

PRIMERO LO PRIMARIO

EXPRESO

#SomosTodos www.expreso.com.mx

EDICIÓN ESPECIAL | MAYO 2023



EDICIÓN ESPECIAL: DÉCIMO SEGUNDA SESIÓN DEL SUBCOMITÉ DE LA FAO



XHPUAY
90.0 FM
GUAYMAS

XHPJOA
98.1 FM
NAVOJOA

XHPMAS
100.5 FM
GUAYMAS

XHPNAV
89.7 FM
NAVOJOA



Sonora y México en la mira del mundo en la sesión del Subcomité de la FAO 2023

Fotografía:
Cortesía FAO

SOFÍA CALVILLO

La décima segunda sesión del Subcomité de Acuicultura de la FAO 2023 pondrá en la mira mundial tanto a nuestro país como el estado y su capital, ya que Hermosillo será sede de este importante evento, donde se nombrará a la acuicultura como la actividad productiva más importante del mundo.

Este evento marca significativamente un antes y un después en la historia de la acuicultura, ya que además de este nombramiento, se realizarán tres mesas de trabajo conformadas por integrantes del banco mundial, productores importantes que tienen conocimiento sobre las diversas tecnologías en el ramo, así como comerciantes a los cuales se les busca dar el valor y exponer su trabajo.

“La acuicultura va a ser llamada la actividad más importante en todo el mundo porque la esencia de este foro es seguir combatiendo el hambre a través de esta actividad primaria”.

Octavio Almada Palafox

A la par de esas mesas de trabajo, los integrantes del subcomité de Acuicultura de las Naciones Unidas para la Alimentación sesionarán y abordarán los temas importantes para proponer las políticas públicas a fin de garantizar seguridad alimentaria.

Octavio Almada Palafox, secretario de la Comisión Nacional de Pesca (Conapesca), dijo que

el Subcomité de Acuicultura de la FAO 2023 es un impulso para seguir trabajando en la línea que el presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, ha dado para contribuir con la seguridad alimentaria.

“La acuicultura va a ser llamada la actividad más importante en todo el mundo porque la esencia de este foro es seguir combatiendo

el hambre a través de esta actividad primaria; se van a trazar las directrices de las políticas públicas en el mundo de la acuicultura para fomentar y consolidar que esa actividad nos lleve a combatir el hambre”, señaló.

Almada Palafox, mencionó que los acuerdos y políticas públicas que emanen de esta reunión podrían dejar muy en claro los métodos de consulta de debates en el mundo en un periodo de 10 a 20 años.

“Para seguir fortaleciendo la acuicultura y sea cada vez más conocida en el mundo y en los países para que se siga combatiendo el hambre y que se empiece a dar a conocer en los pequeños productores, en los más pequeños porque es un foro a la acuicultura social, en todo el mundo, que da continuidad de que se conozca lo que se hace en México”, apuntó.

Con 94 países y la Unión Europea, la FAO trabaja en más de 130 países en todo el mundo para la erradicación del hambre.



