



Avistamiento de cetáceos desde tierra - El desarrollo de la cooperación como motor principal del turismo sostenible de avistamiento de ballenas

Fabian Ritter¹, Christian Steindorff¹, Christina Sommer¹, Volker Smit¹

(1) Asociación M.E.E.R. e.V., Bundesallee 123, 12161 Berlín, Alemania, contacto: ritter@m-e-e-r.de

Introducción

Las Islas Canarias son conocidas por su enorme diversidad de especies de cetáceos. Frente a la isla de La Gomera, se han documentado 23 especies de cetáceos (Ritter 2012). A través de la colaboración a largo plazo con operadores locales se están integrando de diferentes maneras la investigación y la educación pública en el turismo de avistamiento de ballenas. En 2017 se estableció la primera plataforma permanente de observación de cetáceos desde tierra. Esta plataforma servirá de ayuda a los operadores de avistamiento de ballenas comunicando a las embarcaciones los avistamientos realizados desde tierra.



Imagen 1. Plataforma de observación



Imagen 2. Equipo óptico de la plataforma de observación

Métodos

La plataforma de observación (Imagen 1) está situada en la costa sur de la Gomera, a unos 290 m sobre el nivel del mar. Durante las sesiones de observación habituales realizadas desde el 6 de abril hasta el 31 de octubre del 2017, se exploró el mar con la ayuda de unos prismáticos portátiles estabilizados CANON 15*50 IS AW (aumento 15x), un telescopio monocular SWAROVSKI Habicht AT 80 HD con una visión gran angular de 30x, y unos prismáticos BIG EYE (equipados con oculares de visión estéreo 20x y 40x, Imagen 2).

En cada avistamiento se determina la distancia a la costa, los estados de comportamiento (DESPLAZAMIENTO, DESCANSO, MERODEO, BÚSQUEDA DE ALIMENTO y SOCIALIZACIÓN), la presencia o ausencia de embarcaciones, el número de embarcaciones presentes, las respuestas de los cetáceos ante la presencia de embarcaciones (EVITAMIENTO, SIN RESPUESTA, PROXIMIDAD, e INTERACCIÓN, categorías definidas en Ritter 2003), así como la duración de la observación.

Si el avistamiento inicial se había realizado desde tierra y había embarcaciones de avistamiento de ballenas operando en la zona, se trataba de informar a los barcos de dicho avistamiento por teléfono móvil o radio.

Resultados

Se realizaron un total de 96 horas y 45 minutos de actividades de avistamiento. Se documentaron 69 avistamientos de cetáceos que comprendían un mínimo de 6 especies: delfines mulares (*Tursiops truncatus*, N=21), calderones de aleta corta (*Globicephala macrorhynchus*, N=21), Delfines manchados del Atlántico (*Stenella frontalis*, N=3), ballenas de Bryde (*Balaenoptera brydei*, N=2), ballenas barbadas no identificadas (N=3), delfines no identificados (N=14) y ballenas picudas no identificadas (N=1). En 4 de los avistamientos los animales sólo pudieron clasificarse como "cetáceos no identificados". En 3 de los avistamientos los calderones de aleta corta fueron vistos junto a delfines mulares.

En 31 avistamientos se pudieron determinar estados de comportamiento. Estos incluían: DESPLAZAMIENTO (N=16), DESCANSO (N=5), MERODEO (N=4), BÚSQUEDA DE ALIMENTO (N=4), y SOCIALIZACIÓN (N=2, Imagen 3a). En 45 de los 63 avistamientos hubo presencia de embarcaciones. Dicha presencia varió desde ninguna embarcación (N=18), 1 embarcación (N=32), 2 embarcaciones (N=11) a 3 embarcaciones (N=2) junto con el mismo grupo de animales (Imagen 3b). Se documentaron las respuestas ante las embarcaciones en 28 avistamientos. Estas fueron: EVITAMIENTO (N=1), SIN RESPUESTA (N=8), PROXIMIDAD (N=18) e INTERACCIÓN (N=1, Imagen 3c). En 11 ocasiones un avistamiento realizado inicialmente desde tierra se comunicó con éxito desde la plataforma de observación en tierra a la embarcación de avistamiento de ballenas en el mar.

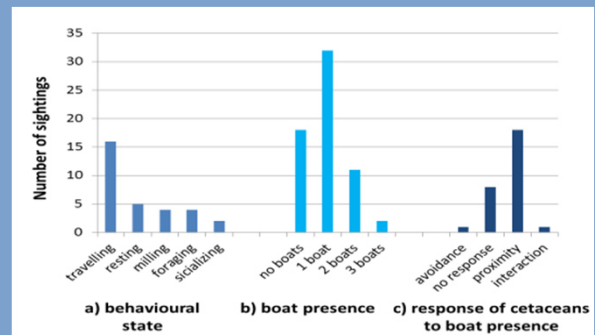


Imagen 3. Número de avistamientos en relación a (a) los diferentes estados de comportamiento de los cetáceos (total N=31), (b) presencia de embarcaciones (total N=63) así como (c) la respuesta de los animales ante la presencia de embarcaciones (total N=28).

Análisis

Hemos sido capaces de demostrar que cuando el clima y el estado del mar lo permiten, tanto la presencia de ballenas grandes solitarias como de grupos de cetáceos más pequeños puede documentarse a distancia desde tierra (véase Smit et al. 2003). La observación también puede incluir estados de comportamiento y la respuesta de los grupos ante la presencia de embarcaciones. Esta última, sin embargo, ha de ser valorada con detenimiento. Una respuesta observada desde una distancia de varias millas puede ser difícil de interpretar. Es probable que se sobreestimen las reacciones positivas ya que típicamente implican distancias más cortas entre las embarcaciones y los cetáceos, que son más fáciles de observar desde lejos.

El servicio de comunicación de avistamientos desde tierra está disponible para todos los operadores de avistamiento de ballenas, por ello la plataforma realiza diversas tareas importantes: a) actúa como mediadora entre operadores que compiten por el mismo recurso; b) ayuda a aumentar el número de avistamientos exitosos de las embarcaciones; y c) ayuda a crear un espíritu comunitario entre los operadores y promueve el diálogo entre las partes interesadas.

En un futuro la plataforma también ayudará a desviar embarcaciones de la zona que estén cubriendo los operadores con el fin de reducir la presión sobre los animales. La plataforma es parte esencial de una estrategia de conservación a largo plazo para desarrollar el avistamiento de ballenas haciendo un uso sostenible de los cetáceos en las aguas de la Gomera. Esperamos que se establezcan plataformas similares en otras islas de Canarias y en otros lugares.

Agradecimientos

Este proyecto ha sido financiado por la Sociedad para la Protección de los Delfines (GRD), la Fundación Alemana para la Protección de los Océanos, la Fundación Beatrice-Nolte y el Fondo Internacional para el Bienestar de los Animales (IFAW). Un agradecimiento especial a nuestros socios de avistamiento de ballenas OCEANO Gomera por colaborar voluntariamente con la investigación científica. El trabajo de M.E.E.R. no sería posible sin la valiosa colaboración voluntaria que realizan sus miembros activos.

BEATRICE NOLTE STIFTUNG
FÜR NATUR- UND UMWELTSCHUTZ

