



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

SUBCOMITÉ DE ACUICULTURA

11.ª reunión

24-27 de mayo de 2022

**ACTO ESPECIAL RELATIVO A LA CONFERENCIA MUNDIAL
SOBRE LA ACUICULTURA MILENIO + 20: LA ACUICULTURA
PARA LA ALIMENTACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

Resumen

El Comité de Pesca (COFI), en su 33.º período de sesiones celebrado del 9 al 13 de julio de 2018 en Roma, respaldó la petición formulada por los miembros de la Red de centros de acuicultura de Asia y el Pacífico (NACA) de celebrar una conferencia mundial sobre acuicultura en 2020 y solicitó a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) que colaborase en los preparativos, aprovechando las experiencias satisfactorias de conferencias similares celebradas en 2000 y 2010. El Subcomité de Acuicultura del COFI, en su 10.ª reunión, acogió con satisfacción y respaldó la propuesta de la República Popular China de albergar la Conferencia Mundial sobre la Acuicultura Milenio + 20 (CMA + 20) en Shanghái y el COFI, en su 34.º período de sesiones, acogió con agrado la celebración de la CMA + 20 y alentó a todos los Miembros a participar en ella. Por consiguiente, la FAO, en colaboración con la NACA y el Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de la República Popular China, organizó la CMA + 20, que se celebró del 22 al 25 de septiembre de 2021 en Shanghái (República Popular China) y en formato en línea. Basándose en las presentaciones y el análisis de los exámenes regionales, una síntesis mundial, los exámenes temáticos y el examen del proyecto de Declaración de Shanghái que se llevaron a cabo, en particular mediante amplias consultas con las partes interesadas, en apoyo de las deliberaciones mantenidas de la CMA + 20, los participantes aprobaron la Declaración de Shanghái sobre la acuicultura para la alimentación y el desarrollo sostenible.

Medidas que se proponen al Subcomité

Se invita al Subcomité a:

- tomar nota de la información proporcionada en el presente documento de trabajo y examinarla a fondo;
- brindar orientación sobre la frecuencia con la que se celebrará la Conferencia Mundial sobre la Acuicultura y considerar posibles fechas de celebración de la siguiente;

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

- asesorar a la Secretaría sobre posibles trabajos futuros, que se deban continuar o iniciar como resultado de la información, los debates, las recomendaciones y las conclusiones de la Conferencia que el Subcomité considere pertinentes e importantes;
- determinar y respaldar medidas para entablar asociaciones y movilizar recursos a fin de aplicar las recomendaciones pertinentes de la Conferencia en el fomento de iniciativas para el desarrollo sostenible de la acuicultura.

INTRODUCCIÓN

Antecedentes y contexto

1. Los peces y plantas cultivados han contribuido desde hace tiempo a dietas saludables, la mitigación de la pobreza y el desarrollo rural. Sin embargo, hace muy poco que la acuicultura se ha convertido en la principal fuente mundial de alimentos acuáticos, la cual se prevé que responda al aumento de la demanda alimentaria mundial, cubriendo al mismo tiempo las necesidades de seguridad alimentaria de las personas pobres.
2. Alimentar a una población mundial que se prevé que alcance los 9 000 millones de personas para 2050 es un desafío de enormes proporciones que involucra a cientos de millones de agricultores, elaboradores de alimentos, comerciantes, investigadores, expertos técnicos y líderes de todo el mundo. El pescado y otros productos acuáticos obtenidos de la acuicultura pueden desempeñar una función destacada a la hora de satisfacer las demandas alimentarias de toda la población, y lo harán, satisfaciendo al mismo tiempo las necesidades de seguridad alimentaria de la población más pobre.
3. Para materializar las contribuciones máximas del sector acuícola al logro de las metas definidas en la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), se precisan medidas coordinadas y rápidas. Estas medidas no solo deben aumentar la producción sostenible, sino también abordar la cadena de valor más amplia, los mercados y el empleo decente.
4. Reconociendo la importancia decisiva de la acuicultura y la necesidad de intercambiar y analizar información fiable para seguir mejorando su contribución al desarrollo sostenible, el Comité de Pesca (COFI), en su 33.º período de sesiones¹, pidió a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) que colaborara con la Red de centros de acuicultura de Asia y el Pacífico (NACA) en los preparativos para la Conferencia Mundial sobre la Acuicultura Milenio + 20 (CMA + 20), como ya se había hecho anteriormente en 2000 y 2010. El Subcomité de Acuicultura del COFI², en su 10.ª reunión, acogió con satisfacción y respaldó la propuesta de la República Popular China de albergar la CMA + 20 en Shanghái, y el COFI, en su 34.º período de sesiones³, acogió con agrado la celebración de la CMA + 20 y alentó a todos los miembros a participar en ella.
5. A tal efecto, la CMA + 20⁴ se celebró del 22 al 25 de septiembre de 2021, en formato híbrido. De las más de 2 700 personas que manifestaron su interés a través del sitio web de la CMA + 20, asistieron a esta un total de 1 728 participantes de 114 miembros (500 de forma presencial en Shanghái y 1 228 en línea), en amplia representación de una serie de distintas partes interesadas.