Países participantes

FAO 2023

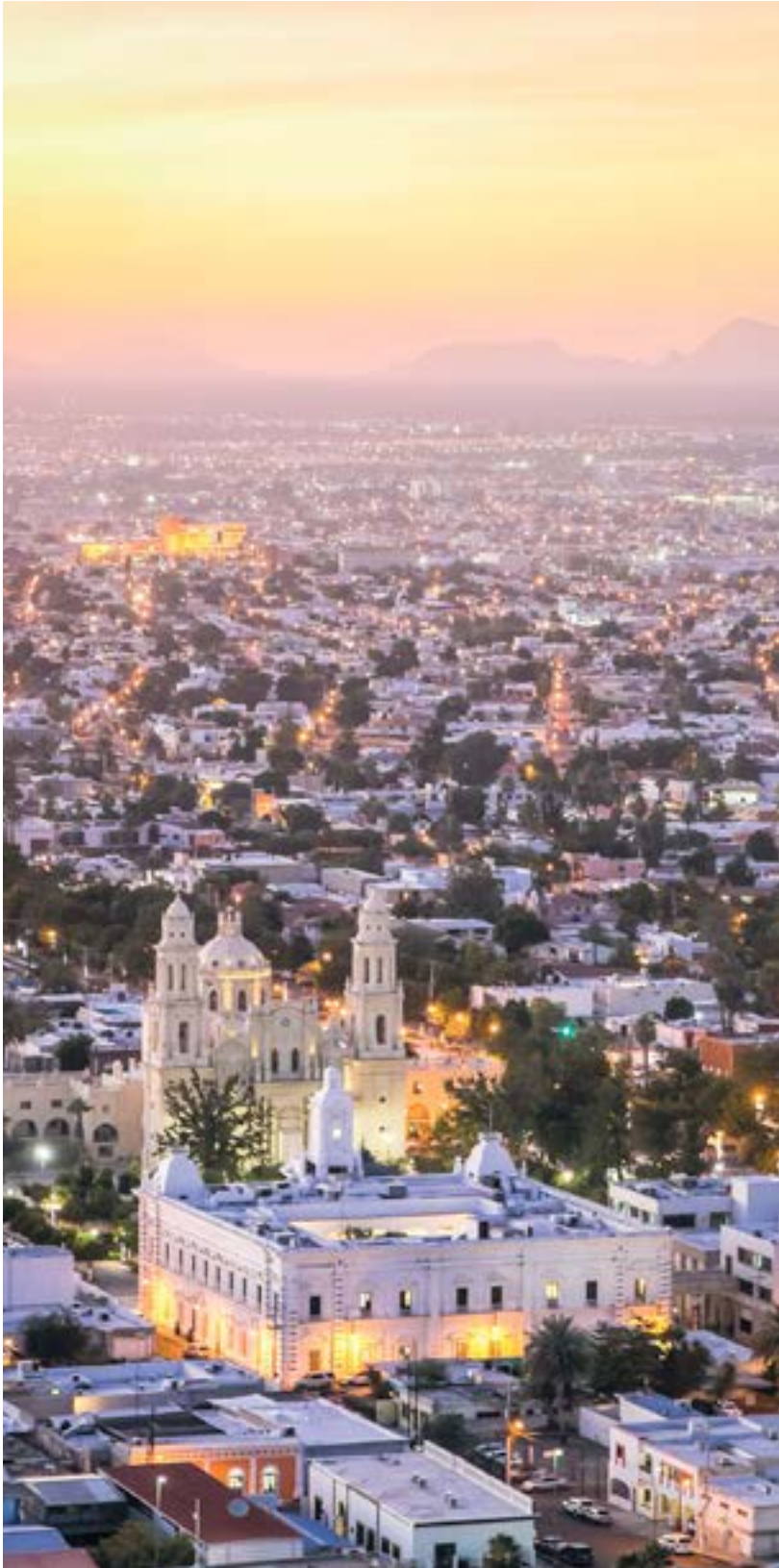


#	PAÍS	DELEGADOS
1	Alemania	1
2	Angola	3
3	Argentina	1
4	Bélgica	1
5	Brasil	3
6	República Centroafricana	3
7	Chile	2
8	China	2
9	Congo	4
10	Cuba	4
11	República Checa	1
12	Costa de Marfil	1
13	Ecuador	2
14	Guinea Ecuatorial	3
15	Estonia	1
16	Eswatini	1
17	El Salvador	1
18	Unión Europea	1
19	Fiji	1

#	PAÍS	DELEGADOS
20	Gabón	1
21	Guinea	2
22	Honduras	1
23	Indonesia	4
24	Iraq	1
25	Jamaica	1
26	Kenia	5
27	Malasia	1
28	Mali	2
29	Mauritania	2
30	México	3
31	Marruecos	1
32	Mozambique	2
33	Nicaragua	1
34	Níger	1
35	Nigeria	1
36	Noruega	2
37	Omán	1
38	Filipinas	2

#	PAÍS	DELEGADOS
39	Polonia	1
40	Ruanda	1
41	San Vicente y Granadinas	1
42	Arabia Saudita	1
43	Senegal	4
44	Singapur	1
45	Sudáfrica	3
46	Somalia	2
47	España	4
48	Sudán	1
49	Suecia	3
50	Tailandia	2
51	Togo	1
52	Túnez	1
53	Emiratos Árabes Unidos	2
54	Reino Unido	2
55	Vietnam	1
56	Yemen	2
57	Zimbabue	3

106 delegados participantes



Del 16 al 19 de mayo, la capital de Sonora estará en la mira de los reflectores nacionales y mundiales debido a la Décimo Segunda Sesión del Comité de la FAO.

