

Informe final* del Proyecto CK009
Conocimiento biológico de las especies de mamíferos marinos, incluidas en la Norma
Oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2001

Responsable: Dr. Jorge Urbán Ramírez
Institución: Universidad Autónoma de Baja California Sur
Área Interdisciplinaria de Ciencias del Mar
Departamento de Biología Marina
Dirección: Carretera al Sur Km 5.5, La Paz, BCS, 23081 , México
Correo electrónico: jurban@uabcs.mx
Teléfono/Fax: Tel: 01(612)12 3 88 00 ext 4120 Fax: 01(612) 12 3 8819
Fecha de inicio: Febrero 15, 2005
Fecha de término: Abril 1, 2008
Principales resultados: Fichas, Fotografías, Informe Final, Base de datos
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Urbán Ramírez, J., 2008. Conocimiento biológico de las especies de mamíferos marinos, incluidas en la Norma Oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2001. Universidad Autónoma de Baja California Sur. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. CK009.** México D. F.

Resumen:

El proyecto comprende las fichas de 30 especies de mamíferos marinos, pertenecientes a los Órdenes Cetacea y Carnívora incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001. Veintiocho especies se encuentran en la categoría de "sujeta a protección especial": ballena minke, ballena de Bryde, delfín común de rostro largo, delfín común de rostro corto, orca pigmea, calderón de aletas cortas, delfín de Risso, delfín de Fraser, delfín de costados blancos del Pacífico, delfín liso del norte, calderón pigmeo, orca falsa, delfín manchado pantropical, delfín tornillo del Atlántico, delfín listado, delfín manchado del Atlántico, delfín tornillo, delfín de dientes rugosos, delfín nariz de botella, cachalote pigmeo, cachalote enano, marsopa de Dall, mesoplodonte japonés, mesoplodonte antillano, mesoplodonte de Blainville, mesoplodonte pigmeo, zífido de Baird y zífido de Cuvier. Una especie se encuentra bajo la categoría de "en peligro de extinción": la ballena franca del Norte. Y una como "probablemente extinta en el medio salvaje": foca monje del Caribe. Se considera que se cuenta con la información para reasignar categoría a todas las que se encuentran "sujetas a protección especial" y para confirmar o reasignar a las restantes

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

Proyecto: "Conocimiento biológico de las especies de mamíferos marinos, incluidas en la Norma Oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2001", registrado bajo el número de referencia CK009.

Institución:

Departamento de Biología Marina, Universidad Autónoma de Baja California Sur. Km. 5.5 Carretera al Sur, La Paz, B.C.S. 23081 México.

Tel. 612-38800 ext. 4120.

Fax. 612-38819.

Responsable del Proyecto:

Jorge Urbán Ramírez. Doctor. Profesor-Investigador.

Correo electrónico jurban@uabcs.mx

Domicilio Particular: Huerto #23 Fraccionamiento La Fuente. La Paz, B.C.S. 23080 México. Tel. y fax 612 80125.

Participantes

Dr. Jorge Urbán Ramírez. UABCS. Investigador responsable del proyecto.

M. en C. Mercedes Eugenia Guerrero Ruiz. UABCS. Técnico externo.

Resumen del Proyecto

El proyecto completo comprende las fichas de 30 especies de mamíferos marinos, pertenecientes a los Órdenes Cetácea y Carnívora incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001. Veintiocho especies se encuentran en la categoría de "sujeta a protección especial": ballena minke, ballena de Bryde, delfín común de rostro largo, delfín común de rostro corto, orca pigmea, calderón de aletas cortas, delfín de Risso, delfín de Fraser, delfín de costados blancos del Pacífico, delfín liso del norte, calderón pigmeo, orca falsa, delfín manchado pantropical, delfín tornillo del Atlántico, delfín listado, delfín manchado del Atlántico, delfín tornillo, delfín de dientes rugosos, delfín nariz de botella, cachalote pigmeo, cachalote enano, marsopa de Dall, mesoplodonte japonés, mesoplodonte antillano, mesoplodonte de Blainville, mesoplodonte pigmeo, zífido de Baird y zífido de Cuvier. Una especie se encuentra bajo la categoría de "en peligro de extinción": la ballena franca del Norte. Y una como "probablemente extinta en el medio salvaje": foca monje del Caribe. Se considera que se cuenta con la información para reasignar categoría a todas las que se encuentran "sujetas a protección especial" y para confirmar o reasignar a las restantes.

Actividades

El informe final, consta de las correcciones hechas a las 17 primeras fichas capturadas en el Sistema de Información Biótica[®] versión 4.1, así como de la incorporación a dicha base de las 13 fichas restantes y un reporte escrito.

Para la elaboración de las nuevas fichas, se recopiló, revisó y analizó literatura especializada para llenar los apartados correspondientes a cada especie.

