades pesqueras, realizando actividades que generen confianza y que les permitan sentirse respaldadas y seguras en los espacios donde hacen sus actividades.
6. Es necesario llevar a las asociaciones de pescadores artesanales ofertas financieras del sector solidario y la economía popular, por ejemplo, accediendo a capital semilla o préstamos subsidiados para solucionar el problema de la financiación informal. Además, es importante que las compañías de seguros les proporcionen formas de asegurar sus embarcaciones. Actualmente no existe ninguna compañía aseguradora que les facilite la contratación de un seguro, y las aseguradoras de riesgos laborales no clasifican esto como una actividad de riesgo.
7. Las personas mayores del municipio de Buenaventura no cuentan con pensión para adultos mayores, por lo que se encuentran en un alto nivel de vulnerabilidad. En este escenario la pesca artesanal es un oficio que les ofrece ingresos económicos además de valorar sus conocimientos. En este sentido, un gran número de mujeres mayores han optado por recolectar piangua y recuperar los entornos naturales de los manglares; esto resulta beneficioso ya que reúnen un dinero para cubrir sus necesidades mínimas.
8. En las comunidades rurales existe un interés por permanecer en sus territorios y esto sólo sucederá mientras los jóvenes encuentren la motivación para quedarse y fortalecer sus comunidades. Así como hay pobladores que están conscientes de preservar sus prácticas tradicionales, también hay otros que no consideran que sus hijos continúen con esta labor, y esto se debe a las condiciones laborales precarias que tienen que soportar. En las zonas rurales, a diferencia de las urbanas, la preocupación es aún mayor, porque si la pesca se vuelve cada vez más difícil, los jóvenes abandonarán sus comunidades en busca de mejores oportunidades y con ellos





## Trabajo

se pierde la capacidad de transmisión de saberes ancestrales a otras generaciones. Por tanto, es necesario ampliar la oferta de formación profesional, priorizando carreras universitarias y técnicas que sean relevantes a las necesidades de las comunidades pesqueras y que contribuyan a su mejora. Esto debe ir acompañado de recursos económicos que ayuden a reducir la carga familiar de manutención, transporte y vivienda de los estudiantes.

9. Actualmente, la Federación de Pescadores Artesanales de la Costa Pacífica de Colombia (FEDEPAZCÍFICO) junto con sus asociados/as se proponen realizar una caracterización específica de las diferentes ocupaciones de la cadena de valor pesquera que existen en Buenaventura. Sin embargo, no cuentan con el capital financiero ni humano para esta tarea. El objetivo es identificar y categorizar plenamente los riesgos, enfermedades y accidentes que enfrentan los pescadores y las trabajadoras de la cadena de valor, contribuyendo así a garantizar que la formalización no se centre sólo en la certificación sino también en capacitarlos, implementar campañas de concientización y apoyo adecuado en temas de riesgos laborales.



# Trabajo

## SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA PACÍFICA CHOCOANA

*Para mí el mar es todo. El mar es vida y es contacto con la naturaleza. ¿Quién no quisiera vivir frente del mar? Hay gente que paga por ver el mapa en el mar y nosotros lo tenemos aquí porque es la riqueza de nosotros. Somos privilegiados por haber quedado en esta zona del país*  
Nelson Caro<sup>9</sup>.

## INTRODUCCIÓN

En los municipios de Nuquí y Bahía Solano se hizo una visita de identificación de las condiciones de trabajo de los pescadores artesanales. La presencia aquí se pensó como necesaria con el fin de obtener información complementaria sobre la pesca marítima chocoana, adicional a la de la cuenca del Atrato, y, también, para conocer las experiencias de las zonas exclusivas de pesca para el ordenamiento y conservación pesquero en el Pacífico norte.

En el Pacífico se realizaron entrevistas y espacios de diálogo con líderes y lideresas del sector de la pesca artesanal: pescadores artesanales, representantes legales de asociaciones, representantes de grupos interinstitucionales, funcionarios para el monitoreo pesquero y Consejos Comunitarios. En Bahía Solano y Nuquí (Chocó) se hicieron nueve (9) entrevistas, entre individuales y colectivas a 16 pescadores, líderes y lideresas comunitarias, de las cuales siete (7) fueron a mujeres y nueve (9) a hombres.

## HALLAZGOS

A continuación, se describen de manera puntual hallazgos alrededor de la pesca artesanal que condensan puntos concretos identificados en el diagnóstico realizado para esta zona del pacífico colombiano. En los puntos a continuación descritos encontrará, con orientación por subtítulos, las problemáticas y los fenómenos que merecen ser revisados y comprendidos en su complejidad territorial. Se recomienda ir al análisis detallado que el informe general presenta sobre el Chocó costero en el capítulo cuarto.

### Pesca industrial

Los métodos de captura de la flota industrial, principalmente la atunera, impacta directamente en el recurso pesquero para el aprovechamiento de los pescadores artesanales. Los barcos industriales hacen un arrastre con malla que, al no ser selectiva, arrasa con toda la vida marina entre las que se encuentran especies que no son aprovechables, lo que causa una sobreexplotación del recurso. A su vez, también existe una tercerización de los pescadores artesanales debido a la escasez del producto y la falta de ingresos. La creación del Grupo Interinstitucional y Comunitario de Pesca Artesanal (GIC-PA) en 1998 y la constitución de las ZEPA<sup>10</sup>, la ZEMP<sup>11</sup> y el DRMI-GTCC<sup>12</sup>, obedece en parte a la necesidad de fortalecer las formas

---

<sup>9</sup> Entrevista colectiva 024-BHS. Nelson Caro, representante legal de Pezbahía y miembro de Red de Frío. Bahía Solano, octubre de 2023.

<sup>10</sup> Zona Exclusiva de Pesca Artesanal.

<sup>11</sup> Zona Especial de Manejo Pesquero.

<sup>12</sup> Distrito Regional de Manejo Integrado – Golfo de Tribugá Cabo Corrientes



## Trabajo

de gobierno propio local para las áreas marinas y promover un modelo de conservación frente a la práctica extractiva de los industriales. A pesar de los avances comunitarios que se han logrado en estas áreas marinas protegidas, aún existen retos para materializar un cuidado en estos sitios de riqueza biocultural.

### Comercialización

El eslabón débil en la cadena de valor de la pesca artesanal es la comercialización, los pescadores lo ven como un punto sensible que es necesario fortalecer. En Nuquí y Bahía Solano lograron ampliar el mercado a ciudades en el interior del país como Bogotá y Medellín, pero los costos del transporte aéreo y de la gasolina es una de las limitaciones más grandes para que la comercialización pueda llegar a un punto de equilibrio. La comercialización por vía aérea incrementa los costos a las asociaciones de pescadores por los fletes que deben pagar por cada kilogramo de carga. También, en algunos casos, deben esperar a la disponibilidad de carga de las rutas comerciales, lo que dificulta que el producto llegue a las ciudades en los tiempos que los proveedores lo piden.

