

AGRO-SISTEMAS INTEGRADOS DE ARROZ Y PESCADO PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA RESILIENCIA CLIMÁTICA

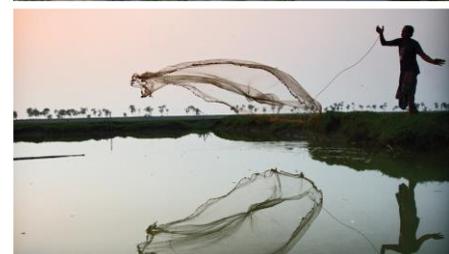
En noviembre de 2020, se publicó [un estudio sobre cómo la producción integrada de arroz y pescado puede mejorar la seguridad alimentaria y la resiliencia climática](#) como resultado de una estrecha colaboración de [WorldFish](#), el [International Water Management Institute](#) (IWMI) y el [International Rice Research Institute](#) (IRRI), bajo el liderazgo del [CGIAR Research Program on Fish Agri-Food Systems](#) (FISH).



Sarah Freed, científica investigadora de WorldFish, es la autora principal del estudio [Mantener la diversidad de la producción integrada de arroz y pescado confiere adaptabilidad de los sistemas alimentarios al cambio global](#) publicado en Inglés por el sitio web [frontiersin.org](#).

El estudio se basó en el principio de que los enfoques agroecológicos que apoyan la biodiversidad y utilizan procesos naturales, son particularmente relevantes para lograr una transformación hacia sistemas alimentarios más inclusivos, sensibles a la nutrición y ecológicamente sólidos. La investigación examinó la región asiática para desarrollar una tipología de sistemas de producción integrada de arroz y pescado, en particular mediante el estudio de las características de los sistemas adoptados en Bangladesh, Camboya, Myanmar y Vietnam.

La producción integrada de pescado y arroz es una práctica antigua en el sudeste asiático. Son los alimentos preferidos por la población, fundamentales para dietas saludables y nutritivas, y sientan las bases de las economías locales y nacionales en toda Asia. En algunos sistemas, el arroz y el pescado están presentes al mismo tiempo. En otros, el arroz se cultiva durante la estación seca, mientras que los peces, que pueden ser silvestres o repoblados, ocupan los mismos espacios cuando la tierra se inunda. Estos sistemas proporcionan una buena diversidad nutricional para la salud y hacen un buen uso de la tierra y del agua. En las últimas décadas, sin embargo, el monocultivo intensivo de arroz y del pescado (en la acuicultura), ha desplazado a los sistemas combinados de arroz y pescado en muchos países. Si bien el monocultivo aumenta la producción y la rentabilidad a corto plazo, también causa daños ambientales y reduce la resiliencia.



El estudio demostró cómo un conjunto diverso de prácticas de producción integrada pueden contribuir a fomentar políticas, investigaciones y prácticas para generar sistemas alimentarios sostenibles y con impacto en la nutrición. El estudio inicia desarrollando una tipología de prácticas de producción integrada que ilustra aspectos como: repoblación de peces, manejo del agua, uso de insumos sintéticos e instituciones involucradas. En segundo lugar, resume las investigaciones e innovaciones recientes que han mejorado el desempeño de cada tipo de práctica. En tercer lugar, sintetiza datos sobre la prevalencia, los resultados y las trayectorias de estas prácticas en Bangladesh, Camboya, Myanmar y Vietnam, países que dependen en gran medida del pescado y del arroz para la seguridad alimentaria y nutricional.

Centrándose en los cambios desde la transformación de los sistemas alimentarios provocados por la Revolución Verde, ilustra cómo las prácticas de producción integrada continúan sirviendo a una variedad de objetivos en diversos grados: seguridad alimentaria y nutricional, diversificación de los medios de vida rurales, mejora de los ingresos y conservación de la biodiversidad. Con base en estos análisis, el estudio concluye que la implementación generalizada de una diversidad de enfoques agroecológicos para la producción de arroz y pescado también podría mejorar la adaptabilidad de los sistemas alimentarios al cambio global.

Este estudio se llevó a cabo como parte del Programa de [CGIAR Research on Fish Agri-Food Systems \(FISH\)](#). CGIAR es una asociación mundial que se ocupa de la investigación agrícola para el desarrollo y la mejora ambiental. Su estrategia es contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) delineados por las Naciones Unidas, en particular para reducir la pobreza, mejorar la seguridad alimentaria y nutricional para la salud, mejorar los sistemas de recursos naturales y los servicios de los ecosistemas, para hacer frente al cambio climático y otros desafíos actuales. [Sus estudios e investigaciones son llevados a cabo por 15 centros CGIAR](#), en estrecha colaboración con cientos de socios, incluidos institutos de investigación nacionales y regionales, organizaciones de la sociedad civil y el mundo académico.

Una bibliografía relevante, presentada en la parte final del estudio, permite acceder a textos de gran interés publicados sobre diferentes aspectos de los sistemas agroecológicos integrados de producción de peces y arroz.

Para saber mas

[Estudio en sitio web CGIAR](#)

[Maintaining Diversity of Integrated Rice and Fish Production Confers Adaptability of Food Systems to Global Change - Study](#)

[Rice-fish systems in Myanmar en CGIAR sitio web](#)

[Rice fied fisheries in Cambodia en worldfishcenter.org sitio web](#)



[Study tour to Bangladesh en fish.cgiar.org sitio web](http://fish.cgiar.org)

[Blog.worldfishcenter.org - rice fish systems back to the future](http://Blog.worldfishcenter.org)

[Worldfishcenter - facebook.com](https://www.facebook.com/worldfishcenter)

[Rice fields fisheries en sciencedirect.com sitio web](http://sciedirect.com)

[CGIAR Publicaciones](#)

[CGIAR en Facebook](#)

