

Aletas Caudales de Ballena Jorobada (*Megaptera novaeangliae*), Península Antártica

III Expedición Antártica Colombiana "Almirante Padilla". Verano Austral 2016-2017

1

ADRIÁN VÁSQUEZ ÁVILA^{1,2} & FERNANDO TRUJILLO¹
¹Fundación Omacha, ² Universidad Nacional de Colombia























Fotos: Adrián Vásquez Ávila.

Producido por Adrián Vásquez Ávila.

© Adrián Vásquez Ávila [ragdeadrían@gmail.com; eavasqueza@unal.edu.co] y Fernando Trujillo [fernando@omacha.org]. Alianza Colombiana de Mamíferos Acuáticos (ACMA).

Vista ventral de aletas caudales de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*).

[fieldguides.fieldmuseum.org] [934] versión 1 9/2017

			
1 Aleta caudal (ACMA 01-6/01/17) 53°39'02.6"S y 72°11'53.8"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	2 Aleta caudal (ACMA 02-6/01/17) 62°43'53.4"S y 60°33'20.3"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	2 Aleta caudal (ACMA 02-13/01/17) 62°43'53.4"S y 60°33'20.3"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	3 Aleta caudal (ACMA 03-14/01/17) 64°19'34.9"S y 61°45'53.3"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
4 Aleta caudal (ACMA 04-14/01/17) 64°27'43.0"S y 62°09'20.4"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	5 Aleta caudal (ACMA 05-14/01/17) 64°29'38.9"S y 62°16'32.4"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	6 Aleta caudal (ACMA 06-14/01/17) 64°32'29.0"S y 62°25'03.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	6 Aleta caudal (ACMA 06-14/01/17) 64°32'29.0"S y 62°25'03.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
7 Aleta caudal (ACMA 07-14/01/17) 64°32'29.0"S y 62°25'03.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	7 Aleta caudal (ACMA 07-14/01/17) 64°32'29.0"S y 62°25'03.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	7 Aleta caudal (ACMA 07-14/01/17) 64°32'29.0"S y 62°25'03.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	8 Aleta caudal (ACMA 08-15/01/17) 64°58'30.9"S y 63°47'33.1"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
8 Aleta caudal (ACMA 08-15/01/17) 64°58'30.9"S y 63°47'33.1"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	9 Aleta caudal (ACMA 09-16/01/17) 64°20'03.9"S y 64°12'24.9"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	10 Aleta caudal (ACMA 10-17/01/17) 63°53'49.7"S y 61°10'58.4"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	11 Aleta caudal (ACMA 11-17/01/17) 63°53'49.7"S y 61°10'58.4"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
11 Aleta caudal (ACMA 11-17/01/17) 63°53'49.7"S y 61°10'58.4"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	12 Aleta caudal (ACMA 12-17/01/17) 63°54'13.8"S y 60°47'17.2"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	12 Aleta caudal (ACMA 12-17/01/17) 63°54'13.8"S y 60°47'17.2"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	13 Aleta caudal (ACMA 13-19/01/17) 64°06'54.4"S y 61°00'58.0"W <i>Megaptera novaeangliae</i>

Aletas Caudales de Ballena Jorobada (*Megaptera novaeangliae*), Península Antártica

III Expedición Antártica Colombiana "Almirante Padilla". Verano Austral 2016-2017

ADRIÁN VÁSQUEZ ÁVILA^{1,2} & FERNANDO TRUJILLO¹
¹Fundación Omacha, ² Universidad Nacional de Colombia














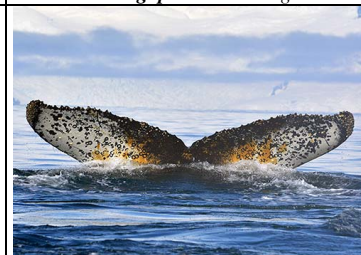
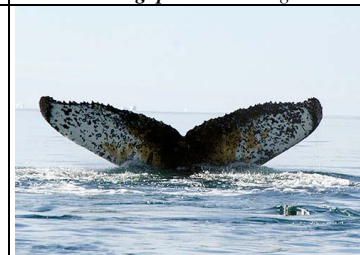



Fotos: Adrián Vásquez Ávila.

Producido por Adrián Vásquez Ávila.

© Adrián Vásquez Ávila [ragdeadrian@gmail.com; eavasqueza@unal.edu.co] y Fernando Trujillo [fernando@omacha.org]. Alianza Colombiana de Mamíferos Acuáticos (ACMA).

Vista ventral de aletas caudales de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*).

