



<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

estudio proporciona una base sólida para futuras intervenciones y políticas destinadas a reducir la contaminación en Puerto López. Las acciones recomendadas incluyen la educación ambiental, la promoción de prácticas de consumo sostenible y la implementación de políticas locales que regulen la gestión de desechos y el consumo de plásticos de un solo uso. La colaboración entre actores locales, como pescadores, comerciantes y autoridades, es crucial para abordar eficazmente este problema y proteger la vida marina en la región.

Palabras clave: Contaminación marina, Acumulación de basura, Impacto ambiental en Puerto López, Contaminación Plástica, Amenazas para los cetáceos.

Formato de presentación: Oral.

Sometido: 2024-07-31

Aceptado: 2024-08-14

CEM 008

Monitoreo de cetáceos en la Costa centro-sur del Ecuador: Resultados preliminares de las expediciones 2023–2024

Cristina Castro, Fernando Félix, Luna Barragán, May Platt, Hernán Orellana y Roddy Macías

Pacific Whale Foundation, Museo de Ballenas, PUCE y Wildaid

Las expediciones científicas marinas son cruciales para identificar y conservar cetáceos en áreas poco exploradas. Permiten recopilar datos sobre distribución, comportamiento y estructura poblacional, y proporcionan muestras para estudios genéticos y toxicológicos. Esta información amplía el conocimiento científico y apoya la implementación de medidas de conservación y manejo, esenciales para la protección a largo plazo de las especies. Durante 2023–2024, una alianza estratégica entre la Pacific Whale Foundation, WildAid y el Museo de Ballenas ha permitido avanzar en el monitoreo de cetáceos a lo largo de la costa ecuatoriana. Durante 62 días de investigación intensiva se recorrieron 7913 km entre las provincias de Manabí y Santa Elena, cubriendo seis áreas protegidas (Parque Nacional Machalilla, Reserva Marina Cantagallo, Refugio de Vida Silvestre Pácoche, Reserva Marina El Pelado, Reserva Marina Bajo Cope y Reserva de Producción de Fauna Puntilla de Santa Elena) de importancia ecológica y con una gran presión an-

tropogénica. En total se identificaron 10 especies de cetáceos, que incluye siete odontocetos: cachalote (*Physeter macrocephalus*), delfín manchado (*Stenella attenuata*), delfín nariz de botella costero y oceánico (*Tursiops truncatus*), delfín común (*Delphinus delphis*), cachalote pigmeo (*Kogia sima*) y ballena piloto (*Globicephala macrorhynchus*). Además, se registraron tres especies de misticetos: la ballena azul (*Balaenoptera musculus*), la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) y la ballena de Bryde (*Balaenoptera edeni brydei*). Durante las observaciones recolectamos muestras de grasa y piel mediante biopsias o lijado, recopilamos datos esenciales sobre comportamiento, uso de hábitat, estructura poblacional, tamaño grupal y morfometría. Estos datos son cruciales para estudiar la salud de las poblaciones, su diversidad genética y sus patrones migratorios, así como para entender su respuesta a factores ambientales y amenazas antropogénicas. Durante los monitoreos identificamos 100 ballenas de Bryde (*Balaenoptera edeni*) distribuidas en 62 grupos. Se realizaron 25 biopsias que proporcionaron datos cruciales sobre la salud y diversidad genética de la población. Observamos un tamaño grupal promedio de 1,6 individuos y documentamos comportamientos clave, como alimentación, forrajeo, socialización y juego, además de la presencia de madres con crías. Se colocó etiquetas satelitales en ballenas piloto (*Globicephala macrorhynchus*), lo que nos ha proporcionado información detallada sobre las áreas de preferencia y el uso de hábitat de esta especie. Estos datos son cruciales para identificar corredores biológicos y zonas de especial importancia ecológica que necesitan ser priorizadas en futuras estrategias de conservación. Continuar con el monitoreo en la costa ecuatoriana y conservar las áreas protegidas es fundamental para la conservación de cetáceos. Nuestras expediciones han revelado la presencia de especies clave, como la ballena azul (*Balaenoptera musculus*), en peligro de extinción. La información obtenida destaca la necesidad de políticas de conservación robustas para enfrentar amenazas como la pesca incidental, colisión con barcos y la contaminación marina, garantizando así la preservación de la biodiversidad marina y la protección de especies en peligro.

Palabras clave: Cetáceos, monitoreo, conservación, expediciones científicas, áreas protegidas.

Formato de presentación: Oral.

Sometido: 2024-09-18

Aceptado: 2024-09-19