

ESTABLECIMIENTO DE UNA PRODUCCIÓN PISCÍCOLA



Ing. Jairo Silva

¿Qué es la Acuicultura?

Consiste en el cultivo de organismos acuáticos, en ambientes confinados hechos por el hombre.



¿Qué es la Piscicultura?

Con este nombre se conoce a la actividad de criar peces, la cual se puede realizar en lagunas naturales, estanques, jaulas, corrales, embalses y otras.



Beneficios de la Piscicultura

- “ Uso productivo de suelos pobres en nutrientes.
- “ Aumenta el valor de la Unidad de Producción.
- “ Genera altos beneficios económicos.
- “ Producción de alimento de alto valor nutritivo.
- “ Diversificación de la Producción.



Clasificación de la Piscicultura

Clasificación	Características
Extensivo	Para repoblación y/o aprovechamiento de un cuerpo de agua, los organismos subsisten del alimento natural, la densidad de siembra es baja y la cosecha se efectúa cuando se desee o necesite. Generalmente no tiene control.
Semintensivo	En sistemas artificiales, suministro de alimento suplementario y/o abonos, densidad de siembra media, requiere control.
Intensivo	Netamente comercial, las cosechas y siembras son programadas, suministro de alimento artificial con elevados niveles de proteína, alta densidad de siembra, control permanente de los parámetros fisicoquímicos del agua para mantenerlos en rangos óptimos.





Modalidades de cría de acuerdo al número de especies y actividades involucradas

Prácticas de Cultivo	Características
Monocultivo	Cría de una sola especie, se maneja principalmente en cultivos intensivos.
Cultivos Integrados	Se incluyen y se relacionan en estos cultivos actividades agrícolas y agropecuarias. La alimentación acuícola se complementa de la productividad primaria a partir de fertilizantes naturales (desechos de animales domésticos).
Policultivo	Cultivo de dos o más especies en un mismo sistema, con el propósito de aprovechar de una mejor forma el espacio y alimento que existe en él.



¿Dónde se pueden cultivar peces?

La piscicultura se puede desarrollar en:

- “ Ambientes naturales (lagunas, ríos, lagos).
- “ Ambientes artificiales producto de otras actividades (embalses, lagunas, estanques).
- “ Ambientes contruidos para esta actividad (lagunas artificiales, tanques, jaulas, corrales).

¿Dónde se pueden cultivar peces?



Lagunas artificiales



Tanques de concreto

¿Dónde se pueden cultivar peces?



Tanques australianos



Jaulas

¿Qué especie utilizar?

SELECCIÓN DE LA ESPECIE

- Alto valor comercial.
- Resistentes al manejo.
- Disponibilidad de alevines.
- Acepten alimento concentrado.
- Soporten altas densidades.
- Rápido crecimiento.
- Resistentes a enfermedades.

Peces cultivables

Cachama (*Colossoma macropomum*)



Morocoto (*Piaractus brachipomus*)

Cachamoto (Híbrido)



Peces cultivables



Coporos

(P. rubrotaenatus, P. mariae)



Bocachico

(Psemaprochylodus knery)

Peces cultivables



Palambra o Bocona
(*Bryconps sp*)

Busco
(*Hoplosternum sp*)



A large school of fish, possibly tilapia, swimming in clear blue water. The fish are densely packed and moving in various directions, creating a sense of a thriving aquatic environment.

**CAMINEMOS JUNTOS
HACIA LA
SOSTENIBILIDAD**