Alcance y objetivos de la Conferencia Mundial sobre la Acuicultura Milenio + 20

6. La CMA + 20 fue la tercera de una serie de recientes conferencias orientadas al desarrollo con el fin de definir la acuicultura mundial.

¹ www.fao.org/3/ca5184es/ca5184es.pdf, párr. 44.

² www.fao.org/3/ca7417t/CA7417T.pdf, párr. 73.

³ www.fao.org/3/ne907es/ne907es.pdf, párr. 10 h).

⁴ www.aquaculture2020.org/.

7. En la Conferencia de la FAO y la NACA sobre la **Acuicultura en el Tercer Milenio**, celebrada en Bangkok (Tailandia) en 2000⁵, se aprobó la Declaración y Estrategia de Bangkok sobre el desarrollo de la acuicultura después del año 2000⁶, en la que se describían 17 elementos estratégicos que abordaban la función de la acuicultura en la reducción de la pobreza, la mejora de la seguridad alimentaria y el mantenimiento de la integridad y sostenibilidad de los recursos naturales y el medio ambiente. En la Estrategia se proponían medidas que incorporaban la acuicultura en los programas de desarrollo de los sectores público y privado.

8. En la **Conferencia Mundial de la FAO y la NACA sobre la Acuicultura en el Milenio + 10**, celebrada en Phuket (Tailandia) en 2010⁷, se adoptó el Consenso de Phuket: una reafirmación del compromiso de la Declaración de Bangkok⁸, en que se reconocía el valor y la pertinencia que seguía teniendo la Estrategia y se identificaban siete elementos que debían seguir reforzándose a fin de garantizar el crecimiento sostenible del sector.

9. En torno al tema “**Aquaculture for food and sustainable development**” (La acuicultura para la alimentación y el desarrollo sostenible), la CMA +20 reunió a partes interesadas de gobiernos, empresas, instituciones académicas y la sociedad civil para determinar las innovaciones en materia de políticas y tecnología, oportunidades de inversión y esferas de cooperación provechosas en el ámbito de la acuicultura para la alimentación y el desarrollo sostenible. Un producto clave de la CMA + 20, la *Shanghai Declaration on Aquaculture for Food and Sustainable Development* (Declaración de Shanghái sobre la acuicultura para la alimentación y el desarrollo sostenible), se destacan las prioridades, las medidas, los principios y las vías estratégicas para potenciar al máximo la acuicultura sostenible en la consecución de los ODS, haciendo especial hincapié en “no dejar a nadie atrás”.

10. En concreto, la Conferencia Mundial sobre la Acuicultura Milenio + 20 tenía como objetivo lo siguiente:

- examinar el estado, las tendencias y las cuestiones nuevas del desarrollo de la acuicultura;
- determinar oportunidades y desafíos en el ámbito de la acuicultura y la contribución de esta al desarrollo sostenible;
- evaluar los progresos del desarrollo de la acuicultura en los planos regional y mundial a la luz de las estrategias y políticas recomendadas anteriormente;
- crear consenso sobre las prioridades y medidas necesarias para promover la acuicultura como un sector de producción alimentaria mundial, sostenible y competitivo.

Preparativos para la Conferencia Mundial

11. Para facilitar la preparación de la CMA + 20, la FAO, la Red de centros de acuicultura de Asia y el Pacífico (NACA) y el Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de la República Popular China crearon la Secretaría de la CMA + 20. Dicha Secretaría coordinó la realización general de la Conferencia, preparó materiales de comunicación y prestó apoyo al Comité Internacional del Programa, el Comité Internacional de Organización y el Comité Local de Organización.

