



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

COMITÉ DE PESCA

34.º período de sesiones

1-5 de febrero de 2020

RESULTADOS DEL SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE LA SOSTENIBILIDAD DE LA PESCA: FORTALECIMIENTO DEL NEXO ENTRE CIENCIA Y POLÍTICAS

Resumen

En este documento se resumen los resultados y los productos del *Simposio Internacional sobre la Sostenibilidad de la Pesca: fortalecimiento del nexo entre ciencia y políticas*, que tuvo lugar en la Sede de la FAO, en Roma (Italia) entre los días 18 y 21 de noviembre de 2019. El Simposio se celebró para ayudar a crear una nueva visión de la sostenibilidad de la pesca de captura y para que el sector pueda responder a las dificultades complejas y rápidamente cambiantes a las que se enfrenta la sociedad. Se dividió en ocho sesiones temáticas en las que se trataron diversas cuestiones estratégicas. La finalidad del presente documento es resumir los resultados del Simposio, en particular los principales mensajes y medidas recomendadas intersectoriales que se derivaron de las distintas sesiones sobre la forma de impulsar la sostenibilidad en la pesca marítima y continental. Muchas de estas medidas también son pertinentes en situaciones de crisis imprevistas, como la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19), ya que están concebidas para crear sistemas alimentarios resilientes y sostenibles que no dejen a nadie atrás. El informe del Simposio se complementa con los documentos siguientes: Proyecto de Declaración sobre la Pesca y la Acuicultura Sostenibles (COFI/2020/2.3) e Informe resumido del Simposio Internacional sobre la Sostenibilidad de la Pesca (COFI/2020/Inf.8).

Medidas que se proponen al Comité

Se invita al Comité a:

- formular observaciones sobre los resultados, los productos y las recomendaciones del Simposio y proporcionar orientación sobre cómo pueden determinar las prioridades que la FAO abordará en el futuro con vistas a prestar un mejor apoyo a los Miembros en la mejora de la sostenibilidad de la pesca (COFI/2020/11);

Los documentos pueden consultarse en el sitio www.fao.org.

- considerar los resultados, los productos y las recomendaciones del Simposio al analizar la Declaración sobre la Pesca y la Acuicultura Sostenibles de 2020 (COFI/2020/2.3) con vistas a su aprobación;
- tomar en consideración las recomendaciones del Simposio en el contexto del debate sobre los objetivos, el funcionamiento y el mandato de un hipotético Subcomité de ordenación pesquera del Comité de Pesca (COFI) (COFI/2020/10);
- proporcionar recomendaciones para elaborar una nueva visión y estrategia relativas a la sostenibilidad de la pesca en el siglo XXI que promuevan los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, en particular el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 14 y los indicadores de los que la FAO es responsable (COFI/2020/5 y COFI/2020/Inf.11);
- prestar asesoramiento sobre las posibilidades de apoyo futuro y fondos extrapresupuestarios para el programa de trabajo con vistas a ayudar a abordar las recomendaciones del Simposio.

Las consultas sobre el contenido esencial de este documento deben dirigirse a:

