

Artículo científico

Mapa de las iniciativas de soluciones en América Latina y el Caribe que promueven la igualdad de género en el mar

Map of initiatives of solutions in Latin America and the Caribbean promoting gender equality at sea

Neyra Solano*✉, Francisco Javier Fernández Rivera-Melo* y Jorge Torre*

Resumen

Desde hace dos décadas se ha incrementado el interés en el tema de género. Pero no fue sino hasta los últimos años que surgieron distintos proyectos e iniciativas sobre el tema en la pesca. A pesar de esto, poco se conoce sobre estos proyectos y los cambios que han producido en materia de género en América Latina y el Caribe (ALC). Durante el periodo comprendido entre 2020 y 2023, Comunidad y Biodiversidad (COBI) llevó a cabo un mapeo en ALC con el objetivo de identificar iniciativas de soluciones que promuevan o involucren la igualdad de género en el mar. Para ello, se diseñó un formulario digital con 36 preguntas, el formulario se compartió a través de correo electrónico y redes sociales de COBI. Recibimos un total de 55 iniciativas provenientes de 13 países en ALC. Estas iniciativas están relacionadas con diversos temas, entre ellos: 1) actividades económicas alternativas; 2) conservación y restauración; 3) gobernanza y empoderamiento; 4) mercado; 5) monitoreo de ecosistemas; 6) pesquerías, y 7) sensibilización sobre la perspectiva de género. México y Chile son los países que presentaron la mayor cantidad de iniciativas registradas. Los principales actores responsables de la implementación de estos esfuerzos son las organizaciones de la sociedad civil (29%), organizaciones pesqueras (27%) y academia (15%), contribuyendo a nueve Objetivos de Desarrollo Sostenible, principalmente el 5 (33%), 10 (33%) y 8 (17%). También se alinean con las Directrices Voluntarias para lograr la Sostenibilidad de la Pesca en Pequeña Escala de la FAO, con un fuerte enfoque en la igualdad de género y el manejo sostenible de los recursos. La creciente presencia de iniciativas que promueven la igualdad de género en la pesca de ALC resalta la importancia de continuar mapeando y apoyando esfuerzos en esta área en la región.

Palabras clave: igualdad de género, pesca en pequeña escala, Objetivos de Desarrollo Sostenible, Directrices FAO.

Abstract

In the past two decades, there has been an increased interest in the issue of gender. However, it wasn't until recent years that various projects and initiatives emerged on the subject in fisheries. Despite this, there is still a lack of knowledge about these projects and the changes they have brought regarding gender in Latin America and the Caribbean (LAC). Between 2020 and 2023, Comunidad y Biodiversidad, A.C. (COBI) conducted a mapping exercise in lac to identify initiatives that promote or involve gender equality at sea. To achieve this, a digital form was designed with 36 questions and shared through over 400 email contacts and cobí's social networks. We received a total of 55 initiatives from 13 countries in lac. These initiatives include 1) alternative economic activities, 2) conservation and restoration, 3) governance and empowerment, 4) market, 5) ecosystem monitoring, 6) fisheries, and 7) gender perspective awareness. Mexico and Chile are the countries with the highest number of registered initiatives. Civil society organizations (29%), fishing organizations (27%), and academia (15%) are the main actors responsible for implementing these efforts. These initiatives contribute to nine out of the seventeen Sustainable Development Goals, mainly 5 (33%), 10 (33%), and 8 (17%). They also align with the FAO Small-Scale Fisheries Guidelines, focusing on gender equality and sustainable resource management. The growing presence of initiatives that promote gender equality in lac fisheries highlights the importance of continuing to map and support such efforts in the region.

Keywords: gender equality, small-scale fisheries, Sustainable Development Goals, FAO Guidelines.

* Comunidad y Biodiversidad, A. C. Calle Isla del Peruano núm. 215, Colonia Lomas de Miramar, Guaymas, Sonora, 85448, México.
✉ Autora de correspondencia: nsolano@cobi.org.mx

Introducción

La actividad pesquera en pequeña escala (PPE) ha sido fundamental para la economía, el empleo, la cultura y la seguridad alimentaria de las comunidades costeras en todo el mundo (Béné *et al.* 2016, FAO 2022). Esta actividad se enfrenta a una diversidad de retos económicos, sociales y ambientales, entre los que podemos encontrar la sobreexplotación de los recursos pesqueros, la contaminación de las aguas, el desarrollo turístico costero, el cambio climático, la falta de acceso a tecnologías y financiamientos, el crimen organizado (Felbab-Brown 2020, Witbooi *et al.* 2020) y las desigualdades sociales y económicas (FAO 2015, Islam y Chuenpagdee 2022). Estas últimas pueden limitar la capacidad de algunas personas para acceder a los recursos (naturales y financieros) y beneficiarse de ellos de manera justa y equitativa. Una de las desigualdades que se ha identificado en el sector pesquero en los últimos años ha sido la desigualdad de género.

Desde hace más de 50 años se han generado instrumentos que permiten luchar contra las diferencias y desigualdades sociales, culturales y económicas entre hombres y mujeres (ONU 1948,¹ CEDAW 1979). Sin embargo, no es hasta los inicios de los años noventa que se observa un auge en los esfuerzos internacionales para abordar la desigualdad de género, enfocada en las mujeres, en particular en lo relativo a violencia, la marginación, la invisibilización, entre otros aspectos (OEA 1994,² ONU 1994, Unión Europea 1995).³ Entre los instrumentos que influyen en el sector pesquero se encuentran los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), contando con un objetivo de igualdad de género (ODS 5) (PNUD 2015),⁴ y las Directrices Voluntarias para lograr la Sostenibilidad de la Pesca en Pequeña Escala en el Contexto de la Seguridad Alimentaria y la Erradicación de la Pobreza (en adelante Directrices PPE), las cuales

promueven la justicia social y ambiental en las comunidades pesqueras de pequeña escala, mencionando en su capítulo ocho estrategias específicas para asegurar la igualdad de género (FAO 2015). Estos instrumentos internacionales han propiciado el surgimiento de diversas acciones alrededor del mundo que se han interesado en documentar e investigar el tema de género en la pesca y en la acuicultura (Williams 2008, Kleiber *et al.* 2014, Frangoudes *et al.* 2018, Harper *et al.* 2020).

