



<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.

ballena. Este estudio presenta tres observaciones de orcas depredando tiburones ballena, registradas durante actividades turísticas en las aguas del Pacífico tropical oriental. Dos de estos eventos, son los primeros reportes de depredación de tiburones ballena por orcas en aguas costeras (isla Coiba, Panamá, y Parque Nacional Machalilla, Ecuador) durante 2022 y 2023 respectivamente. En todos los casos, las orcas mostraron comportamientos similares, golpeando al tiburón ballena, apuntando al lado ventral y sumergiéndolo. El evento ocurrido en 2023 involucró a un grupo de orcas que mediante foto identificación fueron comparadas con el catálogo de orcas de las islas Galápagos, confirmando el reavistamiento de un macho en mayo de 2024, destacando la conectividad entre las islas Galápagos y la costa continental del país. Estos hallazgos subrayan la necesidad de investigaciones interconectadas y estrategias de conservación coordinadas para entender la dinámica de las poblaciones de orcas y los posibles ecotipos involucrados en estos eventos de depredación dentro del Pacífico tropical oriental.

**Palabras clave:** Orca (*Orcinus orca*), tiburón ballena (*Rhincodon typus*), Pacífico Tropical Oriental, depredación, ecotipos.

**Formato de presentación:** Cartel.

**Sometido:** 2024-07-23

**Aceptado:** 2024-08-14

#### CEM 014

### Conservación y educación: Protegiendo a los cetáceos a través del conocimiento y la acción comunitaria

Cristina Castro y [Luna Barragán-Tabares](#)

Pacific Whale Foundation-Ecuador

Desde 1997, se lleva a cabo un proyecto de investigación científica sobre la demografía de las ballenas jorobadas y otros cetáceos en el Parque Nacional Machalilla. Esta iniciativa no solo se centra en la investigación científica, sino también en la educación ambiental y la implementación de medidas de conservación efectivas a través de actores locales. En los últimos tres años, hemos educado directamente a más de 1500 niños y hemos capacitado a docentes, alcanzando indirectamente alrededor de 3000 estudiantes. Nuestras charlas, dirigidas a pequeños de 10 a 12 años, se enfocaron en la diversidad de cetáceos en Ecuador y sus principales amenazas, como colisiones con barcos, turismo irresponsable,

contaminación plástica, interacción con la pesca y cambio climático. Desarrollamos material educativo integrado en la malla curricular de ciencias para sexto y séptimo de educación básica, incluyendo el libro "Viajeros del Océano", que enseña conceptos de ecología a través de la fauna marina local. Además, formamos a docentes en experiencias inmersivas, permitiéndoles utilizar este libro como recurso educativo y tener la experiencia de observación de ballenas y delfines. En 2024, reimprimimos el libro *Elena la ballena*, dirigido a niños de siete a nueve años, complementado con una canción infantil y juegos educativos que promueven valores y destrezas primordiales para su formación humana. *Elena la ballena* cuenta la historia de la migración de jorobadas a aguas ecuatorianas, enseñando conceptos básicos como evolución, adaptación, amenazas, cadenas alimenticias y resaltando su importancia. Nuestro alcance ha sido posible gracias a la Pacific Whale Foundation y la colaboración con instituciones locales. Nuestro compromiso con la formación de una generación ambientalmente consciente sigue siendo firme. Juntos, podemos marcar la diferencia en la protección de nuestros ecosistemas marinos. Como investigadores, tenemos la obligación de devolver la información a la comunidad, ya que investigar solo tiene sentido si nuestros objetivos son la educación, conservación y protección de nuestro entorno natural.

**Palabras clave:** Conservación marina, cetáceos, educación ambiental, programas escolares, material educativo.

**Formato de presentación:** Cartel.

**Sometido:** 2024-07-31

**Aceptado:** 2024-08-14

#### CEM 015

### Evidencia de amenazas antropogénicas en la piel de la ballena jorobada en aguas del sur de Manabí, Ecuador

[Rafaela Erazo-Muñoz](#), Cristina Castro, May Platt, Luna Barragán y Diego G. Tirira

Yachay Tech University y Pacific Whale Foundation

La ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), al igual que otros cetáceos, se enfrenta a diversas amenazas antropogénicas, tanto directas, en el caso de interacción con pesca y colisión con embarcaciones, como indirectas, como el cambio climático, la contaminación y la degradación del hábitat.