El funcionario federal dijo que México tiene muchas pesquerías de cultivo como la de camarón, que es una de las principales en Sonora, así como de tilapia, carpa, bagre, trucha y moluscos como el ostión.

Integración de comunidades indígenas

“Eso nos hace ser llamados a seguir trabajando, es una actividad primaria muy importante y de muchos retos que hay que seguir enfrentando en el país. Hay gente que se dedica de lleno, hay comunidades indígenas” dijo con gran énfasis Octavio Almada Palafox, titular de la Conapesca.

En México existen más de 56 mil personas que se dedican a la acuicultura, hay 23 mil mujeres

y con la finalidad de reconocer el trabajo de ellas al frente de esta actividad, también tendrán un espacio en el foro, donde participará una mujer integrante de la comunidad indígena y una más que integra el sector empresarial.

“Es un foro de mucho contenido y de mucha calidad, para dejar asentados en el libro de la historia de la acuicultura nuestro país y el mundo, es todo un reto por que México es sede”, enfatizó.

Hasta ahora, han confirmado su presencia 11 países provenientes de Asia, 10 más de Europa, 11 países de América Latina, 24 de África y uno de Oceanía, que en total suman la cantidad de 106 delegados que integran el subcomité de Acuicultura de la FAO 2023. **e**

Sonora, a la cabeza en producción pesquera y acuícola en México



Al igual que en la ganadería y la agricultura, Sonora tiene fuerza en el sector pesquero, ya que aporta el 38.2% del total de la producción pesquera y acuícola en todo México.

Fotografía:
Especial/Expreso

SOFÍA CALVILLO

Los productos marinos que más aporta la entidad son el camarón y la sardina, además de contar con 206 unidades de producción pesquera en los ocho puertos del Estado.

Para el 2022, Sonora ya había pasado de generar 3 mil 400 millones de pesos a más de nueve mil 300, producto de la actividad acuícola en un lapso de 10 años.

En su momento la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural reconoció la fortaleza que ha desarrollado Sonora en materia acuícola en los últimos años, gracias al trabajo conjunto entre la autoridad sanitaria, gobierno estatal, productores y el Comité de Sanidad Acuícola del Estado (Cosaes).

Gracias a la labor conjunta de las autoridades, Sonora se convirtió en potencia en la generación de diversos productos del mar, como el camarón, la sardina, la jaiba, el pulpo, la anchoveta y la cabrilla.

Sonora encabeza el listado nacional de producción acuícola y pesquera, ya que produce más de 723 mil toneladas de alimentos, equivalentes al 38.2% del volumen total en todo México.

Es innegable la importancia de la aportación en ambos sectores que Sonora tiene a nivel nacional, sin contar que los productores acuícolas cuentan con un alto nivel de protección de sanidad e inocuidad tanto en las granjas acuícolas.

Cada uno de los productores en Sonora cumplen con los estándares y lineamientos que el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) requiere para prevenir riesgos sanitarios que pudieran afectar la producción de alimentos.

En Sonora cada uno de los productores pesqueros y acuícolas tienen una disciplina para definir las prioridades sanitarias, lo que les hace destacar en ambas actividades y obtener notables resultados como ser el primer estado en producción a nivel nacional. **e**

Números significativos

74%

Porcentaje de los alimentos de mar en todo el País que son producidos en Sonora.

900,000

Número de toneladas resultantes de la producción pesquera y acuícola en Sonora durante 2022.

