

APÉNDICE I.- Información concerniente a la parte que informa y preparación de los Informes Nacionales

A. Parte que informa

Parte Contratante	Cuba
PUNTO FOCAL NACIONAL	
Nombre completo de la Institución	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
Nombre y cargo del funcionario de contacto	Lic. Enrique Moret Hernández Director de Relaciones Internacionales
Dirección Postal.	Calle 18 A No. 4118 e/ 41 y 47, Playa, CP: 11300, La Habana, Cuba
Teléfono	(537) 2144554
Fax	(537) 2144257
Correo electrónico.	emoret@citma.cu
Funcionario encargado del Informe Nacional	
Nombre completo de la Institución	Instituto de Ecología y Sistemática (IES) / Centro Nacional de Biodiversidad / Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente
Nombre y cargo del funcionario de contacto	Dra. Mayra Fernández Zequeira Directora del Instituto de Ecología y Sistemática
Dirección Postal.	Carretera de Varona Km 3.5, Capdevila, Boyeros. La Habana, Cuba
Teléfono	(537) 6438088, 6428266.
Fax	(537) 642 8090
Correo electrónico.	direccion.ies@ama.cu
Presentación	
Firma del funcionario responsable de presentar el informe nacional.	
Fecha de presentación	

B. Proceso de preparación de los informes

El presente informe constituye una revisión pormenorizada de la implementación de acciones por parte de múltiples entidades del CITMA; de otros OACE, fundamentalmente del MINAG, MINAL, MINTUR, MININT, así como del gobierno y organizaciones de la sociedad civil; en materia de política, gestión, cooperación, investigación, regulación y cumplimiento de las decisiones emanadas de los diferentes AMUMA vinculados a la temática de la biodiversidad, en aras de la implementación de los objetivos de CDB, su contribución a los Objetivos de

Desarrollo del Milenio y los principios establecidos en la política ambiental nacional.

Con el objetivo de organizar la labor, recopilar la información y conformar las Partes y Apéndices del reporte nacional, se estableció un pequeño grupo de trabajo coordinado por el Centro de Biodiversidad (CenBIO) del Instituto de Ecología y Sistemática (IES) y la Dirección de Medio Ambiente, con la participación del Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP), la Agencia de Medio Ambiente (AMA), el Instituto de Oceanología (IdO) y el Centro Nacional de Seguridad Biológica (CSB), todas instituciones del CITMA.

Se realizó un Taller Nacional en el que participaron representantes de las entidades directamente vinculadas con la temática, a los que se les suministraron detalles referentes al formato del V Informe Nacional y los datos que se pretendían reflejar bajo cada una de las Partes y Apéndices. En este Taller Nacional fueron adoptados acuerdos para el envío de la información correspondiente por cada una de las instituciones y especialistas convocados. Posteriormente, el Grupo Coordinador realizó varias reuniones de trabajo para consolidar y conformar las versiones del reporte nacional.

El informe consolidado por el Grupo Coordinador, fue presentado a diversas instancias del Gobierno cubano para la revisión y validación de la información contenida en el reporte. En el Anexo 1 aparecen relacionados los representantes del Grupo Coordinador; los especialistas que aportaron información al reporte; así como las instituciones participantes en el Taller Nacional.

El documento que se presenta, por el trabajo conciliado y la calidad del mismo, constituye una herramienta para la toma de decisiones a todos los niveles. El análisis tendencial demuestra que existen respuestas eficaces de política, las prioridades están establecidas y el marco institucional y reglamentario es favorable a las acciones y metas trazadas en el país para enfrentar los impactos y retos que significa la sostenibilidad.

APÉNDICE II.- Fuentes de información adicional.

En general, en el país persisten problemas en cuanto al acceso y divulgación de información científica, debido fundamentalmente a:

- Funcionamiento arcaico de las bibliotecas especializadas, que no permite el acceso rápido y eficiente a toda la bibliografía publicada y carencia de acceso a fuentes internacionales de información disponibles hoy a través de Internet.
- Difícil acceso a la producción científica relacionada con la biodiversidad producida por los proyectos de investigación: Nacionales, Ramales y Territoriales.
- Falta de recursos y de capacitación del personal para la automatización de la información científica publicada o almacenada en informes científico-técnicos.
- No se cuenta con fondos financieros para la publicación de los resultados científicos generados de los proyectos de los diferentes PCT.
- Dificultades con la edición de las revistas y baja calidad de su impresión.
- Desaparición de publicaciones como: Ciencias Biológicas, Reportes de Investigación, Miscelánea Zoológica, entre otras.
- La actualización y profundización en el conocimiento de los decisores.
- Inadecuada asesoría científica a la información divulgativa de los diferentes medios de comunicación.
- Necesidad de contar con especialistas capacitados en técnicas de SIG, que puedan ser utilizados para dar salidas integradas y generalizadas.

Todos los centros y especialistas cubanos no cuentan con servicio de INTERNET, lo que impide el acceso a bases de datos y revistas electrónicas especializadas y la ubicación de muchos de nuestros resultados en la Red.

No obstante, se hacen esfuerzos para tener sitios propios, que muestren la información de las principales Instituciones, como son:

- Centro de Bioproductos Marinos (CEBIMAR)¹
- Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC)²
- Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales (ECOVIDA)³
- Instituto de Ecología y Sistemática⁴
- Instituto de Investigaciones Agro-forestales (IIFT)⁵
- Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal (INISAV)⁶
- Jardín Botánico de Cienfuegos⁷
- Jardín Botánico Nacional⁸
- Museo Nacional de Historia Nacional (MNHN)⁹

¹ www.medioambiente.cu/cebimar/Principal.html

² www.ecured.cu/index.php/Centro_de_Investigaciones_de_Ecosistemas_Costeros

³ www.ecovida.pinar.cu/

⁴ www.ecosis.cu

⁵ www.ecured.cu/index.php/Instituto_de_Investigaciones_Forestales

⁶ <http://orton.catie.ac.cr/pubs.htm>

⁷ www.ecured.cu/index.php/Jard%C3%ADn_Bot%C3%A1nico_de_Cienfuegos

⁸ www.uh.cu/centros/jbn/

⁹ www.mnhnc.inf.cu/

Paralelamente, se hacen enormes esfuerzos en la (a) localización de la información resguardada por las Instituciones implicadas en el estudio, manejo y conservación de la diversidad biológica cubana, (b) la adopción, por las estrategias institucionales, de estándares nacionales en cuanto a metodologías, procedimientos y estructuras de bases de datos, y (c) la integración en un sistema de información capaz de generar información actualizada y oportuna para decisores, investigadores y público en general.

