



CATÁLOGO DE COLAS
**Ballenas
Jorobadas**
BAHÍA DE SAMANÁ (TEMPORADA 2018)

¡Te invitamos a conocer a las ballenas jorobadas de la Bahía de Samaná!

Catálogo de colas de ballenas jorobadas de la Bahía de Samaná:
Temporada 2018.

Publicado por

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la empresa
Bonn y Eschborn, Alemania

Proyecto: "Biodiversidad y Negocios en América Central y República Dominicana: Contribución del sector turístico para la restauración y protección de la diversidad biológica marina y costera del mar Caribe".

Agencia San José, Costa Rica
Tel. + 506 2520 1535
Fax + 506 (0)00 123 456 789
www.giz.de

Responsables de la publicación
Svenja Paulino
Tatiana Vargas
GIZ

Versión
Diciembre (2019)

Diseño
Ntono Digital SRL

Impresión
El Domo Comunicación

Créditos fotográficos
Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno (CEBSE) y Whale Samaná.

Fotografía de portada:
Eva Reznickova.

Texto
Liliana Betancourt Fernández

Esta publicación ha sido desarrollada con la asistencia de la Unión Europea y el Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ). El contenido de esta es responsabilidad única de la administración del programa y no refleja necesariamente la visión u opiniones de la Unión Europea o el BMZ.



CATÁLOGO DE COLAS

Ballenas Jorobadas

BAHÍA DE SAMANÁ (TEMPORADA 2018)

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

5

DATOS SOBRE LA BALLENA JOROBADA

7

CADA BALLENA ES ÚNICA

10

REGULACIONES DE OBSERVACIÓN DE
BALLENAS

11

SOBRE LA ELABORACIÓN DEL
CATÁLOGO REFERENCIAS

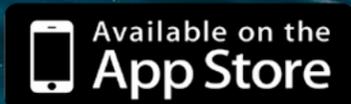
13



Samaná Whale Watcher

Sea parte de los esfuerzos de CEBSE en la identificación y el monitoreo de ballenas jorobadas en la Bahía de Samaná mediante el uso de esta aplicación en sus excursiones de avistamiento de ballenas.

Descárguela ahora



INTRODUCCIÓN

Cada año, las ballenas jorobadas de todas las áreas de alimentación del Atlántico Norte Occidental migran al Caribe durante el invierno (entre diciembre y abril) para reproducirse (Katona y Beard, 1990). La mayor parte de las ballenas se concentran en los Bancos Oceánicos de La Plata y La Navidad, al Norte de 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 (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 es una importante área reproductiva que forma parte del Área Protegida Santuario de Mamíferos Marinos Bancos de la Plata y la Navidad de la República Dominicana y constituye una de las áreas turísticas de observación de ballenas más importante del Caribe (Hoyt, 1999), con más de 50,000 visitantes cada temporada (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana 2018).

Este santuario ha servido de base para el desarrollo de grandes

proyectos de conservación de la especie. Desde inicios de la década de los años 90 comenzaron los proyectos de investigación con el involucramiento de investigadores nacionales y la implementación de los Proyectos multinacionales como YONAH (Años de la ballena jorobada del Atlántico Norte); y posteriormente MoNAH (Más de ballenas jorobadas del Atlántico), los cuales, utilizando técnicas de fotoidentificación y toma de biopsias, realizaron un importante aporte al Catálogo Mundial de Colas en el Colegio del Atlántico, en Bar Harbor Maine, Estados Unidos. Con esta información se pudo establecer con precisión los destinos de las migraciones de las ballenas jorobadas del Océano Atlántico Norte y su fidelidad con las subpoblaciones de las áreas de alimentación (Golfo de Maine; EUA, Terranova, Canadá, Groenlandia e Islandia y el Norte de Europa).

Desde 1999 hasta el presente, el Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno (CEBSE, Inc.) ha desarrollado múltiples proyectos de ballenas jorobadas a través del Programa de Monitoreo que realiza en colaboración con la Asociación de Dueños de Barcos de la Bahía de Samaná (ASDUBAHISA), e involucra anualmente a investigadores, estudiantes y voluntarios, nacionales e



internacionales. Como resultado de este esfuerzo se ha creado una base de datos con información sobre localización, grupos sociales y conductas que ha permitido describir la distribución espacial de las ballenas jorobadas en la Bahía de Samaná (Betancourt y Herrera-Moreno A. 2007 y Betancourt *et al.*, 2012). Además, contiene fotos de colas de más de 2000 individuos tomadas en la Bahía de Samaná y en el Banco de la Plata, lo cual permitió crear una versión preliminar del Catálogo de Ballenas Jorobadas (1999-2013) de la República Dominicana (Betancourt *et al.*, 2013).

En el marco del Programa de Biodiversidad y Negocios en América

Central y República Dominicana: contribución del sector turístico en la conservación de la diversidad biológica, marina y costera del mar Caribe, que implementan la Unión Europea y la Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ, se presenta el Catálogo de Colas de Ballenas Jorobadas de la Bahía de Samaná de la Temporada 2018 en apoyo al CEBSE, con información general sobre la especie, las regulaciones establecidas para la observación de ballenas en la bahía, así como fotografías y datos de avistamientos, con el objetivo de fortalecer el involucramiento del sector privado con la investigación y el monitoreo, a fin de proteger y conservar este recurso natural considerado como un patrimonio nacional.