### Situación de orden público

La delincuencia y robos a los pescadores artesanales en esta región no son tan recurrentes pero existen, por lo que ellos han adoptado medidas preventivas como no hacer faenas de semanas enteras en ciertos caladeros y no desembarcar en algunas playas. La delincuencia está justamente asentada en esos lugares donde los pescadores acampan y pernoctan. Estas situaciones impactan en las condiciones de trabajo del pescador, ya que limita su acceso a sitios de pesca donde hay abundancia de peces y reduce la producción. Por otro lado, el narcotráfico también ha permeado la dinámica de la pesca porque al ser el Pacífico norte una ruta de tráfico de drogas, los pescadores se han visto forzados o cooptados para vincularse en actividades ilícitas del narcotráfico a través de la denominada **"pesca blanca"**, nombre con el cual se conoce a la actividad promovida por grupos armados ilegales de recuperación de paquetes de droga que son lanzados al mar. A la vez que los pescadores trabajan para sobrevivir se exponen a la inseguridad y la presión de los grupos armados, estos utilizan los **como "chivos expiatorios" por su conocimiento del mar y sus habilidades para la navegación.**

### Relevo generacional

Los pescadores se encuentran preocupados por la ausencia de condiciones dignas para realizar su actividad, lo que genera una percepción generalizada de subvaloración en el oficio en la medida en que la labor sólo sirve para cubrir necesidades básicas y el estado de vulnerabilidad de los mayores dedicados al oficio es notorio, a lo cual los jóvenes no la ven como una alternativa de trabajo real por ello buscan otras oportunidades. La percepción de la pesca como una segunda opción, lleva a la juventud a buscar alternativas más rápidas y lucrativas. La pesca blanca es una de estas actividades, según el informe de UNODC «desde el 2012 se han sumado a esta práctica los jóvenes, quienes, al ver una opción de ingreso, han vuelto en su meta en el corto y mediano plazo, adquirir lanchas para salir a buscar estos paquetes de drogas ilícitas a la deriva en el mar o en extensas jornadas de exploración en la playa»<sup>13</sup>.

### Cambio climático

---

<sup>13</sup> UNODC. 2022. "Pesca blanca": ¿sustento económico en la costa pacífica chocoana?



## Trabajo

El cambio climático junto con la contaminación está dejando una marca en los ecosistemas marinos del Pacífico chocoano, lo cual amenaza la sustentabilidad de la pesca artesanal. La erosión de las playas y el aumento en el nivel del mar, en el último tiempo, genera cambios drásticos en el entorno y afecta directamente a las especies de peces locales, que ven reducidas sus áreas de reproducción y alimentación debido al deterioro ambiental y los cambios en sus ecosistemas. El aumento de la temperatura del agua genera una migración de los peces en búsqueda de zonas con temperaturas más bajas y los aleja de las áreas habituales de pesca, situación que impacta negativamente la captura y el sustento de los pescadores. Un fenómeno adicional es la aparición de la llamada "marea roja", un evento de floración de las algas que tiñe el mar de rojo y contamina las aguas con toxinas letales para la fauna marina. Esta marea roja impide la pesca en las áreas afectadas y provoca la muerte masiva de especies. La falta de estudios científicos e información sobre este fenómeno genera incertidumbre entre los pescadores, quienes se ven obligados a suspender sus actividades durante estos períodos y evitar el consumo del pescado.

### AUNAP

A través de las entrevistas realizadas se revela una debilidad en la capacidad institucional de la AUNAP para el control y supervisión de la actividad de la pesca en el Pacífico chocoano. La entidad carece de una presencia efectiva en la región para llevar a cabo las labores de vigilancia y control, y adelantar procesos como la carnetización de los pescadores. La falta de personal en las oficinas regionales dificulta las acciones misionales de la entidad, por ejemplo, las dificultades logísticas para el monitoreo pesquero a través del SEPEC, que está tercerizado y con una limitada capacidad humana y tecnológica en los desembarcaderos, representa un desafío adicional. Por otro lado, es necesario establecer mecanismos efectivos para abordar las denuncias de los pescadores sobre actividades ilegales de barcos industriales dentro de la ZEPA, la ZEMP y el DRMI-GTCC y sancionar efectivamente a los responsables de atentar contra la protección de las áreas marinas y la preservación del recurso pesquero.

### Calidad de vida

En las entrevistas con los pescadores apareció con cierta frecuencia el tema de las dificultades para el ahorro y la ausencia de prácticas para una vida saludable. El alto consumo de alcohol y su incapacidad de ahorro o inversión en condiciones que les permitan mejorar su calidad de vida es una preocupación entre los pescadores, pues reconocen que esto afecta su bienestar y el de sus familias. Destacan la necesidad de promover acciones de sensibilización sobre la importancia del ahorro y el manejo de una economía solidaria para este sector, que les permita gozar de buenas condiciones mientras desarrollan la actividad y que les permita vivir una vejez digna.

### Estabilización de precios

Modelos de producción y comercialización como los que promueven Nuquí Fish y la Red de Frío son claves en el mercado de la pesca artesanal. Estas empresas pesqueras, en vez de tasar el precio del producto por medio de los intermediarios, fortalecen prácticas comunitarias donde el valor del pescado es acordado con los pescadores. Este modelo participativo es exitoso y beneficia tanto a la empresa como a sus asociados en el mantenimiento de precios justos, además, contribuye a regular el mercado incluso en épocas de abundancia donde el precio suele bajar.



## Trabajo

Adicionalmente, garantizar la cadena de frío durante todo el proceso desde la captura, hace que el producto sea más competitivo y reconocido en el mercado local y al interior del país por su calidad.

Los casos del GIC-PA y de Fedepesca son un ejemplo de cómo la organización social puede generar grandes cambios para un sector. Sus logros radican en su capacidad para mantener en la mesa de diálogo a diversas entidades gubernamentales e instituciones privadas del sector, con el fin de abordar las problemáticas y necesidades de la pesca artesanal en el Pacífico chocoano. Estos procesos comunitarios se han fortalecido con los años y han ganado reconocimiento y legitimidad en la articulación con distintos actores. Su labor ha sido fundamental para lograr la ZEPA, la ZEPM, el DRMI-GTCC, y el DRMI-EMBB<sup>14</sup> en el sur del Chocó. A través de un trabajo conjunto con entidades como Codechocó, AUNAP, Parques Naturales de Colombia y autoridades locales y territoriales, se han establecido medidas de control y vigilancia en áreas protegidas, para el desarrollo de planes de ordenamiento del espacio marino-costero y la promoción de acciones de mejora de las condiciones de vida de los pescadores en el Pacífico chocoano.

### RECOMENDACIONES

Las siguientes recomendaciones se basan en la información recopilada en la región del sector pesquero, principalmente, desde las voces de los trabajadores y trabajadoras dedicados a la pesca artesanal que fueron entrevistadas en las visitas a estos municipios del Pacífico chocoano.

1. La *tecnificación de la pesca artesanal* surge como una necesidad para mejorar las condiciones laborales de los pescadores y aumentar la producción en esta actividad. Esta tecnificación incluiría la mejora de las embarcaciones, la implementación de equipos modernos como malacates<sup>15</sup> para los que usan el espinel y motores de cuatro tiempos para ahorrar combustible y reducir la contaminación en el mar. Mejorar los equipos de pesca y de seguridad con chalecos salvavidas que tengan un diseño ergonómico apropiado para ejercer la actividad. Es fundamental fortalecer la educación y la formación técnica en pesca en instituciones de educación superior con carreras como tecnólogos en pesca y la ingeniería pesquera. Es importante enfatizar que la tecnificación de la pesca no implica la pérdida de su carácter artesanal, sino una transformación eficiente para garantizar la seguridad y el sustento de los pescadores, así como la sostenibilidad de la actividad a largo plazo.
2. El *fortalecimiento del mercado interno y de la agremiación* en el sector pesquero artesanal en el Pacífico chocoano se fundamenta en dos. Por un lado, se recomienda la inversión en la ampliación del mercado nacional, para lo cual es necesario brindar accesibilidad al transporte y la logística que faciliten la comercialización del producto pesquero al interior del país con disminución en los fletes de las cargas. Por otro lado, se sugiere el fortalecimiento de la agremiación de los pescadores artesanales para que puedan ser una voz organizada frente a sus necesidades, tal como existen agremiaciones del mismo corte en el sector pecuario (avícolas, porcinos, ganaderos), y que puedan tener una representación efectiva en la toma de decisiones y la protección de sus recursos y procesos productivos.

---

<sup>14</sup> Distrito Regional de Manejo Integrado Encanto de los Manglares del Bajo Baudó.

<sup>15</sup> El malacate es un equipo diseñado para jalar y subir algo de manera vertical. En la pesca a profundidad es utilizado para subir el espinel con los peces mecánicamente de forma segura.



## Trabajo

3. *Actualizar los estudios de biodiversidad y fortalecer la protección ambiental* en el sector pesquero. Es importante realizar estudios actualizados sobre las tallas y reproducción de las especies marinas de interés comercial, considerando las transformaciones ambientales en el tiempo y los impactos del cambio climático con la aparición de fenómenos ambientales como la marea roja. Se enfatiza la necesidad de estudiar el océano con un enfoque territorial y productivo, mediante la promoción de la investigación para comprender los ecosistemas marinos y adaptar las prácticas pesqueras de manera sostenible.  
Los estudios deben contar con la participación activa de los pescadores, para determinar períodos de veda y conocer con precisión el estado del recurso pesquero, especialmente de especies como el camarón. Por otro lado, se insiste en implementar medidas de protección ambiental, como la sustitución de mallas en todas las comunidades pesqueras, lo que requiere de una mayor inversión por parte del Gobierno Nacional para garantizar la sostenibilidad del recurso no solo en algunos poblados sino en todos los municipios.
4. Finalmente, se recomienda un *apoyo en la diversificación de actividades productivas* para mejorar las condiciones de vida de los pescadores artesanales, frente a la posibilidad de explorar nuevas oportunidades económicas y aprovechar los recursos del territorio de manera sostenible. Por ejemplo, el tener alianzas turísticas durante los periodos de escasez del recurso, en los municipios donde el turismo es relevante como en Nuquí y Bahía Solano. Esta estrategia no sólo ofrecería alternativas de ingresos adicionales para los pescadores, sino que también contribuye a una mejor gestión y manejo de la pesca al permitir la implementación de medidas de protección en áreas sensibles durante períodos críticos.



## SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN QUIBDÓ Y LA CUENCA DEL ATRATO, CHOCÓ

*«La pesca es una actividad cultural, ancestral y económica, de aquí dependen todas las comunidades que están asentadas a la orilla del Atrato. Tiene relevancia importante en los negros, los indígenas, los mestizos. La pesca para nosotros es eso: subsistencia económica. La pesca que estamos hablando que se hace con artes tradicionales»*

Jesús Emiro Lemos<sup>16</sup>

### INTRODUCCIÓN

Durante el año 2023, en Quibdó y su zona rural se crearon espacios de diálogo con líderes de asociaciones de pescadores, pescadores no asociados, vendedoras y limpiadoras de pescado de la plaza de mercado, instituciones gubernamentales, organizaciones sociales, instituciones académicas, y Consejos Comunitarios. Se realizaron 18 entrevistas, entre individuales y colectivas, con 32 personas (18 mujeres y 14 hombres), con el objetivo de conocer las experiencias y las condiciones laborales de las personas involucradas en la cadena productiva de la pesca artesanal sobre la cuenca del Atrato.

Las comunidades pesqueras a las que se tuvo acceso fueron Calle-Quibdó y Sanceno sobre el Atrato y también a proyectos piscícolas en el Consejo Comunitario menor de Tutunendo. Aunque no se llegó hasta la cuenca baja del Atrato, se entrevistaron pescadores de la comunidad de El Tigre (Bojayá), para tener una visión más comprensiva de la pesca sobre toda la cuenca. Se tuvo la intención de llegar a la comunidad pesquera del corregimiento de Las Mercedes (Quibdó), pero por cuestiones de seguridad la recomendación fue no hacer presencia por la existencia de grupos armados en la zona.

### HALLAZGOS

A continuación, se describen de manera puntual hallazgos alrededor de la pesca artesanal que condensan puntos concretos identificados en el diagnóstico realizado para esta zona del pacífico colombiano. En los puntos a continuación descritos encontrará, con orientación por subtítulos, las problemáticas y los fenómenos que merecen ser revisados y comprendidos en su complejidad territorial. Se recomienda ir al análisis detallado que el informe general presenta sobre el Chocó continental en el capítulo tercero.

#### Escasez del producto pesquero

Las comunidades de pescadores ubicadas sobre la cuenca del Atrato y sus afluentes han manifestado que la abundancia de peces en estos ríos ya no es la misma que ellos recuerdan de años atrás. La escasez del producto es una situación que preocupa a los pescadores, pues hay semanas que pueden pasar sin producto y otras que apenas sacan pescado para el autoconsumo. Los pescadores al no tener producto suficiente para comercializar no pueden cubrir sus necesidades básicas ni las de sus familias. Las vendedoras de pescado también se ven afectadas por esta situación que determina sus ingresos. La reducción del pescado es atribuida por los pescadores a factores, tales como: los peces foráneos que llegaron al Atrato

---

<sup>16</sup> Entrevista colectiva 010-QBD. Jesús Emiro Lemos, representante legal de Coinpemach. Quibdó, junio de 2023.



## Trabajo

como consecuencia de inundaciones en espacios locales de piscicultura, la intensidad en la pesca sobre el río, las malas prácticas en la captura como uso de trasmallos con ojo de malla menor a 3,5 pulgadas, la captura de peces con tallas pequeñas que no llegan a su maduración, y la práctica de la minería mecanizada que conlleva a la sedimentación y a la contaminación por mercurio en los ríos. Los pescadores adjudican la desaparición de las especies de charre y el guacuco a este último factor.

### Minería mecanizada y el uso del mercurio

La minería mecanizada eleva la sedimentación sobre las afluentes del Atrato lo que ocasiona cambios en su densidad y color. El lodo que arrastra el río reduce la profundidad de las ciénagas y afecta las condiciones vitales para la reproducción y la vida tanto de los peces como de la vegetación alrededor. El uso del mercurio afecta no sólo a los peces, sino también a la agricultura, la naturaleza y las comunidades ribereñas. Por esto, el cumplimiento de la Sentencia T-622 del 2016 y la descontaminación del Atrato y sus afluentes es una de las peticiones más urgentes que hacen estas comunidades, pues esta problemática impacta en la salud de los pescadores y de las comunidades que consumen los pescados para su subsistencia, a lo que se suma la falta de información sobre las afectaciones del mercurio en la salud. La venta del pescado del Atrato también se ha reducido desde que es de conocimiento público la contaminación por mercurio en sus afluentes.

Las investigaciones de la Universidad Tecnológica del Chocó y el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico han sido muy importantes para determinar una relación de causalidad entre el fenómeno de reducción del pescado y la contaminación del Atrato y sus afluentes, debido principalmente a los residuos y la sedimentación provocados por la minería mecanizada y el uso del mercurio. La afectación de las fuentes hídricas tiene un impacto directo sobre pescadores, vendedoras, limpiadoras y en la población ribereña quienes son los que históricamente han tenido una relación cultural con el agua.

