



2017 - FORMATO PARA LOS INFORMES DE LAS PARTES SOBRE LA PUESTA EN PRÁCTICA DE LA CONVENCION PARA LA CONSERVACION DE LAS ESPECIES MIGRATORIAS DE ANIMALES SILVESTRES

El plazo para la presentación de los informes es el 24 de abril de 2017. El período a ser informado es la fecha entre mayo de 2014 y abril de 2017.

Se anima a las Partes a responder a todas las preguntas. Se pide asimismo a las Partes que proporcionen respuestas completas, incluyendo, cuando proceda, un resumen de las actividades, información sobre los factores que limitan la acción y detalles de toda asistencia requerida.

El Sistema de Información en Línea ha sido desarrollado por CMS, AEWA y el Centro Mundial de Monitoreo de la Conservación del PNUMA. El formato del informe fue aprobado por el Comité Permanente en su 40ª Reunión (Bonn, noviembre de 2012) para su uso obligatorio por las Partes, para los informes presentados a la Undécima Reunión de la Conferencia de las Partes (COP11). La 45ª reunión del Comité Permanente recomendó que se utilizara el mismo formato para los informes que se presentarán a la COP12, con los ajustes necesarios para tener en cuenta las decisiones relevantes de la COP11, en particular las enmiendas a los Apéndices y las resoluciones.

La Resolución 9.4 COP adoptada en Roma instaba a las Secretarías y Partes de los Acuerdos de la CMS a colaborar en la aplicación y armonización de la implementación de informes en línea. El Sistema de Informes en Línea de la Familia CMS (SRO) ha sido implementado y utilizado con éxito por AEWA en su ciclo de reporte para la última Reunión de las Partes (MOP 5, 2012). La CMS ofrece ahora a las Partes de la Convención que utilicen el SRO actualizado para presentar sus informes nacionales para el ciclo de presentación de informes de la COP11 (2014).

Por favor indique aquí el nombre de su país

> Cuba

Qué agencia ha sido la principal responsable de la preparación de este informe?

> Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Dirección de Relaciones Internacionales; Dirección de Medio Ambiente; Centro Nacional de Areas Protegidas; Agencia de Medio Ambiente; Instituto de Ecología y Sistemática; Museo Nacional de Historia Natural; Acuario Nacional de Cuba y el Instituto de Oceanología).

Cite algunas otras agencias que hallan también aportado

> Ministerio de la Industria Alimentaria (Centro de Investigaciones Pesqueras; Dirección de Regulaciones Pesqueras y Ciencia); Ministerio de la Agricultura (Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna); Ministerio de Educación Superior (Facultad de Biología de la Universidad de la Habana y el Centro de Investigaciones Marinas).

I(a). Información general

Por favor completar la información de la siguiente tabla:

Parte

Fecha de entrada en vigor de la Convención en su país

› 1/2/2008

Periodo abarcado por este reporte:

› 2008 - 2017

Territorio donde se aplica la Convención:

› Territorio nacional y sus aguas jurisdiccionales.

PUNTO FOCAL NACIONAL DESIGNADO

Nombre completo de la institución

› Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

Nombre y título del punto focal designado

› Lic. Enrique Moret Hernández

Dirección postal:

› Calle 18-A No. 4118 e/ 43 y 47, Miramar, La Habana, Cuba

Tel

› (53) 7 2144256

Fax

› (53) 7 2144257

E-mail

› emoret@citma.gob.cu

DESIGNACION AL CONSEJO CIENTIFICO

Nombre completo de la institución

› Pendiente reasignación

Nombre y título de contacto

› Pendiente reasignación

Dirección:

› Pendiente reasignación

Tel:

› Pendiente reasignación

Fax

› Pendiente reasignación

E-mail

› Pendiente reasignación

ENVIO

Nombre y firma del funcionario responsable del envío del Reporte Nacional

Nombre:

› Lic. Enrique Moret Hernández

Dirección:

› Calle 18-A No. 4118 e/ 43 y 47, Miramar, La Habana, Cuba

Tel.:

› (53) 7 2144256

Fax:
> (53) 7 2144257

E-mail:
> emoret@citma.gob.cu

Fecha de envío
> mayo de 2017

Adhesión al Comité Permanente (si se aplicara):

Nombre:
> No aplica

Dirección
> No aplica

Tel
> No aplica

Fax
> No aplica

E-mail
> No aplica

Implementation

Autoridad competente
> Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

Legislación relevante implementada:

- > 1976. El artículo 27 de la Constitución de la República de Cuba establece la política a seguir concerniente al uso de los recursos naturales.
- 1981. La Ley No. 33. Establece con un mayor grado de detalle la política del país respecto al Medio Ambiente y el uso racional de los recursos naturales, incluyendo los recursos marinos.
- 1993. Decreto-Ley No. 136 "Sobre el Patrimonio Forestal y la Fauna Silvestre".
- 1996. Decreto-Ley No. 164 "Reglamento de Pesca". - Vedas permanentes: Por Decreto-Ley 164: caimán; cobo; cocodrilo; coral negro; jicotea; delfines; manatí; manjuarí; paiche; quelonios: carey, tortuga, la caguama y el tinglado.
- La Resolución 87. Pone en vigor el Reglamento para el cumplimiento de los compromisos de Cuba ante CITES.
- La Resolución 111. Establece las regulaciones sobre Diversidad Biológica.
- 1997. Ley No 81 "Del Medio Ambiente". Constituye el instrumento jurídico de mayor rango jerárquico en materia específica de medio ambiente de que dispone Cuba.
- 1998. Ley No. 85 "Ley Forestal".
- 1999. Decreto-Ley 201 "Del Sistema Nacional de Áreas Protegidas".
- Decreto-Ley 190 "De la Seguridad Biológica".
- Decreto-Ley 200 "De las Contravenciones en materia de Medio Ambiente".
- Resolución No. 77. "Reglamento Del Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental".
- 2000. Decreto-Ley 212 "Gestión Integrada de la Zona Costera".
- 2001. Acuerdo 4023 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, por el que se aprueba la Reserva Ecológica Bacunayagua.
- Acuerdo del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, codirigido especialmente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas, por el que se aprueban 2 áreas protegidas.
- Acuerdo 4262 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros. Aprueba 32 áreas protegidas en diferentes categorías.
- 2008. Acuerdo 6291 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, que aprueba 10 áreas protegidas en diferentes categorías.
- 2009. Resolución 132/2009 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Actualización del Reglamento del proceso de evaluación de impacto ambiental.
- Resolución 146/2009 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Creó oficialmente la Junta Coordinadora Nacional del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) como mecanismo para la rectoría y control del Sistema.
- 2010. Acuerdo 6803 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros. Aprueba 8 áreas protegidas en diferentes categorías.

- Acuerdo 6871 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros. Aprueba 27 áreas protegidas en diferentes categorías.
- Resolución 122/2010 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Aprobó el Plan Estratégico del Sistema Nacional de Áreas Protegidas 2009-2013 y se identificaron todos los espacios naturales del territorio nacional (253) con interés para conservación in situ.
- Resolución 143/2010 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Regula el proceso de elaboración y aprobación del Plan de Manejo de las áreas protegidas.
- 2011. Resolución 160/2011 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Regulaciones para el control y la protección de especies de flora y fauna silvestres de especial significado, declarándolas bajo un sistema de listas y disponiendo el control para su utilización sostenible y su exportación por cualquier vía, mediante el régimen de licencias ambientales. (Aparecen las especies listadas en los Apéndices de CMS).
- 2012. Acuerdo 7233 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros. Aprueba 25 áreas protegidas en diferentes categorías.
- Resolución No. 503/2012 del Ministerio de la Industria Alimentaria. Prohíbe el uso de chinchorros de arrastre para la pesca de escama en la plataforma cubana, debido al carácter agresivo de este arte de pesca sobre el hábitat y sobre las especies capturadas por su baja selectividad.

Otras convenciones/convenios relevantes (aparte del CMS) en los que su país es Parte:

> Convención sobre la Diversidad Biológica; Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional (RAMSAR); Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y su Protocolo de Kyoto; Convención de Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar; Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono y Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias agotadoras de la Capa de Ozono; Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES); Convención de Lucha contra la Desertificación y la Sequía, Convenio de Cartagena para la protección y el Desarrollo del medio marino en la región del Gran Caribe y su Protocolo Relativo a las Áreas y a la Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas (SPAW), entre otras.

Instrumentos con políticas nacionales (p.e. Estrategia nacional de conservación de la biodiversidad, etc.):

> Estrategia Ambiental Nacional (desde 1997 y con adecuaciones posteriores para el período 2007 - 2010; 2011 - 2015; 2016 - 2020); Estrategia Nacional sobre la Diversidad Biológica y Plan de Acción (desde 1997 y con adecuaciones posteriores hasta el 2015, actualmente Programa Nacional sobre la Diversidad Biológica 2016 - 2020); Plan Estratégico del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (2003 - 2008, 2009 - 2013 y en la actualidad 2014 - 2020); Estrategia Nacional de Educación Ambiental; Programa Forestal Nacional; Estrategia Nacional de Gestión y Manejo del Fuego en los Bosques; Estrategia para la conservación de la diversidad fúngica en Cuba; Plan de Acción Nacional de Recursos Fitogenéticos; Programa de Diversidad Biológica en Cuencas Priorizadas; Plan de Acción Nacional de Bioseguridad; Programa Nacional de Mejoramiento y Conservación de Suelos; Plan de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía; Programa de Enfrentamiento al Cambio Climático; entre otros.

CMS Acuerdos/ convenciones/convenios

Por favor indique si su país es parte de los siguientes Acuerdos/ convenciones/convenios. De ser así, por favor indique la institución nacional competente

Acuerdo sobre la Conservación de las Focas del Mar de Wadden (1991)

Es su país parte de Acuerdo sobre la Conservación de las Focas del Mar de Wadden (1991)

☒ No área de distribución

EUROBATS (1994)

Es su país parte de EUROBATS (1994)

☒ No área de distribución

ASCOBANS (1994)

Es su país parte de ASCOBANS (1994)

☒ No área de distribución

AEWA (1999)

Es su país parte de AEWA (1999)

☒ No área de distribución

ACAP (2001)

Es su país parte de ACAP (2001)

☒ No área de distribución

Acuerdo sobre los Gorilas (2008)

Es su país parte de Acuerdo sobre los Gorilas (2008)

☒ No área de distribución

ACCOBAMS (2001)

Es su país parte de ACCOBAMS (2001)

☒ No área de distribución

MdE sobre la Grulla Siberiana (1993/1999)

Es su país signatario de MdE sobre la Grulla Siberiana (1993/1999)

☒ No área de distribución

MdE sobre el Zarapito de pico fino (1994)

Es su país signatario de MdE sobre el Zarapito de pico fino (1994)

☒ No área de distribución

MdE sobre las Tortugas Marinas de la costa Atlántica de África (1999)

Es su país signatario de MdE sobre las Tortugas Marinas de la costa Atlántica de África (1999)

☒ No área de distribución

MdE sobre las poblaciones de Europa central de la Gran Avutarda (2001)

Es su país signatario de MdE sobre las poblaciones de Europa central de la Gran Avutarda (2001)

☒ No área de distribución

MdE sobre las Tortugas Marinas - IOSEA (2001)

Es su país signatario de MdE sobre las Tortugas Marinas - IOSEA (2001)

☒ No área de distribución

MdE sobre el Ciervo de Bukhara (2002)

Es su país signatario de MdE sobre el Ciervo de Bukhara (2002)

☒ No área de distribución

MdE sobre el Carricerín (2003)

Es su país signatario de MdE sobre el Carricerín (2003)

☒ No área de distribución

MdE sobre las poblaciones del Elefante Africano en el oeste de África (2005)

Es su país signatario de MdE sobre las poblaciones del Elefante Africano en el oeste de África (2005)

☒ No área de distribución

MdE sobre los Cetáceos y sus Hábitats en la Región del Pacífico Insular (2006)

Es su país signatario de MdE sobre los Cetáceos y sus Hábitats en la Región del Pacífico Insular (2006)

☒ No área de distribución

MdE sobre el Antílope Saiga (2006)

Es su país signatario de MdE sobre el Antílope Saiga (2006)

☒ No área de distribución

MdE sobre las especies de Aves Migratorias de Pastizales del Sur de Sudamérica y sus hábitats (2007)

Es su país signatario de MdE sobre las especies de Aves Migratorias de Pastizales del Sur de Sudamérica y sus hábitats (2007)

☒ No área de distribución

MdE sobre el Cauquén Colorado (2006)

Es su país signatario de MdE sobre el Cauquén Colorado (2006)

☒ No área de distribución

MdE sobre las poblaciones del Atlántico oriental de la Foca Monje del Mediterráneo (2007)

Es su país signatario de MdE sobre las poblaciones del Atlántico oriental de la Foca Monje del Mediterráneo (2007)

☒ No área de distribución

MdE sobre los Dugongos (2007)

Es su país signatario de MdE sobre los Dugongos (2007)

☒ No área de distribución

MdE sobre los Manatíes y los Pequeños Cetáceos de África Occidental (2008)

Es su país signatario de MdE sobre los Manatíes y los Pequeños Cetáceos de África Occidental (2008)

☒ No área de distribución

MdE sobre las Aves Rapaces de África y Eurasia (2008)

Es su país signatario de MdE sobre las Aves Rapaces de África y Eurasia (2008)

☒ No área de distribución

MdE sobre los Flamencos Altoandinos (2008)

Es su país signatario de MdE sobre los Flamencos Altoandinos (2008)

☒ No área de distribución

MdE sobre los Tiburones Migratorios (2010)

Es su país signatario de MdE sobre los Tiburones Migratorios (2010)

☒ No Signatario Área de distribución

MdE sobre el Huemul del sur (2010)

Es su país signatario de MdE sobre el Huemul del sur (2010)

☒ No área de distribución

La participación de otros departamentos gubernamentales y las ONG y el sector privado

1. ¿Qué otros departamentos gubernamentales están implicados en actividades/iniciativas para la conservación de especies migratorias en su país? (Cite por favor)

> Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Centro Nacional de Areas Protegidas; Agencia de Medio Ambiente; Instituto de Ecología y Sistemática; Museo Nacional de Historia Natural; Acuario Nacional de Cuba; el Instituto de Oceanología; Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros; Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad; Centro de Estudios Ambientales de Villa Clara); Ministerio de la Agricultura (Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna); Ministerio de Educación Superior (Universidad de la Habana - Facultad de Biología y el Centro de Investigaciones Marinas); Ministerio del Interior (Cuerpo de Guardabosques), Ministerio de la Industria Alimentaria (Centro de Investigaciones Pesqueras; Dirección de Regulaciones Pesqueras y Ciencia).

2. En el caso de que más de un departamento gubernamental esté implicado, describa la relación/interacción entre estos departamentos:

> Todos están representados y participan activamente en diferentes estructuras de coordinación nacional intersectorial, como son: Grupo técnico de diversidad biológica; Junta Coordinadora del Sistema Nacional y Provincial de Áreas Protegidas; Consejos Nacional, Provinciales y Específicos de Cuencas Hidrográficas; Grupo Interorganismos; entre otros.

3. ¿Existe en su país un sistema o un Comité Nacional para instrumentar la Convención?

☒ No

4. Cite las principales organizaciones no gubernamentales involucradas activamente en iniciativas para la conservación de especies migratorias en su país, y por favor describa estos compromisos:

> Fundación Antonio Núñez Jiménez de la Naturaleza y el Hombre: Lleva a cabo proyectos para la conservación de especies y áreas protegidas. Desarrolla materiales didácticos y de sensibilización.

Sociedad Cubana de Zoología: es la organización nacional que agrupa a investigadores, profesores, estudiantes y personas de cualquier profesión interesadas en el campo del estudio de los animales y su biología. Fue fundada en 1988 y en la actualidad tiene cerca de 300 miembros de todo el país. Desarrolla Proyectos de Educación Ambiental con comunidades locales y pioneros exploradores.

4a. Por favor brinde detalles sobre las autoridades gubernamentales involucradas en territorios transoceánicos.

> No procede

5. Describa si el sector privado se involucra en la conservación de especies migratorias en su país:

> Se involucran las comunidades locales.

6. Notifique interacciones entre estos sectores en la conservación de especies migratorias en su país:

> Los Organismos que desarrollan acciones de carácter global deben acompañar a las autoridades ambientales en el diseño de medidas globales de su competencia para el medio ambiente y la protección de los recursos naturales. De igual forma, aquellos Organismos que tienen a su cargo el manejo de determinados componentes del medio ambiente, tienen la obligación de llevar a cabo una adecuada política de protección y uso sostenible de éstos. Dichas acciones incluyen la conservación y manejo adecuado de los recursos naturales, la lucha sistemática contra las causas y condiciones que originan la contaminación, daño o perjuicio a éstos, la aplicación de medidas preventivas y la rehabilitación de los recursos afectados, cuando proceda, la aplicación de estrategias de Producción Más Limpia, tratamiento y reuso efectivo de los residuales que se generan y adecuado saneamiento ambiental.

Las interacciones entre estos sectores, a los efectos de la conservación de las especies migratorias, se realizan a través de las estructuras de coordinación nacional citadas con anterioridad (Punto 2 arriba) y otras que se establecen para fines más específicos.

I(b). Información sobre autoridades involucradas

Identifique el Ministerio, agencia/departamento u organización responsable de llevar a cabo acciones relacionadas con el Apéndice I sobre especies de aves

1- Aves

> Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente: Agencia de Medio Ambiente; Instituto de Ecología y Sistemática, Museo Nacional de Historia Natural de Cuba; Centro Nacional de Areas Protegidas; Centro de Estudios Ambientales de Villa Clara; Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad; Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros.

Ministerio de Educación Superior: Facultad de Biología de la Universidad de la Habana.

Ministerio de la Agricultura: Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna.

2- Mamíferos acuáticos

> Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente: Agencia de Medio Ambiente; Acuario Nacional de Cuba; Instituto de Oceanología; Centro Nacional de Areas Protegidas.

Ministerio de Educación Superior: Centro de Investigaciones Marinas.

Ministerio de la Agricultura: Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna.

3- Reptiles

> Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente: Agencia de Medio Ambiente; Acuario Nacional de Cuba; Instituto de Oceanología; Centro Nacional de Areas Protegidas.

Ministerio de la Industria Alimentaria: Centro de Investigaciones Pesqueras.

Ministerio de Educación Superior: Centro de Investigaciones Marinas; Facultad de Biología de la Universidad de la Habana.

Ministerio de la Agricultura: Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna.

4- Mamíferos terrestres

> Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente: Agencia de Medio Ambiente; Instituto de Ecología y Sistemática; Museo Nacional de Historia Natural; Centro Nacional de Areas Protegidas.

Ministerio de Educación Superior: Facultad de Biología de la Universidad de la Habana.

Ministerio de la Agricultura: Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna.

5- Pescado

> Ministerio de Educación Superior: Centro de Investigaciones Marinas.

Ministerio de la Industria Alimentaria: Centro de Investigaciones Pesqueras.

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente: Agencia de Medio Ambiente; Acuario Nacional de Cuba; Museo Nacional de Historia Natural; Instituto de Oceanología; Centro Nacional de Areas Protegidas.

II. Especies del Apéndice I

1. AVES

1.1 Preguntas generales respecto al Apéndice I sobre especies de aves

1. ¿Está prohibida la caza y captura de aves pertenecientes al Apéndice I por la legislación nacional implementada citada en la tabla I(a) (Información general)?

☒ Si

Si otra Legislación es relevante, detalle a continuación:

> No procede

1a. Si la caza y captura de aves del Apéndice I está prohibida por ley, ¿Existe alguna excepción concedida al respecto?

☒ No

Si es así, detalle a continuación (Incluya la fecha en la cual se notificó la excepción a la Secretaría de la CMS en virtud del artículo III (7) de la CMS):

> No procede

2. Identifique obstáculos existentes para la migración de las especies de aves del Apéndice I:

☒ Destrucción de hábitat

2a. ¿Qué acciones se están llevando a cabo para tratar de superar estos obstáculos?

> No hay acciones específicas, pero si acciones generales que por supuesto las benefician; éstas son: Fortalecimiento del Sistema Nacional de Areas Protegidas e identificación de Areas de Importancia para las Aves (IBAs); reforestación y rehabilitación de habitats afectados. Por otra parte, se tiene en cuenta en los procesos de planeamiento y ordenamiento ambiental territorial, la recuperación y conservación de estos habitat, así como la implementación de medidas de obligatorio cumplimiento. Todos los proyectos de inversiones son sometidos a un proceso de licencia ambiental, que pueden incluir estudios de impacto ambiental.

2b. Por favor reporte sobre el progreso / éxito de las acciones realizadas.

> Se han identificado 28 IBAs en Cuba, las que incluyen los principales hábitats costeros de mayor incidencia de aves migratorias, y de aquellos ecosistemas boscosos mejor conservados.

2c. ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para superar estos obstáculos?

> Cuba requiere apoyo material y financiero para ubicar estaciones de monitoreo de especies migratorias.

3. ¿Cuáles con las mayores presiones a los Apéndice I especies de aves (transcendiendo los obstáculos a la migración)?

☒ Other

> Comercio ilegal.

3a. ¿Qué acciones han sido tomadas para prevenir, reducir o controlar factores que amenazan o son probables que amenacen las especies de aves, más allá de acciones para prevenir interrupción a la conducta migratoria?

