

INVESTIGA CON NOSOTROS Y AYÚDANOS A CONSERVAR LOS CACHALOTES DE CANARIAS

**PARTICIPA EN EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA
CIUDADANA DE LA SECAC EN LA ISLA DE LANZAROTE**

Plan de campañas de investigación para el año 2023

Documento informativo



PROYECTO CACHALOTES DE CANARIAS CANARY ISLANDS SPERM WHALE PROJECT

PROYECTO CACHALOTES DE CANARIAS

El **cachalote** (*Physeter macrocephalus*) figura como vulnerable en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (RD139 / 2011), en el Catálogo Regional de Canarias (L.7L / PPL-001 de 2009) y está **listado como "Vulnerable"** por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). En las Islas Canarias, la principal amenaza para los cachalotes es la colisión con embarcaciones de alta velocidad. Cada año se producen varios varamientos de cetáceos que muestran evidencias de causadas por colisiones con embarcaciones rápidas.

Entre 2000 y 2018, se han producido 81 registros de cachalotes varados en Canarias. En 44 de estos casos, la causa de la muerte fue atribuible a colisiones con embarcaciones. Estas muertes tienen un impacto significativo en las poblaciones de la especie en el archipiélago porque la tasa de mortalidad por colisión excede la tasa de reproducción natural. Además, no se trata sólo de un problema de conservación en el archipiélago canario, sino de una amenaza para las especies de toda la subregión macaronésica. Debido a la ausencia de estudios no hay mucha información sobre la biología y ecología de los cachalotes en esta zona.

La mortalidad asociada a las colisiones podría minimizarse con la recomendación de medidas de mitigación efectivas basadas en el conocimiento científico. Con esta investigación que utiliza la **Monitorización Acústica Pasiva (PAM)** y la **foto-identificación**, la SECAC pretende contestar a preguntas básicas acerca de la especie en el archipiélago tales como su frecuencia, la estructura de la población, la ecología, los movimientos y el uso del hábitat. Un objetivo de esta investigación cuyos resultados podrían contribuir a favorecer su conservación en el archipiélago es la creación de un mapa de riesgo de colisiones mediante el estudio del uso del hábitat, la modelización espacial y la obtención de mapas de tráfico marítimo (rutas y densidad).



VEN AL MAR CON NOSOTROS

La SECAC lleva a cabo el proyecto de Ciencia Ciudadana " **Ven con Nosotros al Mar**" mediante el cual, grupos de 6 personas podrán participar en nuestras campañas de investigación embarcándose en un velero de 15 metros de eslora y contribuyendo a la investigación científica en el " **Proyecto Cachalotes de Canarias**". Lo único que requerimos es poseer una buena predisposición, ganas de aprender, capacidad de trabajo en equipo y convivencia en un espacio limitado.

Quieres conocer más sobre el proyecto picha aquí: <https://www.cetaceos.org/es/cachalotes-de-canarias/>

LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

La base de este estudio está en la isla de Lanzarote, Islas Canarias. El puerto base de esta investigación es el Puerto Calero. El proyecto de la SECAC se desarrolla en el Área Marina Protegida (AMP) Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) de la Red Natura 2000 de la Unión Europea: " **Espacio Marino del Oriente y Sur de Lanzarote-Fuerteventura**" (ESZZ15002), declarado por su rica biodiversidad marina, la presencia de 28 especies de cetáceos, tortugas, aves marinas y la existencia de montes submarinos.

FECHAS DE LA EXPEDICIÓN DE 3 DÍAS

Campañas	Fechas	Plazas
Lanzarote 1	28, 29 y 30 abril 2023	6
Lanzarote 2	22, 23 y 24 septiembre 2023	6
Lanzarote 3	20, 21 y 22 octubre 2023	6

Los programas pueden sufrir variaciones dependiendo de las condiciones del mar y el trabajo a desarrollar. Este es un proyecto de ciencia ciudadana y un trabajo de investigación científica, por lo tanto, se requiere a los participantes de colaborar activamente en el trabajo de equipo y ayudar a los investigadores en las diferentes tareas.

