



**CONVENCIÓN SOBRE
LAS ESPECIES
MIGRATORIAS**

UNEP/CMS/COP13/Doc.28.1.7b

14 de octubre 2019

Español

Original: Inglés

13ª REUNIÓN DE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES
Gandhinagar. India, 17 – 22 de febrero 2020
Punto 28.1 del orden del día

**INFORME SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA
ACCIÓN CONCERTADA
PARA EL
TIBURÓN BALLENA (*Rhincodon typus*)***

(Preparado por el Instituto de Investigación de Grandes Vertebrados Marinos de Filipinas)

Resumen:

El Instituto de Investigación de Grandes Vertebrados Marinos de Filipinas ha enviado el informe adjunto sobre la implementación de la acción concertada para el tiburón ballena (*Rhincodon typus*), UNEP/CMS/Acción concertada 12.7.

*Las designaciones geográficas empleadas en este documento no implican, de parte de la Secretaría de la CMS (o del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), juicio alguno sobre la condición jurídica de ningún país, territorio o área, ni sobre la delimitación de su frontera o fronteras. La responsabilidad del contenido del documento recae exclusivamente en su autor

**INFORME SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA
ACCIÓN CONCERTADA
PARA EL TIBURÓN BALLENA (*Rhincodon typus*)**

UNEP/CMS/ACCIÓN CONCERTADA 12.7

1. ACCIÓN CONCERTADA

Título: acción concertada para el tiburón ballena (*Rhincodon typus*)

Número de documento: *UNEP/CMS/Acción concertada 12.7*

2. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE GRANDES VERTEBRADOS MARINOS DE FILIPINAS

El Instituto de Investigación de Grandes Vertebrados Marinos de Filipinas (LAMAVE) es una entidad filipina sin acciones ni ánimo de lucro dedicada a la conservación de la megafauna marina y sus hábitats. El LAMAVE ha estado trabajando con los tiburones ballena desde el 2012, y apoyó la acción concertada y su inclusión en el Apéndice I de la CMS durante la COP12 en Manila, en 2017. El LAMAVE cuenta con múltiples socios e instituciones colaboradoras a lo largo de todo el mundo. El LAMAVE es un socio colaborador del MdE sobre tiburones de la CMS.

3. ESPECIES OBJETIVO

Clase: *Condrictios*

Orden: *Orectolobiformes*

Familia: *Rhincodontidae*

Especie: *Rhincodon typus*

4. PROGRESO DE LAS ACTIVIDADES

1.1: averiguar (mediante la investigación, incluidos los estudios genéticos y las etiquetas satelitales) la conectividad de las poblaciones locales y sus migraciones.

El LAMAVE está realizando actualmente un seguimiento de 5 grupos principales en Filipinas. Además, actualmente se encuentra en revisión para su publicación un nuevo foco crítico mundial en Palawan, donde se estableció la conectividad entre Malasia e Indonesia mediante el uso de telemetría satelital e identificación por fotografías (Araujo et al., *en revisión*). Desde este sitio, se prosiguen colaboraciones para genética global, genómica, análisis por parentesco y marcado y recaptura.

En 2019, la población de tiburones ballena de Filipinas se convirtió en la segunda más grande del mundo, según la identificación por fotos investigada, con 1750 ejemplares identificados hasta la fecha, solo por detrás de la de México (Pacífico + el Caribe).

1.3: investigar los lugares y las condiciones en los que la contaminación (como los instrumentos de pesca abandonados, el ruido, los plásticos, etc.) podría estar afectando a las poblaciones de tiburones ballena.

El LAMAVE actualmente está llevando a cabo un estudio sobre microplásticos en la región de Visayas centrales de Filipinas. Los resultados preliminares destacan una gran abundancia de diferentes plásticos (polipropileno, polietileno, polimetilmetacrilato y tereftalato de polietileno) presentes en las áreas de búsqueda de alimento de los tiburones ballena. El trabajo está en progreso.

2.1: identificar amenazas potenciales para los tiburones ballena derivadas de las actividades turísticas.

En Oslob, Cebú (Filipinas), se encuentra la industria más grande de observación de tiburones ballena no cautivos del mundo, con cifras de más de 500.000 turistas en 2018. El LAMAVE identificó los problemas relacionados con las actividades turísticas (Ziegler et al., 2018), el alto índice de lesiones (Penketh et al., *en revisión*) y los cambios en el uso de hábitat y el índice metabólico de los tiburones ballena (Araujo et al., *en revisión*).

El LAMAVE también está supervisando las actividades turísticas en Leyte meridional, Donsol y Puerto Princesa. Se han aportado recomendaciones de gestión en Leyte meridional y Puerto Princesa, mientras que se sigue trabajando en Donsol.

2.4: desarrollar directrices turísticas unificadas con el objetivo de limitar los impactos sobre los tiburones ballena y aportar un código de conducta.

Dearden y Ziegler (*en prensa*) realizaron una revisión minuciosa del turismo de tiburones ballena en todo el mundo. En el momento de su publicación, se utilizará como referencia para elaborar una pequeña publicación que describa el código mínimo de conducta recomendado, según los estándares turísticos mundiales. En colaboración con el Programa de Investigación del Tiburón Ballena de las Maldivas (MWSRP), se encuentra en fase de preproducción una iniciativa global denominada «Nadar con tiburones ballena» con el objetivo de preparar un vídeo informativo y educativo de acuerdo con las directrices turísticas unificadas.

2.6: desarrollar las herramientas formativas y de concienciación adecuadas mediante la incorporación del conocimiento científico y tradicional para una variedad de partes interesadas distintas.

El LAMAVE trabaja con las comunidades locales, departamentos gubernamentales locales, empresarios, operadores turísticos, agencias y gobiernos regionales y provinciales, así como con el gobierno nacional, para garantizar que los hallazgos científicos se compartan con todas las partes interesadas. El LAMAVE continúa con este trabajo en todos los lugares con tiburones ballena en los que está presente, y difunde información de acuerdo con la política de asesoramiento.

5. REFERENCES

Araujo G, Agustines A, Tracey B, Labaja J, Snow S, Ponzo A. *In review*. Citizen science, photo-ID and telemetry highlight a global whale shark hotspot in Palawan, Philippines. *Scientific Reports*.

Araujo G, Labaja J, Snow S, Huveneers C, Ponzo A. *In review*. Changes in diving behaviour and habitat use by provisioned whale sharks: implications for metabolic rate and wildlife tourism management. *Royal Society Open Science*.

Dearden and Ziegler. *In press*. Protecting an Endangered Species: The Role of Whale Shark Tourism as an Incentive-based Conservation Approach. *In: The whale shark: research and conservation*. Eds. Pierce S & Dove A.

Penketh L, Labaja J, Schleimer A, Snow S, Ponzo A, Araujo G. *In review*. Scarring patterns of whale sharks *Rhincodon typus* at a provisioning site in the Philippines. *Journal of Fish Biology*.

Ziegler JA, Silberg JN, Araujo G, Labaja J, Ponzo A, Rollins R, Dearden P. 2018. A guilty pleasure: Tourist perspectives on the ethics of feeding whale sharks in Oslob, Philippines. *Tourism Management* 68:264-74.

6. ACCIÓN

Se recomienda que se renueve la acción concertada y sus actividades, ya que la mayoría de estas se encuentran en progreso y requieren de una supervisión a largo plazo para que se completen con éxito y se adapten en el futuro.