

Fundamentos de acuicultura

MATERIA:

9°B

CUATRIMESTRE:

M.V.Z García Sedano Barreda Roberto

MEDICO:

acuicultura

TEMA:

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 23 de mayo de 2025

ACUACULTURA



Acuicultura

Es la cría, el cultivo y la recolección de organismos acuáticos en agua dulce y salada para el consumo humano y la conservación, siendo sus matices son muy amplios.

ACUACULTURA DE MOLUSCOS

Contribuye a garantizar la disponibilidad de marisco fresco en abundancia y a mantener limpios los océanos.

Obtienen las plántulas de moluscos de un criadero, donde crían los moluscos desde el esperma a las larvas hasta alcanzar un tamaño apto para la siembra.

Almejas: se cultivan exclusivamente en el fondo, lo que significa que se entierran en el lecho marino, sueltas o en bolsas.



ACUACULTURA DE PECES DE ALETA

Desde el salmón al siluro, pasando por la tilapia, los acuicultores necesitan controlar al máximo el entorno para criar peces sanos.

- La mayoría de estos peces proceden de criaderos: instalaciones de reproducción artificial donde los peces nacen y se crían hasta que son alevines.
- Luego se trasladan a una piscifactoría donde seguirán creciendo hasta que se cosechen.
- Dependiendo de lo que necesite el pez para crecer, la piscifactoría puede criarlo en agua caliente o fría, dulce o salada, en tierra, en la costa o en el océano.

ACUACULTURA DE ALGAS

Son particularmente fáciles de cultivar, ya que no requieren mucha atención más allá de un poco de cariño.

Se cultivan principalmente en palangres, o cuerdas horizontales, repletas de esporas que se sumergen varios metros bajo la superficie del agua.

Es un cultivo anual de crecimiento rápido, con un periodo de recolección de dos meses.



REQUERIMIENTO PARA LA ACUACULTURA

- Se necesita conocimientos básicos.
- Selección del lugar, instalaciones y equipamiento.
- Selección de especies, alimentación.
- Manejo y control de la calidad del agua.
- Sanidad y prevención de enfermedades.
- Plan de negocios.
- Capacitación y asesoramiento técnico.
- Financiamiento.

REQUISITOS PARA EXPORTAR PRODUCTOS DE ACUICULTURA Y PESCA

PASO 1
Registro e inscripción del establecimiento dentro del Plan Nacional de Control Sanitario (PNCS).
Unidad e inscripción en la Subsecretaría de Calidad e Inocuidad del Voluntariado de Acuicultura y Pesca.
a) Formulario de inscripción F-1.1.
b) Acuerdo municipal otorgado por la Subsecretaría de Recursos Acuáticos y Pesca.
c) Cédula de inscripción municipal.
d) Cédula de identidad, certificado de votación, registro único de contribuyentes (RUC).
e) Documento de identificación fiscal (persona jurídica).
f) Plano de Establecimiento.
g) Pago de inscripción.

PASO 2
Habilitación para exportar
Culminar la habilitación necesaria para exportar en la Dirección de Habilitación y Certificación Sanitaria de la Subsecretaría de Calidad e Inocuidad.
a) Presentar solicitud formal (hoja membretada de la empresa, firmada por el representante legal).
b) Pago de tasa de emisión de certificados sanitarios de exportación.

PASO 3
Certificado Sanitario de Exportación
Culminar el certificado sanitario de exportación a través de la Ventanilla Única Escarlatina (VUE) Sistema TRACSA.
a) Datos de exportación (CE, país destino).
b) Datos de la mercancía (Código de Clasificación Arancelaria (CCAA)).
c) Presentar información preliminar de mercancía para arancelación.
d) Pago de tasa de emisión de certificados sanitarios de exportación.
e) Transferir la armonización del certificado ADE hacia el país de exportación.

PNCS: www.pncs.gob.mx

Procedimiento de Acuicultura y Pesca, Puerto Rincón, Municipio de San Marcos, Mérida, Quintana Roo. 303 3 386 881 Ext. 1051 y 1052. Correo electrónico: acuicultura@pncs.gob.mx. Oficina de Atención al Cliente, Secretaría de Turismo.

PROSEDURADOR | Secretaría de Turismo | Gobierno del Estado de Quintana Roo | Secretaría de Turismo

Más información en: www.pncs.gob.mx | #UDS | #UDS | #UDS

BIBLIOGRAFÍA:

[Clasificación de la Acuicultura: Una Guía Completa sobre Tipos y Sistemas Modernos de Cultivo Acuícola | Instituto del Agua](#)

[Acuicultura: qué es y qué problemas tiene | National Geographic](#)

[¿Qué se necesita para la acuicultura?: Descubre los elementos esenciales para iniciar en la acuicultura](#)