

AES-O.04

PUNTA IGUANA CIENFUEGOS CUBA: PUNTO CALIENTE DE BIODIVERSIDAD. LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y SU ENTROPÍA ECOSISTÉMICA. PELIGROS, VULNERABILIDADES Y RIESGOS.

*Annalie Reyes López*¹, *Gilberto Vega Marrero*², *Roberto Gómez Brito*³ y *Julio León Cabrera*⁴

¹Empresa Agropecuaria "El Tablón", Cumanayagua, MINAG Cienfuegos, Cuba

²CBA, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Cienfuegos, Cuba.

³CITMA Provincial, Cienfuegos, Cuba

⁴Jardín Botánico de Cienfuegos, CITMA, Cuba.

RESUMEN. Durante los últimos años se condujo un estudio florístico botánico de las formaciones vegetales de Punta Iguana, Cienfuegos que durante 2013 se complementó con la caracterización físico-geográfica de la zona. Mediante el método de transeptos, la observación, conteo y medición de las formaciones vegetales sus especies, así como su estado de conservación. Se definieron las siguientes formaciones vegetales: Manglar, Bosque micrófilo costero y subcostero (entre estos un saladar) y el bosque semidecíduo. El trabajo reportó 312 especies pertenecientes a 74 familias botánicas, lo que representa un punto caliente (*hotspot*) de biodiversidad. Hay cuatro especies con un estado de amenaza crítico: *Behaimia cubensis* Griseb. Fam: *Leguminosae*, con dos ejemplares. 2. *Manilkara jaimiqui* Dubard, Fam: *Sapotaceae*, tres ejemplares. 3. *Thespesia cubensis* (Britton & P. Wilson) J. B. Hutchinson, Fam: *Malvaceae*, existen 20 ejemplares. 4. *Genipa americana* L. Fam: *Rubiaceae*, 50 ejemplares. Se caracterizó geocológicamente la zona y se detallaron los peligros, vulnerabilidades y riesgos y su modelación hasta los próximos 100 años. Lo expresado compromete de manera holística la zona estudiada: sus funciones ambientales y la protección de ese segmento interior costero del sudeste de la Bahía de Cienfuegos ante el cambio climático.