

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

SP 1 Diagnóstico de la producción acuícola en la localidad de Aristóbulo del Valle (Misiones). Comunicación. **Zajdband, A.D., Morales, G.A., y Quirós, R.** Fac. Agron., UBA. Buenos Aires zajdband@agro.uba.ar

Appraisal on aquaculture production in Aristóbulo del Valle (Misiones) (Communication)

Durante la última década, ante la crisis de precios de los cultivos tradicionales de la Provincia de Misiones (tabaco, yerba mate, té y tung), algunos productores agrícola-ganaderos se organizaron en la búsqueda de producciones alternativas. El departamento de Cainguás es un distrito yerbatero por excelencia, habitado en gran parte por pequeños productores. En el año 2003 la Cooperativa de Electricidad de Cainguás puso en marcha el Proyecto Piscícola, que brinda a los colonos de Aristóbulo del Valle facilidades para la construcción de pequeños estanques de cultivo de peces. Actualmente, dicho proyecto cuenta con 200 estanques en funcionamiento. Sin embargo, la escasez de registros y planificación productiva impide promover mejoras que permitan a los productores obtener mayores ingresos y asegurar una buena disponibilidad de pescado durante todo el año. Con el objetivo de alcanzar estas metas se efectuó un diagnóstico participativo del Proyecto Piscícola. En el proceso participaron más de 150 productores, dirigentes y otros actores involucrados en la actividad. Durante la primera fase se desarrollaron entrevistas personales a informantes clave y visitas a las chacras. Una segunda etapa consistió en la realización de encuentros grupales en la sede de la Cooperativa. Estos constituyeron el espacio donde los colonos pudieron compartir sus experiencias. Durante las reuniones se trataron diversos aspectos relacionados con la actividad, a la vez que se presentaban los resultados preliminares del estudio. Se observó que el policultivo de carpas chinas corresponde a la técnica de producción más difundida. Las especies cultivadas son las carpas común (*Cyprinus carpio*), cabezona (*Hypophthalmichthys nobilis*) y herbívora (*Ctenopharyngodon idella*). Las interacciones positivas entre estas especies resultan en un crecimiento y rendimiento superior al monocultivo. Sin embargo, los productores con mayor experiencia en la actividad procedieron a erradicar la carpa común del estanque como consecuencia de su reproducción en cautiverio, que ocasiona super-población, y la elevada turbidez inorgánica que genera debido a la remoción del fondo. El 11% de los productores también incorporaron, al cultivo tradicional de ciprínidos, algunas especies nativas como sábalo (*Prochilodus lineatus*), jundiá (*Rhamdia quelen*) y pacú (*Piaractus mesopotamicus*), obteniendo resultados alentadores en cuanto a su crecimiento bajo policultivo. El lambarí (*Astyanax* spp.) o "mojarra" es la única especie no sembrada que está presente en los estanques. El 26% de los colonos comenzó a utilizarlos en la alimentación de los cerdos, sus resultados aún no fueron evaluados. Todos los alevines se adquieren en la vecina localidad de 25 de mayo. El 81% de las chacras dispone de un sólo estanque. Estos poseen una superficie promedio de 950 m² y su profundidad media oscila entre 1 y 1,5 metros. La densidad de siembra promedio corresponde a 0,5 individuos/m² (0,33-0,86). El ciclo del cultivo se extiende entre los 11 meses y los 4 años. Siendo 2 años el valor más frecuente. La alimentación y la fertilización se realizan con productos obtenidos, casi exclusivamente, en la misma chacra. En más del 80% de los estanques, la oferta de alimento consta principalmente de los pastos elefante (*Pennisetum purpureum*) y estrella (*Cynodon dactylon*), así como harinas de trigo, maíz y soja. Otros alimentos utilizados, en menor medida, son bagazo de caña de azúcar, mandioca y palta, aunque su oferta está limitada según su disponibilidad estacional. Todos los estanques

relevados son abonados con deshechos de animales (vacuno, aviar y porcino) criados en la chacra. Algunos colonos manifiestan cierta reticencia respecto de la utilización de estiércol de cerdo, aduciendo que le confiere un mal sabor a la carne. Los fertilizantes de síntesis química (urea, SPT) se aplican, en pequeñas dosis, sólo en el 6% de los tajamares. Estos y la harina de trigo son los insumos más importantes adquiridos fuera del establecimiento. Entre las principales dificultades identificadas se destacan a) una duración del ciclo de cultivo demasiado extensa y b) rendimientos declarados muy heterogéneos (entre 500 y 2.000 kg/ha). A pesar de ello, los bajos costos, derivados del uso de residuos generados en el establecimiento, logran posicionar a la piscicultura como una alternativa de diversificación viable.

Palabras clave: acuicultura, pequeños productores, participativo, Argentina.

Key words: aquaculture, small-scale producers, participatory, Argentina.

