

Guanapito

Más que una pionera Estación Experimental Piscícola

Impregnada de sensibilidad social, promueve la formación en materia acuícola de jóvenes de educación básica, diversificada y universitaria, así como de productores, colectivos y comunidades organizadas. Igualmente brinda apoyo en la solución de problemas ambientales locales.

Nathaniel Blanco
Prensa INIA

Anueve kilómetros de Altagracia de Orituco, municipio Monagas, de la región guariqueña, la Estación Experimental Local Guanapito adscrita al Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), rodeada de una gran masa montañosa, con frondosa vegetación y agradable clima, se ha convertido desde la década del '70 en un centro piloto de la piscicultura en el estado y catalogada por la historia piscícola del país como pionera en esta tarea. Labor que resulta de gran importancia -tanto en el ámbito regional como nacional- para contribuir a la producción de proteína animal destinada al consumo de los venezolanos y venezolanas.

Investigadores de la estación coinciden que estas ventajas se deben a las condiciones atmosféricas propicias para el desarrollo científico y productivo de la piscicultura, puesto que alberga abundante recursos hídricos gracias a la represa Guanapito que le suministra la cantidad de agua necesaria para su funcionamiento; la dinámica climática del área es característica de la zona de transición de sabanas montañosas, con temperatura promedio de 27 grados centígrados; precipitación anual de mil 100 milímetros; y presenta dos estaciones marcadamente diferentes, una seca desde enero hasta mayo y otra lluviosa de julio hasta diciembre.

Sus trabajadores disfrutan del entorno que le brinda la Estación, entre ellos y ellas Mirian Rivero Administradora (Encargada) desde diciembre del año 2011, quien considera que le "parece muy agradable debido a su clima, su vegetación y a sus árboles frutales alrededor". Asimismo, la servidora pública explicó que las instalaciones comprenden un total de 23 estanques para la producción de peces, 14 son de concretos y 9 son naturales. También consta de una edificación administrativa, un área para laboratorios y otra de hospedaje.

Guanapito ¿qué ha logrado en sí?

Todo este conjunto de factores señalados, han permitido que el órgano público haya adelantado sus propias investigaciones con el fin de mejorar la adaptabilidad, dieta, y evaluar la capacidad genética para un mejor aprovechamiento de las diferentes especies con las cuales se ha venido trabajando en cada uno de los laboratorios, como son: el Pavón (*Cichla sp*), el Curito (*Hoplosternum littorale*), la Cachama (*Colossoma macropomum*), Pavona (*Astronotus cf ocellatus*) y Morocoto (*Piaractus brachipomus*).

Estas tres últimas, así como el Coporo (*Prochilodus mariae*), en la actualidad se están reproduciendo a nivel de alevines y no para engorde porque la capacidad física de la Estación es relativamente pequeña en cuanto a otras en Venezuela, así lo dio a conocer el investigador en la materia José González, servidor público del INIA con gran trayectoria en dicho ente.

De las investigaciones más resaltantes de la Estación, se han generado diferentes textos, entre las cuales se encuentran Jaulas flotantes no rígidas, del embalse de Guanapito; Determinación de ganancia compensatoria en Cachama *Colossoma macropomum*; Inducción a la reproducción de *Colossoma* con extractos hipofisarios homoplásticos y con LHRH-A; Determinación de la influencia de la precipitación en el ciclo reproductivo de la Cachama; Cultivo de la Cachama; Compendio de información técnica piscícola de 14 embalses del estado Guárico; Estado actual de la Tilapia en el país; Reducción de la dosis total de inducción a la reproducción de Cachama y Coporo; Producción de híbrido entre Cachama y Coporo.

González señala que, "otras de las actividades de tipo científico que se hacen actualmente en Gua-

napito es el desarrollo de una metodología para la inducción al desove de la especie tomando hipófisis de peces autóctonos, ya que se venía haciendo con hipófisis importada, lo cual resultaba más costosa y no contribuye a la soberanía alimentaria que deseamos los venezolanos”.

En el mismo orden de importancia el especialista menciona que el centro experimental también ha sido pionero en el desarrollo de las metodologías de incubación. “La ventaja es que esta estación prepara sus propias incubadoras, es decir las elabora, diseña y prueba. En ese sentido tenemos una línea de desarrollo de incubadoras, al punto de haber logrado una patente INIA, con una macro incubadora de acrílico y eso nos ha llevado a tener una de las incubadoras más efectivas en cuanto a incubación de huevos de especies de aguas cálidas”.

El experto por otra parte considera a Guanapito como una estación de gran trascendencia por el hecho de contar con una lista significativa de investigadores de talla nacional e internacional que han dejado su huella marcada en este órgano agrícola.

Además de investigación...

Ahora, en estos tiempos de transformaciones en pro de la voluntad popular que vivencian venezolanos y venezolanas, dicha estación experimental lleva a cabo sus funciones con más ahínco, obedeciendo a las políticas agrarias que dirige el Gobierno Nacional Bolivariano principalmente en materia de Soberanía y Seguridad Agroalimentaria que asume su ente rector, Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras (MAT). Pero además impregnada de gran sensibilidad social, promueve la formación en materia acuícola, de jóvenes de educación básica, diversificada y universitaria, así como de productores, colectivos y comunidades organizadas.

Al respecto González agrega, que por ello “La Estación de Guanapito diseña una cantidad de cursos para los fundos zamoranos, núcleos de desarrollo endógeno y comunidades de cooperativas donde llevamos nuestros alevines y el paquete tecnológico de cómo van a tratar estos alevines para llegar a ser especies de importancia nutricional y comercial”.

Del mismo modo, el órgano agrícola ofrece cursos a pequeños productores del sector privado “de tal manera que hagan uso eficiente tanto de la semilla,

del insumo de los alevines como también de los alimentos concentrados que se consiguen en el mercado”, indica el servidor público.



Igualmente viene brindado apoyo en la solución de problemas ambientales locales. “No nos dedicamos exclusivamente a la parte piscícola, también atendemos otros aspectos como el ambiental. Además que ha sido solicitud de la comunidad y de algunas instituciones de Altagracia de Orituco, sobre todo el caso de la cuenca hidrográfica del estado que presentó ciertos deterioros debido a varios factores que incidieron sobre la represa. En ese sentido, la institución se volcó a cooperar en la solución de esta situación ambiental que perjudicaba a la comunidad ya que este embalse en sí, es la fuente de desarrollo de Altagracia”.

La Estación Experimental Local Guanapito tiene focalizado seguir sumando esfuerzos para continuar con su importante producción de alevines y de la misma manera tiene entre sus planes, a mediano plazo, producir peces para el consumo humano con un fin social y por otro lado no menos relevante, prevé evaluar algunos importantes embalses de otras regiones para su aprovechamiento piscícola, a fin de seguir potenciando la revolución agraria que se vive y se palpa en el país.

Fotografía: Marisabel Solano.