



## Proyecto de la Pesquería de Belice

# Informe completo sobre los talleres y reuniones de grupos de interés celebrado en Belice del 12 al 16 de junio de 2023

11 de octubre de 2023

### Tabla de contenidos

Introducción.....	1
Propósito del Informe.....	2
El viaje del equipo a Belice en junio.....	2
Reunión con funcionarios del gobierno de Belice .....	2
Talleres con pescadores.....	3
Puntos en común de los tres talleres .....	5
Reunión con los cogentes de MPA .....	11
Reunión con ONG.....	12
Próximos pasos .....	12
Apéndice 1: Recopilación de comentarios de Fisher.....	13

## Introducción

El Proyecto de Pesquerías de Belice reúne a un equipo de expertos locales e internacionales en arrecifes saludables y pesquerías de pequeña escala para evaluar la información nueva y existente y facilitar las discusiones sobre el estado actual y la gestión de las pesquerías en Belice. El equipo ha analizado la información disponible públicamente sobre las pesquerías de Belice y ha compartido y discutido sus hallazgos con las partes interesadas, incluido el gobierno de Belice, los pescadores, los administradores y otros involucrados o interesados en la pesca en Belice, para comprender sus percepciones e ideas para el futuro. El proyecto ha implementado y continuará implementando un proceso transparente y participativo para involucrar a todas las partes interesadas. Nuestro objetivo es intercambiar conocimientos y proporcionar un foro para que las partes interesadas desarrollen una visión compartida y basada en evidencia del estado de las pesquerías de Belice.

Este proyecto se lleva a cabo al mismo tiempo que Belice está trabajando para implementar la Ley de Recursos Pesqueros de 2020, expandir su Economía Azul, realizar diversas actividades bajo el Bono Azul, incluido el desarrollo de un Plan Oceánico Sostenible de Belice, y participar en una una Iniciativa de Financiamiento de Proyectos para la Permanencia marina y costera. Estos esfuerzos brindan una oportunidad única para garantizar y apoyar una pesca saludable, resiliente y sostenible. Por ejemplo, en virtud de la Ley de Préstamos de Bonos Azules de 2021, Belice se comprometió a implementar un marco de gobernanza pesquera "consistente con las mejores prácticas internacionales transparentes, basadas en la ciencia y socialmente responsables" de especies objetivo".<sup>1</sup> Los hallazgos compartidos y las discusiones facilitadas por el Proyecto de Pesca de Belice proporcionan más información para apoyar la pesca sostenible en Belice, apoyando los medios de vida y contribuyendo al bienestar de las comunidades costeras.

El equipo del Proyecto de Pesca e Belice está compuesto por expertos de Comunidad y Biodiversidad (COBI), el Instituto de Derecho Ambiental (por sus siglas en inglés Environmental Law Institute), la Iniciativa de Arrecifes Saludables para Personas Saludables (HRI, por sus siglas en inglés Healthy Reefs for Healthy People Initiative), MRAG Americas y The Sea Around Us (SAU) / Universidad de Columbia Británica. El equipo también incluye dos socios individuales con experiencia en la gobernanza pesquera a nivel mundial y específicamente en las pesquerías de Belice. Los socios del proyecto tienen muchas décadas de experiencia global y un compromiso con las pesquerías que son ecológicamente sostenibles y proporcionan buenos medios de vida a los pescadores, ayudan a apoyar a las comunidades costeras y contribuyen a las economías nacionales.

---

<sup>1</sup> Belice. Ley de Préstamos de Bonos Azules, 2021. Acuerdo de Financiamiento para la Conservación, Anexo A: Compromisos de Conservación. Disponible en: <https://www.nationalassembly.gov.bz/wp-content/uploads/2021/11/Act-No-28-of-2021-Blue-Bonds-Loan.pdf> de julio de 2023).

Más información sobre el proyecto y los miembros del equipo está disponible en la página web del proyecto: <https://www.eli.org/belize-fisheries-project>.

## Propósito del Informe

Este informe ofrece un resumen de los resultados de una serie de talleres y reuniones celebrados en Belice la semana del 12 de junio de 2023, que tuvieron como objetivo principal reunirse con los pescadores de Belice para intercambiar información y comprender las experiencias de los pescadores. En particular, contiene una recopilación de los comentarios recibidos de los pescadores durante los talleres celebrados en Belice del 13 al 15 de junio de 2023. Este informe también resume las discusiones de las reuniones que el equipo tuvo con el gobierno de Belice y otras partes interesadas, incluidos los coadministradores de las Áreas Marinas Protegidas (AMP) y las ONG.

## El viaje del equipo a Belice en junio

El equipo realizó tres talleres con los pescadores en diferentes partes del país. El equipo compartió su borrador de análisis de información nueva y existente sobre la pesca en Belice y buscó las perspectivas de los pescadores sobre el estado y la gestión de las pesquerías de las que dependen.

El día anterior al primer taller con pescadores, el equipo se reunió con representantes del gobierno de Belice del Ministerio de Economía Azul y Aviación Civil, incluido el Departamento de Pesca, y de la Unidad de Financiamiento de Proyectos para la Permanencia de Blue Bond en la Oficina del Primer Ministro. Durante la semana, el equipo también se reunió con cogestores de AMP y otras ONG en Belice, y tuvo conversaciones individuales con representantes del Instituto de Investigación Ambiental de la Universidad de Belice, la Sociedad de Conservación de la Vida Silvestre (WCS por sus siglas en inglés Wildlife Conservation Society), y The Nature Conservancy (TNC) para discutir los hallazgos del equipo.

Los objetivos de estos talleres y reuniones fueron:

- Presentar una compilación de la información existente y nuevos análisis del estado de la pesca, la conservación y la gestión;
- Comprender cómo la información presentada se compara con las perspectivas, el conocimiento y las experiencias de las partes interesadas sobre el agua;
- Comprender la experiencia de las partes interesadas con la participación en el proceso de gestión; y
- Discutir posibles acciones de gestión pesquera sostenible.

## Reunión con funcionarios del gobierno de Belice

El lunes 12 de junio de 2023, el equipo del proyecto se reunió con representantes del gobierno de Belice, incluidos representantes del Ministerio de Economía Azul y Aviación Civil, el

Departamento de Pesca y la Unidad de Bonos Azules y Financiamiento de Proyectos para la Permanencia de la Oficina del Primer Ministro. Durante esta reunión, el equipo compartió su análisis y borrador de conclusiones y participo en una discusión con funcionarios gubernamentales sobre el estado de las poblaciones clave de invertebrados y peces y su manejo. Entre los temas examinados figuraron la situación de la pesca en Belice; la regulación de la pesca recreativa y deportiva; la necesidad de de una evaluación y revisión periódicas las medidas de gestión; el desarrollo de planes de gestión pesquera; las posibles formas de fortalecer gestión y la aplicación de la legislación en Belice; y los posibles próximos pasos para continuar el debate entre el equipo del proyecto y el Gobierno de Belice.

Los posibles próximos pasos discutidos durante esta reunión incluyeron tener una reunión de seguimiento con el equipo técnico del Departamento de Pesca para discutir la metodología de evaluación de Sea Around Us con más detalle, comparar los resultados con las propias evaluaciones del Departamento de Pesca y compartir datos pesqueros para las evaluaciones de poblaciones, particularmente con respecto a la langosta y la concha reina. También se examinó la posibilidad de un futuro taller técnico y otras formas de colaboración técnica, incluida la capacitación en métodos de evaluación de las poblaciones. El equipo del proyecto estaría encantado de recibir cualquier dato adicional que el Departamento de Pesca pueda proporcionar, que podría compartirse, por ejemplo, durante los talleres técnicos o las sesiones de formación, para incorporarlos a nuestro análisis.

La presentación completa realizada por el equipo del proyecto al gobierno de Belice se puede ver [aquí](#).

## Talleres con pescadores

El equipo tuvo tres talleres con pescadores. El objetivo de estos talleres fue compartir el análisis del equipo de la información existente y nueva sobre la pesca en Belice y aprender de los pescadores sobre sus percepciones y experiencias en el agua. La Federación de Pescadores de Belice (BFF) también preparó un informe independiente de esas reuniones.

A cada taller, organizado con el apoyo de la Federación de Pescadores de Belice, asistieron pescadores con diversos niveles de experiencia, desde un año hasta más de 50 años. Estos pescadores procedían de muchas comunidades de Belice. El equipo del proyecto llevó a cabo una amplia labor de divulgación a través de diversos canales en Belice para garantizar la asistencia de grupos de pescadores diversos y representativos de los talleres. Entre los participantes figuraban miembros de cooperativas pesqueras, la Federación de Pescadores de Belice y asociaciones pesqueras locales.

- El Taller 1 se llevó a cabo el martes 13 de junio en Dangriga – Veinticinco pescadores de Dangriga, Hopkins, Placencia, Seine Bight, Georgetown y Riversdale asistieron al taller.

Los participantes incluyeron miembros de cooperativas del Norte, Nacional y Placencia, así como pescadores no afiliados.

- El Taller 2 se llevó a cabo el miércoles 14 de junio en la Ciudad de Belice – Veintiún pescadores de las comunidades de Vernon Street, North Front Street, Barracks y Yabra asistieron al taller. Los participantes incluían miembros de cooperativas nacionales y del norte, así como pescadores no afiliados.
- El Taller 3 se llevó a cabo el jueves 15 de junio en Corozal – Veintiséis pescadores de Sarteneja, Copper Bank, Chunox y Corozal Town asistieron al taller. Los participantes incluyeron miembros de cooperativas nacionales y del norte.

Los talleres comenzaron con presentaciones del equipo del proyecto sobre la información existente y los resultados preliminares de nuevos análisis sobre el estado de las poblaciones de peces y la ordenación pesquera en Belice. Las evaluaciones incluyeron secciones sobre el estado de la pesca en Belice, los resultados de la encuesta de salud de los arrecifes y las respuestas clave de la gestión y ejemplos de éxitos. La presentación completa realizada por el equipo del proyecto a los pescadores se puede ver [aquí](#). También está disponible en [inglés](#).

Después de la presentación y de las sesiones de preguntas y comentarios, durante las cuales los pescadores hicieron preguntas aclaratorias y compartieron sus pensamientos y sentimientos iniciales, los participantes participaron en discusiones en grupos pequeños. Había cuatro pequeños grupos en cada taller, cada uno presentando los resultados de sus discusiones a toda la reunión.