La información que se acopia, se distribuye a través de diversas redes electrónicas como:

- Red de Información en Biodiversidad (RINBIO): Nodo Central Centro Nacional de Biodiversidad (CeNBio), Punto Focal Técnico del CHM cubano.
- Portal Oceánico: Nodo Central Acuario Nacional de Cuba (ANC).
- Mecanismo Nacional de Intercambio de Información sobre la Aplicación del Plan de Acción Mundial para la Conservación y la Utilización de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura: Nodo Central Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical (INIFAT).
- Sistema Nacional de Areas Protegidas (SNAP): Nodo Central Centro Nacional de Áreas Protegidas.
- Red Nacional de Colecciones Zoológicas y Red Nacional de Herbarios.

También existe la propuesta y se está diseñando una Infraestructura de Datos Espaciales del Medio Ambiente (IDEMA) con un enfoque sistémico, basada tanto en centros de datos como en gestión de la información multimedia y geoespacial en red.

Entre la información compilada, varias Instituciones resaltan la ubicación de las publicaciones que se van generando, entre las que destacan:

- Centro de Investigaciones Marinas (CIM)¹⁰
- Instituto de Oceanología¹¹
- Centro Oriental de Biodiversidad y Ecosistemas (BIOECO)¹²

El Jardín Botánico Nacional. Además, tiene vínculos en su sitio tanto a la Revista del Jardín Botánico Nacional, como a los boletines BISSEA (El Boletín sobre conservación de Plantas del Jardín Botánico Nacional de Cuba) y al boletín de la Sociedad Cubana de Botánica; la Lista Roja de la Flora Vasculare Cubana y los resultados del proyecto Flora de la República de Cuba.

Entre las publicaciones relevantes en este período aparecen:

- Acevedo-Rodríguez P. y MT. Strong. 2010. Catalogue of Seed Plants of the West Indies. *Smithsonian Contributions to Botany* 98: 1-1192.
- Acosta, M. y L. Mugica. 2006. Reporte final de aves acuáticas en Cuba. Facultad de Biología, Universidad de La Habana, 90 pp.

¹⁰ http://www.cim.uh.cu/contenido.php?art_id=5&lang=es

¹¹ www.oceanologia.cu/es-ES/pages/libros.php; www.oceanologia.cu/es-ES/pages/cds.php

¹² www.santiago.cu/hosting/bioeco/otras%20paginas/Publicaciones.htm

- Aguilar, S. (ed.). 2010. Áreas importantes para la conservación de las aves en Cuba. Editorial Academia, La Habana, 136 pp.
- Ajete, Arlety; A. Álvarez y Alicia Mercadet. 2009. «Evaluación de impacto y estrategia de adaptación para la Empresa Forestal Integral Baracoa, provincia Guantánamo», Cuba. Ra Ximhai 5(3): 271-280.
- Allen, C. D. (2009). «Muerte regresiva del bosque inducida por el clima: ¿un fenómeno mundial en aumento?» en Unasylva 60 (231/232): 43-49.
- Alcolado, P. M., Caballero, H., Lara, A., et al. (2013). Resiliencia en crestas de arrecifes coralinos del este del golfo de Batabanó, Cuba, y factores determinantes probables. Serie Oceanológica, No. 13: p. 49-75. (http://oceanologia.redciencia.cu/articulos/resiliencia_arrecifes_135.pdf).
- Alcolado, P. M., Claro, R., Menéndez, G. y Martínez-Daranas, B. (1997). General status of Cuban coral reefs. Proc. 8th Int. Coral Reef Symp., Panamá 1: 341-344.
- Alcolado, P. M., Lorenzo, S. y Almeida I. (2012). Efectos del cambio climático sobre los arrecifes coralinos de Cuba: medidas para el manejo ambiental de las crestas arrecifales de Cuba a nivel municipal. 27- 40 pp. En: A. Hernández-Zanuy y P. M.
- Alcolado (Eds.). La biodiversidad en ecosistemas marinos y costeros del litoral de Iberoamérica y el cambio climático: II. Memorias del Simposio Iberoamericano de biodiversidad marina y cambio climático, de la RED CYTED BIODIVMAR. Balneario Camboriú, Santa Catarina, Brasil, Noviembre 2011. . ISBN 978-959-298-027-3.
- Alcolado P. M. (eds). Red CYTED 410RT0396. E. Book. Instituto de Oceanología, La Habana. 272 p. ISBN 978-959-298-031-0.
- Álvarez A., Mercadet, A. et al., 2011. "El Sector Forestal Cubano y el Cambio Climático"
- Álvarez, A. (2010). «Riesgos que enfrentan las formaciones de montaña por los efectos del cambio climático: el Bosque nublado y el Bosque fresco», Subproyecto 11.69.02 «Vulnerabilidad de los bosques naturales cubanos al cambio climático y estrategias de adaptación », Proyecto 11.69 «Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático: Subsector Forestal», Instituto de Investigaciones Forestales, La Habana: 20 pp.
- Álvarez, A. et al. (1991). «Variaciones mensuales de los rendimientos en las especies del género Pinusresinadas en Cuba» en Boletín Técnico Forestal 2: 45-52.
- Álvarez, A. y Alicia Mercadet (2010). «Muerte regresiva del bosque: Principales riesgos para Cuba», Subproyecto 11.69.02 «Vulnerabilidad de los bosques naturales cubanos al cambio climático y estrategias de adaptación », Proyecto 11.69 «Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático: Subsector Forestal», Instituto de Investigaciones Forestales, La Habana: 20 pp.
- Álvarez, A. y M. Ávila (2010). «Modificación de la distribución anual del rendimiento medio mensual de resina de Pinus caribaea Morelet var. caribaea B.&G. (pino macho)», Subproyecto 11.69.02 «Vulnerabilidad de los bosques naturales cubanos al cambio climático y estrategias de adaptación», Proyecto 11.69 «Segunda Comunicación Nacional de Cambio

