

Villa de Leyva, Colombia

4-10 de Mayo 2013



Taller regional para América Latina sobre el Mecanismo de Facilitación (CHM)



Dr. Francisco Cejas Rodríguez

Centro Nacional de Biodiversidad, Instituto de Ecología y Sistemática

cejas@ecologia.cu

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.1. Todas las Partes tienen la capacidad para mantener mecanismos de facilitación nacionales eficaces.

2.1.1. Si todavía no se ha hecho, **designar un punto focal nacional para el mecanismo de facilitación**, tal como se pide en el párrafo 7 de la decisión II/3.

Punto Focal Nacional

11



Cuba



www.ecosis.cu/biocuba/chm/chmcuba.htm (5)



Dra. Gisela Alonso Dominguez (10)



gisel@ama.cu

direccion@ies.ama.cu

Agencia de Medio Ambiente. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

Punto Focal Técnico

Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA



Centro Nacional de Biodiversidad (CeNBio)

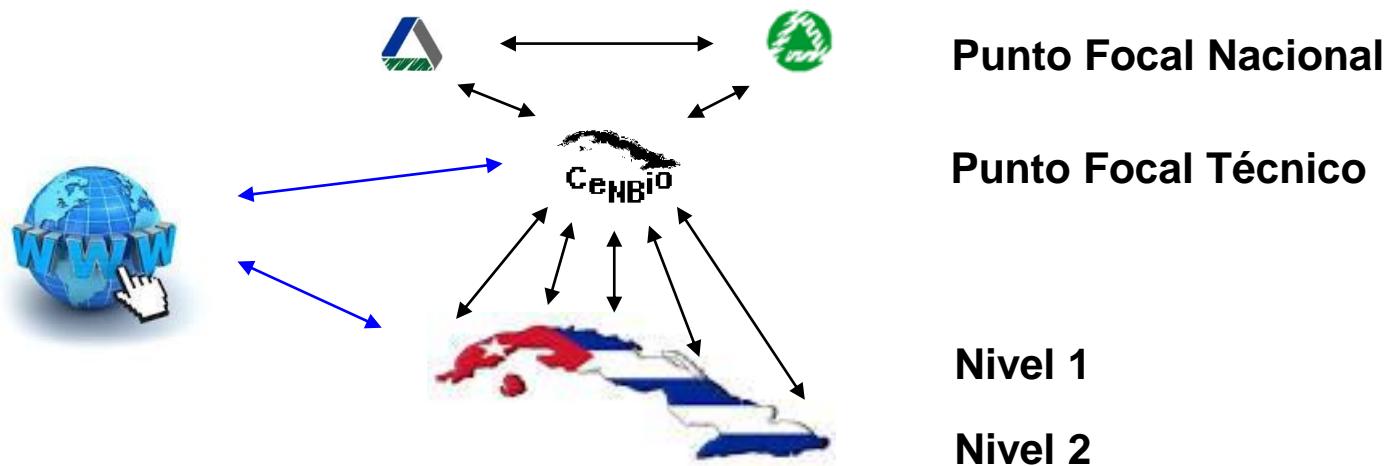


La creación del CeNBio se enmarca dentro de los esfuerzos para *compilar, sintetizar y difundir el conocimiento de la Flora, Fauna y Ecosistemas* a fin de promover las acciones tendientes a su conservación y manejo sustentable.

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.1. Todas las Partes tienen la capacidad para mantener mecanismos de facilitación nacionales eficaces.

2.1.2. **Identificar una estructura nacional**, según proceda, para coordinar el desarrollo del mecanismo de facilitación con la participación de organizaciones e interesados directos pertinentes y relacionados con la diversidad biológica.



Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.1. Todas las Partes tienen la capacidad para mantener mecanismos de facilitación nacionales eficaces.

2.1.4. **Movilizar y asignar recursos** para fortalecer la capacidad institucional con el fin de aplicar el mecanismo de facilitación nacional y de sostener sus operaciones.

Los **recursos iniciales** partieron del proyecto **GEF-PNUMA “Cuba's Biodiversity Enabling activity”**, que entre sus objetivos comprendía *compulsar el intercambio de información nacional e internacional, así como el desarrollo del punto focal técnico del CHM cubano*.

- “Digitization of type specimens from the main Cuban biological collections data”, **Global Biodiversity Information Facility (GBIF)**, 2003 – 2004
- “Automatización de información ambiental y de diversidad biológica cubanas: I”, **Programa Ramal Sistemática y Colecciones Biológicas**, 2004 – 2006
- “Automatización de información ambiental y de diversidad biológica cubanas: II”, **Programa Ramal Diversidad Biológica**, 2007 – 2012

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.1. Todas las Partes tienen la capacidad para mantener mecanismos de facilitación nacionales eficaces.

2.1.5. **Definir funciones y responsabilidades** para recopilar, examinar y divulgar información, administrar el contenido del sitio web y para las actividades de extensión, si procede.

- La *custodia* de los datos es responsabilidad de la institución que los ha generado. Ellos tienen el mayor interés en mantener su utilidad e integridad.
- Los datos no necesitan ser *centralizados*.
- La *participación* debe ser voluntaria y basarse en la percepción de que compartir información es de beneficio mutuo para todos los participantes.



- “Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba” (1998);
- “Estrategia Nacional para la Diversidad Biológica y Plan de Acción” (1997-2001);
- “Assessment of Capacity-building needs for Biodiversity, Participation in CHM, and preparation of a second national report” (2002 -2007);
- Grupo Coordinador de los Cuatro Informes Nacionales al Convenio sobre la Diversidad Biológica

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.1. Todas las Partes tienen la capacidad para mantener mecanismos de facilitación nacionales eficaces.

2.1.6. Identificar, evaluar y adoptar herramientas o servicios adecuados que aumenten la **capacidad y sostenibilidad del mecanismo de facilitación** nacional de manera rentable.

The screenshot displays the homepage of the Cuban Biological Diversity website. At the top, there's a navigation bar with links to 'Inicio', 'Convención', 'Diversidad Biológica', 'CHM-Cuba', and 'GBIF-Cuba'. Below the navigation is a banner featuring images of a bat, researchers in a field, a collection of specimens, and books. A search bar with 'buscar' and ' avanzado' options is also present. The main content area is titled 'DIVERSIDAD BIOLOGICA CUBANA' and includes sections for 'Generalidades', 'Cifras', and 'LISTAS DE ESPECIES'. A sidebar on the left lists categories such as 'Generalidades', 'Cifras', 'Agrobiodiversidad', 'Amenazas' (with sub-options for Flora and Fauna), 'Invasoras' (with sub-options for Flora and Fauna), 'Usos' (with sub-options for Organismos Terrestres and Organismos Marinos), and 'Ecosistemas'. A green sidebar on the right contains links for 'Noticias', 'Suscribirse', 'Contacto', 'Listas de Especies', and 'Dominio Archaea'. The bottom of the page features a large 'FUNGI OF CUBA' logo with a Cuban flag and a link to the 'Home Page'.

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.2. Los mecanismos de facilitación nacionales disponen de sitios web de alta calidad.

2.2.1. Preparar una **estrategia de contenidos web** para el mecanismo de facilitación nacional, que incluya información sobre actividades de aplicación, datos científicos, conocimiento especializado y tecnologías.

Para la institución:

Institución / Siglas / Logotipo / Organismo / Misión / Servicios o productos / Dirección / e-mail / Fax / Web / Posee conexión a Intranet o Internet

Para las Bc

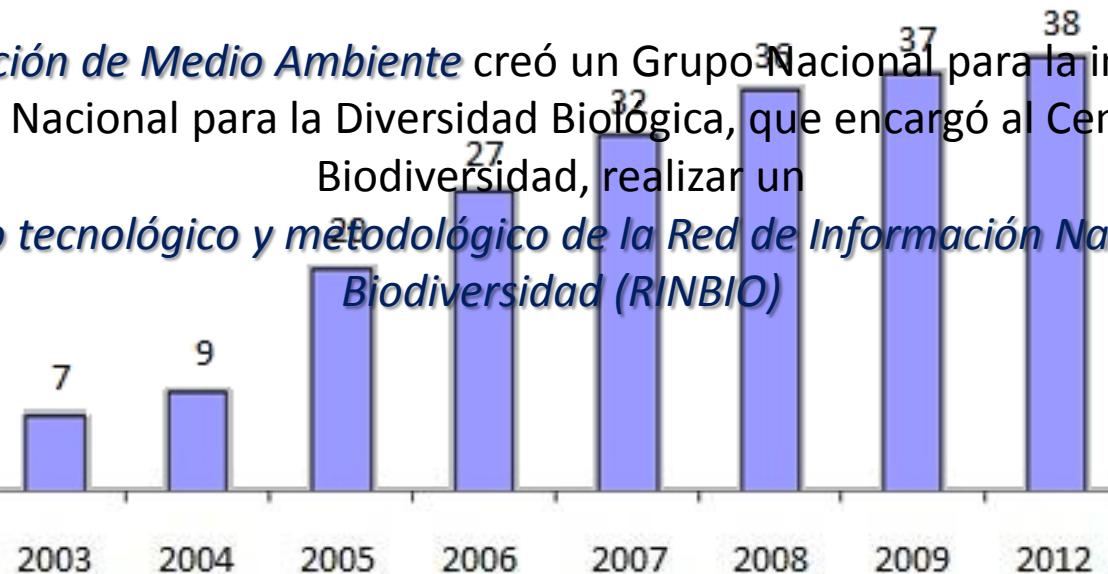
Basado en la **Dirección de Medio Ambiente** creó un Grupo Nacional para la implementación de la Estrategia Nacional para la Diversidad Biológica, que encargó al **Centros Yacimientos de empleo** Biodiversidad, realizar un

Para Diagnóstico tecnológico y metodológico de la Red de Información Nacional sobre

Nombre / I considero que

Para las co

Colección nente? /
Grupos bi (históricas,
exóticas, e / ¿Guarda



materiales duplicados por seguridad en otra Institución? / ¿Cuál? / Otro(s) dato(s) específicos de su colección que no se recogen en el formulario

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.2. Los mecanismos de facilitación nacionales disponen de sitios web de alta calidad.