El primer grupo pequeño de discusión tuvo como objetivo capturar las historias de los pescadores sobre su experiencia en el agua. El equipo planteó las siguientes preguntas a los pescadores:

- ¿Cuál es su experiencia en el agua? ¿Es nuestro análisis preliminar de las poblaciones parecido a lo que ustedes, los pescadores, están viendo? Si no es así, ¿cómo? ¿Por qué? ¿Cómo ha cambiado su experiencia con el tiempo?
- ¿Cuál es su experiencia en el proceso de gestión?
- ¿Cuáles son los problemas de gestión que deben abordarse para mejorar la pesquería?

Como parte de la primera pregunta, la mayoría de las mesas participaron en un ejercicio grupal en el que los pescadores marcaron dónde sentían que se encontraban las especies clave en un gráfico que se asemejaba al gráfico KOBE presentado por el equipo de SAU. Cada mesa de los talleres de la Ciudad de Belice y Corozal, así como dos de las mesas del Taller de Dangriga, participaron en este ejercicio. Las otras dos mesas del taller de Dangriga siguieron abordando la cuestión, discutiendo sus impresiones sobre las poblaciones en términos más generales. Este ejercicio sirvió para centrar las discusiones y ayudó a conectar las experiencias y observaciones

de los pescadores con los resultados del análisis científico. Proporcionó un marco compartido que incorporó consideraciones temporales, alentando a los pescadores a considerar el estado actual de las poblaciones en comparación con el momento en que comenzaron a pescar. Si bien no se trató de un ejercicio científico, el equipo del proyecto considera que la actividad ayudó a promover el entendimiento compartido y a dar lugar a debates más fructíferos en grupos pequeños.

La segunda discusión en grupos pequeños tuvo como objetivo capturar los pensamientos de los pescadores sobre las acciones que podrían tomarse para hacer que la pesca sea más sostenible. El equipo hizo a los pescadores las siguientes preguntas:

- ¿Cuáles son las acciones prioritarias que cree que debería tomar el gobierno?
- ¿Cómo puede la comunidad pesquera ayudar a motivar una mejor gestión?
- ¿Cómo pueden otros grupos (sector privado, turismo, ONG) tomar medidas para motivar una mejor gestión?

### Puntos en común de los tres talleres

Las siguientes observaciones resumen los principales puntos escuchados de los pescadores durante los tres talleres, incluso durante las discusiones en grupos pequeños y las sesiones de preguntas y comentarios que siguieron a las presentaciones del equipo. Para la recopilación completa de los comentarios de los pescadores recibidos de los pescadores durante los talleres, véase el Apéndice 1.

Hubo un acuerdo general entre los pescadores en que los recursos pesqueros clave se encuentran actualmente en un estado de pobreza y se necesitan nuevas intervenciones de gestión de diversos tipos. Hubo cierta divergencia de opiniones con respecto a detalles específicos, pero casi todos estuvieron de acuerdo con las conclusiones más amplias de los análisis científicos presentados. Hubo un acuerdo general entre los pescadores de que estaban viendo las señales de advertencia de sobrepesca y disminuciones en el tamaño de las poblaciones, y que los procesos y procedimientos de gestión pesquera establecidos en la Ley de Pesca de 2020 debían implementarse de manera efectiva para lograr la sostenibilidad.

Muchos pescadores compartieron comentarios sobre la disminución de las poblaciones que estaban observando. Los pescadores con muchos años de experiencia en la pesca compartieron historias de disminuciones significativas en el tamaño de las capturas, pérdida de poblaciones cercanas a la costa, la falta de animales adultos y el aumento significativo en el esfuerzo pesquero necesario para obtener capturas comparables.

Los pescadores contaron historias de cómo solían pescar en 1,5 o 2 pies de agua, pero ahora deben ir mucho más profundo para encontrar peces. Un pescador dijo que hace 25 años, cuando era niño, iba a pescar con su familia y traían 500 libras de pescado a menos de una milla

de la orilla. Ahora, traen menos de 50 libras y deben salir más de 20 millas para esa captura. Otros también hablaron de la disminución de las capturas. Hace diez años, un pescador era capaz de traer 150 libras de pescado en un día; Hoy, gana 50 libras. Otro pescador compartió que hace 40 años, los barcos que salían con 4 pescadores capturaban 6,000 libras de caracol en dos días; Ahora, cuando los barcos salen con 10 personas durante cinco o seis días, reciben entre 1.000 y 2.000 libras de caracol. Un pescador dijo que hace 50 años había muchos animales adultos y que eran fáciles de encontrar. Ahora, dijo, no hay ninguno, ni siquiera los jóvenes: "Hace 50 años, todos los peces estaban allí". Otro pescador recordó que hace 50 años, las agregaciones de desove en aguas poco profundas eran tan abundantes que volvían el agua lechosa, pero ahora ya no ve eso.

Los pescadores dijeron que su trabajo era diferente al del pasado, y que ya no era tan fiable: en el pasado, la pesca siempre era buena. Ahora, tienen temporadas buenas y malas.

En términos generales, los pescadores expresaron su profunda preocupación por los recursos naturales de Belice y el futuro de sus medios de vida. Expresaron repetidamente un sincero deseo de participar activamente en cada parte del proceso para mejorar la gestión y la sostenibilidad de las pesquerías en las que trabajan y, a menudo, expresaron una profunda frustración por ser excluidos o marginados del intercambio de información, la resolución de problemas y la toma de decisiones que afectan directamente a sus trabajos, ingresos, familias, comunidades y el entorno en el que trabajan. El deseo expreso de la comunidad pesquera no era resistirse al cambio, sino ser parte integrante de él.

Los pescadores hablaron sobre cinco temas principales a lo largo de los talleres:

1. Riesgo para los recursos pesqueros. Las presentaciones sobre la situación de los recursos pesqueros en Belice fueron de gran interés para los pescadores. Hubo un buen entendimiento de que los pescadores y los científicos tienen diferentes perspectivas sobre los recursos y aportan conocimientos importantes y complementarios a la discusión. El punto crítico es que los científicos, los pescadores y, en última instancia, los responsables de la toma de decisiones reconocen que los recursos naturales y las comunidades que dependen de ellos están en riesgo. Ese riesgo proviene de múltiples presiones, incluida la sobrepesca, pero también el cambio climático, el desarrollo costero, la pesca extranjera existente y potencial, y otras fuentes.

- La comunidad pesquera compartía la opinión de que depender de las poblaciones de caracoles, langostas y peces de aguas profundas para reponer continuamente las poblaciones de aguas poco profundas conllevaba un alto nivel de riesgo. Los pescadores con experiencia en aguas profundas se mostraron muy escépticos de que estas áreas pudieran seguir apoyando la pesca en aguas poco profundas de individuos inmaduros.

· Hubo un amplio acuerdo sobre los riesgos de la langosta y casi todos los participantes estuvieron de acuerdo sobre los riesgos significativos para el caracol (las dos especies más valiosas). Al mismo tiempo, estaba claro que las perspectivas de los científicos y los pescadores sobre lo que significa "abundancia" y "sobreeplotación" pueden ser diferentes debido a las diferencias de escala. Los científicos evalúan el estado de poblaciones enteras, mientras que los pescadores confían en sus observaciones directas en el agua. Ambos pueden ser una representación precisa de las observaciones y complementarse entre sí. Por ejemplo, muchos pescadores dijeron que sus desembarques fueron razonablemente estables durante la última década más o menos, particularmente al comienzo de la temporada de pesca. Pero también dijeron que el número total de pescadores y la cantidad de pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR), y por lo tanto el esfuerzo pesquero total, había aumentado enormemente. Además de notar disminuciones en su tamaño promedio de captura, los pescadores dijeron que tanto con la concha como con la langosta, los animales que capturaban se habían reducido. Muchos pescadores, con tan solo cinco a más de cincuenta años de experiencia, notaron disminuciones en el tamaño. Estas observaciones de los pescadores se alinean con los resultados científicos que muestran disminuciones en la biomasa y aumentos en las tasas de explotación.

· Los pescadores en general, y a menudo con firmeza, comentaron sobre el problema de la pesca INDNR, no declarada y no reglamentada, que el equipo señaló que, hasta ese momento, no había podido incorporar plenamente. Los pescadores también señalaron sus observaciones de los impactos del cambio climático, el aumento de la captura recreativa, el desarrollo costero, la contaminación y otros problemas costeros. Los pescadores entendieron que todos estos impactos negativos exacerban los riesgos para las poblaciones mostrados por el análisis científico.

· Los pescadores expresaron enérgicamente la opinión de que el actual sistema de licencias no limita efectivamente el esfuerzo pesquero. Fue ampliamente descrito por los pescadores durante las reuniones como injusto, inviable y mal administrado. Los pescadores expresaron su opinión de que el sistema de licencias debe reformarse significativamente para que convertirse en una herramienta útil para la gestión pesquera.

· A muchos pescadores les preocupaba que se les cerraran más áreas de pesca con el establecimiento de AMP adicionales. Si bien no se opusieron a las áreas protegidas *per se*, los pescadores expresaron su preocupación de que algunas

zonas de conservación de las áreas protegidas existentes continúen siendo explotadas ilegal o legalmente de la pesca recreativa / turística, mientras que los pescadores comerciales legítimos están excluidos. Eso se siente injusto para los pescadores con licencia y, lo que es igual de importante, se suma significativamente la sobreexplotación con capturas que no se declaran en absoluto. Querían ver una implementación adecuada de las AMP existentes antes de que se implementen otras nuevas. La mayoría estuvo de acuerdo con el concepto y la necesidad de "zonas de reposición" eficaces que no se pesquen, recreativa o comercialmente.

- Los pescadores observaron que los tamaños de caracoles y langostas están disminuyendo. Para las langostas, algunos pescadores expresaron específicamente que la mayoría de los animales tienen pesos de cola de menos de 4.5 onzas. (Desde una perspectiva científica, esto significa que esas langostas son juveniles, una clara señal de advertencia de sobreexplotación). Si bien pocos pescadores pidieron que se aumentaran los tamaños mínimos de desembarque, excepto para evitar los desembarques INDNR de caracoles, langostas y peces de tamaño insuficiente, reconocieron el problema. Sin embargo, el cambio a tamaños mínimos más grandes fue motivo de preocupación para muchos pescadores debido a las dificultades económicas esperadas durante el período de transición entre el cambio en la regulación y los beneficios futuros esperados en términos de mayores capturas.

