



+ | SEGURIDAD ALIMENTARIA O PROTECCIÓN AMBIENTAL

Por: M.Sc. Luis Sinolis Vissuetti M. | Ingeniero Civil | Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Chiriquí.

Correo electrónico: l.vissuetti@gmail.com

Resumen

Las actividades agropecuarias para satisfacer, la demanda de alimentos, en los últimos cuarenta años han sobrepasado la capacidad agrológica de los suelos, mostrando un evidente aumento de la frontera agrícola y la presión sobre áreas protegidas en Panamá. Ciertamente encontrar un equilibrio entre la seguridad alimentaria y la protección ambiental es un gran reto; donde se requiere de una gestión interdisciplinaria.

Esto nos lleva a los siguientes cuestionamientos, ¿Qué hacer con la reducción de áreas de producción?; ¿cómo aumentar la productividad? Nuestro país no escapa a esta realidad, cada año se acrecienta el problema, por el abandono de la actividad, por falta de créditos, alto costo de insumos y falta de políticas y estrategias serias, en pro del sector. Parece que la respuesta equivocada es talar y anexar los pocos remanentes de bosque existentes, sin importar la biodiversidad, los problemas ambientales globales, incluso la puesta en peligro de nuestro propio sustento.

Abstract

To meet the demand for food in the last forty years, the agriculture activities have exceeded the agrological capacity of soils, showing and evident increase of the agricultural border and the pressure over protected areas in Panama. Surely, to find an equilibrium between food security and environmental protection is a big challenge, where it is required an interdisciplinary management.

This brings us to the following questions, what to do with reducing production areas?; How to increase production?. Our country does not escape from this reality, every year, this problem increases because of the abandonment of the activity, lack of credit, high cost of inputs and lack of serious policies to the sector. It seems that the wrong answer is to cut and attach the few existing remnants of forest, regardless of biodiversity, global environmental problems, including endangering our own livelihood.

Palabras claves: seguridad alimentaria, ambiente, biodiversidad, contaminación, cambio ambiental, políticas, producción, insumos.

Contenido

Producir alimentos es ciencia y arte, fundamental en la gestión ambiental; incluso se le responsabiliza por los cambios ambientales, y comparada con otras actividades como la minería a cielo abierto; ¿pero podemos comer cobre, plata u oro? Si en los próximos cuarenta años la población mundial aumentara en un 50%, ¿qué haremos para satisfacer la demanda de alimentos de calidad, sin afectar el ambiente, y al aumento de la temperatura global, pérdida de la biodiversidad.

Ya hemos perdido variedades nativas de granos y otros, además de una creciente presión por el uso de variedades transgénicas; uso de suelos con vocación para cultivos de granos y hortalizas, por cultivo de palma de aceite y biocombustible con el apoyo gubernamental; uso de terrenos agrícolas para la construcción de sistemas de generación eléctrica como paneles solares y energía eólica, la migración del hombre de campo a las ciudades y otros. Aunque el conocimiento existe pareciera que perpetuar el uso de motores de combustión interna, sigue siendo el futuro del transporte

y la energía, pese al gran daño ambiental que ocasiona

Nuestra historia está llena de programas de ayuda agrícola mal planificada; como sistemas de riego, leyes de subsidio agrícola, y un abandono total de los diferentes gobiernos, que prefieren importar a producir y los que no producen desean imponer que se debe producir. La solución no es regalar equipos si no incentivar la producción.

Nuestros esfuerzos deben encaminarse a mantener al pequeño productor en el campo, brindándole la ayuda requerida; para que se sienta digno orgulloso y financieramente capaz, con acceso a las modernas técnicas de explotación agrícola. Al mediano y gran productor agropecuario, brindarles financiamiento, seguro agrícola para producción de alimento; basado en un seguimiento técnico y promoviendo el rescate de áreas abandonadas, sistemas de invernadero y riego eficiente acompañado de buenas prácticas agrícolas y un control eficaz del uso de insumos agrícolas, para evitar la contaminación del suelo el aire y el agua.

La disponibilidad gratuita de bases de datos, por parte de ente regulador en Panamá; de datos climáticos, análisis de suelo y agua, datos estadísticos de producción; son



primordial en la selección del cultivo a sembrar, para uso de los agricultores.

A demás de lo escrito hay que destacar el alto costo de insumos agrícolas, y su mal uso y manejo, se hace necesario una mayor regulación para su venta, incluso eliminar del mercado aquellos que en otros países están prohibidos. Pareciera que somos un laboratorio de las grandes empresas, que pretenden monopolizar la producción mundial.

El cambio climático es una realidad, y las actividades agropecuarias representan el 25% de las emisiones de gases de invernadero, que son responsables de la salud, el ambiente y la biodiversidad, no se puede seguir, con la práctica de tumba y quema disfrazada; de aumento de la frontera agropecuaria, cultivos para biocombustibles y cualquier actividad antropogénica que conlleve a la tala de bosques y a la contaminación del ambiente.

Nuestro papel no debe ser el de espectador y consumista, el que no

produce está condenado a no comer, el que no cuida el ambiente condenado a no beber agua y a no respirar. El balance entre la producción agropecuaria y el ambiente es frágil pero necesario en esta época de cambio, y exige que se minimice la contaminación de las otras actividades antropogénicas.

¿Cómo producir más en menos?, la respuesta no es fácil, pero si podemos; usar semillas resistentes y certificadas, sistemas de riego eficientes, marcos de plantación adecuados, manejo integrado de plagas, manejo de suelo y agua, uso de invernaderos, garantizar un bajo costo de insumos, uso de biorremediación para recuperar suelos y aguas, trazabilidad, evitar el contrabando, el cuatrismo y la tala de bosques, en la biodiversidad esta la garantía de vida del planeta incluso de la humanidad, por lo tanto debemos disminuir la brecha entre la producción y la protección ambiental. Promover una política ambiental que logre la soberanía y seguridad alimentaria sin degradar el ambiente.

Referencias

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (). Perspectivas para el medio ambiente: Agricultura y Medio Ambiente. Disponible en: www.fao.org/docrep/004/y3557s/y355s11.htm.