

## **MEDEBIVE: Una metodología para promover en el Caribe, la biodiversidad de los agroecosistemas y las tecnologías ecológicas de producción**

C. ANGEL LEYVA GALÁN\*

*\*Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)*

### **Abstract**

#### **Resumen**

Frente a la globalización internacional de las oportunidades que atentan contra los países menos desarrollados, existe una región llamada “Caribe”, que deberá permanecer como zona turística siendo necesario educar sus pobladores en el cuidado de la naturaleza y simultáneamente promover una alta biodiversidad vegetal en sus agroecosistemas, dirigida a la protección del medio ambiente garantizando además alimentos libres de agrotóxicos, para el visitante y el resto de los pobladores. La Metodología para el Desarrollo de la Biodiversidad Vegetal (MEDEBIVE) es una propuesta dirigida a esos objetivos.

Esta metodología consta de los siguientes pasos: trabajo exploratorio para caracterizar el territorio, revisión de la información histórica; diagnóstico de los sistemas agrícolas productivos y actualización de los productores, técnicos y profesionales del territorio sobre la agricultura ecológica, cuantificación y análisis de la biodiversidad de la región y su casco urbano y determinación de los diferentes indicadores de sostenibilidad.

La caracterización de los sistemas de producción de la región, en altos o bajos insumos y la propuesta estratégica para el desarrollo agropecuario sostenible del territorio, fueron concebidos como elementos un gran agroecosistema.

Se promovió la multiplicación de los recursos genéticos. Se condujeron parcelas demostrativas, con nuevas tecnologías: alternativas orgánicas naturales, biofertilizantes, entomófagos y entomopatógenos, rotación, alelopatía, policultivos, arropes naturales y protección de los cultivos con extractos de plantas. Se desarrolló un programa de capacitación que incluyó el cuidado y organización de las viviendas y su entorno; la recreación natural, uso sostenible de los alimentos y la energía natural. Finalmente se realizó la discusión de los proyectos a ejecutar, para alcanzar de forma paulatina, el desarrollo agropecuario sostenible territorial.

Los resultados obtenidos con la aplicación de esta metodología en un territorio del occidente de Cuba y en dos (2) regiones de Colombia, se exponen en el trabajo, demostrándose, a través de los impactos económicos, ecológicos y sociales, su eficacia como metodología participativa, de gran utilidad práctica en la promoción de la biodiversidad vegetal como principio fundamental del desarrollo agropecuario biológico sostenible, y la importancia del uso de las tecnologías para la producción de alimentos ecológicos.

**Keywords:** Metodología, agricultura Ecológica, agronomía, investigación participativa, biodiversidad