2. Inclusión en la planificación y toma de decisiones. Los pescadores expresaron la necesidad urgente de consulta general e inclusión de los pescadores y sus comunidades en el proceso de planificación y aplicación de futuras acciones de gestión que afecten a las pesquerías y las zonas costeras de Belice.

- Actualmente, los pescadores no se sienten incluidos en el proceso de gestión pesquera o en la toma de decisiones con respecto a los esfuerzos para conservar, administrar y potencialmente desarrollar el medio ambiente costero de Belice. Cuando se realizan consultas, los pescadores informan de que son superficiales, no transparentes y se limitan a un pequeño número de personas, en lugar de proporcionar una representación más amplia de la comunidad y de las organizaciones de pescadores de cada área. Esto incluye procesos dirigidos por departamentos gubernamentales, así como aquellos dirigidos por o incluyendo organizaciones no gubernamentales y discusiones de la industria privada. Los pescadores quieren ser incluidos en las consultas centradas no solo en la gestión pesquera, sino también en la economía azul, el desarrollo costero, el turismo y

otros sectores, porque las decisiones en todos estos sectores de rápido movimiento afectan a las comunidades pesqueras y a los medios de vida.

- Los pescadores también señalaron que la inclusión va más allá de las sesiones de escucha; Consideran que significa que las comunidades pesqueras son verdaderos contribuyentes y socios en la toma de decisiones. Los pescadores entienden que la inclusión no puede significar que nada avance sin consenso, pero creen que la oportunidad de ser parte de un proceso transparente para influir en las decisiones es esencial.

- La mayoría de los participantes se sintieron profundamente frustrados por la falta de transparencia en el proceso de planificación y gestión, y la implementación de acciones de gestión. Expresaron en sesión abierta e individualmente lo difícil que es saber qué decisiones se están considerando, tomando e implementando que les afectan directamente. Esta falta de transparencia es una fuente de profunda frustración y sospecha que se resulta en una falta de confianza en las acciones gubernamentales y no gubernamentales que ocurren en el entorno costero. Algunos señalaron que las listas de pescadores con licencia en cada zona no están disponibles públicamente.

3. Aplicación. La aplicación inadecuada de las normas vigentes se planteó repetidamente como un tema importante durante las reuniones. Los pescadores expresaron su preocupación por el hecho de que la aplicación era a menudo irregular, equivocada y mal aplicada, o casi completamente inexistente. Se dijo que, en general, la aplicación de la ley era poco fiable y, si existía, no abordaba a los principales infractores ni a las fuentes importantes de pesca INDNR.

- Los pescadores compartieron sus preocupaciones de que la pesca INDNR resultante de la falta de aplicación de la ley está quitando capturas, ingresos y medios de vida directamente a los pescadores que intentan seguir las reglas y ser "buenos" pescadores/ciudadanos. Entre los ejemplos que se dieron figuraron la captura de langostas, caracoles y peces de tamaño muy pequeño sin tener en cuenta las reglas o la sostenibilidad, la pesca en temporadas de veda y áreas cerradas, y prácticas destructivas como romper caracoles pequeños para obtener perlas. Los pescadores señalaron que las enormes capturas desembarcadas en las cooperativas el día de la inauguración eran una clara indicación de la pesca antes de que comenzara la temporada, disminuyendo los precios para quienes pescaban legalmente.

4. Educación. La educación fue un tema importante para la comunidad pesquera. Los pescadores expresaron su deseo de emplear a pescadores mayores para orientar a los más jóvenes sobre prácticas de pesca seguras y sostenibles, ya que los pescadores pueden ingresar a la pesquería con poca experiencia, especialmente en lo que respecta a cuestiones de sostenibilidad. Los pescadores también querían ayudar a educar a los agentes encargados de hacer cumplir la ley sobre cómo funcionan las pesquerías y los diferentes tipos de pesca INDNR. Algunos pescadores sugirieron más educación pública sobre la pesca y el medio ambiente marino por parte de los pescadores para niños escolares. Muchos otros sugirieron generar apoyo para la pesca como una ocupación sostenible y una parte importante de la sociedad.

- Tanto los pescadores mayores como los más jóvenes ven una oportunidad para que las generaciones más jóvenes pongan en primer plano las prácticas sostenibles y para que los pescadores mayores sean mentores de sus compañeros pescadores.

- Se expresaron sugerencias sobre educación como parte de un deseo más amplio de que los pescadores tuvieran un empleo alternativo en la temporada de veda o como un paso hacia la jubilación. Algunos expresaron su interés en elaborar un plan especial de jubilación para los pescadores en el marco de la Seguridad Social de Belice.

- Los pescadores se sienten olvidados e incomprensidos. Quieren ayudar a mejorar su imagen, la situación de los recursos pesqueros y sus oportunidades.

5. Necesidad de apoyo. Los pescadores expresaron su voluntad de apoyar y contribuir a la gestión, la aplicación, la educación y la sostenibilidad costera, pero dijeron que necesitan ayuda. Con la disminución de las poblaciones y la consiguiente necesidad de salir más a pescar y de salir durante más tiempo a pescar, los recursos de los pescadores se ven cada vez más afectados. En los talleres se propusieron muchas ideas. Cabe destacar lo siguiente:

- Empleo alternativo para fuera de temporada u otros períodos. Se mencionó la capacitación en una variedad de actividades relacionadas con la agricultura, el turismo, la reparación de motores de barcos y más. Estas son actividades de apoyo, capacitaciones y oportunidades que pueden ser esfuerzos importantes de transición.

- Los pescadores expresaron su deseo de educar a las familias de pescadores para ampliar las oportunidades para la próxima generación. Algunos querían que sus hijos continuaran con la tradición pesquera, pero reconocieron que también

necesitan más y diversas opciones de subsistencia; incluyendo mecánicos de barcos, escuelas de plomería y electricidad, etc.

- Algunos pescadores querían un mejor control del mercado, de modo que los precios no estuvieran sujetos a los efectos del exceso de oferta en ciertos momentos (por ejemplo, al comienzo de la temporada, con una clara conexión con los desembarques INDNR.
- Muchos pescadores querían ayuda para reducir los costos de combustible y otros suministros.

## Reunión con los cogentes de AMP

En la mañana del viernes 16 de junio, el equipo se reunió con los coadministradores de áreas marinas protegidas. Asistieron a esta reunión miembros de las siguientes organizaciones de cogestión:

- Belize Audubon Society
- Southern Environmental Association
- Toledo Institute for Development and Environment
- Turneffe Atoll Sustainability Association

La reunión comenzó con una presentación del equipo del proyecto sobre la situación de las poblaciones de peces y la gestión pesquera en Belice. La presentación completa realizada por el equipo del proyecto se puede ver [aquí](#).

Después de la presentación, los participantes de la reunión participaron en una discusión. Los temas clave discutidos en la reunión incluyeron la aplicación dentro de las áreas de acceso administrado, la pesca INDNR y el papel de los coadministradores de las ONG. Los cogestores no expresaron su desacuerdo con los hallazgos del equipo con respecto a la disminución de las existencias. Sin embargo, querían aprender más sobre los datos utilizados en la metodología SAU. Los codirectores compartieron su preocupación por que la capacidad actual de aplicación de la ley es insuficiente para abordar los problemas de la pesca INDNR. También sugirieron que las agencias de aplicación de la ley en Belice deberían unirse para desarrollar una estrategia para abordar la pesca INDNR, tanto en tierra como en el mundo, y que la gran actividad INDNR tiene sus raíces en la tierra. Con respecto al papel que pueden desempeñar los coadministradores, algunos compartieron sus pensamientos de que los cogentes deberían liderar con el ejemplo y tomar medidas proactivas contra los grandes infractores. También hubo un debate sobre las licencias y la necesidad de reformar la concesión de licencias. Con respecto a la creación de capacidad para los pescadores, los participantes discutieron la necesidad de apreciar el conocimiento tradicional, la necesidad de educación y la necesidad de programas de transición para medios de vida alternativos.

## Reunión con ONG

En la tarde del viernes 16 de junio, el equipo del proyecto se reunió con varias ONG de conservación marina. Asistieron a esta reunión miembros de las siguientes organizaciones:

- Belize Fund for a Sustainable Future
- Belize Network of NGOs
- Bonefish and Tarpon Trust
- Environmental Defense Fund
- Fragments of Hope
- MAR Alliance
- Oceana
- The Nature Conservancy
- Turneffe Atoll Sustainability Association
- Turneffe Atoll Trust
- Wild Tracks
- Wildlife Conservation Society
- World Wildlife Fund

La reunión comenzó con la presentación del equipo del proyecto sobre el estado de las poblaciones de peces y la gestión pesquera en Belice. Para la presentación completa realizada por el equipo del proyecto a las ONG, véase el Apéndice 3.

Después de la presentación, los participantes de la reunión participaron en una discusión. Hubo acuerdo general entre las ONG participantes sobre la situación de los recursos pesqueros y los riesgos conexos identificados en la presentación y las necesidades de abordarlos. Los temas discutidos durante la reunión incluyeron la aplicación, el monitoreo, el uso de tecnología, la capacitación sobre la metodología utilizada por el equipo, el intercambio de datos, los planes de gestión pesquera, la implementación de la Ley de Pesca de 2020 y las consultas con los pescadores sobre las decisiones de gestión.

## Próximos pasos

El Proyecto Belice publicará el Informe Completo del Taller que incluirá información adicional y detalles de las reuniones y talleres, así como esbozará las próximas etapas del proyecto. Continuaremos nuestros esfuerzos para programar sesiones de capacitación e intercambio de información con el personal técnico del Departamento de Pesca de Belice y el personal de las ONG en la herramienta de modelado de evaluación de poblaciones Sea Around Us.

Este informe está traducido al Español. El informe final también estará disponible en inglés.

## Apéndice 1: Recopilación de comentarios de los pescadores

Esta Recopilación de Comentarios agrupa por tema los comentarios que los pescadores proporcionaron durante las discusiones en grupos pequeños que formaron parte de los Talleres con Pescadores celebrados en Belice del 13 al 15 de junio de 2023. Hemos hecho todo lo posible para registrar y presentar con precisión todos los comentarios que los pescadores proporcionaron durante estos talleres. Algunos comentarios se referían a múltiples temas y se abordan en las secciones pertinentes de esta compilación.

