



Factibilidad técnica en el cultivo de juveniles de *Seriola rivoliana* utilizando una dieta alternativa basada en alevines de *Oreochromis* sp.

PROBLEMA

Parte de un cultivo acuícola comprende el control y reproducción de una especie específica y se practica en estanques naturales o artificiales. En el Ecuador para muchos pescadores artesanales esta especie es una de las más importantes por el volumen que se captura, debido a su alto valor nutritivo, ya que su carne es de excelente calidad y de buen sabor. Entonces el problema en sí radica en que, debido a su requerimiento en ambientes naturales de este pez carnívoro, el presente proyecto pretende evaluar una dieta a base de *Oreochromis* sp (tilapia). Esta especie es una fuente de proteína sostenible, y de alta calidad además son muy convenientes como organismos de cultivo porque toleran altas densidades, son de rápido crecimiento, resistentes a las enfermedades y son fácilmente adaptables al cautiverio.

OBJETIVO GENERAL

Evaluar la factibilidad técnica en el cultivo de juveniles de huayaibe (*Seriola rivoliana*) analizando dos alternativas de alimentación basadas en alevines vivos de tilapia (*Oreochromis* sp) y balanceado comercial para trucha.

METODOLOGÍA



RESULTADOS

Consumo alimenticio de los peces con las distintas dietas.

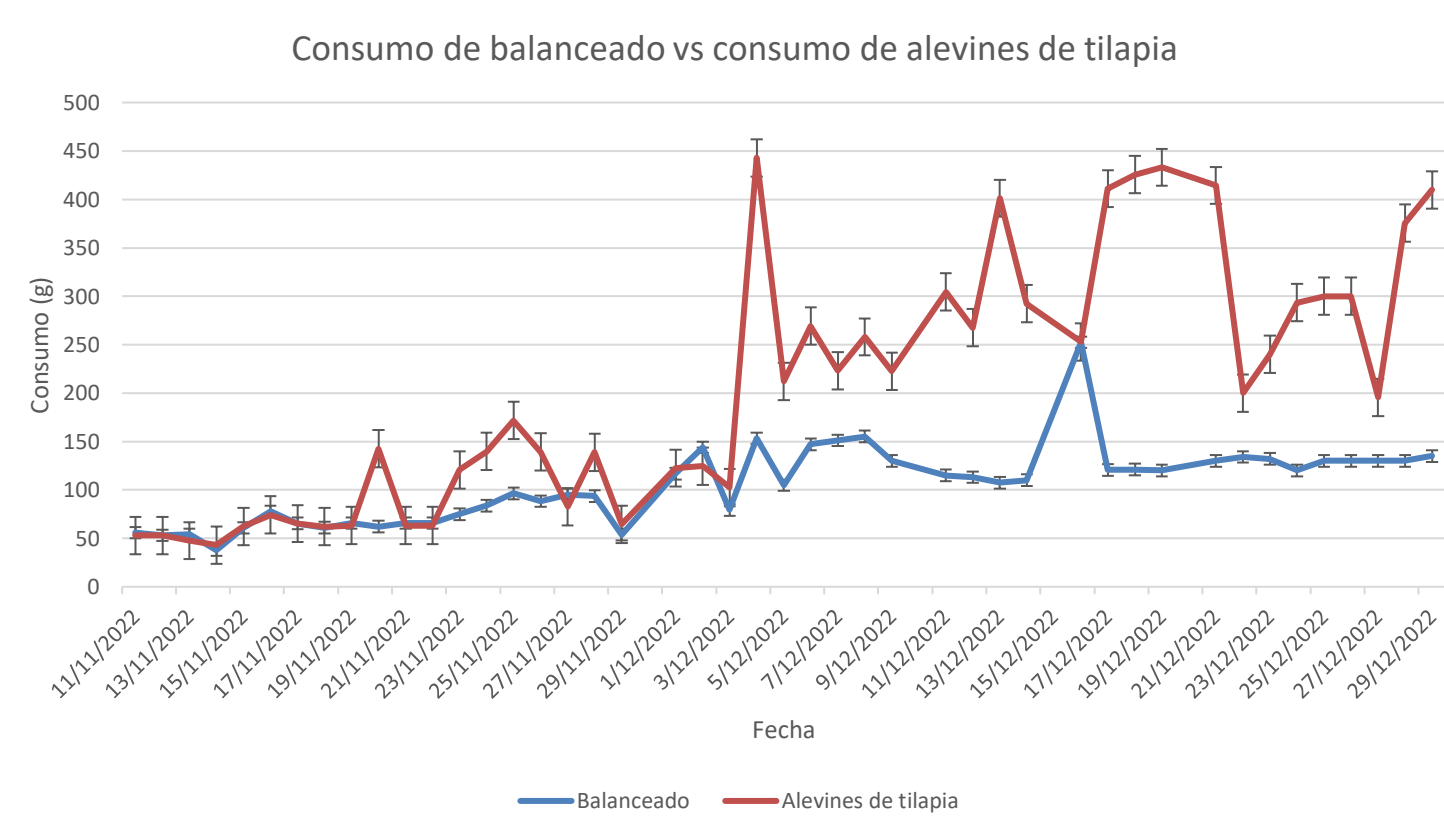
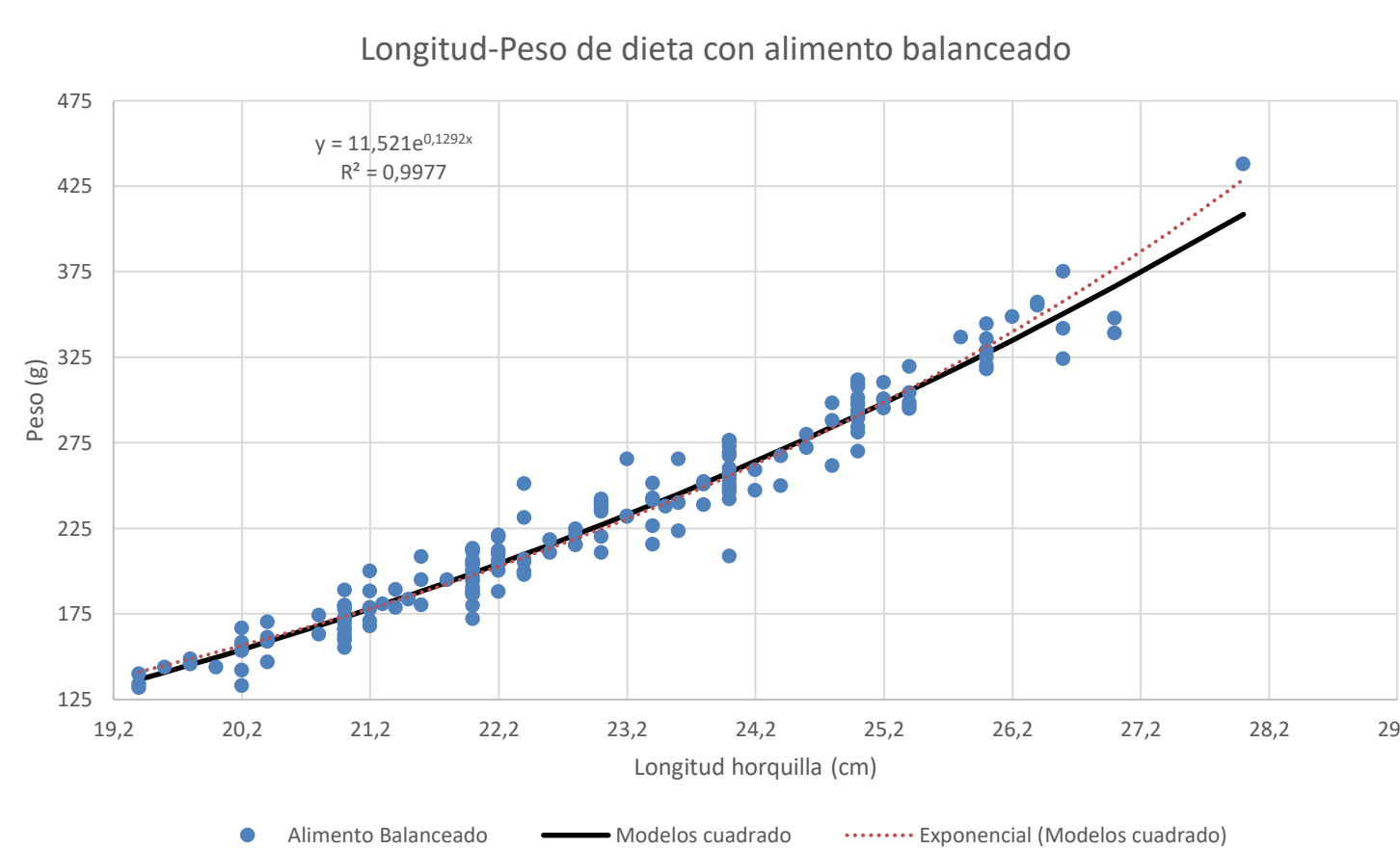


