



Mammalia aequatorialis

The Ecuadorian Journal of Mammalogy



<https://doi.org/10.59763/mam.aeq.v6i.114>

Resúmenes sobre mamíferos

VI Congreso Ecuatoriano de Mastozoología

IV Congreso Nacional de Manejo de Vida Silvestre

II Congreso Ecuatoriano de Centros de Rescate, Zoológicos, Acuarios y Afines

2–4 de octubre de 2024
Universidad Regional Amazónica Ikiám
Tena, Napo, Ecuador

Editado por
Diego G. Tirira

RESUMEN

Esta edición suplemento presenta 131 resúmenes que sobre mamíferos (en cualquier área del conocimiento) se presentaron en el VI Congreso Ecuatoriano de Mastozoología, IV Congreso Nacional de Manejo de Vida Silvestre y II Congreso Ecuatoriano de Centros de Rescate, Zoológicos, Acuarios y Afines, llevados a cabo entre el 2 y 4 de octubre de 2024 en la ciudad de Tena, Napo, Ecuador.

ABSTRACT

This supplemental edition presents 131 abstracts on mammals (in any area of knowledge) that were presented at the VI Ecuadorian Congress of Mammalogy, IV National Congress of Wildlife Management, and II Ecuadorian Congress of Rescue Centers, Zoos, Aquariums, and Related, carried held between October 2 and 4, 2024, in the city of Tena, Napo province, Ecuador.

CEM 009**Varamientos de cetáceos en la costa ecuatoriana: Impactos de la interacción humana y medidas de conservación**

May Platt, Fernando Félix, Ben Haase,
Luna Barragán, Hernán Orellana y Cristina Castro

Pacific Whale Foundation y Museo de Ballenas

La interacción humana, especialmente a través de las pesquerías, es una de las principales amenazas que enfrentan los cetáceos, causando su mortalidad tanto directa como indirectamente. Documentar estos eventos es crucial para implementar medidas efectivas de conservación. Los varamientos representan una fuente vital de información para estudiar la diversidad, biología y distribución de estos mamíferos marinos, así como una oportunidad para identificar sus amenazas. La información presentada proviene de la base de datos de varamientos y captura incidental recopilada por la Pacific Whale Foundation, el Museo de Ballenas, de publicaciones, observaciones directas y la base de datos de ocurrencias MAATE-GBIF, basada en el Protocolo de Respuesta a Varamientos de Especies Marinas. En total, se registraron 367 varamientos entre junio de 2001 y marzo de 2024 en la costa ecuatoriana. De estos, 270 fueron verificados mediante fotografías o videos y analizados para determinar la incidencia de la interacción pesquera. Entre los 270 casos, se identificaron 20 especies de cetáceos: cinco mysticetos (ballenas barbadas), incluyendo el primer varamiento de ballena franca austral reportado en Ecuador, y 15 odontocetos (delfines, zifidos y cachalotes). En 59 casos (22%) se estableció que la causa primaria o probable del varamiento estuvo relacionada con la interacción pesquera, evidenciada por hallazgos como redes, cuerdas, flotadores y laceraciones o cortes en aletas dorsales, pectorales o colas. La especie más afectada fue la ballena jorobada, representando el 37% de los casos, seguida por los delfines nariz de botella (14%), los delfines manchados (8%), los cachalotes enanos (7%) y los delfines comunes (5%). Adicionalmente, desde 2001, se han observado 28 casos de cetáceos enredados durante los monitoreos de la Pacific Whale Foundation; de los cuales, el 98% eran ballenas jorobadas y el 2% delfines nariz de botella. Los resultados presentados destacan la importancia de estos registros como fuente de información, idealmente sistematizados y respaldados por evidencia fotográfica y revisados por especialistas en el área, para evitar la pérdida de información. Además, resalta la necesidad de formar redes de respuesta efectivas para varamientos y desenmalle

de cetáceos. Desde 2022, se han realizado numerosos esfuerzos, incluyendo la capacitación de pescadores, guardaparques y otros actores locales en comunidades costeras, con el fin de reducir la incidencia de la pesca en la mortalidad de los cetáceos. La continua y sistemática documentación de varamientos de cetáceos es crucial tanto para la investigación científica, como para la implementación de medidas de manejo y conservación efectivas.

Palabras clave: Varamientos, cetáceos, Ecuador, interacción pesquera.

Formato de presentación: Oral.

Sometido: 2024-07-31

Aceptado: 2024-08-14

CEM 010**Enfoque ecológico y comparativo en el monitoreo de pinnípedos (Pinnipedia), en los alrededores de la Estación Maldonado, Antártida**

Samuel Buenaño*, Camila Yáñez,
Santiago F. Burneo y Diego G. Tirira

Universidad Yachay Tech y PUCE

El monitoreo de los pinnípedos en los alrededores de la Estación Científica Pedro Vicente Maldonado en las islas Shetland del Sur, Antártida, comenzó en 2010 y se extendió hasta 2014, en esta área se registraron cinco de las seis especies de pinnípedos que habitan en la Antártida entre las que se encuentran: *Arctocephalus gazella*, *Leptonychotes weddellii*, *Lobodon carcinophaga*, *Hydrurga leptonyx* y *Mirounga leonina*. Para este estudio se retomó el monitoreo de pinnípedos en la zona antártica de influencia ecuatoriana en el período 2023–2024 en los meses del verano austral específicamente en enero y febrero de 2023; febrero y marzo de 2024. Este estudio se enfoca en el monitoreo y análisis de las poblaciones de pinnípedos, en particular *A. gazella*. El objetivo de esta investigación es comprender la dinámica poblacional, distribución espacial y preferencias de sustrato de los pinnípedos en los alrededores de la Estación Científica Pedro Vicente Maldonado. A través de una serie de estudios terrestres y marinos realizados en 11 transectos de estudio, con un total de 46,8 km recorridos en 2023 y 27,0 km recorridos en 2024. Se recolectaron datos poblacionales mediante el método de observación directa en un transecto de ancho fijo y se realizaron análisis estadísticos, como las pruebas de Wilcoxon y Kruskal-Wallis para evaluar si exis-