- Climático: Subsector Forestal», Instituto de Investigaciones Forestales, La Habana: 9 pp.
- Álvarez, A., F. Jiménez y Alicia Mercadet. 2010. «Impacto del aumento del nivel del mar durante el siglo XXI sobre el patrimonio de la EFI Mayabeque en la costa sur de La Habana», Subproyecto 11.69.02 «Vulnerabilidad de los bosques naturales cubanos al cambio climático y estrategias de adaptación», Proyecto 11.69 «Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático», Subsector Forestal, Instituto Investigaciones Forestales, La Habana: 25 pp.
- Álvarez, Y. y Álvarez, A. 2010. «Evaluación del impacto del aumento del nivel del mar como consecuencia del cambio climático en el refugio de fauna Delta del Cauto y estrategia de adaptación propuesta. Primera aproximación», Subproyecto 11.69.02 «Vulnerabilidad de los bosques naturales cubanos al cambio climático y estrategias de adaptación», Proyecto 11.69 «Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático», Subsector Forestal, Instituto de Investigaciones Forestales, La Habana: 18 pp.
- Álvarez, Y. y Álvarez, A. 2013. Impactos del aumento del nivel del mar sobre el refugio de fauna "Delta del Cauto" como consecuencia del cambio climático. Baracoa Vol 32 (2).
- Áreas Protegidas 2014-2020, Ministerio de Ciencias Tecnología y Medio Ambiente, La Habana, Cuba. 366 pp.
- Areces, A.J. (ed) (2002). Ecoregionización y clasificación de hábitats marinos en la plataforma cunama. Resultados. Taller celebrado del 20-23 de Mayo 2002. IDO. WWF- Canadá, Env. Def., CANAP, La Hanana, Cuba 82 pp.
- Arrastía M. A. y M. E. Limia (Eds.). 2011. Energía y Cambio Climático. Editorial Academia. 247 pp.
- Barros A. 2007. Producto de sementesem pequeñas propiedades. 2ª Ed revisada y ampliada. Instituto Agronómico do Paraná, Londrina, Brasil Circular Técnica No. 129 Agosto, 98 p.
- Berazaín R., Areces F., Lazcano J. y LR. González-Torres 2005. Lista roja de flora vascular cubana. Documentos Jardín BotánicoAtlántico (Gijón): 1-86
- Berkeley, M.J. 1869. On a collection of fungi from Cuba. Part II. Jour. Linn. Soc. Bot. 10: 341-392.
- Berkeley, M.J. 1869. On a collection of fungi from Cuba. Part II. Jour. Linn. Soc. Bot. 10: 341-392.
- Blanco y Sánchez (en prensa). Pronósticos sobre el impacto del cambio climático en la avifauna acuática en Cuba y sus probables implicaciones ambientales y socioeconómicas.
- Blanco, P. 2007. Distribución y áreas de importancia para las aves del orden Charadriiformes en Cuba. Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de La Habana, Cuba, 102 pp.
- Blanco, P. 2012. *Sterna dougallii*. Pp. 227-229. En Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba (H. González Alonso, L. Rodríguez Shettino, A. Rodríguez, C. A. Mancina e I. Ramos, eds.). Editorial Academia, La Habana.
- Blanco, P. y B. Sánchez. 2008. Impacto del cambio climático sobre la avifauna cubana. Pp. 139-154. En Efecto de los cambios globales sobre la biodiversidad (A. Volpedo y L. Fernández, eds.). Red 406RT0285 "Efecto de

- los Cambios Globales sobre los Humedales de Iberoamérica". Programa CYTED.
- Borroto-Páez. R. and C. A. Mancina, Editores. 2011. Mamíferos en Cuba. UPC Print ,Vaasa, Finland , 271 pp.
- Caballero, Liliana. 2010. «Informe técnico final sobre la evaluación de los impactos esperables del cambio climático en la EFI Villa Clara y estrategia de adaptación », Subproyecto 11.69.02 «Vulnerabilidad de los bosques naturales cubanos al cambio climático y estrategias de adaptación», Proyecto 11.69, «Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático: Subsector Forestal», Instituto de Investigaciones Forestales, La Habana: 20 pp.
- Cabranes, Y.; Núñez R.; Martínez J. y Ortiz E. (2007). Bacterias del género *Bacillus* degradadoras de n-hexadecano aisladas del sedimento marino: Parámetros cinéticos". Revista Cubana-Mexicana del CIM p.36-41.
- Cabranes, Y.; Núñez R.; Ortiz E., Gondres, R., Martínez, C. (2006). Cinética de oxidación de un cicloalcano con células inmovilizadas de *Bacillus calophilus* cepa CBM-225". Revista Biología. Vol. 20, No. 1-2.
- Camino, M. & J.M. Pérez. 2000. El género *Arcyria* Wiggers (Trichiales-Myxomycetes) en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 21: 115-126
- Camino, M. & J.M. Pérez. 2000. El género *Arcyria* Wiggers (Trichiales-Myxomycetes) en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 21: 115-126
- Camino, M. & J.M. Pérez. 2001. Los Myxomycetes de la Reserva Ecológica "Alturas de Banao" (El Naranjal), Sancti Spíritus. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana. 22: 109-117.
- Camino, M. & J.M. Pérez. 2001. Los Myxomycetes de la Reserva Ecológica "Alturas de Banao" (El Naranjal), Sancti Spíritus. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana. 22: 109-117.
- Camino, M. 1993 ["1991"]. Myxomycetes de Cuba. I. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 12: 127-131
- Camino, M. 1993 ["1991"]. Myxomycetes de Cuba. I. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 12: 127-131
- Camino, M. 1998a. Myxomycetes de Cuba. II. Orden Stemonitales. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana. 19: 147-153.
- Camino, M. 1998a. Myxomycetes de Cuba. II. Orden Stemonitales. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana. 19: 147-153.
- Camino, M. 1998b. Los Myxomycetes del Hoyo de Bonet, Sierra de Cubitas, Camagüey. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 19: 161-162
- Camino, M. 1998b. Los Myxomycetes del Hoyo de Bonet, Sierra de Cubitas, Camagüey. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 19: 161-162
- Camino, M. 2002. Nuevos registros de la familia Stemonitaceae (Myxomycetes) para Cuba: *Lamprodermascintillans* y *Stemonitissmithii*. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 23: 85-89
- Camino, M. 2002. Nuevos registros de la familia Stemonitaceae (Myxomycetes) para Cuba: *Lamprodermascintillans* y *Stemonitissmithii*. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 23: 85-89
- Camino, M.; G. Moreno; A. Castillo & C. Illana. 2003. Revision of the family Stemonitaceae in Cuba. Mycotaxon 88: 315-331.