12. La CMA + 20, prevista inicialmente para octubre de 2020, tuvo que aplazarse debido a la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19). La Secretaría de la CMA +20 estableció contacto con todos los asociados y estableció las nuevas fechas. La Conferencia se celebró finalmente del 22 al 25 de septiembre de 2021.

13. La Secretaría de la CMA + 20, en consulta con el Comité Internacional del Programa, el Comité Internacional de Organización y el Comité Local de Organización, organizó ceremonias de inauguración y clausura, tres discursos principales y tres presentaciones de temas especiales. La Secretaría organizó además tres transmisiones principales para facilitar la elaboración de documentación técnica y normativa pertinente y las presentaciones para la CMA + 20: i) exámenes regionales de la acuicultura y

⁵ www.fao.org/3/Y2815S/Y2815S00.htm#Contents.

⁶ www.fao.org/3/a-ad351e.pdf.

⁷ www.fao.org/3/i2734e/i2734e.pdf.

⁸ www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/aq2010/Phuket_Consensus_13-12-2010.pdf.

una síntesis global del estado de la acuicultura en el mundo en 2020; ii) exámenes temáticos; iii) el proyecto de la Declaración de Shanghái sobre la acuicultura para la alimentación y el desarrollo sostenible.

14. El programa de la CMA + 20 se adjunta como Anexo I. El informe de la Conferencia se presenta en el documento de antecedentes de reunión: COFI:AQ/XI/2022/SBD.6.

PRODUCTOS PRINCIPALES

Exámenes regionales de la acuicultura y síntesis global

15. Desde 1995, el Departamento de Pesca y Acuicultura de la FAO viene elaborando exámenes regionales de la acuicultura y una síntesis global cada cinco años. Estos exámenes proporcionan información actualizada sobre el estado y las tendencias del sector en los planos regional y mundial. Los exámenes se extraen de conjuntos de datos nacionales regionales y mundiales y comprenden las opiniones de expertos y estudios bibliográficos. Estos exámenes pueden resultar de gran interés y utilidad para gobiernos nacionales, organizaciones regionales, responsables de la formulación de políticas, piscicultores y otros agentes de la cadena de valor acuícola, inversores, organizaciones de la sociedad civil, instituciones de investigación y capacitación, así como otras partes interesadas.

16. Con el apoyo de la NACA y el Fondo Fiduciario Mundial para la Pesca, así como con las contribuciones de importantes expertos y autores sobre desarrollo acuícola, la FAO facilitó la preparación de seis exámenes regionales de la acuicultura y una síntesis global, a saber:

- Examen regional de la acuicultura en el África subsahariana
- Examen regional de la acuicultura en América del Norte
- Examen regional de la acuicultura en América Latina y el Caribe
- Examen regional de la acuicultura en Asia y el Pacífico
- Examen regional de la acuicultura en el Cercano Oriente y África del Norte
- Examen regional de la acuicultura en Europa
- Síntesis global de la acuicultura en el mundo en 2020: breve cuadro panorámico

17. Estos exámenes se prepararon primeramente por una selección de expertos en acuicultura y se examinaron posteriormente de forma exhaustiva por colegas de la FAO, el Fondo Fiduciario Mundial para la Pesca y la NACA, además de someterse a una revisión por pares de numerosos expertos invitados de todo el mundo. Asimismo, los proyectos de exámenes regionales y la síntesis global, incluidos sus principales mensajes, fueron presentados y analizados durante los siete seminarios web técnicos celebrados en octubre de 2020, a los que asistieron los autores, ponentes invitados, panelistas, expertos y un total de más de 1 600 participantes. Esto brindó oportunidades de llevar a cabo un intercambio fructífero y mejorar aún más los exámenes. La síntesis global se presentó como un discurso principal de la CMA + 20 y se remitió a los participantes a las grabaciones de los seminarios web de octubre relativos a los exámenes regionales⁹.

18. Los seis exámenes regionales y la síntesis global están disponibles como documentos de antecedentes de reunión COFI:AQ/XI/2022/SBD.7-13.