1. Preocupaciones generales .....	14
1.1. Seguridad .....	14
1.2. Respeto .....	14
2. Reforma Institucional (Gobierno, Cooperativas, Gerentes de AMP) .....	15
2.1. Aplicación .....	15
2.1.1. Patrullas .....	17
2.1.2. Áreas marinas protegidas .....	18
2.1.3. Límites de tamaño .....	18
2.1.4. Pesca INDNR.....	18
2.1.4.1. Turismo .....	18
2.1.4.2. Pescadores extranjeros.....	19
2.1.4.3. Pesca general sin licencia.....	19
2.1.5. Atterizajes .....	19
2.2. Profesionalismo .....	19
2.2.1. En la aplicación de la ley .....	20
2.2.2. Al recibir denuncias de infracciones .....	20
2.3. Corrupción .....	20
2.4. Sistema de Licencias .....	20
2.4.1. Número de pescadores.....	21
2.4.2. Sistema de zona de acceso gestionado .....	21
2.4.3. Concesión de licencias a no beliceños.....	22
2.4.4. Concesión de licencias a los pescadores no comerciales .....	22
2.4.5. Licencias especiales .....	22
2.5. Consulta .....	23
2.5.1. Transparencia y accesibilidad .....	23
2.5.2. Participación en los procesos de toma de decisiones .....	23
2.6. Regulaciones .....	25
2.6.1. Áreas Marinas Protegidas .....	25
2.6.2. Controles de precios .....	25
2.6.3. Casitas/trampas .....	25
2.6.4. Requisitos de tamaño y temporada.....	26
2.6.5. Suelta de langostas con huevos.....	26
2.6.6. Buscando perlas en caracol .....	26
2.6.7. Número de Pescadores por barco .....	27
3. Empoderamiento de la comunidad .....	27
3.1. Acción colectiva .....	27

3.2. Medios de vida alternativos.....	27
3.3. Ajuste de tono (dentro de la comunidad de pescadores) .....	28
3.4. Ayudas directas y subvenciones .....	29
3.4.1. Formación y becas .....	29
3.4.2. Combustible y suministros.....	30
3.4.3. Préstamos a bajo interés .....	30
3.4.4. Seguridad social .....	30
3.5. Participación en el proceso científico .....	31
3.6. Educación sobre recursos marinos y pesca .....	31
3.6.1. Para los pescadores .....	31
3.6.2. Para el público en general .....	32
4. Otros factores que afectan a la pesca .....	33
4.1. Desarrollo .....	33
4.1.1. Turismo .....	33
4.1.2. Agricultura .....	34
4.2. Contaminación .....	34
4.3. Sargazo y plásticos oceánicos .....	34
4.4. Clima, cambio climático y desastres naturales.....	34
Especies invasoras.....	35

## 1. Preocupaciones generales

### 1.1. Seguridad

- Algunos pescadores tienen miedo de los pescadores de trampas porque son territoriales y pueden ser peligrosos – *Corozal Mesa 1*
- No hay patrullajes, lo que significa que los pescadores deben protegerse – *Corozal Mesa 1*
- A los pescadores les preocupan las represalias tras denunciar actividades ilegales por falta de confidencialidad – *Corozal Mesa 4*
- Los pescadores señalan que para mejorar la aplicación de la ley, los agentes necesitan una protección física adecuada, lo que habla de la falta de seguridad en el agua.
- Los pescadores ven la necesidad de equipar adecuadamente a las patrullas de aplicación de la ley, ya que los pescadores ilegales tienen armas – *Dangruga Mesa 2*
- La piratería es un problema importante vinculado al tráfico de drogas, y es necesario proteger a los pescadores en el agua – *Dangruga Mesa 4*

### 1.2. Respeto

- Los pescadores en todos los talleres expresaron que su trabajo era importante y que merecían respeto por la forma en que contribuyen positivamente a la economía beliceña. A menudo se sentían infravalorados y no respetados en sus interacciones con

el gobierno, los coadministradores, las ONG y los sectores del turismo y el desarrollo. También expresaron que la sociedad en general no tenía una comprensión precisa de su trabajo y de cómo contribuyen a la economía beliceña.

## 2. Reforma Institucional (Gobierno, Cooperativas, Gerentes de AMP)

- Faltan recursos financieros para la gestión – *Corozal Mesa 2*
- Las multas en Belice son desproporcionadas en relación con los delitos (mencionando el caso Hartin, en el que una multa por homicidio involuntario fue menor que una multa emitida en un caso reciente sobre langostas de tamaño insuficiente) – *Corozal Mesa 3*
- La gestión es importante – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Es necesario dedicar más recursos a la gestión pesquera – *Dangriga Mesa 4*

### 2.1. Aplicación

- Los pescadores piensan que actualmente la aplicación de la ley es insuficiente o inexistente, y que se necesita más aplicación de la ley: *Corozal todas las mesas; Mesas 1, 2 y 4 de la ciudad de Belice; & Dangriga Mesas 1 y 3*
  - Rangers trabaja 9-5 y no más – *Corozal Mesa 1*
  - La Guardia Costera tiene presencia en Turneffe, pero no hay suficiente aplicación de la ley – *Corozal Mesa 1*
  - No hay una aplicación adecuada – *Corozal Mesa 2*
  - Es necesario que se haga cumplir la normativa vigente – *Corozal Mesa 3*
  - No hay una respuesta efectiva de aplicación de la ley – *Corozal Mesa 4*
  - Se necesita más aplicación de la ley: los pescadores no están viendo que se haga cumplir la ley – *Ciudad de Belice Mesa 1*
  - Hay una falta de aplicación de la ley y patrullas – *Ciudad de Belice Mesa 2*
  - No hay suficiente aplicación de la ley – *Ciudad de Belice Mesa 4*
  - Es necesario que se apliquen las leyes existentes, no tener aplicación es como no tener reglas – *Ciudad de Belice Mesa 4*
  - Aumentar la aplicación de la ley, garantizar un salario justo en el trabajo y una protección física adecuada – *Dangriga Mesa 1*
  - No hay aplicación por la noche – *Dangriga Mesa 3*
- Los pescadores consideran que la falta de recursos dificulta la aplicación de la ley, y que los recursos adicionales podrían fortalecer la aplicación de la ley – *Mesa 4 de Corozal; Mesas 2 y 4 de la Ciudad de Belice; & Dangriga Mesas 1 y 4*
  - Faltan recursos para la aplicación de la ley – *Corozal Mesa 4*
  - Es necesario que haya más recursos para la aplicación de la ley – *Ciudad de Belice Mesa 2*
  - La economía azul parece consistir principalmente en invertir en las ONG, pero es necesario invertir en la aplicación de la ley – *Ciudad de Belice Mesa 4*

- Fortalecer la aplicación de las leyes mediante el aumento de la mano de obra y los recursos para apoyar a los barcos, el combustible, los drones, la tecnología y los radares (podría hacerse utilizando las tarifas de los parques, las contribuciones de los pescadores en términos de ingresos por la captura y un impuesto a la exportación impulsado por los productos básicos a partir del impuesto a las cooperativas) – *Dangriga Mesa 1*
- Es necesario dedicar más recursos a la gestión pesquera – *Dangriga Mesa 4*
- Los pescadores tienen ideas sobre quién debería participar en la aplicación de la ley, incluida la forma en que los pescadores podrían participar en la aplicación de la ley: *Mesa 1 de Corozal; Dangriga Mesas 1, 2 y 3*
  - A los pescadores les gusta que la Sociedad Audubon de Belice trabaje con la Guardia Costera y desearían que se hiciera esto con más aplicación y gestión – *Corozal Mesa 1*
  - Integrar a los pescadores de más edad en la aplicación de la ley, que conozcan los mares y dónde pueden estar sucediendo las cosas – *Dangriga Mesa 1*
  - Contratar a más profesionales para la aplicación de la ley – *Dangriga Mesa 1*
  - Hacer que los pescadores participen en la aplicación de la ley, por ejemplo, los pescadores podrían proporcionar información sobre la ubicación de las patrullas, cuándo aumentar el tiempo de las patrullas o incluso participar en las patrullas – *Dangriga Mesa 2*
  - Los funcionarios encargados de hacer cumplir la ley deben ser competentes y conocedores del mar, en este momento vienen del interior y no saben de barcos ni de pesca. No son marineros – *Dangriga Mesa 3*
  - Los pescadores de más edad podrían incorporarse a la aplicación de la ley como patrullas – *Dangriga Mesa 3*
  - Es útil tener un oficial de la Guardia Costera a bordo de las patrullas en lugar de solo los oficiales de pesca – *Dangriga Mesa 4*
- Es necesario mejorar el sistema de recopilación de datos para todos los productos pesqueros (por ejemplo, las cuotas para caracoles y langostas) – *Mesa 4 de Corozal*
- Es necesario responsabilizar a los compradores para que solo compren a pescadores legales y con licencia – *Corozal Mesa 4*
- Es necesario que existan sistemas que garanticen la denuncia y el seguimiento de las irregularidades – *Corozal Mesa 4*
- Un pescador cree que la disminución de las poblaciones que observa se debe, en parte, a la falta de aplicación de la ley – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- Los controles actuales de embarcaciones son ineficaces porque los oficiales están revisando a las personas equivocadas – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Debería haber un mejor control de los turistas – *Dangriga Mesa 2*
- Los barcos de buceo (barcos de pesca, no barcos turísticos) en los arrecifes después de que se cierra la temporada de langostas y caracoles son sospechosos – *Dangriga Mesa 4*

- Los restaurantes son muy útiles: los restaurantes en realidad hacen más aplicación y supervisión porque sus congeladores se pueden revisar en cualquier momento y no pueden arriesgarse a tener productos ilegales – *Dangriga Mesa 4*