- Camino, M.; G. Moreno; A. Castillo & C. Illana. 2003. Revision of the family Stemonitaceae in Cuba. *Mycotaxon* 88: 315-331
- Capote López, R.P., R.O. Cruz, y A. Vantour (2006): Fragmentación de Vegetación en el Archipiélago Cubano: Conservación de Diversidad Biológica y Mitigación de Desertificación. pp. 33-36, 1 mapa. En: Memoria 1er. Taller Binacional y Regional sobre Desertificación. Eds. Mailen Riveros, L.E. Sánchez, y J. Paolini., Ed. IVIC, Caracas, Venezuela. 150 pp.
- Capote, R.P., N.E. Ricardo, A.V. González, E.E. García, D. Vilamajó y J.Urbino (1989): Vegetación actual. 1:1 000 000 X,1.2-3. En: IGACC,ICGC, 1989. Nuevo Atlas Nacional de Cuba. Ed. Alber, España, 226 pp.
- Capote, R.P., L. Menéndez, J.M. Guzmán y R. Gómez (2001): Recuperación y Manejo de Biodiversidad en Ecosistemas Terrestres. *Ciencia, Innovación y Tecnología* Vol. 6 (2): 9-12.
- Castiñeiras, L. Barrios O., Fernández, L., León, N., Shagarodsky, T., Fundora-Mayor, Z., Giraudy Bueno, R. Cristóbal Suárez, R., Fuentes Fiallo, V., Moreno Formental, V., Puldón, G y M. Félix Pérez. Informe final del Proyecto Internacional: Manejo adaptativo de los sistemas de semillas y flujo genético para una agricultura de sostenible y el mejoramiento de la subsistencia en los trópicos húmedos de México, Cuba y Perú.67p, 2007
- Centella A., J. Llanes y L. Paz. 2006. Primera Comunicación Nacional a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Parte IV: 166 pp.
- Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2013. Plan del Sistema Nacional de
- Chamizo A. R., Espinosa J., Berovides V., Herrera P. P., de Armas L., Vilamajó D., Iturralde-Vinent M. A., Mena J., Kourí V., Pazos V., Recio G. M., Maldonado S., Rivalta E. V., Rodríguez L., Socarrás A. A., Regalado T., Cuervo N., Alcolado P., Hernández-Zanuy A., Pérez J. y Oviedo R. 2012. Caracterización de la diversidad biológica. (31-201). En: *Diversidad Biológica de Cuba*. 2012. Chamizo, Socarrás y Rivalta (Comp.). Editorial Pablo de la Torriente Brau, 311 pp. ISBN: 978-959-259-424-1.
- Chamizo A. R., Vilamajó D., Hernández-Zanuy A., de Armas L., Berovides V., Socarrás R., Herrera P. P., Capote R. P., Suárez A., Alcolado P. y Espinosa J. 2012. Amenazas y pérdidas de la diversidad biológica. (217-233). En: *Diversidad Biológica de Cuba*. 2012. Chamizo, Socarrás y Rivalta (Comp.). Editorial Pablo de la Torriente Brau, 311 pp. ISBN: 978-959-259-424-1.
- Centro Nacional de Biodiversidad Cuba (CENBIO). 2009. *Diversidad biológica cubana*. Página Web:
- Centro Nacional de Biodiversidad Cuba (CENBIO). 2009. *Diversidad biológica cubana*. Página Web: <http://www.ecosis.cu/cenbio/diversidadbiotacubana.htm>.
- CITMA (2009): IV Informe Nacional al Convenio sobre la Diversidad Biológica. República de Cuba. CITMA/PNUD/GEF. 197 pp.
- Claro, R. (Ed.) (2006). *La biodiversidad marina de Cuba*. Instituto de Oceanología, La Habana. CD-ROM, ISBN: 978-959-298-001-3. Disponible en: <http://www.redciencia.cu/cdbio/>.
- CNAP. 2009. Plan del Sistema Nacional de Áreas Protegidas 2009-2013. Centro Nacional de Áreas Protegidas, La Habana, 215 pp.

