



<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.

**IV Simposio Ecuatoriano  
sobre Investigación  
y Conservación de  
mamíferos acuáticos  
Parte 2. Mamíferos marinos**

**CEM 006**

**Caracterización de la composición  
de grupos de ballenas jorobadas  
(*Megaptera novaeangliae*) en el  
Parque Nacional Machalilla**

Emilia Luzuriaga\*, Santiago F. Burneo,  
Cristina Castro y Luna Barragán

Museo de Zoología, PUCE

Se investigó la distribución espacio-temporal y la dinámica de los grupos de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) dentro del Parque Nacional Machalilla, Ecuador, durante la temporada de reproducción del 2023. Utilizando datos recopilados por embarcaciones turísticas y análisis de Sistemas de Información Geográfica, documentamos variaciones en el tamaño y composición de grupos, uso de hábitat y distribución de ballenas jorobadas. Se encontró una mayor presencia de grupos de madres con crías a distancias menores a 1000 m de la costa y en profundidades menores a 30 m. Los avistamientos de grupos sin crías exhibieron una dispersión amplia en el hábitat, desde distancias cercanas a la costa hasta alcanzar los 17 000 m mar adentro. Se observó el inicio del periodo de partos a principios de junio, con un incremento significativo en agosto y septiembre. Estos resultados resaltan la importancia de áreas cercanas a la costa como hábitat crítico para las ballenas jorobadas durante la reproducción en el Parque Nacional Machalilla y subrayan la necesidad de estrategias efectivas de conservación para proteger estos hábitats clave.

**Palabras clave:** Ballenas jorobadas, composición de grupos, distribución, sistemas de información geográfica, sitios de reproducción.

**Formato de presentación:** Oral.

**Sometido:** 2024-07-30

**Aceptado:** 2024-08-14

**CEM 007**

**Acumulación de desechos de playa en  
Puerto López, Manabí, Ecuador: El plástico  
como amenaza para ballenas y delfines**

Luna Barragán-Tabares, Hernán Orellana  
y Cristina Castro

Pacific Whale Foundation-Ecuador y Organización  
Relictum Conservation

Los desechos marinos, definidos como cualquier material sólido manufacturado de origen humano que ingresa al ambiente marino, han aumentado significativamente debido a los patrones de producción y consumo actuales. La contaminación por plástico es una de las cinco principales amenazas que enfrentan los cetáceos. Este estudio se enfoca en caracterizar y cuantificar los desechos acumulados en la playa de Puerto López, identificando patrones de acumulación y los ítems más problemáticos. Durante el periodo de muestreo, del 11 de abril al 3 de diciembre de 2023, se realizaron 17 muestreos en cinco sitios seleccionados de la playa. Estos sitios representaron diferentes actividades, desde áreas comerciales y de entretenimiento hasta zonas de turismo ecológico y desembocaduras de ríos. Los desechos se clasificaron en categorías: plástico, metal, vidrio, caucho, papel/madera, textil y electrónico. Los resultados revelaron que el sitio B2, un área hotelera y astillero, presentó la mayor tasa de acumulación de desechos con un promedio de 972 ítems por quincena, seguido del sitio A3 (área de turismo ecológico y desembocadura del río) con 776 ítems por quincena. La mayor parte de los desechos encontrados en todos los sitios corresponde a plásticos, con porcentajes que varían entre el 79 % y el 97 %. Las cuerdas plásticas y los fragmentos de plástico fueron los ítems más comunes, junto con los plásticos de un solo uso, como envolturas de alimentos, tapas de botellas, vasos y bolsas. Un hallazgo significativo del estudio fue la identificación de desechos peligrosos para la vida marina, particularmente para los cetáceos. Los fragmentos plásticos y las redes de pesca representan un riesgo de ingestión y enredos para estas especies vulnerables. Los desechos fragmentados representaron entre el 36 y el 56 %, mientras que los relacionados con la actividad pesquera y la reparación de embarcaciones oscilaron entre 25 y 52 %, destacando la necesidad de gestionar mejor estos residuos. Este