esencial COSTA RICA | PROCOMER COSTA RICA EXPORTACIONES INVERSIÓN

DESCUBRE

FICHA TÉCNICA MARICULTURA

Sección A: Información General de Maricultura

A.1	**Acuicultura**	Acuicultura: es el cultivo de organismos acuáticos tanto de plantas y animales de agua dulce y marinos. Se pueden diferenciar tres tipos de acuicultura o cultivo en el agua: la de agua dulce, la de estanques en tierra y la de mar abierto.
A.2	**Maricultura**	Maricultura: es una rama especializada de la acuicultura involucrada en el cultivo de organismos marinos para producir alimentos u otros productos en el mar abierto, una sección cerrada del océano, o en tanques, estanques llenos de agua de mar. • Ejemplo: cultivo de peces marinos, incluidos peces y mariscos, por ejemplo, camarones u ostras y algas en estanques de agua salada. • Los productos no alimentarios producidos por la maricultura incluyen: harina de pescado, agar nutritivo, joyas (perlas cultivadas) y cosméticos.
A.3	**Contexto Mundial (FAO, 2020).**	En el 2018, la producción mundial de productos acuícolas, incluida la maricultura, alcanzó, los 114,5 millones de toneladas, el volumen más alto observado en los últimos 30 años, según estadísticas de la FAO. Se estima que alrededor de un 80% proviene de la acuicultura continental y el restante 20% de la costera y marina. De estas actividades, cerca de tres cuartas partes lo constituye la producción de animales acuáticos, dentro de los que dominan los peces de aleta, moluscos y crustáceos; mientras que la otra cuarta parte corresponde a especies como algas acuáticas (principalmente marinas), conchas ornamentales y perlas. El desarrollo de la actividad acuícola ha contribuido a mejorar la nutrición y la seguridad alimentaria de muchas regiones, al constituir una alternativa a la sobreexplotación marina y un mecanismo de desarrollo de zonas de menor desarrollo relativo. En especial, las zonas costeras. La cría de peces permite un mayor control de los procesos de producción que la pesca de captura, al tiempo que favorece la integración vertical y horizontal en las cadenas de producción y suministro. Como resultado, la acuicultura ha ampliado la disponibilidad de pescado a regiones y países que de otro modo no tendrían acceso; incluso, a precios bajos China es el principal productor, consumidor y exportador de productos acuícolas. Se estima que un 72% de la producción mundial se genera en este país. Otros actores relevantes de la producción acuícola mundial son Noruega y Chile, con un 6% de participación relativa cada uno. Estados Unidos, por su parte, representa el 4% de la producción total de pescado y mariscos, la cual se encuentra concentrada principalmente en ostras. No obstante, es el principal importador de pescado del mundo.

DESCUBRE

A.4 Características de la Maricultura en Costa Rica

a) Costa Rica, de forma similar a la región mesoamericana y caribeña, presenta extensiones de mar comparativamente muy grandes respecto de su extensión terrestre. En el Pacífico, el país tiene más de 1.000 km de litoral y 11 veces la extensión terrestre en mar territorial y patrimonial. De hecho, el país limita por mar con Colombia y Ecuador. En menor escala, el Caribe cuenta con 212 km de litoral y un mar patrimonial de tamaño semejante a toda la extensión terrestre. Además, estos mares se caracterizan prácticamente por una ausencia de huracanes, aunque por supuesto se encuentran zonas y tiempos con grandes corrientes, mar agitado y clima agresivo. La gran mayoría del producto pesquero consumido en el país proviene de la pesca en el Pacífico, particularmente en el golfo de Nicoya (Una-Jica-Incopesca 2005).

b) La mayor experiencia en Costa Rica, en esta actividad marina, se ha desarrollado en proyectos a pequeña y gran escala en cultivo de pargo, camarones y ostras. En Costa Rica, la maricultura inició con el cultivo de camarones en la zona de Chomes, para luego extenderse hacia Parrita y Quepos.

c) Al cierre del 2019, se produjeron 619 toneladas bajo esta modalidad, de las cuales un 98% correspondió a pargo y una proporción muy pequeña a la producción de ostras.

d) Estados Unidos es el destino del 82% de las exportaciones del sector pesquero, comercio que se concentra principalmente en tres variedades: tilapia, pargo y atún, frescos, refrigerados o congelados.

A.5 Sistemas productivos Maricultura en Costa Rica (Radulovich, 2008).

Estos sistemas de producción pueden ser muy variados en cuanto a escala y nivel tecnológico, van desde una siembra rústica de bivalvos juveniles en bolsas a pocos metros de la costa, hasta las más sofisticadas jaulas flotantes de gran tamaño mar adentro, que pueden contener miles de peces en un proceso de engorde tecnificado y automatizado, incluyendo tratamientos con biocidas y manipulación genética.

Los principales sistemas productivos en Costa Rica son las jaulas, tanques, estanques u otros encierros para engorde de los animales más móviles como peces, camarones y crustáceos Existen varios métodos para cultivar moluscos que van desde bolsas o linternas flotantes hasta simplemente cultivarlos amarrados o pegados a cuerdas o trozos de madera, o sembrados en el fondo.

Específicamente, la producción en estanques en tierra utiliza agua de mar en estanques naturales o artificiales en tierra, aprovechando las mareas o bombeando el agua y luego devolviéndola tras su uso. Aunque en el mundo este tipo de maricultura se utiliza para una variedad de especies, incluyendo peces herbívoros como el sábalo, en Costa Rica, al igual que en varios otros países del trópico americano, se ha desarrollado ampliamente para el cultivo semi-intensivo del camarón en estanques artificiales en tierra.

FUENTES:

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). 2020. El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2020. La sostenibilidad en acción. Disponible en: https://doi.org/10.4060/ca9229es

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). 2019. Resultados y recomendaciones clave de la evaluación de las políticas de la presa y acuicultura en Costa Rica por el Comité de Pesca de la OCDE.

Radulovich, R. 2008. Maricultura a mar abierto en Costa Rica. 14p.

Una-Jica-INCOPESCA. 2005. Resultados de los estudios de la flota pesquera artesanal y sus actividades de pesca en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. Proyecto Manejo de la Pesquería para el Golfo de Nicoya.