Durante las últimas dos décadas se ha discutido de forma creciente sobre estudios de género y sus vínculos con la pesca y la acuicultura (Weeratunge *et al.* 2010, Kleiber *et al.* 2014, Harper *et al.* 2017). En América Latina y el Caribe (ALC) los estudios y proyectos se han enfocado en generar información para visibilizar el trabajo de las mujeres en las redes de valor pesqueras (cadenas de valor), entender cómo se desarrollan las masculinidades en las comunidades pesqueras, empoderar a las mujeres (fortaleciendo su agencia), identificar vacíos legales que limitan la participación de las mujeres en el sector, crear alternativas económicas para ellas, así como fortalecer su participación en espacios de toma de decisión y la gobernanza en sus comunidades (conjunto de estructuras, políticas, procesos y prácticas que rigen el manejo y control de las actividades de pesca) (ICSF 2002, Pereira 2002,⁵ Joseph 2005, Luna-López 2011, Harper *et al.* 2013, Espinosa-Romero *et al.* 2017, CoopeSolidar 2018,⁶ Espinoza-Leiva 2019, Torre *et al.* 2019, Álvarez-Burgos 2020, Truche *et al.* 2020, Marin 2021, Pedroza 2021, Solano *et al.* 2021, Salguero-Velázquez *et al.* 2022). Además, en ALC se han constituido organizaciones pesqueras, colectivos, redes de colaboración y sindicatos específicos de mujeres que, en su mayoría, no han contado con el seguimiento que les permita generar un impacto más allá del local.

A pesar de los esfuerzos mencionados, poco se conoce sobre las iniciativas que han promovido

1. ONU. 1948. Asamblea General, Declaración Universal de Derechos Humanos, 217 A (III). <https://www.refworld.org/es/docid/47a080e32.html>

2. OEA. 1994. Convención de Belém do Pará.

3. Unión Europea, *Declaración de Beijing. Informe de la Cuarta Conferencia Mundial sobre la Mujer*, 17 octubre 1995. <https://www.refworld.org/es/docid/5d7fbf49a.html>

4. PNUD. 2015. Objetivos de Desarrollo Sostenible. <https://www1.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>

5. Pereira G. 2002. Women in fisheries in Latin America. Global Symposium on Women in Fisheries: Sixth Asian Fisheries Forum, 29 November 2001, Kaohsiung, Taiwan. <https://digitalarchive.worldfishcenter.org/handle/20.500.12348/2231>

6. CoopeSolidar. 2018. Las mujeres en la cadena de valor de las pesquerías de pequeña escala: Caso de estudio: Costa Rica / Ivannia Ayales Cruz, Vivienne Solís Rivera, Marcela Chávez Salazar, Paula Pérez Briceño. San José, C. R. CoopeSoLiDar. 62 p.

soluciones que han visibilizado y empoderado a la mujer en la pesca y reducido la desigualdad de género en la toma de decisiones pesqueras; así como sobre los cambios que han producido en materia de género en ALC. El desconocimiento de estas iniciativas limita las posibilidades de sumar esfuerzos entre organizaciones con objetivos afines, impide replicar y escalar metodologías que funcionen y disminuye las oportunidades de intercambiar conocimientos y experiencias sobre el tema. Actualmente, ALC carece de mecanismos que conecten a estas iniciativas y difundan información sobre sus resultados, propuestas y principales retos en la incorporación de la perspectiva de género en acciones de pesca, acuicultura y conservación. En este sentido, Comunidad y Biodiversidad, A. C. (COBI), a través del programa Igualdad de Género en el Mar⁷ diseñó e implementó un mapeo de iniciativas en ALC para identificar actores, programas, proyectos, investigaciones y financiamientos que promueven o involucran la igualdad de género en la conservación de la biodiversidad marina y en el uso sostenible de los recursos pesqueros que contribuyan tanto a las agendas locales, regionales y globales, como los Objetivos de Desarrollo Sostenible y las Directrices PPE.

Materiales y métodos

En 2020 se diseñó un formulario digital con 36 preguntas (Anexo I) para recopilar información sobre soluciones que promuevan la igualdad de género en ALC. El formulario o encuesta digital se dividió en: 1) ubicación geográfica; 2) datos de contacto; 3) descripción de la iniciativa de solución; 4) descripción de la pesquería, y 5) difusión que han realizado de la iniciativa. Se incluyeron 11 preguntas de opción múltiple, definidas previamente por COBI, que contribuyen a sistematizar la información obtenida en distintas categorías (Anexo II).

Una vez diseñado el formulario en línea, se realizó una campaña de difusión de agosto 2020 a enero 2023 para invitar a personas, comunidades, organizaciones, fundaciones, agencias y redes a

completar el formulario y aumentar el alcance del mapeo. El formulario fue enviado por correo electrónico a través del servicio digital *MailChimp*⁸ (más de 400 personas relacionadas con el sector pesquero y acuícola), se realizaron publicaciones en redes sociales (Facebook, Twitter e Instagram) y se compartió en sitios web relacionados con el tema de género, pesquerías y conservación.

De acuerdo con el proceso metodológico, la función de la y los autores consistió en identificar las iniciativas y establecer contacto directo con los representantes para asegurar su registro en la plataforma y validar la información; no fue responsabilidad de los autores documentar ninguna iniciativa de soluciones en la plataforma. La información obtenida mediante el formulario se exportó como base de datos en Excel para su análisis. Tanto el mapa resultante como el formulario digital se encuentran alojados en la página web Igualdad de Género en el Mar⁹ para su consulta detallada, así como para el mapeo constante de las iniciativas de soluciones.

Resultados

De agosto 2020 a abril 2023 las personas de diferentes sectores interesadas en el tema registraron en el formulario un total de 55 iniciativas de soluciones que promueven la igualdad de género en el aprovechamiento sostenible de los recursos marino-costeros en 13 países de América Latina y el Caribe (tabla 1), de los cuales México y Chile tienen el mayor número de iniciativas registradas (25 y 11, respectivamente).

En términos de su contribución al alcance de los instrumentos internacionales, se identificó que las soluciones mapeadas contribuyen a nueve de los ODS y cinco Directrices PPE. Por su naturaleza, todas las soluciones identificadas contribuyen a los ODS 5 Igualdad de Género y ODS 10 Reducción de las Desigualdades, así como a la Directriz PPE Igualdad de Género (Fig. 1).

