

CENSO DE DELFINES MULARES Y CALDERONES TROPICALES EN LA COSTA SO DE TENERIFE

PARTICIPA EN EL PROGRAMA DE CIENCIA CIUDADANA DE LA SECAC EN EL
ARCHIPIELAGO CANARIO

DOCUMENTO INFORMATIVO



Ilustración 1. Delfines mulares en el So de Tenerife. Foto de Teo Lucas.

PARTICIPA CON NOSOTROS EN EL PROYECTO:

CENSO DE DELFINES MULARES Y CALDERONES TROPICALES EN LA COSTA SO DE TENERIFE (ZEC FRANJA MARINA TENO-RASCA)

El proyecto científico:

El delfín mular (*Tursiops truncatus*) se encuentra en el Anexo II y IV de la Directiva Hábitats de la Unión Europea y al igual que el calderón tropical (*Globicephala macrorhynchus*) está listado como Vulnerable en el Catálogo Nacional y de Especies Amenazadas. Ambas especies presentan poblaciones estables en la Zona de Especial Conservación de la Franja marina Teno-Rasca, en la costa suroeste de Tenerife. A partir del mes de mayo de 2022, la SECAC llevará a cabo el proyecto "*Censo de delfines mulares y calderones tropicales en la costa so de Tenerife (ZEC Franja marina Teno-Rasca)*". El objetivo de esta investigación es conocer el tamaño de la población de delfines mulares y calderones tropicales en el área de estudio mediante el desarrollo de transectos predeterminados, empleando la metodología de foto-identificación y utilizando técnicas robustas de captura-recaptura. La SECAC cuenta con un amplio historial de investigación sobre estas especies en el archipiélago (ver Anexo I y II). Esta investigación permitirá conocer datos relevantes para la conservación de estas especies en la ZEC tales como la presencia, la distribución, el uso del hábitat, los movimientos y la estructura de la población, información trascendental para la ejecución del programa de seguimiento de las especies de interés comunitario en las zonas especiales de conservación marinas de la subregión biogeográfica macaronésica de la Red Natura 2000. Este proyecto se realiza con la colaboración de EcoWhaleWatchingTenerife.

Un proyecto de Ciencia Ciudadana:

Este es un proyecto de **Ciencia Ciudadana** por lo cual, grupos de un **máximo de 5 personas** podrán participar en nuestras campañas de investigación recibiendo una formación intensiva de un día en la metodología de toma de datos y trabajo de campo embarcándose con nosotros una embarcación neumática semirrígida y la introducción de la información en bases de datos, etc. Los requisitos son una buena predisposición, ganas de aprender, capacidad de trabajo en equipo y una donación para contribuir a los gastos de la campaña científica. A cada participante se le entregará un certificado de participación.

La Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC):

La Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC) es una ONG científica fundada en 1993 (número de registro de Asociaciones de Canarias G1/S1/8184-93/L) cuyos fines son promover la investigación, la conservación y la divulgación de los cetáceos en las Islas Canarias. La SECAC administra el **Centro de Investigación de Cetáceos de Canarias (CICC)** emplazado en Arrecife de Lanzarote. Las actividades de la SECAC en el ámbito de la investigación científica se centran en el seguimiento de la estructura y la dinámica de las comunidades de cetáceos de las Islas Canarias, así como la obtención de información biológica de animales varados. Este trabajo ha dado pie al desarrollo de la **Colección Biológica de Referencia de los Cetáceos de la Macaronesia (CBRCM)** que la entidad tutela. Puedes conocer más visitado nuestra página web: www.cetaceos.org o nuestras redes sociales.

Programa de las campañas científicas:

Día 1 (lunes): a las 09:00 horas del lunes se dará la bienvenida a todos los participantes. El encuentro será en Puerto Colón, Arona, Tenerife. Tras la presentación se impartirá una formación teórico-práctica entre las 10:00-13:00 horas y las 16:00-18:00 horas. El programa de la formación teórica-práctica es el siguiente:

- Programa y metodología de las campañas, coordinación, normas básicas de seguridad y comportamiento en el mar.
- Diseño del plan de muestreo y toma de información básica en el mar.
- Organización e introducción de datos recogidos en el mar (pasar datos de esfuerzo GPS a una hoja de cálculo Excel, descargar y archivar imágenes, etc.).
- Gestión del material de foto-identificación (confección y gestión del catálogo, análisis de foto-ID, etc.).