### 2.1.1. Patrullas

- Muchos pescadores consideran que la falta o insuficiencia de patrullajes, o las patrullas que solo se centran en los pescadores legales que siguen las normas, son cuestiones clave en la falta de aplicación. – *Mesas 1, 2 y 3 de Corozal; Mesas 1, 2 y 3 de la ciudad de Belice; & Dangriga Mesas 1 y 3*
  - Es necesario que haya más patrullaje, sobre todo en la noche – *Corozal Mesa 1*
  - No hay patrullajes propiamente dichos – *Corozal Mesa 2*
  - Las patrullas no deben molestar a los pescadores, pero deben ser visibles en el agua – *Corozal Mesa 2*
  - El Departamento de Pesca tiene seis embarcaciones, solo dos están trabajando, el área es demasiado grande para patrullar de manera efectiva con este número – *Corozal Mesa 3*
  - Es necesario más patrullaje, y patrullajes que hagan su trabajo correctamente – *Corozal Mesa 3*
  - Se necesitan más patrullas para atrapar a los pescadores que vienen de Honduras – *Ciudad de Belice Mesa 1*
  - Es necesario que haya más embarcaciones para patrullar para aumentar la aplicación de la ley – *Ciudad de Belice Mesa 1*
  - Es necesario que haya patrullajes más frecuentes – *Ciudad de Belice Mesa 2*
  - Algunos dicen que debería haber más patrullas durante la temporada de veda para caracoles y langostas, otros dicen que durante todo el año – *Ciudad de Belice Mesa 3*
  - Aumentar las patrullas nocturnas – *Dangriga Mesa 1*
  - El patrullaje no es constante a lo largo de la temporada, más intenso al principio – *Dangriga Mesa 3*
  - Los pescadores rara vez ven patrullas – *Dangriga Mesa 3*
- Los pescadores también sienten que las patrullas están demasiado enfocadas en los pescadores legales que siguen las reglas, en lugar de los pescadores ilegales y aquellos que rompen las reglas o no obedecen las leyes y regulaciones. – *Mesa 2 de Corozal; Ciudad de Belice Mesa 2; & Dangriga Mesa 3*
  - Las patrullas no deben molestar a los pescadores, pero deben ser visibles en el agua – *Corozal Mesa 2*
  - Los controles actuales de embarcaciones son ineficaces porque los oficiales están revisando a las personas equivocadas – *Ciudad de Belice Mesa 2*
  - La percepción de los pescadores es que las patrullas pesqueras solo se centran en ellos, en lugar del problema más importante de los cazadores furtivos ilegales – *Dangriga Mesa 3*

- Las patrullas de aplicación de la ley deben estar debidamente equipadas por razones de seguridad, ya que los pescadores ilegales tienen armas de fuego – *Dangriga Mesa 2*

### 2.1.2. Áreas marinas protegidas

- La Guardia Costera tiene presencia en Turneffe, pero no hay suficiente aplicación de la ley – *Corozal Mesa 1*
- Hay pesca nocturna ilegal en Caye Caulker – *Corozal Mesa 1*
- La falta de aplicación de la ley en el Gladden Spit siempre es un problema – *Dangriga Mesa 4*

### 2.1.3. Límites de tamaño

- La falta de patrullas significa que los límites de tamaño no se están aplicando de manera efectiva – *Ciudad de Belice Mesa 2*

### 2.1.4. Pesca INDNR

- Los pescadores no consideran que el co-administrador del parque marino (TASA) o el Departamento de Pesca sean justos, ya que hay muchos pescadores ilegales – *Mesa 1 de Corozal*
- Las multas por pesca ilegal deberían ser más altas – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Los pescadores estiman que el 50% de las capturas se capturan furtivamente, y que las capturas INDNR son potencialmente tan importantes como las capturas legítimas. Los cazadores furtivos se llevan todo lo que encuentran, y la caza furtiva se produce cuando no se está pescando legítimamente (por la noche y cuando las temporadas están cerradas) – *Dangriga Mesa 3*

#### 2.1.4.1. Turismo

- Los pescadores estiman que el 50% de las capturas se capturan furtivamente, y que las capturas INDNR son potencialmente tan importantes como las capturas legítimas. Los cazadores furtivos se llevan todo lo que encuentran, y la caza furtiva se produce cuando no se está pescando legítimamente (por la noche y cuando las temporadas están cerradas) – *Dangriga Mesa 3*
- Debería haber restricciones a los pescadores deportivos, para que no tengan peces – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Con la pesca en las llanuras, el róbalo a menudo se mantiene y se vende en el mercado, los pescadores notaron que los pescadores de las llanuras liberan macabí, sábalo y palometa. – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Se supone que el turismo es de captura y liberación, pero no hay liberación. El pescado es consumido y vendido por los guías turísticos, mientras que a los pescadores

comerciales con licencia no se les permite pescar en estas zonas de "conservación" de "captura y liberación" de las AMP – *Ciudad de Belice Mesa 4*

- No hay multas para los guías que venden pescado de las excursiones de pesca turística – deben quitarles sus licencias de pesca o guía turístico – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Es necesario aumentar los controles sobre la pesca turística – *Dangriga Mesa 2*

#### 2.1.4.2. Pescadores extranjeros

- Se necesitan más patrullas para atrapar a los pescadores que vienen de Honduras – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- Hay pesca INDNR, particularmente en la frontera sur, con respecto a la pesca de tiburón y pepino de mar – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Los catamaranes extranjeros (visitantes turísticos) pescan con arpón sin licencias ni permisos, pescan tanto de día como de noche – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Los pescadores extranjeros o "inmigrantes" son un problema importante. "Inmigrantes" es un término general utilizado para referirse a los pescadores no beliceños que pescan ilegalmente en Belice, incluidos los pescadores mexicanos, hondureños y guatemaltecos por igual. – *Dangriga Mesa 2*
- Los cazadores furtivos vienen de Honduras y Guatemala para pescar en el sur de Belice. Se llevan todo y se dedican a otras malas prácticas de pesca. Cogen pequeños caracoles y dejan caer las conchas rotas de vuelta al agua. Esto es visible en el arrecife y es malo ya que reduce el oxígeno al arrecife. – *Dangriga Mesa 3*

#### 2.1.4.3. Pesca general sin licencia

- Mucha gente está pescando sin licencia – *Ciudad de Belice Mesa 1*

#### 2.1.5. Atterizajes

- Los pescadores sugieren que se designen sitios de desembarque para el mercado en los que se revisen todos los libros de registro – *Dangriga Mesa 4*

### 2.2. Profesionalismo

- El Departamento de Pesca debe tratar a los pescadores y hacer su trabajo de una manera profesional – *Corozal Mesa 3*
- El profesionalismo de los oficiales de pesca podría mejorarse a través de la capacitación, el monitoreo y la presentación de informes – *Corozal Mesa 4*
- Los funcionarios deben evitar los abusos de poder – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Es necesario contratar a más profesionales para la aplicación de la ley. No se trata sólo de un aumento en el número de agentes en general, sino también de la formación de las personas contratadas para hacer cumplir la ley. – *Dangriga Mesa 1*

### 2.2.1. En la aplicación de la ley

- La aplicación de la ley es más dura para los pescadores de veleros que para otros – *Corozal Mesa 1*
- Los funcionarios del Departamento de Pesca no dejan que los pescadores atraquen en las islas y a veces no les dan agua – *Corozal Mesa 3*
- Los agentes de la ley también deben comunicarse en español – *Corozal Mesa 4*
- Debería haber cámaras corporales en los oficiales – *Corozal Mesa 4*
- Es necesario que haya capacitación en materia de aplicación de la ley para los oficiales (pescadores, Guardia Costera, TASA, PACT) – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Debe haber igualdad de trato en la aplicación de la ley – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Es útil tener a la Guardia Costera a bordo de las patrullas en lugar de solo a los oficiales de pesca – *Dangriga Mesa 4*

### 2.2.2. Al recibir denuncias de infracciones

- No existe confidencialidad respecto de las denuncias de violaciones – *Corozal Mesa 4*
- En la actualidad, los pescadores no pueden denunciar actividades ilegales sin temor a represalias – *Dangriga Mesa 1*
- En este momento, si un pescador denuncia la irregularidad de otro, el personal encargado de hacer cumplir la ley de Pesca a menudo se lo dirá al infractor que lo denunció. Debe haber confidencialidad para quienes informan. – *Dangriga Mesa 2*

## 2.3. Corrupción

- Durante los talleres, los pescadores expresaron su preocupación por la corrupción, tanto dentro del gobierno como por parte de otras entidades. Este informe no proporciona detalles específicos para proteger a los pescadores, y porque está fuera del alcance de este proyecto evaluar alegaciones específicas.

## 2.4. Sistema de Licencias

- Obtener una licencia es un proceso muy complicado – *Corozal Mesa 1*
- Hay casos en los que alguien va de una casa y obtiene una licencia, que todos en esa casa usarán, a pesar de que se supone que cada pescador tiene una licencia separada, y claramente son personas diferentes – *Corozal Mesa 1*
- Se requiere prueba de datos de captura para renovar una licencia (datos del libro de registro), y se supone que el Departamento de Pesca debe recopilar estos datos, pero no lo hace, por lo que el requisito no se implementa – *Mesa 2 de Corozal*
- La falta de límites a las licencias ha provocado el agotamiento de la langosta – *Dangriga Mesa 2*

- Un cierto número de infracciones debería dar lugar a la pérdida de una licencia o a la imposibilidad de renovarla por un número específico de años – *Dangriga Mesa 4*
- El gobierno debe considerar el control local sobre la concesión de licencias: las juntas locales de pesca deben tener un control total sobre la concesión de licencias en sus zonas, tanto quién obtiene la licencia como cuántos.

