

El cultivo de peces en jaulas es un método de producción de peces en recipientes cerrados en el fondo y en todos sus lados, contruidos de materiales que mantienen los peces adentro mientras que permite el recambio de agua y la remoción de desperdicios al agua que los rodea. Las jaulas se pueden construir en una gran variedad de formas, utilizando materiales como el bambú o tablas de madera y alambre, nylon u otras mallas sintéticas. Las estructuras de soporte pueden sostener las jaulas sobre la superficie del agua o sobre el fondo de un cuerpo de agua

El cultivo en jaulas fue iniciado por pescadores del Sureste asiático para mantener vivos por cortos períodos de tiempo los peces que iban cosechando. El confinamiento intensional de peces en jaulas para incrementar su tamaño es una técnica que viene desde principios de siglo. Hoy en día el cultivo en jaulas es practicado en muchas regiones del mundo, y es una industria que prospera en algunos lugares.

CONSTRUCCION Y UBICACION DE JAULAS
Las jaulas pueden variar de tamaño entre uno a varios cientos de metros cúbicos y pueden ser de cualquier forma, pero las más comunes son las rectangulares, cuadradas o cilíndricas. Las jaulas pequeñas son más fáciles de manejar que las grandes y pueden proveer una ganancia económica mayor por unidad de volumen

Ventajas Las jaulas y corrales ofrecen varias ventajas respecto a otros métodos de cultivo Dado que se colocan en masas de agua ya existentes y requieren inversiones de capital relativamente bajas y tecnología sencilla, gozan de gran popularidad entre los piscicultores y los extensionistas y en los programas de desarrollo. Además de utilizarse sobre todo para producir a bajo costo proteínas de buena calidad, estos sistemas de piscicultura se emplean también, como se está haciendo en Malasia y Singapur, para limpiar aguas eutroficadas, colocando en las jaulas especies planctívoras y para mejorar las condiciones de lagos ácidos en Escandinavia Por todo ello, a pesar de que hoy día aportan sólo del 5 al 10% de la producción acuícola en aguas continentales, el uso de estos métodos está en rápida expansión.

Desventajas: En ciertas estaciones, especialmente en verano, la concentración de oxígeno disminuye. Los peces que están libres en los estanques llegan a la capa superficial de agua, ya que el agua de la superficie siempre permanece saturada de oxígeno. Pero los peces enjaulados no tienen suficiente superficie de agua disponible, por lo que la posibilidad de que los peces enjaulados sufran mortalidad debido a la asfixia es mayor.

(2) Durante la alimentación, una buena cantidad de alimento pasa a través de la malla, por lo que se produce una pérdida suficiente de alimentos. Además, los peces deben ser alimentados muchas veces al día.

(3) Los peces enjaulados no pueden obtener el alimento natural de su elección, mientras que está disponible para los peces libres.

Especies cultivadas

En Asia se cultiva en jaulas un gran número de especies de peces con escama. Existe todavía una dependencia significativa de la captura de juveniles silvestres para el cultivo de algunas especies, como es el caso de los meros en Tailandia.

Las estadísticas de la producción pesquera marina que se muestran en el Cuadro 4 han sido obtenidas del FISHSTAT Plus de la FAO (FAO, 2006). La clasificación de especies por grupos está basada en la agrupación de especies del FAOSTAT y en los ambientes de cultivo (marino y salobre). En estas estadísticas se han eliminado algunas importantes especies que están siendo cultivadas y clasificadas como especies de aguas salobres o de agua dulce en la actualidad.

Existe una amplia variedad de especies de mero cultivadas, aunque sólo unas pocas se producen en criaderos en una gran medida. Las especies *Cromileptes altivelis*, *Epinephelus fuscoguttatus*, *E. coioides*, *E. malabaricus*, *E. akaara*, *E. lanceolatus*, *E. tukula*, *E. areolatus*, *E. taurina* y *E. polyphekadion*