Exámenes temáticos

19. Se elaboró un conjunto de nueve exámenes temáticos para ofrecer una base empírica complementaria para la CMA + 20 y el proyecto de Declaración de Shanghái. Para cada tema, la FAO reunió a un grupo de expertos técnicos, a los que encargó elaborar documentos de exámenes temáticos para las sesiones de la CMA + 20 correspondientes. Estos temas, seleccionados cuidadosamente por el Comité Internacional del Programa y elegidos por su importancia actual y futura para el sector, abarcaron temas técnicos sobre producción, que iban desde las innovaciones en los sistemas acuícolas hasta los avances en piensos y prácticas alimentarias, y desde la bioseguridad hasta los recursos genéticos acuáticos y el suministro de material de repoblación. Las cadenas de valor, el acceso a los mercados y las percepciones de los consumidores están directamente

⁹ www.aquaculture2020.org/regional.

relacionados con las dimensiones social y humana de la acuicultura, incluidas las cuestiones de género, la nutrición y el empleo juvenil. Por último, las políticas, la planificación y la gobernanza en materia de acuicultura están ligadas a la transformación necesaria de la acuicultura con miras a la consecución de los ODS. En cada examen temático se consideraron varias cuestiones transversales como fueron, entre otras, la integración de la biodiversidad, el cambio climático y el fomento de la capacidad. Los nueve exámenes temáticos fueron los siguientes:

1. Sistemas de acuicultura
2. Innovación y soluciones técnicas para la acuicultura
3. Transformar la acuicultura para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible
4. Alimentos y alimentación para la acuicultura
5. Recursos genéticos acuáticos y suministro de semillas
6. Bioseguridad y gestión de la salud de los animales acuáticos
7. Políticas, planificación y gobernanza sectorial en materia de acuicultura
8. Dimensión social y humana de la acuicultura
9. Cadenas de valor y acceso de los productos acuícolas a los mercados

20. Los nueve exámenes temáticos fueron presentados durante la CMA + 20 por el grupo principal de expertos que los había preparado. Después de las exposiciones, se celebró un debate de expertos con todos los participantes invitados a fin de formular observaciones y preguntas.

21. Todos los proyectos de exámenes temáticos se publicaron en línea¹⁰ durante un período de seis semanas para presentar observaciones y se alentó a todos los participantes inscritos a realizar aportaciones, formular observaciones o aportar otra información.

Declaración de Shanghái: la acuicultura para la alimentación y el desarrollo sostenible

22. Los mensajes principales de los exámenes regionales, la síntesis global y los exámenes temáticos se utilizaron para elaborar el producto principal de la CMA + 20, a saber, la Declaración de Shanghái sobre la acuicultura para la alimentación y el desarrollo sostenible (en adelante, la Declaración). En las primeras etapas del proceso de preparación, la Secretaría de la CMA + 20 invitó a un grupo de renombrados expertos en acuicultura para que elaborase un primer borrador de la Declaración. Este borrador se pulió mediante varias revisiones y se compartió ampliamente con partes interesadas y expertos en materia de acuicultura, incorporando y teniendo en consideración toda la información recibida. El resultado previo a la versión final de la Declaración se puso luego a disposición de todos los participantes de la CMA + 20 durante un período para la presentación de observaciones. Una vez que se incorporaron dichas observaciones, el primer día se presentó el proyecto final de Declaración ante la CMA + 20. La Declaración de Shanghái se aprobó el 24 de septiembre de 2021 por los participantes de la CMA + 20.

23. En la Declaración de Shanghái se destacan los principios y medios para potenciar al máximo la función de la acuicultura en la consecución de los ODS y se presenta, en concreto, i) una visión común de la acuicultura sostenible, ii) cinco compromisos generales, iii) 10 prioridades estratégicas y iv) un llamamiento a la acción. En la Declaración recomienda prioridades y medidas mundiales en cuanto a la función de la acuicultura en la aplicación e incorporación de los ODS y, durante los próximos 10 años, a la optimización de la acuicultura con miras a cumplir la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. A reserva de la orientación que proporcione el COFI, la Declaración puede servir como guía a los miembros que trabajan en pro del desarrollo sostenible de la acuicultura en el marco del Código de Conducta para la Pesca Responsable (CCPR), con inclusión de la Declaración de 2021 del COFI en favor de la pesca y la acuicultura sostenibles¹¹ con motivo de su 25.º aniversario, la Declaración y Estrategia de Bangkok de 2000¹² así como el Consenso de Phuket de 2010¹³, y para sustentar futuras iniciativas nacionales, regionales y mundiales integradas para el desarrollo sostenible de la acuicultura en relación con el fomento de la capacidad, la creación de asociaciones y la movilización de recursos en

¹⁰ www.aquaculture2020.org/thematic.