DÍAS 2 (martes) -7 (domingo): entre las 08:00-16:00 horas. Salidas de investigación al mar. Los programas pueden sufrir variaciones dependiendo de las condiciones del mar y el trabajo a desarrollar. Los días de mala mar se emplearán para organizar información en la base de trabajo en Puerto Colón.

Fechas de las campañas científicas:

Campañas	Fechas	Plazas
Tenerife 1	9-15 mayo 2022	5
Tenerife 2	20-26 junio 2022	5
Tenerife 3	18-24 julio 2022	5
Tenerife 4	22-28 agosto 2022	5
Tenerife 5	12-18 septiembre 2022	5

Donación económica:

La donación requerida por 7 días de proyecto (salidas al mar, sesiones teóricas y prácticas y un almuerzo tipo snack en las salidas al mar) es de 700 euros. Es importante recordar que esta contribución económica es una donación y no una contraprestación económica. No hacemos turismo, sino ciencia para la conservación. Esta aportación económica se destinará íntegramente a contribuir a sufragar los gastos del proyecto. La contribución no incluye el desplazamiento hasta y desde el puerto base, manutención (a excepción del almuerzo tipo snack en la embarcación), el alojamiento u otro tipo de gastos.

Muy importante:

Las campañas se realizarán con un número mínimo de 4 participantes. En el caso de que la campaña se suspenda por no llegar al mínimo de personas requeridas, la donación será reintegrada o congelada para que el participante pueda utilizarla en otra campaña. En el caso de que el participante no pueda acudir a la campaña, la donación no será reintegrada, sino utilizada por el participante para una expedición futura (siempre que se avise con un mes de antelación a la fecha de inicio de la campaña). Aconsejamos que los participantes contracten un seguro de viaje. Las plazas se obtendrán por riguroso orden de inscripción.

¿Qué hay que traer?

El espacio en la embarcación es reducido por lo que se agradece traer un bolso o una pequeña mochila con las cosas más básicas.

1. Documentación (no olvide el DNI o pasaporte, tu tarjeta sanitaria, de la Seguridad Social o mutua).
2. Gorra, gafas de sol y protección solar (muy importante).
3. Ropa de abrigo impermeable.

Localización del puerto base del proyecto:

La base de este estudio está en la isla de Tenerife, Islas Canarias. El puerto base de esta investigación es Puerto Colón, Playa de las Américas en el municipio de Adeje situado en la costa suroeste de Tenerife. Es una localidad turística con una amplia oferta en transporte como para el alojamiento, tanto en el municipio de Adeje como en el cercano municipio de Arona. El proyecto de la SECAC se desarrolla en el Área Marina Protegida (AMP) Zona de Especial Conservación Franja marina Teno-Rasca (ZEC) de la Red Natura 2000 de la Unión Europea.

¿Cómo obtener una plaza?

Para participar con nosotros has de seguir estos pasos:

1. Leer con detenimiento el documento informativo, rellenar el formulario de participación, aceptar las condiciones, firmar y enviar una copia escaneada al correo de la SECAC: **secaclanzarote@gmail.com**
2. Nos pondremos en contacto contigo para confirmar la asignación provisional de la plaza.
3. Tras la confirmación tienes que hacer la donación mediante una transferencia de **700 €** a la cuenta corriente de la SECAC (ver en el cuadro) indicando tu nombre y apellidos, DNI o pasaporte y con el concepto: *“Donación para la expedición”*. Las plazas se obtendrán por riguroso orden de inscripción.

Banco Santander
Número de cuenta

ES54 0049 0255 71 2512196362

CONTACTO:

Si tienes algunas dudas puedes llamar o escribir (WhatsApp) a:

+34 684303503 Francesca

Sociedad per lo Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC).

CIF.: G-38343497. Casa de los Arroyos, Avenida Coll 3, 35500 Arrecife (Las Palmas) Lanzarote, Islas Canarias. www.cetaceos.org.

