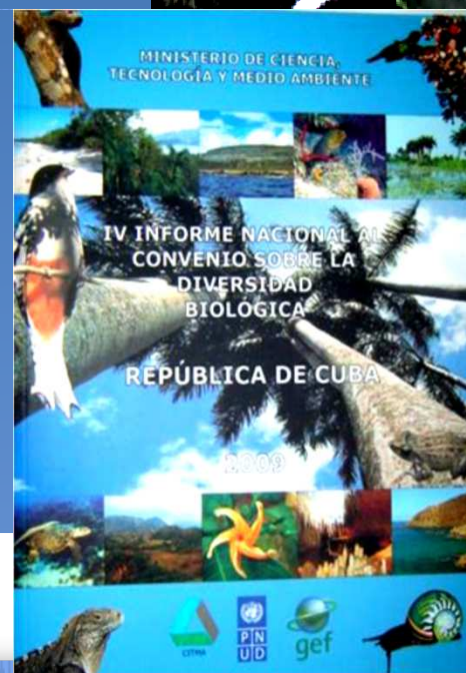
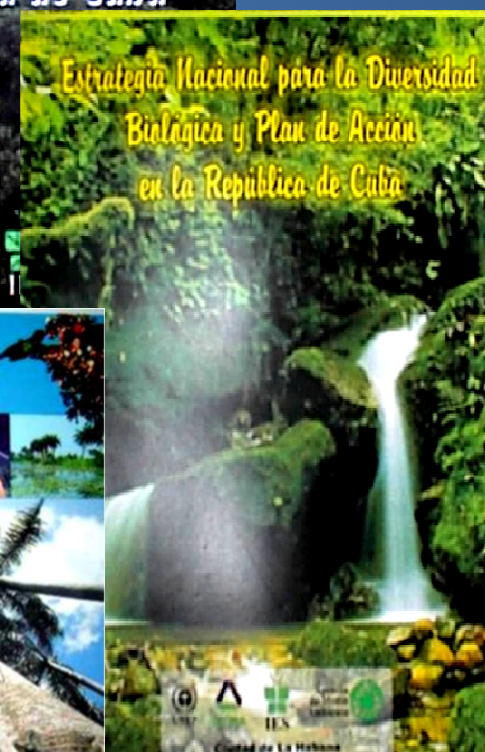


Proceso del 5to Informe

República de Cuba



- Hasta el momento se celebró en octubre del 2013 el 1er Taller Nacional que dio inicio al proceso de elaboración del V Informe y de actualización de la EPANB, con la presencia de mas de 85 actores principalmente de 5 ministerios (Medio Ambiente, Agricultura, Pesca, Ministerio del Interior, Educación) y de 8 provincias, así como los representantes de los campesinos y la Academia de Ciencias. Estaban presentes también los representantes de los proyectos GEF/PNUD del área de Biodiversidad.

En este taller se demostró la necesidad de darle fuerza al CHM y que constituyera la principal forma de comunicación.

- Este proceso se visualiza como una forma de revitalizar la integración entre sectores, instituciones y territorios que estudian, manejan, usan y controlan la diversidad biológica cubana.

Lazos con el proceso de EPANB

- **En el proceso de elaboración del IV Informe se demostró la necesidad de que se hiciera una mayor evaluación de las tendencias y no quedáramos en la descripción del estado de la Biodiversidad. Sin embargo, el IV Informe permitió evaluar cuanto habíamos avanzado en materia de diversidad biológica desde la realización del Estudio de País.**
- **Por tanto estamos empeñados en brindar un informe que no sea solamente un documento a entregar, sino que constituya una herramienta de trabajo para las decisiones futuras en el campo del desarrollo del país, teniendo en cuenta las tendencias y lecciones aprendidas, así como los casos de estudio en los diferentes ecosistemas y paisajes.**
- **Otro aspecto importante lo constituye el involucramiento desde etapas tempranas de los principales actores**