DATOS SOBRE LA BALLENA JROBADA

Las ballenas jorobadas se encuentran en todos los océanos del mundo, aunque aquí vamos a referirnos solamente a la población del Océano Atlántico Norte, cuyas aguas bañan las costas dominicanas y son parte de su área de reproducción.



CURIOSIDADES



Viven en promedio 50 años, aunque hay ejemplares más longevos que llegan rara vez a los 100 años.



Pueden permanecer debajo del agua hasta 30 minutos, pero en promedio sus buceos duran entre 15 y 20 minutos.



Una ballena madura llega a pesar entre 30 a 40 toneladas, equivalente a 800 personas.



La canción de una joroba puede ser oída desde 20 km o más distancias.



La ballena jorobada es la más acrobática de las ballenas, y frecuentemente realiza saltos fuera del agua.



Recorren hasta 5,250 km de distancia cuando migran a sus áreas de alimentación.



El ballenato consume hasta 50 galones de leche. Equivalente a 800 biberones de leche para niños.



Pueden nadar a una velocidad de 27 km por hora.



Tipos de patrones de cola de individuos de ballenas jorobadas, basado en la proporción de color, de blanco a negro.



BALLENA JOROBADA

Población del Océano Atlántico Norte

Son mamíferos marinos y poseen sangre caliente, respiran a través de sus pulmones y amamantan a sus crías como nuestras madres. Su nombre científico *Megaptera novaeangliae* se traduce como "ballena de aletas grandes de Nueva Inglaterra", refiriéndose al gran tamaño de sus aletas pectorales, que llegan a medir un tercio de la longitud total del cuerpo.

BARBA DE LAS BALLENAS
de queratina, que sirven como filtro para atrapar el alimento.



NÓDULOS
Protuberancias carnosas, cada una con un pelo con función sensorial.

DOS ORIFICIOS NASALES
cuyo soplo llega hasta 4m de altura de aire caliente condensado.

SURCOS VENTRALES
que se expanden para la alimentación.

ALETAS PECTORALES
largas y planas, y no se flexionan en el medio.

ALETA DORSAL
de diferentes formas y tamaños, útil para identificarlas.

PEDÚNCULO CAUDAL
músculoso que conecta con la cola o aleta caudal.

ALETA CAUDAL
musculosa, útil para la propulsión. La coloración de la parte ventral es única para cada individuo.

TAMAÑO
Longitud promedio entre 12 a 15 metros.



Ballenato al nacer



Escala aproximada de un humano adulto comparado con la ballena ilustrada.

COMPORTAMIENTO FUERA DEL AGUA



CADA BALLENA ES ÚNICA

Para poder identificar los individuos de ballenas jorobadas los científicos han establecido métodos de investigación, uno de ellos es la fotoidentificación: el uso de fotografías de marcas distintivas de los diferentes individuos. Las ballenas jorobadas presentan un patrón de coloración en la parte ventral de la aleta caudal que va de completamente blanco a completamente negro y presenta cicatrices, líneas, manchas y hendiduras que, en conjunto con su borde, forma y tamaño de la hendidura central, proveen una característica distintiva para cada individuo adulto (Katona y Whitehead, 1981). Esta característica nos permite distinguir un individuo de otro, de la misma forma que se hace con nuestras huellas dactilares. También, la forma y cicatrices de la aleta dorsal nos pueden dar información sobre la identidad de una ballena.

Sea un colaborador

Únase a nuestra red de voluntarios observadores de ballenas jorobadas de la Bahía de Samaná y ayúdenos a aprender más sobre ellas a través de la aplicación móvil Samaná Whale Watcher. Comparta con nosotros las fotografías de colas de ballenas jorobadas que logre durante su excursión, con los datos de fecha, hora y nombre del fotógrafo para incorporarlas al catálogo. Necesitamos tu apoyo para seguir investigando. Para más información contáctenos a: www.samana.org.do.

La fotoidentificación de los individuos de ballenas jorobadas constituye una herramienta no letal de valor incalculable para la protección de la especie y su hábitat. Nos permite conocer aspectos sobre la biología y la dinámica de su población. Fotoidentificando estos individuos en forma periódica y sostenida en el tiempo podemos obtener valiosa información sobre sus rutas migratorias, tamaño de la población, estructura social, comportamiento, longevidad y tasas reproductivas. Mediante esta técnica miles de ballenas jorobadas se han identificado en el Océano Atlántico, muchas de ellas aquí mismo, en la Bahía de Samaná, como las que te mostramos en este catálogo.

REGULACIONES PARA LA OBSERVACIÓN DE BALLENAS

La Bahía de Samaná es parte del Santuario de Mamíferos Marinos de la República Dominicana y cuenta con regulaciones para observar ballenas. En general, las regulaciones se enfocan hacia la posición y la distancia a la cual podemos observar (Figura 1) y la duración de la observación. También se regula la velocidad de las embarcaciones para evitar posibles colisiones.