2.2.3. Identificar contenidos pertinentes y fuentes de información a nivel nacional y promoverlos a través del mecanismo de facilitación nacional, de conformidad con la estrategia de contenidos para la web.

Instituciones / ONGs

Investigadores

Colecciones

Bases de Datos

Sistemas

MECANISMO DE FACILITACION (CHM) CUBA

Instituciones



El "Mecanismo de Facilitación" (Clearing-house Mechanism - CHM) para el intercambio de información sobre biodiversidad se ha constituido en la principal estrategia para establecer una red global de cooperación e información para el conocimiento, conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica.

Gracias al esfuerzo de varias de las principales [Instituciones](#) y [ONGs](#) cubanas, se está disponiendo información sobre [investigadores](#), acceso al staff de [Instituciones](#), ubicación y contenido de [bases de datos](#) sobre el tema, información sobre [colecciones biológicas](#) cubanas, contentivas de especímenes, cepas, preparaciones microscópicas, muestras de germoplasma, etc., [sistemas desarrollados](#) y [revistas electrónicas](#) y [publicaciones](#).



También se brinda [acceso a información](#) de la Convención de Diversidad Biológica, [iniciativas](#) asociadas a la misma y enlaces con los principales [documentos](#) desarrollados por el país, entre otras.

Puntos Focales:



[Convención sobre Diversidad Biológica \(CBD\)](#)

[Punto Focal CHM Cubano](#)

[Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente \(CITMA\): Dr Enrique Moret](#)



[Mecanismo de Facilitación \(CHM\)](#)

[Punto Focal Técnico CHM Biodiversidad](#)

[Centro Nacional de Biodiversidad: Dr Francisco Cejas Rodríguez](#)



[CHM en Bioseguridad](#)

[Punto Focal Técnico CHM Bioseguridad](#)

[Centro Nacional de Seguridad Biológica: Juan C. Menéndez de San Pedro López](#)

Objetivos del CHM en Cuba:

- Proporcionar acceso a la información de los [tratados pertinentes](#);
- Facilitar la ubicación y trasmisión de datos e información a nivel [nacional](#) e [internacional](#);
- Facilitar el acceso a los datos científicos y técnicos contenidos en las [Instituciones](#) y [Organizaciones No Gubernamentales](#), así como a los [investigadores](#) relacionados con temas de diversidad biológica;
- Vincularse a otros [CHMs](#) y [redes](#), como Puntos Focales nacionales y sectoriales, instituciones competentes, bancos de datos, etc.;
- [Identificación de las necesidades](#) de los participantes y promoción de soluciones;
- Uso de tecnologías de comunicación amistosas y eficaces;
- Uso seguro y con fines pacíficos de los [agentes biológicos](#), [OMG](#) y [exóticos](#).

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.2. Los mecanismos de facilitación nacionales disponen de sitios web de alta calidad.

2.2.3. Identificar contenidos pertinentes y fuentes de información a nivel nacional y promoverlos a través del mecanismo de facilitación nacional, de conformidad con la estrategia de contenidos para la web.

Instituciones / ONGs

Investigadores

Colecciones

Bases de Datos

Sistemas

CONVENCION EN DIVERSIDAD BIOLOGICA (CBD)

Documentos



[Centro de Información de la Convención en Diversidad Biológica y búsqueda de documentos](#)
[Secretaría de la CBD](#)
[Estudios de caso relacionados con la Convención](#)
[Reportes Nacionales](#)

[Mecanismo de Facilitación en Diversidad Biológica](#)
[Herramientas del CHM](#)
[Mecanismo de Facilitación en Seguridad Biológica](#)
[Recursos del Mecanismo de Facilitación en Bioseguridad](#)



[Documentos de la República de Cuba](#)

[Estrategia Nacional de Biodiversidad y Plan de Acción \(ENBIO\)](#)
[Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica de la República de Cuba](#)



[Cuarto Reporte Nacional](#)  [Experiencias exitosas](#)



[Estrategia Nacional de Biodiversidad y Plan de Acción \(v.2\)](#)



[Estrategia Nacional de Biodiversidad y Plan de Acción - Parte 1](#)



[Estrategia Nacional de Biodiversidad y Plan de Acción - Parte 2](#)



[Estrategia Nacional de Biodiversidad y Plan de Acción - Parte 3](#)



[Estrategia Nacional de Biodiversidad y Plan de Acción - Parte 4](#)



[Estrategia Nacional de Biodiversidad y Plan de Acción - Parte 5](#)



[Plan de Acción Nacional 2006 / 2010 sobre la Diversidad Biológica](#)



 [Reporte Parcial Nacional sobre el Protocolo de Cartagena en Bioseguridad](#)



 [Primer Reporte Nacional sobre la Implementación del Protocolo de Cartagena en Bioseguridad](#)



 [Estrategia Conservación Fúngica](#)



 [Reporte Temático sobre Áreas Protegidas](#)

[Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 y las Metas de Aichi "Viviendo en armonía con la naturaleza"](#)

[El Protocolo de Nagoya sobre Acceso y Participación en los Beneficios](#)

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.2. Los mecanismos de facilitación nacionales disponen de sitios web de alta calidad.

2.2.3. Identificar contenidos pertinentes y fuentes de información a nivel nacional y promoverlos a través del mecanismo de facilitación nacional, de conformidad con la estrategia de contenidos para la web.



Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES)

- Autoridad Administrativa - Centro de Inspección y Control Ambiental (CICA)
- Autoridades Científicas (Instituto de Ecología y Sistemática / Instituto de Oceanología)
- Bases de datos de especies de la CITES (Fauna / Flora)
- Establecimientos de cría en cautividad
- Punto Focal - Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), Lilliam Alvarez Diaz



Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas (RAMSAR)

- Punto Focal - Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), Dr Enrique Moret
- ONG Punto Focal - PRONATURALEZA



Iniciativa Taxonómica Mundial (GTI)

- Punto Focal - Agencia de Medio Ambiente (AMA)
- Punto Focal Técnico - Instituto de Ecología y Sistemática (IES)

Otras Iniciativas



Revistas y boletines electrónicos con temas de Diversidad Biológica Cubana



Citas de autores cubanos sobre temas de diversidad biológica cubana

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.

site search by freefind search advanced

Diversidad Biológica Cubana RINBIO GBIF Nodo Cuba

Instituciones / ONGs Investigadores Colecciones Bases de Datos Sistemas

Inicio Convención Diversidad Biológica CHM-Cuba GBIF-Cuba

RED NACIONAL DE INFORMACION EN BIODIVERSIDAD

La Red Nacional de Información de Biodiversidad (RINBIO) se establece por la Estrategia Nacional para la Diversidad Biológica de la República de Cuba como vía para promover la integración y coordinación del trabajo entre grupos de investigación. Esta red está en armonía con los objetivos que a nivel internacional se han trazado los mecanismos de facilitación nacionales para proporcionar servicios de información eficaces para facilitar la aplicación de las estrategias y planes de acción nacionales en materia de diversidad biológica.

También es propósito de esta Red promover el acceso a los datos de la biodiversidad cubana a través de Internet, en concordancia con los objetivos del Global Biodiversity Information Facility (GBIF), establecido por los gobiernos en 2001 para promover el acceso libre y abierto a estos datos, y del que nuestro país forma parte desde Agosto de 2008.

En cumplimiento de estos compromisos nacionales e internacionales, la página está compilando el resultado del esfuerzo de varias Instituciones, Organizaciones No Gubernamentales e investigadores cubanos interesados en (a) canalizar las informaciones entre los diferentes centros curatoriales de datos sobre biodiversidad; y (b) facilitar el acceso a nuestra información sobre biodiversidad.

Es también una invitación a las instituciones cubanas aún no adscritas, a incorporarse a esta iniciativa, para compartir sus experiencias y desarrollar una asociación provechosa con diversos sectores de la sociedad cubana: instituciones, investigadores, empresas y medios masivos de comunicación, entre otros, interesados en la conservación y uso sostenible de la Diversidad Biológica cubana.

Últimas Noticias

- Alarma por corales del Caribe
- Sexta edición del curso: Filogenia molecular: construcción e interpretación
- Muestra Transitoria: "Conociendo nuestros anfibios: La familia Bufonidae en Cuba"
- XIII Encuentro de Botánica "Johannes Bisse in Memoriam"
- Actualizada la Lista Roja del Centro Nacional de Biodiversidad
- Plantas Expansivas, Invasoras o Invasoras Potenciales en Cuba
- Otras Noticias

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.

The screenshot shows the homepage of the CHM-Cuba website. At the top, there's a navigation bar with links for Inicio, Convención, Diversidad Biológica, CHM-Cuba, and GBIF-Cuba. Below the navigation is a banner featuring logos for Diversidad Biológica Cuban, RINBIO, and GBIF Nodo Cuba. The main content area has five green tabs: Instituciones / ONGs, Investigadores, Colecciones, Bases de Datos, and Sistemas. The 'Instituciones' tab is active, displaying a list of institutions such as Acuario Nacional de Cuba (ANC), Centro de Bioproductos Marinos (CEBIMAR), Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC), etc. To the right of this list, there are three columns of images: books (e.g., 'LIBRO ROJO DE LOS VERTEBRADOS DE CUBA'), a person working at a computer, and a map of Cuba. Yellow arrows point from the text 'fuentes nacionales de información' in the goal statement to the book images, and from 'normas abiertas bien establecidas' to the computer and map images.

