



## **Análisis económico de la crianza de paiche *Arapaima gigas* en jaulas flotantes a partir de los resultados obtenidos en el lago de Imiría, Ucayali**

*Salvador Tello Martín, Miguel Valdivieso García, Mariano Rebaza Alfaro, Carmela Rebaza Alfaro, Fernando Alcántara Bocanegra y Fred Chu-Koo*

Se realizó el análisis económico de la crianza de paiche en jaulas flotantes en la laguna de Imiría, Ucayali, con el objetivo de evaluar su factibilidad. El análisis se realizó a partir de la crianza de paiche en jaulas flotantes de 240 m<sup>3</sup>, en densidades de 2, 3, 4 y 5 peces/m<sup>3</sup> en el proyecto ejecutado en alianza entre el Gobierno Regional de Ucayali y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP). Se utilizó una dieta mixta compuesta, por alimento extruido (40 y 30% de proteína bruta), durante los cinco primeros meses y, por una combinación de peces y alimento extruido, durante los siete meses restantes. Los niveles de producción alcanzados son sorprendentemente altos, entre 12 y 26 k/m<sup>3</sup>/año, lo que corrobora el alto potencial productivo de la especie y sobre todo, las posibilidades de su cultivo. Los costos de producción por kilogramo varían en función de la densidad, observándose los costos más bajos de USD 1.60 en la densidad de 3 peces/m<sup>3</sup> y los costos más altos en la densidad de 5 peces/m<sup>3</sup>. La inversión inicial del proyecto abarca la infraestructura para la producción y el equipamiento necesario para el fileteo y asciende a la suma de USD. 210,513.64. En el análisis económico se observa un costo de producción, por kilogramo, en el lago Imiría de USD. 4.00 y puesto en la ciudad de Pucallpa, de USD 4.57. El punto de equilibrio varía de USD. 5791 a 5186.4, desde el año 2 al año 7, respectivamente, en tanto que la variación porcentual es descendente de 35% a 31%, con una TIR de 33.2% y VAN de 135,256.3 dólares norteamericanos, con una tasa de descuento de 14%. Los indicadores de rentabilidad analizados demuestran que el cultivo de paiche en jaulas flotantes, tiene una atractiva rentabilidad económica. Sin embargo, se debe solucionar el abastecimiento de alevinos, pues este es el principal cuello de botella que limita el cultivo de este pez en la Amazonía peruana.



*Cría en jaulas flotantes del lago Imiría.*