



Nombre de alumnos: Alexi Álvarez López

Nombre del profesor: Roberto García Sedano

Nombre del trabajo: Jaulas

Materia: Acuicultura

Grado: 9| cuatrimestre

Grupo: U M.V.Z

JAULAS

Es un método de producción de peces en recipientes cerrados en el fondo y en todos sus lados, construidos de materiales que mantienen los peces adentro mientras que permite el recambio de agua y la remoción de desperdicios al agua que los rodea.

¿CUÁLES SON LAS 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.
- Se utilizan sobre todo para producir a bajo costo proteínas de buena calidad, estos sistemas de piscicultura se emplean también.

¿QUÉ ESPECIES SE CULTIVAN?

- 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.
- 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.

¿CUÁLES SON LAS DESVENTAJAS?

- Existe total dependencia de la alimentación artificial.
- Necesita un adecuado intercambio de agua a través de las jaulas para remover los metabolitos y mantener los niveles de oxígeno altos.
- Competencia por el alimento al introducirse especies nativas del hábitat
- Los riesgos de hurto de los peces se incrementan, danos por tormentas (destrucción infraestructura y redes)
- Las poblaciones nativas actúan como reserva potencial de enfermedades o parásitos.
- La duración de las jaulas en agua salobre y agua salada es menor debido a que estas son más corrosivas