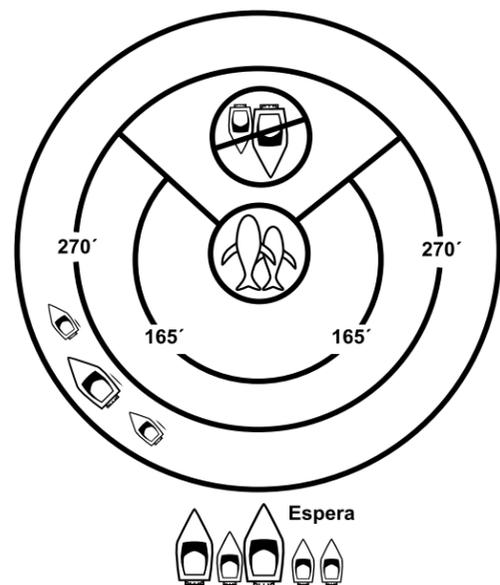


Figura 1. Representación esquemática del sistema de regulaciones de observación de ballenas en la Bahía de Samaná.

REGULACIONES

- Solo las embarcaciones con Licencia del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos naturales podrán realizar observación de ballenas dentro del Santuario de Mamíferos Marinos.
- Solo se permitirá la presencia de tres embarcaciones a la vez en la observación de ballenas o grupos de ballenas.
- La distancia entre las embarcaciones y las ballenas será de 80 metros (270 pies), para el caso de la madre y el ballenato. Para las demás ballenas 50 metros (165 pies) como mínimo.
- La velocidad máxima de las embarcaciones observando ballenas será de cinco nudos y podrá mantenerse en neutro, de acuerdo con las condiciones marítimas y el movimiento de las ballenas.
- Las embarcaciones en espera deben mantener una distancia de 250 metros detrás de la popa de las embarcaciones en observación.

- Está prohibido apagar motores en el área de observación.
- Si existen barcos en espera, no se permite a una embarcación una estadía mayor de 30 minutos con un grupo de ballenas en el área de observación. En caso de ballenas madres con crías la observación se limita a 15 minutos. Cuando existan pocas ballenas y otras embarcaciones estén en espera, este tiempo se reduce a 15 minutos.
- Ninguna embarcación permitirá que sus pasajeros entren al agua con las ballenas o arrojen alimentos, desperdicios u objetos al agua. Está terminantemente prohibido nadar y/o bucear con ballenas, en cualquier modalidad, eliminar ni realizar deportes acuáticos o pescar.
- No se permite realizar observación de ballenas desde helicópteros, aviones o avionetas.
- Está prohibido el uso de drones en el área de observación sin autorización por escrito del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Es obligación de cada uno de los capitanes de las embarcaciones, mantener la comunicación permanente por radio con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y con la Capitanía de Puerto o Retén Naval, hasta su retorno a puerto.
- Las embarcaciones estarán a un solo lado para la observación de una ballena o grupo. La aproximación deberá realizarse siempre de forma posterior-lateral y paralela al grupo de ballenas. La maniobra de aproximación debe iniciarse a unos 400 m de distancia de un grupo de ballenas y en todo momento la embarcación se deberá desplazar a una velocidad menor que la ballena más lenta del grupo, sin afectarlo o direccionarlo de forma alguna navegando hacia afuera y por detrás del grupo. Durante las maniobras de aproximación y alejamiento, la velocidad máxima permitida de navegación, en presencia de ballenas, será de cinco nudos (ocho kilómetros por hora).

La ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) se encuentra en la Lista Roja de Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, por sus siglas UICN, dentro de la categoría de "Preocupación menor", lo que significa que el riesgo de extinción es bajo (UICN, 2019). Por ello, los esfuerzos de monitoreo e investigación deben continuarse, en cumplimiento del **Plan de Manejo del Santuario de Mamíferos Marinos de los Banco de la Plata y La Navidad 2015-2020 (Ministerio Ambiente/FUNDEMAR 2015)**.



SOBRE LA ELABORACIÓN DEL CATÁLOGO

El monitoreo de ballenas jorobadas durante la temporada de observación 2018 en la Bahía de Samaná, desde el 15 de enero al 31 de marzo, logró un total de 112 salidas al mar, que aportaron 195 avistamientos.