> Aplicación de la legislación vigente y proyectos de educación ambiental que se llevan a cabo por instituciones estatales y Organizaciones no Gubernamentales.

3b. Por favor reporte sobre el progreso / éxito de las acciones realizadas.

> No procede

3c. Describa los factores que puedan limitar estas acciones:

> Falta de recursos financieros.

3d. ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para reducir o eliminar estos factores?

> No procede

1.2 Preguntas sobre especies específicas de aves del Apéndice I

La siguiente sección contiene una tabla para cada especie de ave del Apéndice I para la que su país está considerado como parte de su área de distribución. Por favor complete cada tabla según convenga,

proporcionando la información en forma resumida. Cuando convenga, por favor haga referencia a la información ya proporcionada en informes nacionales que han sido aceptados en otras convenciones (p. e. Convención sobre Diversidad Biológica, Convención Ramsar, CITES). (Adjunte anexos si es necesario)

Especie nombre: *Dendroica cerulea*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

- › 1. Díaz, L., M., W. S. Alverson, A. Barreto V., y / and T. Wachter. 2006. Cuba: Camagüey, Sierra de Cubitas. Rapid Biological Inventories Report 08. The Field Museum, Chicago.
- 2. Fong G., A., D. Maceira F., W. S. Alverson, y / and J. M. Shopland, eds. 2005. Cuba: Siboney-Juticí. Rapid Biological Inventories Report 10. The Field Museum, Chicago.
- 3. Fong G., A., D. Maceira F., W. S. Alverson, y /and T. Wachter, eds. 2005. Cuba: Parque Nacional "Alejandro de Humboldt." Rapid Biological Inventories Report 14. The Field Museum, Chicago.
- 4. Garrido, O. H. & F. García Montaña (1975): Catálogo de las aves de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, 145 pp.
- 5. Garrido, O. H. & A. Kirkconnell (2000): Field guide to the birds of Cuba. Cornell University. Press, Ithaca, NY. 253 Pp.
- 6. Garrido, O. H. & A. Kirkconnell (2000): Aves de Cuba. Cornell University. Press, Ithaca, NY. 253 Pp.
- 7. González, H., E. Godínez y P. Blanco (2000). Composición y abundancia de la comunidad de aves terrestres durante la migración otoñal en la Península de Hicacos, Matanzas, Cuba. Avicennia no. 12-13: 25-34.
- 8. González, H., A. Llanes, B. Sánchez, D. Rodríguez, E. Pérez & P. Blanco (2006): Características de la Migración Otoñal de las Aves terrestres en varias regiones de Cuba. The Journal of Caribbean Ornithology, vol. 19 no. 2: 73-90.
- 9. Maceira F., D., A. Fong G., W. S. Alverson, y /and T. Wachter, eds. 2005. Cuba: Parque Nacional La Bayamesa. Rapid Biological Inventories Report 13. The Field Museum, Chicago.
- 10. Maceira F., D., A. Fong G., y/and W. S. Alverson, eds. 2006. Cuba: Pico Mogote. Rapid Biological Inventories Report 09. The Field Museum, Chicago.
- 11. Morales, Leal, J. & H. O. Garrido (1996): Aves y Reptiles de Cayo Sabinal, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. El Pitirre 9(3): 9-11. Morales, Leal, J. & H. O. Garrido (1996): Aves y Reptiles de Cayo Sabinal, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. El Pitirre 9(3): 9-11.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

› En Cuba esta especie se categoriza como Residente invernial. No se han realizado estimaciones de tamaño poblacional.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ no conocido

› Pertenece al gremio de los insectívoros del follaje. En Cuba se ha documentado se presencia en cayo Sabinal (Morales Leal y Garrido, 1996); en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí (Fong et al., 2005); el Parque Nacional La Bayamesa (Maceira et al., 2005); la Reserva Ecológica Pico Mogote (Maceira et al., 2006); Parque Nacional Alejandro de Humboldt (Fong et al., 2005); Sierra de Cubitas (Díaz et al., 2006) (regiones montañosas de la zona centro-oriental). Se ha capturado y anillado durante la migración otoñal, en el matorral xeromorfo costero en Punta Hicacos (González et al., 2000) y en el bosque siempre verde en cayo Santa María (González et al., 2006).

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las personas que han participado en ellos):

☒ Investigación

› Estado de las comunidades de aves residentes y migratorias en ecosistemas cubanos. 1989-2000.

☒ Identificación y establecimiento de áreas protegidas

› Las áreas donde se ha registrado la especie pertenecen al Sistema Nacional de Areas Protegidas.

☒ Seguimiento/Monitoreo

› Se ha capturado y anillado durante la migración otoñal en Punta Hicacos (González et al., 2000) y en cayo Santa María (González et al., 2006).

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› No procede.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Continuar monitoreando su comportamiento migratorio; lograr evaluar parámetros ecológicos de sus poblaciones.

Especie nombre: *Calidris canutus rufa*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

- › 1. Garrido, O. H. & F. García Montaña (1975): Catálogo de las aves de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, 145 pp.
- 2. Garrido, O. H. & A. Kirkconnell (2000): Field guide to the birds of Cuba. Cornell University. Press, Ithaca, NY. 253 Pp.
- 3. Garrido, O. H. & A. Kirkconnell (2000): Aves de Cuba. Cornell University. Press, Ithaca, NY. 253 Pp.
- 4. González, H., E. Godínez y P. Blanco (2000). Composición y abundancia de la comunidad de aves terrestres durante la migración otoñal en la Península de Hicacos, Matanzas, Cuba. Avicennia no. 12-13: 25-34. .
- 5. González, H., A. Llanes, B. Sánchez, D. Rodríguez, E. Pérez & P. Blanco (2006): Características de la Migración Otoñal de las Aves terrestres en varias regiones de Cuba. The Journal of Caribbean Ornithology, vol. 19 no. 2: 73-90.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

› En Cuba esta especie se categoriza como Transeúnte, aunque también es un residente invernal ocasional.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ no conocido

› No se han realizado evaluaciones al respecto.

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las personas que han participado en ellos):

☒ Identificación y establecimiento de áreas protegidas

› Las áreas donde se ha registrado la especie pertenecen al Sistema Nacional de Areas Protegidas.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› No procede.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Continuar monitoreando su comportamiento migratorio; lograr evaluar parámetros ecológicos de sus poblaciones.

Especie nombre: *Calidris pusilla*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

- › 1. Acosta M. y Mugica L. Aves acuáticas en Cuba. 2006.
http://www.birdlife.org/action/science/species/waterbirds/pdf/waterbird_report_cuba.pdf . 90 p.
- 2. Acosta, M., L. Mugica, S. Aguilar. 2013. Protocolo para el monitoreo de aves acuáticas y Marinas. Proyecto PNUD/GEF. Centro Nacional de Áreas Protegidas.
- 3. Aguilar, S. (2010): Áreas importantes para la conservación de las aves en Cuba. Editorial Academia, 136 pp.
- 4. Garrido, O. H. & F. García Montaña (1975): Catálogo de las aves de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, 145 pp.
- 5. Garrido, O. H. & A. Kirkconnell (2000): Field guide to the birds of Cuba. Cornell University. Press, Ithaca, NY. 253 Pp.
- 6. Garrido, O. H. & A. Kirkconnell (2000): Aves de Cuba. Cornell University. Press, Ithaca, NY. 253 Pp.
- 7. González, A. (2011). Alimentación y uso del hábitat de *Calidris minutilla*, *Calidris pusilla* y *Calidris mauri* (Aves: Scolopacidae) en dos humedales naturales de Cuba. Tesis en opción al grado de Máster en Zoología y Ecología Animal. Universidad de La Habana, La Habana, Cuba, 78 pp.
- 8. Hernández Ávila (Cp) 2014. En Estado actual de la biodiversidad marino-costera, en la región de los Archipiélagos del Sur de Cuba. Centro Nacional de Áreas Protegidas. La Habana. Cuba. Impresos Dominicanos s.r.l. 200 pp.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ estable

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las personas que han participado en ellos):

☒ Identificación y establecimiento de áreas protegidas

› Las áreas donde se ha registrado la especie pertenecen al Sistema Nacional de Areas Protegidas.

☒ Seguimiento/Monitoreo

› A partir del programa de monitoreo de la biodiversidad en áreas marino - costeras de los archipiélagos del sur de Cuba.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› No procede.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Continuar monitoreando su comportamiento migratorio; lograr evaluar parámetros ecológicos de sus poblaciones.

Información miscelánea o comentarios en general sobre aves del Apéndice I:

› Cuba también forma parte del área de distribución de *Calidris subruficollis* - Zarapico Piquicorto.

1. Garrido, O. H. & F. García Montaña (1975): Catálogo de las aves de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, 145 pp.

2. Garrido, O. H. & A. Kirkconnell (2000): Field guide to the birds of Cuba. Cornell University. Press, Ithaca, NY. 253 Pp.

3. Garrido, O. H. & A. Kirkconnell (2000): Aves de Cuba. Cornell University. Press, Ithaca, NY. 253 Pp.

4. González, H., E. Godínez y P. Blanco (2000). Composición y abundancia de la comunidad de aves terrestres durante la migración otoñal en la Península de Hicacos, Matanzas, Cuba. *Avicennia* no. 12-13: 25-34. .

5. González, H., A. Llanes, B. Sánchez, D. Rodríguez, E. Pérez & P. Blanco (2006): Características de la Migración Otoñal de las Aves terrestres en varias regiones de Cuba. *The Journal of Caribbean Ornithology*, vol. 19 no. 2: 73-90.

2. MAMÍFEROS ACUÁTICOS

2.1 Preguntas generales respecto al Apéndice I sobre mamíferos acuáticos

1. ¿Está prohibida la caza y captura de los mamíferos acuáticos pertenecientes al Apéndice I por la legislación nacional implementada citada en la tabla I(a) (Información general)?

☒ Si

Si otra Legislación es relevante, detalle a continuación:

› No procede

1a. Si la caza y captura de los mamíferos acuáticos del Apéndice I está prohibida por ley, ¿Existe alguna excepción concedida al respecto?

☒ No

Si es así, detalle a continuación (Incluya la fecha en la cual se notificó la excepción a la Secretaría de la CMS en virtud del artículo III (7) de la CMS):

› No procede

2a. ¿Qué acciones se están llevando a cabo para tratar de superar estos obstáculos?

› Aunque no hay acciones específicas, si hay acciones generales que las benefician; como son: incremento de las áreas protegidas marino - costeras; fortalecimiento de la actividad de control pesquero; disminución de la contaminación en las cuencas hidrográficas y en la zona marino - costera.

2b. Por favor reporte sobre el progreso / éxito de las acciones realizadas.

› No se han realizado evaluaciones específicas.

2c. ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para superar estos obstáculos?

› Cuba no ha podido realizar una investigación y monitoreo apropiado y sistemático de mamíferos marinos migratorios, por no contar con los recursos materiales y financieros necesarios. Tampoco cuenta con el

personal capacitado en todas las provincias que pueda formar parte de activa de una red fidedigna de observadores. Por tanto, Cuba necesita apoyo material y financiero para capacitar al personal necesario que conforme una red de observadores que cubra todo el archipiélago. También se requiere de recursos para llevar a cabo una campaña de información y educación sobre estas especies.

3. ¿Cuáles con las mayores presiones a los Apéndice I especies de mamíferos acuáticos (transcendiendo los obstáculos a la migración)?

☒ Polución

☒ Other

> Según fuentes especializadas para el caso del manatí, las principales amenazas son las actividades pesqueras (uso de redes de arrastres), la cacería ilegal, el uso para la alimentación, la pérdida de hábitat (ríos y pastos marinos), la contaminación y la disminución drástica en la temperatura del agua.

3a. ¿Qué acciones han sido tomadas para prevenir, reducir o controlar factores que amenazan o son probables que amenacen las especies de mamíferos acuáticos, más allá de acciones para prevenir interrupción a la conducta migratoria?

> Idem a (2a).

3b. Por favor reporte sobre el progreso / éxito de las acciones realizadas.

> No se han realizado evaluaciones específicas.

3c. Describa los factores que puedan limitar estas acciones:

> No se han realizado evaluaciones específicas.

3d. ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para reducir o eliminar estos factores?

> Idem a (2c).

2.2 Preguntas sobre especies específicas de mamíferos acuáticos del Apéndice I

La siguiente sección contiene una tabla para cada especie de mamíferos acuáticos del Apéndice I para la que su país está considerado como parte de su área de distribución. Por favor complete cada tabla según convenga, proporcionando la información en forma resumida. Cuando convenga, por favor haga referencia a la información ya proporcionada en informes nacionales que han sido aceptados en otras convenciones (p. e. Convención sobre Diversidad Biológica, Convención Ramsar, CITES). (Adjunte anexos si es necesario)

Especie nombre:

Balaenoptera borealis

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

> 1. Blanco, M. 2008. Varamientos y avistamientos de ballenas edentadas (Cetacea: Mysticeti) en costas y plataforma cubana. Revista de Investigaciones Marinas, 29 (1): 81-85.

2. Blanco, M.: (2009) Noticia...Ballenas en el archipiélago cubano. Mar y Pesca. Num. (376) : 24-25

3. Blanco M. 2011. Ballenas y Delfines. En: Borroto-Páez R. y C. A. Mancina (Ed.) Mamíferos en Cuba. 188-203. En: Mamíferos en Cuba. (Eds. R. Borroto-Páez y C. A. Mancina). UPC Print, Vaasa, Finlandia. 271 pp.

4. Schmidly D. J. y B. Würsig. 2009. Mammals (Vertebrata: Mammalia) of the Gulf of Mexico. pp. 1343-1352.

En: Gulf of Mexico, Origin, Waters, and Biota: Biodiversity. (Eds. Felder, D. L. y D. K. Camp). College Station: Texas A&M University.

5. Varona, L. S. 1965. Balaenoptera borealis Lesson (Mammalia: Cetacea) capturada en Cuba. Poeyana. Academia de Ciencias, Ser. A (7): 1-4.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ poco claro

> Solo hay registro de 2 varamientos de esta especie en Cuba, uno en Santiago de Cuba y otro en Granma; tal vez por no contar con una red nacional de observadores debidamente capacitados y con posibilidades de monitorear.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ poco claro

> La CMS incluye a Cuba en su área de distribución. Sin embargo, hasta el presente solo hay 2 registros documentados de su presencia en nuestras aguas. Teniendo en cuenta su distribución mundial, se debe mantener a Cuba dentro del área de distribución potencial, significando que en Cuba su presencia es accidental.

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las

personas que han participado en ellos):

☒ Investigación

› Desde hace varios años especialistas del Acuario Nacional de Cuba, acopian y procesan toda la información disponible sobre mamíferos marinos. Ha sido presentada en eventos internacionales y ha sido publicada en revistas y libros de divulgación científica. (Coordinadora: Miriam Blanco)

☒ Educación / aumento de conciencia

› El Acuario Nacional de Cuba ha dedicado los No. 5, 10 y 11 de su serie educativa “Conozcamos el Mar” a los delfines y la ballenas. También ha impartido cursos acerca de mamíferos marinos, en el programa de televisión “Universidad para todos”.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› Las acciones se consideran insuficientes, debido a que Cuba no ha contado con recursos materiales y financieros para estudiar y monitorear la presencia de esta especie en sus aguas.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Gestionar los recursos necesarios para capacitar personal para crear una red nacional de observadores.

Especie nombre:

Balaenoptera musculus

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› 1. Schmidly D. J. y B. Würsig. 2009. Mammals (Vertebrata: Mammalia) of the Gulf of Mexico. pp. 1343-1352. En: Gulf of Mexico, Origin, Waters, and Biota: Biodiversity. (Eds. Felder, D. L. y D. K. Camp). College Station: Texas A&M University.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ poco claro

› Ejemplares de esta especie nunca han sido reportados en las aguas de Cuba; tal vez por no contar con una red nacional de observadores debidamente capacitados y con posibilidades de monitorear.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ poco claro

› La CMS incluye a Cuba en su área de distribución. Sin embargo, no se dispone de registros documentados de su presencia en nuestras aguas; teniendo en cuenta su distribución mundial, se puede mantener a Cuba dentro del área de distribución potencial de esta especie, significando que no hay reportes de avistamiento ni de varamientos.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› Las acciones se consideran insuficientes, debido a que Cuba no ha contado con recursos materiales y financieros para estudiar y monitorear la presencia de esta especie en sus aguas.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Gestionar los recursos necesarios para capacitar personal para crear una red nacional de observadores.

Especie nombre:

Megaptera novaeangliae

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› 1. Aguayo, C.G. (1954) Notas sobre cetáceos de aguas Cubanas. Circulares del Museo y Biblioteca de Zoología de la Habana 13:1125-1126.

2. Alayo, D. (1958) Lista de los mamíferos de Cuba (vientes y extinguidos). Universidad de Oriente, Museo Charles T. Ramsden, Santiago de Cuba.

3. Blanco, M. 2008. Varamientos y Avistamientos de ballenas edentadas (Cetacea: Mysticeti) en costas y plataforma cubana. Rev. Investigaciones Marinas. 29 (1). pp.: 81-85.

4. Blanco, M. 2009. Noticia... Ballenas en el Archipiélago cubano. Rev. Mar y Pesca. N° 376 pp.: 24-25.

5. Mamíferos de Cuba.

6. Blanco M. 2011. Ballenas y Delfines. En: Borroto-Páez R. y C. A. Mancina (Ed.) Mamíferos en Cuba. 188-203. En: Mamíferos en Cuba. (Eds. R. Borroto-Páez y C. A. Mancina). UPC Print, Vaasa, Finlandia. 271 pp.

7. Cuní, L.A. (1918) Contribución al estudio de mamíferos acuáticos observados en las costas de Cuba.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

› Puede considerarse la ballena más frecuente en las aguas cubanas. En Cuba esta especie se categoriza como transeúnte invernal frecuente.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ no conocido

› La CMS incluye a Cuba en el área de distribución de esta especie, lo que es correcto. Es la especie de la cual existen mayores reportes de avistamientos, siempre en la costa norte y entre los meses de diciembre y abril. Esta especie ha sido observada en varias provincias del país (Artemisa, Ciudad de la Habana, Villa Clara, Ciego de Avila, Holguín y Guantánamo) y se han registrado 3 casos de avistamientos.

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las personas que han participado en ellos):

☒ Investigación

› Desde hace varios años especialistas del Acuario Nacional de Cuba, acopian y procesan toda la información disponible sobre mamíferos marinos. Ha sido presentada en eventos internacionales y ha sido publicada en revistas y libros de divulgación científica. (Coordinadora: Miriam Blanco)

☒ Educación / aumento de conciencia

› El Acuario Nacional de Cuba ha dedicado los No. 5, 10 y 11 de su serie educativa "Conozcamos el Mar" a los delfines y la ballenas. También ha impartido cursos acerca de mamíferos marinos, en el programa de televisión "Universidad para todos".

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› Las acciones se consideran insuficientes, debido a que Cuba no ha contado con recursos materiales y financieros para estudiar y monitorear la presencia de esta especie en sus aguas.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Gestionar los recursos necesarios para capacitar personal para crear una red nacional de observadores.

Especie nombre:

Eubalaena glacialis (Atlántico Norte)

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› No procede

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

› La especie nunca ha sido reportada en el territorio nacional.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ no conocido

› La CMS incluye a Cuba en el área de distribución de esta especie. Sin embargo, hasta el presente no existen registros documentados de su presencia en aguas de Cuba. Es difícil que, de forma natural, llegue a nuestro territorio. Teniendo en cuenta su distribución mundial, se debe solicitar a la CMS se excluya a Cuba del área de distribución potencial de esta especie.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› Ninguna, Cuba no es parte de su área de distribución.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Ninguna, Cuba no es parte de su área de distribución.

Especie nombre:**Trichechus manatus (las poblaciones entre Honduras y Panamá)**

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

- > 1. Álvarez-Alemán, A, J.A. Powell and C. Beck. (2010): First Report of a Florida Manatee (*Trichechus manatus latirostris*) in Cuba. *Aquatic Mammals*. 36 (2): 148-153.
- 2. Álvarez-Alemán. 2011. Manatí. En: Borroto-Páez R. y C. A. Mancina (Ed.) *Mamíferos en Cuba*. 188-203. En: *Mamíferos en Cuba*. (Eds. R. Borroto-Páez y C. A. Mancina). UPC Print, Vaasa, Finlandia. 271 pp.
- 3. Cuní, L.A. (1918) Contribución al estudio de mamíferos acuáticos observados en las costas de Cuba. *Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey"* A: 83-123.
- 4. Estrada, A. R. and Ferrer, L.T. (1987) Distribución del manatí antillano, *Trichechus manatus* (Mammalia: Sirenia), en Cuba. I. Región occidental. *Poeyana Instituto de Zoología Academia de Ciencias de Cuba* 354:1-12.
- 5. 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. Hernández-Zanuy A., y Alcolado P. M. (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*. La Habana, Julio 2010.
- 6. Manatí. Serie: Conozcamos al mar: # 8 Acuario Nacional de Cuba (2007).
- 7. Ortiz, M, A. Alvarez-Alemán y J. Angulo-Valdés. 2010. Dos nuevos registros de crustáceos asociados a la piel del manatí *Trichechus manatus* (Chordata, Mammalia, Sirenia) de la región noroccidental de Cuba. *Revista Invest Mar*. 31 (2): 10.
- 8. Powell, J. A., A. Alvarez Alemán, and N. Auil. 2009. Manatee Research and Conservation in Cuba. *Proceedings of the 2009 International Sirenian Conference*. 23-24 March. Atlanta, Georgia.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ estable

> Según estimaciones recientes, realizadas por los especialistas del Centro de Investigaciones Marinas, se calcula que la población de Cuba oscila entre 500 y 1000 ejemplares.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ estable

> La CMS incluye a Cuba en el área de distribución de esta especie, lo que es correcto. Sin embargo, solo esta incluida en los Apéndices I / II la población que se distribuye entre Panamá y Honduras. Hasta el presente no hay evidencia científica que sustente movimiento migratorio de la población de Cuba. Se considera una especie residente permanente. Proponer a la CMS mantener a Cuba en el área de distribución de esta especie, significando que sus poblaciones son residentes permanentes.

