

**SECRETARIA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE ENERGIA RECURSOS NATURALES
AMBIENTE Y MINAS (MI AMBIENTE)**

DIRECCION GENERAL DE BIODIVERSIDAD

**INFORME FINAL SOBRE CAPACITACION PARA LA INVESTIGACION Y MANEJO DE
CETACEOS**

FASE PRIMERA

ELABORADO POR: DAVID JAÉN

TEGUCIGALPA, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL

15 de julio de 2016

RESUMEN

A través de la Dirección General de Biodiversidad se solicitó al Fondo Argentino de Cooperación Sur-Sur y Triangular (FOAR), colaboración para una capacitación Técnica-Científica, en el tema de Cetáceos (Mamíferos Marinos).

Después de 2 años del desarrollo de este proceso, se lograron muchos beneficios, en especial la capacitación de varios técnicos, estudiantes universitarios, administradores de áreas protegidas, enlaces de ONG's que adquirieron nuevos conocimientos en este tema.

Así también se logró crear un comité especializado, nos referimos al "Comité de Cetáceos" y la "Red de Avistamiento".

Por otro lado se identificó una lista preliminar de posibles especies que navegan en aguas hondureñas.

Queda pendiente elaborar una ficha de identificación, se pretende con la misma elaborarla en una segunda etapa.

Por último, en el informe de gira que se realizó a Argentina, en el mes de noviembre de 2015, se adjuntó solicitud de ampliación con la cooperación argentina a través de la Cooperación Sur-Sur y Triangular, por medio de FOAR A1.

CAPACITACIONES

Durante estos dos años se realizaron 3 capacitaciones diferentes, la primera de ellas se hizo en la Isla de Utila, en las instalaciones del Centro de Usos Múltiples de Mí Ambiente y administrado por la ONG, BICA Utila.

En esa ocasión se capacito a 9 técnicos de diferentes instituciones entre ellas, Municipalidad de Utila a través de la UMA, BICA Utila, Iguana Stations e Instructores de Buceo de la escuela Parrot Dive Center.

En la segunda capacitación se desarrolló en Tegucigalpa, específicamente en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, en esa ocasión se capacito a un total de aproximadamente 70 participantes, entre alumnos de la carrera de Biología, maestros de otras universidades y enlaces técnicos de instituciones del Estado, entre las cuales destacan, ICF, IHT, DIGEPESCA entre otros.

La Tercera y última capacitación se realizó en Roatan, participaron un total de 26 personas, representantes de varias organizaciones entre las cuales tenemos; BICA- Roatan, Roatan Marine Park, Municipalidad de Roatan y Santos Guardiola, CURLA, Fundación Cayos Cochinos, Centro de Investigación Marina de Roatan, ICF, IHT, DIGEPESCA entre otros.

Podemos decir que se capacitaron un total de aproximadamente 105 personas, representantes de varias instituciones locales y regionales, con lo cual llegamos alcanzar esta meta de capacitar a un gran número de técnicos que ahora cuentan con la información sobre el tema de Cetáceos



Foto 1. Participante de la UNAH

LISTA POTENCIAL DE ESPECIES DE CETÁCEOS EN HONDURAS

En base a criterios técnicos se elaboró una lista de especies de cetáceos que muy probablemente navegan en las costas del Atlántico hondureño.

Faltaría revisar las especies que surcan el Golfo de Fonseca, para ello se deberá contar con la asistencia de expertos que vengan a sondear el área y verifiquen en el campo dichos organismos.

A continuación damos el listado preliminar.

1. *Delphinus delphis* (Bolton & Bolton, 1993)
2. *Sotalia guyanensis* (Bolton & Bolton, 1993)
3. *Stenella attenuata*
4. *Stenella coeruleoalba* (com pers. GC)
5. *Stenella clymene* (Bolton & Bolton, 1993)
6. *Stenella frontalis* (Bolton & Bolton, 1993)
7. *Stenella longirostris* (Bolton & Bolton, 1993), (UCME, 2007)
8. *Steno bredanensis* (Bolton & Bolton, 1993), (UCME, 2007)
9. *Tursiops truncatus* (UCME, 2007)
10. *Orcinus orca* (UCME, 2007)
11. *Pseudorca crassidens*
12. *Globicephala macrorhynchus* (Bolton & Bolton, 1993)
13. *Globicephala melas* (UCME, 2007)
14. *Physeter macrocephalus* (Bolton & Bolton, 1993), (UCME, 2007)
15. *Kogia breviceps* (com pers. GP)
16. *Megaptera novaeangliae* (com.pers.)
17. *Ziphius cavirostris* (com. pers. YB)

Fuente del CURLA, Dra. Angela María Randazzo

COMITÉ DE CETACEOS “CCH”

Se creó el Comité técnico referente en el tema de Cetáceos, el cual tendrá varias funciones, tanto de manejo como de investigación y protección de los cetáceos, así mismo se esta creando la Red de Avistamiento y Varamiento de Cetáceos.

