

**TÍTULO: PRINCIPALES REQUERIMIENTOS AGROECOLÓGICOS DE
Theobroma cacao, Lin , PARA LOS ESTUDIOS DE LA ZONIFICACIÓN
AGROECOLÓGICA EN CUBA.**

Gicli M. Suárez Venero¹, Zaimara Vázquez Lavaut², Rey F. Guarat³, Francisco Soto Carreño⁴, Antonio Vantour Cause⁵, Eduardo Garea Llanos⁶ y Eblis Sánchez⁷

1. *Centro de Desarrollo de la Montaña. Guantánamo (CDM), Cuba. gicli@inca.edu.cu*
2. *Laboratorio Prov. Sanidad Vegetal, Guantánamo (LAPROSAV), Cuba.*
3. *Unidad Presupuestada Servicios Ambientales (UPSA), CITMA, Gtmo, Cuba*
4. *Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), La Habana, Cuba*
5. *Centro de Gerencia de Programas y Proyectos Priorizados (GEPROP), CITMA. Cuba*
6. *Centro de Aplicaciones de Tecnologías de Avanzada (CENATAV), Cuba*
7. *Estación de Investigaciones de Cacao de Baracoa (EICB), Cuba*

Los momentos de cambios climáticos actuales en el mundo requieren de una agricultura con mayor precisión. En este contexto para el establecimiento de todo cultivo es necesaria la compatibilidad entre las características edafoclimáticas de la región que se trate y las exigencias agroecológicas del cultivo. Este tema lo desarrollan los estudios de la zonificación agroecológica, estudios que se ejecutan para el cultivo del cacao en los macizos montañosos de Cuba. Por ello el presente trabajo tuvo como objetivo lograr la determinación de los principales requerimientos agroecológicos para el desarrollo del cacao en función de los estudios de la zonificación agroecológica. La investigación se desarrolló en el Centro de Desarrollo de la Montaña, provincia de Guantánamo, además de las actividades que se desarrollaron en diferentes sitios que corresponden a los ecosistemas cacaoteros existentes en los dos macizos montañosos del oriente del país. Desde el punto de vista metodológico se utilizó el método bibliográfico, se determinó el periodo de crecimiento del cultivo en una zona patrón, se evaluaron los criterios de expertos y se ejecutó un sistema de levantamiento y diagnóstico del comportamiento del cacao en diferentes ecosistemas donde se desarrolla el cultivo. Los resultados permitieron por vez primera en Cuba homogenizar la información recopilada y evaluada en los diferentes sitios, llegando a definirse los requerimientos del cultivo para ejecutar posteriormente la zonificación agroecológica para el establecimiento del cacao.

Palabras clave: Cacao, Agroecología, Zonificación