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las personas que han participado en ellos):

☒ Investigación

> El Centro de Investigaciones Marinas desarrolla el proyecto: Estudio y Conservación del manatí en Cuba (Coordinador: Anmari Alvarez Aleman). En este sentido se han realizado modestos aportes reflejados en publicaciones y presentaciones en eventos internacionales.

Los principales programas de investigación que se están ejecutando en las áreas marinas protegidas están directamente vinculados a los tres ecosistemas marinos identificados como prioritarios para el SNAP: arrecifes coralinos, pastos marinos y manglares. También están enfocados a especies de interés conservacionista o económico, como el manatí.

☒ Identificación y establecimiento de áreas protegidas

> Las áreas más importantes para manatíes están dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

☒ Seguimiento/Monitoreo

> Se desarrollan programas de monitoreo en las áreas marinas protegidas bajo el Proyecto GEF/PNUD Aplicación de un enfoque regional al manejo de áreas protegidas marinas y costeras en los archipiélagos al sur de Cuba.

☒ Educación / aumento de conciencia

> El Acuario Nacional de Cuba se destaca por su programa educativo de alcance nacional. También se dedicó tres No. 8, 10 y 11 de la revista serie "Conozcamos al Mar" al Manatí y Mamíferos marinos. También se ha impartido cursos acerca de Manatí, en el programa de televisión "Universidad para todos" por el CIM.

☒ Protección de la especie

> Incluido en los planes de manejo de las Áreas Protegidas.

☒ Control de caza / furtiva

> Creación y fortalecimiento de la Oficina Nacional de Inspección Pesquera.

☒ Protección del hábitat

> Incluido en los planes de manejo de las Areas Protegidas.

☒ Restauración del hábitat

> Incluido en los planes de manejo de las Areas Protegidas.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

> La investigación y monitoreo se ha visto frenada, fundamentalmente, por la escases de financiamiento y la aplicación de técnicas de muestreo adecuadas.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

> Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos de la población natural y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que viven en comunidades costeras. Se deben implementar estudios e investigaciones dirigidas a incrementar el conocimiento de la especie en Cuba.

Información miscelánea o comentarios en general sobre mamíferos marinos del Apéndice I:

> Cuba está además en el área de distribución de las siguientes especies:

Physeter macrocephalus – Cachalote: Por su distribución mundial y su frecuente presencia en cualquier época del año en aguas profundas de Cuba, esta especie debe ser considerada como un transeúnte sistemático.

Proponer a la CMS incluir a Cuba en el área de distribución de esta especie como transeúnte frecuente.

1. Blanco, M. 2011. Varamientos y Avistamientos de Phiseter macrocephalus (Mammalia: Phiseteridae) en las costas y aguas de la plataforma cubana. Rev. de Biología.

2. Blanco M. 2011. Ballenas y Delfines. En: Borroto-Páez R. y C. A. Mancina (Ed.) Mamíferos en Cuba. 188-203. En: Mamíferos en Cuba. (Eds. R. Borroto-Páez y C. A. Mancina). UPC Print, Vaasa, Finlandia. 271 pp.

Balaenoptera physalus – Rorcual común: Aunque hay un solo registro documentado de su presencia en nuestras aguas, se debe proponer a la CMS, teniendo en cuenta la distribución mundial de esta especie, que se incluya a Cuba en su área de distribución potencial, significando que hasta hoy se considera accidental.

1. Blanco, M. 2008. Varamientos y Avistamientos de ballenas edentadas (Cetácea: Mysticeti) en costas y plataforma cubana. Rev. Investigaciones Marinas. 29 (1). pp.: 81-85.

2. Blanco, M. 2009. Noticia... Ballenas en el Archipiélago cubano. Rev. Mar y Pesca. N° 376 pp.: 24-25.

3. Blanco M. 2011. Ballenas y Delfines. En: Borroto-Páez R. y C. A. Mancina (Ed.) Mamíferos en Cuba. 188-203. En: Mamíferos en Cuba. (Eds. R. Borroto-Páez y C. A. Mancina). UPC Print, Vaasa, Finlandia. 271 pp.

4. Schmidly D. J. y B. Würsig. 2009. Mammals (Vertebrata: Mammalia) of the Gulf of Mexico. pp. 1343-1352. En: Gulf of Mexico, Origin, Waters, and Biota: Biodiversity. (Eds. Felder, D. L. y D. K. Camp). College Station: Texas A&M University.

3. REPTILES

3.1 Preguntas generales respecto al Apéndice I sobre reptiles

1. ¿Está prohibida la caza y captura de reptiles pertenecientes al Apéndice I por la legislación nacional implementada citada en la tabla I(a) (Información general)?

☒ Si

Si otra Legislación es relevante, detalle a continuación:

> 1960. La Resolución 31-V del Ministerio de La Industria Pesquera establece las vedas para las tortugas marinas desde el 15 de junio hasta el 10 de agosto.

1961. La Resolución 16-VI del Ministerio de la Industria Pesquera establece la prohibición permanente sobre la toma y consumo de huevos de tortugas marinas. Prohíbe además que se perturbe a las hembras anidadoras durante la noche.

1968. Se establece la pesca formal y administrada de las tortugas marinas. La resolución 117 del Ministerio de La Industria Pesquera establece el control estatal sobre la acumulación y distribución de los productos y subproductos de tortugas marinas.

1973. La resolución 10 del Ministerio de La Industria Pesquera prohíbe la captura de tortugas marinas a particulares o privados.

1975. Se introducen las temporadas de vedas (reproducción) para todas las especies de tortugas marinas.

1976. La resolución 34 del Ministerio de La Industria Pesquera autoriza la captura de tortugas marinas con fines investigativos.

1977. La Resolución 317 del Ministerio de La Industria Pesquera prohíbe la destrucción de los nidos de tortugas marinas en las playas de anidación.

1978. La Resolución 134 del Ministerio de La Industria Pesquera prohíbe la captura de tortugas marinas hembras antes de la temporada de anidación.

1982. El Decreto No.103 regula la toma de tortugas marinas por parte de intereses no comerciales por lo que limita específicamente semejante uso sólo a las instancias estatales y dispone que la captura y tenencia de tortugas marinas para investigaciones estén sujetas a permisos que sean expedidos por la Dirección de

Regulaciones Pesqueras del Ministerio de La Industria Pesquera.

1987. Se efectúan experimentos preliminares de ranqueo con *E. imbricata* se cambian las temporadas de vedas sobre la base de los nuevos datos de reproducción.

1990. Cuba se adhiere a La CITES y presenta reserva sobre *E. imbricata*.

El Ministerio de La Industria Pesquera es autorizado como Autoridad Administrativa de la CITES y El Instituto de Oceanología como Autoridad Científica de la CITES.

Comienza a reducirse la pesquería de tortugas marinas, como parte del programa de racionalización de las pesquerías, de manera que el esfuerzo pesquero pudiera reorientarse hacia pesquerías de exportación fundamentalmente.

1992. Tiene lugar las últimas exportaciones de *E. imbricata* de Cuba.

1994. La Resolución 298 del Ministerio de La Industria Pesquera establece una veda permanente para las tortugas marinas.

La Resolución 300 del Ministerio de La Industria Pesquera regula la pesquería de tortugas en la zona de captura tradicional de Isla de Pinos.

1995. La Resolución 3 del Ministerio de La Industria Pesquera regula la pesquería de tortugas en la zona de captura tradicional de Nuevitás.

1996. El decreto-Ley No.164 unifica los aspectos del Decreto-Ley No.704 (1936), Decreto-Ley No.2724 (1956) y Decreto-Ley No.103 (1982), actualiza la legislación pesquera, crea La Comisión Consultiva de Pesca e intensifica aún más las restricciones sobre la toma de ejemplares o huevos de la tortuga carey *E. imbricata*, estableciendo sanciones severas a los infractores (multas, confiscación de artes de pesca y embarcaciones, suspensión de las licencias de pesca, entre otros etc.).

Se introducen nuevos sistemas de regulaciones, información y monitoreo incluyendo el marcado de las existencias de conchas.

La Resolución 562 del Ministerio de La Industria Pesquera declara la Cayería de las Doce Leguas como zona bajo régimen especial de uso y protección, limita las operaciones de pesca comercial y prohíbe la pesca deportivo-recreativa, a menos que esté amparada por un permiso especial.

1997. Resolución No. 83/97 que enumera todas las regulaciones en que se debe realizar la pesquería de tortugas marinas en los dos únicos sitios autorizados a la captura comercial de tortugas marinas (Isla de la Juventud y Nuevitás).

2008. La resolución del MIP 009 de 2008, derogó el permiso de captura controlada de los dos únicos sitios destinados, por razones tradicionales a este fin (Nuevitás y la Isla de la Juventud) y quedó establecida desde enero de este año una veda nacional total por tiempo indeterminado para estas especies.

1a. Si la caza y captura de reptiles del Apéndice I está prohibida por ley, ¿Existe alguna excepción concedida al respecto?

☒ No

Si es así, detalle a continuación (Incluya la fecha en la cual se notificó la excepción a la Secretaría de la CMS en virtud del artículo III (7) de la CMS):

> No procede

2. Identifique obstáculos existentes para la migración de las especies de reptiles del Apéndice I:

☒ Capturas incidentales

☒ Other

> Captura furtiva

2a. ¿Qué acciones se están llevando a cabo para tratar de superar estos obstáculos?

> Con el propósito de disminuir las capturas incidentales de tortugas se emitió la Resolución 58/2004 del MIP, la que establece la eliminación progresiva de un tipo de arte de pesca (tranques). También se ha planteado oficialmente la eliminación de los chinchorros de arrastres a partir del 2011, porque además de ser perjudicial para los fondos marinos capturan incidentalmente tortugas. Para disminuir la captura furtiva se ha trabajado en el fortalecimiento del sistema de control y vigilancia, el que aplica severas sanciones a los infractores según el sistema de contravenciones vigente, incluyendo la confiscación de los artes y decomiso de carnes y productos de tortugas marinas. Por supuesto, para atenuar ambos obstáculos, también se trabaja en programas de educación y concientización de poblaciones costeras.

2b. Por favor reporte sobre el progreso / éxito de las acciones realizadas.

> Aunque Cuba dispone de registros de captura incidental de tortugas que datan desde 1998, este proceso no ha sido continuo ni ha cubierto todo el país, por lo que no hay fundamento científico para afirmar categóricamente que se aprecia una disminución de la captura incidental. El incremento de las acciones de control y vigilancia, así como los programas de educación ambiental han tenido un impacto positivo en el nivel de conciencia de los pobladores costeros respecto a la necesidad de protección de estas especies.

2c. ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para superar estos obstáculos?

> Aunque Cuba dispone de registros de captura incidental de tortugas que datan desde 1998, este proceso no

ha sido continuo ni ha cubierto todo el país; en tal sentido, Cuba requiere hacer una evaluación actual de este problema incluyendo la ubicación de observadores a bordo en las embarcaciones para la cuantificación; también se precisa realizar experiencias con algunos dispositivos, anzuelos circulares, etc., para evaluar su factibilidad en nuestras condiciones. Llevar a cabo estas acciones requerirá financiamiento y recursos materiales que están identificados. Para continuar incidiendo en la captura furtiva se requiere potenciar la logística (embarcaciones, combustible, equipos de buceo) de la Oficina Nacional de Inspección Pesquera, esto incrementará el actuar de los inspectores alrededor del archipiélago. También se identifica como muy necesario continuar desarrollando acciones de educación y concientización (charlas, talleres comunitarios, cursos, impresión de textos, campaña de comunicación social, etc.) de la población.

3. ¿Cuáles con las mayores presiones a los Apéndice I especies de reptiles (transcendiendo los obstáculos a la migración)?

- ☒ Predación de huevos
- ☒ Other

> Se aprecian 3 factores que inciden directamente en la capacidad y continuidad reproductiva de las tortugas; estas son: cacería de hembras anidadoras en las playas (eliminación de reproductores de especies que tardan mucho en alcanzar la madurez sexual), tendencia a la feminización de las poblaciones (en proceso de investigación de manera indirecta en la actualidad), y afectaciones de las playas de anidación por eventos meteorológicos extremos antes y durante la puesta (pérdida de áreas efectivas de reproducción y pérdidas de huevos). Otro factor es la captura furtiva en zonas de alimentación y en las rutas migratorias, cuya magnitud real es desconocida, así como la ocupación de las dunas por especies exóticas invasoras.

3a. ¿Qué acciones han sido tomadas para prevenir, reducir o controlar factores que amenazan o son probables que amenacen las especies de reptiles, más allá de acciones para prevenir interrupción a la conducta migratoria?

> Son varias, las más relevantes son: cierre de la pesquería de tortugas marinas a partir del 1ro de enero 2008 (moratoria); establecimiento de áreas protegidas marinas en áreas de gran importancia para la alimentación, desarrollo y reproducción de tortugas (prácticamente todas las áreas más importantes se encuentran bajo alguna categoría de protección, aunque aún existen vacíos); además, derivado de los estudios del impacto del cambio climático se trabaja en la elaboración de programas de adaptación de la biodiversidad (en el caso de las tortugas se desarrollan acciones de manejo que incluyen la rehabilitación y reforestación de zonas costeras, control de especies exóticas, desarrollo de programas de investigación y monitoreo, etc.). Desde hace varios años, se efectúa rescate de nidos en Cayo Largo, tanto de caguama como de tortuga verde, que se hubieran perdido al estar próximo a la zona de inundación de las mareas en las playas.

3b. Por favor reporte sobre el progreso / éxito de las acciones realizadas.

> Los resultados de la evaluación sobre monitoreo de número de nidos y viabilidad de crías en áreas importantes de anidación del archipiélago cubano serán publicados próximamente. Respecto al número de nidos se mantiene en general estable para tortuga verde y caguama.

3c. Describa los factores que puedan limitar estas acciones:

> Básicamente, la principal limitación está relacionada con la no disponibilidad de suficientes recursos materiales y financieros para estudiar y monitorear, de forma simultánea y sistemática en todo el país, el comportamiento y la dinámica de las poblaciones de tortugas marinas.

3d. ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para reducir o eliminar estos factores?

> Acceso a los recursos materiales y financieros que se requieren para llevar a cabo estudios y monitoreo de las poblaciones de tortugas marinas presentes en nuestras aguas.

3.2 Preguntas sobre especies específicas de reptiles del Apéndice I

La siguiente sección contiene una tabla para cada especie de reptiles del Apéndice I para la que su país está considerado como parte de su área de distribución. Por favor complete cada tabla según convenga, proporcionando la información en forma resumida. Cuando convenga, por favor haga referencia a la información ya proporcionada en informes nacionales que han sido aceptados en otras convenciones (p. e. Convención sobre Diversidad Biológica, Convención Ramsar, CITES). (Adjunte anexos si es necesario)

Especie nombre: *Caretta caretta*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

- > 1. Abascal, J. 1971. ¿Se extingue la caguama en nuestras aguas? Revista Mar y Pesca, No. 72.
- 2. Cardona, R. y R. de la Rúa. 1972. Protejamos nuestras tortugas. Boletín de Divulgación Técnica, CIP, 5: 5-35.
- 3. Conejero, F y J.J. González. 1979. Quelonios: Esos viejos amigos. Revista Mar y Pesca No. 169.
- 4. Escobar, R. 1969. Un proyecto llamado quelonios. Revista Mar y Pesca, No. 40.
- 5. Espinosa, G. A. Ruiz, J. Azanza, R. Frías, M. Ramos. 1999). Population genetic from turtle in Cuba shelf using mitochondrial DNA. Rev. Cub. Quim. 16 (3): 317.

6. Fleming, E. H. 2001. *Swimming Against the Tide: Recent Surveys of Exploitation, Trade and Management of Marine Turtles in the Northern Caribbean*. TRAFFIC North America. Washington, D.C. 161 pages.
7. 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.
8. Ibarra, M.E, G. Espinosa, J. Angulo, F. Moncada, J. Pacheco, G. Nodarse y E. Escobar (1999): Proyecto Universitario para el estudio y la conservación de las tortugas marinas en Cuba. *Noticiero de Tortugas Marinas* (No. 84, abril de 1999).
9. Ibarra, M.E, Díaz Fernández R, Konnorov AN, J. Azanza, J. Valdés JA, Espinosa G, Roberto JP. 2002. Project update: university project for the study and conservation of Cuban sea turtles completion of year 3. *Mar Turtle Newsl* 95:18-20.
10. Ibarra, M.E., J. Azanza, R. Díaz, G. Espinosa, F. Hernández, F. Moncada and G. Nodarse. 2004. The conservation of marine turtles in nesting areas of Guanahacabibes Peninsula, Cuba: Six years of work. In: *Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004*. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567. pp. 26.
11. Medina, Y., F. Moncada, G. Nodarse 2012. Éxito reproductivo de tortugas marinas en playa El Guanál (2008-2010). *Isla de la Juventud Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras*. 29. (1): 54-58.
12. Moncada F. y G. Nodarse (1983): Informe Nacional sobre tortugas marinas en el archipiélago cubano. (Informe realizado para el I Simposio de tortugas marinas del Atlántico Occidental) CIP- MIP. C. Habana, Cuba (5 pp).
13. Moncada F. y R. Cardona (1989): Factor de conversión del peso de los quelonios marinos. *Rep. Tec. 2. CIP-MIP* (5 pp).
14. Moncada, F. (1993): Migraciones de las tortugas marinas en la plataforma cubana. Resultados preliminares. *Revista Cubana de Investigaciones Pesquera*. Vol. 18 (2) 12-15.
15. Moncada, F., E. Carrillo, S. Elizalde, G. Nodarse, B. Anderes, C. Scantlebury, A. Alvarez and A. Rodríguez. 1996. Migración de las Tortugas Marinas en la Plataforma Cubana. pp 210-212 In: *Proceedings of the Fifteenth Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation 20-25 February 1995 Hilton Head South Carolina*. Keinath J.A, D. Barnard, J.A Musick and B. A Bell. (compilers). NOAA-TM-NMFS-SEFSC-387.
16. Moncada, F. (2000): Impact of regulatory measures on Cuban marine turtles fisheries. In: *Proceedings of the Eighteenth International Sea Turtles Symposium*. U.S. Dep. Commer. NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFSC.
17. Moncada, F. 2001. Status and Distribution of the Loggerhead Sea Turtle, *Caretta caretta*, in the Wider Caribbean Region. In: Eckert K.L, Abreu Grobois FA (eds) *Marine turtle conservation in the wider Caribbean region*. WIDECAST, IUCN/SSC/MTSG, WWF and the UNEP Caribbean Environment Programme. Pp 108-109.
18. Moncada, F., L. Font, E. Morales, E. Escobar, G. Nodarse, S. Valle, J. García and A. Meneses. 2003. Bycatch of marine turtles in Cuban shelf-waters. In: *Proceedings of the twenty-second International Sea Turtle Symposium 4-7 April 2002*. Jeffrey A. Seminoff (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-503. pp.8-9.
19. Moncada, F., L. Font, E. Morales, E. Escobar, Nodarse, S. Valle, J. García, A. Meneses. 2003. Captura incidental de tortugas Marinas en las aguas de la plataforma cubana. *Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras*. Vol. 23. (1).pp: 87-90.
20. Moncada, F., G. Nodarse, C. Manolis, G. Webb, E. Escobar and A.M. Rodriguez. 2008. Sea turtle migration study from the tagging program in Cuba. In: *Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004*. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567. pp. 140-141.
21. Moncada, F., A. Abreu, A. Muhila, LL. Ehrhart, D. Bagley, B. Schoroeder, J. Zurita, K. Bjorndal, A. Bolten, J. Camiñas, G. Nodarse and G. Espinosa. 2006. Movement Patterns of Loggerhead Turtles (*Caretta caretta*) in Cuban waters Inferred from Flipper Tag Recaptures. In: *Books Abstracts. Twenty Sixth Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation International Sea Turtle Society, Athens, Greece*. Frick, M., Panagopoulou A., Rees A.F. and Williams (compilers).
22. Moncada, F., F. A. Abreu, D. Bagley, K. A. Bjorndal, A. B. Bolten, J. A. Camiñas, L. Ehrhart, A. Muhlia-Melo, G. Nodarse, B. A. Schoroeder, J. Zurita, L. A. Hawkes. 2010. Movement Patterns of Loggerhead Turtles (*Caretta caretta*) in Cuban waters inferred from Flipper Tag Recaptures. *Endangered Species Research*. Vol.11: 61-68.
23. Moncada, F., G. Nodarse., J. Azanza, Y. Medina, Y. Forneiro (2011) Principales áreas de anidación de las tortugas marinas en el archipiélago cubano. *Revista Electrónica de la Agencia de Medio Ambiente* 2 (20).
24. Moncada, F., G. Nodarse., J. Azanza, Y. Medina, Y. Forneiro (2011) Cambio climático. *Revista Electrónica de la Agencia de Medio Ambiente* 2 (20).
25. Nodarse, G., F. Moncada, A. Meneses and C. Rodríguez. 2002. Monitoring of Loggerhead Turtle (*Caretta caretta*) Nesting on the South Coast of the Isla de La Juventud, Cuba. In: *Proceedings of the twentieth International Sea Turtle Symposium 29-4 Marzo 2000*. Andrea Moiser, Allen Foley and Beth Brost (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-477. pp. 98-100.
26. Nodarse, G., J. Rivera, F. Moncada, R. Díaz, C. Rodríguez, E. Morales and O. Avila. 2002. Marine turtles nesting in the Cuban Archipelago, 2001. In: *Proceedings of the twenty-second International Sea Turtle Symposium 4-7 April 2002*. Jeffrey A. Seminoff (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-503. pp. 55.
27. Nodarse, G., F. Moncada, C. Rodríguez, E. Escobar and E. Morales. 2003. Marine turtles nesting in Cuban Archipelago in 2002: Storm effects on these recourses. In: *Proceedings of the twenty-third International Sea Turtle Symposium 17-21 March 2003*. Nicolas J. Pilcher (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-536. pp. 156.
28. Nodarse, G., F. Moncada, R. Blanco. 2006. Methodology for the observation and the conservation of the marine turtles in Cayo Largo, Cuba. Frick, M., Panagopoulou A., Rees A.F. and Williams (compilers). 2006. In:

Books Abstracts. Twenty Sixth Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation International Sea Turtle Society, Athens, Greece.

