

# **CARACTERIZACION DE LA GESTION AGRARIA EN EL MUNICIPIO CRUCES SOBRE LA BASE DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD.**

Autor: Hazel Alvarez, especialista del Departamento de Suelos del MINAGRI

Tutor: Rafael Ojeda Suárez, profesor e investigador, UNAH

## **RESUMEN**

La caracterización de la sostenibilidad en el municipio de Cumanayagua se realizó a través de un conjunto de indicadores definidos teniendo en cuenta las dimensiones fundamentales de la sostenibilidad; dimensión ecológica, económica y social así como las cualidades de los agroecosistemas; productividad, estabilidad, resiliencia y equidad; considerando a su vez los recursos que participan del proceso y su desempeño. A través de los indicadores determinados se puede dar seguimiento al proceso de gerencia agraria. Para la elaboración del set de indicadores del trabajo se tuvo como precedente la experiencia internacional, con una adecuación exacta a las condiciones socio político y ambientales de nuestro país y específicamente a las condiciones que representa el municipio analizado, aplicándose la matriz de Vester y un procedimiento matemático para determinar la sensibilidad e índice de calidad de los indicadores. Se pudo comprobar a través de su medición que los indicadores constituyen entonces una herramienta de la gestión para la toma de decisiones al nivel de actuación municipal. La necesidad del monitoreo de la sostenibilidad del municipio se refleja en el análisis históricos de los indicadores. Las principales limitantes de la sostenibilidad estuvieron relacionadas con el deterioro de la fertilidad de los suelos, la baja capacidad de instalaciones de riego, bajo uso y aprovechamiento de los suelos, el empleo limitado de alternativas de lucha contra plagas y enfermedades, la pobre diversificación de las producciones agrícolas, baja disponibilidad de insumos, desbalance en la distribución del personal técnico agropecuario y una baja proporción de la incorporación de la fuerza de trabajo a las labores agrícolas.