#### 2.4.1. Número de pescadores

- Muchos pescadores expresaron que ahora hay más pescadores que antes. Algunos agregaron comentarios adicionales sobre si había el mismo número de peces (como lo propugnan la Mesa 1 de Corozal y la Mesa 1 de la Ciudad de Belice) o menos peces o animales más pequeños de lo que solía haber (como lo proponen las Mesas 2 y 3 de la Ciudad de Belice) – *Mesas 1 y 4 de Corozal; Mesas 1, 2 y 3 de la ciudad de Belice; & Dangriga Mesa 2*
  - Hay más pescadores que antes – *Corozal Mesa 4*
  - Ahora hay más pescadores que antes – *Dangriga Mesa 2*
  - Ahora hay 3.700 pescadores, hace 15 años había 2.000, pero hace 30 años solo había unos pocos cientos. Había más peces para todos, y esto era cierto tanto para el caracol como para la langosta. – *Ciudad de Belice Mesa 3*
  - Un pescador con 46 años de experiencia piensa que el problema no es que haya menos animales, sino que hay demasiados pescadores – *Corozal Mesa 1*
  - Un pescador no cree que haya menos peces, sino que hay más pescadores – *Ciudad de Belice Mesa 1*
  - Hay menos peces, y se necesita más esfuerzo para pescar, porque hay más pescadores – *Ciudad de Belice Mesa 2*
  - Los caracoles son más pequeños y hay más pescadores con los que compartir – *Ciudad de Belice Mesa 3*
- Debería limitarse el número de pescadores – *Dangriga Mesa 1*

#### 2.4.2. Sistema de zona de acceso gestionado

- A los pescadores no les gusta el sistema de acceso administrado, quieren poder pescar en más de dos áreas – *Ciudad de Belice Mesa 3*
- El Área 3 es una de las mejores áreas de pesca en Belice, pero la forma en que está zonificada significa que los pescadores de las áreas del norte también pescan allí. – *Dangriga Mesa 2*
- Debería haber una opción que refleje un sistema de Fideicomiso de Tierras Comunitarias. Esto incluiría un límite de membresía, en el que un pescador obtendría acceso solo cuando otro haya renunciado a su capacidad de pescar en el área. Los pescadores también serían responsables, en parte, de proteger el área y garantizar que se cumplan las reglas – *Dangriga Mesa 2*

- Hay insatisfacción con la implementación del programa de acceso administrado. La percepción es que consigues tu licencia y tienes tus zonas de pesca. Turneffe tenía originalmente 250 licencias y ahora tiene 1.300 licencias – *Dangriga Mesa 3*
- Se necesita una mejor aplicación para restringir el esfuerzo pesquero y limitar el número de pescadores en una zona determinada – *Dangriga Mesa 3*
- Debería limitarse el número de pescadores por zona – *Dangriga Mesa 4*
- Los pescadores desconocen el número de licencias por área – *Dangriga Mesa 4*

#### 2.4.3. *Concesión de licencias a no beliceños*

- Las licencias deben restringirse solo a los pescadores beliceños para las licencias comerciales, no a los pescadores extranjeros o residentes permanentes – *Corozal Mesa 2*
- No se deben otorgar licencias de pesca a los residentes permanentes – *Ciudad de Belice Mesa 3*
- Este sentimiento también se repitió en otros momentos de las discusiones en grupos pequeños y en grupos completos.

#### 2.4.4. *Concesión de licencias a los pescadores no comerciales*

- Las licencias deben restringirse solo a los pescadores comerciales, no a los guías ni a los pescadores extranjeros – *Corozal Mesa 2*
- Los guías turísticos están obteniendo licencias, ya que cualquiera puede tenerlas – *Dangriga Mesa 3*
- Sería mejor tener el requisito de que los guías turísticos traigan consigo pescadores comerciales con licencia, en lugar de permitir que los guías turísticos obtengan licencias de pesca – *Dangriga Mesa 3*

#### 2.4.5. *Licencias especiales*

- Debería haber licencias especiales para los barcos en lugar de los pescadores individuales – *Dangriga Mesa 3*
- La licencia especial/licencia de pesca tradicional en el proceso SPAGS es injusta – *Dangriga Mesa 4*
- Las licencias especiales se otorgan a los pescadores de otras áreas en lugar de a los pescadores locales – *Dangriga Mesa 4*
- Los pescadores sugirieron que se otorgaran licencias especiales a los barcos en lugar de a los individuos. – *Dangriga Mesa 4*

## 2.5. Consulta

### 2.5.1. *Transparencia y accesibilidad*

- Las comunicaciones con los pescadores son solo en inglés, lo cual es un problema importante – *Corozal Mesa 2*
- Los datos de las cooperativas no se comparten con los pescadores – *Mesa de Corozal 2*
- Cuando las ONG acuden a consultar, deben acudir a los pescadores, en lugar de esperar que los pescadores acudan a ellas – *Corozal Mesa 2*
- La consulta debe realizarse fuera de la temporada de pesca – *Corozal Mesa 2*
- Las ONG deben compartir información con los pescadores – *Corozal Mesa 2*
- Las ONG reciben dinero para reunirse con los pescadores, pero los pescadores no reciben nada – *Corozal Mesa 2*
- Es necesario que las AMP y las cooperativas compartan información. Los pescadores están interesados en los datos sobre la captura y el acceso gestionado, y facilitará la colaboración entre los pescadores, las AMP y las cooperativas – *Mesa 3 de Corozal*
- Hay una falta de conciencia y educación pública que contribuye a la falta de consulta – *Corozal Mesa 4*
- Es necesario que existan sistemas de comunicación multilingües, tanto en la aplicación de la ley como en cualquier comunicación con las comunidades (por ejemplo, reuniones, documentos, etc.) – *Corozal Mesa 4*
- Es necesario que haya una mejor comunicación entre los pescadores y el gobierno – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- Se necesitan canales de comunicación más eficientes entre el gobierno y los pescadores, y debe haber un mayor alcance gubernamental a los pescadores – *Dangriga Mesa 1*
- A los pescadores les gustaría una mayor transparencia por parte de las ONG – *Dangriga Mesa 2*
- No ha habido comunicación con los pescadores sobre el Bono Azul, en particular en lo que respecta a la financiación o a los destinatarios previstos de la financiación – *Dangriga Mesa 3*
- Los pescadores no están seguros de cuántas licencias hay para un área determinada – *Dangriga Mesa 4*

### 2.5.2. *Participación en los procesos de toma de decisiones*

- No hay consulta en los procesos de gestión—*Corozal Mesa 2*
- Los pescadores deben ser incluidos en la toma de decisiones de manejo – *Corozal Mesa 2*
- El gobierno hace modificaciones a tarifas y reglas sin consulta – *Corozal Mesa 3*
- Consulta sobre políticas de observancia – *Corozal Mesa 3*

- Debe haber una representación real de los pescadores en los foros gubernamentales, privados y públicos – *Corozal Mesa 3*
- Es necesario que existan oportunidades para participar y consultar en el proceso de gestión – *Corozal Mesa 3*
- Las reservas marinas deben considerarse cuidadosamente antes de crearlas; En última instancia, los pescadores están de acuerdo en que debe haber reservas marinas, pero deben estar bien administradas, y los pescadores deben ser parte de la consulta cuando se establezcan – *Corozal Mesa 4*
- En la actualidad, existe una falta de inclusión consistente y significativa en la toma de decisiones, y una representación inadecuada de los pescadores en los procesos de toma de decisiones – *Corozal Mesa 4*
- Es necesario que haya una mejor colaboración entre los pescadores y el gobierno – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- Los pescadores solo acuden al Departamento de Pesca cuando llega el momento de renovar las licencias: no hay reuniones periódicas ni consultas.
- Los fondos se destinan a las cooperativas, lo que no beneficia a los pescadores, y los pescadores no participan en las decisiones sobre cómo deben utilizarse los fondos – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Los pescadores quieren que el gobierno y los pescadores trabajen juntos – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Los pescadores deben ser incluidos en las propuestas de desarrollo costero – en el proceso de consulta y evaluación de impacto – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- La ampliación de las AMP debe incluir la consulta – *Dangriga Mesa 1*
- Los pescadores deben ser incluidos en la formulación de políticas, incluyendo: consultas y representación adecuadas en la formulación de políticas; representación en los consejos de administración, con las autoridades, en los grupos de trabajo ministeriales; y ascenso del consejo asesor a comité ejecutivo (al gobierno) – *Dangriga Mesa 1*
- Debería haber una mayor comunicación con los pescadores y una consulta adecuada con las personas adecuadas antes de tomar decisiones – *Dangriga Mesa 2*
- El gobierno habla de boquilla sobre la representación de las partes interesadas – *Dangriga Mesa 3*
- Los pescadores quieren una inclusión significativa en sus propios términos, en particular a través de asociaciones más sólidas y representación electa – *Dangriga Mesa 3*
- Los pescadores deben participar en las decisiones políticas – *Dangriga Mesa 4*
- Los pescadores deben ser incluidos en la estructura de las ONG y deben formar parte del consejo de administración – *Dangriga Mesa 4*

## 2.6. Regulaciones

- Se ha sugerido que la regulación debería ser que los barcos con licencia deben estar fuera del agua a las 6 p.m. – *Dangriga Mesa 3*
- No debería haber nuevas regulaciones hasta que se apliquen las leyes actuales – *Dangriga Mesa 4*

### 2.6.1. Áreas Marinas Protegidas

- Si el gobierno y los cogestores no pueden ser eficaces con las reservas que tienen, no tiene sentido añadir reservas adicionales; la atención debe centrarse en las áreas protegidas existentes – *Corozal Mesa 3*
- Los pescadores tienen cierto desacuerdo sobre si debe haber más, menos o la cantidad actual de AMP – *Corozal Mesa 4*
- Las AMP deben ampliarse en consulta con los pescadores – *Dangriga Mesa 1*

### 2.6.2. Controles de precios

- Es necesario que exista una regulación de precios para combatir los precios bajos al comienzo de la temporada (la captura de langosta por unidad de esfuerzo al comienzo de la temporada es la misma todos los años, pero disminuye rápidamente) – *Corozal Mesa 2*
- Debería aplicarse la igualdad de precios o la fijación de precios a lo largo del tiempo para la langosta y el caracol, lo que beneficiaría a los pescadores. Los sistemas de precios deben diseñarse de manera que no se pretenda que beneficien sólo a las cooperativas. – *Corozal Mesa 3*

### 2.6.3. Casitas/trampas

- Es necesario que haya una mejor zonificación alrededor de las trampas frente a las casitas y las áreas de apnea – *Corozal Mesa 1*
- No hay regulaciones sobre cómo sacar langostas de las trampas de otros pescadores, no hay protección legal contra las personas que se meten o juegan con las trampas – *Corozal Mesa 1*
- Debería haber una regulación sobre cuándo mover las cortinas de langosta – *Corozal Mesa 1*
- Se debe limitar el número de casitas por pescador – *Dangriga Mesa 1*
- Un pescador está bien con las casitas, pero no con las trampas para langostas – *Dangriga Mesa 2*
- Debería haber más límites en las casitas; algunos pescadores tienen 50 casitas, otros tienen 500. La única regla es que deben estar a cuatro pies de distancia – *Dangriga Mesa 3*