MECANISMO DE FACILITACION (CHM) CUBA

Instituciones

Acuario Nacional de Cuba (ANC)

Centro de Bioproductos Marinos (CEBIMAR)
Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC)
Centro de Estudios y Servicios Ambientales de Villa Clara (CESAM - VC)
Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental (CIGEA)
Centro de Inspección y Control Ambiental (CICA)
Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC)
Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey (CIMAC)
Centro de Investigaciones Marinas (CIM)
Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales (ECOVIDA)
Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP)
Centro Nacional de Biodiversidad (CeNBio)
Centro Nacional de Sanidad Vegetal
Centro Nacional de Seguridad Biológica (CNSB)
Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO)

de Geografía Tropical (IGT)
Investigadores - Bases de Datos

de Medio Ambiente, Ministerio de
Medio Ambiente, CITMA

vestigaciones y servicios científico-
productivos de excelencia en el campo de
ambiente y la geomática, en función del

orias ambientales, Expediente para
n de CENTRO RESPONSABLE DE LA
ea Base Ambiental para EsIA,
al de territorios, Oferta de Especialistas
ticos y aplicados (Evaluación de
manejo integrado, Estudios geográficos
conómicos, Estudios de organización

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.

site search by freefind search advanced

Diversidad Biológica Cubana RINBIO GBIF Nodo Cuba

Inicio Convención Diversidad Biológica CHM-Cuba GBIF-Cuba

Diversidad Biológica

Generalidades Cifras Agrobiodiversidad Amenazas - Flora - Fauna Invasoras - Flora - Fauna Usos - Organismos Terrestres - Organismos Marinos Ecosistemas

Noticias Suscribirse

Contacto

Listas de Especies

Acuario Nacional de Cuba (ANC)

MECANISMO DE FACILITACION (CHM) CUBA

Investigadores

Acuario Nacional de Cuba (ANC)

Institución - Investigadores - Colecciones - Bases de Datos

Guillermo García Montero, Director. Investigador Titular: Presidente Comité Oceanográfico Nacional.
Alexis Fernández; Parasitología
Aneisy Pérez Hernández; Asp. Investigador, Ecología y Acuariología de Anémonas
Antonio Cárdenas Enríquez; Asp. Investigador, Ecología y Acuariología de Peces
Armando Olaechea Juárez; Inv. Titular, Acuariología
Celia Guevara March. J. Dpto Salud Animal.

Dámaso Rosales; Asp. Investigador, Taxonomía y Ecología de Gorgonias
Danilo Cruz Martínez; Salud Animal
Douglas Ham Cortes, Informático
Elena Gutiérrez de los Reyes. Curadora de la colección de Peces.
Esperanza González; Inv. Agregado, Cultivo de organismos marinos.
Hansel Caballero. Jefe Dpto. Acuariología. Taxonomía, Ecología y Acuariología de Corales escleractíneos.
Julio Zamora Coba, Informático
Laima Sánchez Campos; Salud Animal
Liana Sánchez Martínez; Salud Animal



- Guillermo García Montero, Director. Investigador Titular: Presidente Comité Oceanográfico Nacional.
- Alexis Fernández; Parasitología
- Aneisy Pérez Hernández; Asp. Investigador, Ecología y Acuariología de Anémonas
- Antonio Cárdenas Enríquez; Asp. Investigador, Ecología y Acuariología de Peces
- Armando Olaechea Juárez; Inv. Titular, Acuariología
- Celia Guevara March. J. Dpto Salud Animal.
- Dámaso Rosales; Asp. Investigador, Taxonomía y Ecología de Gorgonias
- Danilo Cruz Martínez; Salud Animal
- Douglas Ham Cortes, Informático
- Elena Gutiérrez de los Reyes. Curadora de la colección de Peces.
- Esperanza González; Inv. Agregado, Cultivo de organismos marinos.
- Hansel Caballero. Jefe Dpto. Acuariología. Taxonomía, Ecología y Acuariología de Corales escleractíneos.
- Julio Zamora Coba, Informático
- Laima Sánchez Campos; Salud Animal
- Liana Sánchez Martínez; Salud Animal

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.

site search by freefind search advanced

Diversidad Biológica Cubana RINBIO CHM Cuba GBIF Nodo Cuba

Inicio Convención Diversidad Biológica CHM-Cuba GBIF-Cuba

**ESTRUCTURA MUNDIAL DE INFORMACION EN BIODIVERSIDAD (GBIF)
Nodo Cuba**
Colecciones Biológicas

Acuario Nacional de Cuba (ANC)

Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC)
Institución - Investigadores - Colecciones - Bases de Datos

Nombre: Microalgas de agua dulce de Cuba
Contacto: Augusto Comas Glez

Nombre: Moluscos marinos
Otros datos: Privada (Inv. Raúl Fdez Garcés), de referencia para las investigaciones del Instituto de Oceanología, Cuba.

Teléfono: (53 7) 881-1298

Centro de Estudios y Servicios Ambientales de Villa Clara (CESAM - VC)
Institución - Investigadores - Colecciones - Bases de Datos

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.

site search by freefind search advanced

Diversidad Biológica Cuban RINBIO GBIF Nodo Cuba

Inicio Convención Diversidad Biológica CHM-Cuba GBIF-Cuba

Diversidad Biológica

Generalidades Cifras Agrobiodiversidad Amenazas - Flora - Fauna Invasoras - Flora - Fauna Usos - Organismos Terrestres - Organismos Marinos Ecosistemas

Noticias Suscribirse

Contacto

Listas de Especies

Dominio Archaea

**ESTRUCTURA MUNDIAL DE INFORMACION EN BIODIVERSIDAD (GBIF)
Nodo Cuba
Bases de Datos**

Acuario Nacional de Cuba (ANC)

Centro de Estudios y Servicios Ambientales de Villa Clara (CESAM - VC)
Institución - Investigadores - Colecciones - Bases de Datos

Bases: Peces cubanos
Nombre del administrador: M.Sc. Joán I. Hernández Albernas
Tipo de BD: alfanumérica con imágenes
Fecha de Fundación: 2003
Temática: Sistemática, referencia a localidades, colecciones y otras bases de datos sobre ictiofauna cubana
Servicios: Información sobre el estado del conocimiento de la ictiofauna cubana
Disponibilidad: Estación de Monitoreo de Ecosistemas Costeros.CESAM-VC.
Cantidad de registros: 950
Software empleado: Microsoft Access

Bases: Reportes de la Fauna Terrestre de Villa Clara
Nombre del administrador: Lic. Ansel Arias Díaz

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.

The screenshot shows the GBIF Cuba website interface. At the top left is a search bar with options for 'site search by freefind' and 'advanced'. Below it are logos for 'Diversidad Biológica Cuba', 'RINBIO', 'GBIF Nodo Cuba', and 'CHM Cuba'. The main content area features several images: a bat, two researchers in a field, a collection of specimens in drawers, books on Cuban biodiversity, and a map. Yellow arrows point from these images to specific data points on the page. The data includes:

- Contactos:** 1400
- Instituciones / ONGs:** Colecciones Biológicas
- Investigadores:** 213
- Colecciones:** 6 264
- Bases de Datos:** 77
- Sistemas:** 439 209

Below this, there is information about the **Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP)**, including its logo and a description of the **Sistema de Información Nacional para la Gestión de las Áreas Protegidas (SIGAP)**. The SIGAP is described as a system for managing information related to protected areas in Cuba. At the bottom, there is a logo of a crocodile and text for the **Centro Nacional de Biodiversidad (CeNBio)** and **ColBases Ficheros**.

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

El núcleo central del sitio de *Diversidad Biológica Cubana* lo constituyen 2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con las 40 listas de Archaea, Bacteria, Chromista, Protozoa, Animalia y fuentes nacionales de información en materia de diversidad biológica pertenentes, Plantae, basadas en la tabla BIOCUBA. mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de normas abiertas bien establecidas.



DIVERSIDAD BIOLOGICA CUBANA

TAXON	CONOCIDAS	TERRESTRES	MARINOS	DULCEACUÍCOLAS	PALUSTRES	MARINO LIMNÉTICO	INTRODUCIDAS
Dominio Archaea	2		2				
Dominio Bacteria	270	21	183	64		2	
Reino Chromista	707	33	662	11		1	
Reino Protozoa	1440	116	978	346			
Reino Fungi	5844	5697	39	108			
Reino Plantae	9107	7567	212	1328			559
Reino Animalia	17818	10918	5832	1068			266
Reino Animalia				17818	10918	5832	1068
Ctenophora				280		280	
Cnidaria				6		6	
Clase Anthozoa							
Clase Hydrozoa							
Clase Scyphozoa							
Clase Anthelida							
Clase Ctenophora							
Clase Hydrozoa							
Clase Scyphozoa							
Clase Anthelida							
Clase Ctenophora							
Clase Hydrozoa							
Clase Scyphozoa							
Clase Anthelida							
Esponjas							
Tenóforos							
Anémicas							
Corales y Gorgonias							
Medusas							
Gusanos flecha							
Gusanos anillados							
Gusanos anillados							

38% de las 35 160 especies reportadas para nuestro archipiélago

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.

La información está contenida en la **base de datos, BIOCUBA** basada en las experiencias nacionales e internacionales.