Además, a los ODS 5 (33%) y 10 (33%), Trabajo decente y crecimiento económico (ODS 8) fue el tercero con mayor número de iniciativas de

7. <https://igualdadanelmar.org/>

8. <https://mailchimp.com/es/>

9. <https://igualdadanelmar.org/mapeo-igm/>

Tabla 1
Ubicación geográfica y características generales de las iniciativas de soluciones documentadas

País	Localidades	Núm. iniciativas	Personas involucradas		
			Hombres	Mujeres	Total
Argentina	Caba	1	3	117	120
Brasil	Alagoas, Cairu-Bahia, Lagoa dos Patos, Lagoa Mirim	2	3	7	10
Chile	Valdivia, Mehuin, Calbuco, Santiago, Coliumo, Puerto Montt, Chigualoco, Huentelauquen, Viña del Mar, Caleta Estaquilla, Región de los Ríos	11	41	483	524
Colombia	Santa Marta	1	0	54	54
Costa Rica	Guanacaste, San Jose, Limon, Puntarenas	1	1 000	500	1 500
Ecuador	Islas Galapagos, Provincias costeras de Manabí, Santa Elena, Guayas, El Oro	3	3	7	10
El Salvador	Barra de Santiago, Jujutla, Ahuachapán	1	3	4	7
Honduras	West End, Islas de la Bahía, Tela, Trujillo, Cuero y Salado	4	569	103	672
México	San Felipe Yucatán, Chuburná Puerto, El Zapotalito, Tetiz, Golfo de Santa Clara, Isla Natividad, Ligüi, Agua Verde, Punta Herrero, Guaymas, Bahía de Kino, El Rosario, La Paz, San Felipe Baja California Sur, Oaxaca, Bahía San Luis Gonzaga, Navolato, Ciudad de México, Punta Allen, Cozumel, María Elena	25	52	178	230
Nicaragua	El Pochote	1	3	13	16
Perú	San José, Chiclayo, Lima, La Isllilla	3	132	284	416
República Dominicana	Bayahíbe	1	7	6	13
Uruguay	Laguna de Rocha	1	40	80	120

soluciones, contribuyendo (17%) en ocho países. Honduras fue el único país que reportó que sus soluciones contribuyen al ODS 2 Hambre cero, y únicamente Chile reportó soluciones para el ODS 4 Educación de calidad (Fig. 2). Para el caso

específico de las Directrices PPE, el 23% de las iniciativas mapeadas reportaron contribuir al manejo sostenible de los recursos, siendo la Directriz PPE más indicada en ocho países (Brasil, Chile, Ecuador, El Salvador, Honduras, México, Nicaragua

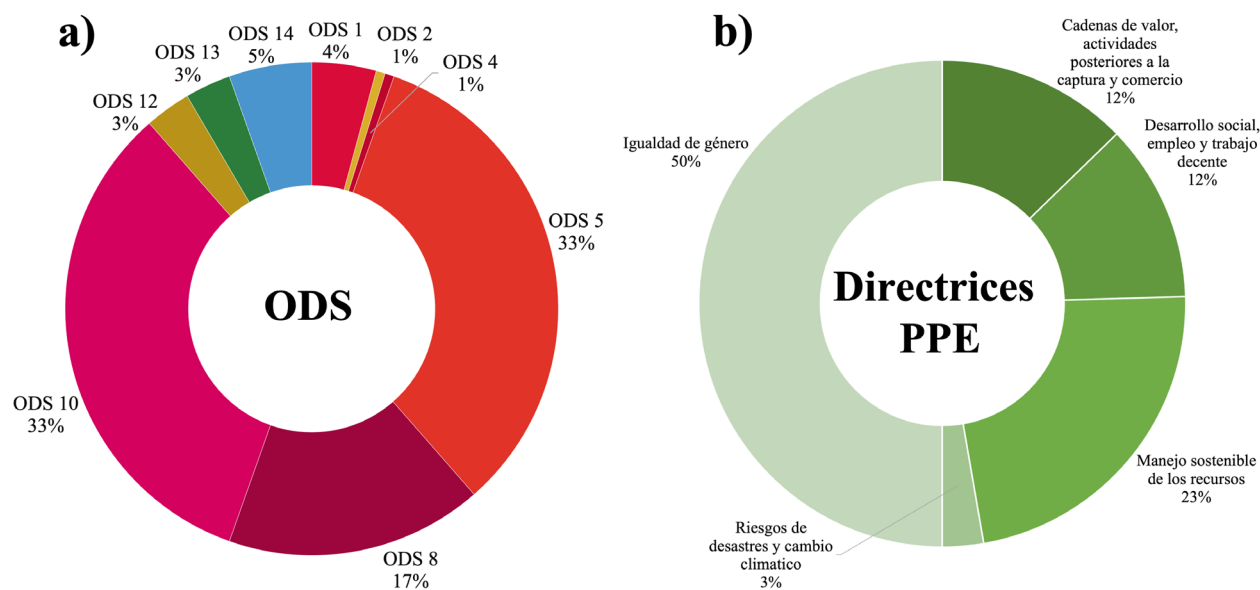


Fig. 1. Porcentaje de soluciones que contribuyen a los ODS y las Directrices PPE.

y Perú). Por su parte, Riesgo de desastres y cambio climático es la Directriz PPE menos vinculada a las iniciativas identificadas (3%); sólo México y República Dominicana reportaron soluciones que aportan a esta Directriz PPE (Fig. 2).

Para el caso específico de las Directrices PPE, el 23% de las iniciativas mapeadas reportaron contribuir al manejo sostenible de los recursos, siendo la Directriz PPE más indicada en ocho países (Brasil, Chile, Ecuador, El Salvador, Honduras, México, Nicaragua y Perú).

Los actores que estuvieron a cargo de desarrollar las iniciativas de soluciones fueron: 1) la academia (universidades o centros de investigación); 2) los colectivos (grupos no constituidos legalmente); 3) las personas de las comunidades; 4) las personas

que hicieron consultorías; 5) las organizaciones pesqueras (organizaciones constituidas legalmente); 6) las fundaciones o donatarias; 7) las agencias gubernamentales; 8) las organizaciones de la sociedad civil (OSC), y 9) las redes de organizaciones. Las OSC, las organizaciones pesqueras y la academia fueron quienes documentaron un mayor número de iniciativas con 29, 27 y 15%, respectivamente (Fig. 3a). De las 55 iniciativas identificadas hasta abril de 2023, 71% se están implementando (en estado activo), 16% se encuentran pausadas (en estado inactivo) por alguna causa, en particular falta de financiamiento, distanciamiento social, desorganización interna, entre otras, pero existen posibilidades de retomar

