

## **Investigadores de Unillanos implementan identificadores en alevinos de Cachama Blanca**

**Villavicencio, abril 1 de 2014.** Con recursos otorgados por la Dirección General de Investigaciones, de la Universidad de los Llanos, el grupo de Investigación sobre Reproducción y Toxicología de Organismos Acuáticos (Gritox), adelanta un proyecto que permitirá establecer familias y líneas bases para programas de mejoramiento genético en cachama blanca, especie nativa de la región.

Mauricio Medina, líder de la investigación indicó que la primera fase dentro de uno de estos programas de mejoramiento, es la identificación de los animales, etapa en la cual el grupo se encuentra evaluando un implante denominado Elastómero Visible, compuesto de biopolímeros plásticos, inyectados bajo los tejidos transparentes o traslúcido pero siempre visible.

“En Colombia, somos los primeros que estamos iniciando la evaluación del implante y haciendo la marcación subcutánea de animales de talla muy pequeña para poder hacerles un seguimiento durante toda su vida, especialmente en etapas de reproducción. Esto nos permitirá identificar familias y hacer un control efectivo a cada una de las cualidades genéticas que puedan ofrecer esta especie”, explicó Medina.

Inicialmente, los trabajos experimentales se llevan a cabo con alevinos de Cachama Blanca obtenidos bajo condiciones de cautiverio, para posteriormente realizar otro tipo de programas de introducción de genes de especies de río que no han tenido ningún tipo de consanguinidad o cruces con animales producidos artificialmente.

“Hemos hecho ensayos preliminares donde los resultados han sido efectivos, el proceso de retención del implante en la parte subcutánea del pez ha sido significativamente positiva e iniciamos a montar los experimentos gruesos para empezar a obtener los resultados y posiblemente mostrarlos a finales de este semestre”, puntualizó Medina.

