



NOMBRE DE LA ALUMNA: ALONDRA ABADÍA BRAVOO

NOMBRE DEL PROFESOR: ROBERTO GARCÍA SEDANO

NOMBRE DE LA MATERIA: ACUICULTURA

NOMBRE DEL TRABAJO: CULTIVO EN JAULAS

GRADO: 9°

CULTIVO EN JAULAS

¿QUÉ ES?

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.

PRINCIPALES ESPECIES

La acuicultura comercial en jaulas se ha limitado principalmente a la cría de especies de peces con escamas de alto valor.

Entre las que se incluyen el salmón (salmón del Atlántico, coho y salmón rey), incluyendo el medregal del Japón, besugo, corvina japonesa, lubina, dorada, cobia, trucha arcoiris criada en el mar, tollo mandarín, cabeza de serpiente, junto a una proporción creciente de especies de peces omnívoros de agua dulce (incluyendo a la carpa china, tilapia, Colossoma y bagre).

Se calcula que en total se crían en jaulas 40 familias de peces, pero que sólo cinco familias (Salmonidae, Sparidae, Carangidae, Pangasiidae y Cichlidae) representan el 90 por ciento de la producción y una familia (Salmonidae) es responsable del 66 por ciento de la producción total.

Existen cerca de 80 especies que se crían hoy en jaulas. Una de ellas, (*Salmo salar*), representa cerca de la mitad (51 por ciento) de toda la producción en jaulas, y otras cuatro especies (*Oncorhynchus mykiss*, *Seriola quinqueradiata*, *Pangasius spp.* y *Oncorhynchus kisutch*) representan cerca de la cuarta parte (27 por ciento).

VENTAJAS

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.

Aumenta la preocupación por el impacto que estos métodos de piscicultura tienen en el medio ambiente. Se estima que el cultivo intensivo acelera la eutroficación, y a las elevadas promesas iniciales del cultivo extensivo en jaulas y corrales han seguido cifras de producción siempre menores