\$12,000

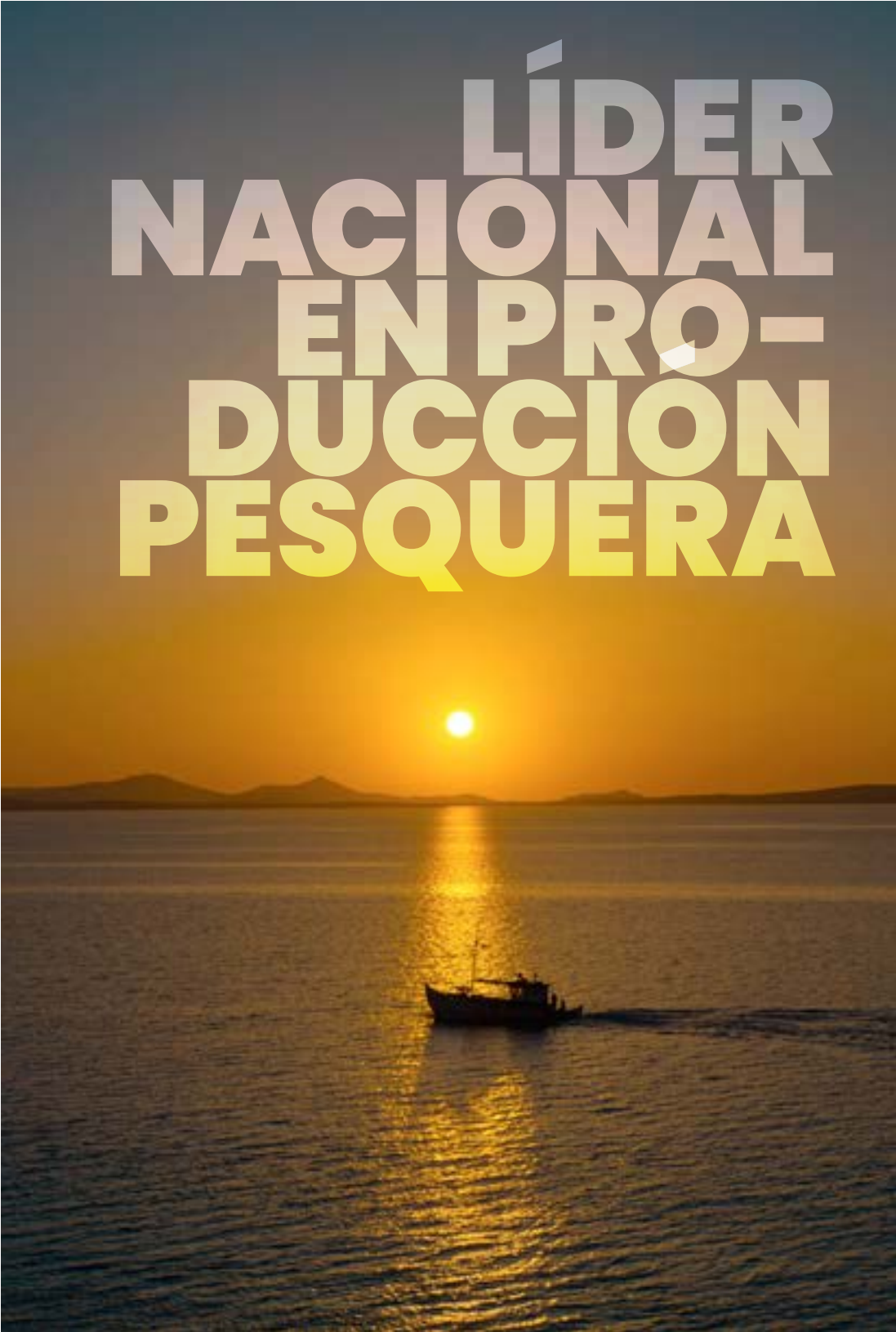
Millones de pesos fue el valor comercial de la producción pesquera y acuícola en Sonora durante 2022.

35%

Porcentaje de participación que tiene Sonora dentro de la producción pesquera a nivel nacional.

24,000

Número de familias que dependen de la actividad pesquera y acuícola en Sonora.



**LÍDER
NACIONAL
EN PRO-
DUCCION
PESQUERA**

El papel de la mujer en la acuicultura toma una relevancia

La FAO reconoce la imperiosa necesidad fundamental de abordar las desigualdades de género y respaldar el empoderamiento de las mujeres en la acuicultura para fortalecer la contribución del sector



Fotografía:
Cortesía FAO

El sector de la acuicultura aún está lejos de la paridad de género, por no hablar de la igualdad de género y del empoderamiento de las mujeres

SOFÍA CALVILLO

La acuicultura es una actividad de bastante importancia en la actualidad por las múltiples aportaciones que tiene para la alimentación sustentable. Esta labor es encabezada por mujeres, quienes hacen una representación prominente en el oficio, a quienes no se les incluye como tal.