29. Nodarse, G., F. Moncada, C. Rodríguez, E. Escobar, F. Hernández and O. Ávila. 2008. Marine turtles nesting in the Cuban Archipelago in 2002 and 2003. In: Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567. pp. 144.

30. Nodarse, G., F. Moncada, Y. Medina, C. Rodríguez, F. Hernández, R. Blanco and E. Escobar (2010). Comportamiento de la anidación de tortugas marinas en los Cayos San Felipe y Archipiélago de los Canarreos, Cuba (2001-2006). Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. 27(1):67-71.

31. Olachea A. 2005. Nueva especie de tortuga marina exhibida en el Acuario Nacional. Boletín Acuario Nacional. Año 3. Boletín no. 4. Enero 2005

32. Pérez, C. 1986. Quelonios marinos y especies dulceacuícolas. Revista Mar y Pesca No. 254:

33. Ruiz, A., J. Azanza, J. Solano, R. Díaz, M.E. Ibarra, G. Espinosa. 2008. Implications on genetic structure of a Cuban Sample of *Caretta caretta* nesting colonies on the philogeography of the species. In: Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567.

34. Ruiz A. M. Vega, F. B. Riverón, F.A. Abreu, J. Solano, T. Perez, J. Azanza, R. Frías, R. Díaz M.E. Ibarra y G. Espinosa. 2008. Estructura genética de poblaciones de *Caretta caretta* en el Gran Caribe y la costa Atlántica del Estados Unidos, con énfasis en colonias de anidación del sureste cubano. Rev. Invest. Mar. 29(2): 151-160.

35. Varea, A. y F. Moncada. 1990. Conservación y cría de tortugas marinas en Cuba. Flora Fauna y Areas Silvestres, 4(12): 26-29.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ estable

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ estable

> Se distribuye en toda la plataforma cubana en la que sus principales áreas de anidación se hallan, fundamentalmente, en la región suroccidental, en especial en las isletas y cayos del Archipiélago de los Canarreos, tales como: Cayo Largo del Sur, cayos de San Felipe y playa El Guanal (sur de la Isla de la Juventud). También se han detectado anidaciones en la costa norte de Cuba (en los cayos del Archipiélago de Sabana-Camaguey) y anidaciones aisladas en la región suroriental en el Laberinto de las Doce Leguas (Archipiélago de los Jardines de la Reina). En Cuba la anidación ocurre entre los meses de mayo y agosto y puede anidar hasta cinco veces en una temporada. Algunas áreas de la costa norte (principalmente la región noroccidental) son sitios de alimentación y corredores migratorios para esta especie dentro del Atlántico Occidental.

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las personas que han participado en ellos):

☒ Investigación

> Proyecto: Estudio de las poblaciones de Tortugas Marinas en el archipiélago cubano. Centro de Investigaciones Pesqueras (1983-hasta la fecha). Proyecto Universitario de Conservación de tortugas marinas. Centro de Investigaciones Marinas.

☒ Identificación y establecimiento de áreas protegidas

> Se trabaja en la inclusión de los sitios más importantes como áreas protegidas. El análisis de planificación sistémica del subsistema de áreas marinas protegidas realizado por el CNAP con apoyo de WWF y de numerosas organizaciones cubanas incluyó a los sitios de anidación de tortugas marinas como un objeto de conservación.

Actividades desarrolladas en el marco de los proyectos "Aplicación de un enfoque regional al manejo de las áreas marino-costeras protegidas en la Región Archipiélagos del Sur de Cuba" y "Mejorando la Prevención, Control y Manejo de Especies Exóticas Invasoras en Ecosistemas Vulnerables en Cuba".

☒ Seguimiento/Monitoreo

> Proyecto: Estudio de las poblaciones de Tortugas Marinas en el archipiélago cubano. Centro de Investigaciones Pesqueras (1983-hasta la fecha).

Proyecto Universitario de Conservación de tortugas marinas. Centro de Investigaciones Marinas.

Proyecto Tortugas Marinas de la Empresa Nacional de Flora y Fauna.

Elaboración y publicación en 2013 de un Protocolo para el monitoreo de la anidación de tortugas marinas en Cuba.

☒ Educación / aumento de conciencia

> El Acuario Nacional de Cuba se destaca por su programa educativo de alcance nacional. Han desarrollado 15 jornadas científicas estudiantiles de carácter nacional, impresión de folletos, cursos de Universidad para todos.

Campaña Nacional de Festivales por la Conservación de las Tortugas Marinas. (Empresa Flora y Fauna, Centro

de Investigaciones Pesqueras y Fondo Mundial de la Naturaleza (WWF-Holanda).
Proyecto de pesquerías sostenibles en el poblado de Cocodrilo y Municipio de Nuevitas (2006-2009).
Materiales audiovisuales elaborados por televisoras nacionales (Mundo Latino, Canal Educativo 2) y locales (Isla visión) y difundidos por cadenas nacionales e internacionales.
☒ Protección de la especie

> Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.
☒ Control de caza / furtiva

> Fortalecimiento de los cuerpos de vigilancia y protección.
☒ Restauración de especies
☒ Protección del hábitat

> Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.
☒ Restauración del hábitat

> Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.
☒ Other

> En áreas específicas y ante peligros identificados se han realizado reubicaciones de nidos.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

> No procede

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

> Continuar la ejecución de las tareas previstas en los proyectos de investigación y monitoreo. Incrementar las acciones de educación y divulgación haciendo un mayor uso de los medios. Por otra parte se proyecta incrementar las acciones de uso no consuntivo (ecoturismo).

Especie nombre: *Chelonia mydas*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

- > 1. Azanza, J., M.E. Ibarra, G. Espinosa, R. Díaz y G. Sansón. 2003. Conducta de anidación de la tortuga verde (*C. mydas*) en la playas Antonio y Caleta de los Piojos de la Península de Guanacabibes, Pinar del Río, Cuba. *Rev. Invest. Mar.* 24(3): 231-240.
2. Azanza, J., Y. Ruisanchez, M.E. Ibarra, A. Ruiz, C. Y. Luis. 2006. Indicadores del éxito reproductivo de la tortuga verde (*C. mydas*) en tres playas de la Península de Guanacabibes, Cuba. *Rev. Invest. Mar.* 27(1): 69-79.
3. Azanza, J., M.E. Ibarra, J. Hernández, R. Díaz y N. Hernandez. 2008. Analisis de los nidos de tortuga verde (*Chelonia mydas*) durante la temporada 2006 en la Peninsula de Guanacabibes, Cuba. *Rev. Invest. Mar.* 29(2).
4. Azanza, J., A. Ruiz, G. Pumariega, R. Díaz, M.E. Ibarra, G. Espinosa. 2008. Implications of population genetic of a Cuban Sample of *Chelonia mydas* colonies on the philogeography of the species. In: *Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004*. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567.
5. Azanza, J., R. Borrego, N. Same-Vargas, E. Cruz, E.S. Cabrera, R. Pantoja, L. García, A. Rodríguez (2010). Anidación de tortugas marinas en Punta Francés, Isla de la Juventud, Cuba. *Rev. Invest. Mar.* 31(2): 108-114.
6. Azanza Ricardo, J., M. E. Ibarra Martín, G. González Sansón, F. A. Abreu Grobois, K. L. Eckert, G. Espinosa López y K. OyamaNakagawa. 2013. Nesting ecology of *Chelonia mydas* (Testudines: Cheloniidae) on the Guanahacabibes Peninsula, Cuba. *International Journal of Tropical Biology and Conservation* 61(4) 1235-1945
7. Cardona, R. y R. de la Rúa. 1972. Protejamos nuestras tortugas. *Boletín de Divulgación Técnica, CIP*, 5: 5-35.
8. Conejero, F y J.J. González. 1979. Quelonios: Esos viejos amigos. *Revista Mar y Pesca* No. 169.
9. Escobar, R. 1969. Un proyecto llamado quelonios. *Revista Mar y Pesca*, No. 40.
10. Espinosa, G. A. Ruiz, J. Azanza, R. Frías, M. Ramos. 1999). Population genetic from turtle in Cuba shelf using mitochondrial DNA. *Rev. Cub. Quim.* 16 (3): 317.
11. Ferrer, Y., R. Díaz, Y. Medina, M. E. Ibarra. 2007. Tamaño efectivo de la población anidadora de tortuga verde (*Chelonia mydas*) en Caleta de los Piojos, estimado mediante marcación de saturación. *Rev. Invest. Mar.* 28(1)
12. Fleming, E. H. 2001. *Swimming Against the Tide: Recent Surveys of Exploitation, Trade and Management of Marine Turtles in the Northern Caribbean*. TRAFFIC North America. Washington, D.C. 161 pages.
13. Ibarra, M.E, G. Espinosa, J. Angulo, F. Moncada, J. Pacheco, G. Nodarse y E. Escobar (1999): Proyecto Universitario para el estudio y la conservación de las tortugas marinas en Cuba. *Noticiero de Tortugas Marinas* (No. 84, abril de 1999).
14. Ibarra, M.E, Díaz Fernández R, Konnorov AN, J. Azanza, J. Valdés JA, Espinosa G, Roberto JP. 2002. Project update: university project for the study and conservation of Cuban sea turtles completion of year 3. *Mar Turtle News* 95:18-20
15. Ibarra, M.E., J. Azanza, R. Díaz, G. Espinosa, F. Hernández, F. Moncada and G. Nodarse. 2004. The conservation of marine turtles in nesting areas of Guanahacabibes Peninsula, Cuba: Six years of work. In:

- Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567. pp. 26
16. 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.
 17. Medina, Y. R. Díaz Fernandez, F. Moncada. 2008. Experiencia de trasplante de nidos en la conservación de las Tortugas marinas en Cuba. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 25. (1).
 18. Medina, F. Moncada, G. Nodarse. 2009. Anidación de la tortuga verde (*Chelonia mydas*) y caracterización de las playas en Cayo Largo, Cuba. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 26. (1).
 19. Medina, Y., F. Moncada, G. Nodarse 2012. Éxito reproductivo de tortugas marinas en playa El Guanál (2008-2010). Isla de la Juventud Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. 29. (1): 54-58.
 20. Moncada F. y G. Nodarse (1983): Informe Nacional sobre tortugas marinas en el archipiélago cubano. (Informe realizado para el I Simposio de tortugas marinas del Atlántico Occidental) CIP- MIP. C. Habana, Cuba (5 pp).
 21. Moncada F. y R. Cardona (1989): Factor de conversión del peso de los quelonios marinos. Rep. Tec. 2. CIP-MIP (5 pp).
 22. Moncada, F. (1993): Migraciones de las tortugas marinas en la plataforma cubana. Resultados preliminares. Revista Cubana de Investigaciones Pesquera. Vol. 18 (2) 12-15.
 23. Moncada, F., E. Carrillo, S. Elizalde, G. Nodarse, B. Anderes, C. Scantlebury, A. Alvarez and A. Rodríguez. 1996. Migración de las Tortugas Marinas en la Plataforma Cubana. pp 210-212 In: Proceedings of the Fifteenth Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation 20-25 February 1995 Hilton Head South Carolina. Keinath J.A, D. Barnard, J.A Musick and B. A Bell. (compilers). NOAA-TM-NMFS-SEFSC-387.
 24. Moncada, F. and G. Nodarse. 1998 The green turtle (*Chelonia mydas*) in Cuba pp 57-59 In: Proceedings of the Seventeenth Annual Sea Turtle Symposium U.S Epperly S.P and J. Braun (compilers). Dep. Commer. NOAA. Tech. Memo. NMFS-SEFSC-415
 25. Moncada, F. (2000): Impact of regulatory measures on Cuban marine turtles fisheries. In: Proceedings of the Eighteenth International Sea Turtles Symposium. U.S. Dep. Commer. NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFSC.
 26. Moncada, F. and A. Prieto (2001): Incidence of Fibropapillomas in the Green Turtle (*Chelonia mydas*) in Cuban Waters. In: Proceedings of the Nineteenth Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. U.S. Dep. Commerce. NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFSC.
 27. Moncada, F., G. Nodarse and Espinosa. 2002. Convergence of green turtles (*Chelonia mydas*) on the Cuban Shelf. pp. 45-47. In: Proceedings of the Twentieth Annual Sea Turtle Symposium. Orlando, U.S.A February 1999
 28. Moncada, F., L. Font, E. Morales, E. Escobar, G. Nodarse, S. Valle, J. García and A. Meneses. 2003. Bycatch of marine turtles in Cuban shelf-waters. In: Proceedings of the twenty-second International Sea Turtle Symposium 4-7 April 2002. Jeffrey A. Seminoff (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-503. pp.8-9.
 29. Moncada, F., L. Font, E. Morales, E. Escobar, Nodarse, S. Valle, J. García, A. Meneses. 2003. Captura incidental de tortugas Marinas en las aguas de la plataforma cubana. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 23. (1).pp: 87-90.
 30. Moncada, F., A. Abreu, A. Muhila, C. Bell, S. Troeng, K. Bjorndal, A. Bolten, A. Meylan, J. Zurita, G. Espinosa, G. Nodarse, R. Márquez, A. Foley and LL. Ehrhart. 2006. Movement Patterns of Green Turtles (*Chelonia mydas*) in Cuba and adjacent Caribbean Inferred from Flipper Tag Recaptures. Journal of Herpetology, Vol. 40, No. 1, pp. 22-34, 2006.
 31. Moncada, F., G. Nodarse, C. Manolis, G. Webb, E. Escobar and A.M. Rodriguez. 2008. Sea turtle migration study from the tagging program in Cuba. In: Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567. pp. 140-141.
 32. Moncada, F., G. Nodarse., J. Azanza, Y. Medina , Y. Forneiro (2011) Principales áreas de anidación de las tortugas marinas en el archipiélago cubano. Revista Electrónica de la Agencia de Medio Ambiente 2 (20).
 33. Moncada, F., G. Nodarse., J. Azanza, Y. Medina, Y. Forneiro (2011) Cambio climático. Revista Electrónica de la Agencia de Medio Ambiente 2 (20).
 34. Nodarse, G., F. Moncada, A. Meneses, and C. Rodríguez. 2000 Long-term monitoring of nesting of the green sea turtle (*Chelonia mydas*) in the southwest platform of Cuba. pp 68-69 In: Proceedings of the Eighteenth International Sea Turtle Symposium 3-7 March 1998. Abreu-Grobois A, R. Briseño-Dueñas, R. Marquez, L. Sarti. (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-436.
 35. Nodarse, G., J. Rivera, F. Moncada, R. Díaz, C. Rodríguez, E. Morales and O. Avila. 2002. Marine turtles nesting in the Cuban Archipelago, 2001. In: Proceedings of the twenty-second International Sea Turtle Symposium 4-7 April 2002. Jeffrey A. Seminoff (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-503. pp. 55.
 36. Nodarse, G., F. Moncada, A. Meneses, C. Rodríguez, E. Morales. 2003. Monitoreo de la anidación de la tortuga verde (*Chelonia mydas*). Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 23. (1). Pp: 75-77
 37. Nodarse, G., F. Moncada, C. Rodríguez, E. Escobar and E. Morales. 2003. Marine turtles nesting in Cuban Archipelago in 2002: Storm effects on these recourses. In: Proceedings of the twenty-third International Sea Turtle Symposium 17-21 March 2003. Nicolas J. Pilcher (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-536. pp. 156.
 38. Nodarse, G., F. Moncada, R. Blanco. 2006. Methodology for the observation and the conservation of the marine turtles in Cayo Largo, Cuba. Frick, M., Panagopoulou A., Rees A.F. and Williams (compilers). 2006. In: Books Abstracts. Twenty Sixth Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation International Sea Turtle Society, Athens, Greece.
 39. Nodarse, G., F. Moncada, C. Rodríguez, E. Escobar, F. Hernández and O. Ávila. 2008. Marine turtles nesting

in the Cuban Archipelago in 2002 and 2003. In: Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567. pp. 144.

40. Nodarse, G., F. Moncada, Y. Medina, C. Rodríguez, F. Hernández, R. Blanco and E. Escobar (2010). Comportamiento de la anidación de tortugas marinas en los Cayos San Felipe y Archipiélago de los Canarreos, Cuba (2001-2006). Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. 27(1):67-71.

41. Pérez, C. 1986. Quelonios marinos y especies dulceacuícolas. Revista Mar y Pesca No. 254:

42. Ruiz, A., J. Azanza, M. Gonzalez, R. Diaz, M.E. Ibarra, G. Espinosa. 2006. Population genetics of green turtles rookeries in the west Cuban archipelago using MTDNA MARKER. In: Books Abstracts. Twenty Sixth Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation International Sea Turtle Society, Athens, Greece. Frick, M., Panagopoulou A., Rees A.F. and Williams (compilers).

43. Varea, A. y F. Moncada. 1990. Conservación y cría de tortugas marinas en Cuba. Flora Fauna y Areas Silvestres, 4(12): 26-29.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ Aumentando

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ estable

> Esta presente todo el año en la plataforma cubana. En Cuba se distribuye en las aguas de toda la plataforma cubana, con sus principales áreas de anidación en el Archipiélago de los Canarreos, fundamentalmente en Cayo Largo del Sur, en donde puede anidar en grupo, sin que esto se considere una arribada. También en el Laberinto de las Doce Leguas (Archipiélago de los Jardines de la Reina) y en la Península de Guanahacabibes. Su temporada de anidación en Cuba es de junio a septiembre.

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las personas que han participado en ellos):

☒ Investigación

> Proyecto: Estudio de las poblaciones de Tortugas Marinas en el archipiélago cubano. Centro de Investigaciones Pesqueras (1983-hasta la fecha). Proyecto Universitario de Conservación de tortugas marinas. Centro de Investigaciones Marinas.

☒ Identificación y establecimiento de áreas protegidas

> Se trabaja en la inclusión de los sitios más importantes como áreas protegidas. El análisis de planificación sistematica del subsistema de areas marinas protegidas realizado por el CNAP con apoyo de WWF y de numerosas organizaciones cubanas incluyó a los sitios de anidacion de tortugas marinas como un objeto de conservacion.

Actividades desarrolladas en el marco de los proyectos "Aplicación de un enfoque regional al manejo de las áreas marino-costeras protegidas en la Región Archipiélagos del Sur de Cuba" y "Mejorando la Prevención, Control y Manejo de Especies Exóticas Invasoras en Ecosistemas Vulnerables en Cuba".

☒ Seguimiento/Monitoreo

> Proyecto: Estudio de las poblaciones de Tortugas Marinas en el archipiélago cubano. Centro de Investigaciones Pesqueras (1983-hasta la fecha).

Proyecto Universitario de Conservación de tortugas marinas. Centro de Investigaciones Marinas.

Proyecto Tortugas Marinas de la Empresa Nacional de Flora y Fauna.

Elaboración y publicación en 2013 de un Protocolo para el monitoreo de la anidación de tortugas marinas en Cuba.

☒ Educación / aumento de conciencia

> El Acuario Nacional de Cuba se destaca por su programa educativo de alcance nacional. Han desarrollado 15 jornadas científicas estudiantiles de caracter nacional, impresión de folletos, cursos de Universidad para todos.

Campaña Nacional de Festivales por la Conservación de las Tortugas Marinas. (Empresa Flora y Fauna, Centro de Investigaciones Pesqueras y Fondo Mundial de la Naturaleza (WWF-Holanda).

Proyecto de pesquerías sostenibles en el poblado de Cocodrilo y Municipio de Nuevitas (2006-2009).

Materiales audiovisuales elaborados por televisoras nacionales (Mundo Latino, Canal Educativo 2) y locales (Isla visión) y difundidos por cadenas nacionales e internacionales.

☒ Protección de la especie

> Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.

☒ Control de caza / furtiva

> Fortalecimiento de los cuerpos de vigilancia y protección.