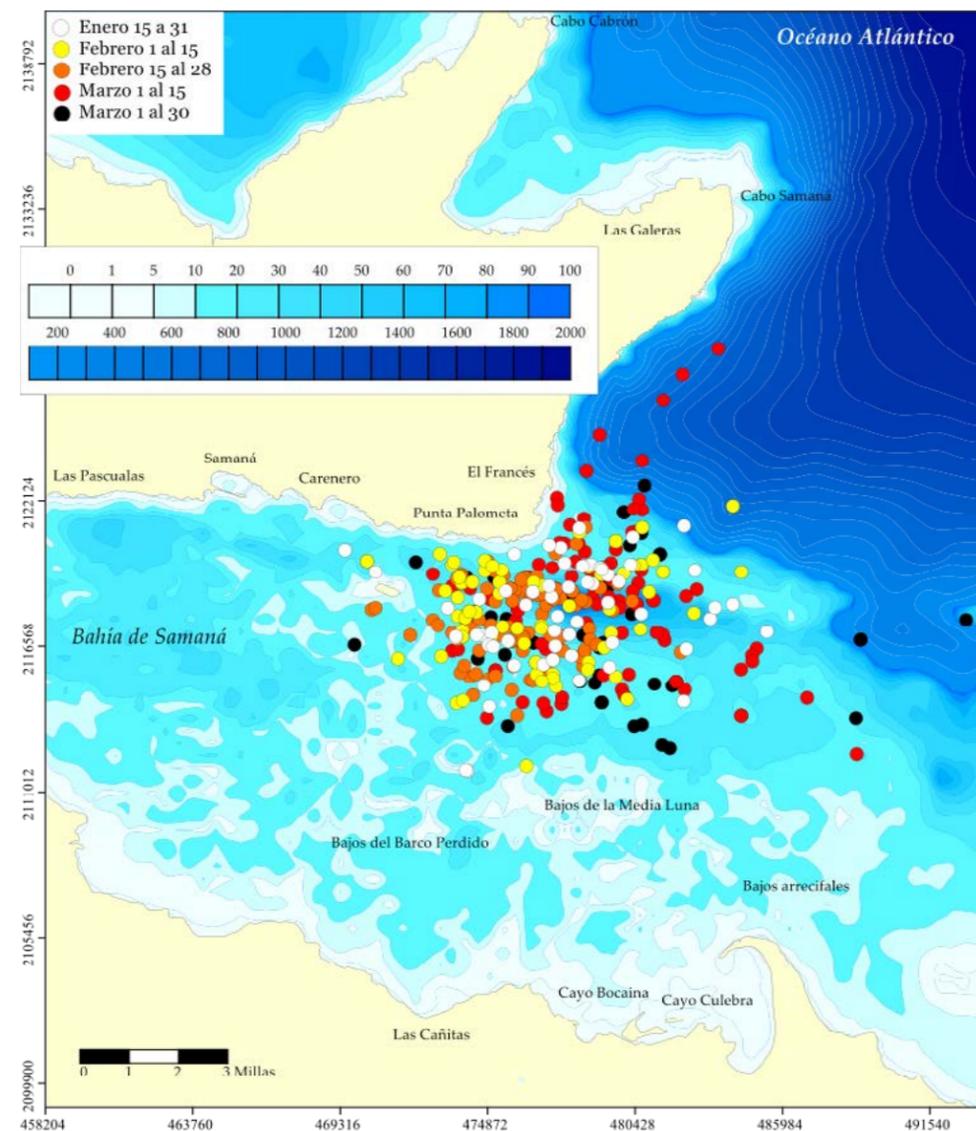


Figura 2. Distribución espacial de las 195 observaciones de ballenas jorobadas georreferenciadas en la Bahía de Samaná durante la temporada 2018, divididos por quincenas de monitoreo.

SOBRE LA ELABORACIÓN DEL CATÁLOGO

El monitoreo de ballenas jorobadas durante la temporada de observación 2018 en la Bahía de Samaná, desde el 15 de enero al 31 de marzo, logró un total de 112 salidas al mar, que aportaron 195 avistamientos, los cuales se presentan en la (Figura 2). Durante los avistamientos se logró fotointerpretar 94 individuos, que forman parte este catálogo.

Las salidas de monitoreo fueron realizadas por Whale Samaná y por los voluntarios del equipo de monitoreo del CEBSE. Nuestros colaboradores en esta temporada son identificados con sus iniciales en sus respectivas fotos: Kim Beddall (KB), Eva Reznickova (ER) y Jane Stairs (JS) de la empresa Whale Samaná y Daniel Aurelio Reyes (DA), Samuel King (SK) y Yarael Báez (YB) del CEBSE.

Cada fotografía escogida para el catálogo de colas quedó identificada con el siguiente código: el número de aparición en la temporada entre paréntesis + fecha (año, mes y día) + la indicación de su lugar de origen, en este caso Samaná, con las letras "sa" + iniciales del nombre y apellido del monitor + número de observación.

Una vez catalogadas y ordenadas todas las colas de la temporada en orden secuencial, éstas son analizadas y reordenadas considerando el patrón de coloración de la cola para incluirlas en el catálogo, lo cual facilita las comparaciones futuras. De esta forma, se les asignan valores del 1 al 5 (Figura 3), en una escala de blanco a negro, basado en la proporción de color en esa parte de la cola:

- Patrón 1: Aleta caudal completamente blanca no dividida por un área negra en el medio.
- Patrón 2: Aleta caudal mayormente blanca (<75%) pero dividida en su área media por una angosta franja negra.
- Patrón 3: Aleta caudal en proporciones semejantes de blanco/negro (50:50) con área media dividida por una franja negra más ancha.
- Patrón 4: Aleta caudal mayormente negra (< 75%) y con área media dividida por una ancha franja negra.
- Patrón 5: Aleta caudal completamente negra.