Sr. Manuel Barange
Director

División de Pesca

Correo electrónico: Manuel.Barange@fao.org

I. INTRODUCCIÓN

1. La pesca de captura es el único gran sector de producción de alimentos que depende de la explotación de poblaciones silvestres; la sostenibilidad del sector se enfrenta cada vez a más dificultades derivadas de un mundo que cambia con rapidez, como el crecimiento demográfico, la degradación del medio ambiente y la disminución de la biodiversidad, y varios efectos antropógenos, como el cambio climático, así como las múltiples repercusiones de la pandemia de la COVID-19.
2. El pescado y los productos pesqueros son fundamentales para la alimentación, la nutrición y la seguridad de los medios de vida en todo el mundo y, en particular, para la nutrición en numerosos países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA) de África, Asia y Oceanía. Además, en los últimos 50 años, el consumo de pescado *per capita* se ha duplicado y las recomendaciones alimentarias incluyen un aumento considerable del consumo de pescado¹. Sin embargo, la proporción de poblaciones de peces marinos capturados dentro de los límites de la sostenibilidad biológica sigue disminuyendo, en especial en las regiones menos adelantadas, y el porcentaje de las poblaciones explotadas dentro de los límites de la sostenibilidad biológica aumentó un 34 % en 2018². Asimismo, se sabe poco sobre la situación de sostenibilidad de la pesca continental, que cada vez se ve más afectada por la demanda de agua dulce.
3. Es evidente que el sector pesquero se encuentra en una importante encrucijada. Es necesario crear una nueva visión para la pesca de captura, que refleje más adecuadamente la función decisiva del sector en la situación futura del desarrollo económico, la nutrición, la alimentación y la seguridad de los medios de vida, especialmente en el contexto de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y el Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030).

II. OBJETIVOS, RESULTADOS Y PRODUCTOS

4. El *Simposio Internacional sobre la Sostenibilidad de la Pesca: fortalecimiento del nexo entre ciencia y políticas* (18-21 de noviembre de 2019, Roma [Italia]) se celebró para analizar y respaldar la creación de una nueva visión de la sostenibilidad de la pesca de captura en el siglo XXI.
5. Entre los productos del Simposio se cuentan la publicación de un folleto exhaustivo con información básica de interés, la descripción y los contenidos de las sesiones y los principales desafíos que se trataron en cada sesión, que se preparó antes de la reunión en coordinación con los miembros de la Junta Consultiva y los responsables de las sesiones; un capítulo de la publicación principal de la FAO, *El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2020*, dedicado exclusivamente a los principales mensajes clave de las sesiones; las actas de la reunión con los resúmenes y las recomendaciones derivadas de las sesiones, y el presente documento para el 34.º período de sesiones del Comité de Pesca.
6. Se espera que los debates, los principales mensajes y las medidas recomendadas que se derivaron del Simposio contribuyan a:
 - a) promover estrategias para acciones y políticas sinérgicas, a múltiples escalas, con miras a apoyar la pesca sostenible cumpliendo al mismo tiempo los compromisos internacionales;
 - b) reforzar el compromiso con el Código de Conducta para la Pesca Responsable de la FAO y los instrumentos conexos y promover nuevas asociaciones con la FAO;
 - c) ayudar a los países a debatir y considerar la creación de un nuevo subcomité de ordenación pesquera del COFI durante el 34.º período de sesiones del COFI;

¹ Willett, W., Rockström, J., Loken, B., Springmann, M., Lang, T., *et al.* 2019. "Food in the Anthropocene: the EAT–Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems". *The Lancet*, 393(10170): 447–492.

² FAO. 2020. *El estado mundial de la pesca 2020. La sostenibilidad en acción*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Roma (Italia).

d) respaldar el proceso de planificación del Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) a fin de aunar esfuerzos y avanzar hacia el océano que necesitamos para el futuro que queremos;

e) contribuir a la declaración de política de alto nivel sobre el papel, el valor y la situación de sostenibilidad de la pesca mundial y regional en el siglo XXI, que se aprobará durante las celebraciones del 25.º aniversario del Código de Conducta para la Pesca Responsable, durante el 34.º período de sesiones del COFI.

7. También se espera que los resultados y los productos contribuyan a abordar las metas y los objetivos pertinentes establecidos en distintas convenciones y acuerdos internacionales, así como a ayudar a la FAO a determinar medidas prácticas para llevar a cabo actuaciones estratégicas como las iniciativas sobre el Crecimiento azul y Mano de la mano. En particular, en el Simposio se abordaron asuntos críticos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y se hizo un llamamiento mundial para organizar un decenio de acción a fin de cumplir, entre otras cosas, los ODS siguientes: ODS 1 (poner fin a la pobreza), ODS 2 (poner fin al hambre), ODS 3 (garantizar una vida sana y promover el bienestar), ODS 4 (educación de calidad), ODS 5 (igualdad entre los géneros), ODS 8 (trabajo decente y crecimiento económico), ODS 9 (industria, innovación e infraestructura), ODS 10 (reducir 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), y el ODS 16 (paz y justicia).