Sistemática

1	sistematic	17	modif_sp20
2	id_biodiv	18	biblio_cub
3	dominio	19	biblio
4	kingdom	20	Locality
5	phylum	21	habitat
6	class	22	desc_habit
7	ordo	23	status
8	family	24	Distribution
9	genus	25	distribut1
10	SpecificEpithet	26	threat_ref
11	AuthorYearOfScientificName	27	threat_sta
12	InfraSpecificRank	28	iucn
13	InfraspecificEpithet	29	habit
14	InfraspecificAuthorYear	30	spanish_commonName
15	no_sp2000	31	english_commonName
16	id_synon	32	uso

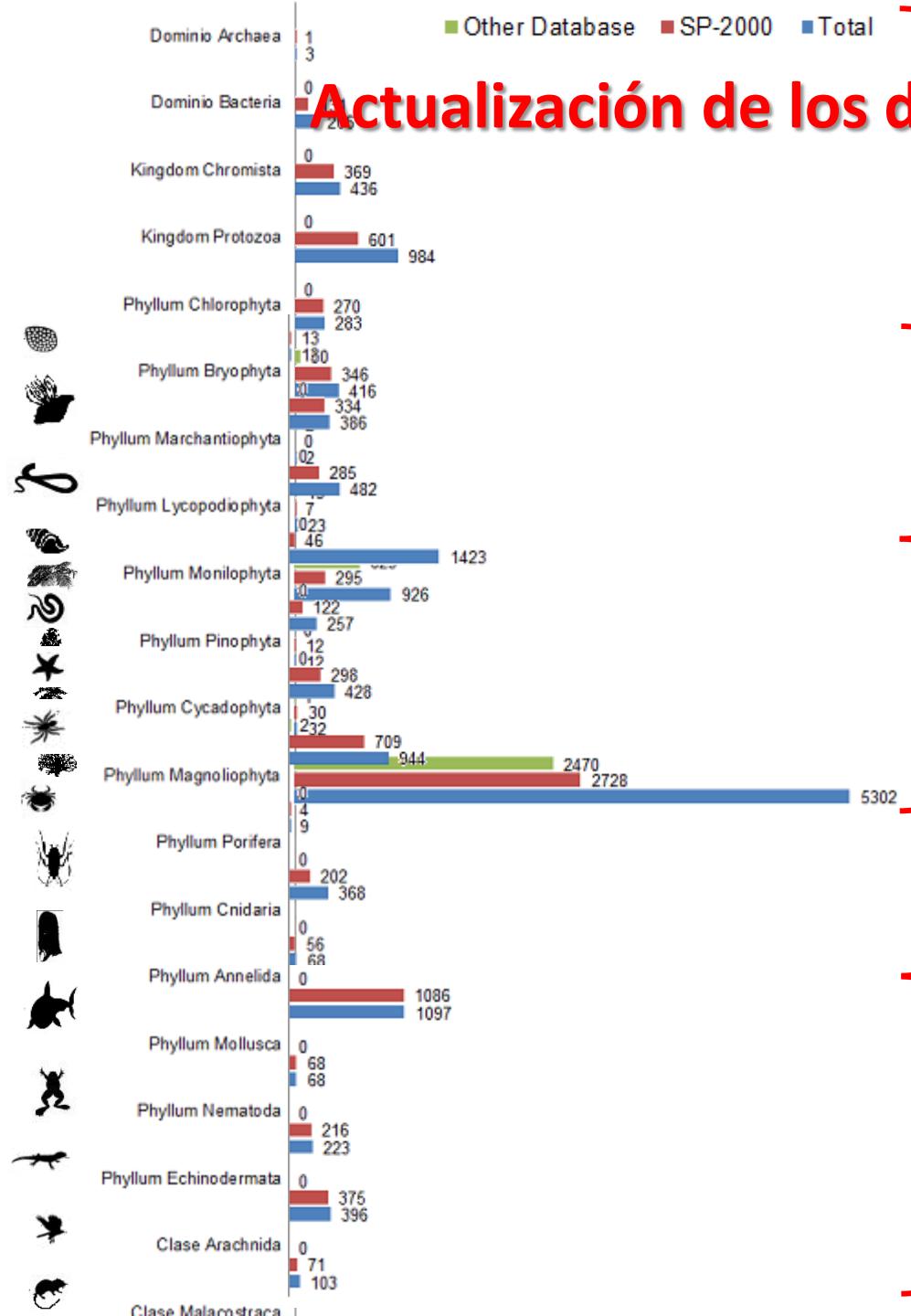
Fuentes

Distribución

Amenaza

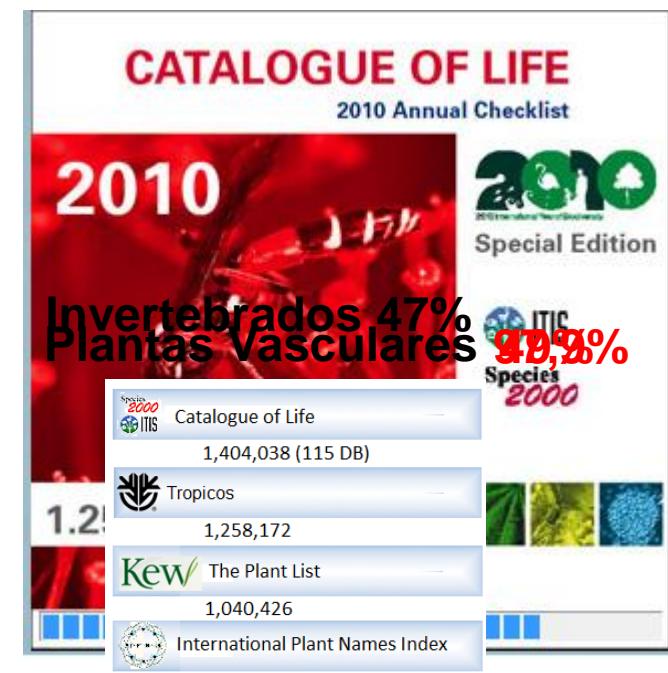
Varios





16944 especies
3454 sinónimos

Menos evolucionados 73%



Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.



- **Especies invasoras / introducidas:** Lista 1655 plantas expansivas, invasoras y potencialmente invasoras en la República de Cuba; tratadas indistintamente por Herrera (2006) y/o Oviedo y colaboradores (2012)

Diversidad Biológica

- Generalidades
- Cifras
- Agrobiodiversidad
- Amenazas
 - Flora
 - Fauna
- Invasoras
 - Flora
 - Fauna
- Usos
- Organismos Terrestres
- Organismos Marinos
- Ecosistemas

Noticias

Suscribirse

Contacto

Listas de Especies

DIVERSIDAD BIOLOGICA CUBANA

Plantas Expansivas, Invasoras o Invasoras Potenciales (1/3)

Familia	Especie	Herrera 2006	Oviedo et al. (2012)		
		Categorización	Categorización	Notas	100 más agresivas
Acanthaceae	<i>Andrographis paniculata</i>	Invasora			
Acanthaceae	<i>Aphelandra sinclairiana</i>		Invasora Potencial	[2]	
Acanthaceae	<i>Asystasia gangetica</i>		Invasora	[i]	
Acanthaceae	<i>Barleria cristata</i>		Invasora Potencial	[i][2]	
Acanthaceae	<i>Blechum blechiooides</i>	Expansiva			
Acanthaceae	<i>Blechum pyramidatum</i>	Expansiva			
Acanthaceae	<i>Dicliptera sexangularis</i>	Expansiva			
Acanthaceae	<i>Eranthemum pulchellum</i>	Invasora	Invasora Potencial	[t][2]	
Acanthaceae	<i>Hygrophila costata</i>	Expansiva			
Acanthaceae	<i>Justicia mirabiloides</i>	Expansiva			
Acanthaceae	<i>Justicia pectoralis</i>	Expansiva			
Acanthaceae	<i>Justicia periplocifolia</i>	Invasora			
Acanthaceae	<i>Justicia spicigera</i>		Invasora Potencial	[2]	
Acanthaceae	<i>Odontonema callistachyum</i>	Invasora			
Acanthaceae	<i>Odontonema cuspidatum</i>	Invasora			
Acanthaceae	<i>Odontonema nitidum</i>	Invasora	Invasora		
Acanthaceae	<i>Odontonema strictum</i>	Invasora	Invasora	[t][i]	

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.



- **Listas rojas:** La Lista Roja de Fauna Cubana contiene **982 especies** de la fauna cubana (**823 según la UICN**) entre las que se actualizó el estatus de amenaza de las 167 especies tratadas en la obra "Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba".

Diversidad Biológica

- Generalidades
- Cifras
- Agrobiodiversidad
- Amenazas
 - Flora
 - Fauna
 - Invasoras
 - Flora
 - Fauna
 - Usos
 - Organismos Terrestres
 - Organismos Marinos
 - Ecosistemas
- Noticias
- Suscribirse
- Contacto

Listas de Especies

DIVERSIDAD BIOLOGICA CUBANA					
Lista Roja de Fauna Cubana (Ordenada según la última evaluación asignada por especialistas cubanos)					
Vínculos a Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y fuentes cubanas					
Evaluaciones y Fuente					
End.	Nombre Común	IUCN	Cuba (Última)	Cuba (Otras)	
EXTINTO (EX)					
Aves (Aves)					
X	Güacamayo Paloma Migratoria Bijirita de Bachman	EX EX CR	EX- [127] EX- [127] EX- [111]	EX- [128], [153], [152], [180], [179] EX- [128], [153], [152], [180], [179] CR- [127], [128], [173], [200], [65, [179], [152]	
Mamíferos (Mammalia)					
	Foca Monje del Caribe	EX	EX- [162]	EX- [174], [161], [114]	



Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.1. Cuando sea posible, desarrollar mecanismos de intercambio de información con **fuentes nacionales de información** en materia de diversidad biológica pertinentes, mediante el uso, si corresponde y es apropiado, de **normas abiertas bien establecidas**.

- **Listas rojas:** La Lista roja de la flora vascular cubana contabiliza **2363 especies** amenazadas, (Berazaín, 2005; González et al., 2007, 2008; Urquiola et al., en prensa), en contraposición a las **173 reportadas por la UICN**



DIVERSIDAD BIOLOGICA CUBANA			
Lista Roja de Flora Cubana (1/4)			
(Ordenado según la última evaluación asignada por especialistas cubanos)			
Vínculos a Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)			
Especie	End	IUCN	Fuente
EXTINTAS (EX)			
Aquifoliaceae	Ilex ternatiflora	X	EX Berazaín y col. (2005)
Arecaceae	Roystonea stellata	X	EN Berazaín y col. (2005)
Begoniaceae	Begonia cowelli	X	Berazaín y col. (en prensa)
Begoniaceae	Begonia fischeri var fischeri	X	Berazaín y col. (2005)
Begoniaceae	Begonia linearifolia	X	Urquiola y col. (en prensa)
Celastraceae	Maytenus lineata	X*	Berazaín y col. (2005)
Dioscoreaceae	Rajania prestoniensis	X	Urquiola y col. (en prensa)
Eriocaulaceae	Eriocaulon echinospermoideum	X	Berazaín y col. (2005)
Eriocaulaceae	Eriocaulon minutissimum	X*	Berazaín y col. (en prensa)
Eriocaulaceae	Lachnocaulon cubense	X	Berazaín y col. (2005)
Euphorbiaceae	Bonania myricifolia	X	Berazaín y col. (2005)
Euphorbiaceae	Cnidoscolus fragrans	X	Berazaín y col. (2005)
Fabaceae	Crotalaria urbaniana	X	Berazaín y col. (2005)
Flacourtiaceae	Banara wilsonii	X	Berazaín y col. (2005)
Haloragaceae	Myriophyllum sparsiflorum	X*	Urquiola y col. (en prensa)
Menispermaceae	Hyperbaena obovata	X	Berazaín y col. (2005)

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.2. Los mecanismos de facilitación nacionales disponen de sitios web de alta calidad.