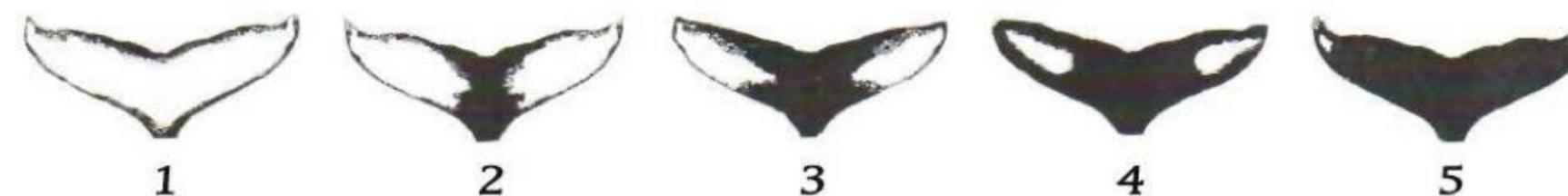


Figura 3. Tipos de patrones de cola de individuos de ballenas jorobadas, basado en la proporción de color, de blanco a negro.

Finalmente, todas las imágenes de las colas fotografiadas fueron divulgadas en el perfil de **Facebook Whale Samaná** (<http://www.facebook.com/whalesamana>) y de **CEBSE** (<https://www.facebook.com/CEBSE/>). Ello permitió compartir la información con la red del Programa Fluke Matcher, a fin de comparar las fotos de las colas de la Bahía de Samaná con las tomadas en las áreas de alimentación. Este programa promueve el intercambio de información entre la sociedad civil y los científicos dedicados a este tema. Finalmente, el catálogo de colas de la Bahía de Samaná para el 2018 fue comparado con los catálogos de años anteriores tanto en la Bahía de Samaná, con las fotos tomadas en el Banco de la Plata, así como con aquellos catálogos de las áreas de alimentación del Atlántico Norte disponibles en línea. Las coincidencias obtenidas se presentan y se describe la información conocida basada en la fotointerpretación.



REFERENCIAS

- Balcomb, K.C. y Nichols G. 1982. Humpback whale censuses in the West Indies. Rep. int. Whal. Commn. 32: 401-406.
- Betancourt, L. y K. Beddall 2013. Catálogo de Ballenas Jorobadas (1999-2013) de la República Dominicana: versión preliminar. Asociación de Dueños de Barcos de la Bahía de Samaná y Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná. 55 pp.
- Betancourt, L., Herrera-Moreno, A. y Beddall, K. 2012. Spatial distribution of humpback whales in Samaná Bay, Dominican Republic. J. Cetacean Res. Manage., SC/64/O12, 10 pp.
- Ministerio Ambiente 2018. Informe de la temporada 2018. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 22 pp.
- Ministerio Ambiente/FUNDEMAR 2015. Plan de Manejo del Santuario de Mamíferos Marinos de los Banco de la Plata y La Navidad 2015-2020. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Fundación de Estudios Marinos. Santo Domingo República Dominicana, 142 pp.
- Swartz, S. L., Cole, T., McDonald, M.A., Hildebrand, J.A., Oleson, E.M., Martinez, A., Clapham, P.J., Barlow, J. y Jones, M.L. 2003. Acoustic and visual survey of humpback whale (*Megaptera novaeangliae*) distribution in the eastern and southeastern Caribbean Sea. Carib. J. Sci., 39 (2): 195-208.
- UICN, 2019. Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Sitio Web: <https://www.iucnredlist.org/>
- Whitehead, H. y Moore, M. 1982. Distribution and movements of West Indian humpback whales in winter. Can. J. Zool., 60: 2203-2211.
- Mattila, D.K., Clapham, P.J., Katona, S.K. y Stone, G.S 1989. Population composition of humpback whales on Silver Bank. Can. J. Zool., 67: 281-285.
- Katona, S.K. y Beard, J.A. 1990. Population size, migrations and feeding aggregations of the Humpback Whale, *Megaptera novaeangliae*, in the western North Atlantic Ocean. Rep. Int. Whal. Comm. 12: 295-305.
- Mattila, D.K., Clapham, P.J., Vasquez, O. y Bowman, R.S. 1994. Occurrence, population composition, and habitat use of humpback whales in Samaná Bay, Dominican Republic. Can. J. Zool., 72: 1898-1907.
- Hoyt, E. 1999. The Potential of WhaleWatching in the Caribbean: 1999. Whale and Dolphin Conservation Society, Bath, UK, pp. 1-80.
- Sanders, I.M., Barrios-Santiago J.C. y Appeldoorn R.S. 2005. Distribution and relative abundance of humpback whales off western Puerto Rico during 1995-1997. Carib. J. Sci., 41 (1): 101-107.
- Betancourt, L. y Herrera-Moreno A. 2007. Datos sobre las ballenas jorobadas *Megaptera novaeangliae* de la Bahía de Samaná. Programa EcoMar (ed.), Punto Mágico Press, Santo Domingo, Dominican Republic, 56 pp.