Las desigualdades persistentes entre mujeres y hombres se consideran un obstáculo importante para la agricultura y el desarrollo rural, así como para los sistemas alimentarios inclusivos y las sociedades resilientes.

El compromiso con la igualdad de género y la eliminación de la discriminación por razón de género se han reforzado con una serie de convenciones, declaraciones y marcos de la Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer de 1979.

La necesidad de alcanzar la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres también se ha puesto de relieve por el Comité de Pesca (COFI) y en la Declaración de 2021

Medidas que se proponen al Subcomité

- ▶ Apoyo a la Cruzada Nacional contra Reconocer que las desigualdades de género persisten en la acuicultura y que redundan en interés del desarrollo sostenible de la acuicultura corregirlas con urgencia mediante la adopción de Enfoques transformadores en materia de género.
- ▶ Tomar nota de la labor de la FAO en favor de la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres y alentar a la FAO a que siga transversalizando la perspectiva de género en su programa de trabajo.
- ▶ Debatir y recomendar medidas y estrategias adicionales que puedan llevar a cabo la FAO y sus Miembros para alcanzar la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres en la acuicultura.



del COFI en favor de la pesca y la acuicultura sostenibles, en la décima reunión solicitó “apoyo para la inclusión de las mujeres y los jóvenes en las políticas y una mejor comprensión de las complejas relaciones entre la nutrición, la pobreza, el género, la juventud y la competencia por recursos escasos [...] y el cambio”.

Falta camino por avanzar

La acuicultura es el sector de producción de alimentos que más rápido crece en el mundo y desempeña una función fundamental para la seguridad alimentaria y la nutrición, el empoderamiento económico y la creación de oportunidades de empleo de millones de personas.

Sin embargo, las mujeres no necesariamente pueden participar de la misma manera que los hombres en las cadenas de valor acuícolas, y los beneficios que obtienen de su participación no siempre son representativos de la contribución que realizan.

El sector de la acuicultura aún está lejos de la paridad de género, por no hablar de la igualdad de género y del empoderamiento de las mujeres. **e**

La sustentabilidad en la pesca como objeto

Fotografía:
Cortesía FAO

Sustentabilidad y responsabilidad en las labores de pesca son términos que se encuentran indisolublemente ligados.

MARÍA DELGADINA VALENZUELA REYES

La mayor parte de la actividad pesquera tiene lugar en los primeros 50 kilómetros a lo largo de los 11 mil 592 kilómetros de costas, de los cuales 8,475 corresponden al litoral del Pacífico y 3,117 se encuentran en los litorales del Golfo de México, Mar Caribe e Islas. La pesca también se realiza en las lagunas costeras, lagos, ríos y presas. Los instrumentos legales a nivel internacional y nacional en la materia, se complementan con las acciones de las autoridades competentes para lograr la sustentabilidad en la pesca. Ahora bien, no es suficiente que existan normativas jurídicas per se, es necesario que los destinatarios cumplan con lo establecido por ellas. El desconocimiento o falta de respeto de tales regulaciones, origina la sobreexplotación de recursos, situación que genera conflictos sociales y desconexión entre el gobierno y el sector pesquero.

Como bien lo reconoce el Séptimo Tribunal Colegiado en materia Administrativa del Primer Circuito, en tesis aislada, los daños ambientales son de difícil reparación y la pérdida de especies resulta irreparable. Para el caso de los recursos renovables “siempre existe el riesgo de que se consuma más rápido de lo que pueda renovarse, llevando a la degradación ambiental.



1



2



3

Es por ello que la obligación correlativa de su respeto no sólo se dirige a las autoridades, sino también a los gobernados...”. En consecuencia, la normativa tendente a lograr el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y su conservación, se considera de orden público y de interés social. De orden público, por su nexo indisoluble con los fines de la actividad estatal, que en el tema que nos ocupa serán observar y hacer respetar la normativa vigente nacional e internacional a fin de que no se perturbe con actos u omisiones los propósitos de la misma. El interés social es inobjetable, dado que los recursos pesqueros son fuente, no solo de empleos, de ingresos y divisas, sino que también contribuyen a la alimentación y nutrición de la población.