III. PANORAMA GENERAL DEL SIMPOSIO

8. Al Simposio Internacional sobre la Sostenibilidad de la Pesca asistieron casi 1 000 personas del mundo académico, el sector privado, gobiernos, organizaciones internacionales, la sociedad civil y organizaciones no gubernamentales, así como 107 oradores y panelistas provenientes de una gran variedad de regiones y sectores, para aportar diversidad y equilibrio en la proporción entre mujeres y hombres. Juntos constituyeron una buena representación de todas las partes interesadas en la pesca de alrededor de 100 países, lográndose una valiosa fuente de conocimientos y experiencia para los resultados y productos del Simposio.

9. El Simposio se dividió en ocho sesiones temáticas en las que se trataron varias cuestiones en debates plenarios. Los temas de las sesiones fueron:

Sesión 1	El estado de la sostenibilidad de la pesca a nivel mundial y regional y sus repercusiones en las políticas y la ordenación
Sesión 2	Pesca sostenible: vincular la conservación de la biodiversidad y la seguridad alimentaria
Sesión 3	El papel del pescado en la seguridad alimentaria y la nutrición: del agua a la mesa
Sesión 4	Garantizar medios de vida pesqueros sostenibles
Sesión 5	La economía de la pesca
Sesión 6	La ordenación pesquera ante un clima cambiante
Sesión 7	Sistemas de información sobre la pesca y nuevas tecnologías
Sesión 8	Oportunidades en materia de políticas para la pesca en el siglo XXI
Sesión 9	El resumen de las sesiones.

10. En el marco del Simposio también se celebró un Foro de Innovación y actos paralelos relacionados con la sostenibilidad de la pesca y los productos de origen marino desde diferentes perspectivas que ofreció la oportunidad de mostrar mejores prácticas y enfoques innovadores en favor de la sostenibilidad de la pesca y de interactuar con los asistentes al Simposio. Asimismo, las muestras de distintos artistas promovieron la conservación de los océanos a través del arte.

11. El Simposio recibió apoyo técnico y financiero de la FAO y los siguientes asociados: Conxemar, Fondo de Defensa del Medio Ambiente (EDF), Comisión Europea, Consejo Internacional para la Exploración del Mar (CIEM), Marine Stewardship Council (MSC), Fundación Minderoo, Instituto Nacional de Pesca (NFI), Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA), Organización de Ciencias Marinas del Pacífico Norte (PICES), Rare, Sasakawa Peace Foundation, Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible, Servicio Geológico de los Estados Unidos de América (USGS), Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre (WCS), WorldFish y Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).

IV. PRINCIPALES CONCLUSIONES Y MEDIDAS GENERALES

12. La notable diversidad del grupo de expertos y participantes del Simposio contribuyó a mantener debates enriquecedores y detallados sobre varios temas (COFI/2020/Inf.8) a partir de los cuales se formularon mensajes y recomendaciones para mejorar la sostenibilidad del sector y contribuir al desarrollo de una nueva visión de la pesca sostenible en el siglo XXI. Estas recomendaciones representan un conjunto de puntos de vista de todos los participantes sobre cómo impulsar la sostenibilidad, informar a todas las partes interesadas y ser tomados en cuenta por ellas.