☒ Restauración de especies

> Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.

☒ Protección del hábitat

› Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.

☒ Restauración del hábitat

› Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.

☒ Other

› En áreas específicas y ante peligros identificados se han realizado reubicaciones de nidos.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› No procede

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Continuar la ejecución de las tareas previstas en los proyectos de investigación y monitoreo. Incrementar las acciones de educación y divulgación haciendo un mayor uso de los medios. Por otra parte se proyecta incrementar las acciones de uso no consuntivo (ecoturismo).

Especie nombre: **Dermochelys coriacea**

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› 1. Moncada F. O. Rodríguez (1996): Captura incidental y algunos aspectos biológico del tinglado *Dermochelys coriacea* (Linnaeus, 1758). In: Proceedings of the Fifteenth Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation 20-25 February 1995 Hilton Head South Carolina. Keinath J.A, D. Barnard, J.A Musick and B. A Bell. (compilers). NOAA-TM-NMFS-SEFSC-387.

2. 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.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

› Se considera una especie rara en Cuba.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ no conocido

› Aunque es una especie rara en Cuba, esta confirmado (estudios de marcaciones foráneas) que el territorio cubano forma parte de su ruta migratoria.

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las personas que han participado en ellos):

☒ Educación / aumento de conciencia

› El Acuario Nacional de Cuba se destaca por su programa educativo de alcance nacional. Han desarrollado 15 jornadas científicas estudiantiles de carácter nacional, impresión de folletos, cursos de Universidad para todos.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› No procede

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› No procede

Especie nombre: **Eretmochelys imbricata**

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› 1. Acevedo, M. y V. Berovides. 1984. Polimorfismo del color de la concha del Carey E. imbricata (L.). Revista de Investigaciones Marinas, 5(3).

2. Anderes, B.; e I. Uchida. 1994. Study of hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) stomach content in Cuban waters. Study of the hawksbill turtle in Cuba (I), Ciudad Habana, Cuba: 27-40

3. Cardona, R. y R. de la Rúa. 1972. Protejamos nuestras tortugas. Boletín de Divulgación Técnica, CIP, 5: 5-35.

4. Carrillo, E. y Félix Moncada G. (1998): Tortugas Marinas de Cuba. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 22. (1).

5. Carrillo, E., Félix Moncada G., Silvio Elizalde R., Gonzalo Nodarse A., Carlos Pérez P y Ana María Rodríguez.

- (1998): Datos de las Capturas Históricas, el Comercio y los Muestreos. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 22. (1).
6. Carrillo, E., Félix Moncada G., Gonzalo Nodarse A., Carlos Pérez P y Ana María Rodríguez. (1998): Tendencias en los Datos de las Capturas Históricas. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 22. (1).
 7. Carrillo, E., Carlos Pérez P., Noriyuki Ohtaishi, Mari Kobayashii, Félix Moncada G., S. Charlie manolis, Toshinori Tsubouchi y Grahamme J. W. Webb. (1998): Tamaño de la población. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 22. (1).
 8. Carrillo, E, C. Pérez P., F. Moncada, G. Nodarse, A. Rodríguez, A. Meneses y Charlie Manolis, (1998): Captura Tradicional en el Medio Silvestre. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 22. (1).
 9. Conejero, F y J.J. González. 1979. Quelonios: Esos viejos amigos. Revista Mar y Pesca No. 169.
 10. Díaz-Fernandez, R. T. Okayama, T. Uchiyama, E. Carrillo, G. Espinosa, R. Marquez, C. Diez. 1999. Genetic sourcing for the Hawksbill Turtle, *Eretmochelys imbricata*, in the Northern Caribbean Region. Chelonian Conservation and Biology (Vol. 3, No. 2).
 11. Escobar, R. 1969. Un proyecto llamado quelonios. Revista Mar y Pesca, No. 40:
 12. Espinosa, G. Hernández, G. Bordón, M. Rodríguez, R. Díaz, H. Sasaki y F. Moncada (1999): Estudio del polimorfismo proteico y del DNA mitocondrial en la tortuga carey *Eretmochelys imbricata*. Revista de Investigaciones Marinas, 20 (1): 59-67
 13. Espinosa, G. A. Ruiz, J. Azanza, R. Frías, M. Ramos. 1999). Population genetic from turtle in Cuba shelf using mitochondrial DNA. Rev. Cub. Quim. 16 (3): 317.
 14. Fleming, E. H. 2001. Swimming Against the Tide: Recent Surveys of Exploitation, Trade and Management of Marine Turtles in the Northern Caribbean. TRAFFIC North America. Washington, D.C. 161 pages.
 15. 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.
 16. Ibarra, M.E, G. Espinosa, J. Angulo, F. Moncada, J. Pacheco, G. Nodarse y E. Escobar (1999): Proyecto Universitario para el estudio y la conservación de las tortugas marinas en Cuba. Noticiero de Tortugas Marinas (No. 84, abril de 1999).
 17. Ibarra, M.E, Díaz Fernández R, Konnorov AN, J. Azanza, J. Valdés JA, Espinosa G, Roberto JP. 2002. Project update: university project for the study and conservation of Cuban sea turtles completion of year 3. Mar Turtle Newsl 95:18-20.
 18. Ibarra, M.E., J. Azanza, R. Díaz, G. Espinosa, F. Hernández, F. Moncada and G. Nodarse. 2004. The conservation of marine turtles in nesting areas of Guanahacabibes Peninsula, Cuba: Six years of work. In: Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567. pp. 26.
 19. Manolis, C., E. Carrillo, G. Webb, H. Koike, R. Díaz- Fernández, F. Moncada, A. Meneses, G. Nodarse, G. Espinosa and B. Baker. (2000)): Research update on the cuban hawksbill turtle program. Proceedings of the Eighteenth International Sea Turtles Symposium. U.S.Dep. Commer. NOAA. Tech. Memo NMFS-SEFSC. March. 1998.
 20. Manolis, C., F. Moncada, G. Webb, G. Nodarse, E. Escobar and E. Morales. 2003. Management of hawksbill turtles in Cuba. Lessons learned. In: Proceedings of the twenty-third International Sea Turtle Symposium 17-21 March 2003. Nicolas J. Pilcher (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-536. pp. 62-64.
 21. Medina, Y., F. Moncada, G. Nodarse (2010). Selección del sitio de anidación y éxito de eclosión en nidos de tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*). Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. 27. (1): 61-66.
 22. Medina, Y., F. Moncada, G. Nodarse (2011). Relaciones morfométricas de la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) con vista a su aplicación en el manejo. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. 28. (1)
 23. Medina, Y., F. Moncada, G. Nodarse 2012. Éxito reproductivo de tortugas marinas en playa El Guanal (2008-2010). Isla de la Juventud Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. 29. (1): 54-58.
 24. Moncada F. y G. Nodarse (1983): Informe Nacional sobre tortugas marinas en el archipiélago cubano. (Informe realizado para el I Simposio de tortugas marinas del Atlántico Occidental) CIP- MIP. C. Habana, Cuba (5 pp).
 25. Moncada F. y R. Cardona (1989): Factor de conversión del peso de los quelonios marinos. Rep. Tec. 2. CIP- MIP (5 pp).
 26. Moncada, F. (1993): Migraciones de las tortugas marinas en la plataforma cubana. Resultados preliminares. Revista Cubana de Investigaciones Pesquera. Vol. 18 (2) 12-15.
 27. Moncada F. (1994): Migration of hawksbill *Eretmochelys imbricata* in the Cuban platform. In: Study of the hawksbill turtle in Cuba. No. 1 Ministerio de la Industria Pesquera.
 28. Moncada F. (1994): Methodologies for maturation and sexual differentiation studies of the hawksbill turtle in Cuba. In: Study of the hawksbill turtle in Cuba. No. 1. Ministerio de la Industria Pesquera.
 29. Moncada F. y G. Nodarse (1994): Length composition and size of sexual maturity of hawksbill turtle in the Cuban platform. In: Study of the hawksbill turtle in Cuba. No. 1. Ministerio de la Industria Pesquera.
 30. Moncada, F., E. Carrillo, S. Elizalde, G. Nodarse, B. Anderes, C. Scantlebury, A. Alvarez and A. Rodríguez. 1996. Migración de las Tortugas Marinas en la Plataforma Cubana. pp 210-212 In: Proceedings of the Fifteenth Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation 20-25 February 1995 Hilton Head South Carolina. Keinath J.A, D. Barnard, J.A Musick and B. A Bell. (compilers). NOAA-TM-NMFS-SEFSC-387.
 31. Moncada F. (1997): Migración del carey *Eretmochelys imbricata* en la plataforma cubana. In: Proceedings of the XVI Annual Symposium of Sea Turtles Biology an Conservation. Carolina del Sur. U.S.A.
 32. Moncada F., C. Pérez P., G. Nodarse A., S. Elizalde R., A.M. Rodríguez y A. Meneses. (1998): Reproducción y

- Anidación de *E. imbricata* en Cuba. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 22. (1).
33. Moncada F., Hiroko Koike, Georgina Espinosa, Charlie Manolis, Carlos Pérez P., Gonzalo Nodarse A., Shinsuke Tanabe, Haruya Sakai, Grahame J.W. Webb, Elvira Carrillo C., Rogelio Díaz y Toshinori Tsubouchi. (1998): Movimiento e Integridad de la Población. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 22. (1).
34. Moncada F., E. Carrillo, A. Saenz y G. Nodarse (1999): Reproduction and Nesting of Hawksbill Turtle, *Eretmochelys imbricata* in the Cuban Archipelago. Chelonian Conservation and Biology (Vol. 3, No. 2).
35. Moncada, F. (2000): Impact of regulatory measures on Cuban marine turtles fisheries. In: Proceedings of the Eighteenth International Sea Turtles Symposium. U.S. Dep. Commer. NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFSC.
36. Moncada, F., G. Nodarse, E. Carrillo, E. Escobar and E. Morales. 2001. Nesting of the Hawksbill Turtle (*Eretmochelys imbricata*) in Doce Leguas Keys, Cuba. In: Proceedings of the twenty-first International Sea Turtle Symposium 4-7 April 2002. Michael Coyne and Randall D. Clark (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-528.
37. Moncada, F., L. Font, E. Morales, E. Escobar, G. Nodarse, S. Valle, J. García and A. Meneses. 2003. Bycatch of marine turtles in Cuban shelf-waters. In: Proceedings of the twenty-second International Sea Turtle Symposium 4-7 April 2002. Jeffrey A. Seminoff (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-503. pp.8-9.
38. Moncada, F., L. Font, E. Morales, E. Escobar, Nodarse, S. Valle, J. García, A. Meneses. 2003. Captura incidental de tortugas Marinas en las aguas de la plataforma cubana. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 23. (1).pp: 87-90.
39. Moncada, F., G. Nodarse, G. Webb, C. Manolis, E. Escobar and E. Morales. 2006. Distribution and movement of juvenile/subadult hawksbill turtles (*Eretmochelys imbricata*) in Doce Leguas Keys, Jardines de la Reina Archipelago, Cuba. In: Proceedings of the twenty-third International Sea Turtle Symposium 17-21 March 2003. Nicolas J. Pilcher (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-536. pp. 233-234.
40. Moncada, F., G. Nodarse, C. Manolis, G. Webb, E. Escobar and A.M. Rodriguez. 2008. Sea turtle migration study from the tagging program in Cuba. In: Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567. pp. 140-141.
41. Moncada, F., G. Nodarse, Y. Medina, E. Escobar (2010). Twelve years of monitoring hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) nesting at Doce Leguas Keys and Labyrinth, Jardines de la Reina Archipelago, Cuba. Marine Turtle Newsletter. 127. 6-8.
42. Moncada, F., Y. Medina, G. Nodarse (2010). Resultados del monitoreo de la tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*) en dos sitios de captura comercial: Cocodrilo (Isla de la Juventud) y Nuevititas, Cuba. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras Enero-Junio, 28. (1): 48-53.
43. Moncada, F., G. Nodarse., J. Azanza, Y. Medina, Y. Forneiro (2011) Principales áreas de anidación de las tortugas marinas en el archipiélago cubano. Revista Electrónica de la Agencia de Medio Ambiente 2 (20).
44. Moncada, F., G. Nodarse., J. Azanza, Y. Medina, Y. Forneiro (2011) Cambio climático. Revista Electrónica de la Agencia de Medio Ambiente 2 (20).
45. Moncada, F., L.A. Hawkes, M.R. Fish, B.J. Godley, S.C. Manolis, Y. Medina, G. Nodarse, G.J. Webb (2012). Patterns of dispersal of hawksbill turtles from the Cuban shelf inform scale of conservation and management. Biological Conservation 148. 191-199.
46. Nodarse, G., J. Rivera, F. Moncada, R. Díaz, C. Rodríguez, E. Morales and O. Avila. 2002. Marine turtles nesting in the Cuban Archipelago, 2001. In: Proceedings of the twenty-second International Sea Turtle Symposium 4-7 April 2002. Jeffrey A. Seminoff (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-503. pp. 55.
47. Nodarse, G., F. Moncada, C. Rodríguez, E. Escobar and E. Morales. 2003. Marine turtles nesting in Cuban Archipelago in 2002: Storm effects on these recourses. In: Proceedings of the twenty-third International Sea Turtle Symposium 17-21 March 2003. Nicolas J. Pilcher (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-536. pp. 156.
48. Nodarse, G., F. Moncada, R. Blanco. 2006. Methodology for the observation and the conservation of the marine turtles in Cayo Largo, Cuba. Frick, M., Panagopoulou A., Rees A.F. and Williams (compilers). 2006. In: Books Abstracts. Twenty Sixth Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation International Sea Turtle Society, Athens, Greece.
49. Nodarse, G., F. Moncada, C. Rodríguez, E. Escobar, F. Hernández and O. Ávila. 2008. Marine turtles nesting in the Cuban Archipelago in 2002 and 2003. In: Proceedings of the twenty-fourth International Sea Turtle Symposium 22-29 February 2004. Roderic B. Mast, Brian J. Hutchinson and Alec H. Hutchinson (compilers). NOAA-TM-MFS-SEFSC-567. pp. 144.
50. Nodarse, G., F. Moncada, Y. Medina, C. Rodríguez, F. Hernández, R. Blanco and E. Escobar (2010). Comportamiento de la anidación de tortugas marinas en los Cayos San Felipe y Archipiélago de los Canarreos, Cuba (2001-2006). Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. 27(1):67-71.
51. Pérez, C. 1986. Quelonios marinos y especies dulceacuícolas. Revista Mar y Pesca No. 254.
52. Varea, A. y F. Moncada. 1990. Conservación y cría de tortugas marinas en Cuba. Flora Fauna y Areas Silvestres, 4(12): 26-29.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ estable

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ estable

> Está presente todo el año en la plataforma cubana. En Cuba se distribuye en las aguas de toda la plataforma. Su principal área de anidación se halla en el Archipiélago de los Jardines de la Reina (región

suroriental), fundamentalmente en el Laberinto de las Doce Leguas. En esta región se encuentran también sus principales áreas de crecimiento y alimentación en el archipiélago cubano.

3. Indique y describir brevemente las actividades que se han llevado a cabo a favor de esta especie en el período cubierto por el informe. (Indique si es posible el(los) título(s) del(de los) proyecto(s) así como las personas que han participado en ellos):

☒ Investigación

> Proyecto: Estudio de las poblaciones de Tortugas Marinas en el archipiélago cubano. Centro de Investigaciones Pesqueras (1983-hasta la fecha).

☒ Identificación y establecimiento de áreas protegidas

> Estudios de rastreo satelital llevados a cabo por Centro de Investigaciones Pesqueras, Flora y Fauna y WWF sirven de base para identificar vacíos potenciales en áreas de alimentación, que ya se han identificado como vacíos en el sistema de áreas protegidas de zonas importantes para la alimentación para esta especie.

☒ Seguimiento/Monitoreo

> Proyecto: Estudio de las poblaciones de Tortugas Marinas en el archipiélago cubano. Centro de Investigaciones Pesqueras (1983-hasta la fecha).

Proyecto Tortugas Marinas de la Empresa Nacional de Flora y Fauna.

☒ Educación / aumento de conciencia

> El Acuario Nacional de Cuba se destaca por su programa educativo de alcance nacional. Han desarrollado 15 jornadas científicas estudiantiles de carácter nacional, impresión de folletos, cursos de Universidad para todos. Proyecto de pesquerías sostenibles en el poblado de Cocodrilo y Municipio de Nuevitas (2006-2009). Campaña Nacional de Festivales por la Conservación de las Tortugas Marinas. (Empresa Flora y Fauna, Centro de Investigaciones Pesqueras y Fondo Mundial de la Naturaleza (WWF-Holanda).

☒ Protección de la especie

> Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.

☒ Control de caza / furtiva

> Fortalecimiento de los cuerpos de vigilancia y protección.

☒ Protección del hábitat

> Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.

☒ Restauración del hábitat

> Incluido en los planes de manejo de las áreas protegidas.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el período cubierto por el informe ¿Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

> No procede

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

> Continuar la ejecución de las tareas previstas en los proyectos de investigación y monitoreo. Incrementar las acciones de educación y divulgación haciendo un mayor uso de los medios. Por otra parte se proyecta incrementar las acciones de uso no consuntivo (ecoturismo).

Especie nombre: *Lepidochelys kempii*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

> 1. Aguayo, C. 1953. La tortuga bastarda (*Lepidochelis olivacea*, *Kempii*) en Cuba. Memorias de la Sociedad Cubana Historia Natural, 21 (2) 211-219.

2. Carrillo, E. y Félix Moncada G. 1998. Tortugas Marinas de Cuba. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras. Vol. 22. (1).

3. Olachea A. 2005. Nueva especie de tortuga marina exhibida en el Acuario Nacional. Boletín Acuario Nacional. Año 3. Boletín no. 4. Enero 2005.

4. Márquez-M., R. 1990. FAO Species Catalogue, Vol. 11. Sea Turtles of the World: An Annotated and Illustrated Catalogue of Sea Turtle Species Known to Date. FAO Fisheries Synopsis, 125 (11):1-81.

5. Márquez-M., R., A. 1994. Sinopsis de datos biológicos sobre la Tortuga Lora, *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880). INP. Secretaría de Pesca. FAO Sinopsis sobre la Pesca, No. 152. INP141p.

6. Moncada, F., A. Rodríguez, R. Márquez, y E. Carrillo (2000): New report of the Olive Ridley Turtle (*Lepidochelys olivacea*) in Cuban waters. Marine Turtle Newsletter. No. 90 (Octubre 2000)

7. Pritchard P.C.H., P. Bacon, F. Berry, A. Carr, J. Fletemeyer, R. Gallagher, S. Hopkins, R. Lankford, R. Márquez, L. Ogren, W. Pringle, H. Reichardt y R. Witham. 1983. Manual of sea turtles research and conservation techniques. Center for Environmental Education, Washington, D.C., Second Edn. (Eds., Bjørndal, K. y G. Balazs), 108p

8. Varona, L.S. 1974. Nuevo reporte de *Lepidochelys olivacea* (Testudinata: Cheloniidae) de Cuba. Poeyana,

Academia de Ciencias de Cuba, Noviembre 1974.

9. Moncada, F. y Sara Romero González. Sobre los reportes del genero *Lepidochelys* en Cuba. En prensa.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

› La especie nunca ha sido reportada en el territorio nacional. Sin embargo, la CMS incluye a Cuba en su área de distribución. Los pocos reportes documentados fueron objeto de revisión por "Moncada, F. y Sara Romero González. Sobre los reportes del genero *Lepidochelys* en Cuba." Como resultado se concluyó que en todos los casos se confundió con *L. olivacea*.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ poco claro

› Es importante señalar que aunque las tortugas del género *Lepidochelys* están muy cercanas en su taxonomía, se encuentran bien definidas por su distribución, morfología y comportamiento. *L. olivacea* habita en todas las aguas tropicales y subtropicales de los océanos centro Pacífico y Atlántico, mientras que *L. kempii* se localiza principalmente en el Golfo de México (Márquez, 1990). Además, esta especie presenta características morfológicas uniformes a lo largo de toda su distribución geográfica y muy raramente se ha encontrado en localidades ocupadas por *L. olivacea* (Márquez, 1994); lo cual hace poco probable su presencia en las aguas cubanas y que por tanto no haya sido reportada en Cuba. Por tanto, se debe solicitar a la CMS se excluya a Cuba del área de distribución de esta especie.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› La especie nunca ha sido reportada en el territorio nacional.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Ninguna, Cuba solicita ser retirada del área de distribución de esta especie, porque hasta el presente no hay evidencias científicas de su presencia permanente o temporal en aguas jurisdiccionales cubanas. Se ha tenido en cuenta su distribución mundial y patrón de comportamiento migratorio.

Especie nombre: *Lepidochelys olivacea*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

- › 1. Aguayo, C. 1953. La tortuga bastarda (*Lepidochelis olivacea*, *Kempii*) en Cuba. Memorias de la Sociedad Cubana Historia Natural, 21 (2) 211-219.
2. 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.
3. Moncada, F., A. Rodríguez, R. Márquez, y E. Carrillo (2000): New report of the Olive Ridley Turtle (*Lepidochelys olivacea*) in Cuban waters. Marine Turtle Newsletter. No. 90 (Octubre 2000).
4. Olachea A. 2005. Nueva especie de tortuga marina exhibida en el Acuario Nacional. Boletín Acuario Nacional. Año 3. Boletín no. 4. Enero 2005.
5. Varona, L.S. 1974. Nuevo reporte de *Lepidochelys olivacea* (Testudinata: Chelonidae) de Cuba. Poeyana, Academia de Ciencias de Cuba, Noviembre 1974.