[fieldguides.fieldmuseum.org] [934] versión 1 9/2017

			
13 Aleta caudal (ACMA 13-19/01/17) 64°06'54.4"S y 61°00'58.0"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	14 Aleta caudal (ACMA 14-22/01/17) 64°38'33.5"S y 62°49'47.3"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	14 Aleta caudal (ACMA 14-22/01/17) 64°38'33.5"S y 62°49'47.3"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	15 Aleta caudal (ACMA 15-22/01/17) 64°38'33.5"S y 62°49'47.3"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
15 Aleta caudal (ACMA 15-22/01/17) 64°38'33.5"S y 62°49'47.3"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	16 Aleta caudal (ACMA 16-22/01/17) 64°35'11.6"S y 62°15'37.8"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	17 Aleta caudal (ACMA 17-22/01/17) 64°35'11.6"S y 62°15'37.8"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	18 Aleta caudal (ACMA 18-22/01/17) 64°35'11.6"S y 62°15'37.8"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
18 Aleta caudal (ACMA 18-22/01/17) 64°35'11.6"S y 62°15'37.8"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	19 Aleta caudal (ACMA 19-22/01/17) 64°35'11.6"S y 62°15'37.8"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	20 Aleta caudal (ACMA 20-22/01/17) 64°35'11.6"S y 62°15'37.8"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	20 Aleta caudal (ACMA 20-22/01/17) 64°35'11.6"S y 62°15'37.8"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
21 Aleta caudal (ACMA 21-22/01/17) 64°35'11.6"S y 62°15'37.8"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	22 Aleta caudal (ACMA 22-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	22 Aleta caudal (ACMA 22-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	22 Aleta caudal (ACMA 22-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
23 Aleta caudal (ACMA 23-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	23 Aleta caudal (ACMA 23-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	23 Aleta caudal (ACMA 23-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	24 Aleta caudal (ACMA 24-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>

Aletas Caudales de Ballena Jorobada (*Megaptera novaeangliae*), Península Antártica III Expedición Antártica Colombiana “Almirante Padilla”. Verano Austral 2016-2017

ADRIÁN VÁSQUEZ ÁVILA^{1,2} & FERNANDO TRUJILLO¹
¹Fundación Omacha, ² Universidad Nacional de Colombia



3






Fotos: Adrián Vásquez Ávila.

Producido por Adrián Vásquez Ávila.

© Adrián Vásquez Ávila [ragdeadrían@gmail.com; eavasqueza@unal.edu.co] y Fernando Trujillo [fernando@omacha.org]. Alianza Colombiana de Mamíferos Acuáticos (ACMA).

Vista ventral de aletas caudales de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*).

[fieldguides.fieldmuseum.org] [934] versión 1 9/2017

			
24 Aleta caudal (ACMA 24-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	24 Aleta caudal (ACMA 24-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	25 Aleta caudal (ACMA 25-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	25 Aleta caudal (ACMA 25-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
26 Aleta caudal (ACMA 26-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	26 Aleta caudal (ACMA 26-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	27 Aleta caudal (ACMA 27-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	27 Aleta caudal (ACMA 27-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
28 Aleta caudal (ACMA 28-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	28 Aleta caudal (ACMA 28-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	29 Aleta caudal (ACMA 29-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	30 Aleta caudal (ACMA 30-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
30 Aleta caudal (ACMA 30-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	31 Aleta caudal (ACMA 31-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	32 Aleta caudal (ACMA 32-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	32 Aleta caudal (ACMA 32-23/01/17) 64°14'49.3 S y 61°56'25.7"W <i>Megaptera novaeangliae</i>
			
33 Aleta caudal (ACMA 33-24/01/17) 64°08'59.8"S y 61°03'12.6"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	33 Aleta caudal (ACMA 33-24/01/17) 64°08'59.8"S y 61°03'12.6"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	34 Aleta caudal (ACMA 34-24/01/17) 64°08'59.8"S y 61°03'12.6"W <i>Megaptera novaeangliae</i>	35 Aleta caudal (ACMA 35-24/01/17) 64°08'59.8"S y 61°03'12.6"W <i>Megaptera novaeangliae</i>

Aletas Caudales de Ballena Jorobada (*Megaptera novaeangliae*), Península Antártica

III Expedición Antártica Colombiana "Almirante Padilla". Verano Austral 2016-2017

4

ADRIÁN VÁSQUEZ ÁVILA^{1,2} & FERNANDO TRUJILLO¹
¹Fundación Omacha, ² Universidad Nacional de Colombia



Fotos: Adrián Vásquez Ávila.

Producido por Adrián Vásquez Ávila.

© Adrián Vásquez Ávila [ragdeadrían@gmail.com; eavasqueza@unal.edu.co] y Fernando Trujillo [fernando@omacha.org]. Alianza Colombiana de Mamíferos Acuáticos (ACMA).