### Contaminación

La contaminación de los ríos por desechos sólidos es otra problemática que ha afectado la actividad de la pesca, en las faenas al arrastrar el trasmallo se llena de basura que los pescadores deben limpiar. Los desechos que bajan por el río son de todo tipo, basura producida por los asentamientos humanos, la minería y la producida por la naturaleza, como la hojarasca y los palos de los árboles caídos.

### Cambio climático

Otra de las afectaciones en la pesca y en la piscicultura es el calentamiento de las aguas en los ríos y en los espejos de agua de los estanques, que generan cambios en la temperatura corporal de los peces afectando su ciclo biológico y su reproducción estacional. También ha existido mortandad de una gran cantidad de peces especialmente especies como el dentón y bocachico, a causa de disminuciones repentinas de los niveles de oxígeno en el agua.

### Relevo generacional

El envejecimiento de los pescadores es otra de las problemáticas que preocupa a estas comunidades, pues la mayoría de los jóvenes saben pescar pero actualmente no realizan la actividad como antes. Varios de las y los jóvenes tienen intereses diferentes a sus mayores;





## Trabajo

han visto mejores ganancias en otras actividades como la minería, también han migrado a las ciudades a capacitarse o a trabajar en la vigilancia y en la construcción. El reclutamiento de jóvenes por parte de grupos ilegales es otro de los factores por los que algunos no quieren seguir pescando, y se desplazan de la zona para prevenir ser reclutados.

### Situación de orden público

En Quibdó son frecuentes los robos con armas de fuego, el hurto de motos, las extorsiones en los puestos de trabajo y en sus viviendas, por lo que prefieren no estar en la calle a altas horas de la noche. A los pescadores se les ha restringido la pesca en ciertos sectores y horarios, lo que ha impactado directamente a su economía familiar y la de su comunidad. Los robos sobre el Atrato también son cotidianos; los pescadores narraron un caso en la comunidad de Sanceno en Quibdó, en donde les hurtaron la champa (medio de transporte), el motor y los trasmallos. En el desembarcadero de la plaza de mercado de Quibdó se han presentados robos y extorsiones en donde les quitan el producto, les retienen las embarcaciones y les piden dinero para poderlos dejar ir. Esto se ha vuelto parte de la cotidianidad para los pescadores, para las mujeres de la plaza y, en general, para la población de Quibdó. Las extorsiones de las que son víctimas las mujeres del mercado, en su mayoría **son de los prestamistas, "gota a gota", a los que ellas han tenido que recurrir por falta de dinero y acceso a subsidios y créditos bancarios. La vulnerabilidad económica y la falta de apoyos para puedan acceder a un crédito, subsidio o capital semilla han generado que los prestamistas "gota a gota" sean parte del día a día en el mercado.**

### Presencia de actores armados ilegales

La presencia de actores armados es una de las principales afectaciones que tienen los habitantes localizados alrededor de la cuenca del Atrato y en el departamento del Chocó. Desde la firma del Acuerdo de Paz entre el Gobierno Nacional y las FARC ha habido un reposicionamiento de otros grupos armados ilegales en el territorio, tanto en las zonas rurales como en la cabecera municipal de Quibdó. El recrudecimiento de la violencia, los asesinatos, los robos y las extorsiones son situaciones que atemorizan a la comunidad. La restricción que tienen los pescadores de realizar sus faenas en las noches y en algunas zonas del río ha generado que cambien algunas de sus prácticas para evitar situaciones de riesgo.

### Deterioro de las herramientas de trabajo

Las artes de pesca como los trasmallos están envejecidos y tienen un desgaste visible, los pescadores las tejen con materiales que están a su alcance, el uso de botellas plásticas para que floten y las piolas hacen que sus herramientas sean muy precarias y no les permitan obtener buenas capturas. Las embarcaciones las construyen con la madera de la región pero, a pesar de que la mayoría de ellos manifiestan estar cómodos con sus botes por los costos que les implican, las condiciones de rendimiento, navegabilidad, higiene y preservación del pescado pueden mejorar con el uso de embarcaciones de fibra de vidrio, pero se necesita el apoyo económico para esa transición o sustitución.

### Comercialización

Los precios del pescado son muy variados durante el año, sobre todo en la temporada de subienda por la abundancia del producto, cuando la oferta de pescado supera la demanda genera una baja en los precios. El precio lo ponen los intermediarios, lo que obliga a los



## Trabajo

pescadores a aceptar el establecimiento de los precios, sin que se les reconozca los costos de producción ni el valor de su trabajo.

### Asociatividad

La organización de la pesca en el Atrato ha sido un proceso lento y ha surgido de las dinámicas cotidianas y condiciones de los mismos pescadores en su actividad. La pedagogía en el uso de artes de pesca como del ojo de malla de 3,5 pulgadas para asegurar el producto y que los peces de talla pequeña no sean capturados, han sido iniciativas locales por parte de las asociaciones de pescadores con acompañamiento de la AUNAP (Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca). La recuperación de algunas ciénagas en lugares como la comunidad de El Tigre en Bojayá son propiciadas por las mismas comunidades, al ver las condiciones y calidad del agua, así como la escasez de peces. Al no tener un ordenamiento pesquero sobre el Atrato, no existe una responsabilidad desde los gobiernos locales y nacional en la intervención y uso del agua y del recurso pesquero.

### Estado de la infraestructura

La infraestructura de la plaza de mercado Quibdó está en un evidente estado de abandono por parte de la administración municipal, el relleno que hicieron para la ampliación quedó detenido desde 2019 y se ha convertido en un foco de inseguridad. Este relleno y la mala disposición de las basuras son factores que facilitan la proliferación de vectores transmisores de enfermedades tales como, mosquitos y roedores. La disposición de locales dentro del mercado que son usados como bodegas (por ejemplo, de motores) hace que la plaza pierda el uso de comercialización de productos para el consumo y de espacio de circulación para los clientes. La falta de neveras y cuartos fríos es un problema para la conservación y calidad del pescado. La existencia de puestos ambulantes justo en la entrada de la plaza ha generado conflictos con las mujeres vendedoras internas y externas, y un ambiente hostil de trabajo. La relación de las personas de la plaza con la institucionalidad ha sido conflictiva, los desalojos por parte de la policía y las amenazas de demolición y reubicación no generan confianza para atender y mejorar las condiciones del mercado y de sus trabajadores/as.

### Seguridad social

La mayoría de las personas asociadas a la cadena productiva de la pesca, entre los pescadores, los intermediarios, las limpiadoras y las vendedoras de pescado, son adultos y personas mayores, que no están afiliados al régimen de seguridad social y hacen parte del régimen subsidiado de salud, esto debido a sus condiciones de trabajo y la inestabilidad en los ingresos que reciben lo que les impide estar en el régimen contributivo. Los y las trabajadoras de la pesca artesanal enfrentan diversos riesgos como cortadas, picadas y mordeduras por animales, trabajo de fuerza, posturas que generan dolores, choques y accidentes en embarcaciones, enfermedades por el clima y situaciones de orden público que dificultan su oficio, que por no estar cubiertas/os en riesgos laborales aumenta la vulnerabilidad por el trabajo que desempeñan.

## RECOMENDACIONES

Las siguientes recomendaciones se basan en la información recopilada en la región del sector pesquero, principalmente, desde las voces de los trabajadores y trabajadoras dedicados a la pesca artesanal que fueron entrevistadas en las visitas a estos municipios del Chocó continental.