2.2.4. Mantener y mejorar el sitio web del mecanismo de facilitación nacional en términos de contenidos, servicios, diseño, facilidad de uso, capacidad de uso y accesibilidad, tomando en cuenta la **opinión de los usuarios**.

“Muchas gracias por mantenerme **actualizado** de todo lo de biodiversidad”, Fernando González Bermúdez, **VM CITMA**

“Una vez más, gracias por las informaciones tan actualizadas y **útiles** que nos circulas”, J.A. Díaz Duque, **CITMA**

“respeto mucho al CHM por su **inmediatez** y seguimiento”, Guillermo García Montero, Director Acuario Nacional de Cuba

“Los felicito por el **arduo** trabajo que está realizando” Dra. Marlen Palet Rabaza, Directora Instituto de Geografía Tropical

“Gracias por ese **interesante** reporte”, Amaury Alvarez Cruz, **Instituto de Oceanología**

“**gracias** por todo lo que envían”, Dr. Alfonso, Director Ciudad de Medio Ambiente Méjico

“sus **comunicaciones** estamos pasándola a los especialistas de nuestra Delegación”, Zulema Reyes Bermúdez, **Gestión Ambiental, Holguín**

“se recibió la lista **actualizada** y ya está en uso. Muchiiiiimas gracias”, Silvia Sánchez, Dirección Forestal

“Le estoy poniendo un **enlace** permanente a su sitio desde nuestra página”, Mirta Nunez, **Editora Web INFOMED**

“Me parece **fantástico** el trabajo que vienen desarrollando” Stephen Diaz, Museo Nacional de Historia Natural

“Los felicito por la excelencia y **pertinencia** de la información que nos envían”, Pedro Alcolado, **Instituto de Oceanología**

“Gracias ... por **distribuir** la información”, Mercedes Lizarralde de Grossi, **Sociedad Entomológica Argentina** ...

“Gracias por el **esfuerzo**”, Pedro Acevedo, **Smithsonian Institution**

“Como siempre BIOECO puede **contar** una vez más contigo”, María Elena Potrony, **BIOECO**

“los materiales que recibimos ... siempre nos han resultado de **utilidad**”, José Riveral Rosales, **Mundo Latino**

“Te felicito de parte de todos los espeleólogos cubanos que pueden recibir tus **colaboraciones**”, Raudel del Llano, **Espeleología Mar del Río**

“ Gracias! **Muy útil!** ”, Mónica Palacios, **Instituto de Ecología, Xalapa, México**

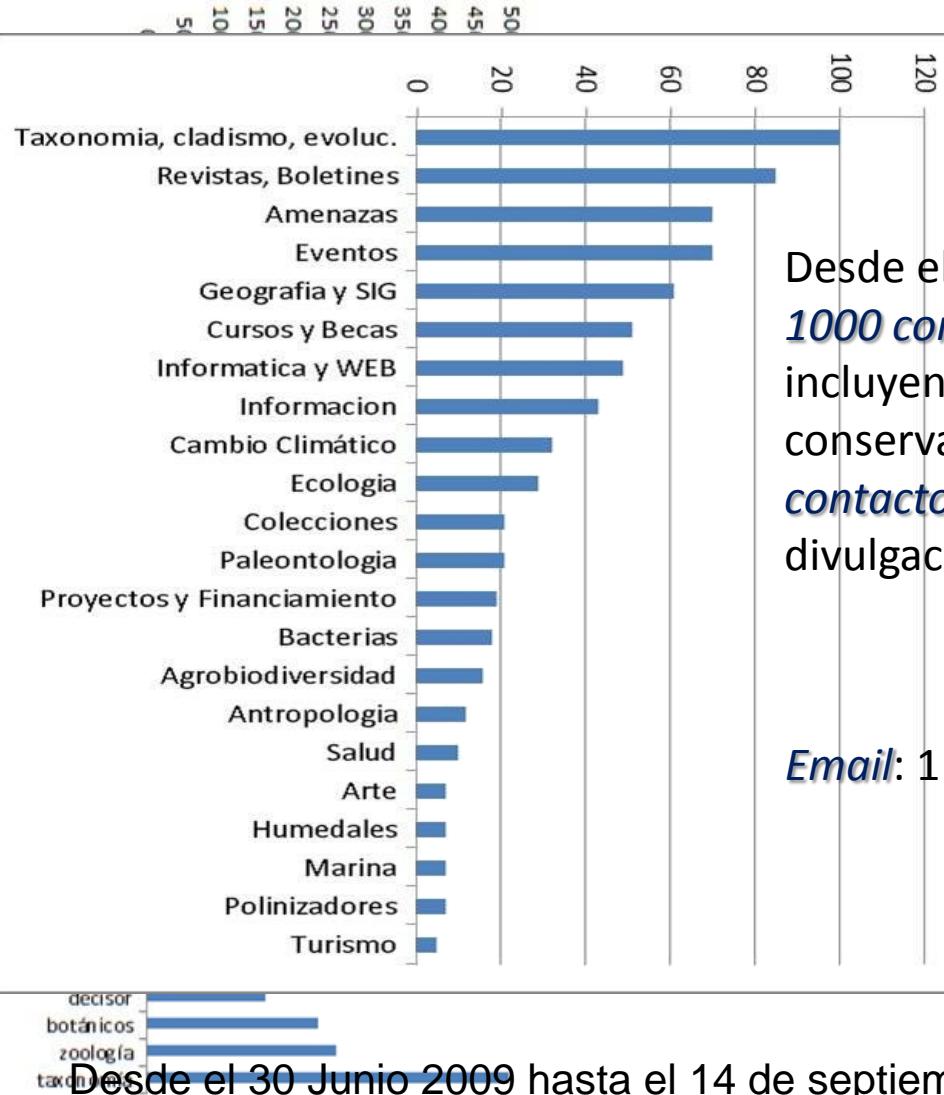
“ Thanks, excelente servicio para los **colegas** menos informados. ”, Dr. Jean-Michel Maes, **Museo Entomológico, León, Nicaragua**

“ Gracias por el mensaje, y por seguir manteniéndonos **actualizados**”, Alina Freire-Fierro, **Drexel University, EEUU**

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.2. Los mecanismos de facilitación nacionales disponen de sitios web de alta calidad.

2.2.6. Cuando sea apropiado y factible, desarrollar más el mecanismo de facilitación nacional a **nivel subnacional o local**.



Desde el 2005, el CINI Cuba mantiene más de 1000 contactos electrónicos nacionales, que incluyen decidores para los propósitos de la conservación de la diversidad biológica cubana, y contactos extranjeros para la promoción y divulgación de actividades en todo el mundo.

Email: 1159 contactos nacionales, 226 extranjeros.

- CBD Technical Series on Forestry
- Cereales perennes, la próxima revolución agrícola
- Cuando la biodiversidad regula la economía
- Desaparición de abejas se debería al ADN
- El largo camino de la reforestación
- Estrategia Nacional para la Conservación Fúngica de Cuba
- Fomento de frutales para la producción agrícola pinareña
- Fuentes de agua para la agricultura de sección
- Herramienta servicios de polinización y vulnerabilidad nacionales
- Información Máster en Recursos Fitogenéticos - Curso 2011-2012
- Informes del Sector Forestal 1: Introducing "Journal of Agricultural Extension and Rural Development"
- Las hierbas tienen poder como plaguicidas naturales
- Las setas comestibles tienen propiedades antiinflamatorias
- Los apicultores usarán un lector óptico para evitar la muerte masiva de abejas
- No hay declive global de polinizadores si no una demanda excesiva
- Que el marabú os ilumine
- Recomiendan el árbol Moringa para mejorar la alimentación
- Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura

Desde el 30 Junio 2009 hasta el 14 de septiembre de 2012 se han enviado 986 mensajes

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.3. A través de la red de mecanismos de facilitación se intercambia información nacional.

2.3.2. Cuando sea factible y apropiado, utilizar herramientas para **intercambiar información con el mecanismo de facilitación central.**



- Reunión Conjunta de la Red Inter-Americana de Información sobre Biodiversidad (IABIN) y el Mecanismo de Facilitación (CHM), **agosto 2003**, en el uso de nuevas **tecnologías de información y Web**, Montreal, Cancún
- Reunión Regional del Mecanismo de Facilitación (CHM) para el intercambio de información sobre biodiversidad, **marzo 2005**, Brasilia



Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.4. Las partes colaboran y comparten conocimientos a través de la red de mecanismos de facilitación.

2.4. **Las partes** colaboran y comparten conocimientos a través de la red de mecanismos de facilitación.