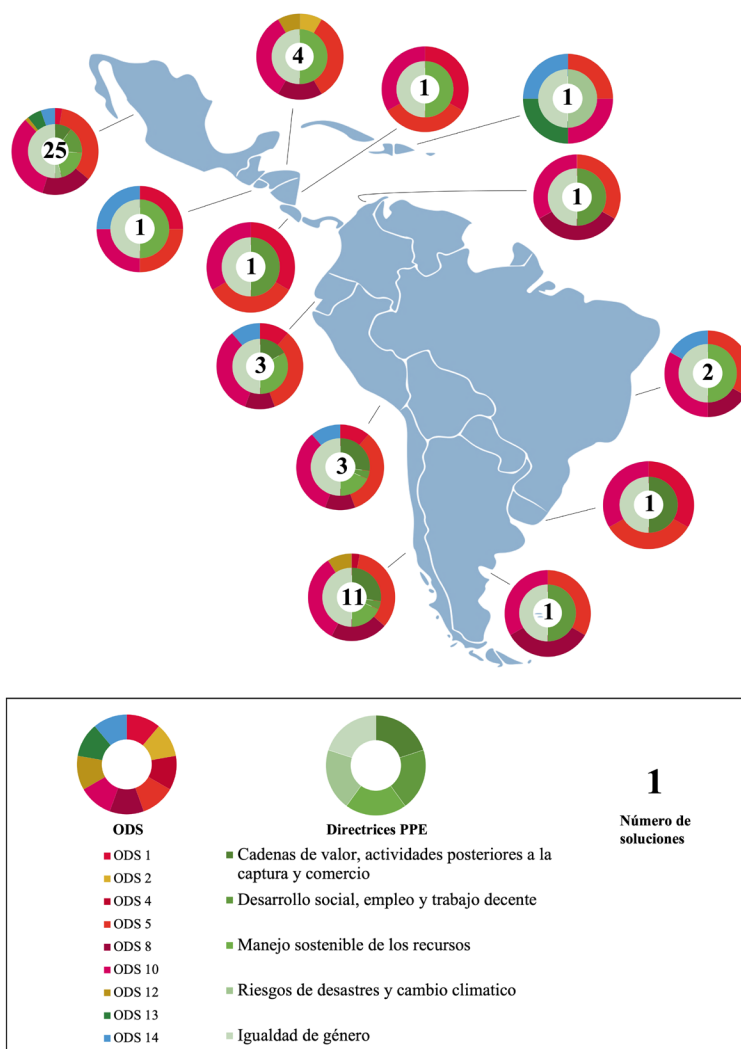


Fig. 2. Número de soluciones identificadas en cada país y su contribución a instrumentos internacionales en América Latina y el Caribe.

el tema, y 13% han finalizado sus actividades de manera permanente (estado concluido) (Fig. 3b).

Los temas abordados por las soluciones documentadas son: 1) actividades económicas alternativas (16%; maricultivo, turismo, pesca deportiva y valor agregado al producto); 2) conservación o restauración de los ecosistemas (16%; limpieza de basura, conocimiento ecológico tradicional, protección o recuperación de especies o ecosistemas); 3) gobernanza y empoderamiento (31%; generación de redes, colectivos y cooperativas de mujeres); 4) monitoreos biológicos o del ecosistema (4%); 5) pesca y acuicultura sostenible (14%); 6) sensibilización de la perspectiva de género (18%; fortalecimiento en temas de género y la visibilización de la mujer en las actividades del sector) (Fig. 4a). Se identificaron cuatro categorías para la implementación de las soluciones: 1) proyecto (conjunto de objetivos y actividades específicos a desarrollar en el corto plazo); 2) programa (conjunto de proyectos que generan una estrategia a mediano o largo plazo); 3) investigación (generar nuevo conocimiento, resolver problemas o contribuir al avance del entendimiento en un área particular), y 4) fondo o financiamiento (recursos económicos o monetarios que se proporcionan o se destinan para respaldar una causa específica), de las cuales 31 soluciones son implementadas a través de proyectos, que fue la categoría más frecuente e incluyendo todas las temáticas identificadas previamente. Así como

10 iniciativas de soluciones están asociadas a la categoría de investigación, 13 soluciones son implementadas bajo la categoría de programa, abordando principalmente el tema de gobernanza y empoderamiento, y finalmente, en la categoría de fondo sólo se registró una solución, la cual está enfocada en la temática de conservación o restauración de los ecosistemas (Fig. 4b).

Discusión

A nivel mundial se han logrado avances en temas de igualdad de género en diversos ámbitos. En el sector pesquero podemos destacar el diseño e implementación de leyes y políticas para promover la igualdad de género y proteger los derechos de las mujeres. Por ejemplo, en México actualmente hay dos iniciativas que impulsan la inclusión de la igualdad de género en la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentable (LGPAS). En específico, dichas iniciativas incluyen la incorporación del lenguaje incluyente en la ley, la definición de igualdad y perspectiva de género, así como hacer visibles todas las actividades que conforman las redes de valor en la pesca y acuicultura, siendo impulsada por la Cámara de Diputados (Legislación LXV) y por la Cámara de Senadores (Legislación

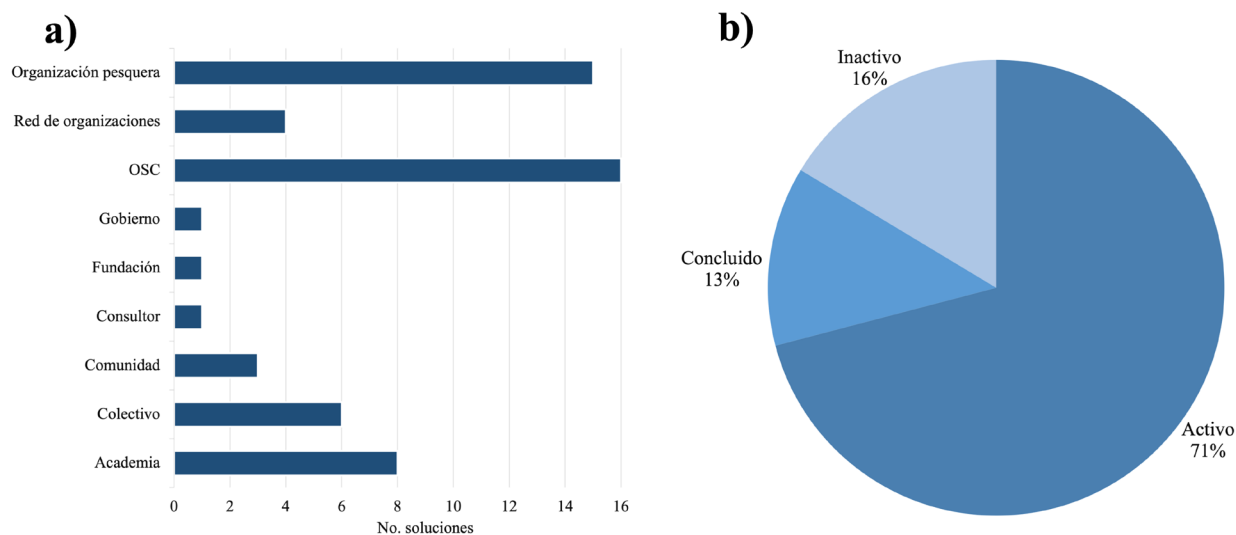


Fig. 3. Actores responsables de la implementación de las soluciones: a) en América Latina y el Caribe, y b) estado de implementación de las soluciones al momento de su registro.