CATÁLOGO





(84) 20180320saer1



(14) 20180121sayb



(41) 20180216saer



(58) 20180302saer2



(02) 20180116saer



(81) 20180318sajs



(82) 20180319saer1



(16) 20180123saer



(13) 20180121saer4



(68) 20180312saer4



(31) 20180206saer



(79) 20180318sajs



(18) 20180124saer2



(07) 20180117sada4



(64) 20180309sada



(92) 20180330saer1



(87) 20180322saer1



(61) 20180304sask





(03) 20180117saer



(73) 20180314saer1



(57) 20180302saer1



(10) 20180121saer1



(11) 20180121saer2



(12) 20180121saer3



(63) 20180309saer



(53) 20180226saer2



(89) 20180322saer3



(17) 20180124saer1



(60) 20180303saer



(47) 20180224saer



(75) 20180315saer1



(80) 20180318saer



(08) 20180118safk



(23) 20180130saer2



(71) 20180313saer2



(93) 20180330saer2





(78) 20180317saer2



(05) 20180117sadar2



(06) 20181017sada3



(29) 20180203saer



(49) 20180225saer2



(32) 20180206sayb



(74) 20180314saer2



(66) 20180312saer1



(88) 20180322saer2



(69) 20180313safk



(76) 20180315saer3



(33) 20180207saer1



(48) 20180225saer1



(90) 20180322saer4



(45) 20180218saer4



(46) 20180218saer5



(91) 20180323sask



(20) 20180125saer1





(54) 20180227saer3



(55) 20180228sayb



(01) 20180115saer



(25) 20180131saer



(39) 20180214sayb



(77) 20180317saer1



(19) 20180124safk



(51) 20180225safk2



(65) 20180310sask



(30) 20180203sayb



(86) 20180321saer1



(42) 20180218saer1



(67) 20180312saer2



(94) 20180120sada



(36) 20182209saer



(70) 20180313saer1



(37) 20180210saer



(09) 20180120saer





(72) 20180313safk



(34) 20180207saer2



(59) 20180302saerfk



(50) 20180225safk1



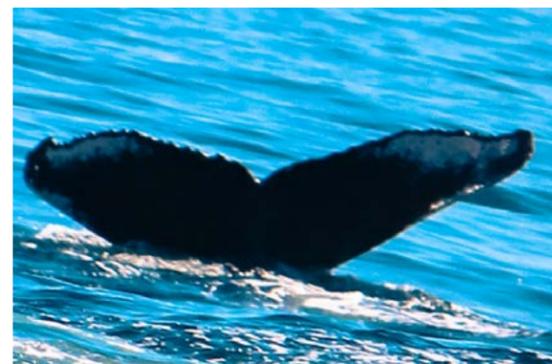
(22) 20180130saer1



(04) 20180117sadar1



(40) 20180215saer



(56) 20180302sadar



(21) 20180125safk



(27) 20180202saerfk



(28) 20180202sajs



(15) 20180122saer



(44) 20180218saer3



(24) 20180130saer2



(26) 20180201saer



(35) 20180208saer



(38) 20180214saer1



(43) 20180218saer2





(83) 20180319saer2



(52) 20180226saer1



(62) 20180308sajs

CONOCE A ALGUNOS INDIVIDUOS FOTOIDENTIFICADOS

El Catálogo de colas de ballenas jorobadas de la temporada 2018 contiene 94 individuos fotoidentificados. De ellos logramos coincidencias de avistamientos en sus respectivas áreas de alimentación del Atlántico Norte o de reproducción, dentro del Santuario de Mamíferos Marinos Banco de la Plata y la Navidad, de: dos madres con ballenato, seis individuos hembras y cuatro machos. A todos ellos los presentamos a continuación, con sus respectivos códigos de identificación en el catálogo.



MADRES CON CRÍAS



Foto 1. Arriba. Mamá Basmati [(25) 20180131saer] y abajo Mamá Thumper [(64) 20180309sada] con sus respectivas crías en la Bahía de Samaná.

Conoce a dos de las madres de esta temporada. La primera mamá con ballenato que observamos fue Basmati, como aparece en el catálogo de colas del Golfo de Maine, Estados Unidos (HWC 8787), que es su área de alimentación. Es muy conocida en la Bahía de Samaná, pues ha sido avistada con crías en los años 2012 y 2015 y como solitaria en el 2016. Fue observada en la mañana del 31 de enero de 2018 con su nueva cría. Por su parte, Thumper, como se le conoce en el catálogo del Banco de Stellwagen, Estados Unidos (HWC 8473), es hija de Nimbus y nació en 1998. Con sus 21 años de edad ha tenido cinco crías en las temporadas 2006, 2009, 2012, 2016 y 2018. Fue avistada el 9 de marzo de 2018 y fotoidentificada con solo una parte de su cola (Foto 1).

