



**Instituto de Ecología y Sistemática**

Carretera de Varona # 11835 e/ Oriente y Lindero. Parajón, Boyeros,  
La Habana 19 C.P. 11900, Cuba.  
Teléfonos (537) 7643-8088, 7643-8266, 7643-8780  
Fax (537) 7643-8090  
e-mail: [dirección.ies@ama.cu](mailto:dirección.ies@ama.cu). [www.ecosis.cu](http://www.ecosis.cu)

---

*Programa de Interés Nacional:*

**"Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables"**

*Proyecto:*

**Componentes de la diversidad biológica empleados por las familias cubanas  
en la medicina natural y tradicional**

*Jefe de Proyecto:*

**MSc. Cándida Rosa Martínez Callís**

**La problemática específica que aborda el proyecto se puede resumir de la forma siguiente**

La dispersión y desactualización de la información que posee la familia cubana sobre el conocimiento de la flora y la fauna medicinal presentes en los ecosistemas económicos y naturales, priorizando las especies usadas para tratar los principales problemas de salud, enfatizando en las enfermedades crónicas que constituyen la primera causa de morbilidad y mortalidad en Cuba.

Por otra parte, la investigación contribuirá a las prioridades nacionalmente establecidas sobre: Medicina natural y tradicional que responde al Lineamiento específico de la Política Social de Salud No. 158

La protección, conservación y uso racional de la naturaleza y de los recursos naturales como los bosque, la biodiversidad, y los paisajes, que responde a los lineamientos específicos de la Política de Ciencia y Tecnología No. 133, 196, 197, 204

Desarrollo de la base científica y tecnológica de la esfera ambiental, en particular lo relativo al cambio climático, la conservación de la biodiversidad cubana y el planeamiento territorial que responde a los lineamientos específicos de la Política de Ciencia y Tecnología No. 120 y 133.

**Objetivo General**

- Profundizar el conocimiento sobre el empleo por las familias cubanas de los componentes de la diversidad biológica (flora y fauna) en la medicina natural y tradicional

**Objetivos específicos**

- Inventariar los componentes de la biodiversidad (flora, fauna y hongos) empleados en la medicina natural y tradicional.
- Determinar la fenología y requerimientos germinativos de las especies vegetales más utilizadas por la familia cubana.
- Determinar hongos micorrízicos en plantas con uso en la medicina natural y tradicional.
- Detectar, a partir de estudios fitoquímicos, metabolitos secundarios con potencial actividad biológica.
- Contribuir con la implementación de la iniciativa CEPA sobre la comunicación, educación ambiental y concientización de las comunidades campesinas, que permita el desarrollo de actividades para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica

Program of National interest  
**"Decisive of health, risks and prevention of illnesses in vulnerable groups"**  
Project  
**Components of the biological diversity used by the Cuban families in the natural  
and traditional medicine.**

Boss of Project  
**MSc. Cándida Rosa Martínez Callís**

**The specific problem that approaches the project you can summarize in the following way**

The dispersion and desactualización of the information that it possesses the Cuban family on the knowledge of the flora and the fauna medicinal present in the economic and natural ecosystems, prioritizing the species used to treat the main problems of health, emphasizing in the chronic illnesses that constitute the first morbidity cause and mortality in Cuba.

On the other hand, the investigation will contribute nationally to the priorities established on:

Natural and traditional medicine that he/she Not responds to the Social Politics's of Health specific Limit. 158

The protection, conservation and rational use of the nature and of the natural resources as the forest, the biodiversity, and the landscapes that he/she Not responds to the Politics's of Science specific limits and Technology. 133,196, 197, 204

I develop of the scientific and technological base of the environmental sphere, in particular the relative thing to the climatic change, the conservation of the Cuban biodiversity and the territorial planning that he/she Not responds to the Politics's of Science specific limits and Technology. 120 and 133.

**General objective**

- To deepen the knowledge on the employment for the Cuban families of the components of the biological diversity (flora and fauna) in the natural and traditional medicine

**Specific objectives**

- To inventory the components of the biodiversity (flora, fauna and mushrooms) employees in the natural and traditional medicine.
- To determine the fenología and germinative requirements of the vegetable species more used by the Cuban family.
- To determine mushrooms micorrízicos in plants with use in the natural and traditional medicine.
- To detect, starting from studies fitoquímicos, secondary metabolitos with potential biological activity.
- To contribute with the implementation of the initiative STUMP on the communication, environmental education and concientización of the rural communities that it allows the development of activities for the conservation and the sustainable use of the biological diversity