Un acuerdo mundial

Sustentabilidad y responsabilidad en las labores de pesca son términos que se encuentran indisolublemente ligados. La Declaración de Cancún de 1992, celebrada a iniciativa del gobierno mexicano, precisa que la pesca debe desarrollarse dentro de un sistema integral y equilibrado bajo el concepto de “pesca

responsable”, que se traduce en un compromiso para todos los Estados de asegurar el óptimo rendimiento sostenible de los recursos pesqueros, a fin de lograr la preservación del medio ambiente y, por lo tanto, la estabilidad de los ecosistemas marinos, en consecuencia, se adquiere el deber de evaluar de manera sistemática el impacto ambiental de la pesca.

Para 1995, los estados que se reunieron en la Conferencia de la FAO, adoptaron el Código Internacional de Conducta para la Pesca Responsable, como orientación para lograr prácticas pesqueras eficientes, sostenibles y responsables, que garanticen la conservación, ordenación y desarrollo eficaces de los recursos acuáticos vivos, en un marco de respeto al ecosistema y la biodiversidad. La Declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo de 1992, enfatiza la necesidad que el desarrollo deba ejercerse “... en forma tal que responda equitativamente a las necesidades de desarrollo y ambientales de las generaciones presentes y futuras”. De la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible Río celebrada en 2012 y la agenda para el desarrollo después de 2015, la Organización

1. Un programa de pesca sustentable exitoso es el de Maldivas, el cual permite la exportación de atún, posicionándose esta actividad como la segunda más importante de las islas, después del turismo.
2. La FAO y el Ministerio de Pesca, Recursos Marinos y Agricultura de Maldivas están trabajando en el fortalecimiento de la cooperación hacia la pesca sostenible, lo que ayudaría a llegar a las comunidades más alejadas de los atolones.
3. Los pescadores de Maldivas utilizan una técnica de pesca llamada "caña y línea", lo que significa que capturan los peces uno por uno, un método que reduce la captura incidental no deseada y el daño a otras especies marinas.

de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) está promoviendo el “crecimiento azul”, basado en la ordenación y uso sostenibles de los recursos acuáticos y la adopción de enfoques ecosistémicos, para ayudar a “(...) reducir los factores de estrés y restaurar las funciones y la estructura de los ecosistemas acuáticos”. México ha armonizado su legislación acorde a los principios que en el tema de la sustentabilidad han quedado definidos en los distintos instrumentos internacionales cada vez más proteccionistas, que han ido apareciendo a lo largo de la historia. Es así que la sustentabilidad como principio es recogido por la Constitución política mexicana, en diversos artículos, de los cuales cabe mencionar el artículo 25 que atribuye al Estado la rectoría del desarrollo nacional con el propósito de garantizar que éste sea integral y sustentable. e

La autora es profesora en Derecho Pesquero por la Universidad Autónoma de Sinaloa

México y la FAO: para erradicar el hambre

**El MPP 2020-2024
actualmente está
siendo revisado
para adecuarse a
las nuevas prioridades
del Gobierno de México,
de acuerdo al
Plan Nacional de
Desarrollo 2019-2024.**

Fotografía:
Cortesía FAO

SOFÍA CALVILLO

México es uno de los miembros fundadores de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, más bien conocida como la FAO, desde hace más de 70 años; durante ese tiempo, ha contribuido a mejorar la seguridad alimentaria de las comunidades rurales más pobres del país.

La cooperación de México con la FAO ha permitido consolidar la presencia de nuestro país como uno con mayor responsabilidad en temas estratégicos para la seguridad alimentaria y el desarrollo agropecuario internacional.

Desde hace más de 7 décadas, la FAO colabora con dependencias federales como la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), con las que ha realizado la evaluación y el acompañamiento de sus programas, ofrecido asistencia técnica a las políticas públicas agroalimentarias, nutricionales, de gestión de recursos naturales y mitigación o adaptación al cambio climático, implementadas por los Gobiernos Federal o Estatal, que buscan eliminar la inseguridad alimentaria y la pobreza en zonas rurales.

