

(U.B.A.S)
**UNIDADES BÁSICAS ACUÍCOLAS UN SISTEMA DE
PRODUCCIÓN COMERCIAL EN AGUAS DE USO
PÚBLICO PARA LAS COMUNIDADES NATIVAS DE
PESCADORES ARTESANALES - COMERCIALES**

*Raul Sierra Morales¹
David Gonzalez C.²
Oscar Gutiérrez G.³
Ángel Balanzo⁴
Wiber Fuentes Valdez⁵*

INTRODUCCIÓN

El programa de transformación productiva en la seguridad alimentaria pesquera “ALIMENTO PARA LA PAZ” APP, tiene como fin primordial, cerrar la brecha existente en cuanto al desarrollo pesquero- piscícola de la región Caribe, aportar en la seguridad alimentaria pesquera de Colombia con el repoblamiento piscícola masivo de ciénagas y la transformación productiva de las comunidades de pescadores a través de la creación y fomento de las PYMES acuícolas (UBAs Unidades Básicas Acuícolas) y pesqueras, en aguas de uso público (ciénagas) definidas como parques acuícolas. Implementar políticas públicas como la ley 1776 de 2016 por el cual se crean las zonas de interés de desarrollo rural, económico, y social ZIDRES para aplicar el programa ALIMENTO PARA LA PAZ, interpretada

como “ zidres pesquero acuicola” y la ley 70 sobre comunidades negras y minorías étnicas

La pesca, sin lugar a duda, es una de las principales actividades del hombre encaminada a satisfacer sus necesidades alimentarias, a lo largo del tiempo y al igual que ocurrió con otras actividades de primera necesidad.

Desde la historia real de la humanidad los pueblos afrodescendiente siempre han convivido con los diferentes ecosistemas: manglaricos, marinos, playeros, entre otros. La región territorio, por otra parte, es concebida como una construcción política para la defensa de los territorios, y su sustentabilidad. No se puede concebir la sustentabilidad en términos de retazos o actividades singulares, o solamente en términos económicos: debe responder al carácter multidimensional

1 Economista social, ha sido gerente de la zona franca de Cartagena, vice contralor del Distrito de Cartagena, jefe control interno Universidad de Cartagena, director de Planeación corvienda, asesor de Naciones Unidas. Correo Electrónico: rasimo1909@gmail.com

2 Tecnólogo en construcción, gestor social, inspector ambiental, líder comunitario. Correo Electrónico: coriamnientalsas@gmail.com

3 Biólogo marino. Especialista en Gerencia Ambiental con énfasis en Zonas Costeras y Prevención de Desastres. Exfuncionario de INDERDAN, consultor PNUD para zonas vulnerables y bahías fuertemente contaminadas. Actualmente director, científico y técnico del programa Alimentos para la Paz. Correo electrónico: ogutierrezgiraldo@gmail.com

4 Ingeniero industrial, master en alta gerencia y alta dirección empresarial 16 años de experiencia en el sector financiero y turístico, miembro principal del consejo directivo de FONTUR. Correo Electrónico: angel@balanzo.com

5 Ingeniero ambiental, Docente, asesor de proyectos ambientales. Correo Electrónico: wibermtv@gmail.com



de las prácticas de apropiación efectiva del ecosistema. Así, se puede decir que la región territorio articula el proyecto de vida de las comunidades con el proyecto político del movimiento social. Del mismo modo, la definición de biodiversidad incluye principios locales de autonomía, conocimiento, identidad y economía. La naturaleza no es “algo que está ahí afuera” sino que está profundamente arraigada en la práctica colectiva de seres humanos que se sienten conectadas con ella en forma integral. En esa concepción, la visión reduccionista de la biodiversidad en términos de recursos genéticos que deben ser protegidos mediante derechos de propiedad intelectual resulta insostenible.

Hoy por hoy el PROGRAMA ALIMENTO PARA LA PAZ se perfila como uno de los proyectos de sostenibilidad ambiental, social, económica y sobre todo de seguridad alimentaria integral para los pescadores y zonas aledañas y desarrollo empresarial sostenible.