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ poco claro

› Esta especie es muy rara en las aguas cubanas, solo se han documentado científicamente 5 reportes de su presencia, en los últimos 60 años. Por tanto, su presencia es casual.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ poco claro

› Cuba no forma parte de su área de anidación, y todo parece indicar que tampoco constituye un área de alimentación.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› Es una especie casual en las aguas de Cuba.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Es una especie casual en las aguas de Cuba.

Información miscelánea o comentarios en general sobre tortugas marinas del Apéndice I:

› En resumen, 4 especies de tortugas marinas reportadas para Cuba están protegidas por los Apéndices I / II de la CMS; éstas son:

1. Tortuga verde (*Chelonia mydas*). Está presente todo el año; se reproduce en Cuba. Constituye Reserva de Cuba a la Convención.
2. Caguama (*Caretta caretta*). Está presente todo el año; se reproduce en Cuba. Constituye Reserva de Cuba a la Convención.
3. Carey (*Eretmochelys imbricata*). Está presente todo el año; se reproduce en Cuba. Constituye Reserva de Cuba a la Convención.
4. Tinglado (*Dermochelys coriacea*). Se considera un Transeúnte.

Aclaración acerca de otras Tortugas reportadas en Cuba que tienen poblaciones en los Apéndice I / II:

- Golfina (*Lepidochelys olivacea*). Esta especie es muy rara en las aguas cubanas, solo se han documentado científicamente 5 reportes de su presencia, en los últimos 60 años. Su presencia es casual o accidental en Cuba.

- Tortuga lora (*Lepidochelys kempii*). Ha sido erróneamente reportada en Cuba, porque ha sido confundida con *L. olivacea*. Cuba no es parte de su área de distribución.

Cuba tributa anualmente información desde el 2007 a la red “SWOT” – siglas de “State of the World’s Sea Turtles” (Estado Mundial de las Tortugas Marinas) del estado de las tortugas. Esta red la coordinan el Laboratorio de Ecología Geoespacial Marina y la Sociedad Internacional de Tortugas Marinas, CI y el MTSG.

4. MAMÍFEROS TERRESTRES

Información miscelánea o comentarios en general sobre mamíferos terrestres del Apéndice I:

› Este acápite no procede para Cuba. No se reportan especies de mamíferos terrestres que realicen movimientos migratorios. Con respecto a los murciélagos, en Cuba se reportan 26 especies; sin embargo, hasta el presente, no se ha identificado ninguna que realice movimientos migratorios.

Una especie de murciélago incluida en el Apéndice I de la CMS incluye a Cuba dentro de su área de distribución (*Tadarida brasiliensis*). Al consultar a Gilberto Silva Taboada (especialista del Museo Nacional de Historia Natural de Cuba) se esclareció que, efectivamente, algunas especies del género *Tadarida* realizan migraciones continentales (América), pero que hasta el presente no se había identificado que la forma presente en Cuba se desplazara fuera del territorio nacional (el mar constituye una barrera natural que limita la dispersión de estas especies). Por lo anterior, se sugiere que, a futuro, se desarrollen estudios y programas de anillamiento que permitan evaluar el comportamiento de las poblaciones de murciélagos cubanos. Se debe concebir y conciliar la realización de estos estudios de conjunto con los países vecinos (Bahamas, Haití, República Dominicana, Puerto Rico, Jamaica, México y Estados Unidos).

5. PECES

5.1 Preguntas generales respecto al Apéndice I sobre especies de peces

1. ¿Está prohibida la caza y captura de las especies de pescado del Apéndice I por la legislación nacional implementada citada en la tabla I(a) (Información general)?

☒ Si

1a. Si la caza y captura de las especies de pescado del Apéndice I está prohibida por ley, ¿existe alguna excepción concedida al respecto?

☒ No

2a. ¿Qué acciones se están llevando a cabo para tratar de superar estos obstáculos?

› No procede

2b. Por favor reporte sobre el progreso / éxito de las acciones realizadas.

› No procede

2c. ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para superar estos obstáculos?

› No procede

3. Cuáles son las mayores presiones sobre las especies de pescado del Apéndice I (transcendiendo los obstáculos a la migración)?

☒ Other

› Captura incidental

3a. ¿Qué acciones han sido tomadas para prevenir, reducir o controlar factores que amenazan o son probables que amenacen las especies de pescado, más allá de acciones para prevenir interrupción a la conducta migratoria?

› En el caso de la especies de tiburones y rayas se ha trabajado en la capacitación de los pescadores, en

particular en la identificación de las especies que requieren protección. Se elaboró un Plan de Acción Nacional de Conservación y Manejo de Condrictios de la República de Cuba.

5.2 Preguntas sobre especies de pescado del Apéndice I

La siguiente sección contiene una tabla para cada especie de pescado del Apéndice I para la que su país está considerado como parte de su Área de distribución. Por favor completar cada tabla como convenga, proporcionando la información de forma resumida. Donde convenga, por favor hacer referencia a la información ya proporcionada en informes nacionales que han sido aceptados en otras convenciones (p. e. Convención sobre Biodiversidad, Convención Ramsar, CITES). (Adjuntar anexos si es necesario)

Especie nombre: *Carcharodon carcharias*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› 1. Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

› Esta especie se considera poco común en nuestras aguas. No se han realizado evaluaciones sobre el tamaño de la población. Solo se ha reportado una sola vez en la década del 40.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ no conocido

› Al ser una especie rara no se han realizado evaluaciones sobre la tendencia de su distribución.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› La mayor limitante radica en que es una especie muy rara en las aguas cubanas.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Las acciones están en función de la protección de especies de tiburones, pero no se ha hecho énfasis en las especies del Apéndice I, pues no son frecuentes en nuestras aguas y tampoco son especies capturadas por la pesca de forma habitual.

Especie nombre: *Cetorhinus maximus*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› 1. Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

› Esta especie se considera poco común en nuestras aguas y existen muy pocos reportes de capturas esporádicas e incidentales. No se han realizado evaluaciones sobre el tamaño de la población.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ no conocido

› Al ser una especie rara no se han realizado evaluaciones sobre la tendencia de su distribución.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› La mayor limitante radica en que es una especie muy rara en las aguas cubanas.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Las acciones están en función de la protección de especies de tiburones, pero no se ha hecho énfasis en las especies del Apéndice I, pues no son frecuentes en nuestras aguas y tampoco son especies capturadas por la pesca de forma habitual.

Especie nombre: *Manta birostris*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› 1. Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

› En Cuba no se han hecho estudios poblacionales, de biología y ecología de esta especie.

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ no conocido

› Al ser una especie rara no se han realizado evaluaciones sobre la tendencia de su distribución.

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› Al ser una especie rara no se han realizado estudios poblacionales, de biología y ecología de esta especie

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Es una especie rara en nuestro país.

Especie nombre: *Pristis pectinata*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› No se reporta para Cuba

Especie nombre: *Mobula hypostoma*

1. Indique por favor publicaciones de referencia acerca de esta especie:

› 1. Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

2a. Resumir información acerca del tamaño de la población (si es conocida):

☒ no conocido

2b. Resuma la información sobre la distribución (si es conocida):

☒ no conocido

4. En el caso de no se haya llevado a cabo ninguna actividad en favor de esta especie durante el periodo cubierto por el informe Qué es lo que ha impedido que tales acciones se lleven a cabo?

› Es una especie rara en Cuba.

5. Describa actividades futuras que han sido planeadas para esta especie:

› Es una especie rara en Cuba.

Información miscelánea o comentarios en general sobre los mamíferos marinos del Apéndice I:

› Las acciones que se han adoptado en el país están en función de la protección de especies de tiburones y rayas, pero no se ha hecho énfasis en las especies del Apéndice I, pues no son frecuentes en nuestras aguas y tampoco son especies capturadas por la pesca de forma habitual.

6. LISTADO DE OTRAS ESPECIES MIGRATORIAS EN PELIGRO DEL APENDICE I

1. ¿Es su país parte del área de distribución de cualquier otra especie migratoria en peligro que aún no ha sido incluida en el Apéndice I?

(acuerdo a la última lista roja de datos de IUCN) Estados en los que una especie parece como vagante (e.g. no '□□' en su ruta de migración normal'□□) no deben ser tratados como área de distribución. Por favor, consulte Artículo 1 de la Convención para clarificación.

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación:

› Los ornitólogos cubanos consideran que 7 especies pueden clasificar en este análisis; estas son: *Catharus bicknelli* (EN); *Charadrius melodus* (VU); *Charadrius alexandrinus* (VU); *Patagioenas leucocephala* (VU); *Sterna dougallii* (VU); *Pterodroma hasitata* (EN) y *Passerina ciris* (VU).

1a. ¿Ha tomado su país medidas para la inclusión de estas especies en el Apéndice I?

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación:

› El primer paso fue proponerlas como amenazadas en el Libro Rojo de Vertebrados Amenazados de Cuba; González Alonso, H., L. Rodríguez Schettino, A. Rodríguez Gómez, C. Mancina González e I. Ramos García. Eds.

(2012). Editorial Academia, La Habana, 304 pp.

Ahora se precisa la realización de una evaluación ecológica que permita valorar el estado actual de estas especies y de los recursos ecológicos que requieren para su subsistencia y desarrollo, así como también de los factores que inciden negativamente sobre ellas.

1b. ¿Qué ayuda/medidas, si es necesaria, requiere su país para tomar las medidas pertinentes con el objetivo de incluir estas especies?

> Cuba cuenta con el personal necesario para llevar a cabo este trabajo. Cuba requiere apoyo material y financiero para ubicar estaciones de monitoreo de especies migratorias.

III. Especies del Apéndice II

1. INFORMACIÓN ACERCA DE LAS ESPECIES DEL APÉNDICE II

La información respecto a la conservación de las especies incluidas en el Apéndice II, objeto de los Acuerdos de la CMS, habrá sido proporcionada en informes periódicos que las Partes deben proveer a los secretariados de dichos Acuerdos. Es por consiguiente suficiente hacer referencia a esta información, o, preferentemente, adjuntar una copia del último informe que ha sido sometido a la Secretaría de cada Acuerdo/MdE del que su país es Parte.

Acuerdo sobre la Conservación de las Focas del Mar de Wadden (1991)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre la Grulla Siberiana (1993/1999)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

EUROBATS (1994)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

ASCOBANS (1994)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre el Zarapito de pico fino (1994)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre las Tortugas Marinas de la costa Atlántica de África (1999)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

AEWA (1999)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

ACCOBAMS (2001)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre las poblaciones de Europa central de la Gran Avutarda (2001)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre las Tortugas Marinas - IOSEA (2001)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

ACAP (2001)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre el Ciervo de Bukhara (2002)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre el Carricerín (2003)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre las poblaciones del Elefante Africano en el oeste de África (2005)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre los Cetáceos y sus Hábitats en la Región del Pacífico Insular (2006)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre el Antílope Saiga (2006)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre el Cauquén Colorado (2006)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre las poblaciones del Atlántico oriental de la Foca Monje del Mediterráneo (2007)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre las especies de Aves Migratorias de Pastizales del Sur de Sudamérica y sus hábitats (2007)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre los Dugongos (2007)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

Acuerdo sobre los Gorilas (2008)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre los Manatíes y los Pequeños Cetáceos de África Occidental (2008)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre las Aves Rapaces de África y Eurasia (2008)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre los Flamencos Altoandinos (2008)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre los Tiburones Migratorios (2010)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

MdE sobre el Huemul del sur (2010)

Fecha del último informe:

> No procede

Periodo cubierto:

> No procede

2. CUESTIONARIO ACERCA DE LOS ACUERDOS DE LA CMS

Preguntas sobre el desarrollo de nuevos acuerdos de la CMS sobre las Bird Species

1. ¿En el periodo cubierto por el informe ha **iniciado** su país el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento que considere las necesidades de de las especies de Bird Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo ¿Cuál es el avance actual de dicho proyecto?

> No procede

2. ¿En el periodo cubierto por el informe, ha **participado** su país en el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento que considere las necesidades de Conservación de las especies de Bird Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

3. En el caso de que su país haya iniciado o esté participando en la puesta a punto de un nuevo Acuerdo o Memorando de entendimiento, ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para proseguir en el desarrollo de estas acciones?

> No procede

4. ¿Tiene previsto su país desarrollar en un futuro cercano algún proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento de la CMS para Bird Species?

☒ No

4.1. En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

Preguntas sobre el desarrollo de nuevos acuerdos de la CMS sobre las Marine Mammal Species

1. ¿En el periodo cubierto por el informe ha **iniciado** su país el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento que considere las necesidades de de las especies de Marine Mammal Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo ¿Cuál es el avance actual de dicho proyecto?

> No procede

2. ¿En el periodo cubierto por el informe, ha **participado** su país en el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento que considere las necesidades de Conservación de las

especies de Marine Mammal Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

3. En el caso de que su país haya iniciado o esté participando en la puesta a punto de un nuevo Acuerdo or Memorando de entendimiento, ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para proseguir en el desarrollo de estas acciones?

> No procede

4. ¿Tiene previsto su país desarrollar en un futuro cercano algún proyecto de Acuerdo o Memorandum de Entendimiento de la CMS para Marine Mammal Species?

☒ No

4.1. En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

Preguntas sobre el desarrollo de nuevos acuerdos de la CMS sobre las Marine Turtle Species

1. ¿En el periodo cubierto por el informe ha **iniciado** su país el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorandum de Entendimiento que considere las necesidades de de las especies de Marine Turtle Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo ¿Cuál es el avance actual de dicho proyecto?

> No procede

2. ¿En el periodo cubierto por el informe, ha **participado** su país en el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorandum de Entendimiento que considere las necesidades de Conservación de las especies de Marine Turtle Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

3. En el caso de que su país haya iniciado o esté participando en la puesta a punto de un nuevo Acuerdo or Memorando de entendimiento, ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para proseguir en el desarrollo de estas acciones?

> No procede

4. ¿Tiene previsto su país desarrollar en un futuro cercano algún proyecto de Acuerdo o Memorandum de Entendimiento de la CMS para Marine Turtle Species?

☒ No

4.1. En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

Preguntas sobre el desarrollo de nuevos acuerdos de la CMS sobre las Terrestrial Mammal (other than bats) Species

1. ¿En el periodo cubierto por el informe ha **iniciado** su país el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorandum de Entendimiento que considere las necesidades de de las especies de Terrestrial Mammal (other than bats) Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo ¿Cuál es el avance actual de dicho proyecto?

> No procede

2. ¿En el periodo cubierto por el informe, ha **participado** su país en el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorandum de Entendimiento que considere las necesidades de Conservación de las

especies de Terrestrial Mammal (other than bats) Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

3. En el caso de que su país haya iniciado o esté participando en la puesta a punto de un nuevo Acuerdo or Memorando de entendimiento, ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para proseguir en el desarrollo de estas acciones?

> No procede

4. ¿Tiene previsto su país desarrollar en un futuro cercano algún proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento de la CMS para Terrestrial Mammal (other than bats) Species?

☒ No

4.1. En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

Preguntas sobre el desarrollo de nuevos acuerdos de la CMS sobre las Bat Species

1. ¿En el periodo cubierto por el informe ha **iniciado** su país el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento que considere las necesidades de de las especies de Bat Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo ¿Cuál es el avance actual de dicho proyecto?

> No procede

2. ¿En el periodo cubierto por el informe, ha **participado** su país en el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento que considere las necesidades de Conservación de las especies de Bat Species del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

3. En el caso de que su país haya iniciado o esté participando en la puesta a punto de un nuevo Acuerdo or Memorando de entendimiento, ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para proseguir en el desarrollo de estas acciones?

> No procede

4. ¿Tiene previsto su país desarrollar en un futuro cercano algún proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento de la CMS para Bat Species?

☒ No

4.1. En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

Preguntas sobre el desarrollo de nuevos acuerdos de la CMS sobre las Fish

1. ¿En el periodo cubierto por el informe ha **iniciado** su país el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento que considere las necesidades de de las especies de Fish del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo ¿Cuál es el avance actual de dicho proyecto?

> No procede

2. ¿En el periodo cubierto por el informe, ha **participado** su país en el desarrollo de algún nuevo proyecto de Acuerdo o Memorándum de Entendimiento que considere las necesidades de Conservación de las especies de Fish del Apéndice II?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

3. En el caso de que su país haya iniciado o esté participando en la puesta a punto de un nuevo Acuerdo or Memorando de entendimiento, ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para proseguir en el desarrollo de estas acciones?

> No procede

4. ¿Tiene previsto su país desarrollar en un futuro cercano algún proyecto de Acuerdo o Memorandum de Entendimiento de la CMS para Fish?

☒ No

4.1. En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

3. INSCRIPCION DE ESPECIES MIGRATORIAS AL APENDICE II

1. ¿Está su país en el área de distribución de alguna especie migratoria cuya situación en cuanto a la conservación sea desfavorable y, al no estar inscrita actualmente en el Apéndice II, no puede beneficiarse de ningún Acuerdo para su conservación?

Estados en los que una especie parece como vagante (e.g. no '□□ en su ruta de migración normal'□□) no deben ser tratados como área de distribución. Por favor, consulte Artículo 1 de la Convención para clarificación.

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> Los ornitólogos cubanos consideran que: Sterna nilotica y especies de las familias Parulidae, Emberizidae y Cardinalidae están en esa situación. No obstante, se requiere de una evaluación ecológica que aporte los elementos que sustenten esta consideración.

1a. ¿Està tomando su país medidas para proponer la inscripción de esta (s) especie (s) en el Apéndice II?

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> Se pretende realizar una evaluación del estado actual de estas especies y se identificarán sus amenazas. Para esto, entre otras, será necesario establecer estaciones de anillamiento y monitoreo que cubran el territorio nacional.

1b. ¿Qué ayuda, si es necesaria, requiere su país para la propuesta de inscripción de esta (s) especie (s) en el Apéndice II?

> Cuba requiere apoyo material y financiero para ubicar estaciones de monitoreo de especies migratorias, seleccionando localidades importante para estas especies. Se requiere además, capacitación de especialistas y técnicos.

IV. Prioridades nacionales y regionales

1. ¿Qué prioridad asigna su país a la conservación y, de ser aplicable, al uso duradero de las especies migratorias en comparación a otros aspectos relativos a la biodiversidad?

☒ alta

2. ¿Las especies migratorias y su hábitat son objeto de atención en la estrategia nacional de biodiversidad de su país o su plan de acción?

☒ Si

2.1. De ser así indique por favor brevemente la medida en que se tratan los puntos siguientes:

☒ Conservación, uso duradero y/o restauración de especies migratorias

> Las acciones prioritarias dentro de este tema se dirigen fundamentalmente al estableciendo de programas de documentación, recategorización y recuperación de especies amenazadas; así como elaboración y ejecución de programas de monitoreo que permitan evaluar el estado de la diversidad biológica e identificar los factores que inciden en la misma y en su conservación y uso sostenible.

☒ Conservación, uso duradero y/o restauración del hábitat de las especies migratorias, incluyendo las zonas protegidas.

> En la actualidad se encuentra en implementación el Plan Estratégico del SNAP para el período 2014 - 2020. Las proyecciones estratégicas dentro de este tema son las siguientes: 1. Consolidar la integración institucional y funcional del SNAP en todas direcciones; 2. Consolidar la gestión de las áreas protegidas como unidades básicas del Sistema; 3. Elevar la eficacia del proceso de planificación de la conservación en armonía con el desarrollo sostenible; 4. Desarrollar las prioridades identificadas en los programas del plan del SNAP; 5. Lograr la implementación de la estrategia de sostenibilidad financiera del SNAP; 6. Implementar la gestión de riesgo para mitigar la vulnerabilidad del SNAP ante desastres con énfasis en el cambio climático; 7. Insertar al SNAP en el proceso de desarrollo integral sostenible; 8. Mejorar, la prevención, control y manejo de las especies exóticas e invasoras (EEI) dentro del SNAP; 9. Diversificar el trabajo con los sectores productivos en el SNAP; 10. Fortalecer la colaboración internacional.

☒ Acciones para prevenir, reducir o controlar factores que ponen en peligro o pueden suscitar mayores peligros para las especies migratorias (p.ej. las especies foráneas invasoras o la captura incidental)

> Al tema de especies exóticas invasoras se le ha comenzado a otorgar especial atención en nuestro país en los últimos años, como una de las principales amenazas a la diversidad biológica. En la proyección nacional se encuentran incluidas acciones para su identificación, investigación, monitoreo, control, manejo adaptativo, mitigación de impactos tanto en áreas protegidas como fuera de éstas.

☒ La investigación y la vigilancia de las especies migratorias

> El medio ambiente constituye una de las prioridades de la investigación científica y desarrollo tecnológico en nuestro país y dentro de sus líneas directrices o puntos focales se encuentran el conocimiento de nuestros recursos naturales, su grado de conservación, uso racional y la evaluación científica y económica detallada de los principales problemas ambientales existentes en el país, dentro de los cuales se encuentra la pérdida de la diversidad biológica. Se han priorizado en el país las siguientes líneas de investigación relacionadas con especies migratorias: Detección y reducción de impactos; Monitoreo; Adaptación al cambio climático; Ordenamiento Territorial y Ambiental; Ecología; Áreas, componentes y procesos marino-costeros; Manejo Integrado de Ecosistemas Costeros; Sistemática y taxonomía; Especies amenazadas y Recursos biológicos de importancia económica.

