



**NOMBRE ALUMNA:** ALONDRA ABADÍA BRAVO

**NOMBRE PROFESOR:** ROBERTO GARCÍA SEDANO

**MATERIA:** ACUICULTURA

**NOMBRE TRABAJO:** SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

**GRADO:** 9° CUATRIMESTRE

## SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

### SISTEMA EXTENSIVO

Se realizan principalmente para siembra en embalses (presas, jagüeyes, lagos, lagunas e incluso ríos)

Su manejo se centra únicamente en la siembra y cosecha de organismos.

El alimento está dado por la producción natural del agua que forma la cadena alimenticia

Se puede cultivar una, dos o más especies acuáticas

Carpas, peces con crustáceos (tilapia, langostino)

### SISTEMA SEMIINTENSIVO

Se llevan a cabo en estanques rusticas de tierra o de tierra con paredes de cemento, su tamaño es mediano (de 50 metros cuadrados a una hectárea).

Se alimentan con alimento balanceado, diciéndose teóricamente que el 50% de sus necesidades nutricionales son cubiertas con alimento natural y el 50% restante del alimento balanceado.

Se caracteriza por tener ya un costo de producción que si bien no es elevado si incide en el costo de producción final, y estos deben ser alimento y mano de obra.

### SISTEMA INTENSIVO

Se caracteriza por las altas densidades, encontrando hasta un 50 kg de peces por metro cubico, para poder soportar estas densidades requieren muy buen manejo y control.

Pueden ser de ciclo completo (todas las etapas de la producción) o incompletas (solo engorda o reproducción)

Para evitar los problemas de sanidad por la densidad y desechos orgánicos, cada hora se revisan las concentraciones de oxígeno y se mide la temperatura, todos los días se toman los parámetros de amonio nitratos y nitritos.