The screenshot shows a PDF search interface. At the top right, there are buttons for 'Search PDF', 'Hide', and a search bar. Below the search bar, it says 'Finished searching for: chm'. It then displays 'Total instances found: 30'. On the right side, there is a 'New Search' button. The main area shows the title of a document: 'IV INFORME NACIONAL AL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA REPÚBLICA DE CUBA 2009'. The search results list 30 instances of the term 'chm', with the first few items visible:

- CHM Cuba Mecanismo de Facilitación
- CHM) y está disponible en
- CHM), a partir del 2004,
- del CHM. 9. En cuanto al
- del CHM y elaboración del II
- CHM Cuba), que ha continuado
- cu/chm/rednacionalzoologicas.htm
- cu/chm/convencion.htm
- el CHM Cuba para el intercambio
- cu/chm/chmcuba.htm
- del CHM en diversidad biológica de
- chmcuba@yahoo.com), contentiva de
- cu/chm/chmcuba.htm 36 http://www.
- CHM, GEF/PNUMA 9 724.00



Diversidad
Biológica
Cubana



CHM Cuba



RINBIO



GBIF
Nodo Cuba

Diversidad Biológica

- Generalidades
- Cifras
- Agrobiodiversidad
- Amenazas
 - Flora
 - Fauna
 - Invasoras
 - Flora
 - Fauna
 - Usos
 - Organismos Terrestres
 - Organismos Marinos
 - Ecosistemas

Noticias
Suscribirse

Contacto

Listas de Especies

Dominio Archaea

Sociedades

Blogs

Floras

Manuales Pedagógicos

Fármacos

Invasoras

Ecosistemas

Páginas Sociales

Wikis

Checklist Mundiales

Redes



WIKIPEDIA
La encyclopédie libre

Portada

ecosis.cu

Search

Content pages Multimedia Help and Project pages Everything Advanced

Wikipedia

Artículo Discusión

Leer Editar Ver historial Buscar

Results 1–20 of 91 for ecosis.cu

Hormigas de Cuba



Encyclopedia of Life

ecome part of the EOL community!
Join EOL now

237 vínculos

Search Results

86 results for *biodiversidadcuba*



Conocimiento con todos y para todos



Registrarse/Entrar

Bobito chico

Buscar:

Exacta ↗ Coincidencias ↗

Página

Discusión

Ver código fuente

Historial

biodiversidadcuba

Coincidencias

páginas de contenido · Multimedia · Páginas de ayuda y de proyecto · Todo · Avanzado

Resultados 1–20 de 60 para biodiversidadcuba

Bobito chico (*Contopus caribaeus*) es un ave de 17 cm de longitud. Debe este nombre a su conducta pasiva en la rama de los árboles desde donde vigila sus presas. En inglés se le conoce como Cuban Pewee. Es endémica de Cuba a nivel de subespecie. Pertenece a la familia Tyrannidae del orden Passeriformes.

Bobito chico



Contenido [ocultar]

- 1 Características
- 2 Hábitat
- 3 Alimentación
- 4 Reproducción
- 5 Fuentes

Fuentes

- Aves Endémicas del Archipiélago de los Canarreos. Centro de Gestión de Servicios Ambientales y Tecnológicos.
- <http://www.ecosis.cu/bio/biodiversidadcuba/fauna/aves.htm>
- <http://www.fotonatura.cu/avescuba/index.php?ini=1>
- García, Florentino. Las aves de Cuba Subespecies

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.4. Las partes colaboran y comparten conocimientos a través de la red de mecanismos de facilitación.

2.4.1. Emprender una **iniciativa nacional de gestión de conocimientos** sobre diversidad biológica que **identifique las necesidades y las fuentes de conocimiento** para la aplicación de las estrategias y planes de acción nacionales en materia de diversidad biológica.

Estudio Nacional de Biodiversidad

28 Instituciones entre científicas y de la economía nacional.

Mas de 150 especialistas de todo el país en calidad de autores.

40 especialistas como contribuyentes

Estrategia Nacional de Biodiversidad

25 entidades entre instituciones gubernamentales, Organizaciones de masas, Organismos no gubernamentales y Asociaciones científicas.

Más de 350 personas pertenecientes a las entidades antes mencionadas y la población en general

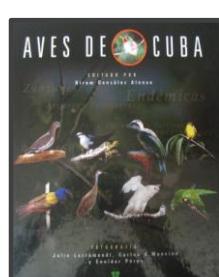
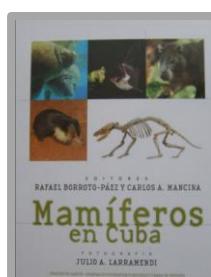
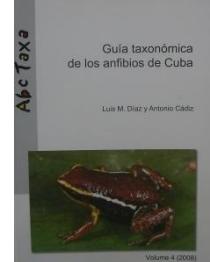
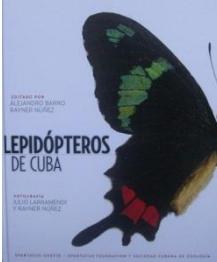
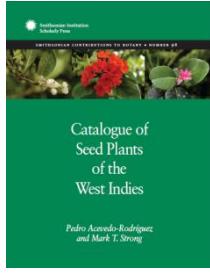
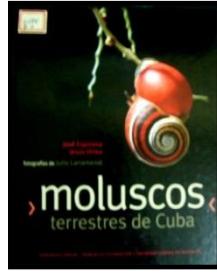
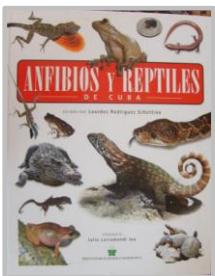
Reportes Nacionales de la República de Cuba a la COP de Diversidad Biológica

Alrededor de 200 investigadores de más de 60 Instituciones

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.4. Las partes colaboran y comparten conocimientos a través de la red de mecanismos de facilitación.

2.4.3. Desarrollar una **cultura de compartir los conocimientos** para garantizar que la información y el conocimiento provenientes de las diversas fuentes nacionales sean eficazmente divulgados y publicados en el mecanismo de facilitación nacional.



Reino Chromista

Ana María Suárez (CIM)
María Josefa Sánchez Carrasco

Reino Protozoa

Aida Caridad Hernández-Zanuy (IDO)

Reino Plantae

Angel Motito Marín (BIOECO)
Carlos Sánchez (JBN)
Manuel Caluff (BIOECO)
Pedro Herrera Oliver (IES)
Rosa Rankin Rodríguez (JBN)

Reino Animalia

Adrián Trapero Quintana (UO)
Aida Caridad Hernández-Zanuy (IDO)
Alain Parada Isada (IES)
Alejandro Llanes Sosa (IES)
Angel Arias (CESAM)
Arturo Kirkconnel Páez (MNHN)
Bárbara Sánchez Oria (IES)
Bruno Téllez Martínez (UO)
Carlos Alberto Mancina González (IES)
Carlos Rodríguez Aragonés (UH)
Cecilia López Cánovas (IES)
David Ortiz Martínez
Denis Legón Boada (PZH)
Diana Ibarzábal (ANC)

Reino Animalia (contin.)

Erick Garcia Machado (CIM)
Gilberto Silva Taboada (MNHN)
Giraldo Alayón (MNHN)
Hector M. Salvat Torres (CIEC)
Heidi Pérez Cao (Dubai)
Ignacio Ramos García (IES)
Jorge L. Fontenla Rizo (IES)
Jose A. Pegudo (CESAM)
José Espinosa (IDO)
Juan Pedro Soy Cayhuelas (ENPFF)
Lainet García Rivera (IES)
Lourdes Rodríguez Schettino (IES)
Luis Castro (MIP)
Luis F. de Armas Chaviano (IES)
Luis Manuel Díaz Beltrán (MNHN)
Maickel Armenteros (CIM)
Manuel Ortiz Touzet (CIM)
Martín Acosta Cruz (UH)
Mercedes Reyes Hernández (IES)
Naomi Cuervo Pineda (IES)
Orlando H. Garrido Calleja
Pedro Blanco Rodríguez (IES)
Pedro Enrique de la Torre Santana (SV)
René A. Barba Díaz (IES)
Roberto Rodríguez Soberón (ENPFF)
Rodolfo Claro (IDO)
Senen Muñoz Riviaux (CATEDES)
William Suárez Duque (MNHN)

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.4. Las partes colaboran y comparten conocimientos a través de la red de mecanismos de facilitación.

2.4.4. Si es posible, **crear enlaces** entre el mecanismo de facilitación nacional y las redes existentes.



Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.4. Las partes colaboran y comparten conocimientos a través de la red de mecanismos de facilitación.

2.4.5. Fomentar el uso del mecanismo de facilitación nacional como una herramienta de **diálogo con la sociedad civil**, los grupos principales y los interesados directos, de acuerdo con la estrategia nacional de comunicación, educación y conciencia pública.

- Fundación Antonio Núñez Jiménez de la Naturaleza y el Hombre (FANJ)
- Proyecto "Potenciar y sostener la conservación de la biodiversidad en tres sectores productivos del Ecosistema Sabana Camagüey"
- Sociedad Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF)
- Sociedad Cubana de Botánica
- Sociedad Cubana de Zoología
- Sociedad Espeleológica de Cuba
- World Wildlife Fund (WWF), Oficina de Campo en Cuba



MECANISMO DE FACILITACION (CHM) CUBA
Organizaciones No Gubernamentales

Fundación Antonio Núñez Jiménez de la Naturaleza y el Hombre (FANJ)

Organismo: Ministerio de Cultura
Ingresos CHM: 2005
Misión: La legado del Dr. Antonio Núñez Jiménez trascienda por una Cultura de la Naturaleza con el propósito de que amoren la sociedad y su entorno.
Servicios e productos: La fundación desarrolló cinco programas de trabajo:
1- Investigación Geológico
2- Educación Ambiental y Conservación de la Biodiversidad
3- Medio Ambiente y Consumo
4- Medio Ambiente y Consumo
5- Programa de Conservación de la Biodiversidad
Dirección: Sta. Fe No. 651 entre 65 y 70, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba, CP 11600
Contacto: Lilián Núñez
Teléfono: (537) 225-2885/87/20
Fax: (537) 225-2885/87/20
Publicaciones, catálogos, etc.: Cuba: La Naturaleza y el Hombre. Serie de 50 tomos, con 14 volúmenes publicados y el resto en proceso editorial.
14 Volúmenes publicados.
Se publica WWF en Colombia. Revista trimestral, con una tirada de 10,000 ejemplares.
Medio Ambiente y Consumo. Boletín bimestral, con una tirada de 500 ejemplares.
El Permacultivo. Publicación bimestral, con una tirada de 500 ejemplares.
Agenda de Cienfuegos. Publicada anualmente, con una tirada de 1,000 ejemplares.