Lecciones del 4^{to} Informe

Datos, Sistemas de monitoreo y Observación

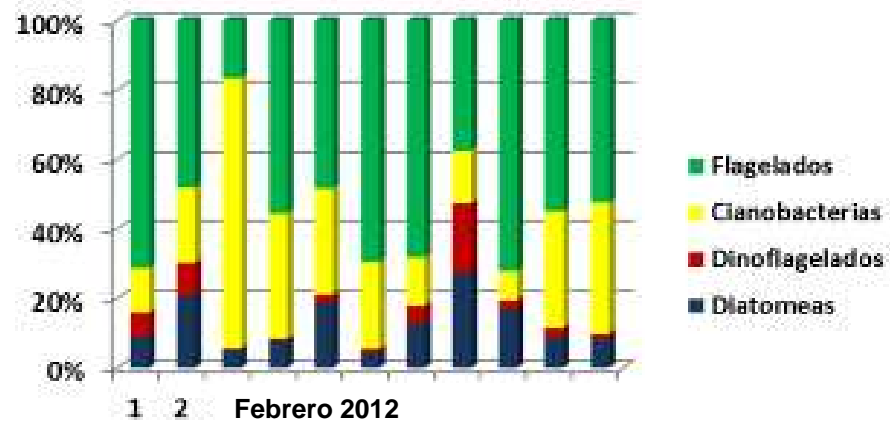
- **En el país no se cuenta con un sistema nacional de monitoreo estable, sin embargo importantes ecosistemas como son las cayerías comprendidas en el Archipiélago Sabana Camagüey, donde se comparte conservación y desarrollo acelerado del turismo son monitoreados desde hace mas de 15 años, así mismo los importantes manglares y arrecifes coralinos del sur de la isla grande se han sumado al monitoreo.**
- **Para la gestión de la información sobre el estado y las tendencias en biodiversidad existen un sinnúmero de vías, tanto las provenientes de estudios, proyectos e investigaciones, como las provenientes de los sectores productivos directamente involucrados con los bienes y servicios ecosistémicos como por ejemplo el sector forestal, el agropecuario, el pesquero y otros tantos que suministran los datos oficiales que alimentan a la Oficina Nacional de Estadística e Información.**
- **El principal desafío es el de mantener la información estable y con indicadores nacionales que satisfagan a los distintos usuarios.**

Estudios de caso

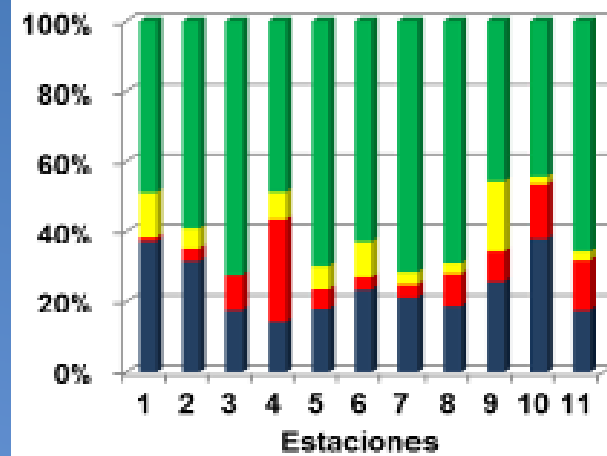
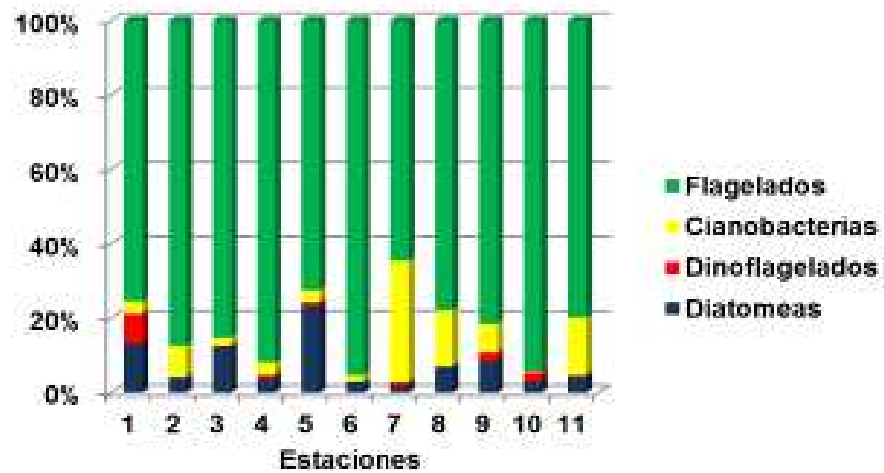
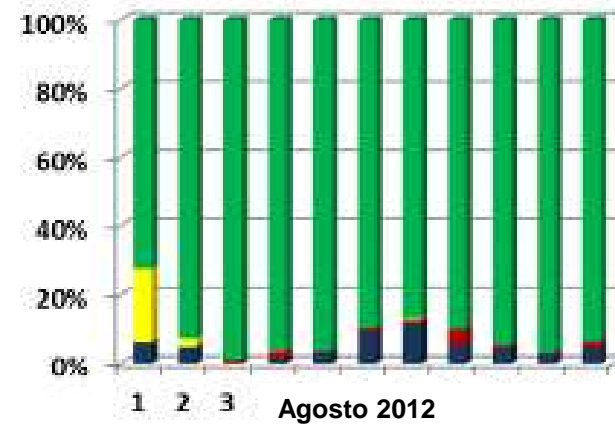
Cianobacterias: grupo indicador de estrés ambiental Estado trófico a partir de concentración de fitoplancton.