- Código Internacional de Nomenclatura Botánica para algas, hongos y plantas. Melbourne, Australia Julio 2011.
- Código Internacional de Nomenclatura Botânica para algas, hongos y plantas. Melbourne, Australia Julio 2011.
- Cordero et al., 2009; Álvarez, Jiménez y Mercadet, 2010 y Cordero et al., 2011
- Cordero, Elsa María, Alicia Mercadet, A. Álvarez, H. Hernández y V. Cárdenas. 2009. «Impacto del Cambio Climático en la Costa Sur de la Provincia Habana: Estudio de Caso. La Empresa Forestal Integral Mayabeque», Memorias IV Encuentro Internacional por el Desarrollo Forestal Sostenible, La Habana, 14-17 abril.
- Cordero, Elsa; Mercadet, Alicia; Álvarez, A.; Hernández. y Cárdenas V. 2011. Impacto del cambio climático en la costa sur de La Habana .Baracoa vol. 30 (2), pp. 85-90.
- Decock, C.; S. Herrera-Figueroa; G. Robledo y G. Castillo. 2006. *Phellinus caribaeo-quercicolus* sp. nov., parasitic on *Quercus cubana*: taxonomy and preliminary phylogenetic relationships. *Mycologia* 98(2): 265-274.
- Diana Enríquez, Samón E.* Nuñez R., Blanco N. Diversidad de hongos marinos en las costas de la Ciénaga de Zapata, Cuba (Entregada a la Revista digital Ciencia y Biología)
- Domínguez-Hernández, D. 2013. Sistema Informático para la gestión de la biodiversidad marina y costera. Tesis en Diploma en Opción al título de Ingeniero Informático. CUJAE- Instituto de Oceanología de Cuba, La Habana. 150 pp.
- Estrada, R, G. Martín, P. Martínez, S. Rodríguez, R. Capote, I. Reyes, S. Galano, C. Cabrera, C. Martínez, L. Mateo, Y. Guerra, A. Batte, L. Coxa (2012). Mapa (BD-SIG) de vegetación natural y seminatural de Cuba v.1 sobre Landsat ETM 7 slc-off gap filled, circa 2011. IV Congreso de Biodiversidad y Ecosistemas
- FAO. 1996. Plan de Acción Mundial para la Conservación y la Utilización Sostenible de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura. Cuarta Conferencia Técnica Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos Leipzig, Alemania: 17–23 de junio: 64 pp.
- FAO. 2009. Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura. FAO Roma: 26 pp.
- FAO. 2010. The Second Report on the State of the World's Plant Genetic Resources for Food and Agriculture. Rome. CD-ROM. En www.fao.org
- FAO. 2011. Global Plan of Action for the Conservation and Sustainable Utilization of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture. Intergovernmental Technical Working Group on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture, Second version. Roma, 27-29 abril: 59 pp.
- Fernández Granda L , Tomás Shagarodsky Scull, Nelson León Nicolau, Gloria Acuña Fernández, Raúl Cristóbal Suárez, Zoila Margarita Fundora Mayor, Fidel Hernández Figueroa y Gerardo Begue Quiala 2013b
- Fernández Granda L, Tomás Shagarodsky Scull, Nelson León Nicolau, Leonor Castiñeiras Alfonso, Raúl Cristóbal Suárez, Zoila Margarita Fundora Mayor, Fidel Hernández Figueroa y Gerardo Begue Quiala 2013a Variabilidad y

- métodos de conservación de frijol y maíz en dos áreas protegidas de Cuba. 58 págs. ISBN 978-959-7223-04-7
- Fernández L., Castiñeiras, L., León N., Shagarodsky T. y Barrios O. 2012 Doce atributos de la agricultura tradicional campesina cubana. Revista Agricultura Orgánica Año 18, No 2, 15-20
- Ferrer R.L. y R.A. Herrera 1980. El género *Gigaspora* Gerdemann et Trappe (Endogonaceae) en Cuba. Rev. Jardín. Bot. Nacional, Habana 1: 43–66.
- Ferrer R.L. y R.A. Herrera 1980. El género *Gigaspora* Gerdemann et Trappe (Endogonaceae) en Cuba. Rev. Jardín. Bot. Nacional, Habana 1: 43–66.
- Fraga, N, R. Avilés, A. Prats y Fundora-Mayor Z. 2009. Conservación de semillas por métodos artesanales. Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical “Alejandro de Humboldt” (INIFAT)/Biblioteca: Serie Agricultura Suburbana, 35
- Fundora Mayor, Z., T. Tellería, F. Hernández, L. Castiñeiras, T. Shagarodsky, L. Fernández, O. Barrios, N. León, M. González-Chávez, Y. González, Y. Sánchez, Y. Rodríguez, J.A. Soto, A. Álvarez, D. de Armas, M.Á. Alonso, R. Cristóbal, V. Moreno y M. García. 2010. Contribución a la seguridad alimentaria a través del rescate y conservación de recursos fitogenéticos. Propuesta Premio Ramal Ministerio de la Agricultura, INIFAT: 133 pp.
- Furrazola E, Torres-Arias Y, Ferrer R.L, Herrera R.A, Ricardo L.L Berbara, Goto B.T. 2011. *Glomuscrenatum* (Glomeromycetes), a new ornamented species from Cuba. Mycotaxon 116: 143–149. doi: 10.5248/116.143.
- Furrazola E, Torres-Arias Y, Ferrer R.L, Herrera R.A, Ricardo L.L Berbara, Goto B.T. 2011. *Glomuscrenatum* (Glomeromycetes), a new ornamented species from Cuba. Mycotaxon 116: 143–149. doi: 10.5248/116.143.
- Furrazola E.; B.T. Goto; G.A. Silva; Y. Torres-Arias; T. Morais; C.E. Lima; A.C. Almeida; L.C. Maia; E. Sieverding y F. Oehl. 2013. *Acaulosporaherreriae*, a new pitted species in the Glomeromycetes from Cuba and Brazil. Nova Hedwigia Vol. 97, pp. 401–413.
- Furrazola E.; B.T. Goto; G.A. Silva; Y. Torres-Arias; T. Morais; C.E. Lima; A.C. Almeida; L.C. Maia; E. Sieverding y F. Oehl. 2013. *Acaulosporaherreriae*, a new pitted species in the Glomeromycetes from Cuba and Brazil. Nova Hedwigia Vol. 97, pp. 401–413.
- Gaceta Oficial de la República de Cuba. N2/ 1ro de febrero de 2012 Decreto Ley 290, 291 y 292 40 pgs
- Gálvez, X. 2002. Distribución y abundancia de *Grus canadensis* nesiotas en Cuba. Uso del hábitat y reproducción de una población de esta especie en la Reserva Ecológica los indios, Isla de la Juventud. Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de La Habana, Cuba, 135 pp.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2011. Aves de Cuba. Cornell Univ Press. Ithaca y London, 287 pp.
- GNRFG. 2007. Segundo Reporte sobre los RFAA en Cuba. INIFAT: 96 pp.
- GNRFG. 2010. Estrategia de conservación de plantas del Ministerio de la Agricultura para el período 2010-2020. MINAG: 6 pp.
- González Alonso, H. (Ed.).2002. Aves de Cuba. UPCPrint, Finland. 176 pp.

