



Programa de Investigación en Ecosistemas Acuáticos (PEA)

Uso de dietas extrusadas en la alimentación de *Piaractus brachipomus* paco y *Colossoma macropomum* gamitana en estanques de productores en Ucayali

Carmela Rebaza y Mariano Rebaza

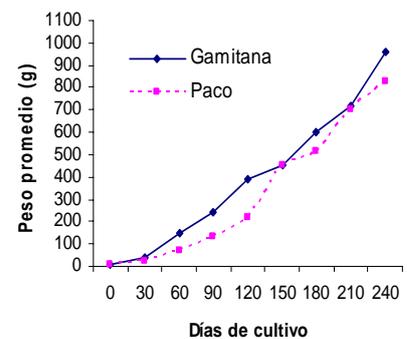
El uso de dietas extrusadas reduce el impacto ambiental y contribuye a mejorar el rendimiento del proceso productivo acuícola. El IIAP ha introducido con éxito este producto en el cultivo de paco, pacotana, gamitana y paiche, logrando resultados alentadores en Loreto y Ucayali. Durante el período 2005-2006, el IIAP Ucayali estableció un programa de transferencia de tecnología del uso de extrusado en el cultivo de paco y gamitana en Aguaytía y Coronel Portillo, con el fin de evaluar la eficiencia de la dieta extrusada. Como estrategia del IIAP, en el marco del Proyecto Desarrollo de la Acuicultura en Aguaytía brinda asistencia técnica a la empresa Aguaytía Energy, reactivando una hectárea de espejo de agua para la producción de carne de pescado.



Cosecha de gamitana.

Asimismo, se ha validado tecnología de cultivo de gamitana y paco en dos estanques con un área total de 9,000 m². Se estabularon alevinos de paco y gamitana a una densidad de 1pez/m², alimentándolos con una dieta extrusada comercial de 26% de PB y 3.2 Mcal/kg de energía digestible.

Los resultados obtenidos son muy alentadores, habiéndose conseguido en gamitana y paco rendimientos con dieta extrusada de 9,620 y 7,165 k/ha/240 días de cultivo, respectivamente, evidenciándose una mayor ganancia de peso (3.97 g/día) en gamitana. Estos resultados son muy superiores a los obtenidos con dieta peletizada con la que se obtiene solo 6,500 k/ha/240 días en gamitana, crecimiento de alevinos de gamitana y paco alimentados con ración extrusada durante 240 días de cultivo.



Crecimiento en peso (g) de juveniles de gamitana y paco con dieta extrusada.

Especie	Long. Inicial (cm)	Long. Final (cm)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Ganancia Talla (cm)	Ganancia Peso (g)	Ganancia de peso (g/día)
Paco	7.20	31.00	7.00	825.00	23.80	818.00	3.41
Gamitana	8.70	37.35	7.60	962.00	28.65	954.40	3.97