Es de suma importancia en que este proyecto sea más que una realidad, en el sentido de su accionar en busca de una mejor calidad de vida para cada uno de los pescadores artesanales y comunidad en general .

REFERENTES

En Colombia, la producción primaria se ha enfocado de manera histórica en la tierra mediante la agricultura, lográndose significativos avances en esta materia y desarrollándose e

implementándose prácticas que permiten potencializar nuestros suelos como por ejemplo: la silvicultura, silvopastoreo, agricultura intensiva con monocultivos como el de la palma africana entre otros. y se han desarrollado un sin número de modelos, desde políticas de estado, que facilitan y han dinamizado este sector productivo con el paso del tiempo a nivel del agro y el sector, ajustándose al eje principal de este sector o gremio que son los agricultores y campesinos de manera directa y puntual, y es allí donde se han generado modelos revolucionarios como: las UAF (unidades agrícolas familiares), reservas campesinas entre otras; sin embargo para el caso de los pescadores artesanales, nuestras reservas hídricas o cuerpos de agua de gran extensión, como son las ciénagas, no se puede apreciar estos avances, máxime teniendo en cuenta todo el acervo hídrico de que goza nuestro país, principalmente en la cuenca del medio y bajo magdalena y zonas costeras, se ve la ínglima gestión o que de manera paralela al agro no se percibe un desarrollo notorio, sino más bien un rezago en cuanto estrategias y políticas que nos permitan aprovechar y transformar productivamente este recurso que es el agua en producción piscícola y seguridad alimentaria pesquera; y que nos brinda un sin número de posibilidades y aprovechamiento, que debido a aspectos como: la falta de inversión, investigación y apoyo, solo se ha relegado a una vocación de pan coger o subsistencia y casi nulo el tema de pesca artesanal. Es aquí donde cobra importancia el hecho de innovar y generar iniciativas que



permitan mirar con una óptica distinta nuestros mares, y cuerpos de agua internos como las lagunas costeras y ciénagas, que están en capacidad de brindarnos de manera conjunta un binomio de sustento o soporte alimenticio y generación de recursos e ingresos económicos, que permitan la obtención de una real calidad de vida y mejoras socioeconómicas para nuestros habitantes de zonas rivereñas, marino costeras e insulares en Colombia, denominados pescadores pero también bien llamados campesinos del agua.

En medio de este escenario anteriormente descrito se plantea la propuesta de las U.B.A.S. (Unidades básicas acuícolas) como una estrategia técnica integral para el aprovechamiento, potencialización y desarrollo de actividades comerciales de acuicultura en nuestros cuerpos de agua internos, marino costeros de condición salobre, estuarina y dulce en nuestra región Caribe; y específicamente en el departamento de Bolívar, estas si las abordamos desde el punto físico, habría que describirlas como jaulas, corrales o encierros, estructuras en malla, que nos permiten el desarrollo y ciclo productivo (salvamento, adaptación, pre engordé, levante, cosecha) de las algunas especies ictiológicas de interés económico- comercial nativas y endémicas; pero si las abordamos con las connotaciones e implicaciones de estas en su proyección. y lo que facultan desde el punto de vista productivo y socioeconómico, tendríamos que replantear este concepto a uno con un espectro de acción más amplio, y es

lo que se pretende al proponerlas como lo que realmente brindan y se desglosan a continuación algunas de sus extensiones:

- Se convierten en una estrategia que permite potencializar el aprovechamiento de nuestros recursos marino- costero, estuarinos, ciénagas y cuerpos de aguas internos y de agua dulces; ya que permiten su implementación en cualquiera de los escenarios hídricos mencionados por su posibilidad de adaptación e instalación relativamente fácil.
- Son un modelo de aprovechamiento ambientalmente y sostenible, amigable con el medio ambiente. ya que lo que se realiza es un salvamento, y posterior cultivo de engorde, también son utilizadas transitoriamente para acopio de alevinos y posterior repoblamiento de aguas; con la precaución de no alterar cadenas tróficas biológicas presentes en los cuerpos de agua.
- Es una estrategia que permite el aumento y la oferta biológica de peces de una manera casi exponencial en periodos relativamente cortos de tiempo, yendo casi de la mano con los índices o de aumento de nuestras tasas poblacionales a nivel local, regional, nacional.
- Son un vínculo de enlace entre la extensión de las entidades educativas en el orden medio y superior, privado y público; ya que el proceso y acompañamiento de la implementación de las UBAs requerirá de la asesoría y