1. El *mejoramiento en la situación de seguridad y orden público* es imperativo para los pescadores, los piscicultores, las mujeres del mercado y para la población de esta región del Atrato. Ellas hacen un llamado al Gobierno Nacional para realizar acciones concretas que garanticen seguridad en estos poblados pesqueros.
2. El *reemplazo de las artes de pesca* a unas más modernas como los trasmallos de nylon y boyas de plástico es una necesidad para la actividad pesquera, ya que mejora las condiciones de productividad. Así mismo el cambio de material de las embarcaciones a la fibra de vidrio, mejoraría las condiciones de preservación del producto. Pescadores de Sanceno y Calle-Quibdó mencionaron que la ayuda que necesitan es en inversión para el cambio de sus herramientas de trabajo. En este sentido es necesario aunar esfuerzos entre instituciones como la AUNAP, el Ministerio de Agricultura y otras entidades de orden nacional y local, para generar acciones e incentivos que ayuden a los pescadores a poder realizar este trabajo en condiciones dignas.
3. La *descontaminación de los ríos, caños, ciénagas* es el clamor de la población alrededor del Atrato. La limpieza de la sedimentación por la minería y el vertimiento de mercurio son necesarios para el mejoramiento de las condiciones en el oficio de la pesca, y en general en la calidad de vida de las comunidades ribereñas, si se recupera el agua se recuperan sus prácticas culturales. Las acciones de los gobiernos tanto nacional como locales deben estar encaminadas en el cumplimiento de la Sentencia T-622 de 2016. La recuperación de las fuentes hídricas debe estar acompañada con la recuperación del recurso pesquero, con proyectos de cría de especies nativas y un plan de acción en el manejo de las especies invasoras.
4. Las siguientes necesidades sobre el comercio nacen de las comunidades. a. La *creación, mantenimiento y sostenimiento de centros de acopio* de pescado para que los pescadores tengan un lugar dónde comercializar y preservar el producto, b. Para que los pescadores estén protegidos y reciban una remuneración justa por su labor, exigen que les paguen el precio justo teniendo en cuenta los costos de producción y su trabajo, mediante una regulación en los precios del pescado tanto para la temporada de subienda como para el resto del año.
5. Es necesario continuar con el proyecto del *Plan de ordenamiento pesquero del río Atrato* desde las instituciones que tienen responsabilidad, entre ellas la AUNAP, la Gobernación de Chocó y las alcaldías de los municipios del Atrato. Las diferentes condiciones a las marítimas o a las cuencas de otros ríos exigen una regulación especial para el Atrato, en concertación con las comunidad de pescadores. Para ello, es imperativo censar a los pescadores artesanales y sobre todo a los que no se están asociados y que sobreviven de la pesca, así como a las mujeres limpiadoras y vendedoras de esta cadena productiva.

Adicionalmente, la sostenibilidad de las especies de peces para consumo y la recuperación de las áreas de pesca deben materializarse con acciones concretas, de la mano de los gobiernos locales y nacional para que el río vuelva a tener un punto de equilibrio en su producción. La propuesta de áreas y tiempos de veda debe ser concertada con los pescadores, teniendo en cuenta que la viabilidad de esta reside en que ellos puedan tener alternativas de ingresos mediante el desarrollo de proyectos productivos agrícolas y piscícolas (reconversión laboral).



## Trabajo

6. La inversión de recursos para *la recuperación, adecuación y ampliación de la plaza de mercado* es una alternativa para mejorar las condiciones de trabajo y seguridad de los y las vendedoras. La inversión en equipamientos como neveras y cuartos fríos para las limpiadoras y vendedoras de pescado mejoraría las condiciones de preservación del producto. La contratación de personal de aseo y de vigilancia por parte de la Secretaría de Gobierno es necesaria para que los costos de estas labores no recaigan sobre las vendedoras y la administradora. Hacer pedagogía y cumplir las normas sanitarias sobre una buena disposición de los desechos es fundamental para las condiciones dignas de la plaza de mercado de Quibdó. El acompañamiento policial continuo para que los robos, las extorsiones y la inseguridad del embarcadero y de la plaza se reduzcan, mejoraría la situación para todas las personas que habitan y visitan el lugar.
  
7. Finalmente, para el *mejoramiento de las condiciones de seguridad y protección social* para la población asociada a la cadena productiva de la pesca, es necesario realizar pedagogía con campañas de sensibilización y capacitaciones sobre el aseguramiento a riesgos laborales y al sistema pensional, así como brindar un sistema de aseguramiento laboral para los más desfavorecidos de la cadena productiva de la pesca.

## SITUACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL EN LA SUBREGIÓN DEL URABÁ ANTIOQUEÑO

*Uno comienza a incursionar en la pesca desde muy joven, yendo de acompañante, irse a los arroyos a molestar con alguna clase de artes, y ya a medida que uno va creciendo y va adquiriendo fuerza, es que ya va uniéndose como pescador, como un ayudante como tal. Pero de cierta manera, desde ese tiempo ya uno comienza a conocer el mar y los ríos, y a comenzar a surtirse de esa economía*  
Harold Garcés.<sup>17</sup>

### INTRODUCCIÓN

En la región del Urabá se realizaron visitas a los municipios de Apartadó, Turbo y Necoclí para tener un primer acercamiento con actores institucionales del Estado, como alcaldías (secretarías de Educación, Salud, Agricultura y Medio Ambiente e Inclusión Social), Defensoría del pueblo y SENA, organizaciones internacionales como ACNUR, y organizaciones sociales y asociaciones vinculadas a la actividad de la pesca artesanal.

Con el objetivo de conocer las necesidades de esta población rural en temas de protección, salud y seguridad en el trabajo, se recorrieron poblados rurales como la vereda Casa Blanca (Necoclí) y las veredas El Uno y El Tres (Turbo), donde se desarrollaron reuniones y entrevistas. En total en el Urabá se llevaron a cabo 17 entrevistas entre individuales, colectivas y grupos focales en los que se escucharon a 44 personas (27 hombres y 17 mujeres). Además, se hicieron recorridos por los sitios de trabajo y los poblados pesqueros. Por situación de orden público quedó pendiente la visita a Nueva Colonia, un corregimiento de pescadores ubicado en el lugar donde se realiza la construcción de Puerto Antioquia, y donde han manifestado su preocupación por los impactos negativos que tiene este puerto en el desarrollo y continuidad de la actividad pesquera artesanal.

### HALLAZGOS

A continuación, se describen de manera puntual hallazgos alrededor de la pesca artesanal que condensan puntos concretos identificados en el diagnóstico realizado para esta zona del pacífico colombiano. En los puntos a continuación descritos encontrará, con orientación por subtítulos, las problemáticas y los fenómenos que merecen ser revisados y comprendidos en su complejidad territorial. Se recomienda ir al análisis detallado que el informe general presenta sobre el Urabá antioqueño en el capítulo quinto.

#### Pesca de alevinos

Las comunidades señalan que ahora se están pescando los alevinos (las crías de los peces), lo que afecta la subienda y que algunas especies desaparezcan. Esta situación, en parte, se debe a que en el territorio la primera actividad para trabajar es la pesca, lo que ha generado un impacto en la producción pues muchas de las personas que en este momento se vinculan a la pesca son población migrante, asentada y en tránsito o desempleadas sin conocimientos ni experiencia en la pesca artesanal, y por tanto no saben usar las diferentes artes de pesca. Por ejemplo, el uso equivocado de pesca de peces pequeños mediante la malla menor a 3 puntos, usada para pescar camarones, genera daños en el ecosistema marino. Esta situación

---

<sup>17</sup> Entrevista 014-TBO. Harold Garcés. Líder pescador FEDEPESGUDA. Turbo, junio de 2023.



