



CONVENCIÓN SOBRE LAS ESPECIES MIGRATORIAS

UNEP/CMS/Acción Concertada 12.2(Rev.COP14)

Español

Original: Inglés

ACCIÓN CONCERTADA PARA EL CACHALOTE (*Physeter macrocephalus*) DEL PACÍFICO TROPICAL ESTE ¹

Adoptada por la Conferencia de las Partes en su 14ª reunión (Samarcanda, febrero 2024)

La Acción Concertada para los Cachalotes del Pacífico Oriental Tropical fue adoptada por primera vez en la 12ª Reunión de la Conferencia de las Partes ([UNEP/CMS/COP12/Acción Concertada 12.2](#)) y ampliada y revisada por la 13ª Reunión de la Conferencia de las Partes (COP13) ([UNEP/CMS/COP13/Doc.28.1.2](#) y [UNEP/CMS/COP13/Doc.28.1.2/Add.2](#)).

En la 14ª Reunión de la Conferencia de las Partes (COP14) se presentó un informe sobre la aplicación ([UNEP/CMS/COP14/Doc.32.2.4](#)) que incluía una propuesta de ampliación y revisión, que fue aprobada por las Partes.

(i). Proponente:

Red de Cachalotes del Pacífico y el Grupo de Trabajo de Expertos en Cultura Animal y Complejidad Social del Consejo Científico de la CMS.

(ii). Especies seleccionadas, población o taxón más bajo, o grupo de taxones con necesidades comunes:

Clase: Mammalia

Familia: Physeteridae

Orden: Artiodactyla

Especie: *Physeter macrocephalus*

Población: Clanes de cachalotes del Pacífico tropical este

(iii). Área de distribución geográfica:

Chile, Ecuador, Panamá, Perú

(iv). Argumentos para seguir actuando:

Principalmente, nuestras lagunas en el conocimiento se deben a las limitaciones logísticas y financieras de estudiar una especie altamente oceánica que habita en aguas profundas a una escala espacial y temporal comparable a la de sus historias vitales y movimientos. Por lo tanto, aparte de los proyectos a largo plazo frente a las Islas Galápagos y en el Mar de Cortés, no existen otros proyectos de seguimiento en la región (Tabla 1). Los colegas han sido capaces de recoger datos de cachalotes de forma oportunista a través de colaboraciones con operaciones de avistamiento de cetáceos (Tabla 1). Sin embargo, los estudios realizados en estas plataformas están limitados en tiempo y espacio por las necesidades de los operadores turísticos.

¹ 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.

Tabla 1. Resumen de la información recopilada sobre el cachalote en el etP. Las detecciones pueden hacer referencia a hallazgos visuales o acústicos. La información marcada en **verde** ha sido analizada y/o publicada, mientras que la información en **naranja** no.

Región	Período de tiempo	Tipo de investigación	Fuentes de financiación	Edad/sexo predominante	Clanes identificados	Tipo de Información recopilada			
						Detecciones	Identificación fotográfica*	Grabaciones de codas*	Otros
Islas Galápagos	1985 – 2022	Investigaciones exhaustivas	Fondos de investigación públicos ONG extranjeras	Hembras/ Jóvenes Machos maduros	X	X	X	X	X Índice de defecación Muestras fecales Muestras de piel Comportamiento en la superficie
Ecuador continental	1985 – 1996	Investigaciones exhaustivas	Fondos de investigación públicos (Canadá) ONG extranjeras	Hembras/ Jóvenes Machos maduros	X	X	X	X	X Muestras de piel Índice de defecación
Chile (Norte)	2000	Investigaciones exhaustivas	Fondos de investigación públicos (Canadá) ONG extranjeras	Hembras/ Jóvenes Machos maduros	X	X	X	X	X Índice de defecación
Chile (Central)	2006 – 2022	Oportunidad (Plataformas de avistamiento de cetáceos)	Operaciones de avistamiento de cetáceos Autofinanciadas	Desconocido		X	X		
Perú (Norte y sur)	1995 - 2002	Oportunidad	Fondos públicos (IMARPE)	Desconocido		X			

Costa Rica (Pacífico)	2009-2022	Oportunidad (Plataformas de avistamiento de cetáceos)	Operaciones de avistamiento de cetáceos	Desconocido		X			
México (Golfo de California)	1998 - 1999	Investigaciones exhaustivas	Desconocido	Hembras/ Jóvenes Machos maduros		X	X		
México (Grandes islas del Golfo de California)	2010 - 2018	Investigaciones exhaustivas	Desconocido	Desconocido		X	X		

*Conjuntos de datos que pueden utilizarse para determinar la identidad de clan.

