

***En marcha el Proyecto de Investigación aplicada del Corredor Tecnológico del Huila "OBTENCION DE HEMBRAS DE CAPAZ (Pimelodus grosskopfii) A TRAVES DE TECNICAS DE GINOGENESIS, CON FINES DE SU CULTIVO A ESCALA COMERCIAL"***

Desde el 13 de Noviembre del 2009, mediante el CODECYT-Huila con su programa "Ciencia, Tecnología e innovación como liderazgo productivo en alianza con el SENA, el Departamento del Huila y la Universidad Surcolombiana como entidad ejecutora en alianza con Fedecua (Centro de Desarrollo Tecnológico Acuapez), dio inicio al proyecto, resultado de la segunda convocatoria 2009 del Corredor Tecnológico del Huila. El proyecto que tiene como objetivo general: "...Establecer los procedimientos para la obtención de alevinos hembra en capaz (Pimelodus grosskopfii) mediante ginogénesis, y evaluar indicadores asociados a la utilización de la técnica con el fin de incrementar la producción de la especie en sistemas de cultivo", esta liderado por los Investigadores RUBEN DARIO VALBUENA VILLAREAL, Director del Proyecto y RAFAEL ROSADO PUCCINI, Investigador experto en Técnicas de Ginogénesis.

En visita el pasado 30 de abril del año en curso, en las instalaciones de la Universidad Surcolombiana en la Ciudad de Neiva, Interventores de la Universidad Nacional, realizaron las últimas observaciones y aclaraciones a la ficha de Productos Intermedios, Finales (Plan de Pagos) y el Formato de Planeación Técnica, Posterior a esta actividad se visitó la Estación de Piedra Pintada (Instalaciones CENTRACAFE) ubicada en el Municipio de Aipe (Huila).

A continuación se da un resumen y de los avances del Proyecto:

Se evidencia al momento de la visita el diseño y la construcción de las dos cámaras para irradiación espermática bajo las especificaciones del diseño (PF01-PI01), donde se resalta los siguientes componentes: Internos: Plataforma de vibración, lámparas ultravioleta, soporte de las lámparas, resortes amortiguadores, motor-reductor; externos: lamina de acrílico con indicador de altura de cámara (cm), sistema de encendido con indicador, control de manejo del motor de vibración, aviso de sentido de rotación, aviso de advertencia sobre radiación ultravioleta y cierre hermético de tapa. La Interventoría considera que las evidencias entregadas y observadas dan cumplimiento a la correcta ejecución técnica de este producto, y se da como terminado (Ver figuras 1 y 2).



Figura 1. Dos Cámaras de de irradiación espermática.

Figura 2. Vista interna de las Dos Cámaras de de irradiación espermática.



Figura 3. Registro fotográfico de Selección de reproductores (a), inducción hormonal (b), caracterización seminal (c) y ensayos preliminares de irradiación espermática (d).

Se evidencia las instalaciones, infraestructura, material biológico y equipos con los cuales cuenta la Universidad Surcolombiana para la correcta ejecución del proyecto (ver figura 4 y 5).



Figura 4. Vista general de el laboratorio y la zona d reproducción en la Estación Piscícola de Piedra Pintada (Aipe – Huila).

Figura 5. Equipos en el laboratorio dispuesto para los ensayos de ginogénesis de capaz (*p. grosskopfii*) en la Estación Piscícola de Piedra Pintada – Aipe; multiparametros YSI (a), Balanza gramera y analítica (b), microscopio (c), micropipetas (d), puntas(e), Tricaina (f), íctiometro (g), Hormona (EHC)(h) y cámara de newbawer (i).

