

## Desde la antártida al trópico

La tranquilidad con la que las ballenas llegaron al Pacífico colombiano este año por la ausencia de sobredemanda turística, le deja la tarea a Colombia de impulsar el avistamiento responsable y amable con la especie.

POR: MARÍA DEL PILAR AGUIRRE TAPIERO<sup>1</sup>, & CHRISTIAN BERMÚDEZ RIVAS<sup>2</sup>

Desde las aguas frías de la Antártica, las ballenas Jorobadas o Yubarta (*Megaptera novaeangliae*), recorren una distancia de unos 8.000 kms huyendo del invierno austral, para llegar a las aguas cálidas tropicales y así lograr cortejarse, aparearse, o dar a luz a sus crías, convirtiéndola en el mamífero con la migración más larga de todo el planeta, nadando a una velocidad promedio de 8-15km/h.

Las aguas del pacífico colombiano presentan varias condiciones importantes para la migración de las ballenas jorobadas. Nuestras aguas cálidas favorecen el nacimiento de los ballenatos quienes recién nacidos, no lograrían soportar las heladas aguas polares, ellos presentan una longitud alrededor de 4-4.6 m con un peso entre 1-2 toneladas (1 tons = 1000kg) y son amamantados por sus madres hasta los 12 meses, empezando a alimentarse solos a partir de los 6 meses en aguas polares. La leche es bastante nutritiva con altos contenidos de grasa, proteínas, agua y azúcares que les permiten alcanzar rápidamente un peso óptimo y una buena capa de grasa, fortaleciéndose para el proceso de retorno a la Antártica, lugar en el que tanto los adultos como los ballenatos podrán alimentarse de pequeños peces y krill. Los adultos pueden medir entre 11-18 metros y pesar entre 24 - 40 toneladas, siendo las hembras las más grandes, hasta el momento no existe evidencia científica que confirme la alimentación de los adultos en nuestras aguas tropicales.

Los registros de avistamientos presentan sus picos de observación en zonas costeras, dónde las aguas son menos profundas y presentan corrientes menos fuertes favoreciendo los procesos de aprendizaje de inmersión y comportamiento, brindando también mayor seguridad contra su único depredador, las orcas que se encuentran en mar abierto.

Gracias a la moratoria de 1996 que prohíbe su caza a nivel mundial, actualmente diferentes expertos afirman que alrededor de 3000 ballenas Jorobadas pueden estar llegando anualmente a las costas colombianas reconociéndose a Colombia mundialmente como uno de los destinos de mayor migración estacional de esta especie. La Fundación Macuáticos Colombia y colaboradores, por medio de técnicas de foto-identificación, han logrado estimar más de 500 individuos diferentes de ballena Jorobada en costas del Golfo de Tribugá en el Chocó.

### ¿Cuándo y dónde podemos observar Ballenas Jorobadas?

En nuestra cuenca pacífica colombiana, las ballenas jorobadas empiezan a ser observadas desde mediados de mayo hasta mediados de noviembre convir-



Aleta caudal.

FUNDACIÓN MACUÁTICOS COLOMBIA



BUCEOTUMACODIVERS & JJARAMILLO.

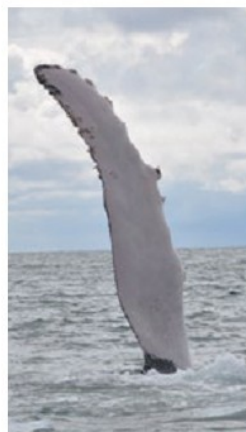


### El patrón de coloración en la parte inferior

de la aleta caudal es muy variable y único individualmente, esto permite el uso de esta característica para identificar a cada individuo mediante fotografías, técnica conocida como foto-identificación

tiéndose en uno de los acontecimientos más importantes para el turismo en la región, aumentando la oferta turística en todos los cuatro departamentos del pacífico colombiano: Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó.

Estos cuatro departamentos, cada año reciben cientos de turistas quienes esperan observar estos enérgicos cetáceos haciendo sus piruetas y acrobacias en su ambiente natural en lugares como, por ejemplo: Bahía Solano, Nuquí y Parque Nacional Natural (PNN) Utría en el departamento del Chocó, en el PNN Urumbá, Bahía Málaga y Juanchaco, en el Valle del Cauca, PNN Isla Gorgona y Guapí, en el departamento del Cauca y en Nariño en lugares como Tumaco y Bocagrande, siendo común las observaciones de grupos conformados por tres individuos: Ballena Jorobada madre, el ballenato y una ballena jorobada "escolta" (un macho de la especie). Poste-



C. BERMÚDEZ RIVAS

riormente ellas regresarán a su lugar de origen, recorriendo Ecuador, Perú, Chile hasta la antártica en dónde pasarán el verano austral.

Esta oferta turística no ha salido ile-esa de los impactos económicos por la pandemia del covid-19, sin embargo, en muchos lugares se está empezando a realizar la apertura de las playas y de los centros turísticos manteniendo los controles de bioseguridad y los permisos respectivos otorgados por las autoridades locales favoreciendo la reactivación de la economía regional.

Es importante tener en cuenta realizar los avistamientos de ballenas de manera responsable y segura, siguiendo las medidas establecidas por Parques Nacionales, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, el Ministerio del Medio Ambiente quien estableció una guía de avistamiento responsable de mamíferos acuáticos en Colombia (2017), la reglamentación de la Dirección General Marítima - DIMAR y las capitanías de puerto en donde establece que todas las embarcaciones deben contar con matrícula y todos los elementos de seguridad mínimos requeridos: chalecos salvavidas para todos los tripulantes, incluyendo motoristas y guías, botiquín de primeros auxilios, ancla, motor auxiliar, etc. Además de los protocolos de bioseguridad establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social para evitar la propagación del covid-19. La observación responsable salvaguarda la vida humana y la biodiversidad marina y evita alteraciones en el comportamiento de estos mamíferos brindándoles entornos seguros y un futuro deseo en regresar.

<sup>1</sup>Bióloga MSc @pilaraguirre83

<sup>2</sup>Biólogo Msc @chris\_bermudez