Las amenazas directas, cuyos impactos pueden ser mortales, destacan además por dejar evidencia visible en los individuos afectados en forma de lesiones, lo que ofrece una oportunidad para su estudio. Este trabajo tiene como objetivo describir las lesiones y marcas de piel asociadas a las amenazas antropogénicas que enfrentan las ballenas jorobadas presentes en la costa de Ecuador. Para el estudio, se analizaron fotografías de 12 casos de ballenas jorobadas con presencia de lesiones en el cuerpo, documentadas por la Pacific Whale Foundation de forma oportunista durante viajes de fotoidentificación en el Parque Nacional Machalilla, Ecuador. Para cada caso documentado se estudiaron las características de las lesiones, su localización en el cuerpo y su posible causa antropogénica. Por sus características, las lesiones fueron relacionadas con dos causas: colisión con embarcaciones e interacción con pesca. Las lesiones asociadas a colisiones con embarcaciones, por lo general ubicadas en la parte dorsal del cuerpo, se presentan de dos formas: como bultos, protuberancias, heridas abiertas, abolladuras o áreas deformes, o como marcas por hélices, cortes limpios con mayor profundidad en el medio y una distancia regular entre cada uno. Por otro lado, las laceraciones causadas por enmalle en artes de pesca se presentaron como heridas lineales y profundas, lesiones abrasivas y lesiones en forma de X localizadas principalmente en la aleta dorsal, el torso y la cola. En dos casos, el origen de estas lesiones fue evidente que se debía a la presencia de redes y cuerdas alrededor de la ballena. Diversos estudios han identificado la interacción con pesca y las colisiones como causas principales de mortalidad en cetáceos. Según un reporte de la NOAA de 2024, los enmalles representan una de las principales causas de muerte en numerosas especies de ballenas, entre ellas, la ballena jorobada. Por lo tanto, el estudio de las lesiones de piel en ballenas jorobadas ofrece una oportunidad para reconocer e identificar las amenazas puntuales que enfrentan, comprender sus impactos y desarrollar estrategias efectivas para su mitigación.

**Palabras clave:** Amenazas antropogénicas, ballena jorobada, colisiones con embarcaciones, lesiones de piel, interacción con pesca.

**Formato de presentación:** Cartel.

**Sometido:** 2024-09-20

**Aceptado:** 2024-09-23

## IV Simposio Ecuatoriano sobre Investigación y conservación de micromamíferos no voladores

CEM 016

### Mamíferos pequeños presentes en la dieta de *Tyto alba* (Strigiformes: Tytonidae) en tres ecosistemas de tierras bajas del occidente del Ecuador

Cristopher J. Mendoza\*, Gabriel Brito, Jorge Brito y Jaime A. Salas

Universidad de Guayaquil, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile; Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), Quito, Ecuador.

La lechuza de campanario (*Tyto alba*) es una rapaz nocturna cosmopolita cuya ecología trófica es poco conocida, por lo que las egagrópilas son una herramienta útil para aprender sobre su dieta. El objetivo de este trabajo fue caracterizar las egagrópilas de tres tipos de hábitats de tierras bajas en la provincia de Guayas: 1) Cerro del Muerto, con ecosistemas de matorral seco, 2) Bosque Protector Bosqueira, de bosque seco, y 3) comunidad 23 de Noviembre, cerca del Cerro de Hayas, de bosque húmedo. El estudio tuvo como objetivo determinar posibles diferencias entre la biometría (medidas, peso) y la composición de ítems-presa. Cada egagrópila fue medida, pesada, y disgregada mediante vía seca; cada ítem-presa se identificó hasta el nivel taxonómico más bajo posible y se cuantificó el número de ítems-presa por egagrópila para determinar la amplitud de nicho trófico con el índice de Levins; para hallar diferencias significativas entre las medidas, el peso y los taxones por hábitats, diversidad (índice de Shannon-Weaver) y dominancia (índice de Simpson), se aplicó una prueba no paramétrica de Kruskal-Wallis. Se reportan 33 taxones en los tres ecosistemas, donde 15 de los taxones fueron mamíferos pequeños y que componen la mayor parte de la dieta, siendo los roedores cricétidos ( $S = 7$ ), múridos ( $S = 2$ ) y equímidos ( $S = 1$ ); las especies más representativas fueron *Mus musculus*, *Sigmodon peruanus* y *Aegialomys xanthaeolus*. Los análisis por ecosistema no mostraron diferencias significativas, entre la biometría y el peso ( $p > 0.05$ ), pero sí entre la abundancia de ítems-presa ( $p < 0.001$ ), así como la diversidad y dominan-