¹¹ FAO, 2021. Declaración de 2021 del Comité de Pesca en favor de la pesca y la acuicultura sostenibles. Roma. <https://doi.org/10.4060/cb3767es>.

¹² www.fao.org/3/ad351e/ad351e.pdf.

¹³ www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/aq2010/Phuket_Consensus_13-12-2010.pdf.

aras de fomentar la seguridad alimentaria, la erradicación de la pobreza y el desarrollo rural. La Declaración de Shanghái: la acuicultura para la alimentación y el desarrollo sostenible está disponible como documento de información: COFI:AQ/XI/2022/INF.15 (en inglés únicamente).

24. Más de 40 organizaciones e instituciones presentaron compromisos y declaraciones de apoyo a la Declaración de Shanghái, de los que unos 20 fueron presentados después de la aprobación de la Declaración durante la CMA + 20. Pueden consultarse todos los compromisos y declaraciones en el sitio web siguiente: www.aquaculture2020.org/declaration.

Otros temas de la nota

25. La FAO participó en una sesión de alto nivel titulada *South-South and Triangular Cooperation for Sustainable Aquaculture Development* (Cooperación Sur-Sur y triangular para el desarrollo sostenible de la acuicultura), organizada por el Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de la República Popular China de forma simultánea a la CMA + 20.

26. Un concurso de carteles animó a jóvenes investigadores al inicio de su carrera profesional a presentar carteles científicos para la CMA. Se recibieron más de 177 carteles y todos se mostraron en el sitio web de la CMA y en el lugar de celebración de la conferencia. Se seleccionó un cartel destacado en relación con cada tema y los nueve autores premiados presentaron su trabajo de investigación en la sesión plenaria. Se trataba de ocho jóvenes y seis mujeres que procedían de muchas regiones diferentes.

27. Antes de la CMA + 20 se celebró un taller especial sobre la artemia, organizado conjuntamente en formato híbrido por la FAO, la NACA, la Universidad de Gante, el Centro de Referencia de Artemia de la Región de Asia y la Asociación de Artemia en China. El taller contó con cerca de 400 participantes, en su mayoría en línea. Se espera que el resultado del taller facilite la investigación sobre la artemia y el desarrollo del sector y sea importante para apoyar el rápido crecimiento de la acuicultura.

ANÁLISIS PRELIMINAR Y PRÓXIMOS PASOS

28. Se lograron los ambiciosos objetivos de la CMA + 20, donde se examinaron el estado, las tendencias y las cuestiones incipientes en el desarrollo de la acuicultura sobre una base regional y se presentaron con éxito los resultados de una serie de seis seminarios web consecutivos celebrados en octubre de 2020, que contaron con una amplia participación. Los exámenes regionales y la síntesis global proporcionaron la información cuantitativa, los hechos y las cifras necesarios para la Declaración de Shanghái. La preparación de estos exámenes, que se realizan cada cinco años, constituye una parte fundamental del programa de trabajo de la FAO en materia de acuicultura desde 1995 y está previsto que la próxima serie de exámenes regionales se lleve a cabo en 2025.

29. En los nueve exámenes temáticos preparados antes de la CMA + 20 y debatidos en esta, donde se amplió el período para la formulación de observaciones hasta después de su finalización, se abarcó de manera exhaustiva la identificación de oportunidades y desafíos en el ámbito de la acuicultura y su contribución al desarrollo sostenible, así como una evaluación de los progresos del desarrollo de la acuicultura. Los debates sobre las cuestiones más acuciantes y las acciones futuras fueron fructíferos y esclarecedores y proporcionaron una fuente complementaria de información cualitativa indispensable para la preparación de la Declaración de Shanghái. Habida cuenta del rápido avance del sector acuícola, puede que sea necesario preparar exámenes temáticos similares con mayor frecuencia, por ejemplo cada cinco años en lugar de cada 10 como se viene haciendo actualmente.