13. Estos mensajes, recogidos en el Anexo A, abarcan temas muy variados (por ejemplo, la seguridad alimentaria y nutricional, las cuestiones de género y la equidad entre el hombre y la mujer, el fomento de la capacidad, la comunicación y el intercambio de información basada en hechos comprobados, los datos y la información, la tecnología, la integración entre sectores, la biodiversidad, los medios de vida y la sostenibilidad social, y las asociaciones). Los principales mensajes intersectoriales y medidas generales para la pesca marítima y continental se resumen a continuación:

- 1) Es imprescindible **integrar la pesca en marcos de planificación y gobernanza más amplios** que abarquen múltiples sectores y faciliten la evaluación y la gestión basadas en la ciencia y en hechos comprobados. Se fomenta la preparación de los pescadores en todas las etapas del proceso.
- 2) Es necesario formular **objetivos conjuntos e integrados en materia de biodiversidad y seguridad alimentaria** para garantizar que los alimentos acuáticos puedan llegar a quienes más los necesitan en la actualidad y en el futuro y, de esta manera, reducir las repercusiones indeseadas y el desperdicio de alimentos, y abordar la malnutrición y el hambre.
- 3) El **fomento de la capacidad** sigue siendo necesario, **en especial cuando está orientada a la recopilación y el análisis** de datos, así como al mejoramiento de la capacidad de los países para examinar y vigilar de una mejor manera su actividad pesquera. Estos programas deberían aumentar la transparencia, reducir la brecha digital e incluir nuevas tecnologías.
- 4) La comunicación de las cuestiones relacionadas con la pesca tiene que mejorar de forma considerable. En particular, **es necesario cambiar el discurso sobre la pesca**, haciendo hincapié en su singularidad e importancia como sistema de producción de alimentos y utilizándolo como medio para empoderar a los pescadores.
- 5) **Los medios de vida, el bienestar y el trabajo digno** se deben tomar en consideración de forma más concreta en la ordenación pesquera, en particular a través de una participación mayor de los interesados y la garantía de los derechos y el acceso.
- 6) Se debe mejorar **la igualdad de género y la prestación de apoyo a las generaciones más jóvenes**. Entre los mecanismos proactivos a tal efecto se incluye el impulso del papel de la mujer en la toma de decisiones, la participación de los jóvenes, las medidas específicas de fomento de capacidad y las estadísticas de género, en especial los datos desglosados por sexo y por edad.

- 7) La reducción y **eliminación de las prácticas perjudiciales** que pueden dar lugar a la sobrecapacidad, la pesca excesiva o la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) son instrumentos importantes para la sostenibilidad. Además, se incluyen el mejor acceso al crédito, la financiación y los seguros, en especial en la pesca en pequeña escala, así como la integración de mecanismos basados en el mercado con medidas dirigidas a proteger el valor social y ecológico no comercial.
 - 8) Se deberá procurar la **voluntad política** y fortalecer la capacidad para mejorar la aplicación de los marcos normativos existentes. Es necesario que las innovaciones en materia de políticas del sector aborden los nuevos desafíos como el cambio climático y la creciente demanda de pescado y productos pesqueros.
14. Estas recomendaciones reflejan el mandato de la FAO de erradicar la pobreza y el hambre fomentando sistemas alimentarios sostenibles y resilientes, por ejemplo, mediante el aumento de la productividad sostenible a fin de mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición; la contribución al crecimiento económico y la mejora de las condiciones de vida, y el empoderamiento de las mujeres, los jóvenes y las comunidades vulnerables.

Anexo A. Principales mensajes y recomendaciones por sesión

A continuación se resumen los principales mensajes y medidas recomendadas que se derivaron de los debates mantenidos en las distintas sesiones.

Sesión 1 El estado de la sostenibilidad de la pesca a nivel mundial y regional y sus repercusiones en las políticas y la ordenación