## Trabajo

aumenta el problema de escasez hidrobiológica y es también un tema conflictivo social con los pescadores tradicionales, quienes saben cómo desarrollar este oficio.

Adicionalmente, en la región no hay vedas que prevengan el arrasamiento de las especies pequeñas y que favorezcan su reproducción, «no aplica la veda porque no hay una organización del golfo, las comunidades son las que se han organizado y tienen un manejo especial y controlan que otros pescadores no lleven mallas pequeñas»<sup>18</sup>.

La pesca intensiva ha traído la desaparición de especies, el agotamiento del recurso y situaciones de conflicto entre sus pobladores. Las asociaciones de pescadores proponen un control en la región y están de acuerdo con que se haga un ordenamiento pesquero.

### Condiciones ambientales

Hay cambios ambientales que han afectado directamente la pesca y que hacen que cada vez sea más difícil la captura del recurso, generados por eventos de alta energía, son: el mar de leva, las tempestades, los vendavales, etc. Los riesgos aumentan porque ante la escasez, los pescadores se han desplazado a caladeros más distantes para capturar el producto. Los vendavales provocan naufragios, muchos de los riesgos se presentan en mar abierto donde los pescadores quedan a la deriva y se encomiendan a la fuerza espiritual en la que creen. Durante los tornados anclan las embarcaciones, y las mantas y equipos se pierden por las brisas del mar que los halan hasta las Bocas de Atrato, en donde la corriente de agua es más fuerte.

### Cambio ambiental

Los aumentos en la temperatura por el cambio climático han provocado quemaduras en la piel de los pescadores y las continuas insolaciones les generan dolores de cabeza. La visión de los pescadores disminuye debido al tiempo prolongado de exposición al sol, por lo que algunos pescadores deciden pescar en las tardes y noches para disminuir los riesgos a las enfermedades por rayos UV.

De otro lado, las condiciones de contaminación y sedimentación del río Atrato por la minería, el mercurio y el mal manejo de las aguas residuales genera contaminación en el golfo de Urabá.

### Megaproyectos

Actualmente, en la región del Urabá se están construyendo varios puertos, dos en el municipio de Turbo, (Puerto Pisisí en la bahía de Turbo (vereda Casanova) y Puerto Antioquia en el Consejo Comunitario Puerto Girón, cerca de Nueva Colonia), otros dos están proyectados para los municipios de Necoclí y San Juan de Antioquia (Puerto Darién y Puerto Sol Oriente, respectivamente). Además, está en curso el proyecto de interconexión eléctrica Colombia - Panamá, cuya licencia ambiental está en estudio. Paralelamente, a los pescadores se les prohíben estar cerca de las zonas de fondeo por las construcciones que se vienen adelantando asociados a dichos puertos, pero han hecho caso omiso debido a la necesidad de encontrar el recurso, que es el sostenimiento de varias familias de la región.

### Costos de materias primas, comercialización y procesos organizativos

---

<sup>18</sup> Entrevista 004-TBO Luis Welsh técnico operativo de pesca artesanal y piscicultura. Alcaldía de Turbo, dependencia SAMA. Turbo, abril de 2023.



## Trabajo

Para los pescadores en Turbo y Necoclí, asumir los elevados costos del hielo, el combustible<sup>19</sup>, la compra de los equipos y de las artes de pesca más modernas, les representa una situación de estrés y presión, frente a la imposibilidad de adquirir estos recursos. Además, relatan la dificultad para comprar artes de pesca adecuadas para la preservación del producto pesquero, y ajustadas a su presupuesto.

En la actualidad varios de los pescadores no tienen escrituras del terreno donde viven, y muchos de los apoyos del gobierno, en particular para la piscicultura, exige títulos de propiedad. Los derechos de posesión dependen de si están ocupando los terrenos, donde por ley nadie debe vivir porque son zonas de alto riesgo, terrenos de baja mar y retiros de los ríos. «Estas personas no poseen títulos de propiedad, porque el pescador para hacer su actividad se mete en la zona de baja mar, porque ahí tienen sus lanchas, allí construyen sus casas»<sup>20</sup>.

### Problemáticas apremiantes para la continuidad de la pesca artesanal

Hay problemas apremiantes de tratar que se condensan en dos frentes. Por un lado, el insuficiente apoyo institucional público para el fortalecimiento de su cadena de valor ocasiona una falta de continuidad en los proyectos de fortalecimiento en cadena de valor, lo cual conlleva a dejar procesos sin terminar, tales como centros de acopio sin entregar y la escasa cobertura en el acompañamiento a las iniciativas comunitarias.

De otro lado, la carencia de la propiedad de la tierra para el desarrollo de otras alternativas productivas como la acuicultura o agricultura y las pocas actividades económicas alternas a la pesca, hace que los pescadores alerten sobre la continuidad de esta actividad y lo que esta representa para la alimentación de las familias y comunidades.

## RECOMENDACIONES

Las siguientes recomendaciones se basan en la información recopilada en la región del sector pesquero, principalmente, desde las voces de los trabajadores y trabajadoras dedicados a la pesca artesanal que fueron entrevistadas en las visitas a estos municipios del Urabá antioqueño.

1. Son necesarias capacitaciones donde se desarrolle el fortalecimiento de habilidades blandas en trabajo colectivo y desarrollo humano. También, se requieren capacitaciones para el fortalecimiento en temas organizativos, con focalización en conocimientos administrativos, contabilidad y negocios. Hay que hacer un trabajo de fortalecimiento psicosocial, de tratar de volver a recuperar la cohesión social, la conciencia del otro, que han sido afectadas por causa del conflicto armado.
2. Los actores vinculados a la actividad de la pesca señalan que necesitan un ordenamiento pesquero, donde se identifique qué tipo de arte usan los pescadores y asociaciones, y las especies que capturan. Recomiendan vedar por ojo de malla, donde se garantice el repoblamiento de peces en los sitios de manglar. Además de tener puntos claros donde sí

---

<sup>19</sup> «El galón de gasolina vale 13.500 [precio 2023] preparado con aceite dos tiempos. En la última faena llevábamos 30 galones, si lo multiplica se refleja los sobrecostos que hemos tenido que enfrentar. Las faenas duran de dos a tres días en mar abierto, pescamos en la desembocadura del río Atrato». Entrevista 006-TBO. Se Carlos Martínez Hernández, Líder Pescador Cali Fish. Turbo, abril de 2023.

<sup>20</sup> Entrevista Virtual 016-BGO. Jenny Leal Florez, Docente investigadora Universidad de Antioquia, sede Ciencias del Mar Turbo. Junio de 2023



## Trabajo

puedan pescar, sin verse afectados por el desplazamiento a sitios de pesca distantes, expuestos a accidentes y al incremento en los costos de las faenas.

