



Programa de Investigación en Ecosistemas Acuáticos (PEA)

## Uso de alimento extrusado en la alimentación de gamitana *Colossoma macropomum* y del híbrido pacotana (*C. macropomum* x *Piaractus brachypomus*) en Loreto

Fred Chu y Javier Alván

El objetivo del estudio es evaluar el crecimiento de gamitana y pacotana alimentados con dietas extrusadas producidas por la Planta de Producción de Alimento Extrusado del IIAP.

El ensayo se realiza en el predio de un productor de El Triunfo (km. 51.3 carretera Iquitos-Nauta) y los datos mostrados son resultados obtenidos hasta los primeros 100 días de cultivo. Seis mil gamitanas (2.0 g y 4.0 cm) y cinco mil pacotanas (3.0 g y 5.0 cm) fueron sembradas a una densidad de 0.8 peces/m<sup>2</sup> en dos estanques de tierra de 7500 y 6250 m<sup>2</sup>, respectivamente, siendo los peces alimentados 3 veces al día, los 7 días de la semana, a una tasa de alimentación de 5% de la biomasa con una dieta extrusada de inicio con 28% de PB. Se efectuaron muestreos cada 25 días para registrar el crecimiento en peso y longitud y reajustar las raciones para los 24 días subsecuentes.

Hasta los 100 primeros días los resultados fueron muy alentadores, pues la gamitana logró un peso promedio de 236.9 g con una ganancia de peso de 234.9 g, crecimiento absoluto de 2.35 g/día, con una conversión alimenticia de 1.1. Por su parte, la pacotana mostró un rendimiento ligeramente superior a la gamitana, obteniendo un peso promedio de 281.2 g, ganancia de peso de 278.2 g, crecimiento absoluto de 2.78 g/día en el mismo período; sin embargo, la conversión alimenticia fue superior a la gamitana, observándose un nivel de 1.24.

Ambas especies reaccionaron bien a la dieta y, aparentemente, la pacotana crece más rápido que la gamitana, en las mismas condiciones y tiempo de cultivo.

Este trabajo fue presentado en el II Congreso Peruano de Acuicultura organizado por la Universidad Nacional Agraria La Molina, del 22 al 24 de noviembre del 2006.



Monitoreo de peso de los ejemplares en cultivo.



Captura de peces para el monitoreo del crecimiento.



Alimento extrusado en proceso de enfriado.