- Promover la evaluación y el seguimiento de las distintas poblaciones de peces y mejorar la transparencia respecto de las poblaciones y de los países para comprender mejor el estado de la pesca en las escalas geográficas pertinentes.
- Alentar la elaboración y aplicación de métodos de evaluación de poblaciones más sencillos que requieran datos menos detallados y menos conocimientos técnicos a fin de reducir la proporción de poblaciones no evaluadas en todo el mundo.
- Mejorar el seguimiento de la pesca continental y elaborar enfoques a fin de evaluar la pesca de agua dulce, junto con instrumentos técnicos para gestionar los sistemas continentales.
- En el caso de la pesca continental, será especialmente importante la colaboración con otros sectores (por ejemplo, el de la energía hidroeléctrica y la agricultura) y considerar la pesca en un marco de ordenación integrada de las cuencas hidrográficas.
- Movilizar recursos y proporcionar apoyo financiero para programas de fomento continuo de la capacidad orientados a reforzar los sistemas de evaluación y seguimiento de las poblaciones y la pesca, en especial en el mundo en desarrollo y de la pesca en pequeña escala y continental.
- Considerar la posibilidad de adoptar una nueva meta mundial para la ordenación sostenible que sea más conservadora o precautoria en situaciones donde haya datos limitados o donde la gobernanza sea más débil.
- Centrar los esfuerzos en la recopilación de información biológica, pesquera y sobre los hábitats, de manera rigurosa y eficiente en función de los costos.
- La escasez de datos no siempre significa que haya poca información. Desarrollar y aplicar mecanismos más adecuados para incorporar múltiples tipos de información disponible, incluidos los conocimientos y la experiencia locales, y su integración en los enfoques de evaluación y gestión.
- Recopilar los datos básicos necesarios para una pesquería en particular e incorporar conocimientos locales para ayudar a diseñar reglas empíricas y sencillas de control de capturas.
- Fomentar la comunicación, la movilización de conocimientos y la educación apropiadas entre todos los agentes que participan en la adopción de decisiones (pescadores, científicos y administradores) para mejorar la transferencia de información y la aceptación y el cumplimiento de los reglamentos a fin de lograr sistemas de ordenación eficaces.
- Promover la comunicación y la sensibilización adecuadas sobre los efectos de la pesca ilegal en la sobrepesca y la recuperación de las poblaciones de peces.
- Fomentar mecanismos para mejorar y recompensar el cumplimiento de los reglamentos de ordenación.
- Es necesario que las organizaciones internacionales, las organizaciones no gubernamentales, las organizaciones de la sociedad civil y las instituciones académicas y de investigación cooperen de una mejor manera y amplíen su alcance con vistas a desarrollar capacidades técnicas en materia de pesca y acuicultura para seguir asumiendo el reto de la sostenibilidad de la pesca mundial.

Sesión 2 Pesca sostenible: vincular la conservación de la biodiversidad y la seguridad alimentaria

- Apoyar el desarrollo de objetivos conjuntos de biodiversidad y seguridad alimentaria que reconozcan las compensaciones recíprocas y que sean pertinentes a nivel nacional y local, y complementen las metas a las que se aspira en relación con la biodiversidad y la seguridad alimentaria.

- Participar e influir en los marcos de políticas existentes y nuevos (por ejemplo, el Marco mundial de la diversidad biológica posterior a 2020 del Convenio sobre la Diversidad Biológica y los ODS) que representan oportunidades para diseñar, aplicar y supervisar objetivos conjuntos.
- Continuar desarrollando marcos de ordenación integrada inclusivos que rápidamente pasen a adoptar puntos de referencia acordes con los objetivos de sostenibilidad de los ecosistemas, y promoviendo la administración y la ordenación participativa que se traducen efectivamente en medidas en todos los niveles.
- Mejorar la capacidad para supervisar la sostenibilidad ecológica, económica y social e informar al respecto, incorporando información sobre los ecosistemas (incluidas las personas), basándose en diversos conjuntos de conocimientos (ciencias sociales, económicas y biológicas y conocimientos locales y tradicionales) desglosada por sexo.
- Promover y fortalecer asociaciones diversas, inclusivas y responsables para gestionar eficazmente los ecosistemas en favor tanto de la biodiversidad como de la seguridad alimentaria.
- Integrar mecanismos basados en el mercado a través de medidas para proteger valores sociales y ecológicos no comerciales, que logren avances en la sostenibilidad de la ordenación pesquera.
- La aplicación debería basarse en las experiencias anteriores de utilización de esos instrumentos que ayudan a lograr objetivos conjuntos y tener en cuenta el contexto específico.

