

## “Modelos Prácticos de Producción Piscícola de Consumo Humano y Uso Ornamental para el Desarrollo de la Zona de Integración Fronteriza Colombo-Peruana (UE-CAN)”

**Palabras clave:** piscicultura amazónica, ZIF-Colombo-Peruana, Colossoma, Piaractus, Osteoglossum

**Responsable:** Edwin Agudelo- [eaguadelo@sinchi.org.co](mailto:eaguadelo@sinchi.org.co)

Este proyecto fue una de las cinco acciones del gran proyecto “Apoyo a la Cohesión Económica y Social en la Comunidad Andina - CESCAN II” liderado por la Comunidad Andina de Naciones. El trabajo inició su ejecución en terreno en agosto de 2012 y concluyó en agosto del 2014, tuvo como ejecutores al Proyecto Especial Binacional Desarrollo Integral de la Cuenca del Putumayo - PEDICP por Perú y al Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI por Colombia.

Esta acción buscó contribuir al desarrollo sostenible de la Zona de Integración Fronteriza Colombo-Peruana, a través de la generación de modelos sencillos de producción piscícola y la transferencia de los mismos a personas de la región, mediante una interacción del equipo técnico del proyecto con docentes y estudiantes de nivel primario y secundario y con piscicultores de la zona; en pro de afianzar la piscicultura en la región y con ello, contribuir a mejorar la calidad de vida de la población y la conservación de los recursos naturales.

Bajo lo anterior se implementaron 4 Centros Piloto en 4 localidades: Leguízamo y Leticia para Colombia, El Estrecho y Caballococha para Perú. En el área piscícola de cada centro piloto se desarrollaron y adaptaron tecnologías (modelos) para el cultivo de peces amazónicos con fines de consumo humano gamitana/cachama negra (*Colossoma macropomum*) y paco/cachama blanca (*Piaractus brachypomus*) y el manejo de arawana (*Osteoglossum bicirrhosum*) para uso ornamental. A la par del desarrollo de los ciclos productivos, se transfirieron esas tecnologías a docentes y jóvenes de manera teórica y práctica. Por fuera del centro piloto se hizo lo mismo con pequeños productores piscícolas. La metodología aplicada contribuyó a mejorar índices de producción y con ello, fortalecer seguridad alimentaria y la generación de excedentes económicos.

Durante el desarrollo de proyecto se construyeron y/o adecuaron 75 estanques piscícolas para un área total de 50.781 m<sup>2</sup> de espejo de agua. De ellos, 31 estanques piscícolas (16.926 m<sup>2</sup>) se ubicaron en los centros pilotos y 44 estanques pertenecían a 35 piscicultores beneficiarios (33.855 m<sup>2</sup>). El área inicial de los Centros Pilotos se proyectó en 12.800 m<sup>2</sup>, pero se logró establecer y habilitar 16.926 m<sup>2</sup> de espejo de agua. También se validaron 3 Modelos de Cultivo Piscícola (dos para peces de consumo y uno para ornamentales). Mientras que la transferencia tecnológica se realizó a 936 estudiantes y 31 docentes en 11 instituciones educativas en los 4 Centros Pilotos, así como a 98 piscicultores. 338 estudiantes recibieron transferencia en un nivel avanzado.

Además de lo anterior, las entidades ejecutoras (Sinchi y PEDICP) realizaron un análisis sobre el estado actual de la piscicultura en la zona de frontera, como también, un estudio de demanda y oferta de pescado (uno por cada centro piloto), dejando claro que la piscicultura es una actividad de alto potencial en la región con mercado asegurado para el producto piscícola. Por lo que se requiere contar con una planificación regional acorde a la realidad de la ZIF, sumado a un fortalecimiento de la capacidad tecnológica local, para avanzar hacia su consolidación y desarrollo.

Además de lo anterior y por solicitud de las cancillerías de ambos países, el Instituto Sinchi y el PEDICP generaron un marco de referencia para el desarrollo de la actividad piscícola en la ZIF en el mediano plazo, considerando 9 líneas de acción estratégica. A su vez se generó una cartilla y un video didáctico para un manejo adecuado de la actividad piscícola. Finalmente, ambas entidades concluyeron que se requiere

continuar la estrategia “modelos prácticos piscícolas”, por lo que urge implementar una segunda fase de la estrategia en una proyección a 3 años, como también, unificar las voluntades de los gobiernos de los países fronterizos para plantear, definir y ejecutar políticas de desarrollo de la actividad piscícola en el área priorizada de la ZIF colombo peruana que permita establecer una cadena productiva piscícola en todos sus eslabones

Por último, se puede resaltar en este proyecto que la población objeto, aceptó y apoyó la estrategia propuesta; los beneficiarios apropiaron los conocimientos transferidos y los manejos de los cultivos piscícolas (con diferentes niveles de aprendizaje, acordes con sus propias dinámicas de vida, usos y costumbres). Los docentes de las Instituciones Educativas, alumnos y pequeños piscicultores, asimilaron (desde la perspectiva zootécnica y económica) las tecnologías de producción piscícola, que son sencillas pero eficientes y adecuadas a las características de la zona. Este proceso formó capacidades técnicas en personas residentes en la región fronteriza como estudiantes, docentes, piscicultores e informó a la sociedad en general, lo que ayuda a consolidar la piscicultura en la región toda vez se pueda continuar implementando la estrategia de manera ordenada y conjunta entre las entidades de ambos países.