Grafico de relación entre la longitud-peso de los huayaipes alimentados con balanceado de trucha.



Representación del peso con respecto a la dieta en cada muestreo.



Factor de conversión con respecto a cada dieta

Dietas	Alimento total	Biomasa total	FCA
Balanceado	9443,8	4165,8	2,3
Alevines de tilapia	18288,2	3441,5	5,3

CONCLUSIONES

- Se logró determinar la posibilidad técnica de cultivo de huayaibe usando juveniles vivos de tilapia como único alimento.
- El comportamiento alimenticio del huayaibe fue voraz y veloz, ante la presencia de alevines vivos de tilapia.
- No se observó diferencias significativas cuando se comparó los resultados de crecimiento de los juveniles de huayaibe alimentados con dieta viva que los alimentados con dieta artificial para trucha (alimento balanceado).
- El huayaibe siendo una especie carnívora y teniendo en cuenta la calidad de su carne, se pudo probar mediante un análisis organoléptico, que a pesar de no llegar a tener diferencias en el crecimiento, por medio, de las dietas en comparación, se concluyó que el sabor tiene un papel importante a la hora de los beneficios que existen para el consumo de la misma, evidenciando de esta manera que implementando una dieta de alimento vivo, se puede tener mejor aceptación por parte de los consumidores, a pesar de no verse reflejado en el crecimiento pero si en su calidad, por esta razón ajena se puede promover la diversificación acuícola en el país.