Vista ventral de aletas caudales de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*).

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[934]

versión 1 9/2017



35 Aleta caudal (ACMA 35-24/01/17)
 64°08'59.8"S y 61°03'12.6"W
Megaptera novaeangliae

36 Aleta caudal (ACMA 36-24/01/17)
 64°08'59.8"S y 61°03'12.6"W
Megaptera novaeangliae

36 Aleta caudal (ACMA 36-24/01/17)
 64°08'59.8"S y 61°03'12.6"W
Megaptera novaeangliae

36 Aleta caudal (ACMA 36-24/01/17)
 64°08'59.8"S y 61°03'12.6"W
Megaptera novaeangliae

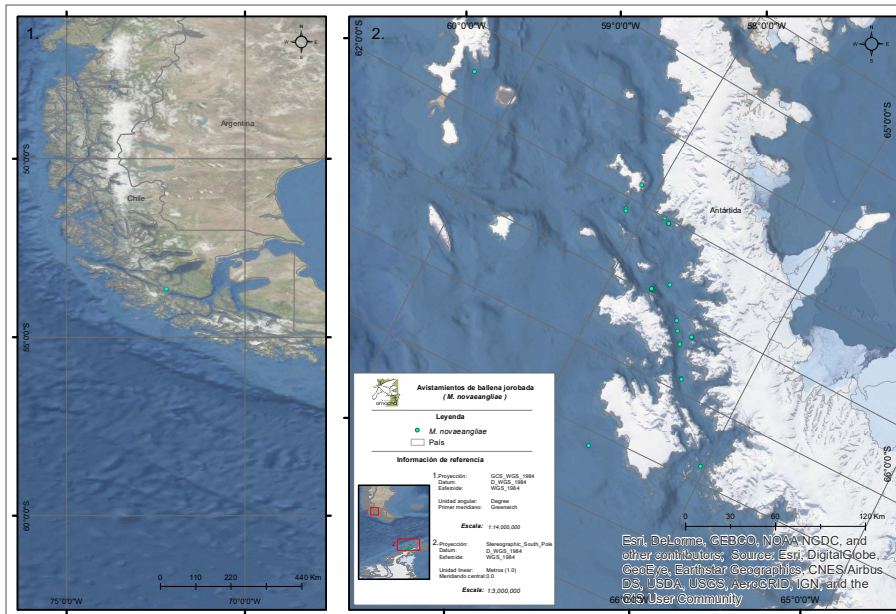


Figura 1. Observación y registro de individuos de ballena jorobada (*M. novaeangliae*) en la Península Antártica, en el marco de la III Expedición Antártica Colombiana "Almirante Padilla", Verano Austral 2016-2017. Fuente Fundación Omacha.

Durante los últimos años Colombia ha realizado grandes esfuerzos de investigación relacionados con las ballenas jorobadas. Esta especie visita las costas del Pacífico colombiano durante los meses de junio y noviembre, lo cual ha generado un interés científico y turístico para la región. Por otro lado, a través del análisis de fotografías de las aletas caudales y la información obtenida de las rutas migratorias de las ballenas jorobadas, se puede entender la interconexión existente entre las poblaciones que migran desde las zonas australes polares (Antártida), donde se alimentan, hacia zonas de aguas cálidas y templadas (Pacífico colombiano, ecuatoriano y peruano) en las cuales se reproducen y tienen sus crías. Este método de foto-identificación es de gran utilidad, ya que puede aportar información comportamental y ecológica de la especie lo que se convierte en una herramienta fundamental para establecer medidas de manejo y estrategias de conservación.

A través de la III Expedición Antártica Colombiana realizada entre los meses de enero y febrero (verano austral 2016-2017) en la Península Antártica, se observaron y registraron 36 individuos de ballena jorobada (*M. novaeangliae*), en el marco de ejecución del programa de Investigación en Mamíferos Marinos Antárticos y realización del proyecto Mamíferos Marinos Antárticos: con Especial Atención hacia Cetáceos Migratorios a Aguas Colombianas. En este sentido el presente catálogo amplía el conocimiento y aporta información para las bases de datos de mamíferos marinos en el Océano Glacial Antártico con el fin de contribuir a la investigación de esta especie, generando insumos que ratifiquen la conectividad y generen estrategias de cooperación regional.

Cítese como: Vásquez-Ávila, A & Trujillo, F. 2017. Aletas caudales de ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), Península Antártica. III Expedición Antártica Colombiana "Almirante Padilla". Verano Austral 2016-2017.

Rapid Color Guide # 934, versión 1. The Field Museum Chicago. Available online at <http://fieldguides.fieldmuseum.org>.