#### 2.6.4. *Requisitos de tamaño y temporada*

- Debería haber más límites en las casitas; algunos pescadores tienen 50 casitas, otros tienen 500. La única regla es que deben estar a cuatro pies de distancia – *Dangriga Mesa 3*
- La acción del Departamento de Pesca para aumentar el peso legal de la cola de langosta a 4.5 onzas no ocurrió porque: 1) las cooperativas no querían hacer cumplir el cambio; 2) los pescadores no lo querían; y 3) hay problemas para exportar cola mayor a 4 onzas – *Corozal Mesa 2*
- Un pescador cree que la disminución de las poblaciones que observa se debe en parte a la falta de tallas mínimas para algunas especies, que cree que deberían existir – *Mesa 1 de la ciudad de Belice*
- Los peces pequeños y jóvenes presentan desafíos de gestión – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los límites de peso de la cola deben mantenerse en 4 onzas para la langosta - *Ciudad de Belice Mesa 3*
- Algunos pescadores sugirieron que debería haber una temporada de veda más larga para los caracoles, para que puedan crecer – 6 meses asegurados incluso si no se alcanza la cuota – *Ciudad de Belice Mesa 3*
- El tamaño mínimo de la langosta y el caracol debe aumentar – *Dangriga Mesa 1*
- Los pescadores expresaron su confusión sobre por qué no pueden pescar el pez ballesta reina, y sienten que se debería permitir la pesca del sábalo – *Dangriga Mesa 3*
- Hay problemas para vender caracoles más viejos (la carne no es ideal) – *Dangriga Mesa 4*
- Los pescadores sugirieron que, en lugar de nuevas recomendaciones sobre la langosta (mayor tamaño legal), la atención debería centrarse primero en la aplicación de las medidas actuales – *Dangriga Mesa 4*

#### 2.6.5. *Suelta de langostas con huevos*

- Implementar las mejores prácticas, incluida la liberación de langostas con huevos – *Dangriga Mesa 1*

#### 2.6.6. *Buscando perlas en caracol*

- Los pescadores jóvenes rompen el pequeño caracol en busca de perlas, pero no se llevan la carne – *Dangriga Mesa 3*
- Este sentimiento también se repitió en otros momentos de las discusiones en grupos pequeños y en grupos completos.

### 2.6.7. Número de Pescadores por barco

- Es necesario regular el número máximo de personas en el barco. Los pescadores expresaron su preocupación por el hecho de que los pescadores de veleros del norte vienen en botes con 10 a 15 pescadores por barco. Se zambullen en embarcaciones, rompen corales, rompen casitas, capturan pastos (peces ángel) y venden peces herbívoros en Guatemala – *Dangriga Mesa 3*

## 3. Empoderamiento de la comunidad

- La comunidad pesquera podría ayudar a resolver los problemas lingüísticos – *Corozal Mesa 2*
- La comunidad de pescadores pudo compartir y participar durante las capacitaciones de oficiales – *Corozal Mesa 4*

### 3.1. Acción colectiva

- Todos los pescadores deben unirse para unificarse y luchar por sus derechos – *Corozal Mesa 1*
- Hay una sugerencia de establecer un gremio legal de pescadores para poder negociar con todos los sectores de la sociedad, algo de esto ya está ocurriendo a través de asociaciones locales – *Corozal Mesa 3*
- Los pescadores deben estar unidos en lo que dicen y quieren – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- Las asociaciones de pescadores necesitan financiación, pero los criterios actuales para recibir fondos (oficina, personal, etc.) representan un obstáculo para empezar – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Debería haber un sindicato de pescadores en todo el país (ya hay intentos de implementar esto, pero los pescadores no pueden obtener financiamiento porque el gobierno se resiste, y hay otras barreras para financiar un sindicato: los pescadores tendrían que trabajar con una ONG y luego desaparece el dinero) – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Debería haber más activismo por parte de los pescadores – *Dangriga Mesa 1*
- Las asociaciones pesqueras locales necesitan financiación – *Dangriga Mesa 2*
- Las asociaciones de pescadores no son tan fuertes – *Dangriga Mesa 3*

### 3.2. Medios de vida alternativos

- Los pescadores quieren oportunidades durante el sistema de temporada baja para diversificar sus ingresos, que podrían ser en la agricultura y el turismo. Los pescadores expresaron cierto interés en ir a otros lugares fuera de temporada para trabajar, por ejemplo, la construcción en Plascencia – *Corozal Mesa 1*

- A los pescadores les gustaría tener oportunidades para limpiar el sargazo y el plástico antes de que lleguen a la costa (trabajo remunerado, podría ser financiado por ONG) – *Corozal Mesa 1*
- Los pescadores más jóvenes necesitan opciones alternativas de subsistencia – *Corozal Mesa 2*
- Pescadores necesitan programas de pequeñas donaciones para medios de vida alternativos – *Corozal Mesa 2*
- Los pescadores necesitan un empoderamiento real para medios de vida alternativos, con asistencia transicional real y seguimiento por parte de las ONG – *Corozal Mesa 3*
- El gobierno debe ayudar a proporcionar medios de vida alternativos – *Corozal Mesa 3*
- Pescadores expresaron interés en la licencia especial para que los pescadores realicen recorridos marinos – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- Debería haber incentivos para cazar pez león – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- El Departamento de Pesca tiene recursos humanos limitados: deben contratar a pescadores para que realicen el trabajo que el Departamento de Pesca no puede hacer (por ejemplo, la aplicación de la ley) – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Con el MCCAP del Banco Mundial, los pescadores presentaron una propuesta para un proyecto que se centraría en medios de vida alternativos que fue rechazada. En general, la percepción de estos proyectos de financiamiento/desarrollo a gran escala es que no hay dinero para los pescadores – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Los pescadores sugirieron crear oportunidades para los pescadores en los sectores del sector privado, el turismo y las ONG, lo que incluye tender puentes entre los sectores de la pesca turística y comercial – *Dangriga Mesa 1*
- Los pescadores sugirieron financiar directamente a los pescadores para facilitar su transición a medios de vida no pesqueros – *Dangriga Mesa 2*
- Debería haber subvenciones para medios de vida alternativos, formación, pasantías – *Dangriga Mesa 3*
- Para reducir la presión pesquera, los pescadores sugirieron llevar a los pescadores fuera de los arrecifes a aguas más profundas para la pesca de atún con caña y línea – *Dangriga Mesa 3*
- Los pescadores sugirieron considerar cómo los pescadores pueden ser parte de la industria turística de Belice – *Dangriga Mesa 4*

### 3.3. Ajuste de tono (dentro de la comunidad de pescadores)

- Las comunidades de pescadores deben vigilarse a sí mismas: los pescadores siguen las reglas, los capitanes deben hacer que sus tripulaciones sigan las reglas – *Corozal Mesa 1*
- Los pescadores deben cumplir con la normativa – *Corozal Mesa 2*
- Pescadores deben reportar actividades ilegales – *Corozal Mesa 4*

- Los pescadores deben denunciar a los infractores – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los pescadores deben dedicarse a cumplir con las leyes, deben practicar la autorregulación – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Fishers sugirió fomentar una cultura de personas influyentes que hagan lo correcto (en cuanto al cumplimiento de las leyes) y las prácticas de contaminación, y darles apoyo para que sean vistos en los medios de comunicación, tengan voz, etc. – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los pescadores deben ayudar a vigilar internamente además de la aplicación de la ley (aplicar límites de tamaño, temporada, etc.) – *Ciudad de Belice Mesa 3*
- Los pescadores sugirieron fomentar una cultura de sostenibilidad, es decir, vivir el estilo de vida de los pescadores, lo que significa saber qué es lo mejor para su ecosistema – *Dangriga Mesa 1*
- Los pescadores deben poder denunciar actividades ilegales sin temor a represalias – *Dangriga Mesa 1*
- Los registros del libro de registro deben ser precisos para garantizar que no haya problemas – *Dangriga Mesa 4*
- Los pescadores deben ayudar a otros pescadores – posible programa de aprendizaje – *Dangriga Mesa 4*

### 3.4. Ayudas directas y subvenciones

- Es necesario que haya más programas de asistencia financiera para los pescadores – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- Los pescadores no reciben financiación de bonos azules – *Dangriga Mesa 3*
- No hay suficiente ayuda para los pescadores, sino que se destina a las ONG – *Dangriga Mesa 3* Debería haber subvenciones para medios de vida alternativos, formación, pasantías – *Dangriga Mesa 3*
- Los pescadores no reciben financiamiento de las iniciativas del Banco Internacional de Desarrollo (BID) – *Dangriga Mesa 4*

#### 3.4.1. Formación y becas

- Los pescadores deben tener la oportunidad de recibir capacitación/becas para adquirir experiencia como mecánicos de embarcaciones – *Corozal Mesa 1*
- Los pescadores deben tener oportunidades de subvenciones/becas para certificarse como guías de buceo/maestros de buceo, y recibir licencias especiales de turismo marino para convertirse en capitán – *Mesa 1 de Corozal*
- Debería haber becas para los pescadores y sus hijos para que puedan: 1) convertirse en tomadores de decisiones en las ONG; 2) ser biólogos marinos; 3) combinar el conocimiento tradicional de los pescadores con la ciencia – *Corozal Mesa 1*

- Los pescadores deben tener la oportunidad de obtener apoyo para obtener licencias de guía – *Corozal Mesa 3*
- Es necesario hacer hincapié en la importancia de la educación para mejorar los medios de vida de los pescadores y la sostenibilidad de los recursos – *Dangriga Mesa 1*

#### 3.4.2. *Combustible y suministros*

- Los pescadores quieren acceso a combustible libre de impuestos (similar a las formas en que los productores de caña obtienen subsidios) – *Corozal Mesa 2*
- Los pescadores necesitan motores más eficientes y fuentes de energía alternativas – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- El gobierno debe promulgar una política para que las pesquerías gocen de privilegios libres de impuestos para el combustible, las piezas de repuesto, los motores y los aparejos de pesca – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Es necesario que haya subsidios para los combustibles – *Ciudad de Belice Mesa 3*
- Los altos precios de la gasolina presentan un problema, y debería haber un subsidio a la gasolina y exenciones de impuestos – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Los pescadores sugieren subsidiar el gas, los motores, la fibra de vidrio y los insumos operativos (similares a los cultivadores de caña en el norte) – *Dangriga Mesa 1*

