

AES-P.23

ZONIFICACIÓN EDAFOCLIMÁTICA DE *Theobroma cacao* L. EN EL MACIZO MONTAÑOSO NIPE-SAGUA-BARACOA.

Gicli M. Suárez Venero¹, Francisco Soto², E. Garea³, Alberto Hernández², O. Solano⁴ y René Florido²

¹Facultad Agroforestal de Montaña (FAM), Universidad de Guantánamo, Cuba

²Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

³Centro de Aplicaciones de Tecnologías de Avanzada (CENATAV), Cuba

⁴Instituto de Meteorología, Cuba

email: gicli@fam.cug.co.cu

RESUMEN. La investigación se realizó con el objetivo de identificar zonas edafoclimáticas que respondan a los requerimientos del cacao, en función de alcanzar un mayor rendimiento en el macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa. La metodología utilizada se fundamentó y diseñó a partir de las experiencias obtenidas en el país y adecuada a las condiciones concretas de la especie y el territorio estudiado. El proceso de investigación incluyó la determinación de las bases para la zonificación edafoclimática del cacao, a partir del criterio de expertos como un aporte a la metodología utilizada. Se determinaron las condiciones edafoclimáticas que caracterizan cuatro categorías de zonificación (óptima, medianamente óptima, aceptable y no apta). Se determinaron las zonas climáticas y edáficas de la región por medio de la caracterización de algunas variables climáticas y edáficas. Ello permitió obtener las zonas edafoclimáticas que fueron representadas en un mapa a escala 1:100 000. Los resultados permitieron obtener una superficie total de 46 681,07 ha. en condiciones edafoclimáticas adecuadas para el desarrollo del cacao, cuyos rendimientos estimados se encuentran entre 0,5 t ha⁻¹ hasta más de 2 t ha⁻¹ aplicando una tecnología adecuada.