



Consejería de Medio Ambiente
y Ordenación Territorial
Dirección General
del Medio Natural

FOR IWC CONSERVATION COMMITTEE

**ACTUACIONES SOBRE CETÁCEOS REALIZADAS POR EL GOBIERNO DE
CANARIAS EN 2008 Y REVISIÓN DE LOS DATOS HISTÓRICOS DE
INTERACCIÓN DE CETÁCEOS CON EMBARCACIONES EN EL ARCHIPIÉLAGO
CANARIO**

**ACTIVITIES ON CETACEANS CARRIED OUT BY THE CANARY ISLANDS
GOVERNMENT IN 2008
AND
REVIEW OF HISTORIC DATA RECORDS OF CETACEANS AND SHIP STRIKE IN
THE CANARY ISLANDS**

ANEXO 1:

**TOTAL STRANDED ANIMALS 2000-2008 BY SPECIES AND
Nº OF COLLISION BY SPECIES**

DATOS TOTALES DE CETÁCEOS VARADOS EN CANARIAS 2000-2008 Y Nº DE CASOS
CON INTERACCIÓN CON TRÁFICO MARÍTIMO

June 2009



TABLA 1. DATOS TOTALES DE CETÁCEOS VARADOS EN CANARIAS 2000-2008 Y N° DE CASOS CON INTERACCIÓN CON TRÁFICO MARÍTIMO
TOTAL STRANDED ANIMALS 2000-2008 BY SPECIES AND N° OF COLLISION BY SPECIES

	AÑOS --YEARS/varados total- total strandings									Strandig anual average	Interaccion con tráfico marítimo – Interaction with maritime traficc - collisions				
ESPECIE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2000-2008	Media varado año 2000-2008	Colisión Segura o posible 2000-2008. Confirmed collision or possible one 2000-2008	Colisión Segura o posible antes del 2000. Confirmed collision or possible one before 2000	Colisionados Históricos 1993-2008 Historical data collisions 1993-2008	% Colisionados históricos por especie % of collisioned historically by specie
Balaenoptera acutorostrata			1							1	0.11				
Balaenoptera borealis	1				1			1		3	0.33	2		2	3.70
Balaenoptera edeni														0	
Balaenoptera physalus	1	1	1	1		2		1	1	8	0.89	1		1	1.85
Balaenopteridae	1			1		1	1		1	5	0.56	1		1	1.85
Delphinidae		1		1	2		1	1	1	7	0.78				
Delphinus delphis	3	5	3	1	2	0	4	4	9	31	3.44				
Globicephala macrorhynchus	3	3	3	5	2	5	8	4	2	35	3.89	4	1	5	9.26
Globicephalidae				1						1	0.11				
Grampus griseus				1	1	2	2		3	9	1.00				
Indeterminado			1			1				2	0.22		1	1	1.85
Kogia breviceps	1	1	4	3	1	2	5	4	2	23	2.56	7		7	12.96
Kogia sima	1	2	1				1	1		6	0.67				
Kogiidae				1		1	1			3	0.33				
Lagenodelphis hosei	2				1	1		1		5	0.56				
Megaptera novaeangliae	1									1	0.11				
Mesoplodon bidens								1		1	0.11			0	0.00
Mesoplodon densirostris			2	1	2	1				6	0.67				
Mesoplodon europaeus		1	2	2	2		4			11	1.22	1		1	1.85
Phocoena phocoena							1			1	0.11				
Physeter macrocephalus	3	4	3	6	3	3	4	5	6	37	4.11	19	9	28	51.85
Pseudorca crassidens									1	1	0.11			0	
Stenella coeruleoalba	2	7	7	2	14	11	2	10	7	62	6.89				
Stenella frontalis	2	11	5	2	12	5	6	9	15	67	7.44	1		1	1.85
Stenella longirostris					3					3	0.33				
Steno bredanensis	1				2	1			16	20	2.22				
Tursiops truncatus	1	3	5	5	4	6	1	1	7	33	3.67				
Ziphius cavirostris	4		14	3	7	4	4		2	38	4.22	6	1	7	12.96
TOTAL	27	39	52	36	59	46	45	43	73	420	46.67	42	12	54	100



**Gobierno
de Canarias**

Consejería de Medio Ambiente
y Ordenación Territorial

Dirección General
del Medio Natural

FOR IWC CONSERVATION COMMITTEE

**ACTUACIONES SOBRE CETÁCEOS REALIZADAS POR EL GOBIERNO DE
CANARIAS EN 2008 Y REVISIÓN DE LOS DATOS HISTÓRICOS DE
INTERACCIÓN DE CETÁCEOS CON EMBARCACIONES EN EL ARCHIPIÉLAGO
CANARIO**

**ACTIVITIES ON CETACEANS CARRIED OUT BY THE CANARY ISLANDS
GOVERNMENT IN 2008
AND
REVIEW OF HISTORIC DATA RECORDS OF CETACEANS AND SHIP STRIKE IN
THE CANARY ISLANDS**

ANEXO 2:

**CAUSAS DE MORTALIDAD DE CETÁCEOS 2000-2008, MEDIAS Y %
RELATIVOS DE COLISIÓN**

**Causes of mortality of cetaceans in 2000-2008 , averages
and % relates with collision**

June 2009

TABLA 2. CAUSAS DE MORTALIDAD DE CETÁCEOS 2000-2008, MEDIAS Y % RELATIVOS DE COLISIÓN
Causes of mortality of cetaceans in 2000-2008 , averages and % relates with collision

DATOS DE CAUSA DE MUERTE (ULPGC) + datos posible colisión (SECAC y TFE-CONS) DATAS of cause of mortality (ULPGC) + Data of posible collision (SECAC + TENECONS)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2000-2008	Media Average	% respecto a casos de causa de muerte determinadas % relate with the determined mortality causes cases	% respecto a antrópicos o natural % respect to natura o anthropic causes
VARADOS TOTALES TOTAL STRANDINGS	27	40	53	36	60	46	45	43	73	423	47.00		
Necropsiado ULPGC- Necrosy realized ULPGC	19	28	33	16	32	25	29	31	48	261	29.00		
Determinada la causa de la muerte (incluido posible colisión). Cause of death detrmind (included posible collision)	19	26	30	17	32	22	26.00	29.00	47	248	27.56		
% Determinados/varados - %Determined/stranded	59.26	65	56.60	47.22	53.33	47.83	57.78	67.44	64.38	58.63	65.092		
Causas Antropogénico – Anthropogenic cases	8	10	17	9	12	6	6.00	11.00	9	88	9.78		
%Antropogénico/varado total - % Anthropogenic/total stranded	33.33	28.57	38.64	29.03	23.53	14.63	13.95	25.58	13.04	23.10	23.10		ANTROPICOS
%Antropogénico/varado determinado - % Anthropogenic/stranded with cause of death determined	50	38.46	56.67	52.94	37.5	27.3	23.08	37.93	19.15	35.48	35.48	35.48	
Colisión con embarcación (Datos ULPGC) – Ship Collision cases (Dats confirmed by ULPGC)	2	3	0	2	0	1	1.00	2.00	0	11	1.22	4.44	
otras colisiones posibles, seguras o probables (SECAC+TFE CONS) – Other definite, posible or probable collision data (SECAC+TFE CON)	2	0	3	5	6	3	3.00	5.00	4	31	3.44	12.50	
Colisión ULPGC + Otras colisiones (SECAC+TFE CON) ULPGC Data Collision + other collisions data (SECAC + TFECON)	4	3	3	7	6	4	4.00	7.00	4	42	4.67	16.94	47.73
% Colisión/varado total - % Collision/ total stranded	16.67	8.57	6.82	22.58	11.76	9.76	9.30	16.28	5.80	11.02	11.02		
%colisión/varado determinado - % collision/ cause of death determined cases	25	11.54	10	41.18	18.75	18.18	15.38	24.14	8.51	16.94	16.94		
% colisión/varados antrópicas - % collision/anthropic causes cases	50.00	30	17.65	77.78	50	66.7	66.67	63.64	44.44	47.73	47.73		
Interacción con pesca – Interaction with fisheries	2	6	3	1	2	2	0.00	2.00	5	23	2.56	9.27	26.14
Otros - Others	2	1	11	1	4	0	2.00	2.00		23	2.56	9.27	26.14
Causas Naturales – Natural cases	11	16	13	8	20	16	20.00	18.00	38	160	17.78		
% Natural/varado total - % Natural/ total nº stranded	45.83	45.71	29.55	25.81	39.22	39	46.51	41.86	55.07	41.99	41.99		NATURALES
% natural/varado determinado- % Natural/ cause of death determined cases	68.75	61.54	43.33	47.06	62.5	72.7	76.92	62.07	80.85	64.52	64.52	64.52	



Consejería de Medio Ambiente
y Ordenación Territorial
Dirección General
del Medio Natural

FOR IWC CONSERVATION COMMITTEE

ACTUACIONES SOBRE CETÁCEOS REALIZADAS POR EL GOBIERNO DE CANARIAS EN 2008 Y REVISIÓN DE LOS DATOS HISTÓRICOS DE INTERACCIÓN DE CETÁCEOS CON EMBARCACIONES EN EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO

ACTIVITIES ON CETACEANS CARRIED OUT BY THE CANARY ISLANDS GOVERNMENT IN 2008 AND REVIEW OF HISTORIC DATA RECORDS OF CETACEANS AND SHIP STRIKE IN THE CANARY ISLANDS

ANEXO 3:

CASOS HISTÓRICOS DE CETÁCEOS CON INTERACCIÓN CON EMBARCACIONES (COLISIONES) EN LAS ISLAS CANARIAS Historical data cetacean ship strike Canary Islands