#### 3.4.3. *Préstamos a bajo interés*

- Los pescadores quieren acceder a préstamos a bajo interés – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- El gobierno debe promulgar una política para que las pesquerías gocen de privilegios libres de impuestos para el combustible, las piezas de repuesto, los motores y los aparejos de pesca – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los pescadores que alzan la voz son castigados y no pueden obtener préstamos – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- La pesca no se considera una carrera profesional – los ingresos de los pescadores no se reconocen como un ingreso estable para obtener un préstamo – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Los pescadores necesitan tipos de interés razonables para los préstamos – *Dangriga Mesa 2*
- Los pescadores necesitan tipos de interés razonables para los préstamos – *Dangriga Mesa 2*

#### 3.4.4. *Seguridad social*

- Pescadores necesitan un programa de jubilación – *Corozal Mesa 2*

- Los pescadores necesitan apoyo oportuno: 1) en tiempos de desastre; 2) en tiempos difíciles, por ejemplo, enfermedad o pérdida de ingresos; 3) seguridad social – *Corozal Mesa 3*

### 3.5. Participación en el proceso científico

- Debe haber educación científica para tener la oportunidad de combinar el conocimiento tradicional de los pescadores con la ciencia – *Corozal Mesa 1*
- Hay cierta falta de confianza en los científicos – *Ciudad de Belice Mesa 3*
- Los pescadores deben participar en la recopilación de datos – *Dangriga Mesa 3*
- Los pescadores expresaron su interés en que se incorporara la migración de los peces en el análisis presentado – *Dangriga Mesa 3*
- Los científicos deberían trabajar más estrechamente con los pescadores, los pescadores saben mucho, pero sus conocimientos no se acreditan cuando se comparten – *Dangriga Mesa 1*
- Es necesario fortalecer el diálogo entre pescadores y científicos – *Dangriga Mesa 1*
- A los pescadores les gustaría conocer y participar (con compensación) en las encuestas de HRI. La falta de participación es una de las principales razones de la falta de confianza en los datos – *Dangriga Mesa 3*

### 3.6. Educación sobre recursos marinos y pesca

- Se debe mejorar la educación sobre los procesos de dimensionamiento de productos – *Corozal Mesa 3*

#### 3.6.1. Para los pescadores

- A los pescadores les gustaría que el sector privado participara en la educación de los pescadores por parte de equipos externos – *Corozal Mesa 2*
- A los pescadores les gustaría recibir educación sobre las tallas mínimas y el impacto de la pesca de peces más jóvenes – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- A los pescadores les gustaría recibir educación sobre el cambio climático – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- A los pescadores les gustaría recibir educación sobre las regulaciones sobre el tamaño de los peces – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- A los pescadores les gustaría tener un sistema de aprendizaje para abordar el problema de que cualquier persona pueda obtener una licencia, pero no necesariamente sepa lo que está haciendo – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- A los pescadores les gustaría recibir más educación, incluso sobre leyes y políticas – *Dangriga Mesa 1*

- Debería haber educación sobre las consecuencias de no seguir las regulaciones. Esto abarcaría no solo posibles castigos como multas o pérdida de licencia, sino lo que realmente ocurre en el ecosistema y en la pesquería cuando no se siguen estas regulaciones para explicar la importancia de las regulaciones. – *Dangriga Mesa 2*
- Debe haber educación sobre la importancia de proteger el ecosistema, y la importancia y el papel de varias especies – *Dangriga Mesa 2*
- Debería haber un curso de capacitación para pescadores residentes (no ciudadanos) o recién licenciados como requisito para obtener una licencia. Debería haber una escuela para los pescadores, como en Cuba o el sistema de guías turísticos en Belice – *Dangriga Mesa 4*
- Los pescadores sugieren considerar cómo los pescadores jóvenes pueden construir una buena reputación: capacitación específica, tutoría, monitoreo de la comunidad, sistema de insignias, etc. – *Dangriga Mesa 4*

### 3.6.2. Para el público en general

- Los pescadores deben participar en la divulgación educativa a todos los sectores de la sociedad – *Corozal Mesa 3*
- Es necesario mejorar la comercialización de los productos pesqueros – *Corozal Mesa 3*
- Debería haber educación para los consumidores sobre las leyes de conservación: es una medida de responsabilidad de la comunidad – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los pescadores sugirieron fomentar el consumo interno de mariscos nacionales (para que el mercado no esté saturado de mariscos importados, para que los pescadores puedan ir a la tienda de comestibles y ver el pescado que capturan) – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los pescadores sugirieron alentar al sector privado a trabajar con los pescadores para marcar los productos del mar beliceños que se capturan de manera ambientalmente sostenible como parte de la educación del público y los consumidores para que consuman localmente, lo que beneficia al país – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los pescadores sugirieron proporcionar educación a los turistas, para que no capturen pescado con fines comerciales – *Ciudad de Belice Mesa 3*
- Los pescadores sugirieron capturar el conocimiento de los usuarios de los recursos primarios (a través de documentales, etc.) para informar las políticas y la gestión a largo plazo – *Dangriga Mesa 1*
- Es necesario impartir educación sobre la pesca y el ecosistema marino en las escuelas, ya que algunos de los niños y jóvenes acabarán creciendo para desempeñar funciones de toma de decisiones o de aplicación de la ley que afectan a las pesquerías – *Dangriga Mesa 2*

- Debería haber un currículo con información básica sobre las pesquerías para compartir con el público (TV, radio, escuelas) – *Dangriga Mesa 2*
- Es necesario educar al público en general sobre la importancia de proteger el ecosistema y la importancia y el papel de varias especies – *Dangriga Mesa 2*
- El mercado local a veces compra peces pequeños o de talla insuficiente, y existe una oportunidad dentro de la comunidad para educar sobre los peces ilegales y de talla insuficiente y por qué existen reglas – *Dangriga Mesa 4*
- Durante la temporada de pargos, no hay mercado local para el pescado. El sector privado podría planificar mejor esta situación – *Dangriga Mesa 4*

#### 4. Otros factores que afectan a la pesca

- Muchos caracoles están muriendo debido a razones desconocidas (¿podrían ser gusanos, escorrentía de agua dulce, cambio de temperatura del agua, todo lo anterior?) – *Corozal Mesa 2*
- Al analizar las pesquerías, los pescadores sugirieron incluir todas las industrias en el cuadro – por ejemplo, los impactos agrícolas o industriales – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- La ley establece que 66 pies por encima de la marea alta son tierras públicas, pero el gobierno está vendiendo paquetes de esas tierras a desarrolladores privados – *Ciudad de Belice Mesa 4*

##### 4.1. Desarrollo

- Los manglares son muy importantes para las langostas, y los pescadores expresaron su preocupación de que el dragado haya dañado el suelo de los manglares alrededor del área de la Ciudad de Belice, lo que ha afectado a las langostas en el área. El caracol también se ve afectado por la destrucción de los manglares – *Corozal Mesa 1*
- Las multas por desarrollo sin permiso son insuficientes – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Hubo un cambio reciente en la tierra con la tala de madera, y debería haber una regla similar para el desarrollo en el agua – *Ciudad de Belice Mesa 4*

##### 4.1.1. Turismo

- Es necesario priorizar el ecoturismo sobre el turismo masivo y los cruceros – *Corozal Mesa 2*
- El sector privado y los grupos turísticos deben dejar de comprar productos ilegales – *Corozal Mesa 4*
- Los pescadores podrían integrarse mejor en la industria turística – *Ciudad de Belice Cuadro 1*

- La industria del turismo se ha sobredesarrollado después de 50 años, lo que ha llevado a la destrucción del hábitat, etc. Los pescadores preferirían ver un desarrollo ecológico sin tala de manglares, dragado, etc. – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- El gobierno ha aprobado otro puerto de cruceros, lo cual es malo – *Ciudad de Belice Mesa 4*
- Los pescadores sugirieron que se debería hacer más hincapié en la compra de productos pesqueros y en el reconocimiento del valor añadido de los productos locales – *Dangriga Cuadro 1*

#### 4.1.2. Agricultura

- La escorrentía agrícola está creando problemas de contaminación – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- El desarrollo agrícola despeja la tierra y crea problemas de contaminación – *Ciudad de Belice Mesa 4*

#### 4.2. Contaminación

- La escorrentía agrícola está creando problemas de contaminación – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Es necesario garantizar el cumplimiento de las leyes internacionales relacionadas con las aguas grises y las aguas negras – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los pescadores sugirieron que se adopte tecnología para eliminar o disminuir la contaminación (por ejemplo, motores, plásticos, generación alternativa de energía) – *Ciudad de Belice Mesa 2*

#### 4.3. Sargazo y plásticos oceánicos

- Debería haber oportunidades para limpiar el sargazo y el plástico antes de que lleguen a la costa (trabajo remunerado, podría ser financiado por ONGs) – *Corozal Mesa 1*
- El sargazo está matando langostas y peces juveniles en los manglares – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- Es necesario realizar más gestiones para abordar el problema del sargazo – *Ciudad de Belice Mesa 1*
- El sargazo está creando un problema de gestión – *Ciudad de Belice Mesa 2*

#### 4.4. Clima, cambio climático y desastres naturales

- Si llega un gran huracán, hay muchas más langostas al año siguiente en el área de pesca – *Corozal Mesa 2*
- La pesca de langosta depende del clima – *Ciudad de Belice Mesa 1*

- El cambio climático está creando desafíos de gestión, incluido el blanqueamiento del sargazo y los corales – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Es necesario que haya esquemas de recuperación y planificación de recuperación ante desastres, por ejemplo, si X llega al punto Y, ¿qué sucederá? Posible plan de desempeño para la industria – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los pescadores sugirieron considerar las cadenas del cambio climático, vinculando varias piezas/efectos entre sí – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Los desastres naturales (huracanes e inundaciones) presentan problemas de gestión – *Ciudad de Belice Cuadro 4*
- El análisis científico debe tener en cuenta el cambio de temperatura del agua a lo largo del tiempo, las corrientes – *Dangriga Mesa 4*

#### 4.5. Especies invasoras

- El pez león está creando desafíos de gestión – *Ciudad de Belice Mesa 2*
- Debería haber incentivos para que los pescadores capturen pez león – *Ciudad de Belice Mesa 2*