



## *Mammalia æquatorialis*

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 Ikiam  
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.