Posteriormente la información de las fichas se capturó en el Sistema de Información Biótica versión 4.1, desarrollado por la CONABIO, para conformar la base de datos resultado del proyecto.

La base contiene para cada una de las especies **toda** la información señalada como obligatoria en el apéndice del Instructivo, así como la información marcada como (CITES). Además, se incluye información de los siguientes campos optativos: ilustración de las 13 especies, fotografías de 8 especies, lista de nombres comunes, colecciones de referencia, localización geográfica (cuando había información disponible), mapas de distribución geográfica actual de México y mundial de cada especie, hábitat, historia de vida, tamaño poblacional, categoría de edad, proporción sexual, fecundidad, tasa de crecimiento, reclutamiento, reproducción, tasa de entrecruzamiento, fenología, alimentación, conducta, uso de hábitat, ámbito hogareño, otras clasificaciones de protección y conservación. Además se incluyeron las referencias completas de todas las citas de las fichas. Cabe mencionar que se incluyen los nombres de los autores de las imágenes o la fuente original de las ilustraciones, fotografías y mapas agregados a la base.

Finalmente se analizó y discutió la información recopilada para cada especie con la finalidad de realizar el Método de Evaluación del Riesgo de Extinción de las Especies Silvestres de México, así como la Propuesta de Reclasificación de la Especies en NOM-059-SEMARNAT-2001 y el Diagnóstico Preliminar de sus Estatus en los Apéndices de la CITES.

El informe debió ser entregado en diciembre de 2005, sin embargo se finalizó hasta el 12 de octubre del presente año.

En el CD adjunto se incluye:

- La base de datos MS Access BIOTICA41\Biotica41.mdb
- Un folder titulado “Fotos”, el cual contiene fotografías de 8 especies.
- Un folder titulado “Imágenes”, el cual contiene las ilustraciones de las 13 especies.
- Un folder titulado “MER” el cual incluye las 30 fichas en Word y dentro de cada una se incluye el Método de Evaluación del Riesgo de Extinción de las Especies Silvestres de México, así como la Propuesta de Reclasificación de la Especies en NOM-059-

SEMARNAT-2001 y el Diagnóstico Preliminar de sus Estatus en los Apéndices de la CITES.

- Un archivo en Word llamado “1erinf”, el cual consiste en las correcciones hechas a la base de datos, que fueron enviadas por la Dirección de Análisis y Prioridades y la Dirección de Enlace y Asuntos Internacionales.
- Tres archivos jpg, que son las imágenes de *Balaenoptera acutorostrata*, *Globicephala macrorhynchus* y *Monachus tropicalis*. Estos archivos tuvieron que ser guardados así para poder ser dados de alta en la base de datos y que se respetara el nombre de la ruta de acceso.
- Presenta la base de datos “BIOTICA41.mdb”
- Presenta los 30 mapas con la distribución de cada especie en México (por ejemplo “mexG griseus). Estos archivos tuvieron que ser guardados así para poder ser dados de alta en la base de datos y que se respetara el nombre de la ruta de acceso y se pudiera acceder.
- Presenta un archivo en Word llamado “MIB05189”, el cual incluye las correcciones a la base, solicitadas por la Subdirección de Inventarios Bióticos.
- Presenta los 30 mapas con la distribución mundial de cada especie en México (por ejemplo “mundG griseus). Estos archivos tuvieron que ser guardados así para poder ser dados de alta en la base de datos y que se respetara el nombre de la ruta de acceso y se pudiera acceder.
- Un archivo en word titulado “Propuesta de exclusión de la NOM-059 E. glacialis y reclasificación”, en donde se incluye la propuesta para el cambio de nombre de la especie y su reclasificación a la categoría de Amenazada.
- Una imagen jpg de llamada “S.attenuatagraffmani”. Este archivo tuvo que ser guardado así para poder ser dado de alta en la base de datos y que se respetara el nombre de la ruta de acceso y se pudiera acceder.
- Un archivo en word titulado “Reporte final”, el cual incluye copia de este mismo reporte impreso.

Finalmente se informa que a pesar de que al aplicarse el MER a varias especies y obtenerse una calificación que indica su reclasificación a otra categoría, se optó por dejarlas en la que se encuentran actualmente en la Norma-059-SEMARNAT-2001 debido a que se trata de especies muy poco conocidas, como es el caso de *Lagenodelphis hosei* y que por ende no se manda la propuesta de reclasificación como fue solicitado en la evaluación realizada por la Dirección de Análisis y Prioridades y la Dirección de Enlace y Asuntos Internacionales.

Por otro lado, la información solicitada por el Banco de Imágenes será enviada en su totalidad junto con las correcciones que se hagan a las 13 fichas nuevas, debido a que actualmente se está buscando la información relacionada con la fecha en la cual fueron tomadas.