DONACIÓN ECONÓMICA

La donación requerida por la expedición de tres días (salidas al mar, sesiones teóricas y prácticas, certificado y/o convalidación con créditos universitarios con previo aviso), alojamiento en el velero y comida en pensión completa es de 500 euros. Esta contribución económica es una donación y no una contraprestación económica. No hacemos turismo sino ciencia para la conservación. Por lo que esta aportación se destinará íntegramente a contribuir a sufragar los gastos del proyecto. La contribución no incluye el desplazamiento hasta y desde el puerto base u otro tipo de gastos. A cada participante se le entregará un certificado de participación.

Comprendo que las campañas se realizarán con un número mínimo de 5 participantes. En el caso de que la campaña se suspenda por no llegar al mínimo de personas requeridas, la donación será reintegrada íntegramente o, si el participante lo desea será utilizada para otra campaña. En el caso de que el participante no pueda acudir, la donación será reintegrada solo y exclusivamente si el participante lo comunica con un mes de antelación a la fecha de inicio de la campaña.

¿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. Saco de dormir
3. Toallas
4. Gorra, gafas de sol y protección solar de 50 (muy importante)
5. Ropa de abrigo e impermeable
6. Calzado cómodo y antideslizante
7. Cámara fotográfica, vídeo, prismáticos (opcional)

NORMAS DE CONVIVENCIA A BORDO

El idioma que se hablará a bordo es el **español e inglés**. Existe una serie de normas básicas que facilitará la convivencia a bordo durante las expediciones en un espacio reducido, además de garantizar la seguridad de todos, la realización del trabajo y el mantenimiento de la embarcación. Entre ellas destacamos:

- Seguir escrupulosamente en todo momento las indicaciones ofrecidas por el director del proyecto y el patrón de la embarcación.
- Permanecer con el chaleco salvavidas siempre puesto y respetar las medidas de seguridad indicadas.
- Se recomienda tomar algo para evitar el mareo (por ejemplo; biodramina con cafeína) con antelación a la salida si no se tiene experiencia previa de navegación.
- Hidratarse a menudo bebiendo agua, protegerse del sol poniéndose crema regularmente y cubriéndose la cabeza con una gorra o sombrero.
- No se puede fumar a bordo.

- No se permite bebidas alcohólicas ni sustancias estupefacientes.
- No se permite arrojar absolutamente nada al mar.
- Mantener el orden de la embarcación y que cada persona se responsabilice de sus pertenencias.
- Ser amable y respetuoso con los compañeros.
- No está permitido el baño en mar abierto.
- Favorecer el ambiente de trabajo y de concentración.
- Se pueden tomar imágenes del proyecto (de los cetáceos, los procedimientos de trabajo y las personas a bordo) solicitando permiso al director del proyecto.

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 al correo de la SECAC: **secaclanzarote@gmail.com**
2. Nos pondremos en contacto contigo para confirmar la asignación provisional de la plaza.
3. Para las **expediciones de 3 días** tienes que realizar la donación mediante una transferencia de 500 € a la cuenta corriente de la SECAC (ver en el cuadro) indicando tu nombre y apellidos, DNI o pasaporte y con el concepto: **“Donación proyecto cachalote SECAC”**

Banco BBVA
Número de cuenta

ES3001820779670201727789

CONTACTO:

Si tienes algunas dudas puedes llamar o escribir a:

+34 684303503 / secaclanzarote@gmail.com

Francesca Fusar Poli

Coordinadora Proyecto Cachalotes de Canarias



FORMULARIO DE SOLICITUD EXPEDICIÓN (3 DÍAS)

(3 DAYS) EXPEDITION APPLICATION FORM

Complete el siguiente formulario para poder aplicar a la pasantía de la SECAC.

Complete the following form to apply for an internship with SECAC.