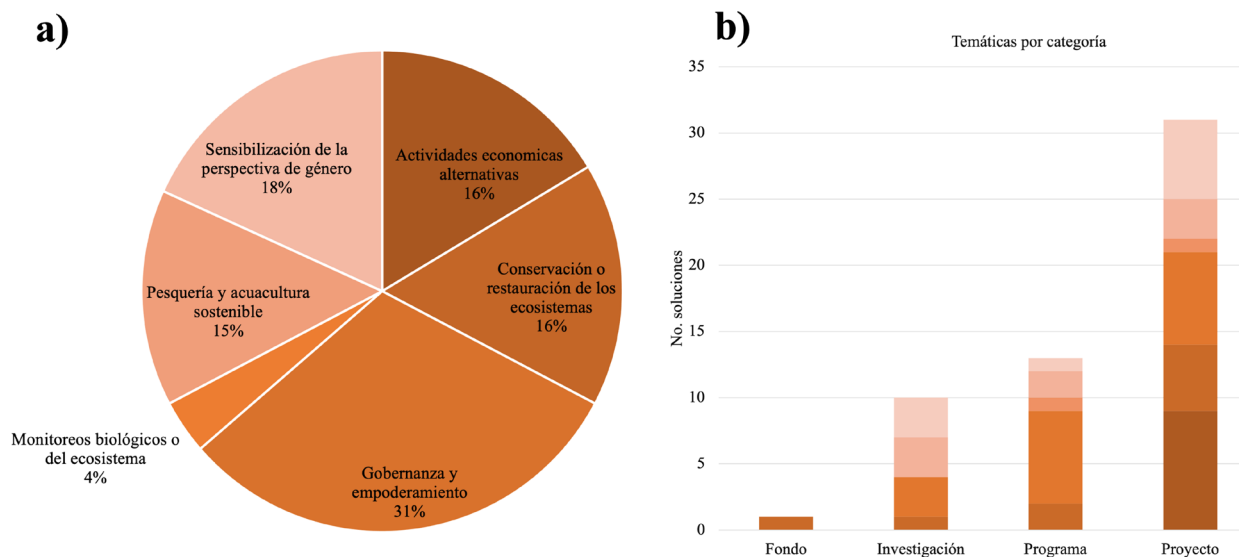


Fig. 4. Temáticas abordadas por: a) soluciones por la igualdad de género, y b) categorías de implementación a las que están relacionadas.

LXV) (Gaceta Parlamentaria Diputados 2022,¹⁰ Gaceta Parlamentaria Senado 2022).¹¹ La iniciativa de diputados fue votada a favor y enviada para dictaminación al Senado entre 2022 y 2023, mientras que la del Senado está siendo evaluada dentro de sus comisiones (septiembre de 2023). En Chile durante el año 2021 se promulgó la Ley 21370 (2021)¹² que modifica los cuerpos legales con el fin de promover la equidad de género en el sector pesquero y acuícola de ese país. En el caso de Argentina, se promulgó la Ley 27.118 (2014),¹³ con el objetivo de eliminar las brechas y estereotipos

de género. Esta legislación tiene como propósito garantizar la igualdad de acceso tanto para hombres como para mujeres en el contexto de la agricultura familiar rural. Contribuyendo a fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria de la población, promoviendo la adopción de sistemas de vida y métodos de producción que preserven la biodiversidad, además de impulsar procesos sostenibles en la transformación productiva. Asimismo, se ha observado un aumento en la participación de mujeres en la política de muchos países en ALC, la disminución de la brecha de género en temas digitales y de educación, y un aumento en la participación de la mujer en espacios de toma de decisión (Massolo 2007,¹⁴ Torre *et al.* 2019, Solano *et al.* 2021, Cuevas-Gómez *et al.* 2023). Este impulso ha favorecido el desarrollo de proyectos, programas, financiamientos e investigaciones en el sector pesquero y en las comunidades costeras. Los avances que se han tenido son significativos para lograr sociedades más igualitarias y abordar las desigualdades. Sin embargo, todavía tenemos desafíos estructurales en el diseño e implementación de leyes, en la invisibilización de la mujer

10. Gaceta Parlamentaria Diputados. 2022. Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la ley general de pesca y acuicultura sustentables, en materia de inclusión de la perspectiva de género. http://sil.gobernacion.gob.mx/Archivos/Documentos/2022/09/asun_4385518_20220906_1662158577.pdf
11. Gaceta Parlamentaria Senado. 2022. Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforma y adicionan diversos artículos de la ley general de pesca y acuicultura sustentable en materia de igualdad de género y lenguaje inclusivo, no sexista. https://infosen.senado.gob.mx/sdsp/gaceta/65/2/2022-12-06-1/assets/documentos/Ini_Morena_Sen_Nancy_Arredondo_Ref_Adic_Ley_Gnrl_Pesca_No_Sexista.pdf
12. Ley 21370. 2021. Ley 21370 modifica cuerpos legales con el fin de promover la equidad de género en el sector pesquero y acuícola. <https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1164124&idParte=10263026&idVersion=2021-08-25>
13. Ley 27.118. 2014. Ley 27.118 reparación histórica de la agricultura familiar para la construcción de una nueva ruralidad en la Argentina. <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/240000-244999/241352/norma.htm>

14. Massolo A. 2007. Participación política de las mujeres en el ámbito local en América Latina. Instituto Internacional de Investigaciones y Capacitación de las Naciones Unidas para la Promoción de la Mujer (Instraw).

en las estadísticas y la falta de reconocimiento de las actividades en la red de valor pesquera donde participan las mujeres, en la discriminación (*p. ej.* en la obtención de permisos) y la violencia de género (generada por el tipo de masculinidades que se aprenden y son expresadas por hombres y mujeres). Éstos siguen siendo problemas persistentes en muchas comunidades costeras del mundo (Kleiber *et al.* 2014, Bill & Melina Gates Foundation 2019,¹⁵ Torre *et al.* 2019, Salguero-Velázquez *et al.* 2022). El trabajo para lograr la igualdad de género es continuo y requiere el compromiso de individuos, comunidades, gobiernos e instituciones en todos los niveles.