3. Respecto de las necesidades en capacitaciones, los pescadores y asociaciones recomiendan que sean enfocadas en las diferentes actividades que se presentan en la cadena de valor. Asimismo, que se les capacite y se les entreguen kits con elementos de protección y seguridad, y que sean distribuidos de manera equitativa entre los pescadores y asociaciones. También fortalecer los procesos organizativos locales del sector, con conocimientos en administración, contabilidad y negocios.
4. Los pescadores manifiestan la necesidad de pertenecer a un sistema de salud y protección social que les permita acceder a una pensión para su vejez. Se deben promover espacios participativos e informativos sobre los beneficios a la afiliación al Sistema General de Seguridad Social, pues hay temores y dudas que tienen los pescadores y personas vinculadas a esta actividad sobre la pérdida de beneficios económicos que están ligados al sistema subsidiado.
5. Finalmente, para los pescadores el programa *adulto mayor*, es un programa que quieren proponer como un reconocimiento a toda una vida dedicada a esta actividad. Este programa se enfocaría en las necesidades de los pescadores mayores y las mujeres que se han vinculado a esta actividad, mediante la realización de distintos oficios, desde la captura hasta la preparación, pasando por la comercialización del producto pesquero.





# Trabajo

## CUADRO DE RIESGOS Y PELIGROS SST DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA PACÍFICA Y EL URABÁ ANTIOQUEÑO

Peligro	Fuentes de peligro	Potenciales riesgos	Acciones propias de prevención
BIOLÓGICOS	Exposición a microorganismos, bacterias, hongos y/o parásitos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infecciones en vías urinarias. Ejemplo: En la recolección de piangua.</li> <li>• Erisipeloide</li> <li>• Micetoma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Uso de pantalones vadeadores para pesca.</li> <li>✓ En caso de sintomatología grave las personas acuden al centro de salud más cercano.</li> </ul>
	<p>Exposición animales:</p> <p>Invertebrados: Artrópodos (Jejenes, arañas, zancudos, alacranes, abejas africanizadas, entre otros).</p> <p>Vertebrados: Mamíferos, reptiles, anfibios, aves, peces (Tigrillos, ballenas, culebras, caimanes, ranas, aves de manglar, babason, bocachico, pejesapos, entre otros).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisión de enfermedades por vectores (fiebre amarilla, malaria, dengue, chikunguña, mal de chagas entre otras enfermedades).</li> <li>• Afecciones cutáneas por picaduras y mordeduras: leishmaniasis, infecciones, inflamaciones, sarpullidos, gangrenas, entre otras.</li> <li>• Afectaciones cutáneas a razón de las mordeduras de animales: infecciones, sarpullidos, gangrenas, inflamaciones y cortaduras.</li> <li>• Pérdida de extremidades por mordeduras.</li> <li>• Volcamientos de embarcaciones por ballenas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Las piangueras realizan quema de plantas aromáticas para ahuyentar a los insectos con el humo.</li> <li>✓ Tratamientos con bebidas ancestrales en caso de infecciones y para combatir las picaduras de animales.</li> <li>✓ Uso de plantas medicinales que se clasifican en amargas y dulces para contrarrestar las heridas y lesiones en tomas, emplastos y vaporizaciones.</li> <li>✓ Acudir al médico/a ancestral, curandero/a o sabedor/a de la comunidad.</li> <li>✓ En caso de sintomatología y/o accidentes graves las personas acuden al centro de salud más cercano.</li> </ul>
ERGONÓMICOS	Movimientos repetitivos y/o posiciones forzadas del cuerpo en los lugares o espacios de trabajo. Ejemplos: i) Las posturas que tienen las mujeres al realizar la limpieza y transformación del producto pesquero. ii)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trastornos de los tejidos blandos relacionados con el uso, o uso excesivo y a presión de origen ocupacional</li> <li>• Sinovitis crepitante crónica de la mano y del puño</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acuden a los sobanderos tradicionales para ser fajados/as o para reacomodar músculo y huesos afectados.</li> <li>✓ Consumo de pelusa de maíz blanco para aliviar los dolores del cuerpo.</li> </ul>



# Trabajo

	<p>El arrastre de mallas, levantamiento de canastillas o el peso cargado por las platoneras en sus cabezas. iii) Posiciones de agache y de pie por tiempos prolongados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bursitis de la mano</li> <li>• Otras bursitis</li> <li>• Trastorno no especificado de los tejidos blandos relacionados con el uso, o uso excesivo y a presión</li> <li>• Hernias</li> </ul>	<p>✓ En caso de sintomatología grave las personas acuden al centro de salud más cercano.</p>
<p>FÍSICOS</p>	<p>Exposición a la radiación ultravioleta natural (sol).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quemadura solar</li> <li>• Dermatitis de fotocontacto.</li> <li>• Urticaria solar, entre otras alteraciones agudas específicas de la piel.</li> <li>• Cáncer de piel (carcinoma basocelular, carcinoma de células escamosas y carcinoma espinocelular).</li> <li>• Conjuntivitis.</li> <li>• Queratitis.</li> <li>• Pterigión.</li> <li>• Queraconjuntivitis.</li> </ul>	<p>✓ Uso de plantas medicinales que se clasifican en amargas y dulces para contrarrestar las enfermedades por golpes de calor, deshidratación, gripes y resfriados en tomas, emplastos y vaporizaciones Ejemplo: Romero, lengua e suegra, callontillo y otras especies que se cultivan y se encuentran en el territorio.</p>
	<p>Exposición a temperaturas extremas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición a la humedad constante.</li> <li>• Exposición al frío extremo.</li> <li>• Exposición al calor extremo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Golpes de calor o insolación.</li> <li>• Síncope por calor.</li> <li>• Calambres por calor.</li> <li>• Urticaria debido al calor o al frío.</li> <li>• Deshidratación.</li> <li>• Hipotermia.</li> <li>• Leucodermia no clasificada (incluye vitiligo ocupacional)</li> <li>• Resfriados, gripes y neumonías</li> <li>• Reumatismo</li> <li>• Síndrome de Raynaud</li> </ul>	<p>✓ Paños de agua tibia de zanahoria para la irritabilidad en los ojos.</p> <p>✓ Uso de gorras y sombreros.</p> <p>✓ Uso de impermeables.</p> <p>✓ Uso de ropa para exposición al sol como camisas de manga larga.</p> <p>✓ Adecuación de las embarcaciones para el sol y la lluvia con techos. Ejemplo: Use de polisombra negra para contrarrestar los efectos del sol.</p> <p>✓ Toma de bebidas ancestrales para combatir el frío. Ejemplo: Viche y balsámico.</p> <p>✓ Cuando las enfermedades se agravan las personas acuden al centro de salud más cercano.</p>