Actualmente, la FAO evalúa diez programas públicos que representan el 75% del presupuesto que se destina al sector agroalimentario nacional; los resultados de dichas evaluaciones se han convertido en insumos importantes para el diálogo de políticas públicas y el análisis del sector en México.

Apoyo y trabajo coordinados

La asistencia de la FAO en México está guiada por el Marco de Programación de País (MPP) 2014-2018, que se centra en cuatro áreas prioritarias, como el apoyo a la Cruzada Nacional contra el Hambre y el Programa Nacional México sin Hambre.

FAO y las prioridades de desarrollo en México

La asistencia de la FAO en México está guiada por el Marco de Programación de País (MPP) 2014-2018, que se centra en cuatro áreas prioritarias:

- ▶ Apoyo a la Cruzada Nacional contra el Hambre y al Programa Nacional México sin Hambre, mediante prácticas que fomenten la inclusión social y productiva, la seguridad alimentaria, y la nutrición infantil
- ▶ Cooperación en la formulación y evaluación de políticas y en la ejecución de programas públicos, para hacer más productivo el campo mexicano
- ▶ Apoyo a la sostenibilidad ambiental, resiliencia y economía verde, como herramientas frente al cambio climático
- ▶ Incentivar la presencia de México en el mundo particularmente en América Latina y el Caribe, mediante esquemas de Cooperación Sur-Sur y Triangular

Estos programas proponen prácticas que fomenten la inclusión social y productiva, la seguridad alimentaria y la nutrición infantil adecuada.

Por otro lado, se da la cooperación en la formulación y evaluación de políticas en la ejecución de programas públicos, para hacer más productivo el campo mexicano, además el apoyo a la sostenibilidad ambiental, resiliencia y economía verde, como herramientas frente al cambio climático. **e**



El reto actual: nuevos modelos de producción acuícola

Nuestra entidad tiene un potencial enorme aún no explotado: el mar y sus poco más de 1 mil 200 kilómetros de litoral, en el cual es posible cultivar peces marinos y moluscos.



PEDRO HINOSTRO

La acuicultura (derivado del inglés “aquaculture”) o también acuicultura, es el cultivo de organismos acuáticos de forma controlada que contribuye a la producción de alimento de alta calidad nutricional. A nivel mundial es de las actividades con mayor crecimiento.

Sistemas de producción acuícola

Existen diversas clasificaciones de los sistemas acuícolas, algunas según el organismo cultivado (carcinocultura, truchicultura, ostricultura, etcétera), por la tolerancia salina de la especie (continental y marina), según las fases de desarrollo de la especie (de preengorde, de engorde, de producción integral y criaderos) por la utilización del agua (sistemas abiertos y cerrados) y la clasificación más utilizada por la intensidad de cultivo (extensivos, semiintensivos, intensivos y superintensivos).

La acuicultura en Sonora

En Sonora, las principales especies cultivadas son: camarón, ostión y tilapia, se tienen registradas 325 unidades de producción acuícola (Conapesca, 2021), el principal cultivo es el camarón donde hay reportes de 28,887 hectáreas sembradas, 139 granjas (Cosaes, 2020) y 91,925 toneladas producidas en 2021, existen también laboratorios de producción de larvas de camarón, ostión, almeja y tilapia, una industria de suministros para la acuicultura y universidades que brinda educación e investigación.

Reto productivo

Se puede decir, de forma general, que la gran mayoría de sistemas acuícolas en Sonora son del tipo semiintensivos con estanques de entre 3 y 5 hectáreas, algunos más grandes. Su producción promedio es de 2.5 toneladas por hectárea y utilizan aireación en casos de emergencia, hablando de camarón, ya que es el principal cultivo.

Si comparamos este rendimiento con el de las granjas asiáticas, veremos que tenemos mucho por hacer, existen reportes de producciones de 10 hasta 30 toneladas por hectárea, en estanques que van de 0.1 a 0.5 hectáreas utilizando bastante tecnología y aireación las 24 horas.

Reto sanitario

Durante varios años, se han presentado distintas enfermedades que han perjudicado la producción de camarón, entre los principales padecimientos se encuentran: Síndrome de Taura (TSV); virus de la mancha blanca (WSSV); virus de la cabeza amarilla (YHV); virus de la necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (IHNV) y Hepatopancreatitis Necrotizante (NHP).