June 2009



TABLA 3. Historical data cetacean ship strike Canary Islands

Fecha/Date	Especie - Specie	Sex	Edad/Age	Edad categoría	Estado / Status	ISLA /Island	NATURE OF REPORT	STATUS OF COLLISION RECORDS	STATUS OF COLLISION RECORDS -IWC Categories: 1.Confirmed definite collision /2. Uncorrfirmed but probable collision/ 3.Definitely hit by ship but maybe post mortem collision/ 4. posible collision / 5. Near miss event/ 6. Confirmed NOT vessel colision Evidencias
04/09/1985	Physeter macrocephalus	Unk				Gran Canaria	SHORE	1/3	Pedúnculo caudal seccionado. <i>Caudal peduncle sectioned</i>
28/05/1989	Physeter macrocephalus	Unk				Gran Canaria	Sp at SEA	1/3	Cuerpo mutilado <i>Mutilated body</i>
07/07/1991	Physeter macrocephalus	F	Adult	4	Fresh	Tenerife	sea + shore	1	Apareció varada sólo la región caudal. Grandes cortes. Relacionada por los expertos con la colisión de 2 cachalotes con el Jet foil TFE-GC el 4/7/1991 a 5 millas de Tenerife. <i>Only appear the caudal region. Big cuts. The experts relates this case with a Jet foil collision with 2 sperm whales (TFE-GC 4/7/1991) 5 miles far from the coast</i>
07/07/1991	Physeter macrocephalus	F	Adult	4	Fresh	Tenerife	sea + shore	1	Grandes cortes. Varó tan sólo el tronco y la cabeza. Relacionada por los expertos con la colisión de 2 cachalotes con el Jet foil TFE-GC el 4/7/1991 a 5 millas de Tenerife. <i>Only appear the caudal region. Big cuts. The experts relates this case with a Jet foil collision with 2 sperm whales (TFE-GC 4/7/1991) 5 miles far from the coast</i>
26/02/1992	Globicephala macrorhynchus	F	Adult	4	Fresh	Tenerife	sea + shore	1	Encontrado flotando con un gran corte dorsal. Fuerte traumatismo en la región dorsal con pérdida de la aleta dorsal y fragmentación de varias vértebras torácicas. <i>Found floating with a dorsal big cut. Strong traumatism in dorsal region of the body with loose of dorsal fin and several toracic vertebrae fragmented.</i>
28/02/1992	Indeterminado					Fuerteventura	SEA	1	Impacto con Ferry. Descrito como gran cetáceo mayor de 12 metros. <i>Described as a Big cetacean (bigger than 12m)</i>
30/05/1992	Ziphius cavirostris	M	Juvenil	2	Early decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Aleta caudal seccionada, posiblemente por una hélice -Corte limpio a la altura del pedúnculo que le seccionó la aleta caudal. <i>Clean cut that section the tail fin (in the peduncle level)</i>
12/07/1995	Physeter macrocephalus	Unk	Calf	1	Fresh	Tenerife	sea + shore	1	Apareció la cabeza flotando, seccionada a la altura de las vértebras torácicas con fracturas en la escápula izquierda y en la primera y segunda costilla del mismo lado. <i>Head appear floating sectioned at toracic vertebrae level. Fractures in the left scapula and in the 1ª & 2ª ribb in the same side</i>
09/04/1996	Physeter macrocephalus	F	Adult	4	Alive	Gran Canaria	SEA	1	Colisión con Ferry a 5 Millas de costa,. Hembra amamantando en compañía de una cría. La hembra abortó tras la colisión. Presenta heridas de colisión y de hélice. <i>Collision with a ferry 5 miles far from coast. Female breast-feeding with a calf. The female abort after the collision. Collision and propeller injuries.</i>
09/04/1996	Physeter macrocephalus	M	Calf	1	Alive	Gran Canaria	SEA	1	Colisión con Ferry a 5 Millas de costa. Cría de la hembra del caso anterior. Presenta heridas de colisión y de hélice <i>Collision with a ferry 5 miles far from coast. Calf of the female of the previous case.</i>