acompañamiento de los institutos de educación como: SENA, instituciones educativas de media vocacional técnica, entre otras y acompañamiento empresarial por parte de la cámara de comercio y ACOPI

- Son una manera de generar en nuestros habitantes asentados en la región caribe, concretamente nuestros pescadores y por qué no del resto del país; el sentido de emprendimiento y empresarismo; ya que les permite, contar con una garantía equivalente a la tierra, como bien para la obtención de crédito de inversión. Transformándolos en pequeños empresarios, un sector gremial y por ende PYMES a nivel nacional. Con la estrategia de *concesión de aguas de uso público* para declararlos *parques acuícolas* y la instalación de *Pymes acuícolas* o UBAs, con capacidad propia de una producción por ciclo de cultivo de 20 toneladas de pescado fresco, en una estructura de cultivo de 3000 mt³.
- Faculta la posibilidad de obtención de unos ingresos que trascienden la esfera del pan coger, o subsistencia, para convertirse en empresario del agua, ya que en este entorno, se puede garantizar unos estimados de productividad en el orden de 5kg/M3, hasta 20 kg M3 superando con creces a los estimativos de la agricultura que oscilan en 2kg/M3. por convertirse en unos sistemas productivos controlados.
- Son un foco de creación de empleo, estimándose que se generan 3 empleos directos, 5 empleos indirectos, para la operación y sostenimiento de cada unidad U.B.A.
- Permite la evolución de problemáticas de desempleo en soluciones empresariales; que realmente son unas unidades productivas, que permiten el empoderamiento de cada pescador y su familia; en un medio autónomo que les permite la dignificación de su nivel de vida en calidad, y que se establezca de manera generacional, un proyecto de vida empresarial para nuestras generaciones futuras y también en el postconflicto.
- La reactivación del sector pesquero a nivel de la región caribe, puntualmente en el departamento de Bolívar, como en otrora época de los 80s e inicios de los años 90s lo fue para el sector camaronero. Ya que la distribución, la comercialización y aprovechamiento, contaría con una infraestructura e instalaciones para las distintas etapas de los procesos de transformación, empaque y embalaje, infraestructura de transporte para el caso de los mercados internos a nivel regional y nacional; y en el caso de las exportaciones, puertos internacionales marítimos y aéreos,



dada la posición geográfica de nuestra región caribe cercana a mercados internacionales.

Con base en las razones desglosadas podemos apreciar de manera evidente que la propuesta de implementación de las U.B.A.s. en nuestros entornos marinos costeros y cuenca del canal del dique y río de la Magdalena de nuestra región caribe, y el departamento de Bolívar, se convierten en una alternativa y oportunidad, que abarca de manera ambiciosa la integralidad o transversalidad de tópicos en el orden de alimentación o nutricional, socioeconómico, empresarial, ambiental, entre otros y que es una posibilidad de reivindicación con ese sector, que no es minoritario y son los pescadores; permitiendo que con el empoderamiento y la autonomía económica

se robustezcan como sector y conviertan en un gremio que sea representativo, que aporte al desarrollo económico de sus regiones de manera directa. Para jalonar el desarrollo y permitir la expansión de toda la oferta que nos brindan nuestros cuerpos de agua y que en la actualidad se encuentra subutilizado.

Ficha técnica

- Una UBA produce 20 Toneladas métricas de pescado fresco por ciclo de engorde. Que puede ser de 6 meses a 10 meses según talla deseada
- El tamaño de infraestructura de la UBA es de 3000 m³
- La producción $\bar{x}/m^3/101$ g de pescado
- \bar{X} peso de pescado en 1 ciclo 60-1000 gr.