Sesión 3 El papel del pescado en la seguridad alimentaria y la nutrición: del agua a la mesa

- Utilizar la mejor información científica disponible para elaborar planes de acción en materia de política alimentaria y la nutrición.
- Mejorar la recopilación y el análisis de datos sobre consumo de alimentos acuáticos y el análisis de los nutrientes y la inocuidad alimentaria (en el nivel de las especies, considerando las partes utilizadas, los métodos de elaboración y los métodos de preparación).
- Velar por que los alimentos acuáticos lleguen a aquellos que más los necesitan, en diferentes comunidades de las regiones y a personas con necesidades individuales diversas en los hogares, a fin de lograr que los niños, las mujeres y los hombres obtengan los micronutrientes, ácidos grasos y proteínas biodisponibles esenciales.
- Transmitir mensajes específicos para cada contexto por canales adecuados para alentar el consumo de alimentos acuáticos más nutritivos y variados y producidos de manera sostenible.
- Incluir alimentos acuáticos en las políticas de los sistemas alimentarios dada su contribución potencial para combatir todas las formas de malnutrición.
- Mejorar la utilización y la estabilidad del suministro de alimentos acuáticos apoyando las tecnologías disruptivas, las innovaciones sociales y los riesgos controlados para activar nuevas redes de gobernanza de la cadena de suministro que sean capaces de empoderar a las empresas dirigidas por mujeres, inclusivas y socialmente justas.

Sesión 4 Garantizar medios de vida pesqueros sostenibles

- Reconocer y apoyar de forma plena el papel de la pesca, en particular de la pesca en pequeña escala, en los ingresos, la cultura y la seguridad alimentaria y la nutrición.
- Reconocer el papel de la mujer y dar prioridad al logro de la igualdad de género en toda la cadena de valor, incluida la adopción de decisiones.
- Empoderar a las comunidades pesqueras, fortalecer los enfoques participativos y fomentar la capacidad. A través de la creación de instituciones inclusivas y organizaciones de pesca en pequeña escala y el apoyo a estas, incluidas aquellas que representan los derechos de las comunidades indígenas, las mujeres y los sectores marginados de las sociedades, las comunidades locales pueden participar en la planificación, el desarrollo y la gobernanza de los recursos con miras a garantizar el acceso a los recursos y los mercados.
- Modificar los sistemas de recopilación de datos para incluir datos interdisciplinarios y desglosados que tengan en cuenta la nutrición, el bienestar, el género y otras dimensiones más allá de las capturas. Alentar la producción conjunta de información con las partes interesadas a fin

de promover la confianza y la colaboración entre los gobiernos, los círculos académicos y las comunidades de pescadores en pequeña escala, y crear capacidad para utilizar la información.

- Promover enfoques de desarrollo y gobernanza de la pesca que se basen en los principios de 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 (Directrices PPE).
- Garantizar que los agentes de la cadena de valor, en particular las mujeres y los productores y elaboradores en pequeña escala, tengan capacidad para aprovechar oportunidades y obtener beneficios, así como para participar totalmente en sistemas alimentarios sostenibles y equitativos.
- Fomentar el reconocimiento del papel de la pesca en pequeña escala en los medios de vida, la alimentación y la nutrición de millones de personas en todo el mundo, y aprovechar la celebración del Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales en 2022 para dar mayor relieve a los medios de vida pesqueros.