- González Alonso, H., L. Rodríguez Schettino, A. Rodríguez, C. A. Mancina e I. Ramos García. 2012. Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba. Editorial Academia, La Habana, 304 pp.
- González Alonso, Hiram, Lourdes Rodríguez Schettino, Ariel Rodríguez, Carlos A. Mancina González, Rosanna Rodríguez-León Merino y Martha Hidalgo-Gato. 2011. Informe Final depositado en el IES. 22 pp.
- González-Torres LR., Palmarola A. Bécquer ER., Berazaín R., Barrios D. y JL. Gómez. 2013a. Las 50 plantas más amenazadas de Cuba. Bissea7 (NE 1): 1-107
- González-Torres LR., Palmarola A. y D. Barrios. 2013b. Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba – 2013. Bissea7 (NE 2): 1-72
- Granado et al. (2013) Granado L., García J.A., Palmarola A., Barrios D., González-Oliva L., González-Torres L.R., Hernández M., Falcón B. y E.R. Bécquer. 2013. Encuesta de percepción pública sobre valores y conservación de la flora cubana: resultados preliminares. Bissea7(3): 1
- Grupo Nacional de Agricultura Urbana y Suburbana. 2013. Lineamientos Agricultura Urbana y Suburbana, Ministerio de la Agricultura, Biblioteca ACTAF: 140 pp.
- Guzmán, J. M.; L. Menéndez y L. Rodríguez. (2011a): Metodología para la evaluación de salud del ecosistema de manglar en el Archipiélago Cubano En: Memorias de la VIII Convención de Medio Ambiente y Desarrollo. La Habana. CD-ROOM
- Guzmán, J.M. y L. Menéndez (2013): Protocolo para el monitoreo del ecosistema de manglar. Proyecto GEF/PNUD Aplicación de un enfoque regional al manejo de áreas marinas-costeras protegidas en los archipiélagos del Sur de Cuba. 29 p
- Hermann, M., K. Amaya, L. Latournerie y L. Castiñeiras. 2009. ¿Cómo conservan los agricultores sus semillas en el trópico húmedo de Cuba, México y Perú? Experiencias de un proyecto de investigación en sistemas informales de semillas de chile, frijoles y maíz. IDRC, Canadá: 186 pp. Bioversity International, Roma, Italia.
- Hernández, M., A. Hernández, L. Arriaza, J. Simanca, S. L. Lorenzo, S. Cerdeira, L. Rodas, G. Díaz, I. Hernández, O. Marzo, J. L. Chang, A. Oviedo y H. Alfonso. 2005. Estimación de la tasa de incremento del nivel medio del mar a partir de mediciones directas y evaluación de su impacto en el Golfo de Batabanó y en la Península de Zapata. En Memorias Primera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Geociencias' 2005, La Habana.
- Hernández-Zanuy, A. C., Alcolado, P. M., Caballero, H., Busutil, L., Perera, S., Hidalgo, Martínez-Daranas, B., Puga, R., Piñeiro, R., Capetillo, N., de León, M. E., Cobas, L. S., Lorenzo Sánchez, S., Esquivel, M., Guerra, R., Sosa, M. y Fernández-Vila, L. J. (2008). Evaluación de las posibles afectaciones del Cambio Climático a la Biodiversidad Marina y Costera de Cuba. Informe final para el proyecto —Bases Oceanográficas para el estudio de las afectaciones del cambio global en la biodiversidad marina y costera de Cuba. GEOCUBA Estudios Marinos - Instituto de Oceanología, La Habana, Cuba, 26 pp. Anexos.

- Herrera R.A, R.L. Ferrer y E. Sieverding. 2003. *Glomus brohultii*: A new species in the arbuscularmycorrhizal forming Glomerales. *Journal of Applied Botany* 77:37–40.
- Herrera R.A, R.L. Ferrer y E. Sieverding. 2003. *Glomus brohultii*: A new species in the arbuscularmycorrhizal forming Glomerales. *Journal of Applied Botany* 77:37–40.
<http://www.ecosis.cu/cenbio/diversidadbiotacubana.htm>.
- Instituto de Investigaciones Agro-Forestales, Ministerio de la Agricultura, La Habana, Cuba. 248 pp.
- Jiménez, A., P. Rodríguez y P. Blanco. 2008. Cuba. Pp. 47-57. En *An inventory of breeding seabirds of the Caribbean* (P. Bradey y R. L. Norton, eds.). University Press of Florida.
- López, R. A. y Natividad Triguero. 2010. «Vulnerabilidad de los bosques de Cuba a las plagas. Relación entre los factores climáticos y los organismos nocivos», Proyecto 01302192 «El Sector Forestal y el Cambio Climático: Tercera Aproximación», Instituto de Investigaciones Forestales, La Habana: 13 pp.
- López, C., Fernández, P. V., Manso, R. W., Valdés, A., León, A., Guevara, A. V., González, C., García, M. E., Legañoa, G., González, T. M., Dávalos, J., López, I., Pérez, D., Ricardo, H., Pire, S. F., Ameneiros, J. M., Mercadet, A. y Álvarez, A. (2009). Emisiones y remociones de gases de invernadero en Cuba. Reporte preliminar para el año 2004 y Actualización para el periodo 1990-2002. CITMA/ AMA/ Instituto de Meteorología, La Habana, 37 pp.
- Mancina, C. A. e I. M. Fuentes En prensa. Explorando efectos del cambio climático sobre la biota terrestre de Cuba. Subdirección de Zoología, IES, mancina@ecologia.cu
- Martínez-Daranas B. 2014. Consideraciones metodológicas para el estudio y monitoreo de los pastos marinos. 96-122 pp. En: *Métodos para el estudio de la biodiversidad en ecosistemas marinos tropicales de Iberoamérica para la adaptación al cambio climático*. Hernández-Zanuy A. C. y Alcolado P. M. (eds). Red CYTED 410RT0396. E. Book. Instituto de Oceanología, La Habana. 272 p. ISBN 978-959-298-031-0.
- Martínez-Daranas, B., Cano-Mallo, M., Perdomo, M. E., Clero-Alonso, L., Díaz-Larrea, J. Guimaraes, M., Zúñiga-Ríos, D., Alcolado, P. M., Duarte, C. M. y Siret, S. (2007). 4.2. Estado de los pastos marinos. En: P. M. Alcolado, E. E. García & M. Arellano-Acosta. (Eds.) *Estado de los ecosistemas marinos y costeros, y algunas características ambientales y tendencias. Ecosistema Sabana-Camagüey: Estado actual, avances y desafíos en la protección y uso sostenible de la biodiversidad*. (pp. 51-56). Editorial Academia, La Habana.
- Menéndez L. y J. Guzmán. (2011a): Huracanes y bosques de mangle en el archipiélago cubano: Caso de estudio en áreas de la región centro occidental En: *Memorias de la VIII Convención de Medio Ambiente y Desarrollo*. La Habana. CD-ROOM
- Menéndez, L (2013): *El ecosistema de manglar en el archipiélago cubano: bases para su gestión*. Tesis doctoral. Universidad de Alicante. 171p