3. ¿La conservación de especies migratorias está actualmente incluida en algún otro plan o política nacional o regional, exceptuando los Acuerdos de la CMS?

☒ Si

3.1. En caso afirmativo, detalle a continuación:

> La conservación de las especies migratorias está incluida en otros planes nacionales, a saber: en la Estrategia Ambiental Nacional; el Programa Nacional sobre la Diversidad Biológica; Plan Estratégico del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

3a. ¿Estas políticas o planes de acción cubren los siguientes campos?

Explotación de los recursos naturales (p.ej. las pesquerías, la caza, etc.)

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación

> Cubierto por múltiples acciones y metas en el contexto de la Estrategia Ambiental Nacional (uso racional de los recursos naturales) y el Programa Nacional sobre la Diversidad Biológica.

Desarrollo económico

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación

> Bajo este acápite existen múltiples acciones, dirigidas fundamentalmente a: Incluir en el Instrumental Metodológico de la Planificación Física los aspectos relacionados con la economía y el uso sostenible de la diversidad biológica; Promover y perfeccionar el desarrollo del ecoturismo como vía para incentivar económica y socialmente la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica; Perfeccionar los sistemas de manejo y conservación de los recursos pesqueros y su compatibilización o integración con el desarrollo del turismo marítimo; entre otras. En la Estrategia Ambiental Nacional existen acciones dirigidas a fortalecer los instrumentos económicos definidos por la Ley 81 de Medio Ambiente.

Planificación y ordenamiento territorial

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación

> Bajo este acápite existen múltiples acciones, dirigidas fundamentalmente a: Incluir en el Instrumental Metodológico de la Planificación Física los aspectos relacionados con la economía y el uso sostenible de la diversidad biológica; Realizar ordenación sostenible de los bosques; Implementar la Evaluación de Impacto Ambiental de Esquemas y Planes de Ordenamiento Territorial; entre otras. En la Estrategia Ambiental Nacional existen acciones dirigidas a fortalecer el ordenamiento ambiental como instrumento de la política y la gestión ambiental.

Control de la contaminación

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación

> la Estrategia Ambiental Nacional se define la contaminación como problema ambiental principal en el país y se definen metas y acciones específicas dirigidas a la contaminación por residuales líquidos, sólidos, atmosféricos y por productos químicos y otros desechos peligrosos.

Designación y mantenimiento de zonas protegidas

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación

> Aunque en líneas generales las acciones para la conservación de las áreas protegidas se encuentran incluidas en el Programa Nacional sobre la Diversidad Biológica; existe un Programa específico (Plan Estratégico del Sistema Nacional de Áreas Protegidas). En el año 2003 se elaboró el primer Plan Estratégico del SNAP, que constituyó una herramienta programática a través de la cual se establecieron los objetivos y las acciones para el período 2003-2008, diseñado a través de 14 programas dirigidos a desarrollar las 10 líneas estratégicas básicas. Durante el año 2008 se realizó un exhaustivo proceso de revisión y actualización del SNAP para elaborar el Plan 2009 - 2013 y en la actualidad se dispone de un Plan estratégico para el período 2014 - 2020. El nuevo plan está compuesto por 11 programas dirigidos a satisfacer las 10 líneas estratégicas identificadas para el nuevo período. (1. Consolidar la integración institucional y funcional del SNAP en todas direcciones; 2. Consolidar la gestión de las áreas protegidas como unidades básicas del Sistema; 3. Elevar la eficacia del proceso de planificación de la conservación en armonía con el desarrollo sostenible; 4. Desarrollar las prioridades identificadas en los programas del plan del SNAP; 5. Lograr la implementación de la estrategia de sostenibilidad financiera del SNAP; 6. Implementar la gestión de riesgo para mitigar la vulnerabilidad del SNAP ante desastres con énfasis en el cambio climático; 7. Insertar al SNAP en el proceso de desarrollo integral sostenible; 8. Mejorar, la prevención, control y manejo de las especies exóticas e invasoras (EEI) dentro del SNAP; 9. Diversificar el trabajo con los sectores productivos en el SNAP; 10. Fortalecer la colaboración internacional.).

Desarrollo de las redes ecológicas

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación

> No procede

Planificación acerca de las líneas de alta tensión

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación

> No procede

Planificación de las cercas

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación

› No procede

Planificación de las presas

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación

› En Cuba resulta evidente la estancia y uso de los recursos que ofrecen estos lagos artificiales las especies acuáticas migratorias, en particular patos, garzas y gallaretas.

Otros

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación

› No procede

4. Resultados - por favor describa los resultados positivos de las acciones realizadas

› En la Estrategia Ambiental Nacional (EAN) que transita en estos momentos por el cuarto período de implementación (2017 - 2020), la pérdida de la diversidad biológica fue identificada como uno de los principales problemas ambientales del país. En este sentido, se incluyó toda una proyección de trabajo, con metas y acciones definidas a cumplimentar durante ese período.

Los principales resultados alcanzados son:

- Fortalecimiento del sistema nacional de áreas protegidas; el inventario, control y manejo de especies exóticas invasoras; actividades vinculadas con los ecosistemas frágiles; ejecución de proyectos nacionales e internacionales que han permitido desarrollar discretamente las capacidades materiales y humanas para la implementación del Programa Nacional sobre la Diversidad Biológica; entre otras.
- Establecimiento de Zonas bajo Régimen de Manejo Integrado Costero y evaluación de nuevas propuestas.
- Revisión y actualización del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) para elaborar su Plan 2014 - 2020. A partir de un nuevo análisis de los valores existentes en las 253 áreas que integraban el SNAP y la reevaluación de los sistemas provinciales de áreas protegidas, quedan identificadas actualmente 211 áreas protegidas con valores para ser manejadas con fines de conservación bajo alguna de las categorías de manejo establecidas para Cuba, de las cuales 77 son de significación nacional y 134 de significación local (Plan del SNAP 2014 - 2020).
- Están creadas las Redes de Jardines Botánicos y Herbarios; así como el Mecanismo Nacional de Intercambio de la Información sobre Recursos Fitogenéticos y se encuentran en vías de consolidación o creación las redes de Colecciones Zoológicas, Microbianas, Agrobiodiversidad, etc., como fuente de información sobre la diversidad biológica cubana.
- La elaboración participativa e implementación de planes de manejo y operativos en las áreas protegidas aprobadas por el CECM y/o con administración, lo que indica un mayor nivel de desarrollo y madurez del Sistema.
- Aplicación de la Metodología para la Evaluación de la Efectividad del Manejo y de sus resultados en la gestión de las áreas y la elaboración de 10 protocolos para el monitoreo de especies y ecosistemas.
- El fortalecimiento de las capacidades materiales y de equipamiento de las principales entidades de coordinación nacional, provinciales y de numerosas áreas protegidas, para lograr una mayor efectividad en las funciones de control y gestión.

V. Zonas protegidas

1. ¿Se tiene en cuenta a las especies migratorias en la selección, establecimiento y gestión de las zonas protegidas en su país?

☒ Si

De ser así, tenga a bien ofrecer detalles:

> Dentro del Plan Estratégico del Sistema Nacional de Áreas Protegidas 2014 - 2020 están establecidas como metas:

- Haber logrado la administración y aprobación de un 5% más de las áreas protegidas de significación nacional (70 áreas protegidas administradas y aprobadas de 77 de significación nacional) y un 2% de las áreas protegidas de significación local (63 áreas protegidas administradas y aprobadas de 134 de significación local) en el período del Plan de Sistema.

- Incrementada la cobertura por áreas protegidas administradas de:

Paisajes y ecosistemas:

- 4 % de los tipos de paisajes
- 3 % de los humedales naturales
- 3 % de ecosistemas marinos

Vegetación, flora y fauna:

- 3 % de las formaciones vegetales naturales
- 2 % de especies endémicas de la flora
- 3 % de especies endémicas y/o amenazadas de vertebrados terrestres
- 3 % de sitios claves para especies marinas

- Alcanzado el 60% de incorporación ciudadana efectiva en la implementación de los programas de Comunicación, Educación Ambiental y Participación, garantizando la conservación y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas y sus recursos, en las comunidades enmarcadas en áreas protegidas aprobadas y administradas.

- Incorporados al SNAP al menos el 30% los valores arqueológicos, históricos y culturales, más representativos del país, asociados al medio natural.

- Validades e implantadas en el 10% de las áreas protegidas administradas y aprobadas de significación nacional y local, metodologías de valoración económica para los servicios ecosistémicos más representativos, enfocadas hacia el establecimiento de modelos económicos alternativos y desarrollo local sostenible. Tanto el SNAP identificado como las áreas protegidas administradas, se encuentran cubriendo en alguna medida todas las especies de aves de interés para la conservación, las que se encuentran representadas en más del 10% de su distribución.

El Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP) comenzó a coordinar el Programa de las IBAs en Cuba desde el año 2000, con el objetivo de identificar, conservar y promover una red de sitios de importancia internacional para las aves y la biodiversidad. Los resultados de este programa se han ido incorporando a la gestión y protección del sistema de áreas protegidas cubano paulatinamente, y se han incorporado a los Planes del SNAP.

De los 28 sitios identificados como Áreas importantes para las Aves (IBAs) en Cuba, 15 sitios fueron seleccionados por las congregaciones de aves acuáticas y migratorias. Los 15 sitios poseen un nivel de protección aceptable, si tenemos en cuenta que en algunos casos estas zonas coinciden con los límites de áreas protegidas identificadas y en otros contienen en su interior áreas protegidas con diferentes categorías de manejo. Siete de estos sitios cuentan con el máximo nivel de protección legal, mientras que seis lo tienen parcialmente y dos no se encuentran aun reconocidas legalmente (Humedal sur de Pinar de Río, y el Delta del Mayarí, en Holguín).

También es necesario señalar que estos sitios con protección legal, presentan administración y un plan de manejo quinquenal, que incluye dentro de sus programas de manejo, actividades de monitoreo de las poblaciones de aves en las diferentes épocas del año.

1a. Por favor identifique los lugares nacionales más importantes para especies migratorias y sus status de protección:

> Entre los sitios más importantes para especies de aves migratorias es necesario destacar a la Reserva Ecológica Siboney Justici, en Santiago de Cuba, por la importancia que tiene para las aves rapaces. También se encuentra la Reserva de Biosfera Guanahacabibes, en Pinar del Río donde en la migración otoñal pasan miles de aves migratorias tanto acuáticas como terrestres, además de ser muy importante para la migración de las rapaces. La zona costera Balsas Cobarruvias en Gibara, Holguín, es otro sitio considerado como uno de los principales corredores migratorios del archipiélago cubano, no solo por el número apreciable de especies de aves migratorias, sino también por la abundancia de sus poblaciones, aunque este sitio aun no presenta una protección adecuada, ya que sus áreas se encuentran en proceso de aprobación legal y administración. En resumen en la tabla adjunta se muestran 15 sitios importantes para la migración de aves acuáticas y terrestres en Cuba, con diferentes status de protección.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Tabla.docx](#)

1b. ¿Las zonas protegidas abarcan las siguientes zonas?

Terrestres

☒ Si

De ser así, tenga a bien ofrecer detalles e incluir la proporción de la cobertura y el número de las zonas

› La superficie que abarcan las 211 áreas protegidas identificadas representa 20,20% del territorio nacional, incluyendo la plataforma insular marina hasta la profundidad de 200 m, quedando bajo cobertura del Sistema Nacional el 17,16% de la parte terrestre.

Acuáticas

☒ Si

De ser así, tenga a bien ofrecer detalles e incluir la proporción de la cobertura y el número de las zonas

› Dentro de las áreas protegidas marino - costeras.

Marinas

☒ Si

De ser así, tenga a bien ofrecer detalles e incluir la proporción de la cobertura y el número de las zonas

› La definición de Área Marina Protegida en Cuba se refiere a: “una porción del territorio nacional marino o costero-marino, con altos valores naturales, destinada a la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica, los recursos naturales y culturales asociados al medio natural, incluyendo los humedales costeros, los cayos y la zona costera emergida hasta los 200 m al interior de la línea de la marea alta”. De las 211 áreas protegidas identificadas para el SNAP, Cuba cuenta con 105 áreas protegidas con componentes marino - costero (AMP); de ellas 47 son de significación nacional y 58 de significación local, representando el 24,96% de la plataforma insular cubana. De éstas, 57 áreas protegidas se encuentran aprobadas legalmente por el CECM, que representan el 18,31% de la plataforma insular cubana. 67 áreas marinas protegidas cuentan con administración y Planes de Manejo y Operativos, que equivalen al 18,38% de la plataforma insular cubana.

1c. Identifique a la agencia, departamento u organización responsable de liderar esta acción en el país

› Centro Nacional de Areas Protegidas. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2. Resultados - por favor describa los resultados positivos de las acciones realizadas

› A partir de un nuevo análisis de los valores existentes en las 253 áreas que integraban el SNAP y la reevaluación de los sistemas provinciales de áreas protegidas, quedan identificadas actualmente 211 áreas protegidas con valores para ser manejadas con fines de conservación bajo alguna de las categorías de manejo establecidas para Cuba, de las cuales 77 son de significación nacional y 134 de significación local (Plan del SNAP 2014 - 2020). Durante este análisis se reevaluaron 42 áreas protegidas que dejan de estar identificadas para el SNAP debido a la repetitividad de sus valores, porque se realizan ajustes de límites, se unifican áreas o porque las mismas no tienen posibilidades de ser administradas en un corto plazo, mientras que por otra parte se proponen 10 nuevas áreas.

La superficie que abarcan las 211 áreas protegidas identificadas representa 20,20% del territorio nacional, incluyendo la plataforma insular marina hasta la profundidad de 200 m, quedando bajo cobertura del Sistema Nacional el 17,16% de la parte terrestre y el 24,96% de la plataforma marina, con lo cual se cumplen las metas de conservación de CDB en sus Metas de Aichi.

Las 120 áreas protegidas administradas cubren una superficie de 2 889 498,96 ha (79,6%) del SNAP, representando 56,87% del total de las áreas identificadas, quedando 91 sin administración (43,13%).

Las áreas protegidas aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros (CECM), las más importante de SNAP por constituir el núcleo fundamental de la actividad, son las 103 áreas protegidas aprobadas por 6 Acuerdos del CECM, de ellas 57 de significación nacional y 46 de significación local, lo que representa el 15,84% (2 847 349,44 ha terrestres y marinas) del territorio nacional y el 75,05 % de la superficie de las áreas protegidas identificadas (SNAP).

Entre los principales resultados se encuentran:

- La elaboración de instrumentos metodológicos y jurídicos para la planificación y la gestión de las áreas protegidas.
- Reconocimiento legal de 58 áreas protegidas en el período 2009 - 2013 mediante diferentes acuerdos del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros (CECM), las que ahora hacen un total de 103 áreas protegidas legalmente aprobadas por el gobierno cubano.
- El perfeccionamiento en la planificación (identificación, delimitación, zonificación, etc.) y el manejo de las áreas protegidas marinas, la realización de análisis de vacíos de representatividad de valores naturales terrestres y marinos.
- La elaboración participativa e implementación de planes de manejo y operativos en las áreas protegidas aprobadas por el CECM y/o con administración, lo que indica un mayor nivel de desarrollo y madurez del Sistema.
- Aplicación de la Metodología para la Evaluación de la Efectividad del Manejo y de sus resultados en la

gestión de las áreas y la elaboración de 10 protocolos para el monitoreo de especies y ecosistemas.

- La creación y consolidación del trabajo de gestión de la Junta Coordinadora Nacional del SNAP y de las 16 Juntas Coordinadoras Provinciales de áreas protegidas, de las Juntas de Administración de las Reservas de la Biosfera y los sitios Ramsar que necesitan de mecanismos de coordinación para su gestión.

- El fortalecimiento de las capacidades materiales y de equipamiento de las principales entidades de coordinación nacional, provinciales y de numerosas áreas protegidas, para lograr una mayor efectividad en las funciones de control y gestión.

- La implementación y puesta en funcionamiento de un sistema de comunicaciones a lo largo de todo el país que permite enlazar a la mayoría de las áreas protegidas con administración con las entidades provinciales y nacionales de coordinación del SNAP.

- La implementación de un sistema de control cooperado de la gestión del SNAP, en el que participan activamente instancias nacionales y territoriales como el Servicio Estatal Forestal (SEF) del MINAG, el Cuerpo de Guardabosques (CGB) del MININT, Tropas Guardafronteras del MININT, la Oficina Nacional y Oficinas Provinciales de Inspección Pesquera del MINAL, la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna (ENPFF), las Unidades de Medio Ambiente y el Sistema Ambiental del CITMA.

VI. Política acerca de la telemetría por satélite

1. ¿En el periodo cubierto por el informe, su país ha utilizado telemetría por satélite en proyectos de investigación/conservación?

☒ Si

En caso afirmativo ¿cuál es el estado de los proyectos?

☒ completa

Tenga a bien ofrecer detalles

> Durante el período 1996-2000 se realizó un estudio del carey con entidades japonesas y australianas, colocándose 19 transmisores en áreas de anidación y alimentación del archipiélago cubano. En el 2010, en esta misma especie, se colocaron dos transmisores en áreas de anidación, en coordinación WWF. Entre el 2011 y el 2013 el CIM colocó marcas a los manatí, en la zona de la Siguanea, Isla de la Juventud, empleando esta tecnología.

2. ¿Están previstos futuros proyectos de investigación /conservación que requieran el uso de telemetría por satélite?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación (incluyendo los periodos previstos para dichos proyectos):

> No procede

En caso negativo, detalle los impedimentos or requerimientos del caso:

> El uso de esta tecnología tiene un costo muy alto.

3. Resultados - por favor describa los resultados positivos de las acciones realizadas

> Se pudo corroborar que el carey puede, después de la anidación, realizar migraciones desde la plataforma cubana hacia otras localidades del Caribe o permanecer en ella. También se demostró que Cuba forma parte del corredor migratorio regional de esta especie.

VII. Adhesión a la CMS

1. ¿Se han llevado a cabo acciones en su país para fomentar la adhesión de países que no son Parte a la CMS y a sus Acuerdos asociados?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación (Describir en particular acciones llevadas a cabo para la adhesión de países que no son Parte y cuya adhesión ha sido considerada altamente prioritaria por el Comité permanente)

› No procede

1a. Identifique la agencia, departamento u organización responsable de esta acción en su país:

› No procede

2. Resultados - por favor describa los resultados positivos de las acciones realizadas

› No procede

VIII. Importancia de la CMS a nivel global y nacional

1. ¿Se han llevado a cabo en su país acciones para informar y al mismo tiempo concienciar, a nivel regional, nacional y/o global, acerca de la relevancia de la CMS y su importancia global en relación a la conservación de la biodiversidad?

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> A nivel nacional se han desarrollado varias acciones, las más relevantes son: divulgación a través de los medios de comunicación masiva que Cuba es Parte de la CMS y los compromisos contraídos al respecto. Artículos en la prensa nacional acerca de aves migratorias y tortugas, fundamentalmente. Celebración de campañas y festivales para determinadas especies.

2. Identifique la agencia, departamento u organización responsable de esta acción en su país:

> Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

3. Resultados - por favor describa los resultados positivos de las acciones realizadas

> Se ha incrementado el conocimiento popular acerca de las especies migratorias y los importantes e insustituibles servicios ambientales que realizan dentro de los ecosistemas cubanos.

IX. Mobilización de los recursos

1. ¿Ha financiado su país actividades relacionadas con la conservación cuyas consecuencias sean beneficiosas para especies migratorias en su país?

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación (Indique las especies migratorias que se han beneficiado con estas actividades):

> nuestro país ha realizado ingentes esfuerzos en la conservación de especies. En este sentido podemos mencionar:

Las tortugas marinas, en particular: *Chelonia mydas*, *Caretta caretta*, *Eretmochelys imbricata* se han beneficiado a través de diferentes proyectos investigación y capacitación; por el establecimiento, administración y gestión de áreas protegidas costeras y marinas; por la implementación de estrictas medidas de regulación pesqueras; y por el fortalecimiento del sistema de control y vigilancia.

Casi todas las especies de aves migratorias se han visto favorecidas de forma directa o indirecta por proyectos de investigación y capacitación; por el establecimiento, administración y gestión de áreas protegidas terrestres y marinas, incluyendo 28 IBAs; por el incremento de la cobertura forestal; por el incremento de espejos de agua dulce (embalses); por la disminución de la contaminación y de fuentes contaminantes; por el establecimiento de un programa de alerta temprana de sequía que permite prevenir y disminuir las consecuencias de incendios forestales; y por el fortalecimiento del sistema de control y vigilancia, en particular el Cuerpo de Guardabosques.

Las especies marinas (mamíferos y tiburones) se han beneficiado por el establecimiento, administración y gestión de áreas protegidas costeras y marinas; por la implementación de estrictas medidas de regulación pesqueras; y por el fortalecimiento del sistema de control y vigilancia.