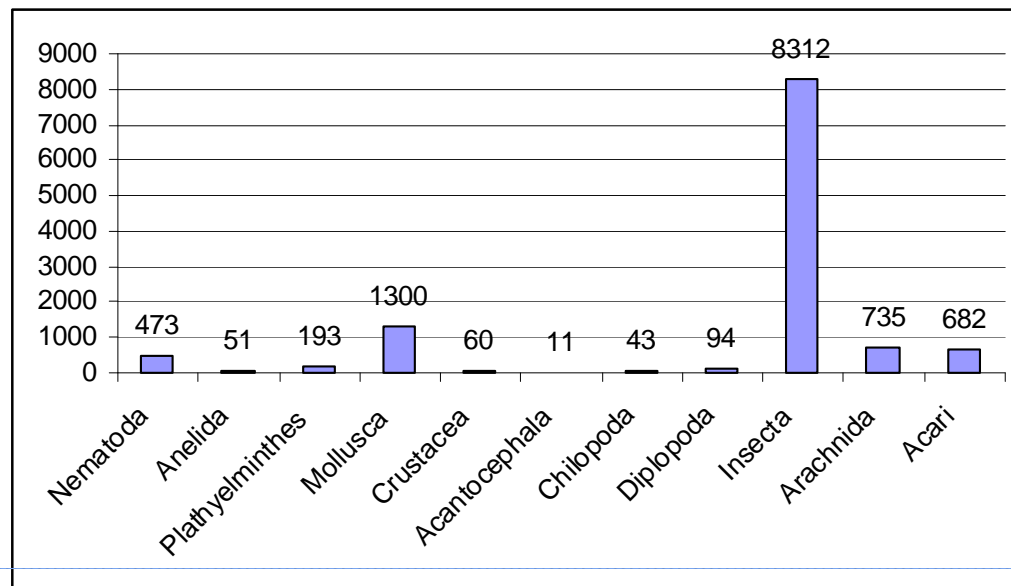
- **Cuba, Playas del Este, Lugioyo y col. 2013.** Contaminación inorgánica (amonio y fosfato),
- Servicio de sol y playa visto desde la contaminación de las aguas.

Febrero 2011

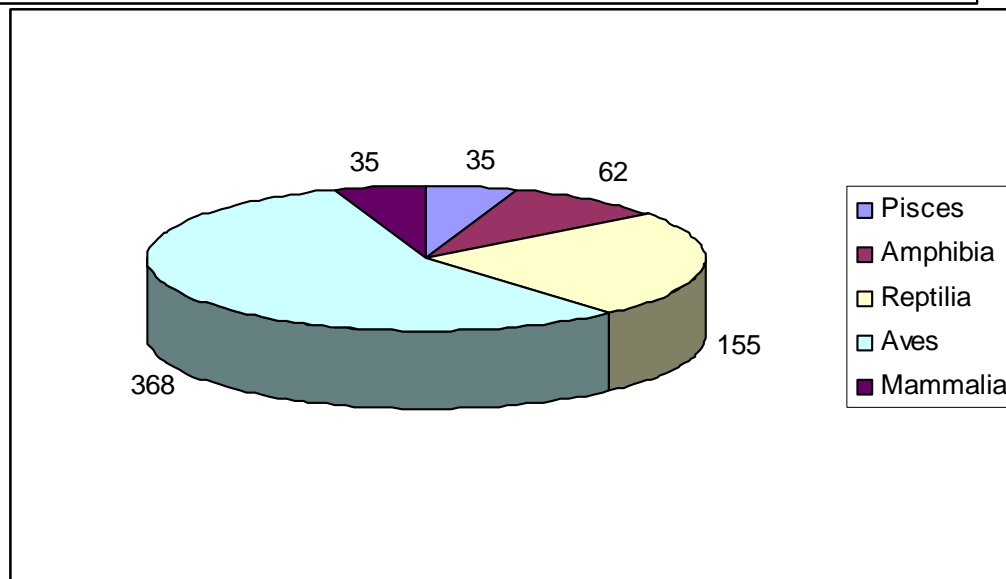


Julio 2011





Diversidad de invertebrados y vertebrados de Cuba, 11 700 especies de invertebrados terrestres y 655 especies de vertebrados registradas.



