

## INTERACCIONES ANTRÓPICAS COMO CAUSAS DEL INCREMENTO EN LA MORTALIDAD Y VARAMIENTOS DE CETÁCEOS EN EL ESTADO ZULIA

Sánchez-Criollo, Leonardo (**Ponente**)<sup>1 2 4</sup>; Briceño-Reina, Yurasi<sup>1 2</sup>; Bolaños-Jiménez, Jaime<sup>3</sup>; Hernández-Rangel, Jim L.<sup>1</sup>; Bermúdez-Villapol, Luis<sup>2</sup>

1. Facultad Experimental de Ciencias. Universidad del Zulia (LUZ). (cic\_occidente@yahoo.es)

2. Centro de Investigación de Cetáceos (CIC).

3. Sociedad Ecológica Venezolana Vida Marina (Sea Vida).

4. Centro de Investigaciones Veterinarias para la Conservación de la Biodiversidad Tropical "Dr. Edgardo Mondolfi".

### RESUMEN

El incremento en la incidencia de varamientos de cetáceos muertos en las costas del Estado Zulia ha sido notable en los últimos años, correspondiéndose la mayoría a la tonina del lago (género *Sotalia*). A fin de determinar las posibles causas de estos eventos, se recabaron datos contenidos en fotografías, informes de necropsias, reportes emitidos por la Dirección Estatal del Ministerio del Ambiente, autoridades de Guardería Ambiental, Centro de Investigación de Cetáceos, Centro Mondolfi, Laboratorio de Investigaciones Piscícolas de LUZ y reseñas de prensa regional, comprendidos entre enero de 2004 y junio de 2007. Adicionalmente se efectuaron 27 entrevistas a pescadores en varias localidades del Municipio Catatumbo. Se registraron 37 varamientos, 35 del género *Sotalia*, 1 del género *Globicephala* y 1 del género *Balaenoptera*. El 97% de los casos evidenció intervención antropogénica; en el 3 % restante la causa es desconocida. El 56 % muestra evidentes signos de captura intencional y 41 % capturas incidentales en redes de pesca. Mediante las entrevistas se corroboró el uso de la carne de tonina como sustento, no obstante, es mayor su uso como carnada en palangre para capturar tiburones. Los resultados indican que la captura de tiburones se ha convertido en una buena fuente de ingreso para los pescadores, como consecuencia del aumento en la demanda de aletas de tiburón en los restaurantes de comida asiática en la ciudad de Maracaibo. Evaluando aleatoriamente 10 expendios, se confirmó la venta de sopa de aletas de tiburón en 7 de ellos. Debido a que el estatus poblacional de la tonina en la región es desconocido y su condición de especie Vulnerable, es necesario el establecimiento inmediato de medidas dirigidas a 1) cuantificar la mortalidad de *Sotalia* por causas antrópicas y 2) establecer medidas de mitigación adecuadas a la realidad social de las pesquerías artesanales

**Palabras Clave:** Cetácea; Estado Zulia; Interacciones antropogénicas; Varamientos

**Área Temática:** Biodiversidad y Conservación Sesión: 4 de 4

**Día:** 9 **Hora:** AM 09:15-09:30 **Salón Caroní**

Modalidad de presentación: Oral

Resumen No. 158