30. Existe cierto margen de mejora en cuanto a la evaluación de la repercusión de declaraciones anteriores y los resultados de la CMA + 20 deberían servir como punto de partida. Los miembros tal vez deseen elaborar indicadores, que posiblemente se incluyan e integren en la presentación de informes de los Miembros a través del cuestionario del CCPR dedicado a la acuicultura.

31. Las promesas y declaraciones de apoyo de más de 40 importantes e influyentes organizaciones, instituciones y redes son testimonio de la férrea voluntad de la comunidad acuícola mundial.

ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA

32. Se invita al Subcomité a:

- tomar nota de la información proporcionada en el presente documento de trabajo y examinarla a fondo;
- brindar orientación sobre la frecuencia con la que se celebrará la Conferencia Mundial sobre la Acuicultura y considerar posibles fechas de celebración de la siguiente;
- asesorar a la Secretaría sobre posibles trabajos futuros, que se deban continuar o iniciar como resultado de la información, los debates, las recomendaciones y las conclusiones de la Conferencia que el Subcomité considere pertinentes e importantes;
- determinar y respaldar medidas para entablar asociaciones y movilizar recursos a fin de aplicar las recomendaciones pertinentes de la Conferencia en el fomento de iniciativas para el desarrollo sostenible de la acuicultura.

ANEXO 1: Programa de la Conferencia Mundial sobre la Acuicultura Milenio + 20, 22-25 de septiembre de 2021, Shanghái (China).

Día 0: Miércoles, 22 de septiembre			
Taller previo a la Conferencia: El cultivo de Artemia adaptado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible Moderadores: Rodrigo Roubach y SUI Liying 21.00-22.35			
Día 1: Jueves, 23 de septiembre			
Presentaciones principales			
16.30-17.00	Sesión preparatoria: Presentación del vídeo “Acuicultura sostenible en China”		
Discursos de apertura Moderador: MA Youxiang , Viceministro, Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de la República Popular China			
17.00-18.00	<ul style="list-style-type: none"> • QU Dongyu, Director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) • TANG Renjian, Ministro de Agricultura y Asuntos Rurales, Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de la República Popular China • Frank K. Tumwebaze, Ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la República de Uganda • Úrsula Desilú León Chempén, Viceministra de Pesca y Acuicultura, Ministerio de Producción de la República del Perú • Virginijus Sinkevičius, Comisario de Medio Ambiente, Océanos y Pesca de la Comisión Europea • HUANG Jie, Director General de la Red de Centros de Acuicultura de Asia y el Pacífico (NACA) • PENG Chenlei, Teniente de alcalde del Gobierno Municipal de Shanghái 		
Presentaciones principales Moderadora: Jennifer Cobcroft			
18.00-18.30	Discurso principal 1: Desarrollo verde y futuro de la acuicultura (Tang Qisheng)		
18.30-19.00	Discurso principal 2: Síntesis global del estado de la acuicultura en el mundo (Devin Bartley)		
19.00-19.30	Discurso principal 3: La Declaración de Shanghái (Matthias Halwart)		
19.30-21.00	Cena		
Presentaciones de temas especiales Moderadora: Maria Celia Portella			
21.00-21.30	Pequeñas y medianas empresas dedicadas a la acuicultura: liderando el crecimiento del sector en el África subsahariana - Harrison Charo Karisa y Lovin Kobusingye		
21.30-22.00	Inversión en acuicultura - Randall Brummett y Flavio Corsin		
22.00-22.30	Acuicultura sin alimentación y multitrofica integrada: teorías y prácticas en China - JIANG Zengjie		
Reuniones paralelas			
	Transmisión 1 Exámenes temáticos: 1, 2 y 3, Moderadores: Selina Stead y David Little	Transmisión 2 Exámenes temáticos: 4, 5 y 6 Moderador: Rohana Subasinghe	Transmisión 3 Exámenes temáticos: 7, 8 y 9 Moderadora: Melanie Siggs
22.30-0.00	Examen temático 1: Sistemas de acuicultura <u>Ponentes y panelistas</u> Marc Verdegem (Responsable) U. Win Latt Sandra Shumway Alejandro Buschmann Moderador local: WANG Qingyin	Examen temático 4: Alimentos y alimentación para la acuicultura <u>Oradores/panelistas</u> Brett Glencross (Responsable) Kangsen Mai Luisa Valente Rodrigo Roubach <u>Panelista adicional:</u> Albert Tacon Moderador local: XIE Shouqi	Examen temático 7: Políticas, planificación y gobernanza sectorial en materia de acuicultura <u>Oradores/panelistas</u> Curtis Jolly (Co-responsable) Beatrice Nyandat (Co-responsable) YANG Zhengyong (Co-responsable) Felipe Matias <u>Panelistas adicionales:</u> Ana Menezes, Neil Ridler Moderador local: YANG Zhengyong