HEMBRAS CONOCIDAS

Durante la temporada 2018 logramos conocer a seis individuos de ballenas jorobadas hembras: Pina, Effervescence, Ajax, A-Plus, Doble Raya y Barnacle (Fotos 2 y 3). A continuación, conocerás sobre ellas.



(08) 20180118safk Pina HWC 0910 GOM



(20) 20180125saer1 Effervescence

PINA

Pina, como se le conoce en el catálogo del Golfo de Maine [HWC 0910], Estados Unidos, ha tenido múltiples avistamientos. En el 2012 fue observada en el Golfo de Maine y en marzo de 2016 en el Banco de la Plata, República Dominicana. En el 2017 fue avisada en las costas de New Brunswick, Canadá y el 18 de enero de 2018 estaba en la Bahía de Samaná. Se conoce que Pina tuvo una cría en el 2005, cuyo nombre es Blitzen.

EFFERVESENCE

Por su parte, Effervescence, como aparece en el Catálogo de Colas del Atlántico Norte (NAHWCO449), ha sido fotoidentificada en varias ocasiones. Fue avistada por primera vez en 1987, en la Bahía de Fundy y en 1988 en el Golfo de St. Lawrence, Canadá. Ha sido observada también en el Golfo de Maine, Estados Unidos. En el 2011 fue observada por Jodi Frediani en el Banco de la Plata. El 25 de enero de 2018 estaba formando pareja en la bahía. Con más de 30 años de edad ya ha tenido cinco ballenatos. En su cola presenta una deformación, probablemente por un enredamiento con artes de pesca.

Foto 2. Individuos de ballenas jorobadas hembras fotoidentificados en la Bahía de Samaná en la temporada 2018.





(42) 20180218saer1 Ajax

AJAX

Ajax, como aparece en el Catálogo de Colas del Atlántico Norte [NAHWC 0229], fue fotoidentificada durante el Proyecto YoNAH [YoNAH 2061]. Ha sido avistada en cuatro ocasiones: en 1993 en el Golfo de St. Lawrence, Canadá; en el 2008 en el Banco de la Plata, República Dominicana, y en el 2017 en las costas de Newfoundland y Labrador, Canadá. El 18 de febrero de 2018 estuvo formando parte de un grupo de ballenas en la Bahía de Samaná.



[(19) 20180124safk] Doble Raya

DOBLE RAYA

Es una hembra que ha avistado solitaria o con cría en la Bahía de Samaná durante múltiples temporadas, desde el 2011 hasta el presente. La nombramos por sus dos rayas negras en el lóbulo derecho de su cola. Fue observada con crías en la bahía en los años 2012 y 2014. El 22 de enero de 2018 fue avistada formando parte de un grupo de tres ballenas, mientras que los días 23 y 24 de enero estuvo formando pareja con el mismo individuo.



[(38) 20180214saer1] Barnacle

BARNACLE

Barnacle fue observada con crías en las temporadas del 2011 y 2014. El 14 de febrero de 2018 fue avistada formando pareja.

Foto 3. Individuos de ballenas jorobadas hembras fotoidentificados en la Bahía de Samaná en la temporada 2018.



(34) 20180207saer2 A-Plus

A-PLUS

Por otra parte, A-Plus, como aparece en el catálogo del Golfo de Maine (HWC 9248) estuvo el 24 de enero de 2016 en la Bahía de Samaná, formando parte de un grupo de tres ballenas. Posteriormente, se observó el 1 de agosto de 2016 en el Banco de Stellwagen, Estados Unidos y en el 2017 tuvo una cría. El 20 de enero de 2018 estuvo en la bahía formando pareja.

MACHOS CONOCIDOS



(47) 20180224saer Bat

BAT

Bat, como lo conocemos localmente en la bahía, lo hemos avistado en los años 2011 y 2014. El 24 de febrero de 2018 fue observado como solitario.



(10) 20180121saer1 Saddleback

SADDLEBACK

Saddleback, fue avistado en la mañana del 21 de enero de 2018 en la bahía y conocemos que se alimenta en St. Pierre y Miquelon, Newfoundland, (códigos de catálogo: na07851, SPM0279).





(48) 20180225saer1 Churn

CHURN

Churn, como se le conoce en el catálogo del Golfo de Maine, Estados Unidos (HWC 8240), fue observado por primera vez en 1997, por lo que tiene más de 22 años de edad. Ha sido reavistado anteriormente en la bahía en el 2011, 2014 y 2015; mientras que el 25 de febrero de 2018 estuvo formando parte de un grupo activo.



(91) 20180323sask Tectonic

TECTONIC

Tectonic, aparece en el catálogo del Golfo de Maine, Estados Unidos, donde es frecuentemente avistado desde 1997. Estuvo en la Bahía de Samaná en las temporadas 2012 y 2015. Se le reconoce fácilmente por un corte en el borde del lóbulo derecho de su cola.

Entre los machos cantores fotoidentificados esta temporada tenemos a Bat, Saddleback, Churn y Tectonic (Foto 4).

