

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA INTEGRADOS, FUTURO DE PRODUCCIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE EN EL PACÍFICO COLOMBIANO

Olga Lucía Rosero Alpala¹

El desarrollo de la agricultura en el litoral Pacífico ha sido incipiente debido a las dificultades climáticas, la deficiencia de los suelos y la escasa infraestructura para comercializar la producción, especialmente, por la precariedad de las vías y el transporte. Es así como el sector agropecuario está delineado específicamente por algunos cultivos y actividad pecuaria complementaria y de subsistencia como la pesca (Machado, 2010). Esta característica permite fomentar un modelo de “Producción agropecuaria integrada” en forma básica. A nivel mundial, los sistemas de producción agropecuaria integrados han sido el objeto de extensas investigaciones, no solamente en lo que respecta a su lógica o fundamento biológico y técnico, sino también en sus implicaciones sociales, económicas, institucionales y medioambientales. Así, la pequeña producción agropecuaria en áreas rurales de la Costa Pacífica Colombiana va asociada casi siempre en su sistema productivo a varias actividades de producción agrícola y pecuaria; teniendo en cuenta que, si un componente fracasa, el otro es capaz de suministrar los elementos necesarios para la supervivencia, puesto que los diferentes componentes del sistema productivo actúan de manera simbiótica y sinérgica, mejorando la eficiencia productiva general, optimizando el uso de los

recursos y, por consiguiente, contribuyendo a la satisfacción de las necesidades de la familia (FAO, 2004), y a la reducción del impacto ambiental (López Gómez y Suárez Espinosa, 2009). Estas formas de producción cumplen además un rol muy importante en la preservación y conservar de los recursos zoo-genéticos de varias especies pecuarias (FAO, 2010), como cerdos, pollo y los más importantes recursos locales: peces y crustáceos nativos

Propuesta. Los sistemas de producción agropecuaria integrada en la región Pacífica son la respuesta al desarrollo sostenible de la actividad a largo plazo, los cuales deben estar enfocados a la protección de la biodiversidad, el ambiente y a la vez articulados a programas de mercados verdes y la consolidación del ecoturismo (López Gómez y Suárez Espinosa, 2009). Además es sumamente importante considerar que los sistemas actuales de producción son tradicionales, resultado de una evolución secular, en la cual las tecnologías y las características socio-económicas que en ellos se utilizan, son parte del cúmulo de conocimientos autóctonos de las comunidades rurales, cristalizados a lo largo del tiempo, estableciéndolo como un sistema propio de producción del Pacífico colombiano. Lamentablemente, no existe un esquema rápido y fácil para lograr con éxito este sistema de producción, ya que es el resultado de un lento proceso evolutivo en armonía con las condiciones

¹Docente-investigadora, Universidad del Pacífico - Programa Tecnología en Acuicultura.
Autor para correspondencia: olroseroa@unal.edu.co

económicas, sociales y culturales que les son propias (FAO, 2004). Sin embargo, se tiene como referente de esta aplicación a China.

Según FAO (2004), para el fortalecimiento de los sistemas de producción agropecuaria integrada con lineamientos a la región Pacífica, se requiere considerar los siguientes factores:

Suficientes conocimientos. La determinación del conocimiento disponible en la pequeña explotación, es suficiente para asegurar el éxito del buen manejo de la actividad agrícola y pecuaria o, en su defecto, es posible encontrarlo fuera de la explotación y transferirlo sobre bases sustentables.

Suficientes incentivos. Este es el factor de mayor controversia pues el productor tiene como única motivación para producir el aspecto económico (alta rentabilidad). Sin embargo, es necesario explicar que el sistema integrado tiene otros objetivos como la seguridad alimentaria de la misma familia (autoconsumo) y de la comunidad, por tanto el producto puede ser vendido a costos relativamente bajos y ser accesible, incluso, por los consumidores más pobres.

Suficientes recursos. Corresponde a la disponibilidad de los recursos humanos (capacitación), materiales (tierra, agua, etc.) suficientes para emprender una reorganización de los componentes del sistema.

Aprovisionamiento de insumos productivos fiables. La disponibilidad de los insumos esenciales, tales como especies adaptadas (pollos y cerdos), especies ícticas nativas, alimentos y fertilizantes. Un análisis de costos de los insumos, compatibles con la viabilidad económica de la actividad.

Inicialmente esta información se obtiene a partir de visitas y encuestas desarrolladas con los productores agrícolas o pecuarios de una localidad específica, en nuestro caso, la localidad de Sabaletas, Municipio de Buenaventura, la cual será, el sistema político. El análisis estadístico cualitativo de la información, se hace mediante el software SPS

Ventajas. Las ventajas de la integración de la producción pecuaria a los otros componentes de los sistemas de producción son: (i) La diversificación de los sistemas de producción, la cual contribuye con un producto comestible y de valor en el mercado al sustento familiar; (ii) Mejoramiento del nivel nutricional y de la seguridad alimentaria; (iii) Mejoramiento de la producción, y (iv) Beneficios ambientales.

Bibliografía

Machado, A. 2010. La agricultura del litoral Pacífico. Características generales de la agricultura del litoral Pacífico. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA. URL: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/geografia/cpacifi2/55.Htm>.

FAO, 2004. La Acuicultura y el Desarrollo de los Sistemas de Producción Agrícola. 18p. URL: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/003/x7156s/x7156s02.pdf>

FAO, 2010. Los recursos zoogenéticos, una red de seguridad para el futuro. Comisión de recursos genéticos para la alimentación y la agricultura.10p. URL:

López Gómez, D. y Suárez Espinosa C. 2009. El Pacífico Colombiano: problemática regional e integración del Gobierno Nacional en los últimos veinte años. 1987-2007. Facultad de Ciencia Política y Gobierno y de Relaciones Internacionales. Bogotá: Editorial Universidad del Rosario, 46 p. (Documento de investigación No. 33). ISBN:1692-8113.