En este trabajo se presenta un primer mapeo con la finalidad de visibilizar las iniciativas de soluciones que promueven la igualdad de género en conservación, pesca y acuicultura en ALC, a través de una representación visual (ubicación geográfica y distribución). Estos resultados nos permiten identificar los esfuerzos, los intereses y las necesidades actuales, al igual que las proyecciones a futuro en materia de género en la región. En el mapa se recopilieron 55 soluciones que contribuyen de manera transversal con dos o más ODS y Directrices PPE, además de estar vinculadas al ODS 5 y la Directriz de igualdad de género. Sin embargo, es necesario redoblar esfuerzos en la difusión de dichos instrumentos internacionales, ya que aun cuando diversas soluciones contribuyen a ellos, poco se conocen las metas particulares que trazan la ruta sobre las necesidades a atender en las comunidades pesqueras y acuícolas.

De acuerdo con los resultados, las comunidades y organizaciones pesqueras están sumamente involucradas en los esfuerzos de igualdad de género (Fig. 1), lo cual puede significar un avance en el interés por incorporar la perspectiva de género en sus actividades de conservación, pesca y acuicultura (Germain *et al.* 2015, Torre *et al.* 2019). Es deber de la academia, instituciones gubernamentales, fundaciones y otras instituciones aliadas orientar y respaldar a las comunidades pesqueras para continuar desarrollando actividades

que propicien la igualdad de género y con ello la sostenibilidad en la pesca y la resiliencia de las comunidades pesqueras (Bear y Woolley 2011, Revollo-Fernández *et al.* 2016, Kleiber *et al.* 2017).

En este artículo se reportan las iniciativas de soluciones en 13 países de la región. No obstante, se estima que existen más esfuerzos que actualmente promueven la igualdad de género, incluyendo el reconocimiento, visibilización y empoderamiento de las mujeres en comunidades costeras de ALC. Sin embargo, algunas iniciativas de soluciones permanecen desconocidas debido a diversos factores, como la dificultad para encontrar información en literatura gris, la brecha digital, la falta de documentación detallada, la escasa difusión de los trabajos y algunos otros desafíos. Previamente se han realizado esfuerzos a nivel internacional y en ALC para mapear estudios y actividades relacionados con la perspectiva de género en el sector pesquero y acuícola (ICSF 2002, Kleiber *et al.* 2014, WSI 2017,¹⁶ 2019,¹⁷ 2020,¹⁸ 2021).¹⁹ Los mapeos previos han sido principalmente llevados a cabo por organizaciones internacionales en inglés, lo que crea una brecha en el conocimiento de las iniciativas para aquellos que hablan exclusivamente español.

Además, identificamos que han surgido diversas redes que buscan conectar el trabajo de las mujeres con el manejo de los recursos naturales y promover la igualdad de género en dichos espacios. Estas redes incluyen el Colectivo Género y Pesca en México, la Corporación Nacional de Mujeres de la Pesca Artesanal de Chile, la Red de Investigadoras sobre Género y Pesca, la Red Latinoamericana de las Mujeres del Sector Pesquero, la Red de Mujeres de Autoridades Marítimas de Latinoamérica, la Red de Mujeres en el Sector Pesquero y Acuícola de América Latina y el Caribe, y la Red de Mujeres en Conservación

15. Bill & Melinda Gates Foundation. 2019. What Gets Measured Matters. A Methods Note for Measuring Women and Girls' Empowerment. https://www.gatesgenderequalitytoolbox.org/wp-content/uploads/bmgf_Methods-Note-Measuring-Empowerment-1.pdf

16. WSI. 2017. Watch Report. International Organization for Women in the Seafood Industry. https://womeninseafood.org/?smd_process_download=1&download_id=3411

17. WSI. 2019. Watch Report. International Organization for Women in the Seafood Industry. https://womeninseafood.org/?smd_process_download=1&download_id=3392

18. WSI. 2020. Watch Report. International Organization for Women in the Seafood Industry. https://womeninseafood.org/?smd_process_download=1&download_id=3334

19. WSI. 2021. Watch Report. International Organisation for Women in the Seafood Industry. https://womeninseafood.org/?smd_process_download=1&download_id=4107

de Latinoamérica y el Caribe). Sin embargo, no todos estos esfuerzos han logrado mantenerse en funcionamiento o se desconoce el estado en el que se encuentran actualmente.

La metodología empleada en este estudio, que incluye el uso de un formulario en línea, se presenta como una herramienta valiosa para la recopilación de información. No obstante, es importante destacar que esta metodología conlleva limitaciones que deben ser consideradas para fortalecer el mapeo de igualdad de género en el mar y de futuros esfuerzos similares. Entre las principales limitaciones identificamos la brecha digital, muchas comunidades no cuentan con el conocimiento o equipos para acceder y responder formularios en línea. Así como sesgos en las muestras por estar enfocados en grupos demográficos o de interés en el tema, lo que podría afectar la representatividad de las iniciativas identificadas.

Es necesario continuar con las labores de mapeo que permitan identificar a las instituciones aliadas y con ello documentar los retos, logros, oportunidades y aprendizajes a los que se enfrentan al implementar soluciones que promueven la igualdad de género en la pesca. La unión de las organizaciones que desarrollan este tipo de temas permitirá escalar sus esfuerzos y generar así una red de trabajo con una agenda común para ALC en materia de género.

Conclusión

El mapeo de soluciones es un recurso con potencial para identificar los esfuerzos, los intereses y las necesidades actuales, al igual que las proyecciones a futuro en materia de género en la región de ALC. Las temáticas aquí presentadas pueden ser el punto de partida en el desarrollo de líneas de investigación y redes de trabajo para el fortalecimiento de capacidades, políticas públicas y difusión de información, así como otras estrategias interinstitucionales que posibiliten la incorporación de la perspectiva de género en el sector pesquero, la acuicultura y la conservación marina.

