

PRINCIPIOS METODOLÓGICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS

Javier Arcia Porrúa¹, Antonio Menéndez², Mario Santana², Rafael Villegas², Elier Pérez², Eugenio García², e Isaías Machado²

1. Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar (INICA), Cuba.

Javier@inica.minaz.cu

2. Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar (INICA), Cuba

En el contexto de la Alternativa Bolivariana para las Américas (ALBA) se ha previsto el desarrollo del programa sucroalcoholero a partir de caña de azúcar, que contempla la asimilación de tecnologías fitotécnicas para este cultivo. Se presenta el modelo conceptual, que sirvió de base para el desarrollo del 11 sistemas de producción basados en el desarrollo de la caña de azúcar, con los consiguientes elemento de ubicación de planta industrial, estudio de calidad de las tierras, bases para evaluar el impacto socio-económico, etc., por lo que tanto las soluciones agroedafológicas como los servicios integrales lo toman en cuenta. El sistema propuesto, basado en principios de sustentabilidad, se caracteriza por su integralidad, agilidad y dinamismo sin descartar la base participativa. El trabajo presenta como Novedad científica; la contribución metodológica que permite desarrollar sistemas de desarrollo agrícola de manera armónica, en amplias áreas de forma expedita, en cuanto a su Significación práctica; Se identifican alrededor de 262000 ha para destinarlas a un programa de desarrollo agrícola, caracterizados por la explotación de caña de azúcar en la República Bolivariana de Venezuela, Se emiten las recomendaciones preliminares para el manejo sustentable de los suelos dedicados a la explotación de éste cultivo y el criterio metodológico presentado es factible de ser aplicado a diferentes condiciones edafoclimáticas y sociales. En la actualidad se aplica en desarrollo de sistemas agrícolas para el desarrollo de caña de azúcar en países del ALBA, República de Panamá, pudiendo ser aplicado en Cuba y como Aporte económico; la entrada, hasta la fecha, por el desarrollo del Proyecto Sistema Geoespacial para la Toma de Decisiones por valor de 7.3 millones de dólares.

Palabras clave: Sistemas agrícolas, metodología, Caña de azúcar