Formulario de solicitud de participación (puedes escanear, rellenar el formulario con Adobe Acrobat Reader o solicitárnoslo en formato Word)

Nombre/ <i>First name</i>	
Apellidos/ <i>Surname</i>	
Dirección/ <i>Address</i>	
País/ <i>Country</i>	
Teléfono/ <i>Telephone</i>	
Email	
Nacimiento/ <i>Date of birth</i> (dd/mm/yyyy)	
Nacionalidad/ <i>Nationality</i>	
Profesión/ <i>Profession</i>	
Días elegidos/ <i>Selected days</i>	
Intolerancia alimentaria / <i>Alimentary intolerance</i> Alergias/ <i>Allergies</i>	

Aceptación de condiciones y firma.

- Al enviar el formulario de solicitud de participación, afirmo que los hechos expuestos en él son verdaderos y completos.
- Confirmando que soy mayor de dieciocho (18) años y poseo capacidad física y un estado de salud que me permite embarcarme en una embarcación.
- Entiendo que, debido a la naturaleza de las campañas de investigación, es esencial que se establezca y se mantenga unos altos niveles de seguridad a bordo, disciplina y comprensión.
- Seré considerado responsable de mis propias acciones y cualquier daño o pérdida que surja.
- Entiendo que la SECAC es la propietaria de todos los productos del trabajo desarrollado, así como de los datos de investigación recopilados en esta investigación.
- La realización de fotografías o vídeos a bordo y el uso de estos datos para beneficio personal se puede usar o publicar con permiso previo por escrito del director de la SECAC.
- Seré responsable de mis gastos de viaje, transporte en la isla y cualquier otro gasto efectuado durante la estancia de investigación.
- He leído detenidamente el DOCUMENTO INFORMATIVO del programa de participación, las reglas y las regulaciones de la SECAC y acepto cumplirlas escrupulosamente.

Nombre y apellidos	
Firma (escaneada) y Fecha (dd/mm/aaaa)	

Anexo I. Proyectos realizados por la SECAC sobre las especies objetivo:

Proyectos más relevantes realizados por la Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC) sobre las poblaciones de delfines mulares y los calderones tropicales en el en el Archipiélago Canario:

1. Proyecto: Conservación del delfín mular (*Tursiops truncatus*) y la tortuga boba (*Caretta caretta*) en Canarias. Proyecto LIFE (B4-3200/97/247). Subvencionado por la Unión Europea y el Gobierno de Canarias, coordinado por el Departamento de Biología de la ULPGC a través de la Fundación Universitaria de Las Palmas de Gran Canaria. 1998-2000. Presupuesto: 151.500,000 ptas. La SECAC realizó los trabajos científicos del proyecto relativos a cetáceos en las islas orientales.
2. Coordinadora: para el sector de las Islas Canarias en el "Programa de cooperación internacional de catálogos de foto-identificación de cetáceos EUROPHLUKES (concerted action, EVR1-CT2001-2007)". 2001-2007.
3. Proyecto INTERREG "MACETUS" Realización por parte de la SECAC de la asistencia técnica "Estudio de la estructura poblacional, distribución, movimientos y uso del hábitat del cachalote (*Physeter macrocephalus*), el calderón tropical (*Globicephala macrorhynchus*), el delfín mular (*Tursiops truncatus*) y el delfín moteado Atlántico (*Stenella frontalis*) en Canarias, en el marco del proyecto general del mismo nombre pero para toda la región biogeográfica macaronésica (Azores-Madeira y Canarias) en colaboración con la Direcção Regional do Ambiente del Governo da Madeira, la Direcção Regional do Ambiente del Governo dos Açores y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno de Canarias. 2003-2005. Presupuesto gestionado por la SECAC.
4. Proyecto "Conservación del delfín mular (*Tursiops truncatus*) y la tortuga boba (*Caretta caretta*) en La Gomera". Proyecto LIFE03/NAT/E/000062 dirigido y realizado en su totalidad por la SECAC. Cofinanciado por la Unión Europea, el Gobierno de Canarias y la SECAC. 2004-2006.
5. Proyecto INTERREG "EMECETUS" (Estudio, monitorización y educación para la conservación de los cetáceos de la Macaronesia), en colaboración con la Cámara Municipal de Machico – Museu da Baleia y la Dirección General del Medio Natural de la Viceconsejería de Medio Ambiente (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno de Canarias). Coordinado por la Cámara Municipal de Machico. La SECAC es socia del proyecto encargándose de los trabajos realizados en Canarias. 2005-2008.
6. Proyecto LIFE07/NAT/E/00732 "INDEMARES" -Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del Estado Español-, coordinado por la Fundación Biodiversidad en colaboración con los principales organismos públicos y privados de investigación marina de España (10 socios). 2009-2013. La SECAC es socia beneficiaria del proyecto (socio nº 9), dirigiendo y desarrollando las actuaciones científicas relativas a cetáceos en Canarias.
7. Proyecto "Minimización de las interacciones pesqueras del delfín mular (*Tursiops truncatus*) en un área marina protegida mediante la aplicación de técnicas de teledetección y ecoevaluación", cofinanciado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 2005-2007.
8. Proyecto ZEC-TURSIOPS: "Estado actualizado de las poblaciones de delfín mular, amenazas y objetivos de conservación en las ZEC marinas de la zona biogeográfica macaronésica española (Información de base de las poblaciones de delfín mular (*Tursiops truncatus*) para la gestión de las Zonas de Especial Conservación (ZEC) marinas del archipiélago canario)" Con la colaboración de la Fundación Biodiversidad. Julio 2010-junio 2011.
9. Proyecto CETOCAN: "Base para el diagnóstico y la evaluación del estado de conservación de especies de cetáceos presentes en el archipiélago canario (zona biogeográfica macaronésica española) y elaboración de protocolos para el seguimiento de sus poblaciones en las zonas de especial conservación (ZEC) marinas de canarias " Con la colaboración de la Fundación Biodiversidad y del MAGRAMA. Agosto 2011-julio 2012.
10. Proyecto "Acciones de divulgación y educación medioambiental sobre el delfín mular y la tortuga boba en La Gomera", cofinanciado por la Fundación Biodiversidad. 2006.