Literatura citada

- Álvarez-Burgos MC. 2020. “No queremos ser pesca acompañante, sino pesca objetivo”. Interfaces socioestatales sobre enfoque de género en la pesca artesanal en Chile. *RUNA* 41(2): 67-85. DOI: 10.34096/runa.v41i2.8691
- Bear JB, WA Woolley. 2011. The role of gender in team collaboration and performance. *Interdisciplinary Science Reviews* 36(2): 146–153. DOI: 10.1179/030801811X13013181961473
- Béné C, R Arthur, H Norbury, EH Allison, M Beveridge, S Bush, L Campling, W Leschen, D Little, D Squires, SH Thilsted, M Troell, M Williams. 2016. Contribution of Fisheries and Aquaculture to Food Security and Poverty Reduction: Assessing the Current Evidence. *World Development* 79: 177–196. DOI: 10.1016/j.worlddev.2015.11.007
- Cuevas-Gómez GA, SR Fulton, KA Lizárraga-Morales, R Fernández-Chávez, A Mejía, A García. 2022. El sector productivo no escapa a la digitalización: la incorporación de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en la pesca en pequeña escala. *Ciencia Pesquera* 30 (1–2): 153–166.
- Espinosa-Leiva PL. 2019. Análisis antropológico sobre “Los espacios de las mujeres en la economía costera de la comuna de Los Vilos, en la región de Coquimbo, Chile”. El caso de las caletas Chigualoco y Huentelauquen. Tesis de Licenciatura. Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Austral de Chile. Chile. 116p.
- Espinosa-Romero MJ, J Torre, JA Zepeda, FJ Vergara-Solana, S Fulton. 2017. Civil society contributions to the implementation of the small-scale fisheries guidelines in Mexico. En: S Jentoft, R Chuenpagdee, MJ Barragán-Paladines, N Franz (eds.). *The Small-Scale Fisheries Guidelines Global Implementation*. MARE Publications Series. Springer. Cham, Germany. 14: 423–449. DOI: 10.1007/978-3-319-55074-9_20
- FAO. 2015. *Directrices voluntarias para lograr la sostenibilidad de la pesca en pequeña escala en el contexto de la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza*. FAO. Rome. 37p.
- FAO. 2020. *The State of World Fisheries and Aquaculture: Sustainability in Action*. FAO. Roma. 244p.
- FAO. 2022. *The State of World Fisheries and Aquaculture 2022. Towards Blue Transformation*. FAO. Rome. 236p. DOI: 10.4060/cc0461en
- Felbab-Brown V. 2022. *Narco Noir: Mexico's Cartels, Cops, and Corruption*. Rowman and Littlefield Publishers. EEUU. 300p.

- Frangoudes K, S Gerrard. 2018. (En)Gendering Change in Small-Scale Fisheries and Fishing Communities in a Globalized World. *Maritime Studies* 17: 117–124. DOI: 10.1007/s40152-018-0113-9.
- Germain N, HJ Hartmann, FJ Fernández-Rivera Melo, H Reyes-Bonilla. 2015. Ornamental reef fish fisheries: new indicators of sustainability and human development at a coastal community level. *Ocean and Coastal Management* 104: 136–149. DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2014.12.007
- Harper S, C Grubb, M Stiles, UR Sumaila. 2017. Contributions by women to fisheries economies: Insights from five maritime countries. *Coastal Management* 45(2): 91–106. DOI: 10.1080/08920753.2017.1278143
- Harper S, D Zeller, M Hauzer, D Pauly, UR Sumaila. 2013. Women and fisheries: Contribution to food security and local economies. *Marine Policy* 39: 56–63. DOI: 10.1016/j.marpol.2012.10.018
- Harper S, M Adshade, VWY Lam, D Pauly, R Sumaila. 2020. Valuing invisible catches: Estimating the global contribution by women to small-scale marine capture fisheries production. *PLoS One* 15(3): e0228912. DOI: 10.1371/journal.pone.0228912
- Islam MM, R Chuenpagdee. 2022. Towards a classification of vulnerability of small-scale fisheries. *Environmental Science and Policy* 134: 1–12. DOI: 10.1016/j.envsci.2022.03.023
- Joseph K. 2005. Análisis Socio Económico de Género en el manejo de los Recursos Pesqueros en el Municipio de Laguna de Perlas/RAAS. *58th Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute*. pp: 87–95.
- Kleiber D, L Harris, A Vincent. 2014. Gender and small-scale fisheries: a case for counting women and beyond. *Fish and Fisheries* 16(4): 547–562. DOI: 10.1111/faf.12075
- Kleiber D, K Frangoudes, HT Snyder, A Choudhury, SM Cole, K Soejima, C Pita, A Santos, C McDougall, H Petrics, M Porter. 2017. Promoting gender equity and equality through the small-scale fisheries guidelines: experiences from multiple case studies. En: S Jentoft, R Chuenpagdee, MJ Barragán-Paladines, N Franz (eds.). *The Small-Scale Fisheries Guidelines Global Implementation*. MARE Publications Series. Springer. Cham, Germany. 14: 737–759. DOI: 10.1007/978-3-319-55074-9_35
- Luna-López L. 2011. Estudio de caso sobre el rol de las mujeres en comunidades pesqueras del Golfo de Fonseca, Marcovia, Choluteca. Proyecto especial de graduación del programa de Ingeniera en Desarrollo Socioeconómico y Ambiente, Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano. Honduras. 27p.
- Marin MJ. 2021. Visibilizando los roles de la mujer en la pesca artesanal marino-costera del Golfo de Salamanca (Magdalena), en el marco de los Derechos Humanos. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Básicas, Universidad del Magdalena. Colombia. 84p.
- Pedroza-Gutiérrez C. 2019. The gender division of labor in fish processing in Lake Chapala. A source of bargaining power. *Marine Policy* 107: 103597. DOI: 10.1016/j.marpol.2019.103597
- Revollo-Fernández D, A Aguilar-Ibarra, F Micheli, A Sáenz-Arroyo. 2016. Exploring the role of gender in common-pool resource extraction: evidence from laboratory and field experiments in fisheries. *Applied Economics Letters* 23(13): 912–920. DOI: 10.1080/13504851.2015.1119786
- Salguero-Velázquez A, N Solano, FJ Fernández-Rivera Melo, J Torre. 2022. Characterization of masculinity expressions and their influence on the participation of women in Mexican small-scale fisheries. *Maritime Studies* 21: 363–378. DOI: 10.1007/s40152-022-00276-z
- Solano N, I López-Ercilla, FJ Fernández-Rivera Melo, J Torre. 2021. Unveiling Women’s Roles and Inclusion in Mexican Small-Scale Fisheries (SSF). *Frontiers in Marine Science* 7: 617965. DOI: 10.3389/fmars.2020.617965
- Torre J, A Hernandez-Velasco, FJ Fernández Rivera-Melo, J Lopez, MJ Espinosa-Romero. 2019. Women’s empowerment, collective actions, and sustainable fisheries: lessons from Mexico. *Maritime Studies* 18: 373–384. DOI: 10.1007/s40152-019-00153-2
- Truchet DM, RM Truchet, MB Noceti. 2020. Roles y relaciones de género en contextos de pesca artesanal: una reconstrucción a partir de las narrativas orales de varones pescadores del Estuario de Bahía Blanca. *Revista de Estudios Marítimos y Sociales* 13(16): 64–86.
- Weeratunge N, KA Snyder, C Poh Sze. 2010. Gleaner, fisher, trader, processor: understanding gendered employment in fisheries and aquaculture. *Fish and Fisheries* 11(4): 405–420. DOI: 10.1111/j.1467-2979.2010.00368.x
- Williams M. 2008. Why Look at Fisheries through a Gender Lens? *Development* 51: 180–185. DOI: 10.1057/dev.2008.2
- Witbooi E, K-D Ali, MA Santosa, G Hurley, Y Husein, S Maharaj, I Okafor-Yarsood, I Arroyo Quiroz, O Salas. 2020. Organized crime in the fisheries sector

threatens a sustainable ocean economy. *Nature* 588: 48–56. DOI: 10.1038/s41586-020-2913-5

Recibido: 24 de mayo de 2023.

