

LA CREACIÓN Y OPERACIÓN DE PARQUES ACUÁTICOS: EXPERIENCIAS DE CHINA - PUBLICACIÓN DE LA FAO

En mayo de 2024, 22 funcionarios gubernamentales y oficiales de programas nacionales de la FAO de 15 países de Asia, África y América Latina y el Caribe participaron en un taller de capacitación sobre parques acuáticos, un modelo organizativo innovador desarrollado para apoyar a los piscicultores de pequeña escala en todos los eslabones de la cadena de valor.

El taller fue organizado conjuntamente por la FAO y por el Centro de Investigación Pesquera de Agua Dulce (FFRC) de la Academia China de Ciencias Pesqueras, cuyos expertos compartieron conocimientos a través de presentaciones, debates, prácticas in situ y visitas de campo.

Los participantes aprendieron buenas prácticas en la planificación y operación de parques acuáticos, diseñados para mejorar el desarrollo ambiental, social y económico de la acuicultura utilizando soluciones científicas para diferenciar y organizar la cadena de producción: desde insumos como semillas y alimentos hasta instalaciones de engorde, procesamiento y comercialización. Este enfoque integrado mitiga los riesgos y maximiza los beneficios para los agricultores, las cooperativas y las empresas.

Los parques acuáticos se basan en el Enfoque Ecosistémico de la Acuicultura), uno de los principios rectores de la GSA. Incluyen planificación, zonificación, infraestructura e insumos clave, desde criaderos de semillas y fábricas de piensos hasta carreteras, agua, energía y tratamiento de residuos, pasando por servicios técnicos y de extensión, valor añadido y acceso al mercado.

El diseño de los parques acuáticos sigue los principios de las nuevas Directrices para la acuicultura sostenible (GSA), que los Miembros de la FAO han definido tras un proceso consultivo global y exhaustivo de ocho años. [El Manual The establishment and operating of aquaparks: experience from China publicado por la FAO](#) en 2024 contribuye a los



esfuerzos de la FAO por impulsar la [iniciativa Blue Transformation](#). Ofrece información valiosa a la FAO y a sus Estados Miembros para la comprensión del concepto de parque acuático, permitiendo la formulación de estrategias eficaces en la aplicación de este modelo para fomentar el desarrollo sostenible de la acuicultura. El modelo de parque acuático es una innovación importante para mejorar el rendimiento ambiental, social y económico de la acuicultura como medio de desarrollo sostenible, que necesita el apoyo de estrategias y de políticas gubernamentales de desarrollo de la acuicultura, así como la inversión del sector público y de las empresas privadas.

El establecimiento y funcionamiento de parques acuáticos: experiencias de China es un documento exhaustivo que presenta valiosas perspectivas derivadas de la amplia experiencia en acuicultura sostenible en China. Los beneficios de los productos acuáticos son ampliamente reconocidos, en términos de proporcionar los requisitos dietéticos necesarios para la población joven y de edad avanzada, y también debido a su asequibilidad y disponibilidad. El término “parque acuático” se refiere a un modelo organizativo diseñado para apoyar a los pequeños acuicultores a lo largo de la cadena de valor de la acuicultura sostenible. Incluye el aporte de recursos esenciales, como infraestructura, agua, carreteras y electricidad, y elementos críticos, como semillas y piensos, así como servicios de extensión y acceso al mercado, encarnando la esencia del desarrollo de la acuicultura sostenible. Este manual técnico, dividido en dos componentes importantes, sirve como una guía detallada para todos los interesados en este modelo y su establecimiento y funcionamiento en la práctica.

La Primera Parte ofrece una visión global del desarrollo de los parques acuáticos y profundiza en las mejores prácticas que sustentan la planificación, el diseño, la infraestructura y la gestión de los grupos activos en la acuicultura en China.

La segunda parte muestra historias de éxito de parques acuáticos en China, como el Parque Acuícola de Bagre Chino, que demuestra la eficacia del modelo para impulsar la producción local de bagre; el Parque Industrial Acuícola de Guangxi que destaca los beneficios económicos de los parques acuícolas para regiones enteras; la piscicultura integrada de arroz y peces en las terrazas Hani, Yunnan, que muestra la capacidad del modelo para armonizar con las prácticas acuícolas existentes; el Parque Acuícola de Tilapia de Guangdong: un excelente ejemplo de éxito de los parques acuáticos en la producción de tilapia; y el Parque Industrial Acuícola Integrado de Camarones de Guangdong Zhanjiang, que demuestra la adaptabilidad del modelo a la acuicultura de camarones. Estos estudios de caso sirven como testimonios vivos del poder transformador de los parques acuáticos, no solo para mejorar la producción local de alimentos y las cadenas de suministro, sino también para impulsar cambios sociales, económicos y ambientales positivos.



Estos estudios de caso también demuestran que el modelo de parque acuícola es beneficioso para todas las siguientes partes interesadas:

- Piscicultores: mayor productividad, mejores ingresos y acceso a valiosos conocimientos técnicos.
- Consumidores: productos del mar seguros y de alta calidad producidos con un impacto ambiental mínimo.
- Medio ambiente: las prácticas de acuicultura sostenible contribuyen a ecosistemas más saludables.
- Economía: el aumento de la producción acuícola fortalece la seguridad alimentaria, genera empleos e impulsa el crecimiento económico.

El manual se alinea con [el compromiso de la FAO de promover la Transformación Azul](#), un esfuerzo para promover la expansión e intensificación de la acuicultura y las prácticas e iniciativas sostenibles dentro de este sector vital. Al compartir esta riqueza de conocimientos y experiencias obtenidas en China, el Manual ayuda a empoderar a los pequeños acuicultores y fomenta una colaboración fructífera entre socios públicos y privados a escala mundial. La FAO espera que este libro beneficie a los tomadores de decisiones, los agricultores, los funcionarios de extensión y todas las partes interesadas en la cadena de valor de los alimentos acuáticos.

Para saber mas

[News in FAO website](#)

[Manual The Establishment and operation of Aquaparks – pdf](#)

[Manual The Establishment and operation of Aquaparks in FAO website](#)

[News in FAO website](#)

[Manual in researchgate.net](#)

[The State of Fisheries and aquaculture – Interactive Story](#)

[FAO Publications](#)

[FAO Fisheries and Aquaculture](#)

[FAO Blue Transformation 2022 -20230 roadmap](#)

[FAO Blue Transformation in brief](#)