11. Proyecto “Estado de conservación de la población de calderones tropicales (*Globicephala macrorhynchus*) y delfines mulares (*Tursiops truncatus*) en la costa suroeste de Tenerife”, cofinanciado por la Fundación La Caixa. 2006-2007.
12. Proyecto “Implicación de los operadores de observación de cetáceos de la costa suroeste de Tenerife en las labores de investigación y conservación del delfín mular (*Tursiops truncatus*) y el calderón tropical (*Globicephala macrorhynchus*)”, cofinanciado por la Obra Social de la Caja General de Ahorros de Canarias, 2006-2007.
13. Proyecto “2007 Año Internacional del delfín: Implicación de los operadores de observación de cetáceos y estudiantes universitarios en las labores de investigación y conservación del delfín mular en la costa suroeste de Gran Canaria”, cofinanciado por la Obra Social de La Caja Insular de Ahorros de Canarias, 2007-2008.
14. Proyecto “Servicio para el diseño y ejecución del programa de seguimiento de las especies de interés comunitario *Tursiops truncatus* y *Caretta caretta* en las zonas especiales de conservación marinas de la región biogeográfica Macaronésica de la Red Natura 2000” Cofinanciado por el Instituto Español de Oceanografía. 2014.
15. Proyecto MISTIC SEAS II “Macaronesia Islands Standars Indicators and Criteria: Reaching Common Grounds on Monitoring Marine Biodiversity in Macaronesia”. Contratación durante 2017/2018 de los servicios de asistencia técnica para llevar a cabo las campañas de mamíferos y tortugas marinas en Canarias del paquete de trabajo 1. Programa de seguimiento y recogida de datos del proyecto Mystic Seas 2, número de expediente FB02-2017 Lote II.