2. ¿Ha hecho su país contribuciones voluntarias a los fondos de la CMS para responder a las solicitudes de apoyo de países en desarrollo o países con economías en transición?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación:

> No procede

3. ¿Ha hecho su país otras contribuciones financieras voluntarias para apoyar actividades relacionadas con la conservación con consecuencias beneficiosas para especies migratorias en otros países, especialmente países en desarrollo?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación (Indique las especies migratorias que se han beneficiado con estas actividades):

> No procede

4. ¿Su país ha proporcionado asistencia técnica y/o científica a países en desarrollo para facilitar iniciativas en beneficio de las especies migratorias?

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación (Indique las especies migratorias que se han beneficiado con estas actividades):

> El Dr. Hirán Gonzalez y el MSc. Aleejandro Llanes del Instituto de Ecología y Sistemática, brindó una importante asesoría en el estudio y manejo de las aves para la operación del aeropuerto de San Vicente y las Granadinas. De igual forma, somos parte del proyecto trinacional (Haiti, Republica Dominicana y Cuba) del Corredor del Caribe.

5. ¿Ha recibido su país ayuda financiera de parte de los fondos de la CMS, a través del Secretariado de la CMS, para actividades relacionadas con la conservación a nivel nacional siendo beneficiosas para las especies migratorias en su país?

☒ No

En caso afirmativo, detalle a continuación (Indique las especies migratorias que se han beneficiado con estas actividades):

> No procede

6. ¿Ha recibido su país ayuda financiera de otras fuentes que la Secretaría de la CMS para actividades relacionadas con la conservación siendo beneficiosas para las especies migratorias en su país?

☒ Si

En caso afirmativo, detalle a continuación (Indique las especies migratorias que se han beneficiado con estas actividades):

> Se ha recibido financiamiento a partir de otras fuentes, tales como GEF, WWF Holanda, Canadian Wildlife Service y Birdlife International, entre otras.

Anexo: aspectos sobre las especies del Apéndice II

1. Las listas desplegadas que figuran a continuación contienen la lista de todas las especies que figuran en el Apéndice II. Se solicita a las Partes que no presentaron un Informe Nacional en 2014 que completen el formulario en su totalidad. Se pide a las Partes que presentaron un informe en 2014 que revisen y actualicen los datos (por ejemplo, nuevas referencias de distribución publicadas y detalles relativos a las especies añadidas al Apéndice II en la COP11).

Chiroptera

Eidolon helvum (las poblaciones africanas)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Miniopterus schreibersii (las poblaciones africanas y europeas)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Vespertilionidae spp (las poblaciones europeas)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Otomops martiensseni (las poblaciones africanas)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Tadarida teniotis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Rhinolophidae spp (las poblaciones europeas)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Miniopterus majori

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Miniopterus natalensis (las poblaciones africanas)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Otomops madagascariensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Tadarida insignis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Tadarida latouchei

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser gueldenstaedtii

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Cetacea

Inia geoffrensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pontoporia blainvillei

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Berardius bairdii

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Hyperoodon ampullatus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Delphinapterus leucas

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Monodon monoceros

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Cephalorhynchus heavisidii

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Delphinus delphis (las poblaciones del Mar del Norte y del Mar Báltico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Globicephala melas (las poblaciones del Mar del Norte y del Mar Báltico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Lagenodelphis hosei (las poblaciones del sudeste de Asia)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Lagenorhynchus acutus (las poblaciones del Mar del Norte y del Mar Báltico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Lagenorhynchus albirostris (las poblaciones del Mar del Norte y del Mar Báltico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Lagenorhynchus australis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Lagenorhynchus obscurus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Orcaella brevirostris

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Orcinus orca

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Blanco, M. 2008. Varamientos y avistamientos de ballenas edentadas (Cetacea: Mysticeti) en costas y plataforma cubana. Revista de Investigaciones Marinas, 29 (1): 81-85.

Blanco M. 2011. Ballenas y Delfines. En: Borroto-Páez R. y C. A. Mancina (Ed.) Mamíferos en Cuba. 188-203.

En: Mamíferos en Cuba. (Eds. R. Borroto-Páez y C. A. Mancina). UPC Print, Vaasa, Finlandia. 271 pp.

Sotalia fluviatilis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sotalia guianensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sousa chinensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sousa teuszii

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Stenella attenuata (la población del Pacífico tropical oriental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Stenella clymene (la población de África occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Stenella coeruleoalba (la población del Pacífico tropical oriental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Stenella longirostris (las poblaciones del Pacífico tropical oriental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Tursiops aduncus (las poblaciones de Arafura/Mar de Timor)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Tursiops truncatus (la población del Mediterráneo)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Neophocaena phocaenoides

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phocoena dioptrica

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phocoena phocoena (la población africana noroccidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phocoena spinipinnis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phocoenoides dalli

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Balaenoptera bonaerensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Balaenoptera borealis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Blanco, M. 2008. Varamientos y avistamientos de ballenas edentadas (Cetacea: Mysticeti) en costas y plataforma cubana. Revista de Investigaciones Marinas, 29 (1): 81-85.

Blanco M. 2011. Ballenas y Delfines. En: Borroto-Páez R. y C. A. Mancina (Ed.) Mamíferos en Cuba. 188-203. En: Mamíferos en Cuba. (Eds. R. Borroto-Páez y C. A. Mancina). UPC Print, Vaasa, Finlandia. 271 pp.

Balaenoptera edeni

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Balaenoptera omurai

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Balaenoptera physalus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Blanco, M. 2008. Varamientos y avistamientos de ballenas edentadas (Cetacea: Mysticeti) en costas y plataforma cubana. Revista de Investigaciones Marinas, 29 (1): 81-85.

Blanco M. 2011. Ballenas y Delfines. En: Borroto-Páez R. y C. A. Mancina (Ed.) Mamíferos en Cuba. 188-203. En: Mamíferos en Cuba. (Eds. R. Borroto-Páez y C. A. Mancina). UPC Print, Vaasa, Finlandia. 271 pp.

Caperea marginata

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Physter macrocephalus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Blanco, M. 2008. Varamientos y avistamientos de ballenas edentadas (Cetacea: Mysticeti) en costas y plataforma cubana. Revista de Investigaciones Marinas, 29 (1): 81-85.

Blanco M. 2011. Ballenas y Delfines. En: Borroto-Páez R. y C. A. Mancina (Ed.) Mamíferos en Cuba. 188-203. En: Mamíferos en Cuba. (Eds. R. Borroto-Páez y C. A. Mancina). UPC Print, Vaasa, Finlandia. 271 pp.

Platanista gangetica gangetica

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phocoena phocoena (las poblaciones del Mar del Norte y del Mar Báltico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phocoena phocoena (la población del Atlántico Norte occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phocoena phocoena (la población del Mar Negro)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Neophocaena asiaeorientalis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Grampus griseus (las poblaciones del Mar del Norte y del Mar Báltico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Grampus griseus (la población del Mar Mediterráneo)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Tursiops truncatus (las poblaciones del Mar del Norte y del Mar Báltico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Tursiops truncatus (la población del Mar Negro)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Stenella attenuata (las poblaciones del sudeste de Asia)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Stenella longirostris (las poblaciones del sudeste de Asia)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Stenella coeruleoalba (la población del Mediterráneo)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Delphinus delphis (la población del Mediterráneo)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Delphinus delphis (la población del Mar Negro)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Delphinus delphis (las poblaciones del Pacífico tropical oriental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Orcaella heinsohni

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Cephaloryhnchus eutropia

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Cephalorhynchus commersonii (South American population)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Carnivora

Lycaon pictus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Arctocephalus australis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Halichoerus grypus (las poblaciones del Mar Báltico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Monachus monachus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phoca vitulina (las poblaciones del Mar Báltico y del Mar de Wadden)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Otaria flavescens

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ursus maritimus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Proboscidea

Loxodonta africana

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Loxodonta cyclotis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sirenia

Dugong dugon

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Trichechus inunguis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Trichechus manatus (las poblaciones entre Honduras y Panamá)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Trichechus senegalensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Perissodactyla

Equus hemionus (Incluye a Equus onager)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Equus kiang

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Artiodactyla

Vicugna vicugna

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Cervus elaphus yarkandensis (las poblaciones de Kazajstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán y Afganistán)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ammotragus lervia

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Gazella subgutturosa

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Oryx dammah

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Procapra gutturosa

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Saiga borealis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Saiga tatarica

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ovis ammon

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Gazella gazella (Asian populations)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Kobus kob leucotis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sphenisciformes

Spheniscus demersus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Gaviiformes

Gavia adamsii (la población del Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Gavia arctica arctica

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Gavia arctica suschkini

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Gavia immer immer (la población de Europa noroccidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Gavia stellata (las poblaciones del Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Podicipediformes

Podiceps auritus (las poblaciones del Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Podiceps grisegena grisegena

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Procellariiformes

Diomedea chrysostoma

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Diomedea epomophora

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Diomedea exulans

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Diomedea irrorata

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phoebetria fusca

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phoebetria palpebrata

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Macronectes giganteus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Macronectes halli

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Procellaria aequinoctialis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Procellaria cinerea

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Procellaria parkinsoni

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Procellaria westlandica

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Diomedea dabbenena

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Diomedea antipodensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Diomedea sanfordi

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phoebastria nigripes

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phoebastria immutabilis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Thalassarche melanophris

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Thalassarche impavida

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Thalassarche bulleri

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Thalassarche cauta

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Thalassarche steadi

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Thalassarche salvini

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Thalassarche eremita

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Thalassarche chlororhynchos

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Thalassarche carteri

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Procellaria conspicillata

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pelecaniformes

Pelecanus crispus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pelecanus onocrotalus (las poblaciones del Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phalacrocorax nigrogularis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Phalacrocorax pygmeus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ciconiiformes

Ardea purpurea purpurea (las poblaciones que se reproducen en el Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ardeola idae

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ardeola rufiventris

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Botaurus stellaris stellaris (las poblaciones del Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Casmerodius albus albus (las poblaciones del Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Egretta vinaceigula

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ixobrychus minutus minutus (las poblaciones del Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ixobrychus sturmii

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ciconia ciconia

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ciconia episcopus microscelis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Ciconia nigra

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Mycteria ibis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Geronticus eremita

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Platalea alba (excluida la población malgache)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Platalea leucorodia

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Plegadis falcinellus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Acosta et al., 1996; Garrido y Kirkconnell, 2000; Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; Kirkconnell y Kirwan, 2008; Denis et al., 2009.

Residente bimodal.

Threskiornis aethiopicus aethiopicus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Anseriformes

Anatidae spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Falconiformes

Pandion haliaetus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Primelles y Barrio, 2006; Hernández et al., 2009; Sánchez y Rodríguez Batista, 2000; ACC e ICGC, 1990a; ACC e ICGC, 1990b; ACC e ICGC, 1990c; Ruiz et al., 2009; Garrido y Kirkconnell, 2000; Kirkconnell y Kirwan, 2008; Denis et al., 2005.

Residente bimodal.

Cathartidae. spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido y Kirkconnell, 2000

Accipitridae spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido, 1973; ACC e ICGC, 1990b; Kirkconnell, 1998; Wallace et al., 1999; Garrido y Kirkconnell, 2000; Rodríguez Batista, 2000, Rodríguez Santana, 2010.

Falconidae spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido, 1973; Garrido et al., 1986; ACC e ICGC, 1990b; Morales Leal y Garrido, 1996; Wallace et al., 1999; Garrido y Kirkconnell, 2000; Mugica et al., 2006; Kirkconnell y Kirwan, 2008; Rodríguez Santana, 2010.

Galliformes

Coturnix coturnix coturnix

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Gruiformes

Aenigmatolimnas marginalis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Crex crex

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Fulica atra atra (las poblaciones del Mediterráneo y del Mar Negro)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Porzana parva parva

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Porzana porzana (las poblaciones que se reproducen en el Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Porzana pusilla intermedia

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sarothrura ayresi

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sarothrura boehmi

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Otis tarda

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Grus spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Charadriiformes

Sterna dougallii (la población del Atlántico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido y Kirkconnell, 2000; Jiménez et al., 2009; González et al., 2012

Residente de verano.

Sterna hirundo hirundo (las poblaciones que se reproducen en el Paleártico occidental)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido y Kirkconnell, 2000.

Residente invernal.

Sterna paradisaea (las poblaciones del Atlántico)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido y Kirkconnell, 2000.

Casual.

Recurvirostridae spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Charadriidae spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Scolopacidae spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Columbiformes

Streptopelia turtur turtur

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Psittaciformes

Amazona tucumana

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Coraciiformes

Merops apiaster

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Coracias garrulus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Passeriformes

Alectrurus risora

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Alectrurus tricolor

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Polystictus pectoralis pectoralis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pseudocolopteryx dinellianus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Hirundo atrocaerulea

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sporophila cinnamomea

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sporophila hypochroma

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sporophila palustris

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sporophila ruficollis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Sporophila zelichi

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Dolichonyx oryzivorus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Muscicapidae (s.l.) spp.

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Cardellina canadensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Testudinata

Podocnemis expansa

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Cheloniidae spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Dermochelyidae spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Crocodylia

Crocodylus porosus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Orectolobiformes

Rhincodon typus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Lamniformes

Carcharodon carcharias

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Isurus oxyrinchus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Isurus paucus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Lamna nasus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Cetorhinus maximus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Alopias superciliosus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Alopias vulpinus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Alopias pelagicus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenseriformes

Acipenser baerii baicalensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser medirostris

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser mikadoi

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser naccarii

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser nudiiventris

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser persicus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser ruthenus (la población del Danubio)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser sinensis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser stellatus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Acipenser sturio

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Huso dauricus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Huso huso

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pseudoscaphirhynchus hermanni

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pseudoscaphirhynchus kaufmanni

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Psephurus gladius

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Lepidoptera

Danaus plexippus

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Squaliformes

Squalus acanthias (las poblaciones del hemisferio norte)

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Phoenicopteriformes

Phoenicopteridae spp

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Phoenicopus ruber. Garrido y Kirkconnell, 2000; Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; Jiménez et al. 2008.

Residente bimodal.

Rajiformes

Manta birostris

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Carcharhiniformes

Carcharhinus falciformis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Sphyrna mokarran

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Sphyrna lewini

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Pristiformes

Anoxypristis cuspidata

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pristis clavata

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pristis pectinata

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Pristis zijsron

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Pristis pristis

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Myliobatiformes

Manta alfredi

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Mobula mobular

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Mobula japanica

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Mobula thurstoni

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Mobula tarapacana

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Mobula eregoodootenkee

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Mobula kuhlii

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Mobula hypostoma

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ Estado de área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodolfo Claro (ed.). 2006. La Biodiversidad marina de Cuba. Instituto de Oceanología, CITMA. (CDROM).

Mobula rochebrunei

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Mobula munkiana

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

Anguilliformes

Anguilla anguilla

Por favor, elija la que sea pertinente

☒ No es estado del área de distribución

2. Todas las especies de cada una de las familias abajo indicadas figuran en el Apéndice II. Si su país es un estado del área de distribución para cualquiera de las especies de estas familias, tenga a bien indicar si su país es actualmente parte del área de distribución, o si se trata de una especie extinta y ofrezca, donde corresponda, referencias a publicaciones de distribución.

Order FALCONIFORMES, Family CATHARTIDAE

Coragyps atratus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000

Order FALCONIFORMES, Family ACCIPITRIDAE

Accipiter striatus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000; Wallace et al., 1999; Rodríguez Batista, 2000, Rodríguez Santana, 2010.

Buteo platypterus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodríguez Santana, 2010.

Circus cyaneus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› ACC e ICGC, 1990b; Garrido, 1973; Garrido y Kirkconnell, 2000; Rodríguez Santana, 2010.

Elanoides forficatus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Kirkconnell, 1998; Garrido y Kirkconnell, 2000; Rodríguez Santana, 2010.

Haliaeetus leucocephalus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodríguez Santana, 2010.

Ictinia mississippiensis

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Rodríguez Santana, 2010.

Order FALCONIFORMES, Family FALCONIDAE

Falco columbarius

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido et al., 1986; Garrido y Kirkconnell, 2000; Wallace et al., 1999; Morales Leal y Garrido, 1996; Rodríguez Santana, 2010.

Falco peregrinus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› ACC e ICGC, 1990b; Garrido, 1973; Garrido y Kirkconnell, 2000; Kirkconnell y Kirwan, 2008; Rodríguez Santana, 2010.

Falco sparverius

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000; Mugica et al., 2006

Order ANSERIFORMES, Family ANATIDAE

Aix sponsa

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Blanco y Sánchez, 2005; Denis et al., 2005

Anas albeola

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000.

Anas americana

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Blanco y Sánchez, 2005; Denis et al., 2005

Anas bernicla

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Anas caerulescens

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000.

Anas cyanoptera

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Blanco y Sánchez, 2005

Anas discors

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Blanco y Sánchez, 2005; Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Anas platyrhynchos

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000; Rodríguez Santana et al., 2009.

Residente invernal.

Anas strepera

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000; Sánchez y Rodríguez Batista, 2000; Blanco y Sánchez, 2005.

Residente invernal.

Anser albifrons

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido y Kirkconnell, 2000.

Transeúnte.

Aythya affinis

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Blanco y Sánchez, 2005; Denis et al., 2005

Aythya americana

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Blanco y Sánchez, 2005; Denis et al., 2005

Aythya collaris

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Denis et al., 2005

Aythya marila

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido y Kirkconnell, 2000.

Casual.

Aythya valisineria

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido y Kirkconnell, 2000.

Branta canadensis

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido y Kirkconnell, 2000.

Cygnus columbianus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

> Garrido y Kirkconnell, 2000.

Casual.

Lophodytes cucullatus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000.

Mergus serrator

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› ACC e ICGC, 1990a; Wallace et al., 1999; Sánchez y Rodríguez Batista, 2000; Barrio y Primelles, 2005; Kirkconnell y Kirwan, 2008; Ruiz et al., 2009; Garrido y Kirkconnell, 2000; González y Jiménez, 2011.

Residente invernal.

Oxyura jamaicensis

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Mugica et al., 2006

Order CHARADRIIFORMES, Family RECURVIROSTRIDAE

Himantopus mexicanus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Jiménez et al., 2002; Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Recurvirostra americana

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006

Order CHARADRIIFORMES, Family CHARADRIIDAE

Charadrius dominicus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000.

Charadrius melodus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› González et al., 2012

Charadrius semipalmatus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Charadrius vociferus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Charadrius wilsonia

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Pluvialis squatarola

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› ACC e ICGC, 1990a; ACC e ICGC, 1990b; Garrido y Kirkconnell, 2000; Shaffer et al., 2000; Sánchez y Rodríguez Batista, 2000; Hernández et al., 2009; Ruiz et al., 2009; Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Residente invernal.

Order CHARADRIIFORMES, Family SCOLOPACIDAE

Arenaria interpres

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› ACC e ICGC, 1990a; ACC e ICGC, 1990c; Garrido et al., 1986; Garrido y Kirkconnell, 2000; Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011.

Residente invernal.

Bartramia longicauda

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Calidris alba

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› ACC e ICGC, 1990a; ACC e ICGC, 1990b; Sánchez y Rodríguez Batista, 2000; Garrido y Kirkconnell, 2000; Barrio et al., 2003; Ruiz et al., 2009; González y Jiménez, 2011.

Residente invernal.

Calidris alpina

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Wallace et al., 1999; González y Jiménez, 2011

Transeúnte.

Calidris canutus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Wallace et al., 1999; Shaffer et al., 2000; Barrio et al., 2003.
Transeúnte/Residente invernal raro.

Calidris fuscicollis

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000.

Calidris himantopus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Calidris mauri

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Calidris melanotos

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› González y Jiménez, 2011

Calidris minutilla

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011; García-Lau et al., 2012

Calidris pusilla

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Catoptrophorus semipalmatus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; González y Jiménez, 2011

Gallinago gallinago

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000; Morales Leal y Garrido, 1996; Ruiz et al., 2009; Hernández et al., 2009; Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006.

Residente invernal.

Limnodromus griseus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Limnodromus scolopaceus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Mugica et al., 2006

Limosa fedoa

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000.

Limosa haemastica

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000.

Numenius americanus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000.

Numenius phaeopus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Wallace et al., 1999; Sánchez y Rodríguez Batista, 2000; Garrido y Kirkconnell, 2000; Kirkconnell y Kirwan, 2008; Ruiz et al., 2009; González y Jiménez, 2011.

Residente Invernal.

Phalaropus fulicarius

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000

Phalaropus lobatus

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› ACC e ICGC, 1990a; Garrido y Kirkconnell, 2000; Jiménez et al., 2003
Casual.

Phalaropus tricolor

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000

Tringa flavipes

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Tringa macularia

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; González y Jiménez, 2011

Tringa melanoleuca

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005; Mugica et al., 2006; González y Jiménez, 2011

Tringa solitaria

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Denis et al., 2005

Tryngites subruficollis

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Garrido y Kirkconnell, 2000.

Order TESTUDINATA, Family CHELONIIDAE

Caretta caretta

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución

› Ver bibliografía Apéndice I

Chelonia mydas

Elija el que se aplica.

☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución
> Ver bibliografía Apéndice I

Eretmochelys imbricata

Elija el que se aplica.
☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución
> Ver bibliografía Apéndice I

Lepidochelys kempii

Elija el que se aplica.
☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución
> Ver bibliografía Apéndice I

Lepidochelys olivacea

Elija el que se aplica.
☒ País en área de distribución

Referencia de publicaciones de distribución
> Ver bibliografía Apéndice I