# Trabajo

	Exposición permanente al ruido continuo del motor de las embarcaciones.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida de audición.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Uso de tapones para los oídos.</li> </ul>
	Vibraciones fuertes del cuerpo consecuencia del movimiento de las embarcaciones.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor articular</li> <li>• Síndrome manguito rotador</li> <li>• Síndrome de vibración mano-brazo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ No se identifica.</li> </ul>
PSICOSOCIAL	Extensas jornadas de trabajo en las faenas, plazas de mercado, en las tareas de transformación del producto pesquero, y en las labores domésticas y el cuidado de sus familias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trastornos del sueño debidos a factores no orgánicos.</li> <li>• Gastritis crónica no especificada</li> <li>• Síndrome del colon irritable</li> <li>• Dispepsia</li> <li>• Estrés post-traumático</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Redes de apoyo entre las mujeres para el cuidado.</li> <li>✓ Existen espacios colectivos en las comunidades que ayudan a disipar y resolver conflictos como los "mentideros".</li> <li>✓ Las organizaciones sociales son escenarios de acompañamiento y resiliencia.</li> <li>✓ Las fiestas y los rituales propios fomentan el arraigo cultural que tienen las comunidades con su trabajo y fortalece los lazos comunitarios.</li> </ul>
	Aspectos económicos del grupo familiar: Ejemplo: Falta de fuente de financiamiento debido a la poca producción y escasez del producto pesquero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trastornos psicóticos agudos y transitorios</li> <li>• Depresión</li> <li>• Episodios depresivos</li> <li>• Trastorno de pánico</li> <li>• Trastorno de ansiedad generalizada</li> <li>• Trastorno mixto ansioso-depresivo</li> <li>• Reacciones a estrés grave</li> <li>• Trastornos de adaptación</li> <li>• Trastornos adaptativos con humor ansioso, con humor depresivo', con humor mixto, con alteraciones del comportamiento o mixto con alteraciones de las emociones y del comportamiento.</li> <li>• Hipertensión arterial secundaria.</li> <li>• Angina de pecho</li> <li>• Cardiopatía isquémica</li> <li>• Infarto agudo de miocardio</li> <li>• Enfermedades cerebrovasculares</li> <li>• Encefalopatía hipertensiva</li> </ul>	



# Trabajo

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ataque isquémico cerebral transitorio sin especificar</li> <li>• Úlcera gástrica</li> <li>• Úlcera duodenal</li> <li>• Úlcera péptica, de sitio no especificado</li> <li>• Úlcera gastroyeyunal</li> </ul>	
PÚBLICOS	Presencia de actores del conflicto armado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitaciones de movilidad para desarrollar la actividad.</li> <li>• Confinamiento de las comunidades.</li> <li>• Fuego cruzado.</li> <li>• Extorsiones y amenazas.</li> <li>• Violencias basadas en género.</li> <li>• Robo de embarcaciones, motores, producto y ganancias.</li> <li>• Sensación de persecución y peligro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los pescadores artesanales cambian sus rutas y horarios para prevenir encuentros con grupos armados.</li> <li>✓ El comercio de la plaza de mercado cierra temprano para evitar la delincuencia.</li> <li>✓ Las platoneras optan por no realizar ventas ambulantes para evitar la delincuencia.</li> <li>✓ Los pescadores de altamar prefieren no llevar equipos de navegación para evitar inconvenientes con grupos armados.</li> </ul>
	Presencia de delincuencia organizada. Ejemplo: <b>Préstamos de los "gota a gota"</b> .		
	Presencia de estructuras de narcotráfico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitaciones de movilidad para desarrollar la actividad.</li> <li>• Coacción para involucrarles en delitos. Ejemplo: <b>"Pesca blanca"</b>.</li> </ul>	
	Transitar en vía pública: Ejemplo: Ventas ambulantes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accidente de tránsito.</li> </ul>	
QUÍMICOS	Exposición permanente al humo por combustión de madera dura (por ejemplo, mangle) en la transformación del producto pesquero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bronquitis y neumonitis</li> <li>• Queratitis y conjuntivitis</li> <li>• Cáncer pulmonar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En caso de sintomatología grave las personas acuden al centro de salud más cercano.</li> </ul>
	Inhalación y contacto con la fibra de vidrio, disolventes, pinturas tóxicas entre otros, en los procesos de reparación y construcción de embarcaciones.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritaciones en piel, ojos y vías respiratorias<sup>21</sup>.</li> <li>• Bronco pulmonía.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En algunas comunidades han adoptado como medida de prevención realizar la reparación de sus embarcaciones en lugares apartados a</li> </ul>

<sup>21</sup> La Dirección de Riesgos Laborales recomienda identificar técnicamente cuáles de los insumos químicos utilizados en la elaboración y reparación de embarcaciones hechas de fibra de vidrio causan enfermedades.



# Trabajo

			<p>la población.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En caso de sintomatología grave las personas acuden al centro de salud más cercano.</li> </ul>
	Manipulación de combustible en las embarcaciones y en la transformación del producto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quemaduras por la combustión de elementos inflamables.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En caso de accidentes graves las personas acuden al centro de salud más cercano.</li> </ul>
	Algunos trabajadores como medida de prevención ante hemorragias usan gasolina para detenerlas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quemaduras químicas.</li> <li>• Intoxicación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En caso de accidentes graves las personas acuden al centro de salud más cercano.</li> </ul>
SEGURIDAD	<p>Falta de espacios adecuados y seguros para ejercer sus labores en las Plazas de Mercado, Galerías, mar y río. Ejemplo: caída de vegetación en el río y manglar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accidentes: caídas, lesiones, fracturas, amputaciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Uso de botas de caucho. Ejemplo: Extracción de la piangua y plazas de mercado. En el desarrollo de las faenas hacen uso de botas con un tallaje superior para evitar hundimiento.</li> <li>✓ Botiquín para accidentes menores.</li> <li>✓ Las piangueras y pescadores escuchan los sonidos de los manglares y el mar para prevenir accidentes de caída de vegetación y cambios en el clima.</li> <li>✓ En caso de accidentes graves las personas acuden al centro de salud más cercano.</li> </ul>
	<p>Cortes en sus cuerpos debido a la manipulación de elementos cortopunzantes en el momento de la captura y transformación del producto pesquero. Ejemplo: Escamadores, cuchillos, machetes, anzuelos, artes de pesca.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heridas y cortaduras.</li> <li>• Lesiones</li> <li>• Fracturas.</li> <li>• Amputaciones.</li> <li>• Infecciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Uso de plantas medicinales que se clasifican en amargas y dulces para contrarrestar las heridas y lesiones en tomas, emplastos y vaporizaciones.</li> <li>✓ Botiquín para accidentes menores.</li> <li>✓ En caso de accidentes graves las personas acuden al</li> </ul>



## Trabajo

			centro de salud más cercano.
	Colisión o choques con otras embarcaciones, vegetación y residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accidentes: caídas, lesiones, fracturas, amputaciones, ahogamiento.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ chalecos salvavidas.</li><li>✓ Habilidades de nado.</li><li>✓ En caso de accidentes graves las personas acuden al centro de salud más cercano.</li></ul>
	Manipulación de combustible en las embarcaciones y en la transformación del producto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Explosiones de combustible en los espacios y lugares de trabajo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ No se identifica.</li></ul>
	Contaminación ambiental: Falta de acceso a agua potable en los lugares de trabajo. Ejemplo: Plazas de Mercado, Galerías, vivienda de los pescadores y embarcaciones. Exposición permanente a residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intoxicaciones agudas por agua contaminada con metales.</li><li>• Enfermedades gastrointestinales.</li><li>• Infecciones bacterianas.</li><li>• Parasitosis.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Jornadas comunitarias de limpieza y recuperación de los manglares y ciénagas mediante el reciclaje de basuras y la reforestación del mangle.</li><li>✓ En caso de sintomatología grave las personas acuden al centro de salud más cercano.</li></ul>
Exposición constante a residuos tóxicos (minería ilegal).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intoxicación por mercurio y otros metales.</li><li>• Efectos secundarios por mercurio y otros metales.<sup>22</sup></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ No se identifica.</li></ul>	

<sup>22</sup> La Sentencia T-622 de 2016 resuelve en su orden octava “que realicen estudios toxicológicos y epidemiológicos del río Atrato, sus afluentes y comunidades”.



# Trabajo

[www.mintrabajo.gov.co](http://www.mintrabajo.gov.co)

[@mintrabajocol](https://www.instagram.com/mintrabajocol)