Sesión 5 La economía de la pesca

- La pesca es una actividad económica, y la asignación y utilización eficiente y eficaz de recursos económicos escasos debería formar parte del debate sobre las políticas también en el sector pesquero. La contribución de las mujeres o los grupos minoritarios a la fuerza de trabajo puede causar problemas en los casos en que la labor se desempeña sin retribución alguna o no se registra, puesto que da lugar a aportaciones ocultas que dificultan la existencia de una estructura de precios transparente.
- Mejorar la recopilación y el análisis de datos económicos sobre el impacto total del sector, en especial en lo que respecta a la contribución de la mujer y la pesca en pequeña escala, para ayudar a los encargados de la formulación de políticas a tomar decisiones fundamentadas.
- Incluir consideraciones de carácter económico en las compensaciones entre políticas. La incorporación de instrumentos basados en el mercado da lugar a una eficiencia financiera mejor y al aumento de la rentabilidad para los operadores, pero reduce el número de empleos, lo que trae consigo la necesidad de introducir sistemas de apoyo social o medidas complementarias durante la transición.
- El aumento de la edad media de los pescadores, junto con una mayor disponibilidad de instrumentos tecnológicos, ofrece oportunidades de reestructuración sectorial y mejores posibilidades para los jóvenes y las personas bien cualificadas, lo que conduce a un mayor rendimiento económico.
- Promover la confianza en las relaciones de la cadena de valor. La ordenación pesquera no se lleva a cabo de forma aislada y requiere sensibilización mediante la participación en la sostenibilidad en todos los niveles de la cadena de suministro, incluidos los consumidores y los pescadores.
- Definir y asignar derechos de propiedad y aplicar medidas, basadas en los contextos locales, para mejorar el rendimiento económico de la pesca.
- Reconocer el papel de la mujer y los grupos desfavorecidos en la cadena de valor mediante el logro de la igualdad de remuneración y el mejoramiento de la inclusión y la participación en todos los niveles. Incorporar políticas inclusivas con miras a mejorar el papel, el bienestar y las condiciones de trabajo de todo el capital humano en el sector.
- Mejorar el acceso al crédito, financiación y seguros, en especial en el subsector en pequeña escala y, en particular, para mujeres empresarias u operadores de grupos desfavorecidos.
- Reducir el desperdicio y aumentar la utilización desarrollando nuevos productos y mercados.
- Reducir y eliminar las subvenciones perjudiciales que contribuyen a la sobrecapacidad y la pesca excesiva.
- Promover una mayor responsabilidad social en la cadena de valor de la pesca, trabajando juntos a través de asociaciones entre los sectores público y privado y, mediante la colaboración internacional con la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la Organización Marítima Internacional (OMI) y otros.

Sesión 6 La ordenación pesquera ante un clima cambiante

- Poner en práctica una adaptación transformadora con urgencia. Muchos pescadores ya se están adaptando, pero las instituciones y las políticas deben dar un paso adelante. Aprender de ejemplos de adaptación exitosos.
- Responder al cambio climático mejorando la ordenación de la pesca por medio de la aplicación de enfoques intersectoriales, holísticos y precautorios que logren solidez ante la variabilidad, más que estabilidad.
- Desarrollar mecanismos de ordenación espacial adaptativa que puedan ayudar a abordar los cambios en la distribución de las especies y los cambios en la estacionalidad de los procesos ecológicos.
- Con el cambio climático, casi siempre habrá ganadores y perdedores. Esto requiere negociar las compensaciones recíprocas y basarse en consideraciones de justicia climática, equidad y ética al tomar decisiones con respecto a la asignación de los recursos pesqueros y el acceso a estos.
- Diversificar las cadenas de valor añadiendo valor a los recursos nuevos o actualmente subestimados. Promover la diversificación del mercado para evitar los eslabones débiles que ocasionan una escasa resiliencia ante los cambios y las crisis. Educar a los consumidores.
- Diseñar soluciones de adaptación que consideren las diferencias de género en función de la vulnerabilidad y se basen en las aptitudes específicas y el papel positivo que pueden desempeñar las mujeres y los jóvenes.
- Invertir en innovación para modificar la pesca, alternativas de seguro modernas, sistemas de alerta temprana, comunicación y el uso de datos de la industria en tiempo real.

