



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
Dirección de Recursos Naturales No Renovables



INFORME METAS EJECUTOR

SP3MP12

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO

DIRECCION DE RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

CORTE 31 DE JULIO DE 2021

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806

Código Postal 730001

Meta de producto: SP3MP12: Proyectos de alternativas energéticas identificados y estructurados y/o implementados con energías renovables con enfoque productivo.

Inversión ejecutada: Gestión con la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Seguridad Alimentaria.

ACOMPANIAMIENTO AL PROYECTO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS EJECUTADO ACTUALMENTE DESDE LA SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS - ACOMPANIAMIENTO AL PROYECTO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS (CPT-Secretaria de Desarrollo Agropecuario)

Se desarrolla actualmente el proyecto análisis e implementación de la alimentación crepuscular en sistemas de producción de tilapia roja bajo condiciones normales de producción en el departamento del Tolima. Los estanques de producción experimental están ubicados en los municipios de Chaparral y Lérída. Se realizó visita a la Asociación acuícola Asosierra en Lérída donde se conocieron aspectos relacionados con el aprovechamiento de la energía solar para que a través de paneles solares se obtenga energía necesaria para la motorización de aireación del sistema de producción en estanques flotantes.





En cuanto al diseño de los sistemas de paneles, se ha definido la distribución por cada núcleo productivo, teniendo en cuenta la conexión a sistema eléctrico convencional (existente en los 2 núcleo productivos), se realizó el anclaje en aluminio con resistencia a vientos de 13 km/hora, el suministro ira a través de inversor de carga continua que proporcione energía de los paneles y convencional.

En resumen, con este proyecto Se probará el efecto de la extensión del fotoperiodo y el aumento en la frecuencia de alimentación en condiciones normales de producción con tecnología Biofloc. En total se observarán 54 unidades que serán asignadas aleatoriamente entre granjas,

tratamientos y réplicas. La fase de experimentación será de 12 meses durante los cuales teóricamente ocurrirán entre dos y tres cosechas de Tilapia roja. Se examinarán los parámetros de crecimiento y poblacionales de la especie *Oreochromis spp.* Para el



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
Dirección de Recursos Naturales No Renovables



análisis de datos y obtención de resultados de la investigación se emplearán modelos estadísticos de análisis multinivel.

LUIS ALBERTO CARDENAS ORTIZ

Director de Recursos Naturales No Renovables

Proyecto: Ricardo Andrés Benítez – Contratista DRNNR