Con el objetivo de impulsar la investigación en el tema de cetáceos en la costa norte, se desea sistematizar la información existente y promover la colecta de datos estandarizada por medio de una red de avistamiento y varamiento.

Roatán puede ser un sitio piloto para probar la metodología y luego expandirla en un corto plazo a Utila, Guanaja, Cayos Cochinos y la Costa Norte y en un mediano plazo a la Mosquitia y el Golfo de Fonseca.

Con respecto a la información ya existente en Honduras, en RIMS hay archivos de datos tomados desde 1994 que se deben digitalizar y también hay una gran cantidad de fotos, que permiten además de identificar individuos. Para valorizar y analizar esta información, hay que pensar en el diseño de una base de datos confiable, para la cual haya un mecanismo de validación de los datos.

En el caso de la red de avistamiento y varamiento, se debe proponer un protocolo estandarizado pertinente.

Desde Roatán se puede crear una red de avistamiento seleccionando estratégicamente para abarcar el mayor espacio posible, a personas claves que trabajen en centros de buceo, ONGs (RMP, BICA, MarAlliance, etc.) o que puedan fácilmente contribuir a coleccionar información (Por ejemplo: Mike Chartraris, dive master y fotógrafo, autor del libro de Caribbean Reef marine Life of the Bay Islands, Honduras).

En la hoja de datos de avistamiento, lo más importante sería coleccionar datos sobre las especies avistadas, la cantidad de individuos, el lugar, la fecha, datos climáticos, observaciones sobre el comportamiento, y sobre todo imágenes.

ACUERDOS DEL COMITÉ.

1. Escribir el documento de los principios del Comité de Cetáceos de Honduras.
2. Conformar un equipo de trabajo de la costa caribeña, conformado por el ICF (presidencia), CURLA (secretaría) y entidades encargadas de coordinar cada eje de trabajo del 3CH: investigación, educación, conservación y alternativas socio-económicas.
3. Coordinar la investigación sobre cetáceos en el Caribe de Honduras (UNAH y el RIMS).
4. Coordinar la educación sobre cetáceos en el Caribe de Honduras (BICA de Utila y Roatán).
5. Coordinar la conservación de los cetáceos en el Caribe de Honduras por RMP y Fundación Cayos Cochinos.
6. Coordinar las alternativas socio-económicas sobre el tema de cetáceos en el Caribe de Honduras (UMAs de Roatán, Guanaja y FIB).
7. Definir un plan de acción y agenda de trabajo.
8. Presentar un nuevo plan de cooperación entre Honduras y Argentina.



Foto 2. Integrantes del Comité técnico de Cetaceos.

FICHA DE IDENTIFICACION

Actualmente no existe una ficha de identificación de cetáceos aprobada por el CCH, dado que hay que ponerse de acuerdo que aspectos debemos tomar en cuenta durante los avistajes y situaciones de avaramientos.

Sin embargo estamos abiertos a utilizar otras fichas que pueden servirnos temporalmente, tal es el caso de la ficha elaborada por CEMU (Centro de Estudios Marinos de Utila) y otras que se pueden ir adaptando mientras se obtienen fondos para realizar los talleres de consulta del CCH.

Por otro lado se trabajó en los TdR del Comité de Cetáceos el cual se adjunta a este documento.

Finalmente queremos continuar nuestra labor de protección de los Cetáceos en Honduras para ello necesitamos trabajar en coordinación con la Secretaria de Gobernación de Honduras, la embajada Argentina por medio del programa de cooperación Sur-Sur y Triangular y con los especialistas de la ONG CETHUS, y sus científicos colaboradores (Miguel Iñiguez y Cecilia Gasparrou), todo este grupo de colaboradores han sido fundamental en el éxito y desarrollo de esta primera fase de cooperación.

Agradecemos a todos ellos por su fina atención y cooperación con esta Secretaria de Estado, esperamos continuar en una segunda etapa para el desarrollo de este proyecto.