

NOMBRE DE LA ALUMNA: PAZ CRUZ CITLALY JAQUELINE

NOMBRE DEL M.V.Z: Roberto Sedano

MATERIA: Acuacultura

FECHA: 24.05.2025





ACUACULTURA



¿Qué es la acuicultura y para qué sirve?



Acuicultura

La acuicultura es la actividad de producción controlada de organismos acuáticos, como peces, moluscos, crustáceos y plantas acuáticas. El término «acuicultura» se refiere tanto a la producción en agua dulce como en agua salada. En términos más sencillos, es una forma de agricultura que se realiza en el agua.



La acuicultura es la crianza controlada de organismos acuáticos, tanto animales como plantas, en ambientes marinos o de agua dulce. La relevancia de la acuicultura en el contexto del agua radica en que permite la producción sostenible de alimentos, reduciendo la presión sobre las poblaciones silvestres, contribuyendo en la conservación de los ecosistemas acuáticos.



Acuicultura de Agua Dulce: Esta modalidad se desarrolla en ríos, lagos, estanques y embalses. Algunas especies comunes cultivadas en agua dulce son la tilapia, la carpa y el bagre.



Acuicultura Marina (Maricultura): Se lleva a cabo en el océano, en bahías, estuarios y áreas cercanas a la costa. Entre las especies cultivadas están el salmón, las ostras, los mejillones y los camarones.

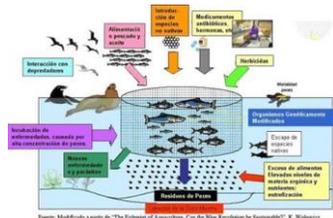


Acuicultura de Algas: Consiste en el cultivo de algas marinas, que se utilizan tanto para el consumo humano como en la industria farmacéutica, cosmética y de biocombustibles. Las algas son una fuente importante de nutrientes como el yodo y los ácidos grasos omega-3

Acuicultura Integrada: Este tipo de acuicultura combina el cultivo de diferentes especies en el mismo espacio, de manera que los desechos de una especie puedan ser aprovechados por otra.



La acuicultura presenta numerosas ventajas y oportunidades para la producción sostenible de alimentos.



Reducción de la Presión sobre las Pesquerías Silvestres: Al cultivar especies acuáticas, la acuicultura disminuye la dependencia de la pesca extractiva y reduce la sobreexplotación de los ecosistemas marinos.

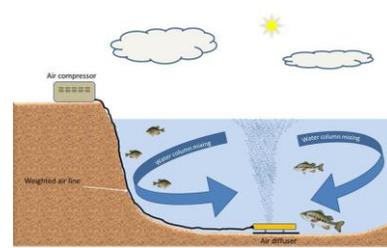


DESAFIOS DE LA ACUICULTURA

Contaminación del Agua: Los desechos orgánicos generados en granjas acuícolas pueden causar la eutrofización de los cuerpos de agua cercanos si no se manejan adecuadamente.



Uso de Antibióticos: El uso excesivo de antibióticos y productos químicos para controlar enfermedades en los cultivos acuáticos puede representar un riesgo tanto para la salud humana como para el medio ambiente.



Impacto sobre Especies Silvestres: La introducción de especies exóticas o el escape de organismos cultivados en entornos naturales puede generar competencia con las especies silvestres, afectando la biodiversidad local.