Organismo: Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, CITMA
Ingresos CHM: 2005
Misión: Desarrollar y coordinar a interinstitucional en el que participan más de 60 instituciones nacionales, para el desarrollo del proyecto a lo largo del S. Zona Económica Especial Matanzas. Cofinanciado por el Fondo Mundial de Medio Ambiente (GCF), el Programa Accesidad 21 del PNUD, el Gobierno de Canadá
Dirección: Calle 47 entre 20 y 18 a Miramar, Playa, Ciudad Habana
Contacto: Dr. Luis M. Pérez
Teléfono: (537) 204 42 55
Fax: (537) 204 42 55
Otro: Proyecto PNUD/GCF Sabana Camagüey

Organismo: CHM: 2005
Misión: Integrar acciones y recursos para contribuir al desarrollo agropecuario.
Servicios y productos: Asesores, cursos, eventos, información, edición bibliográfica, extensiónismo agrícola, etc.
Dirección: Calle 208 al Lote y Nivel, Bayamo, Granma, Cuba
Contacto: Dr. Pedro J. Martínez
Teléfono: (537) 225-2885/87/20
Publicaciones: Revista de Agricultura Orgánica, folletos, libros, boletines.

Ingresos CHM: 2005
Categoría: Específico
Misión: Desarrollar y aplicar en el área de Diversidad Genética de las plantas y animales de Cuba.
INVESTIGACIÓN: Dr. Fausto Verdúso Rodríguez
VICE PRESIDENTE: Dr. Guillermo Pérez Camacho
PRESIDENTE: Dr. Pedro J. Martínez
SECRETARIO: Alexander Fernández Segundo
PRESIDENTE SECCIÓN CIENCIAS SOCIALES: Alvaro Flores Martínez
PRESIDENTE SECCIÓN EDUCACIÓN: Jesús Héctor Armenteros
Objetivos: Desarrollar y aplicar en el área de Diversidad Genética de las plantas y animales de Cuba; Contribuir a elevar el nivel profesional de sus miembros; Divulgar los resultados de las investigaciones sobre botánica en la consolidación de la ciencia cubana.
Coadyuvar al desarrollo de la botánica en Cuba; Contribuir a elevar el nivel profesional de sus miembros; Divulgar los resultados de las investigaciones sobre botánica en la consolidación de la ciencia cubana.
Publicaciones: Boletín CIBN 1981-1997
Contacto: accibn@ecologia.cu

Ingresos CHM: 2005
Categoría: Específico
Misión: Desarrollar y aplicar en el área de Diversidad Genética de las plantas y animales de Cuba.
Contacto: Dr. Iván González Alonso

Organismo: Academia de Ciencias de Cuba (ACC)
Ingresos CHM: 2005
Misión: Promover, sostener y respaldar investigaciones científicas de carácter espeleológico y cariolográfico, divulgar el resultado de las mismas.
Servicios y productos: Documentos periódicos relacionados con su objeto social (documentos sobre conservación de cuevas, negro de informes, etc.) y otros documentos que se consideren útiles para la documentación, entre otros. La ACC de manera gratuita y voluntaria ha puesto a disposición de la Sociedad Geoespeleológica de Cuba, su sede en la Oficina de la Sociedad Geoespeleológica de Cuba, Oficina 203, Sta. Ave., y 70, Miramar
Calle 203 entre 70 y 72, Oficina 203, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana
Teléfono: (537) 225 3025
Fax: (537) 851 5822
Dirección URL: <http://www.acscubao.gob.cu>
Publicaciones: Boletín CIBN 1981-1997, Oficina de la Sociedad Geoespeleológica de Cuba, www.acscubao.gob.cu
Revista Geoespeleología y Arqueología 1981, órgano Oficial del Comité Geoespeleológico de Matanzas, Sociedad Geoespeleológica de Cuba, geoesp@matanzas.inf.cu
Carta Informativa del Grupo Pedro Soriano, Oficina de la Sociedad Geoespeleológica de Cuba, www.acscubao.gob.cu
El Espeleólogo, Oficina de la Sociedad Geoespeleológica de Cuba, Oficina 203, Sta. Ave., y 70, Miramar
Mundo Interior, Revista Digital del Grupo Secreto, Comité Geoespeleológico de Matanzas, Sociedad Geoespeleológica de Cuba
Primera Cueva, Publicación bimestral auspiciada por la Escuela Nacional de Geología "Antonio Núñez Jiménez"

Ingresos CHM: 2005
Misión: Crear la integración del ambiente natural del planeta y construir un futuro en el cual los humanos viven en armonía con la Naturaleza mediante la conservación de la misma.
Servicios y productos: La oficina local de WWF-Cuba coordina en el país las acciones del programa de conservación de la ecorregión de las Antillas Mayores mediante:
Oficina: Oficina de Negocios, Miramar, Oficina Santiago de Cuba, Oficina 203, Sta. Ave., y 70, Miramar
Calle 203 entre 70 y 72, Oficina 203, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana
Teléfono: (537) 225 3025
Fax: (537) 851 5822
Dirección URL: <http://www.wwf.cu>
Contacto: Luis L. Gómez

Actividades recomendadas para el mecanismo de facilitación. *Meta 2*

2.4. Las partes colaboran y comparten conocimientos a través de la red de mecanismos de facilitación.

2.4.6. Si es posible, **facilitar iniciativas de colaboración internacional**, incluidas la cooperación científica y técnica y las cooperaciones Sur-Sur o Norte-Sur.



1. Entrenamiento Nacional de buenas prácticas en **Taxonomía**. GTI-Bélgica, 2006
2. **Mentoring “GBIF-Cuba”**, 2010
3. Gestión de **Metadatos** en Biodiversidad en Latinoamérica, Colombia, 2010
4. Taller de aprendizaje del **Proveedor de los datos primarios de biodiversidad (IPT)** GBIF, Dinamarca, 2010.
5. Taller de **plataformas e-learning** en temas de biodiversidad para Latinoamérica, Perú, 2010
6. Taller sobre **catálogos en línea de especies** para Latinoamérica. Uruguay, 2011
7. Curso de formación sobre **publicación y aptitud para el uso de los datos** de biodiversidad, Argentina, 2011
8. Taller sobre **colecciones biológicas**, Colombia, 2012

Mayores problemas que todavía se están enfrentando y cómo se podrían solucionar

I. Información científica dispersa

temas, especies y localidades / ecosistemas

- ABUNDANCIA Y USO DE REFUGIOS EN LA JUTÍA CONGA DEL PARQUE NACIONAL GUANAHACABIBES
- BIODIVERSIDAD AMENAZADA EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE LA PROVINCIA DE GRANMA. CUBA
- COLECCIÓN HERPETOLÓGICA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES DE ECOSISTEMAS COSTEROS DE CAYO COCO, CUBA.
- DENSIDAD REPRODUCTIVA DE UN ENSAMBLE DE AVES DE LA RESERVA ECOLÓGICA SIBONEY-JUTICÍ, SANTIAGO DE CUBA.
- EDUCACIÓN AMBIENTAL PARTICIPATIVA PARA PERSONAS SORDAS, CIEGAS Y DE BAJA VISIÓN EN FUNCIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA, EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE SANTIAGO DE CUBA.
- FAUNA ASOCIADA A *TILLANDSIA FASCICULATA* SW. (BROMELIACEAE) EN UN BOSQUE SEMIDEciduo DE CAYO COCO, CUBA
- GRUPOS FUNCIONALES DE COLEOPTERA EN EL ÁREA PROTEGIDA DE RECURSOS MANEJADOS MIL CUMBRES, PINAR DEL RÍO, CUBA.

- IMPACTO DE LA RELACIÓN PLANTA-MICROORGANISMOS SOBRE LA MICROFLORA EDÁFICA Y EL RENDIMIENTO DEL MANÍ (*ARACHIS HYPOGEA*, L.) BAJO LOS EFECTOS DE LA FERTILIZACIÓN EN UN AGROECOSISTEMA SANTIAGUERO.
- JARDÍN MACRADENIA Y SUS COLECCIONES
- LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE LA EMPRESA NACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA FLORA Y FAUNA
- MACROALGAS DEL SECTOR COSTERO SABANALAMAR-ARROLLO TORTUGUILA, GUANTÁNAMO, COSTA SURORIENTAL DE CUBA
- NEMÁTODOS ASOCIADOS A PASÁLIDOS (COLEOPTERA: PASSALIDAE) DE CUBA
- OBJETOS DE CONSERVACIÓN DE LA FLORA Y LA VEGETACIÓN DE LOS CERROS CALIZOS COSTEROS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA BACONAO EN SANTIAGO DE CUBA.
- PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS DE CUATRO ESPECIES DE *ANOLIS* (REPTILIA: IGUANIDAE) EN LA RESERVA ECOLÓGICA SIBONEY-JUTICÍ, SANTIAGO DE CUBA
- RELACIÓN ENTRE *ATTA INSULARIS* Y *LEUCAENA LEUCOCEPHALA* EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL.
- TAMAÑO POBLACIONAL Y DISTRIBUCIÓN DE *Grus canadensis nesiotis* (Aves: Gruidae) EN EL HUMEDAL NORTE DE CIEGO DE ÁVILA, CUBA
- ÚLTIMO INSTAR LARVAL Y PATRÓN DE EMERGENCIA DE *ERYTHRODIPLAX FERVIDA* (ERICHSON, 1848) (ODONATA: LIBELLULIDAE), EN LAS CUABAS, SANTIAGO DE CUBA
- VALOR CIENTÍFICO DE LAS LISTAS DE ESPECIES Y SU UTILIDAD PARA LA CONSERVACIÓN
- ZONIFICACIÓN DE LA ESPECIE INVASORA *TAREBIA GRANIFERA* (LAM) (MOLLUSCA: THIARIDAE) EN TRES RÍOS DE LA REGIÓN SUR DE LA PROVINCIA GUANTÁNAMO.