Información personal / Personal Information

Nombre
First name

Apellidos
Surname

Fecha de nacimiento
Date of birth

Dirección
Full address

Nacionalidad
Nationality

C.P.
Postcode

País
Country

Móvil
Mobile

E-Mail

Cualificaciones educativas / Educational qualifications

Por favor especifique su(s) cualificación(es).

Please specify qualification(s).

Empleo actual / Current employment

¿Tiene alguna condición física o médica, que debemos conocer?
Do you have any physical or medical conditions that we should be aware of?

En caso afirmativo, por favor especifique.

If yes, please specify.

¿Cuáles son sus motivaciones para participar con la SECAC?
What are your reasons for participating with SECAC?

Elije la fecha de la expedición / Choose the date of the expedition

Expedición / Expedition	Fechas / Dates	Elije / Choose
Lanzarote 1	28, 29 y 30 / 04/ 2023	
Lanzarote 2	22, 23 y 24 / 09/ 2023	
Lanzarote 3	20, 21 y 22 / 10/ 2023	

Acuerdo y firma / Agreement and Signature:

Declaración:

- 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 el desarrollo de las actividades científicas y de embarcarque.
- 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. Además de, mis gastos de viajes, incluso el transporte en la isla y cualquier otro gasto efectuado durante la estancia de investigación.

- Entiendo que es mi responsabilidad contratar un seguro de viaje y médico que cubra: cancelación o cambio de fecha del vuelo, efectos personales, accidentes personales y todos los gastos médicos, incluidas repatriación y responsabilidad personal.
- Soy consciente que la campaña científica puede ser suspendida debido a factores meteorológicos. En este caso, la campaña será pospuesta.
- Comprendo que las campañas se realizarán con un número mínimo de 5 participantes. En el caso de que la campaña se suspenda por no llegar al mínimo de personas requeridas, la donación será reintegrada íntegramente o, si el participante lo desea será utilizada para otra campaña. En el caso de que el participante no pueda acudir, la donación será reintegrada solo y exclusivamente si el participante lo comunica con un mes de antelación a la fecha de inicio de la campaña.
- Acepto que la SECAC es la propietaria de todos los productos del trabajo desarrollado, así como de los datos de investigación recopilados en esta investigación.
- Entiendo que, debido al elevado estándar requerido para el desarrollo del trabajo de la SECAC, el Director de la SECAC podrá excluir a los solicitantes que sean perjudiciales para el buen funcionamiento de los objetivos del proyecto.
- He leído detenidamente el documento informativo del programa de participación, las reglas y las regulaciones de la SECAC y acepto cumplirlas escrupulosamente.

Declaration:

- *By submitting the application form, I affirm that the facts stated on it are true and complete.*
- *I confirm that I am over eighteen (18) years of age and that I am in good health and physically able to carry out the scientific and boating activities.*
- *I understand that, due to the nature of the research campaigns, it is essential that high standards of onboard safety, discipline and understanding are established and maintained.*
- *I will be held responsible for my own actions and any damage or loss arising. In addition to, my travel expenses, transportation to, from and on the island and any other expenses incurred during the research programme and my placement.*
- *I understand that it is my responsibility to take out travel and medical insurance to cover cancellation or change of flight date, personal effects, personal accidents and all medical expenses, including repatriation and personal liability.*
- *I am aware that the scientific campaign may be suspended due to weather conditions. In this case, the campaign will be postponed.*
- *I understand that the campaigns will be carried out with a minimum number of 5 participants. In the event that the campaign is cancelled because the minimum number of participants is not reached, the donation will be refunded in full or, if the participant wishes, will be used for another campaign. In the event that the participant is unable to attend, the donation will only be refunded if the participant informs us one month before the start date of the campaign.*
- *I agree that SECAC is the owner of all work produced and published including research data collected in this research.*
- *I understand that due to the high standard required for SECAC work, the Director may exclude applicants who are detrimental to the smooth running of the project objectives.*
- *I have carefully read the information document for the participation programme, the rules and regulations of SECAC and agree to abide by them meticulously.*

Nombre, fecha y firma
Name, date and signature