Fecha/Date	Especie - Specie	Sex	Edad/Age	Edad categoría	Estado / Status	ISLA /Island	NATURE OF REPORT	STATUS OF COLLISION RECORDS	STATUS OF COLLISION RECORDS -IWC Categories: 1.Confirmed definite collision /2. Unconfirmed but probable collision/ 3.Definitely hit by ship but maybe post mortem collision/ 4. posible collision / 5. Near miss event/ 6. Confirmed NOT vessel collision Evidencias
04/08/1999	Physeter macrocephalus	Unk	Calf	1		Tenerife	SHORE	1/3	Cabeza seccionada. <i>Sectionated head</i>
06/08/1999	Physeter macrocephalus	F	Adult	4	Fresh	Tenerife	sea + shore	1	Profundo corte medio dorsal. Encontrado flotando y llevado a puerto. Herida profunda en la parte dorsal de la cabeza. Hembra con leche en las mamas <i>Medium-dorsal deep cut. Found floating & taking to the harbour. Deep injury in the dorsal part of the head. Female with milk in mammary nipples</i>
06/04/2000	Physeter macrocephalus	M	Calf	1	Fresh	Lanzarote	SHORE	1	Dos grandes cortes cefálicos, del mismo tipo que las que originan las hélices de un barco. <i>Two big cephalic cuts typical for propeller strikes</i>
09/06/2000	Ziphius cavirostris	F	Adult	4	Fresh	Tenerife	SHORE	1	Seccionado a la altura de la aleta dorsal. Le faltaba el tercio posterior del cuerpo y presentaba profundos cortes a la altura de la aleta dorsal. <i>Sectionated body at the dorsal fin level & deep cuts presented at these levels.. The last thirs part of the body loosed</i>
12/06/2000	Physeter macrocephalus	Unk	Calf	1	Fresh	Tenerife	SHORE	1	Cabeza seccionada. Corte limpio a la altura de la aleta dorsal. <i>Sectioned head (Head separate from body). Clear cut at the dorsal fin level</i>
10/11/2000	Balaenoptera borealis	F	Adult	4	Early decomposition	Gran Canaria	SHORE	2	Golpe por delante de la dorsal y fractura lateral de mandíbula y rotura de un costado con pérdida parcial de vísceras. Hit ibefore the dorsal fin. <i>Lateral fracture in the mandible & side break with partial loose of viscera</i>
21/08/2001	Physeter macrocephalus	F	Calf	1	Fresh	Tenerife	sea + shore	1	Profunda herida en el tercio posterior del cuerpo. Remolcado. <i>Deep injury the las part of the body</i>
23/09/2001	Physeter macrocephalus	Unk	Calf	1	Fresh	Tenerife	SHORE	1	Cabeza seccionada. <i>Sectioned head appear</i>
24/09/2001	Physeter macrocephalus	M	Sub-adult	3	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1	Profunda herida desde la mandíbula inferior hasta la mitad dorsal del cuerpo. <i>Deep injury from the inferior maxillary bone to the dorsal midle of the body</i>
07/02/2002	Kogia breviceps	M	Juvenil	2	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Profundos cortes a la altura medio dorsal y caudal. <i>Deep cuts at the medium-dorsal level and fin tail</i>
23/04/2002	Globicephala macrorhynchus	F	Calf	1	Very advanced descomposition	Tenerife	SHORE	2	Politraumatismo múltiples fracturas (costillas, cráneo, mandíbula, vértebras), pérdida de masa encefálica. <i>"Politraumatism – multiple breaks (ribs, cranium, maxilar, vertebrae). Loose of encephalic mass.</i>
21/06/2002	Ziphius cavirostris	M	Adult	4	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Corte pequeño medio lateral a la altura de aleta dorsal. <i>Medio-lateral litle cut in at the dorsal fin level</i>
02/04/2003	Globicephala macrorhynchus	Unk	adult	4	Very advanced descomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Únicamente apareció el primer tercio anterior del cuerpo. <i>Only appear the first third part of the body</i>
28/04/2003	Kogia breviceps	M	Sub-adult	3	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Cuerpo seccionado en dos zonas. <i>Body cut in two parts (1. At the heigh of the lung, 2. At the heigh of reproductive organs)</i>
30/06/2003	Kogia breviceps	M	Sub-adult	3	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1	Corte profundo situado por delante de la aleta pectoral llegando a perforar la columna vertebral. <i>Deep Cut located before the pectoral flipper to the vertebral column wich have been perforated</i>



Fecha/Date	Especie - Specie	Sex	Edad/Age	Edad categoría	Estado / Status	ISLA /Island	NATURE OF REPORT	STATUS OF COLLISION RECORDS	STATUS OF COLLISION RECORDS -IWC Categories: 1.Confirmed definite collision /2. Unconfirmed but probable collision/ 3.Definitely hit by ship but maybe post mortem collision/ 4. posible collision / 5. Near miss event/ 6. Confirmed NOT vessel collision Evidencias
02/07/2003	Kogia breviceps	Unk			Very advanced decomposition	La Palma	SHORE	4	Corte longitudinal. <i>Longitudinal cut</i>
05/07/2003	Physeter macrocephalus	M	Calf	1	Fresh	Tenerife	SHORE	1	Dos cortes transversales profundos, el primero cefálico por detrás del espiráculo, y otro profundo entre el ojo y la aleta pectoral. <i>Two deep traversing cuts, 1º a cephalic one behind the blowhole and 2º deep cut between the eye and the flipper</i>
11/10/2003	Physeter macrocephalus	M	Adult	4	Advanced decomposition	El Hierro	SHORE	2	Corte dorsal profundo. <i>Deep dorsal cut</i>
14/11/2003	Mesoplodon europaeus	M	Adult	4	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Seccionado por delante de abertura genital. <i>Animal sectioned before the genital area</i>
14/04/2004	Balaenoptera borealis	F	Sub-adult	3	Very advanced decomposition	Gran Canaria	SHORE	1/3	Cuerpo cortado en dos detrás de la aleta dorsal. <i>Body cut and divided in two parts behind the dorsal fin</i>
06/05/2004	Ziphius cavirostris	Unk	Adult	4	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Seccionado al inicio de aleta y proyectil en el cuerpo. <i>Animal sectioned at the onset of the dorsal fin</i>
21/06/2004	Kogia breviceps	M	Juvenil	2	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	2	Seccionado parcialmente. Cortes. <i>Partially sectioned animal. With cuts</i>
12/08/2004	Physeter macrocephalus	Unk	Juvenil	2	Advanced decomposition	La Gomera	SHORE	1/3	Seccionada delante aleta dorsal. Colisión seguro pero no se puede determinar si ante o post mortem. <i>Animal sectioned before the dorsal fin. Definite collision but it could not be determined if it is post or ante mortem</i>
01/10/2004	Physeter macrocephalus	F	Adult	4	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Corte a la altura de cervicales. <i>Cut at cervical level</i>
31/12/2004	Ziphius cavirostris	M	Adult	4	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Corte a nivel aparato digestivo. <i>Cut at the digestive system level</i>
15/02/2005	Physeter macrocephalus	M	Calf	1	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	2	Profundos cortes a nivel tórax que casi seccionan el cuerpo. <i>Deep cuts at thorax level which almost sectioned the body</i>
11/05/2005	Physeter macrocephalus	F	Calf	1	Fresh	Fuerteventura	SHORE	1	Cuatro profundos cortes y de gran tamaño probablemente hélice de gran tamaño. <i>Four deep and big size cuts similar than the ones produced by a big size propeller</i>
22/05/2005	Balaenopteridae	Unk	Juvenil	2	Advanced decomposition	La Gomera	Sea-shore	4	Perdida de cabeza y partes del cuerpo. <i>Head and some parties of the body have been lost</i>
29/06/2005	Globicephala macrorhynchus	M	Calf	1	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	2	Cría con cabeza seccionada y gran corte dorsal. <i>Calf with sectioned head and big dorsal cut</i>
18/04/2006	Kogia breviceps	F	Adult	4	Fresh	Tenerife	SHORE	2	Hembra gestante con feto 37 cm. Hematomas importantes asimilables a golpes con embarcación pequeña. <i>Pregnant female with a 37 cm fetus. Important hematomas like the one produced because a hits whit a little vessel</i>
27/04/2006	Physeter macrocephalus	F	Calf	1	Fresh	Tenerife	SHORE	1	Corte limpio en dirección cráneo-caudal desde las 1ªs vértebras lumbares hasta el orificio umbilical con evisceración parcial de estómago e intestino. <i>Clean cut in cranium-caudal direction from 1ª lumbar vertebrae to the navel hole with partial evisceration of the stomach and intestine</i>