Sesión 7 Sistemas de información sobre la pesca y nuevas tecnologías

- Integrar la recopilación de datos con las cadenas de suministro. Es imperativo que los países en desarrollo inviertan en la capacidad para reunir, compilar y analizar datos en sistemas completamente integrados.
- Promover estructuras en línea que presten servicios analíticos e invertir en tecnologías de teleobservación, accesibilidad a Internet y sensores como formas de generar conocimientos nuevos, en tiempo real e inclusivos.
- Producir datos clave, sencillos y fáciles de recopilar como método para ampliar la información que se utiliza al fundamentar las decisiones en materia de ordenación pesquera.
- Hacer frente a los obstáculos institucionales y normativos que imposibilitan la aplicación de sistemas eficaces de información sobre la pesca y de intercambio de datos, y considerar políticas de datos abiertos regidas por principios seguros y transparentes.
- Generar conocimientos fiables a partir de los datos. Desarrollar procesos bien definidos, transparentes e inclusivos para facilitar la comunicación en la interfaz entre ciencias y políticas a fin de garantizar que las fuentes fiables de datos e información (lo que incluye las fuentes autóctonas) produzcan conocimientos sobre la pesca que sean creíbles, pertinentes, legítimos y de libre acceso, en todos los niveles.
- Reducir la brecha digital. Invertir en la recopilación de datos con dispositivos móviles y el uso de tecnologías de teledetección, hacer intervenir a las comunidades de pescadores, incluidos las mujeres y los jóvenes, y dotarlos de los servicios (tales como servicios de análisis) que les permitan mejorar sus medios de vida y facilitar el sentido de propiedad.
- Apoyar el fomento de la capacidad en la cadena de suministro de datos; es decir, la recopilación, la gestión y el análisis de datos.
- Elaborar directrices internacionales en materia de políticas sobre cómo desarrollar y utilizar de manera equitativa las nuevas tecnologías y garantizar que se apliquen los principios “FAIR” (datos encontrados, accesibles, interoperables y reutilizables).
- Apoyar el fortalecimiento de la gobernanza y el aumento de las asociaciones entre los proveedores de datos y tecnologías, de manera que el sector público pueda ayudar a lograr aportes

de datos exhaustivos, neutrales y que puedan compartirse, desde aplicaciones locales hasta estadísticas y seguimiento de tendencias mundiales.

Sesión 8 Oportunidades en materia de políticas para la pesca en el siglo XXI

- Integrar la pesca en marcos de planificación y gobernanza más amplios que abarquen múltiples sectores. La ordenación pesquera no puede actuar de forma aislada, y debe trabajar junto con otros sectores más visibles y económicamente valiosos.
- Mantener e intensificar los esfuerzos para erradicar la pesca INDNR. En particular, todos los Estados del pabellón, del puerto, ribereños y de mercado deben ratificar y aplicar el Acuerdo sobre medidas del Estado rector del puerto destinadas a prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.
- Fortalecer la voluntad y capacidad política para mejorar la aplicación de los marcos normativos existentes y apoyar la innovación en las políticas para los nuevos desafíos.
- Garantizar que las decisiones en materia de políticas y ordenación pesqueras sean inclusivas, promoviendo los datos científicos comprobados y el reconocimiento de los conocimientos locales y tradicionales.
- Mejorar la percepción pública y de los gobiernos con respecto a la pesca para justificar inversiones y responder a las críticas, a fin de aumentar el sentido de propiedad respecto de la agenda de la pesca.
- Aumentar la rendición de cuentas y generar más confianza en la capacidad y transparencia del sector pesquero para formar parte de la solución.
- Mejorar la cohesión entre los objetivos de la pesca y los objetivos de conservación de la biodiversidad.
- Garantizar los medios de vida, el bienestar y el trabajo decente es un objetivo fundamental de la gobernanza y la ordenación de la pesca, y debe contar con la participación de las partes interesadas y garantizar los derechos y el acceso, al tiempo que se concilian los objetivos de seguridad alimentaria y suministro de alimentos con la conservación.
- Garantizar que las iniciativas para fortalecer la economía azul se basen en el desarrollo sostenible e incorporen los derechos de las personas cuyos medios de vida dependen del mar ahora y de las futuras generaciones de pescadores.
- Mejorar la igualdad de género, el apoyo a las generaciones más jóvenes y el fomento de la capacidad en las comunidades de pescadores.