- Menéndez, L., J.M. Guzmán (2010a): Los bosques de mangles del archipiélago cubano, caracterización, distribución y relación con el Cambio Climático 90-107 pp. En: A.C. Hernández-Zanuy y P.M. Alcolado (eds.) La biodiversidad en Ecosistemas Marinos y Costeros del Litoral de Iberoamérica y el Cambio Climático: I. Memorias del Primer Taller de la RED CYTED BIODIVMAR: 410RT0396.
- Menéndez, L., J.M. Guzmán y D. Vilamajó (2008a): Resiliencia del ecosistema de manglar y Cambio Climático en el Archipiélago Cubano 111-122 pp. En: A. Volpedo y L. Fernández (Eds.) Efecto de los Cambios Globales sobre la Biodiversidad. RED CYTED 406RT0285, 291 p.
- MINAG, 2012 Lista Oficial de Variedades Comerciales 2012. Registro de Variedades Comerciales. Dirección de Certificación de Semillas. 52 pgs
- MINAG. 1995. CUBA: INFORME NACIONAL SOBRE LOS RECURSOS FITOGENETICOS. La Habana, 50 pp.
- Minter, D.W., M. Rodríguez J. Mena Portales, editors Fungi of the Caribbean. An annotated checklist, PDMS Publishing 946 pp.
- Mitrani, I., R. Pérez Parrado, Y. Juantorena, I. Salas, O. F. García, M. Ballester, P. Beauballet, C. Rodríguez y A. L. Pérez. 2000. Las penetraciones del mar en las costas de Cuba, las zonas más expuestas y su sensibilidad al cambio climático. Informe de resultado científico INSMET- IPF, La Habana, 102 pp.
- Nellemann, C., Corcoran, E., Duarte, C. M., Valdés, L., DeYoung, C., Fonseca, L. & Grimsditch, G. (Eds.) (2009). Blue Carbon. A Rapid Response Assessment. Birkeland Trykkeri AS, Norway, 78 p.
- Núñez, R.R.; Lorenzo, M. y Ortiz, E. (2010). Biorremediación de la contaminación de petróleo en el mar. Revista Electrónica Cuba: Medio Ambiente y Desarrollo, Vol. 19.
- Núñez, R.R.; Fonseca, E.; Oramas, J., Ortiz, E.; López, J. Barbán, O.; Martínez, J., Martínez, C., Joseph, N. (2005a). Biorremediación de hidrocarburos en áreas costeras cubanas con microorganismos marinos. Situación actual y perspectivas. Revista de Medio Ambiente, Turismo y Sustentabilidad.1 (1): 96-101.
- Núñez, R.R.; Ortiz, E.; Oramas, J., Fonseca, E.; Barbán, O.; Estebán, E., Tarrero, N., Joseph, N., Enríquez, D. y Ramos, I. (2005b). Aplicación de la biorremediación para mitigar los efectos de un derrame de petróleo en la Bahía de Matanzas. Revista de Medio Ambiente, Turismo y Sustentabilidad.1 (1): 102-120.
- ONEI (2013): Anuario Estadístico de Cuba 2012. <http://www.one.cu/aec2012.htm>
- Ortiz, Osiris. 2010. «El sector forestal de la península Zapata, en Matanzas, Cuba: Aspectos de su interrelación con el cambio climático», Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Ecológicas, Universidad de Alicante, España, Universidad de Pinar del Río, Cuba: 264 pp.
- Ortiz, Osiris; Álvarez, A.; Alicia Mercadet; Escarré, A.; Lourdes Gómez y Fagundo, G. 2013. Impactos del cambio climático en el sector forestal de la península de Zapata, Matanzas, Cuba. Baracoa Vol. 32 (1), pp. 11-19.
- Oviedo R., Herrera P., Caluff M., Regalado L., Ventosa I., Plasencia J. M., Baró I., González P. A., Pérez J., Hechavarría L., González-Oliva L., Catasús L., Padrón J., Suárez S. I., Echevarría R., Fuentes I. M., Rosa R., Rodríguez P.

- O., Bonet W., Villate M., Sánchez N., Begué G., Villaverde R., Chateloin T., Matos J., Gómez R., Acevedo C., Loriga J., Romero M., Mesa I., Vale A., Leiva A.T., Hernández J. A., Gómez N.E., Toscano B.L., González M. T., Menéndez A., Chávez M. I. y M. Torres 2012. Lista Nacional de especies de plantas invasoras y potencialmente invasoras en la República de Cuba – 2011. *Bissea* 6 (NE 1): 22-96
- Puga R., Piñeiro R., L. Cobas, de León M. E., Capetillo N. y Alzugaray R. 2012. La pesquería de la langosta espinosa, conectividad y cambio climático en Cuba. 112-131. en: *La biodiversidad en ecosistemas marinos y costeros del litoral de Iberoamérica y el cambio climático: I. Memorias del Primer Taller de la RED CYTED BIODIVMAR*. A., Hernández-Zanuy y P. M. Alcolado (Eds). 2010. Instituto de Oceanología La Habana, Julio 2010. ISBN:978-959-018-1.
- Raffaele, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaele. 1998. *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey, 511 pp.
- Recetas con maíz y frijol en la alimentación tradicional familiar cubana. 51 págs. ISBN 978-959-7223-03-0
- Rodríguez Y, Y. Dalpé; S Séguin; K. Fernández; F. Fernández y R.A. Rivera R.A. 2011. *Glomuscubensisp. nov.*, an arbuscular mycorrhizal fungus from Cuba. *Mycotaxon* 118: 337–347. <http://dx.doi.org/10.5248/118.337>.
- Rodríguez Nodals, A.A. y P. Sánchez Pérez. 2009. *Especies de Frutales cultivadas en Cuba en la Agricultura Urbana y Suburbana*. AGRINFOR, Biblioteca ACTAF: 150 pp.
- Rodríguez Schettino, L. (ed.) 2003. *Anfibios y Reptiles de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, vi + 169 pp
- Rodríguez Schettino, L. 1999b. *Biogeography*. En *The Iguanid Lizards of Cuba*, pp. 86-103. University Press of Florida, Gainesville (L. Rodríguez Schettino, ed.).
- Rodríguez Schettino, L. y A. Chamizo Lara. 1998. *Reptiles cubanos con algún grado de amenaza de extinción*. *Poeyana* 463:1-8.
- Rodríguez, L., J. M. Guzmán y L. Menéndez. 2008. *Los manglares del archipiélago Sabana Camagüey: posibles escenarios en relación con el cambio climático*. Pp. 101-109. En *Efecto de los cambios globales sobre la biodiversidad* (A. Volpedo y L. Fernández, eds.). Red 406RT0285 “Efecto de los Cambios Globales sobre los Humedales de Iberoamérica”. Programa CYTED.
- Rodríguez, P., D. Rodríguez, E. Pérez, A. Llanes, P. Blanco, O. Barrios, A. Parada, E. Ruiz, E. Socarrás, A. Hernández y F. Cejas. 2003. *Distribución y composición de las colonias de nidificación de aves acuáticas en el Archipiélago Sabana-Camagüey*. En *VI Simposio de Botánica*.
- Rosabal, D y A. R. Burgaz. 2010. *Líquenes corticícolas en dos formaciones vegetales de la Reserva Ecológica Loma del Gato-Monte Líbano (Cuba)*. *Botanica Complutensis* 34:27-30.
- Rosabal, D y G. Aragón. 2010. *Líquenes epífitos en el matorral costero de la Reserva Ecológica Siboney-Juticí (Cuba)*. *Botanica Complutensis* 34: 21-25.