04/06/2006	Ziphius cavirostris	M	Adult	4	Advanced decomposition	La Gomera	SHORE	4	En el pedúnculo le cuelgan varias vértebras y el resto mordidas como limpias. <i>Deep cut which separate the tail stock, in the peduncle hangs up several vertebrae, the rest are bitten as cleaned</i>
05/07/2006	Ziphius cavirostris	M	Adult	4	Very advanced descomposition	Tenerife	SHORE	2	Último tercio del cuerpo cortado. <i>Last third part of the body cut off at the genital level</i>
01/02/2007	Stenella frontalis	F	Calf	1	Advanced decomposition	Lanzarote	SHORE	1/3	Cortes profundos oblicuos y paralelos - interacción con hélice de pequeño tamaño. <i>Deep and paralel oblique cuts. Interaction with a small size propeller.</i>
23/02/2007	Balaenoptera physalus	F	Sub-adult	3	Alive -Fresh	Gran Canaria	stuck on bow	1	Localizado en el bulbo de la quilla del ferry proveniente de Cádiz. Amplio corte profundo en área ventro lateral a la altura de la aleta dorsal penetrando en cavidad abdominal. Probablemente colisionado vivo. <i>Animal wedged on the bow of a ferry becoming from Spanish mainland to the islands. The collision was probably alive and close to the island due to the fresh condition of the animal when arrived at the harbour. Large and deep cut ventro-lateral at the dorsal fin level penetrating in the abdominal cavity</i>
16/05/2007	Physeter macrocephalus	M	Calf	1	Early decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Seccionado a la altura de la abertura anal. <i>Sectioned at the anus level</i>
01/06/2007	Globicephala macrorhynchus	F	Calf	1	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	2	Cortes por hélice de embarcación de mediano tamaño. Lactante <i>Cuts procedent from a medium size vessel propeller. Unweaned calf</i>
20/06/2007	Kogia breviceps	Unk	Adult	4	Advanced decomposition	Gran Canaria	SHORE	1	Corte oblicuo de caudal a craneal desde aleta dorsal. Sección completa del cuerpo. <i>Deep and paralel oblique cut since the dorsal fin, from caudal tail to cranium. Complet section of the body</i>
08/07/2007	Physeter macrocephalus	M	Calf	1	Exposed bones	El Hierro	SHORE	1/3	Corte profundo en la región cefálica, de la que solo quedaba el melón unido al resto del cuerpo. <i>Deep cut in the cefalic region where only appear the "melon" link with the rest of the body (no skull present)</i>
16/07/2007	Physeter macrocephalus	Unk	Ind		Very advanced descomposition	Gran Canaria	SHORE	1/3	Corte profundo a nivel de la vértebra cervical. Cabeza separada del cuerpo en el lugar del varamiento. <i>Big cut at the cervical vertebrae level. Head divided from the body at the stranding site</i>
10/04/2008	Physeter macrocephalus	F	Calf	1	Advanced decomposition	Gran Canaria	SHORE	2	Gran orificio en el costado dorsal derecho con rotura de costillas y desplazamiento del esternón. <i>Big orifice on the dorsal right side with broken ribs and dislocates breastsbone</i>
12/05/2008	Physeter macrocephalus	Unk	Ind		Exposed bones	Tenerife	SHORE	4	Apareció un resto de la sección caudal con algunas vértebras. <i>Only the fin tail with some vertebrae was found and not the rest of the body.</i>
27/05/2008	Physeter macrocephalus	F	Adult	4	Advanced decomposition	Tenerife	SHORE	1/3	Muy descompuesto, con pérdida de vísceras y masa muscular. Cortes longitudinales. Exposición exterior de vértebras y costillas. Mordidas de tiburón. <i>Very advanced descomposition with loss of internal organs and mass volume as well as longitudinal cuts. Vertebrae and rib exposure and shark bite marks</i>
22/09/2008	Physeter macrocephalus	F	Sub-adult	3	Advanced decomposition	Tenerife	sea + shore	2	Corte longitudinal profundo, desde la parte posterior del cráneo hasta la región ventral. Herida del lado derecho. <i>Dep longitudinal cut going from the cranium backside to the ventral regione</i>

