

66

ISSN 0719-935X

BOLETÍN

VOLUMEN 1

MUSEO
NACIONAL
DE HISTORIA
NATURAL,
CHILE



MN
HN
Museo
Nacional
de Historia
Natural
Chile

Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile

Donde las ballenas jorobadas y el tráfico de embarcaciones coinciden, un caso de estudio en el Pacífico colombiano

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Isabel Cristina Ávila, Lina Marcela Correa , Koen Van Waerebeek

FECHA

2017-06-28

RESUMEN

Durante el invierno austral, el stock G de ballena jorobada llega a Bahía Málaga, Pacífico colombiano, para reproducirse y criar. Debido a su cercanía con el puerto comercial de Buenaventura y a la pesca y turismo, Bahía Málaga presenta un tráfico frecuente de embarcaciones. Desde una plataforma de observación terrestre a 20msnm registramos el número de ballenas y embarcaciones por hora presentes en un área de 14km². Durante 312 horas diurnas, 52 días, agosto-septiembre de 2008, registramos 770 grupos de ballenas (mayormente re-muestreados), 0-15 ballenas h-1 (promedio 4.0 ballenas h-1) y 0-17 tránsitos de embarcaciones h-1 (promedio 4.5 tránsitos h-1). Cada día adicional en la temporada mostró un incremento de 1.0% en el número de ballenas, debido a que ellas y sus crías aún estaban llegando ó naciendo. El 96% de los tránsitos fueron realizados por embarcaciones pequeñas y el resto por medianas. El 71.1% de las embarcaciones transitaron rápido (?16 nudos). Para evaluar sí las embarcaciones afectaban la densidad de ballenas en el área, se ajustó un Modelo Lineal Generalizado, con el número de ballenas como variable dependiente y tamaño y velocidad de la embarcación como factores. El tráfico de embarcaciones no tuvo impacto significativo en el número de ballenas h-1. En el corto plazo (horas) las ballenas permanecieron en la misma zona a pesar del tráfico. Se discute el riesgo evidente de colisiones entre embarcaciones y ballenas. Para mitigar este riesgo se recomiendan varias medidas, entre ellas transitar a una velocidad menor de 10 nudos en cercanía de las ballenas.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

Interior Parque Quinta Normal, Región Metropolitana, Chile