

# Memoria



# Memoria

## Conferencia - Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia *Macaronesian Cetacean Health Network*

14 de Marzo de 2014  
Loro Parque – Puerto de la Cruz – Tenerife - España



- 1. Presentación**
- 2. Programa**
- 3. Participantes**
- 4. Intervención del Sr. Kiessling**
- 5. Conferencias de los participantes**
- 6. Presencia en los medios**

### Formalización de la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia

Con la idea de dar continuidad al proyecto de Loro Parque que persigue la creación de una zona de protección para los cetáceos en la Macaronesia, se celebró una conferencia con representantes científicos y políticos de Azores, Cabo Verde, Madeira y Canarias. En esta reunión se formalizó la **Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia**, una plataforma creada para compartir el conocimiento científico y evaluar el estado de los cetáceos en esta región oceanográfica, que puede sentar las bases de un futuro santuario en la zona.

Esta Red de Salud, que se comenzó a gestar en 2007, da un paso más en este encuentro, con la presencia de representantes científicos y políticos de Azores, Cabo Verde, Canarias y Madeira.

Como colofón, se descubrió la escultura de orca denominada Congreso Arlequín, del artista canario Alejandro Tosco, en el marco de Expo Orcas que tiene por objeto concienciar a la población de la importancia de cuidar y proteger nuestros mares, aunando arte y naturaleza en una sola expresión simbólica.



El presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero, el presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling y el artista canario Alejandro Tosco, en el centro.

Loro Parque Fundación es una entidad sin fines de lucro que desde 1994 ha invertido 14 millones de dólares en 96 proyectos de conservación de especies de loros y cetáceos, en los 5 continentes.

### Conference on the Macaronesian Cetacean Health Network

(Hotel Botánico) 14<sup>th</sup> of March of 2014

#### **Draft planning: Work agenda**

- 8.30 Presentation of the conference and its participants
- 8.45 Presentation Cape Verde
- 9.00 Presentation Agadir (Morocco)
- 9.15 Presentation Azores (Portugal)
- 9.30 Presentation Madeira (Portugal)
- 9.45 Presentation Portugal (Mainland)
- 10.00 Presentation Andalusia (Spain)
- 10.15 Presentation Canary Islands (Spain)
- 10.30 Extra-time for unexpected delays
- 10.45 Coffee break
- 11.00h Press conference: Presentation of the proposed Macaronesian Cetacean Health Network and the EAAM 42<sup>nd</sup> Annual Symposium
- 11.30h **Presentation of the Expo Orca from the artist Alejandro Tosco**, that will be donated to the Atlantic Center for Cetacean Research (IUSA) at the Veterinary Faculty of the University from Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC).
- 12.00h **Presentation of the proposal** for the collaboration in the Macaronesian Cetacean Health Network: **Red SANICET**
- 12.20h Contributions to a Macaronesian Cetacean Health Network from participants.
- 13.00h Departure to Loro Parque
- 13.15h Lunch at Loro Parque
- 15.00h **Guided visit by Prof. Todt and Petra Deimer** to de Dolphinarium, OrcaOcean and the Aquarium
- 16.30h Coffee/Tea break
- Round-table with the participants of the different national and regional administrations/scientists/others about building up a Macaronesian Cetacean Health Network and how to support it
- 18.00h Closing/End of the Conference

### Península Ibérica

<b>D. Lucio Carbajo</b>	Subdirector Sanidad Animal MAGRAMA
<b>D. Antonio Fdez. G<sup>a</sup> Vinuesa</b>	Especies y Hábitat Marinos Protegidos MAGRAMA
<b>D. Eduardo Fernández</b>	Jefe de servicio de Medio Ambiente Junta Andalucía
<b>Dña. Carolina Fernández</b>	Veterinaria Red Varamiento de Andalucía
<b>Dña. Marina Sequeiro</b>	Responsable Cetáceos Varados. INAP Gobierno de Portugal

### Azores

<b>Dr. Filipe Porteiro</b>	Director Regional dos Assuntos do mar
<b>Dña. Monica Cordeiro de Almeida e Silva</b>	Universidad Azores

### Madeira

<b>Dña. Catia Viera</b>	Responsable de varamientos en Madeira
<b>D. Luis Freita</b>	Museo de Cetáceos de Madeira

### Cabo Verde

<b>Vanda Monteiro</b>	Gobierno de Cabo Verde
<b>Ana Liria Jurado</b>	ONG Boavista

## Canarias

Prof. Antonio Fernández Rodríguez	ULPGC / IUSA
Dr. Manuel Arbelo	ULPGC / IUSA
D. Jesús de la Fuente	ULPGC
D. Vidal Martín	SECAC - Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario
D. Manuel Carrillo	Canarias Conservación
Pascual Calabuig	Cabildo de Gran Canaria
Dña. Tamia Brito Izquierdo	TRAGSEGA
D. Pedro Cuesta	Director General Protección Naturaleza
Dña. Erika Urquiola	Técnico Dirección Gral. Protección Naturaleza
D. Fernando Romero	Sanidad Animal
Dr. Fernando Rosa	ULL – Universidad de La Laguna