Día 2: Viernes, 24 de septiembre			
15.00-17.30 Cooperación Sur-Sur y triangular para el desarrollo sostenible de la acuicultura *			
15.00-16.30	<p>Examen temático 2: Innovación y soluciones técnicas para la acuicultura</p> <p><u>Oradores/Panelistas</u> Neil Anthony Sims (Responsable) Maymyat Noelwin Alejandro Buschmann Albert Tacon</p> <p>Moderador local: WANG Lumin</p>	<p>Examen temático 5: Recursos genéticos acuáticos y suministro de semillas</p> <p><u>Oradores/Panelistas</u> Anna Sonesson (Responsable) Graham Mair Eric Hallerman Fran Humphries</p> <p><u>Panelista adicional:</u> Rose Basita</p> <p>Moderador local: CHEN Songlin</p>	<p>Examen temático 8: Dimensión social y humana de la acuicultura</p> <p><u>Oradores/Panelistas</u> Cecile Brugere (Responsable) Tulika Bansal Froukje Kruijssen</p> <p><u>Panelista adicional:</u> Meryl Williams, Sebastian Mathew</p> <p>Moderador local: TANG Yi</p>
16.30-18.00	<p>Examen temático 3: Transformar la acuicultura para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible</p> <p><u>Oradores/Panelistas</u> Max Troell (Responsable) Doris Soto Selina Stead</p> <p><u>Panelistas adicionales:</u> Anna Farmery, Richard Cottrell, Barry Costa-Pierce</p> <p>Moderador local: XU Pao</p>	<p>Examen temático 6: Bioseguridad y gestión de la salud de los animales acuáticos</p> <p><u>Oradores/Panelistas</u> Victoria Alday-Sanz (Co-responsable) Rohana Subasinghe (Co-responsable) Peter de Schryver Melba Reantaso</p> <p><u>Panelistas adicionales:</u> Patrick Sorgeloos, HUANG Jie</p> <p>Moderador local: ZHANG Qingli</p>	<p>Examen temático 9: Cadenas de valor y acceso de los productos acuícolas a los mercados</p> <p><u>Oradores/Panelistas</u> Lahsen Ababouch (Responsable) Jose Fernandez Polanco Nguyen Kim Anh Mariana Toussaint</p> <p><u>Panelistas adicionales:</u> David Vivas Eugui, Majida Maarouf</p> <p>Moderador local: ZHU Yaping</p>
18.00-19.30	Cena		
Sesión de presentación de carteles Moderadores: Austin Stankus y ZHANG Junfang			
19.30-20.00	Presentación de carteles destacados y entrega de premios Reconocimiento de carteles destacados - Audun Lem (FAO)		
Declaración de Shanghái Moderadores: Vera Agostini y Matthias Halwart			
20.00-21.30	Adopción de la Declaración de Shanghái Declaration - Meryl Williams / Amigos de la Declaración de Shanghái Declaraciones de apoyo para la Declaración de Shanghái Invitado de Honor: Su Alteza Real la Princesa Maha Chakri Sirindhorn, Embajadora especial de buena voluntad de la FAO para Asia y el Pacífico Promesas de organizaciones		
Ceremonia de clausura Moderador: Ismahane Elouafi , Científica Jefe de la FAO			
21.30-22.00	<ul style="list-style-type: none"> • Maria Helena Semedo, Directora General Adjunta de la FAO • MA Youxiang, Viceministro, Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de la República Popular China • HUANG Jie, Director General de la NACA 		

* Esta mesa redonda de alto nivel se celebró paralelamente a la CMA + 20 y solo se podía asistir previa invitación.