No obstante, en la actualidad surgió una mortalidad masiva de postlarvas de camarón, en algunos casos hasta del 100%, que ha afectado gravemente a los productores, tanto así que, a la fecha, muchas granjas han decidido retrasar sus periodos regulares de siembra por precaución. El origen de esta situación aún no está identificada, pero se cree que es debido a bacterias del género vibrio.

Fotografía:
Especial/Expreso



Reto ambiental

Las descargas de agua de las camaroneras son ricas en nutrientes, principalmente nitrógeno y fósforo, producto de las heces del cultivo y del alimento no consumido. Estos elementos contribuyen a la eutrofización de las aguas naturales. Optar por sistemas más intensivos puede disminuir las descargas de aguas residuales y el impacto de las mismas en el ambiente. Por otro lado, la producción de alimento para la acuicultura depende mucho de la harina de pescado que tiene un gran impacto en la pesquería, principalmente de sardina, el reto es encontrar insumos para disminuir la inclusión de harina de pescado en la preparación de piensos.

Reto tecnológico

Los mayores productores de camarón en el mundo están adoptando sistemas superintensivos, dado al mayor control de la calidad de agua y patógenos, lo que reduce la mortalidad, también el tamaño de los estanques es mucho menor de 1 a 0.5 hectáreas y con aireación las 24 horas, el costo de inversión es mayor pero también las ganancias y sobrevivencia, tecnologías como el biofloc pueden hacer viable este tipo de proyectos donde se disminuye el factor de conversión alimenticia, el uso de agua y con ello disminuir costos e impacto al ambiente.

Diversificación de especies (maricultura-sentido social)

Sonora tiene un potencial enorme aún no explotado: el mar y sus poco más de 1 mil 200

kilómetros de litoral, en el cual se puede cultivar peces marinos y moluscos, el cultivo de ostión es una gran oportunidad para el sector social, es un cultivo que no requiere alimentación, aireación, bombeo de agua, ni inversión en la compra de tierras, lo que lo hace atractivo y un buen candidato para su explotación ante la baja en las capturas pesqueras y los altos costos de combustibles e insumos de la pesca. Por otro lado, en piscicultura marina existen muchas especies susceptibles como la totoaba, varios tipos de pargos y jurel, que conlleva una inversión mayor en infraestructura e insumos, pero que sigue siendo un negocio rentable. e

Conclusión

inversión en tecnificación, sistemas de aireación, alimentación, la reducción del tamaño de los estanques para su mejor manejo, la generación de líneas genéticas resistentes a enfermedades y la búsqueda de nuevos ingredientes para la elaboración de los alimentos reduciendo la inclusión de harina de pescado, además de diversificar las especies con el fin de evitar la dependencia al cultivo de una sola especie.

LOS RETOS

El autor es Subdirector Académico del Instituto Tecnológico de Guaymas

XII COFI SUBCOMITÉ DE ACUICULTURA

Hermosillo, Sonora; México. 16-19 / 05 / 2023



PROGRAMA DEL EVENTO

1. Apertura de la reunión
2. Aprobación del programa y las disposiciones organizativas de la reunión y designación de los miembros del Comité de Redacción
3. Aplicación de las recomendaciones formuladas por el Subcomité de Acuicultura del COFI en reuniones anteriores
4. Progresos realizados en relación con las Directrices para la acuicultura sostenible
5. Acto especial sobre las mujeres en la acuicultura: desafíos y oportunidades
6. Reconocimiento y mejora de la contribución de las algas al desarrollo de la acuicultura mundial
7. Informes sobre progresos realizados en la aplicación de las disposiciones del Código de Conducta para la Pesca Responsable (CCPR) relativas a la acuicultura y la pesca basada en el cultivo de la Transformación Azul
8. Elección del Presidente y los vicepresidentes de la 13.a reunión del Subcomité de Acuicultura
9. Otros asuntos
10. Fecha y lugar de la 13va. reunión
11. Aprobación del informe



Inauguración por parte del Gobernador del Estado de Sonora, Alfonso Durazo Montaña, a las 9:30 horas, en el Salón Sonora de Hotel Fiesta Americana