



UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y
OCEANOGRÁFICAS



**TENDENCIAS GENERALES DE DISTRIBUCIÓN ESPACIO
TEMPORAL DE GRANDES CETÁCEOS: ANÁLISIS DE
AVISTAMIENTOS OPORTUNISTAS EN TERRITORIO
MARÍTIMO CHILENO.**

Trinidad García Sepúlveda

Seminario de Título presentado al
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Para optar al Título
de BIÓLOGO MARINO

Concepción - Chile
2016

RESUMEN

Tras la moratoria que la Comisión Ballenera Internacional puso a la caza comercial de grandes cetáceos (GC) en 1986, los recursos destinados a su investigación disminuyeron al no ser considerados de interés económico. Las “plataformas oportunistas” proveen apoyo logístico y una solución al problema de la limitación de recursos, permitiendo examinar tendencias generales de distribución de especies marinas a lo largo del tiempo. La Armada de Chile ha provisto naves como plataformas oportunistas desde el año 2006, generando hasta el día de hoy una base de datos de avistamiento de GC para el territorio marítimo chileno (TMC). Este trabajo describe la composición taxonómica de los avistamientos de GC en el TMC y su distribución espacio-temporal entre los años 2006 a 2016 en referencia a la división político-administrativa y al gradiente latitudinal del TMC, caracterizando la ocurrencia de misticetos y la distribución latitudinal de odontocetos. Se confirma la presencia de 10 especies de grandes cetáceos dentro del territorio marítimo chileno. Se reportan 4766 individuos, 1672 registros, 8 especies de misticetos, 2 de odontocetos y 2 grupos artificiales. Los resultados muestran que la mayor riqueza específica se encuentra entre los 30° S - 50° S. 39% de los reportes no logra identificar a nivel de especie o género. En misticetos, el 83% de los registros poseen distribución homogénea en el TMC. El promedio de tamaño de grupo (PTG) oscila entre 2,4 y 5,2 individuos según especie, con variaciones latitudinales especie-específicas y con mayores valores entre los 35° S - 55° S. El PTG presenta diferencias significativas estacionales y entre periodos, sin embargo no se encuentran cambios significativos inter-anales en el período 2006-2016. En odontocetos, el PTG y su distribución latitudinal en el TMC concuerda con los antecedentes existentes. Se destaca la importancia de considerar variaciones en la metodología de muestreo de avistamientos oportunistas de la Armada de Chile, para aumentar la especificidad de la información y monitorear efectivamente los cambios en la abundancia relativa de estas especies con fines de conservación.