

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

Departamento de Pesquerías y Biología Marina

SEMINARIO DE DOCTORADO

viernes 15 de abril de 2011

Auditorio del CICIMAR 10:00 am

EI ESTUDIO DE LA BALLENA AZUL DEL GOLFO DE CALIFORNIA: UN MONITOREO CONTINUO DE 23 ANOS

Dra. Diane Gendron

Departamento de Pesquerías y Biología Marina
CICIMAR

Mantener largas series de datos requiere de mucho esfuerzo, sobre todo cuando se trata de organismos vivos. Tal es el caso de la base de datos de ballena azul del Golfo de California, mantenida por el Lab. de Cetáceos y Quelonios del CICIMAR durante más de 20 años. Esta serie de tiempo consiste en los historiales de avistamientos de individuos de ballena azul, identificados por fotografías aunados a un banco de muestras biológicas (piel, grasa, heces y soplos) recolectados anualmente en el suroeste del Golfo de California. De esta base de datos se ha desarrollado 24 tesis que han tratado sobre estimación de parámetros poblacionales, estructura genética, hábitos alimenticios con diversos análisis bioquímicos, contaminación por organoclorados, cuantificación de hormonas esteroides, caracterización de patógenos respiratorios y caracterización del hábitat. El conjunto de estos estudios aunado a la importancia de la región para la crianza de la ballena azul promovieron su inclusión dentro de las 30 especies del PACE (Programa de Acción para la Conservación de las Especies) de México. En este programa proponemos 1) diseñar un monitoreo en la región suroeste que permite verificar el estado de conservación de la ballena azul del Golfo de California a largo plazo y 2) iniciar un novedoso estudio sobre el uso del hábitat mediante seguimiento diario de individuos focales. Se presentarán los resultados preliminares de este estudio (2009-2010) y su potencial contribución en el diseño del manejo de esta especie.

Palabras clave: