

Introducción

Las ballenas jorobadas de todas las áreas de alimentación del Atlántico Norte Occidental migran al Caribe durante el invierno (entre diciembre y abril), donde tiene lugar el cortejo, el apareamiento y el nacimiento de los ballenatos. La mayor parte de las ballenas se concentra en los Bancos Oceánicos de la Navidad y La Plata, al Norte de la República Dominicana (Balcomb y Nichols 1982; Whitehead y Moore 1982; Mattila *et al.* 1989). El resto de las ballenas se dispersa hacia la Bahía de Samaná (Mattila *et al.* 1994), el Banco Engaño, el Canal de la Mona, la costa Noroeste de Puerto Rico, Islas Vírgenes (Swartz *et al.*, 2002; Sanders *et al.*, 2005) y a lo largo del Arco de las Antillas Menores hasta Venezuela (Swartz *et al.*, 2003).

En este contexto geográfico, la Bahía de Samaná ocupa el lugar más relevante, no solo por la mayor abundancia de ballenas jorobadas sino también por la elevada frecuencia de avistamientos de ballenatos y grupos activos y el prolongado tiempo de residencia que a veces tienen las madres, lo cual sugiere que la bahía tiene un valor cualitativamente superior al de otras áreas del Sureste caribeño, al representar tanto un espacio de apareamiento como de cría (Mattila *et al.* 1994).

Esta importante área reproductiva es hoy un Área Protegida como Santuario de Mamíferos Marinos de la República Dominicana

(Bonnely de Calventi, 2005) y constituye una de las áreas turísticas de observación de ballenas más importantes del Caribe (Hoyt, 1999).

Sin embargo, las investigaciones sobre las ballenas jorobadas en la Bahía de Samaná parecen haber estado limitadas a los trabajos pioneros de Baraff *et al.* (1991), Clapham *et al.* (1992; 1993), Mattila *et al.* (1994), y los resultados del Proyecto YONAH (Years of the North Atlantic Humpback) entre 1992 y 1995, donde se fotoidentificaron, se catalogaron y se tomaron muestras de biopsias de numerosas ballenas en la bahía (Allen *et al.* 1993). Fuera de este marco, no hemos hallado nuevos estudios publicados sobre las ballenas en la bahía.

La información más reciente de las ballenas jorobadas de la Bahía de Samaná proviene de los reportes de los monitoreos promovidos por el Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno (CEBSE, Inc.). Desde 1999, cada temporada, esta institución dominicana ha estado colectando datos sobre localización, grupos sociales y conductas de las ballenas, a través de salidas en embarcaciones comerciales de observación turística de ballenas. Su base de datos constituye hoy en día la única fuente de información sistemática sobre las ballenas jorobadas en la República Dominicana. Más aún, los datos obtenidos de estos monitoreos han demostrado su utilidad práctica para

describir las características generales de las ballenas en esta área reproductiva (Sang, 2000; León, 2003; Betancourt, 2004; 2005; 2006). Experiencias similares en el uso de embarcaciones comerciales para la toma de datos científicos se reportan para el área de observación de ballenas jorobadas al Noroeste de Puerto Rico (Sanders *et al.*, 2005).

Durante los años 2004 a 2006, en que tuvimos la oportunidad de coordinar el trabajo con CEBSE para la toma de datos sobre las ballenas jorobadas desde embarcaciones comerciales, intensificamos de manera consistente el esfuerzo en número de salidas, embarcaciones, observaciones y espacio recorrido, para incrementar la cobertura y la resolución espacial y temporal de la información.

Con iguales criterios organizamos en el 2006 las salidas de monitoreo de ballenas desde el Puerto de Carenero como parte del Proyecto PNUD/FMAM/PPS-EcoMar: Creando las ba-

ses de un turismo sostenible en la observación de ballenas jorobadas desde la Comunidad de Carenero, Samaná, República Dominicana.

Los datos resultantes de estos esfuerzos -que se presentan en este libro- no han sido colectados siguiendo un esquema de diseño de muestreo aleatorio, por lo que están sujetos a los sesgos potenciales derivados de su obtención desde embarcaciones turísticas comerciales. Sin embargo, estos datos aportan información actualizada sobre distribución, uso del hábitat, grupos sociales y abundancia relativa de las ballenas jorobadas en un área reproductiva de reconocida importancia. Además, extienden el rango de distribución espacial hacia nuevas áreas no reportadas previamente, amplían el intervalo temporal de las observaciones hasta el final de la temporada reproductiva y no menos importante, vienen a llenar un serio vacío de información sobre las ballenas jorobadas de la Bahía de Samaná.

El presente capítulo ha sido tomado de:

Betancourt Liliana y Alejandro Herrera-Moreno 2007 Datos sobre las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) de la Bahía de Samaná, República Dominicana. Edición Programa EcoMar, Inc. Impresión Punto Mágico, 56 pp.