

HOJA DE RUTA PARA EL CULTIVO SOSTENIBLE DE MACROALGAS EN AMÉRICA LATINA

Diciembre 2025

El gran potencial del cultivo de macroalgas como un método bajo en carbono para producir alimentos altamente nutritivos, a la vez que apoya los medios de vida rurales, es bien conocido en todo el mundo. Históricamente, el 98% de las algas se cultivan en países asiáticos, pero en la última década, su producción se ha más que duplicado. Hoy en día, el sector del cultivo de algas se está expandiendo por todo el mundo y sus productores provienen de una amplia gama de nacionalidades y trayectorias profesionales, lo que representa un gran potencial para el desarrollo de las comunidades de todos los territorios costeros.

En julio de 2025, [el sitio web de la FAO publicó un artículo informando sobre los resultados del taller regional sobre cultivo de macroalgas marinas en América Latina](#), al que asistieron 27 expertos de Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, México, Perú y la República Bolivariana de Venezuela.

El taller, cuyas conclusiones están disponibles en un [nuevo informe FAO](#) y un [documento de políticas](#), tiene como objetivo promover el cultivo de algas marinas como un factor clave para el desarrollo sostenible de las comunidades costeras y las economías azules en América Latina, de acuerdo con las [nuevas Directrices de la FAO para la Acuicultura Sostenible \(GSA\)](#).

Los expertos destacaron el valor nutricional de las algas marinas, especialmente su alto contenido de yodo y micronutrientes. También subrayaron la urgente necesidad de marcos regulatorios más claros, eficientes y coordinados para garantizar el desarrollo armonioso de esta actividad en toda la región. También se abordaron riesgos como las amenazas a la bioseguridad, los impactos del cambio climático y la contaminación. Abordar estos desafíos requerirá monitoreo, investigación y planes de gestión adaptativos específicos para cada región y ecosistema.

Si bien existen experiencias exitosas en países como Brasil, Chile y la República Bolivariana de Venezuela, la mayoría de las iniciativas de cultivo de algas en América Latina aún son de pequeña escala o se encuentran en etapas iniciales. Entre 2013 y 2023, el cultivo de algas en América Latina y el Caribe creció un 66 %, alcanzando las 22 125 toneladas en 2023, según la FAO. Brasil, Chile y la República Bolivariana de Venezuela dominan la producción, con más del 90 % de la producción regional.



La mayoría de los países de la región tienen un potencial de cultivo de algas infrautilizado o sin explotar. Diversificar las especies y apoyar a los productores emergentes podría generar importantes beneficios económicos y ambientales. Las inversiones estratégicas y la colaboración regional son esenciales para impulsar la resiliencia, expandir los mercados y aprovechar al máximo el potencial del cultivo de algas en la región. Para impulsar el desarrollo de la industria, los participantes del taller coincidieron en la necesidad de fortalecer la investigación y el desarrollo tecnológico a lo largo de la cadena de valor, desde la selección de especies hasta el procesamiento poscosecha.

Asimismo, los participantes del taller identificaron los enfoques comunitarios como un pilar fundamental para la sostenibilidad social del sector. El cultivo de algas ofrece importantes oportunidades para mejorar la calidad de vida, especialmente para mujeres y jóvenes, quienes históricamente han estado subrepresentados en otras formas de acuicultura. Para que las comunidades costeras participen plenamente en esta actividad y se beneficien de ella, es necesario empoderarlas mediante el desarrollo de capacidades técnicas, la capacitación en modelos de negocio inclusivos y la transferencia de tecnología.

Los expertos instaron a la FAO a apoyar la creación de una plataforma internacional sobre algas marinas, brindar asistencia técnica, facilitar el intercambio de experiencias entre países y generar información práctica adaptada a las comunidades productoras.

- Instaron a los gobiernos a fortalecer los marcos regulatorios, aumentar la financiación para la investigación y la innovación e implementar programas integrales de capacitación para los agricultores.
- Se instó a la industria, tanto artesanal como empresarial, a integrar los conocimientos locales, diversificar la oferta de productos y promover activamente la equidad y la inclusión en todo el desarrollo del sector.
- Los participantes también destacaron la importancia de garantizar que los beneficios lleguen directamente a las comunidades costeras, diversificando las especies y los productos, accediendo a mercados estratégicos y creando oportunidades de empleo decente.

En conjunto, estas recomendaciones conforman una hoja de ruta estratégica para transformar el cultivo de algas marinas en un potente motor del desarrollo sostenible para América Latina.

La reunión fue organizada por la División de Pesca y Acuicultura de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, en colaboración con el Instituto de Acuicultura y Medio Ambiente de la Universidad Austral de Chile.

Las [FAO Guidelines for Sustainable Aquaculture \(GSA\)](#) fueron elaboradas conjuntamente por la FAO y sus Miembros. Contienen un conjunto de principios, prácticas y recomendaciones compartidos y consensuados que todos los países y partes interesadas pueden utilizar para garantizar que sus sectores acuícolas contribuyan a la seguridad alimentaria y la nutrición, a la equidad en los medios de vida, a la restauración de los ecosistemas y la resiliencia climática.



Para saber mas

[Articulo en FAO sitio web](#)

[Articulo sobre seaweed Farming regional workshop](#)

[FAO Estado y perspectivas del cultivo de macroalgas en América Latina](#)

[FAO Guidelines for Sustainable Aquaculture \(GSA\)](#)

[Guidelines for Sustainable Aquaculture PDF](#)

[Seaweed Farming in worldfishcenter.org](#)

[News on Seaweed Farming in worldfishcenter.org](#)

[Farmed Seaweed in worldwildlife.org](#)

[Seaweed and climate change in worldwildlife.org](#)

[Seaweed Farming carbon credits in happyeconews.com](#)

[Articulo en nature.org](#)

[Seaweed Farming in unep.org website](#)

[Seaweed cultivation in the Caribbean in aquaculturescience.org](#)

[Seaweed Farming in zentide.co](#)

[Seaweed Farming in worldbank.org](#)

[Seaweed Farming in sciencedirect.com](#)

[Seaweed Sustainable innovation in revolve media](#)

[Seaweed producing countries in news.cannabali.id](#)