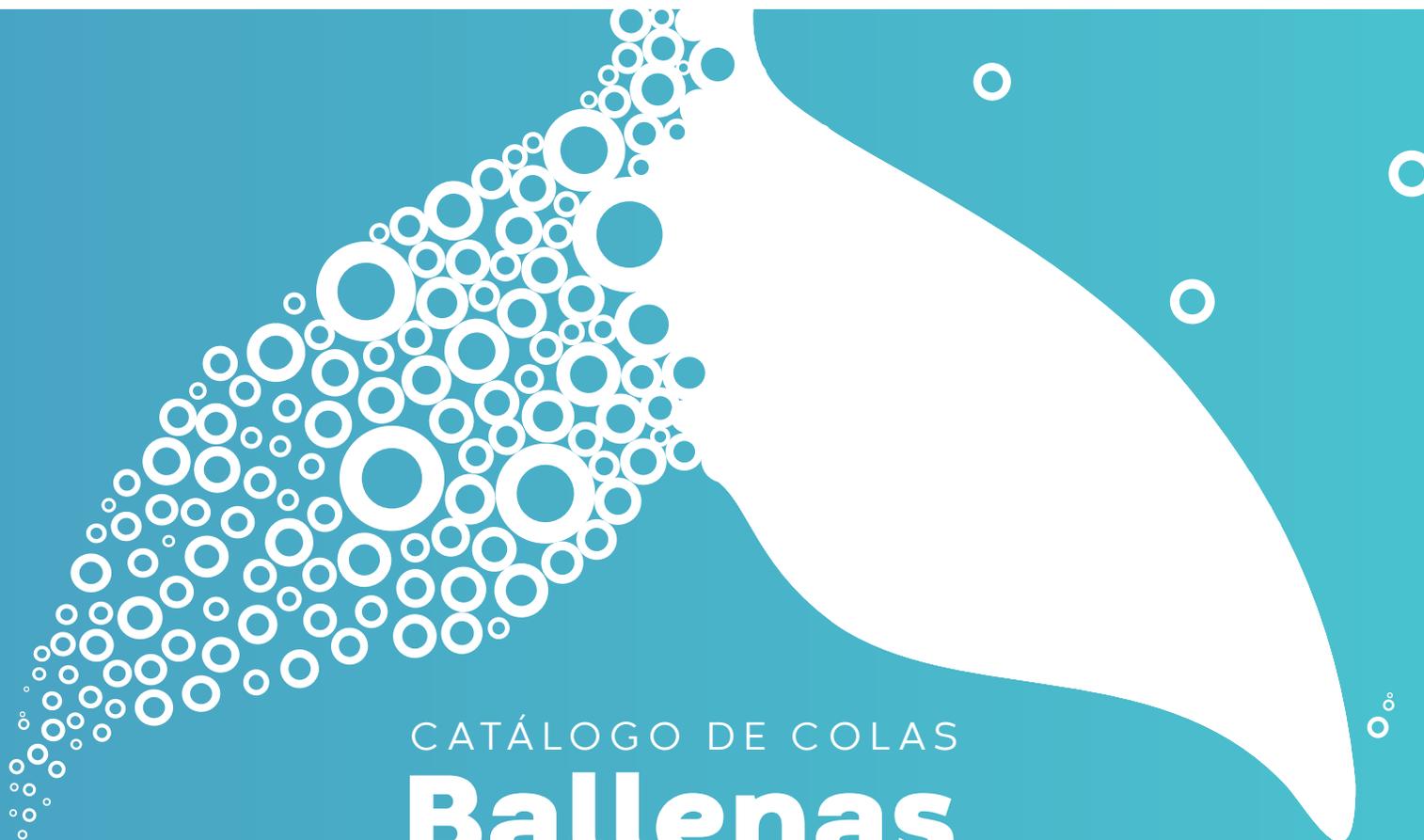


Agradecemos a los integrantes del Grupo de Flukematcher que compartieron la información y lograron las coincidencias de los individuos fotoidentificados durante la temporada 2018. Ellos son: Kim Beddall, Daniel Aurelio Reyes y Eva Reznickova, Joanne Jarzowski, Jelly Doughnut, Shelley Lonergan, Ted Cheeseman, Walter Churchill, Peter Stevick, Mandy Houston y Danielle Dion.

Sea un colaborador

Únase a nuestra red de voluntarios observadores de ballenas jorobadas de la Bahía de Samaná y ayúdenos a aprender más sobre ellas. Comparta con nosotros las fotografías de colas de ballenas jorobadas que logre durante su excursión, con los datos de fecha, hora y nombre del fotógrafo para incorporarlas al catálogo. Necesitamos tu apoyo para seguir investigando. Para más información contáctenos a: www.samana.org.do.

Conoce y disfruta a las ballenas jorobadas con respeto en su medio natural, velando por el cumplimiento de las regulaciones en la Bahía de Samaná, para su protección y conservación.



CATÁLOGO DE COLAS

Ballenas Jorobadas

BAHÍA DE SAMANÁ (TEMPORADA 2018)