NATURE OF REPORT: Incident at sea (only) (SEA) // Specimen on shore (only) (SHORE) // Whale stuck on bow (BOW) // Incidental sea linked to specimen on shore (but not stuck on bow) (Sea + Shore) // whale stuck on bow linked to specimen on shore (Bow + Shore) // Specimen at sea (Sp Sea)

ORIGIN OF THE DATAS: Canaries Stranding Network: SECAC (ref V. Martín & M. Tejedor), Tenerife Conservación (Ref M. Carrilo), ULPGC-IUSA (Ref. A Fernández & M. Arbelo), V. Martín, M. Carrillo & M. Tejedor.



Consejería de Medio Ambiente
y Ordenación Territorial
Dirección General
del Medio Natural

FOR IWC CONSERVATION COMMITTEE

**ACTUACIONES SOBRE CETÁCEOS REALIZADAS POR EL GOBIERNO DE
CANARIAS EN 2008**

Y

**REVISIÓN DE LOS DATOS HISTÓRICOS DE INTERACCIÓN DE CETÁCEOS CON
EMBARCACIONES EN EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO**

ANEXO 4:

**CETÁCEOS RELACIONADOS CON INTERACCIÓN CON
EMBARCACIONES (COLISIONES) EN LAS ISLAS CANARIAS EN EL
AÑO 2008**

2008 cetacean data – related with ship strike in Canary Islands

June 2009

CETACEAN SHIP STRIKE RECORDS 2008

DATE- FECHA	10/04/2008	10/04/2008
Date (descriptive)		
Condition- Estado de conservación	Advanced decomposition	Autólisis avanzada
Large área	NE Atlantic	Atlántico NE
Small area	Canary Islands	Islas Canarias
Local area		La Garita. Municipio de Las Palmas de Gran Canaria. Isla de Gran Canaria
Latitude (UTM)	3085934.50398 N	3085934.50398 N
Longitude (UTM)	419159.875553 W	419159.875553 W
Species	<i>Physeter macrocephalus</i>	<i>Physeter macrocephalus</i>
Species Comon - Nombre común	Sperm whale	Cachalote
Species identification	Confirmed	Confirmada
Identified by	SECAC	Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario
Tissues samples available - Muestras de tejidos disponibles	YES	SI
Diagnostic morphological characteristics - Diagnóstico de las características morfológicas	Big orifice on the dorsal right side with broken ribs and dislocates breastsbone	Gran orificio en el costado dorsal derecho con rotura de costillas y desplazamiento del esternón
Sex - Sexo	Female	Hembra
Estimated body Lenght (m) - Longitud de cuerpo estimada	5.00	5.00
Estimated by whom - Estimada por:	SECAC	Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario
Estándar body length (m)		
Age Class - Clase de edad	Calf	Cría
Age class determination - Determinación de la clase de edad	from meassured lengt and sexual maturity	Por la medida del cuerpo y el estado reproductivo
Estado reproductivo	Inmature	Inmaduro
NATURE OF REPORT - naturaleza del dato	Specimen on shore (only)	Ejemplar en costa (solo)
STATUS OF COLLISION RECORDS- Status del dato de la colisión	2. Uncorfirmated but probable collision	Probable colisión aunque no se puede confirmar
FATE OF CETACEAN AFTER COLLISION - Estado del cetáceos despues de la colisión	Death	Muerto
Necropsy detail	superficial necropsy	Necropsia parcial (solo se cogieron algunas muestras)
Necropsy report available	Yes	si
Traumatic evidence	Big orifice on the dorsal right side with broken ribs and dislocates breastsbone	Gran orificio en el costado dorsal derecho con rotura de costillas y desplazamiento del esternón
Evidence of propeller hits (antemorten)		
Evidence of postmortem collision		
Photographic evidence available	YES	Si
Photo database contact	SECAC	Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario
Any other data	Etiologic diagnosis: trauma	Diagnostico etiológico: trauma
Muestras biológicas	Skeen	Piel
Localización muestras biológicas	SECAC	SECAC
Muestras patológicas	Skin, muscle, Lung, liver, intestine	Piel, Músculo esquelético, Pulmón, Hígado, Intestino
Loc Muestras patológicas		IUSA-ULPGC
Necropsy report contact - Contacto del informe de necropsia		
origin of carcasse		