Aceptado: 23 de noviembre de 2023.

Anexo I. Formulario de preguntas

Objetivo: documentar soluciones de igualdad de género en la conservación marina, pesca y acuicultura desarrolladas en América Latina y el Caribe.

Con este esfuerzo pretendemos facilitar el acceso a información sobre temas de género relacionados a conservación marina, así como pesca y acuicultura sostenible.

1. ¿En qué país se desarrolla la iniciativa de solución?
2. ¿En qué localidad se desarrolla la solución (La localidad más pequeña)?
3. ¿La solución se desarrolla en una Área Natural Protegida (ANP)?
4. Indica el nombre de la ANP donde se desarrolla la solución:
5. Coordenadas geográficas: indica la latitud donde se desarrolla la solución (en grados decimales):
6. Coordenadas geográficas: indica la longitud donde se desarrolla la solución (en grados decimales):
7. ¿Cuál es el alcance de la solución?
8. ¿Cuál es el tipo de institución que desarrolla la solución?
9. Indica el nombre de la organización titular en la ejecución de la solución:
10. Indica el nombre de la persona responsable de la solución:
11. Indica el correo de la persona responsable de la solución:
12. Indica el número de teléfono de la persona responsable de la solución:
13. ¿Autorizas publicar tu número de teléfono en el mapa de soluciones?
14. ¿Cuál es el nombre oficial de la solución?
15. ¿Cuál es el objetivo general de la solución?
16. ¿En qué año inició la ejecución de la solución?
17. ¿Cuál es el tipo de solución desarrollada?
18. ¿Cuál es la temática de la solución?
19. ¿A qué Directriz contribuye la solución?
20. ¿A qué Objetivo de Desarrollo Sostenible contribuye la solución?
21. ¿Cuál es el tiempo de ejecución de la solución (en meses)?
22. Indica el estatus actual de la solución:
23. Indica el número total de personas involucradas (beneficiarios):
24. Indica el número de hombres involucrados en la solución (datos desagregados por sexo).
25. Indica el número de mujeres involucradas en la solución (datos desagregados por sexo).
26. ¿Cuál es el nombre común de la especie/recurso pesquero a la que está asociada la solución?
27. ¿Cuál es el nombre científico de la especie/recurso pesquero a la que está asociada la solución?
28. Indica el tipo de pesquería a la cual está asociada la solución:
29. Indica el tipo de ecosistema acuático al cual está asociada la solución:
30. Indica las características del ecosistema acuático al cual está asociada la solución:
31. Indica la etapa de la cadena de valor a la cual está asociada la solución:
32. En caso de que exista, menciona las actividades alternativas a la pesquería (asociadas a la solución):
33. Incluye el enlace al sitio web de la organización responsable de la solución:
34. En caso de existir, incluye el enlace al sitio web de la solución:
35. En caso de existir, incluye el enlace a publicaciones científicas o de difusión de la solución:
36. En caso de existir, incluye el enlace a las redes sociales de la organización, de la solución o en su defecto, enlace a la publicación que habla de la solución:

Anexo II.

<i>Categorías</i>	<i>Múltiples respuestas</i>	<i>Descripción</i>
Responsable	Organización de la Sociedad Civil Institución de gobierno Academia Sociedades cooperativas Comunidad Consultor Colectivo Fundación Red de organizaciones	Tipo de institución que desarrolla la solución. Entendiéndose por colectivo un grupo de personas organizadas, que no está constituido bajo ninguna figura legal.
Tipo de proyecto	Investigación Programa Proyecto Fondo/financiamiento	Tipo de solución desarrollada. Considerando como “proyecto” al conjunto de actividades y objetivos específicos a desarrollar a corto plazo; y “programa” como la agrupación de proyectos relacionados, que pueden ser ejecutados de manera secuencial o paralela.
Rubro	Conservación Pesquerías Monitoreo Mercado Social Gobernanza y empoderamiento Actividades económicas alternativas Sensibilización de la perspectiva de género Otro	Temática de la solución Donde conservación se refiere a las acciones de conservación marina; pesquerías a las actividades relacionadas a la sostenibilidad pesquera; y monitoreo como el monitoreo oceanográfico y submarino.
Directriz	Manejo sostenible de los recursos Gobernanza responsable de la tenencia Desarrollo social, empleo y trabajo decente Cadenas de valor, actividades posteriores a la captura y comercio Igualdad de género Riesgos de desastres y cambio climático	Nombre de la Directriz PPE en la cual se inserta la solución. La solución puede contribuir a uno o más directrices.
ODS	ODS 1 Fin de la pobreza ODS 2 Hambre cero ODS 3 Salud y bienestar ODS 4 Educación de calidad ODS 5 Igualdad de género ODS 6 Agua limpia y saneamiento ODS 7 Energía asequible y no contaminante ODS 8 Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9 Industria, innovación e infraestructura ODS 10 Reducción de las desigualdades ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12 Producción y consumo responsables ODS 13 Acción por el clima ODS 14 Vida submarina ODS 15 Vida de ecosistemas terrestres ODS 16 Paz, justicia e instituciones sólidas ODS 17 Alianzas para lograr los objetivos	Nombre del ODS en el que se inserta la solución. La solución puede contribuir a uno o más ODS.
Estatus proyecto	Concluido Activo Inactivo	Estado actual en la cual se encuentra la solución. Inactivo hace referencia a las soluciones pausadas por alguna razón en particular como falta de financiamiento, distanciamiento social, organización interna, entre otros.

Soluciones de género en América Latina y el Caribe

<i>Categorías</i>	<i>Múltiples respuestas</i>	<i>Descripción</i>
Cadena de valor	Preproducción Producción Postproducción Complementario a la producción Toda la cadena productiva N/E	Etapa de la cadena de valor a la cual está asociada la solución. Categorías basadas en Solano <i>et al.</i> (2021).
Alcance geográfico	Internacional Regional Nacional Local	Alcance del desarrollo del proyecto; es decir, se desarrolla a nivel local, regional, nacional o tienen impacto a nivel internacional.
Tipo de actividad	Artesanal Industrial Recreativa Subsistencia Acuacultura N/A	Tipo de actividad que se realiza.
Ecosistema	Agua dulce Marino Otro	Tipo de ecosistema acuático al cual está asociada la solución.
Detalles del ecosistema	Coral Estuario Manglar Costero Otro	Características del ecosistema acuático al cual está asociada la solución.