Anexo II. Publicaciones realizadas por la SECAC sobre las especies objetivo:

Publicaciones y comunicaciones científicas más relevantes realizadas por la Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC) sobre las poblaciones de delfines mulares y los calderones tropicales en el en el Archipiélago Canario:

Publicaciones científicas:

1. Papale, E.B., Azzolin, M.A., Cascao, I., Gannier, A., Lammers, M.O., Martín, V., Oswald, J.N., Pérez-Gil, M., Prieto, R., Silva, M.M., Torri, M., Giacoma, C. 2021. Dolphin whistles can be useful tools in identifying units of conservation. BMC Zoology 6, 22. [Http://doi.org/10.1186/s40850-021-00085-7](http://doi.org/10.1186/s40850-021-00085-7).
2. Dinis, A., Molina, C., Tobeña, M., Sambolino, A., Hartman, K., Fernández, M., Magalhaes, S., Peres do Santos, R., Ritter, F., Martín, V., Aguilar e Soto, N., Alves, F. 2021. Large-scale movements of common bottlenose dolphins with an international courtyard. PeerJ9 (e11069) DOI: 10.7717/Peerj.11069.
3. Servidio, A., Pérez-Gil, E., Pérez-Gil, M., Cañadas, A., Hammond, P. Martín, V. 2019. Site fidelity and movement patterns of short-finned pilot whales within the Canary Islands: evidence for resident and transient populations. Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems. DOI.10.1002/aqc.3135.
4. Jepson, P.D., Deaville, R., Barber, J.N, Aguilar, A., Borrell, A., Murphy, S., Barry, J., Brownlow, A., Barnett, J., Berrow, S., Cunningham, A.A., Davinson, N.J., Doeschate, M.T., Esteban, R., Ferreira, M., Foote, A.D., Genov, T., Giménez, J., Loveridge, L., Lavona, A., Martín, V., Maxwell, D.L., Papachlimitzou, A., Penrose, R., Perkins, M.W., Smith, B., de Stephanis, R., Teregenza, Nick., Verbogh, P., Fernández., Law, R.J.2016. PCB pollution continues to impact populations of orcas and other dolphins in European waters. Scientific reports (6:18573) DOI:10.1038/Srep18573.
5. Papale, E., Gamba, M., Pérez-Gil, M., Martín, V., Giacoma, C. 2015. Dolphins adjust species-specific frequency parameters to compensate for increasing background noise. PLoS ONE 10(4): e0121711.
6. Papale, E., Azzolin, M., Cascao, I., Gannier, A., Lammers, M., Martín, V., Oswald, J.N., Pérez-Gil, M., Prieto, R., Silva, M.A., y Giacoma, C. 2014. Acoustic divergence between bottlenose dolphin whistles from the Central-Eastern North Atlantic and Mediterranean Sea. Acta Ethologica 17(3): 155-165.
7. García-Alvarez, N., Martín, V., Fernández, A., Almunia, J., Xuriach, A., Arbelo, M., Tejedor, M., Boada, L.D., Zumbado, M., Luzardo, O.P. 2014. Levels and profiles of POPs (organochlorine pesticides, PCBs, and PAHs) in free-

ranging common bottlenose dolphins of the Canary Islands, Spain. *Science of The Total Environment* 06/2014; 493C:22-31.

8. Hernández-García, V. & Martín, V. 1994. Stomach contents of two short-finned pilot whales (*Globicephala macrorhynchus* Gray, 1846) (Cetacea, Delphinidae) off the Canary Islands: a preliminary note. *International Council for the Exploration of the Sea. Marine Mammals Committee. C.M. 1994/N:16.*

Comunicaciones científicas:

1. Esteban, R., Verborgh, P., Silva, M., Pérez-Jorge, S., Boys, R.M., Goncalves, J., Almeida, D., Berimbau, L., Pérez-Gil, M., Servidio, A., Pérez-Gil, E., Varo, N., Vázquez, J.A., Ipiña, E., Tejera, G., Cañadas, A., Martín, V., Fariñas, A., Meléndez, C., Carrasco, P., Carrillo, M., Auladell Quintana, C., Zabala, R., Cunha, I., Henriques, F., Hunt, W., Gutierrez, E., Saaverda, C., Santos, M.B., Fernández-Maldonado, C., Martín, M.L., Carreira, G.P., Valcarce, P., Carvalho, J.A., Urquiola, E., Freitas, L. 2019. MISTIC SEAS II: designing and Implementing Pilot Monitoring Programmes for Cetaceans in Macaronesic Waters. *World Marine Mammal Conference (WMMC'19) Barcelona, 7 - 12 de diciembre de 2019.*
2. Molina, C., Tobeña, M., Sambolino, A., Hartman, K., Fernández, M., Aguilar, N., Alves, F., Martín, V., Dinis, A., 2018. Large-scale movements of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) (NE Atlantic): dolphins with an international playground. *European Cetacean Society, 32 conferencia La Spezia, Italia, 6-10 abril de 2018.*
3. Alves, F., Alessandrini, A., servidio, A., Mendoca, A.S., Fernández, M., Hartman, K.L., Prieto, R., Dinis, A., Martín, V., Silva, M., Aguilar, N. 2018. Biogeographical patterns of short-finned pilot whales in the Northeast Atlantic: in the search of an optimal habitat. *European Cetacean Society, 32 conferencia La Spezia, Italia, 6-10 abril de 2018.*
4. Servidio, A., Pérez-Gil, M., Pérez-Gil, E., Martín, V., Cañadas, A., Hammond, P. 2018. Short-finned pilot whale in the Canary Islands, Spain: the complete picture. *European Cetacean Society, 32 conferencia La Spezia, Italia, 6-10 abril de 2018.*
5. Sambolino, A., Tobeña, M., Aguilar de Soto, N., Hartman, K., Fernández, M., Martín, V., Alves, F., Dinis, A. 2017. Evaluación preliminar de la conectividad del delfín mular (*Tursiops truncatus*) dentro de la región macaronésica (NE Atlántico). *X Congreso de la Sociedad anual de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC), Valencia, España, 29 y 30 de septiembre de 2017.*
6. Deaville, R., Barber, J., Aguilar, A., Borrell, A., Murphy, S., Barry, J., Brownlow, A., Barnett, J., Berrow, S., Cunningham, A., Davison, N., Esteban, R., Ferreira, M., Foote, A., Genov, T., Giménez, J., Loveridge, J., Llavona, A., Martín, V., Maxwell, D., Papachlimitzou, A., Penrose, R., Perkins, M., Smith, B., de Stephanis, R., Tregenza, N., Verborgh, P., Fernández, A. 2015. Global pollution (PCB) hotspots and European dolphin declines. *29th Conference of the European Cetacean Society, Malta, 23-25 de marzo de 2015.*
7. García, N., Martín, V., Fernández, A., Almunia, J. Xuriach, A., Arbelo, M., Tejedor, M., Boada, L., Luzardo, O. Persistent organic pollutants (POPs) levels in blubber biopsies of free-ranging bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) collected in 2003-2011 from the Canary Islands, North Atlantic Ocean. *28th Conference of the European Cetacean Society, Liège, Belgium, 5-9 april, 2014.*
8. Martín, V. 2014. Identificación de las zonas de menor presencia del delfín mular en las zonas de interés acuícola del sureste de Gran Canaria. *Jornadas sobre las interacciones de jaulas marinas y las poblaciones de delfín mular. Organizadas por el Área de Agricultura, ganadería, pesca y patrimonio del Cabildo de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, 2 de octubre de 2014.*
9. García-Álvarez, N., Luzardo, O.P., Fernández, A., Martín, V., Arbelo, M., Xuriach, A., Hanna, S., Tejedor, M., Zumbado, M., Boada, L.D. 2013. Contaminantes orgánicos persistentes (COPS) en blubber e hígado de 27 delfines mulares (*Tursiops truncatus*) en las costas de las Islas Canarias de 1997 a 2011. *VI edición del congreso de la Sociedad Española de Cetáceos, celebrado en Tarifa (Cádiz) del 4-6 de octubre de 2013.*
10. Castrillón, J. Reyes, M. Ruiz, L. Pérez-Gil, E., Brederlau, B., Neves, S., Pérez-Gil, M., Tejedor, M., Servidio, A., Herrero, R., Lucas, T., Urquiola E., Martín, V. 2011. Simultaneous survey of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) in five special areas of conservation in Canary Islands. *25th Annual Conference of the European Cetacean Society, Cádiz, España, 21-23 marzo de 2011.*