- Rosabal, D.; A. Burgaz; R. Altamirano y Aragón, G. 2012. Differences in Diversity of corticolous lichens between interior and Edge of the Monte Barranacsmi-deciduous forest, Santiago de Cuba. *The Bryologist*. 115 (2): 312-321
- Rosabal, D.; A. R. Burgaz y R. De la Masa. 2010. Diversity and distribution of epiphytic macrolichens on tree trunks in two slopes of the montane rainforest of Gran Piedra, Santiago de Cuba. *The Bryologist* 113 (2):313-321.
- Schutte, V. G. W., Selig, E. R. & Bruno, J. F. (2010). Regional spatio-temporal trends in Caribbean coral reef benthic communities. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 402, 115–122.
- Shagarodsky ST, Castiñeiras AL, Barrios GO, León NN, Fernández GL, Avilés PR, Fresneda BJ, González GN, Rodríguez MA, Rodríguez NA, Moreno F V, Giraudy BC, García GM, Hernández FF, Arzola DD, Fraga AN, Fundora MZ, y Cristóbal SR. 2007. Practicas del manejo de semillas para la conservación de la biodiversidad agrícola tradicional. Material de capacitación para agricultores de sistema informal de semillas. INIFAT. 55 p.
- Silva Taboada, G., W. Suárez Duque y S. Díaz Franco. 2007. Compendio de los Mamíferos Terrestres Autóctonos de Cuba vivientes y extinguidos. Editorial Boloña. 465 pp.
- Sosa, M; Rivas, L.; Guerra, R; Felipe M.; y García R. 2005. Análisis actual de los procesos erosivos en las Playas del Este de Ciudad de la Habana. Informe final inédito. Archivo científico Instituto de Oceanología
- Sosa, M; Guerra, R; Álvarez, A.; Felipe M.; y Niévares A. 2008. Seguimiento de los cambios morfológicos del sistema playa-duna en las Playas del Este. Caracterización de la flora. Informe final inédito. Archivo científico Instituto de Oceanología.
- Sosa, M. Guerra, R; y Rivas, L. 2010. Análisis preliminar de la evolución a mediano plazo de Playas del Este, Ciudad de la Habana, Cuba. Serie Oceanológica Nº 7. Numero especial. ISSN 2072-800x.
- Sosa, M; Rivas, L.; Perdomo, R; Zalazar H; Felipe M.; y García R. 2013. Informe con los resultados de la ejecución del proyecto Rehabilitación funcional de las dunas en un sector de las playas del Este de la Habana, forme final inédito. Archivo científico Instituto de Oceanología.
- Spalding, M. D. (2004). A guide to the coral reefs of the Caribbean. University of California Press, Berkeley, 256 pp.
- Suárez, A.G et al.; 2013. Capítulo Biodiversidad. En Segunda Comunicación Nacional de Cuba a la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático.
- Turrini, A., y M. Giovannetti. 2011. Arbuscularmycorrhizal fungi in national parks, nature reserves and protected areas worldwide: a strategic perspective for their in situ conservation. *Mycorrhiza*. DOI 10.1007/s00572-011-0419-6.
- Urquiola A., González-Oliva L., Novo R. y Z. Acosta. 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante. 457 pp.

Entre los esfuerzos realizados en la compilación y digitalización de información sobre biodiversidad, puede mencionarse el proyecto “Automatización de información ambiental y de diversidad biológica cubana”, que actualizó la

información, basados en alrededor de 100 fuentes bibliográficas cubanas actuales, de una base de datos biológica, alfanumérica y espacial a nivel nacional, con más de 14000 especies nativas e introducidas de nuestra flora y fauna, comprendidas en la base de datos “Catálogo de Biodiversidad Cubana” creada en conjunto con el punto focal belga de la Iniciativa Taxonómica Mundial, con sede en el Royal Belgian Institute of Natural Sciences, y disponibles en la web “Diversidad Biológica Cubana”, que permita el país integrarse a las propuestas globales en este sentido y obtener respuestas rápidas sobre las especies y especímenes cubanos.

Existen también iniciativas Institucionales, en cuanto a la creación de bases de datos en línea, que no pueden dejar de mencionarse, como son los casos de la digitalización de la colección de corales escleractíneos cubanos y el inventario automatizado de los especímenes tipo cubanos para las especies marinas, que desarrolla el Acuario Nacional de Cuba (ANC); y la Base de Datos de especímenes de la Flora de Cuba¹³, del Jardín Botánico Nacional.

¹³ http://www.bgbm.org/BioDivInf/Projects/Floraofcuba/base_datos.php