Mayores problemas que todavía se están enfrentando y cómo se podrían solucionar

I. Información científica dispersa

temas, especies y localidades / ecosistemas

- ABUNDANCIA Y USO DE REFUGIOS EN LA **JUTÍA CONGA** DEL PARQUE NACIONAL GUANAHACABIBES
- BIODIVERSIDAD AMENAZADA EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE LA PROVINCIA DE GRANMA. CUBA
- COLECCIÓN HERPETOLOGICA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES DE ECOSISTEMAS COSTEROS DE CAYO COCO, CUBA.
- DENSIDAD REPRODUCTIVA DE UN ENSAMBLE DE **AVES** DE LA RESERVA ECOLÓGICA SIBONEY-JUTICÍ, SANTIAGO DE CUBA.
- EDUCACIÓN AMBIENTAL PARTICIPATIVA PARA PERSONAS SORDAS, CIEGAS Y DE BAJA VISIÓN EN FUNCIÓN DE LA **CONSERVACIÓN DE LA FLORA**, EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE SANTIAGO DE CUBA.
- FAUNA ASOCIADA A **TILLANDSIA FASCICULATA SW. (BROMELIACEAE)** EN UN BOSQUE SEMIDEciduo DE CAYO COCO, CUBA
- GRUPOS FUNCIONALES DE **COLEOPTERA** EN EL ÁREA PROTEGIDA DE RECURSOS MANEJADOS MIL CUMBRES, PINAR DEL RÍO, CUBA.
- IMPACTO DE LA RELACIÓN PLANTA-MICROORGANISMOS SOBRE LA **MICROFLORA** EDÁFICA Y EL RENDIMIENTO DEL MANÍ (**ARACHIS HYPOGEA**, L.) BAJO LOS EFECTOS DE LA FERTILIZACIÓN EN UN AGROECOSISTEMA SANTIAGUERO.
- JARDÍN MACRADENIA Y SUS COLECCIONES
- LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE LA EMPRESA NACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA **FLORA Y FAUNA**
- MACROALGAS DEL SECTOR COSTERO SABANALAMAR-ARROLLO TORTUGUILA, GUANTÁNAMO, COSTA SURORIENTAL DE CUBA
- NEMÁTODOS ASOCIADOS A PASÁLIDOS (**COLEOPTERA: PASSALIDAE**) DE CUBA
- OBJETOS DE CONSERVACIÓN DE LA **FLORA Y LA VEGETACIÓN** DE LOS CERROS CALIZOS COSTEROS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA BACONAO EN SANTIAGO DE CUBA.
- PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS DE CUATRO ESPECIES DE **ANOLIS (REPTILIA: IGUANIDAE)** EN LA RESERVA ECOLÓGICA SIBONEY-JUTICÍ, SANTIAGO DE CUBA
- RELACIÓN ENTRE **ATTA INSULARIS** Y **LEUCAENA LEUCOCEPHALA** EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL.
- TAMAÑO POBLACIONAL Y DISTRIBUCIÓN DE **Grus canadensis nesiotes (Aves: Gruidae)** EN EL HUMEDAL NORTE DE CIEGO DE ÁVILA, CUBA
- ÚLTIMO INSTAR LARVAL Y PATRÓN DE EMERGENCIA DE **ERYTHRODIPLAX FERVIDA** (ERICHSON, 1848) (**ODONATA: LIBELLULIDAE**), EN LAS CUABAS, SANTIAGO DE CUBA
- VALOR CIENTÍFICO DE LAS LISTAS DE **ESPECIES** Y SU UTILIDAD PARA LA CONSERVACIÓN
- ZONIFICACIÓN DE LA **ESPECIE INVASORA TAREBIA GRANIFERA (LAM)** (**MOLLUSCA: THIARIDAE**) EN TRES RÍOS DE LA REGIÓN SUR DE LA PROVINCIA GUANTÁNAMO.

Mayores problemas que todavía se están enfrentando y cómo se podrían solucionar

I. Información científica dispersa

temas, especies y localidades / ecosistemas

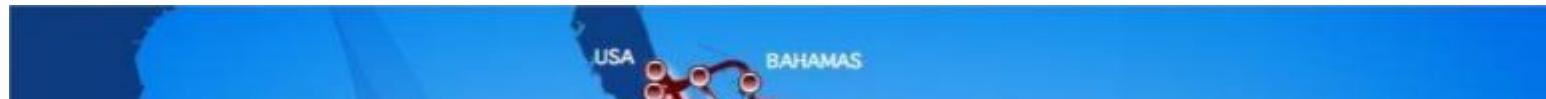
- ABUNDANCIA Y USO DE REFUGIOS EN LA JUTÍA CONGA DEL PARQUE NACIONAL GUANAHACABIBES
- BIODIVERSIDAD AMENAZADA EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE LA PROVINCIA DE GRANMA. CUBA
- COLECCIÓN HERPETOLOGICA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES DE ECOSISTEMAS COSTEROS DE CAYO COCO, CUBA.
- DENSIDAD REPRODUCTIVA DE UN ENSAMBLE DE AVES DE LA RESERVA ECOLÓGICA SIBONEY-JUTICÍ, SANTIAGO DE CUBA.
- EDUCACIÓN AMBIENTAL PARTICIPATIVA PARA PERSONAS SORDAS, CIEGAS Y DE BAJA VISIÓN EN FUNCIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA, EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE SANTIAGO DE CUBA.
- FAUNA ASOCIADA A *TILLANDSIA FASCICULATA* SW. (BROMELIACEAE) EN UN BOSQUE SEMIDEciduo DE CAYO COCO, CUBA
- GRUPOS FUNCIONALES DE COLEOPTERA EN EL ÁREA PROTEGIDA DE RECURSOS MANEJADOS MIL CUMBRES, PINAR DEL RÍO, CUBA.
- IMPACTO DE LA RELACIÓN PLANTA-MICROORGANISMOS SOBRE LA MICROFLORA EDÁFICA Y EL RENDIMIENTO DEL MANÍ (*ARACHIS HYPOGEA*, L.) BAJO LOS EFECTOS DE LA FERTILIZACIÓN EN UN AGROECOSISTEMA SANTIAGUERO.
- JARDÍN MACRADENIA Y SUS COLECCIONES
- LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE LA EMPRESA NACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA FLORA Y FAUNA
- MACROALGAS DEL SECTOR COSTERO SABANALAMAR-ARROLLO TORTUGUILA, GUANTÁNAMO, COSTA SURORIENTAL DE CUBA
- NEMÁTODOS ASOCIADOS A PASÁLIDOS (COLEOPTERA: PASSALIDAE) DE CUBA
- OBJETOS DE CONSERVACIÓN DE LA FLORA Y LA VEGETACIÓN DE LOS CERROS CALIZOS COSTEROS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA BACONAO EN SANTIAGO DE CUBA.
- PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS DE CUATRO ESPECIES DE *ANOLIS* (REPTILIA: IGUANIDAE) EN LA RESERVA ECOLÓGICA SIBONEY-JUTICÍ, SANTIAGO DE CUBA
- RELACIÓN ENTRE *ATTA INSULARIS* Y *LEUCAENA LEUCOCEPHALA* EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL.
- TAMAÑO POBLACIONAL Y DISTRIBUCIÓN DE *Grus canadensis nesiotes* (Aves: Gruidae) EN EL HUMEDAL NORTE DE CIEGO DE ÁVILA, CUBA
- ÚLTIMO INSTAR LARVAL Y PATRÓN DE EMERGENCIA DE *ERYTHRODIPLAX FERVIDA* (ERICHSON, 1848) (ODONATA: LIBELLULIDAE), EN LAS CUABAS, SANTIAGO DE CUBA
- VALOR CIENTÍFICO DE LAS LISTAS DE ESPECIES Y SU UTILIDAD PARA LA CONSERVACIÓN
- ZONIFICACIÓN DE LA ESPECIE INVASORA *TAREBIA GRANIFERA* (LAM) (MOLLUSCA: THIARIDAE) EN TRES RÍOS DE LA REGIÓN SUR DE LA PROVINCIA GUANTÁNAMO.

Mayores problemas que todavía se están enfrentando y cómo se podrían solucionar

I. *Información científica dispersa*

II. *Dificultades técnico-materiales* y exigencias que impone el mundo moderno.

III. *Problemas de conectividad.*



Google Error

Forbidden

Your client does not have permission to get URL /files/awapi_xml_samples_0.1.0.tar.gz from this server. (Client IP address:

You are accessing this page from a forbidden country.



Cuba como país sólo logró acceso a Internet por vía satelital en 1996 pero no se le permite acceder a los cables de fibra óptica que pasan cerca de sus costas.

Mayores problemas que todavía se están enfrentando y cómo se podrían solucionar

I. *Información científica dispersa*

II. *Dificultades técnico-materiales* y exigencias que impone el mundo moderno.

III. *Problemas de conectividad.*

Proponer **metodologías**, procedimientos, estructuras de bases de datos, etc., que propicien la integración final de los resultados obtenidos en las líneas de investigación que se desarrollan;

Recomendar acciones para promover la **colaboración inter-institucional** en proyectos de investigación, evaluaciones integrales de áreas, estudios de impacto, etc.:

Coordinar la **compilación** de los datos provenientes del estudio, manejo y conservación de nuestra diversidad biológica, así como la generación de información útil para decisores, investigadores y público en general;

Apoyar la **generación de capacidades humanas**, especialmente en el conocimiento y aplicación de las nuevas técnicas de información y comunicación. Lograr fuentes de **financiamiento estables**





Grupo de Mapa Verde "Gotica Verde"

Villa de Leyva, Colombia

4-10 de Mayo 2013



Taller regional para América Latina sobre el Mecanismo de Facilitación (CHM)



Dr. Francisco Cejas Rodríguez

Centro Nacional de Biodiversidad, Instituto de Ecología y Sistemática

cejas@ecologia.cu