11. Martín, V., Reyes, M., Castrillón, J., Ruiz, L., Brederlau, B., Pérez-Gil, E., Neves, S., Pérez-Gil, E., Pérez-Gil, M., Tejedor, M., Servidio, A., Herrero, R., Urquiola, E. 2011. Potential threat of boat traffic for bottlenose dolphins in three special areas for conservation of the Canary Islands. 25th Annual Conference of the European Cetacean Society, Cádiz, España, 21-23 marzo de 2011.
12. Servidio, A., Martín, V., Cañadas, A., Neves, S., Pérez-Gil, M., Pérez-Gil, E., Hammond, P. 2010. Conservation of the short-finned pilot whale in SW Tenerife, Canary Islands. 24th Annual Conference of the European Cetacean Society, Stralsund, Alemania, 22-24 marzo de 2010.
13. Servidio, A., Martín, V., Cañadas, A., Neves, S., Pérez-Gil, M., Pérez Gil, E., Hammond, P. 2009. Conservation of the short-finned pilot whale in the SW Tenerife, Canary Islands. 18th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Québec-Canada, del 12 al 16 de octubre 2009. Society for Marine Mammalogy.
14. Servidio, A., Alves, F., Dinis, A., Freitas, L., Martín, V. 2007. First record of movement of short-finned pilot whales between two Atlantic oceanic Archipelagos. In: Abstracts, 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Cape Town, South Africa, del 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2007. Society for Marine Mammalogy.
15. Servidio, A., Martín, V., Lorenzo, C., Hildebrandt, S., Peña, A., Talavera, S., García, S., 2006. Distribution and Movements of Short-finned Pilot Whale (*Globicephala macrorhynchus*) in the Canary Islands. 20th Annual Conference of the European Cetacean Society, Gdynia, Polonia 2-7 abril de 2006.
16. Servidio, A., Martín, V., Lorenzo, C., Hildebrandt, S., Peña, A., Talavera, S., García, S., 2005. Distribution and Movements of Short-finned Pilot Whale (*Globicephala macrorhynchus*) in the Canary Islands. 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. San Diego California, USA, 12-16 de diciembre de 2005.
17. Martín, V. 2003. Study of a community of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Gran Canaria Island. 31st Annual Symposium of European Association for Aquatic Mammals. Celebrado del 14 al 17 de marzo de 2003 en el Loro Parque, Puerto de La cruz, Tenerife, Islas Canarias.
18. Calabuig, P., Martín, V. 2003. Aggressive behaviour in a wild bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) with the result of a woman's death in Canary Islands. 31st Annual Symposium of European Association for Aquatic Mammals. Celebrado del 14 al 17 de marzo de 2003 en el Loro Parque, Puerto de La cruz, Tenerife, Islas Canarias.
19. Calabuig, P., Martín, V. 2003. Agresive behavior in a wild bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) with results of die in a woman in the Canary Islands. 31st Annual Symposium of European Association for Aquatic Mammals. Celebrado del 14 al 17 de marzo de 2003 en el Loro Parque, Puerto de La Cruz, Tenerife, Islas Canarias.
20. Servidio, A., Martín, V., Boran, J. 2002. Short-finned pilot whale (*Globicephala macrorhynchus*) in Gran Canaria, Canary Islands. 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, Liege, Bélgica, 7-11 de abril de 2002.
21. Martín, V., Carrillo, M., López-Jurado, L.F. 1999. Bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* stranded in the Canary Islands. 13th Annual Conference of the European Cetacean Society, Valencia, España, 5-8 de abril de 1999. Página 248.
22. Martín, V. 1996. Diurnal activity patterns and behaviour in the short-finned pilot whale (*Globicephala macrorhynchus*) of the SW coast Tenerife, Canary Islands. Proceedings of the 10th Annual Conference of the European Cetacean Society, Lisboa, Portugal, 11-13 marzo. 1996.
23. Martín, V., Santiago-Medina, J.A. 1996. Acoustic behaviour of the short-finned pilot whale (*Globicephala macrorhynchus*) off the SW coast Tenerife, Canary Islands. II Symposium Fauna y Flora of the Atlantic Islands. 12-16 de febrero de 1996. Las Palmas de Gran Canaria.
24. Montero, R., Martín, V., Heimlich-Boram, J., Heimlich-Boram, S. 1993. Ecological Impact of boats on a population of short-finned pilot whale (*Globicephala macrorhynchus*) from Tenerife. Tenth Biennial conference of the biology of Marine Mammals. Noviembre 11-15, Galveston, Texas, USA.