REFERENCE 1	vidal@cetaceos.com (SECAC)	SECAC- Sociedad para el estudio de los cetáceos en el archipiélago canario.
Reference 2	IUSA_ ULPGC Universidad de las Palmas de Gran Canaria - Instituto de Sanidad animal	
reference document	SECAC- Sociedad para el estudio de los cetáceos en el archipiélago canario. Biological parameters of stranded cetaceans in the oriental canary islands 2008. Report to the Canaries Government	



CETACEAN SHIP STRIKE RECORDS
2008

DATE- FECHA	12/05/2008	12/05/2008
Date (descriptive)		
Condition- Estado de conservación	Exposed Bones	Muy autolítico (hueso expuesto)
Large área	NE Atlantic	Atlántico NE
Small area	Canary Islands	Islas canarias
Local area		Montaña Amarilla Municipio de San Miguel. Isla de Tenerife
Latitude (UTM)	3099243N	3099243N
Longitude (UTM)	339475W	339475W
Species	<i>Physeter macrocephalus</i>	<i>Physeter macrocephalus</i>
Species Comon - Nombre común	Sperm whale	Cachalote
Species identification	Confirmed	Confirmada
Identified by	TENECON	Tenerife Conservación
Tissues samples available - Muestras de tejidos disponibles	YES	SI
Diagnostic morphological characteristics - Diagnóstico de las características morfológicas	Only the fin tail with some vertebrae was found and not the rest of the body.. The decomposition status (exposed bones) and the presence of adult cirripeds evidence that was death several weeks ago	Apareció un resto de la sección caudal. Recuperada una vértebra. El estado de descomposición y la presencia de cirripedos adultos evidencian que llevaba al menos varias semanas
Sex - Sexo	Unknown	Desconocido
Estimated body Lenght (m) - Longitud de cuerpo estimada	1.59+	1.59+ (el resto media 1.59)
Estimated by whom - Estimada por:	TENECON	Tenerife Conservación
Estándar body length (m)		
Age Class - Clase de edad	Unknown	Indeterminado
Age class determination - Determinación de la clase de edad		
Estado reproductivo	Unknown	Indeterminado
NATURE OF REPORT - naturaleza del dato	Specimen on shore (only)	Ejemplar en costa (solo)
STATUS OF COLLISION RECORDS- Status del dato de la colisión	4. posible collision	No se considera probable la colisión pero no se puede determinar si es posible o no
FATE OF CETACEAN AFTER COLLISION - Estado del cetáceo después de la colisión		
Necropsy detail	Death	Muerto
Necropsy report available	Visual necropsy	Necropsia visual : recogida de muestras de piel y hueso
Traumatic evidence	Yes	Si
Evidence of propeller hits (antemorten)	Only appear the caudal tail with several vertebrae	Aparecio un resto de la sección caudal.
Evidence of postmortem collision		
Photographic evidence available	YES	Si
Photo database contact	TENECON	Tenerife Conservación
Any other data		
Muestras biológicas	Skin and caudal vertebrae	Piel y una vertebra caudal
Localización muestras biológicas	Tenerife Conservación. M. Carrillo	Tenerife Conservación – M. Carrillo
Muestras patológicas	No	No
Loc Muestras patológicas		
Necropsy report contact - Contacto del informe de necropsia		
origin of carcasse		
REFERENCE 1	canariasconservacion@hotmail.com	TENECON: Tenerife Conservación. M. Carrillo



Reference 2

reference document

[TENECON: Tenerife Conservación. M. Carrillo Biological parameters of stranded cetaceans in the occidental canary islands 2008. Report to the Canaries Government](#)

Todas las fotos pertenecen a Tenerife Conservación. All the photos of this case belongs to M.Carrillo – Tenerife Conservación