Las preguntas que nacen a raíz de nuestro conocimiento actual perteneciente al Plan de Acción de 2017 incluyen:

1. **¿Cuál es actualmente el estado de la población y la distribución de los cachalotes de los clanes *Regular*, *Plus-One*, *Four-Plus*, *Palindrome*, *Short*, *Rapid Increasing*, y *Slow Increasing*?**
Aunque se han producido avistamientos del clan *Short* en la región y en los últimos años, no tenemos información acerca de ninguno de los otros clanes. En concreto, los clanes *Regular* y *Plus-One*, que se avistaban con frecuencia durante las décadas de 1980 y 1990, no se han documentado desde entonces. Del mismo modo, no hay información acerca de los clanes descritos de manera reciente.
2. **¿Cuál es la ecología del forrajeo (incluida la dieta, las estrategias de forrajeo, y el éxito de la alimentación) de cada uno de los clanes de cachalotes en el etP?**
Si bien tenemos datos recientes a cerca de la tasa de forrajeo de los cachalotes del clan *Short*, no hay información acerca de la ecología de forrajeo de ninguno de los otros clanes desde la década de 1990.
3. **¿Cuáles son las principales amenazas antropogénicas a las que se enfrenta cada uno de los clanes del etP?** El impacto de cada una de las amenazas identificadas previamente sobre el cachalote a nivel individual está por determinar. Conviene prestar especial atención al aumento de la pesca de la principal presa del cachalote en el etP, *D. gigas*.
4. **¿Cómo de vulnerable/resiliente es cada uno de los clanes del ETP a las amenazas antropogénicas y el cambio climático?**

Las investigaciones futuras deberían estar orientadas a dar respuesta a las preguntas previamente planteadas para determinar correctamente **si y cómo estos clanes deberían conservarse a nivel individual según sus diferentes respuestas a las presiones ambientales.**

La formalización de la red «Cachalotes del Pacífico» es un paso fundamental de cara a resolver estas cuestiones. No obstante, se identificó una falta de apoyo económico entre los Estados del área de distribución para sostener un área de trabajo tan altamente demandante como es la que se requiere para el estudio de los cachalotes a nivel de clan. En los casos en los que se ha llevado a cabo una monitorización exhaustiva a largo plazo, ha habido financiación por parte de fondos de investigación y ONG con sede en países con ingresos altos (i.e., Canadá, Reino Unido, Estados Unidos). Esto subraya la necesidad de establecer lazos entre los Estados del área de distribución e instituciones de países con ingresos altos.

Una herramienta que serviría para propulsar la adquisición de información sobre la distribución y el comportamiento de los clanes de cachalotes a un nuevo nivel en la región es la grabación autónoma. Las grabadoras hidrófonas autónomas pueden amarrarse en el fondo oceánico, flotar a la superficie del océano o deslizarse a lo largo de la columna de agua. Dado que graban de forma continuada el paisaje sonoro de un lugar, pueden utilizarse para evaluar la distribución del cachalote, el tamaño de la población, su comportamiento y la identidad de clan. Una formación de grabadoras autónomas a lo largo de las aguas del etP puede recopilar información en cualquier condición (por ejemplo, durante la noche, en mares agitados, y aguas lejanas) a lo largo del año con un coste significativamente más bajo que el de los estudios actuales. Dichas formaciones han sido fundamentales para un aumento significativo de la información acerca de la distribución de los cetáceos en Norteamérica y de cara a las políticas de conservación según ubicación.

Nuestro conocimiento actual acerca del comportamiento y distribución de los clanes de cachalotes en el etP proporciona argumentos relevantes en favor de la presencia de comportamientos, ecologías, y distribuciones específicas para los distintos clanes. Es altamente probable que experimenten diferentes niveles de impacto por parte de las poblaciones humanas. No obstante, el estado específico de cada uno de los clanes respecto a las amenazas antropogénicas está aún por determinar. Frente a las amenazas identificadas en la región, se recomienda una investigación y un apoyo constante de cara a responder a estas preguntas. Se recomiendan la siguiente investigación adicional y el trabajo en los siguientes frentes de conservación:

- La evaluación y predicción de factores de estrés múltiples antropogénicos cumulativos (por ejemplo, el cambio climático, la pesca ilegal, irregular y no denunciada [INDNR], y la contaminación de los océanos) que afectan y tienen una influencia sobre la salud, comportamiento y supervivencia de las poblaciones de cachalotes en el ETP.
- La movilización del conocimiento científico y el alcance de la conservación de la comunidad con las comunidades remotas y costeras, y las personas del ETP para contribuir a las capacidades y la sensibilización para defender la conservación del cachalote.
- Nosotros, por tanto, recomendamos renovar el Plan de Acción Concertada, poniendo énfasis en la necesidad de mecanismos de colaboración que dirija los fondos hacia la investigación en los Estados del área de distribución con ingresos bajos y que subraye el potencial de las tecnologías de grabación autónoma para impulsar la recogida de información.