LIBRO ROJO DE LOS VERTEBRADOS DE CUBA
EDITORES: HIRAM GONZÁLEZ ALONSO, LOURDES RODRÍGUEZ SCHETTINO, ARIEL RODRÍGUEZ, CARLOS A. MANCINA E IGNACIO RAMOS GARCÍA



INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA

LIBRO ROJO DE LOS VERTEBRADOS DE CUBA



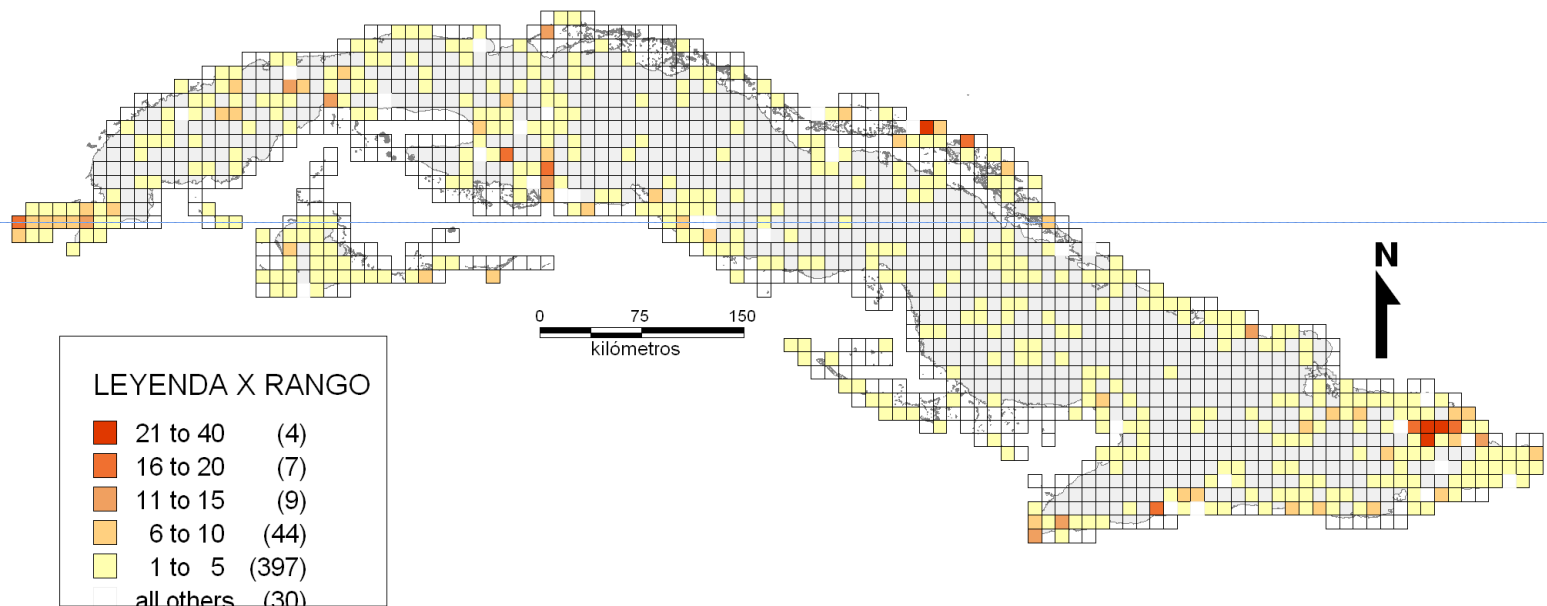
EDITORES

Hiram González Alonso
Lourdes Rodríguez Schettino
Ariel Rodríguez
Carlos A. Mancina
Ignacio Ramos García



Áreas donde se registran el mayor número de especies amenazadas.

Los rangos determinan el número de especies por área.



- **En el Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba (González *et al.*, 2012) se pudo determinar que las principales amenazas que afectan a todos los grupos de vertebrados son:**
- **contaminación de ecosistemas acuáticos por desechos**
- **salinización y desertificación de los suelos, debido a la destrucción de la barrera protectora que constituyen los manglares y la vegetación costera, la canalización y transformación de los acuatorios interiores o por la sobreexplotación de las aguas subterráneas.**
- **descarga de materiales no biodegradables**
- **desarrollo de la minería**
- **captura indiscriminada, la comercialización ilegal y la deforestación**
- **incendios forestales**
- **introducción de plantas y animales exóticos**

Gracias