CETACEAN SHIP STRIKE RECORDS 2008

DATE- FECHA	27/05/2008	27/05/2008
Date (descriptive)		
Condition- Estado de conservación	Advanced decomposition	Avanzada descomposición
Large área	NE Atlantic	Atlántico NE
Small area	Canary Islands	Islas canarias
Local area		La Fuentecilla Municipio de TAcoronte. Isla de Tenerife
Latitude (UTM)	3155954N	3155954N
Longitude (UTM)	361625W	361625W
Species	<i>Physeter macrocephalus</i>	<i>Physeter macrocephalus</i>
Species Comon -Nombre común	Sperm whale	Cachalote
Species identification	Confirmed	Confirmada
Identified by	TENECON	Tenerife Conservación
Tissues samples available - Muestras de tejidos disponibles	YES	SI
Diagnostic morphological characteristics - Diagnóstico de las características morfológicas	Very advanced descomposition with loss of internal organs and mass volume as wellas longitudinal cuts. Vertebrae and rib exposure and shark bite marks	Muy descompuesto, con perdida de vísceras y masa muscular. Cortes longitudinales. Exposición exterior de vértebras y costillas. Mordidas de tiburón.
Sex -Sexo	Female	Hembra
Estimated body Lenght (m) - Longitud de cuerpo estimada	9.7+	9.7+ (mayor de 9.7 metros)
Estimated by whom - Estimada por:	TENECON	Tenerife Conservación
Estándar body length (m)		
Age Class - Clase de edad	Adult	Adulto
Age class determination - Determinación de la clase de edad	from estimated length	Por la estimación del tamaño
Estado reproductivo	Unknown	Indeterminado
NATURE OF REPORT - naturaleza del dato	Specimen on shore (only)	Ejemplar en costa (solo)
STATUS OF COLLISION RECORDS- Status del dato de la colisión	1. Confirmed definite collision	Definitivamente colisionado
FATE OF CETACEAN AFTER COLLISION - Estado del cetáceos despues de la colisión	Death	Muerto
Necropsy detail	Visual inspection	Inspección visual
Necropsy report available	Yes	Si
Traumatic evidence	Longitudinal cuts	Cortes longitudinales
Evidence of propeller hits (antemorten)		
Evidence of postmortem collision		
Photographic evidence available	YES	Si
Photo database contact	TENECON	Tenerife Conservación
Any other data		
Muestras biológicas	Skin, fat, 1 mandible tooth, 1 vestigial maxilar tooth	Piel, grasa, 1 diente mandibular y 1 vestigial de maxila
Localización muestras biológicas	Tenerife Conservación	Tenerife Conservación
Muestras patológicas	No	No
Loc Muestras patológicas		
Necropsy report contact - Contacto del informe de necropsia		canariasconservacion@hotmail.com
origin of carcasse		
REFERENCE 1	canariasconservacion@hotmail.com	TENECON: Tenerife Conservación. M. Carrillo
Reference 2		
reference document	TENECON: Tenerife Conservación. M. Carrillo Biological parameters of stranded cetaceans in the occidental canary islands 2008. Report to the Canaries Goverment	



Todas las fotos pertenecen a Tenerife Conservación. All the photos of this case belongs to M.Carrillo – Tenerife Conservación









Pm-270506
M. Carrillo 2008



CETACEAN SHIP STRIKE RECORDS 2008

DATE- FECHA	22/09/2008	22/09/2008
Date (descriptive)		
Condition- Estado de conservación	Advanced decomposition	Avanzada descomposición
Large área	NE Atlantic	Atlántico NE
Small area	Canary Islands	Islas canarias
Local area		La Caleta (El Porís). ARICO. Isla de Tenerife
Latitude (UTM)	3117297N	
Longitude (UTM)	359676W	
Species	<i>Physeter macrocephalus</i>	
Species Comon - Nombre común	Sperm whale	Cachalote
Species identification	Confirmed	Confirmada
Identified by	TENECON	Tenerife Conservación
Tissues samples available - Muestras de tejidos disponibles	YES	SI
Diagnostic morphological characteristics - Diagnóstico de las características morfológicas	Rigth side wound, and overall dark colour with some white marks around mouth, caudal peduncle and anal-genital areas. It show a deep longitudinal cut going from the cranium backside to the ventral region	herida del lado derecho. Coloración general oscura con parches de coloración blanca en la boca., en pedúnculo caudal y región genito-anal. Corte longitudinal profundo, desde la parte posterior del cráneo hasta la región ventral.
Sex - Sexo	Female	Hembra
Estimated body Lenght (m) - Longitud de cuerpo estimada	9.1	9.1 m
Estimated by whom - Estimada por:	TENECON	Tenerife Conservación
Estándar body length (m)		
Age Class - Clase de edad	SubAdult	SubAdulto
Age class determination - Determinación de la clase de edad	from estimated length	Por la estimación del tamaño
Estado reproductivo	Unknown	Indeterminado
NATURE OF REPORT - naturaleza del dato	Specimen on shore (only)	Ejemplar en costa (solo)
STATUS OF COLLISION RECORDS- Status del dato de la colisión	2. Uncorfirmated but probable collision	Probable colisión aunque no se puede confirmar
FATE OF CETACEAN AFTER COLLISION - Estado del cetáceo después de la colisión		
Necropsy detail	Death	Muerto
Necropsy report available	Visual inspection	Inspección visual
	Yes	Si
Traumatic evidence	Deep longitudinal cut going from the cranium backside to the ventral region	Corte longitudinal profundo, desde la parte posterior del cráneo hasta la región ventral.
Evidence of propeller hits (antemorten)		
Evidence of postmortem collision		
Photographic evidence available	YES	Si
Photo database contact	TENECON	Tenerife Conservación
Any other data		
Muestras biológicas		Piel, Músculo, Grasa, Hígado y esqueleto completo
Localización muestras biológicas		Tenerife Conservación
Muestras patológicas		No
Loc Muestras patológicas		
Necropsy report contact - Contacto del informe de necropsia		canariasconservacion@hotmail.com
origin of carcasse		
REFERENCE 1	canariasconservacion@hotmail.com	TENECON: Tenerife Conservación. M. Carrillo
Reference 2		
reference document		TENECON: Tenerife Conservación. M. Carrillo Biological parameters of stranded cetaceans in the occidental canary islands 2008. Report to the Canaries Goverment



Todas las fotos pertenecen a Tenerife Conservación. All the photos of this case belongs to M.Carrillo – Tenerife Conservación