## Marruecos – Costa Atlántica

Profesor Abdeyazak Kaaya	Universidad de Agadir
--------------------------	-----------------------



Visita guiada al Aquarium

## 4. Intervención del Sr. Kiessling

Desde los inicios de nuestra andadura empresarial, hace más de 37 años, hemos estado firmemente comprometidos con la protección medioambiental y la conservación de la naturaleza. Buena prueba de ello es que Loro Parque, abrió sus puertas en 1972 como un modesto parque zoológico, se ha convertido hoy en un referente mundial en la gestión ambiental de los parques zoológicos y ha obtenido diversos certificados, acreditaciones y reconocimientos de gran prestigio. Años más tarde decidimos dar un paso más en nuestro compromiso y creamos *Loro Parque Fundación*, una entidad sin ánimo de lucro que nació con el firme propósito de que el 100% de sus ingresos, fueran destinados a la naturaleza, por lo que diseñamos una estructura de funcionamiento única que garantiza este propósito asegurando que cada contribución vaya, en su totalidad, a los proyectos de conservación de especies.

Desde hace 15 años en *Loro Parque Fundación* viene desarrollando más de 72 proyectos en 28 países del mundo y ha superado los 8.000.000 de dólares destinados a la protección de las aves amenazadas y la conservación de sus hábitat naturales. Es una labor que hacemos con mucho amor por la vida silvestre de nuestro planeta y también por la gente que depende de los recursos naturales para su vida cotidiana, pero sobre todo con el objetivo de traspasar a nuestros hijos lo mejor de este mundo.



A nivel local y regional *Loro Parque Fundación* también ha desarrollado en los últimos años una intensa actividad de conservación, enfocada en el medio marino. Así en 2007 propició la "Iniciativa Macaronesia" que reunió a científicos y conservacionistas de Azores, Canarias, Madeira y Cabo Verde, en torno al desarrollo de una figura internacional para la protección de los cetáceos de la Macaronesia. La declaración que resultó como fruto de esta iniciativa se adjuntó a las conclusiones de la reunión internacional WATCH (Western Atlantic Talks on Cetaceans and their Habitats) organizada por la Convención de Especies Migratorias (CMS) para la protección de los pequeños cetáceos en la costa del África Occidental. El compromiso de *Loro Parque Fundación* con los cetáceos de la Macaronesia continuará con el apoyo de proyectos de conservación y educación a nivel regional.

A esta comprometida iniciativa sin fines de lucro se han unido 9 prestigiosos y reconocidos artistas canarios que, comprometidos con la labor de Loro Parque Fundación brindaron su apoyo, creatividad y talento en la intervención artística de 13 esculturas de orca. Asimismo, diversos colectivos sociales de Islas se sumaron también a Exporca interviniendo otras 5 esculturas con visible dedicación y manifiesto cariño. Con este proyecto, desde *Loro Parque Fundación*, deseamos promover la sensibilización de la sociedad respecto de la importancia de la protección de los cetáceos, vinculando el campo medioambiental con la cultura, el desarrollo de un turismo sostenible y la participación ciudadana, tan importante en estos días.

Por todo ello, agradecemos de corazón a los artistas y colectivos, así como también a los patrocinadores y colaboradores por su contribución en la realización de este proyecto Expo Orcas, que esperamos se convierta en un tributo a la naturaleza. Con el esfuerzo y participación de todos podremos ayudar a conservar este mundo para las futuras generaciones.

Fdo: Wolfgang Kiessling  
**Presidente: Loro Parque**

## 5. Conferencias de los participantes



Los participantes siguieron con gran interés las diferentes ponencias.



## Conferencias de los participantes

### Azores



**Dr. Filipe Porteiro** Director Regional dos Assuntos do mar

**Dña. Monica Cordeiro de Almeida e Silva** Universidad Azores



Filipe Mora Porteiro  
Direção Regional dos Assuntos do Mar  
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Conference on the Macaronesian Cetacean Health Network  
(Hotel Botánico) - 14<sup>th</sup> of March of 2014

# RACA

Resolução n.º 72/2006 de 29 de Junho

Objectivos:



Minimizar as possíveis ameaças dos arrojamentos de mamíferos marinhos para a segurança e saúde humanas;



Minimizar a dor e o sofrimento de animais arrojados vivos;



Obter o máximo de benefícios científicos e educacionais de animais arrojados vivos ou mortos.

# RACA



- Coordenação regional: DRAM
- Coordenação local: SAI
- Comité científico: UAç + DRAM
- Autoridades competentes: DRAM + autoridade marítima
- Colaboradores:
  - AMT
  - SEPNA-GNR
  - Clubes Navais
  - Juntas de Freguesia
  - Câmaras Municipais (incluindo veterinário)
  - Serviços Florestais
  - Serviços de Desenvolvimento Agrário (veterinário)



# RACA

## Notificação à acção

Entidade contactada notifica coordenador regional (DRAM)

DRAM contacta restantes entidades competentes

Coordenador local (SAI) avalia situação e propõe acção, à DRAM

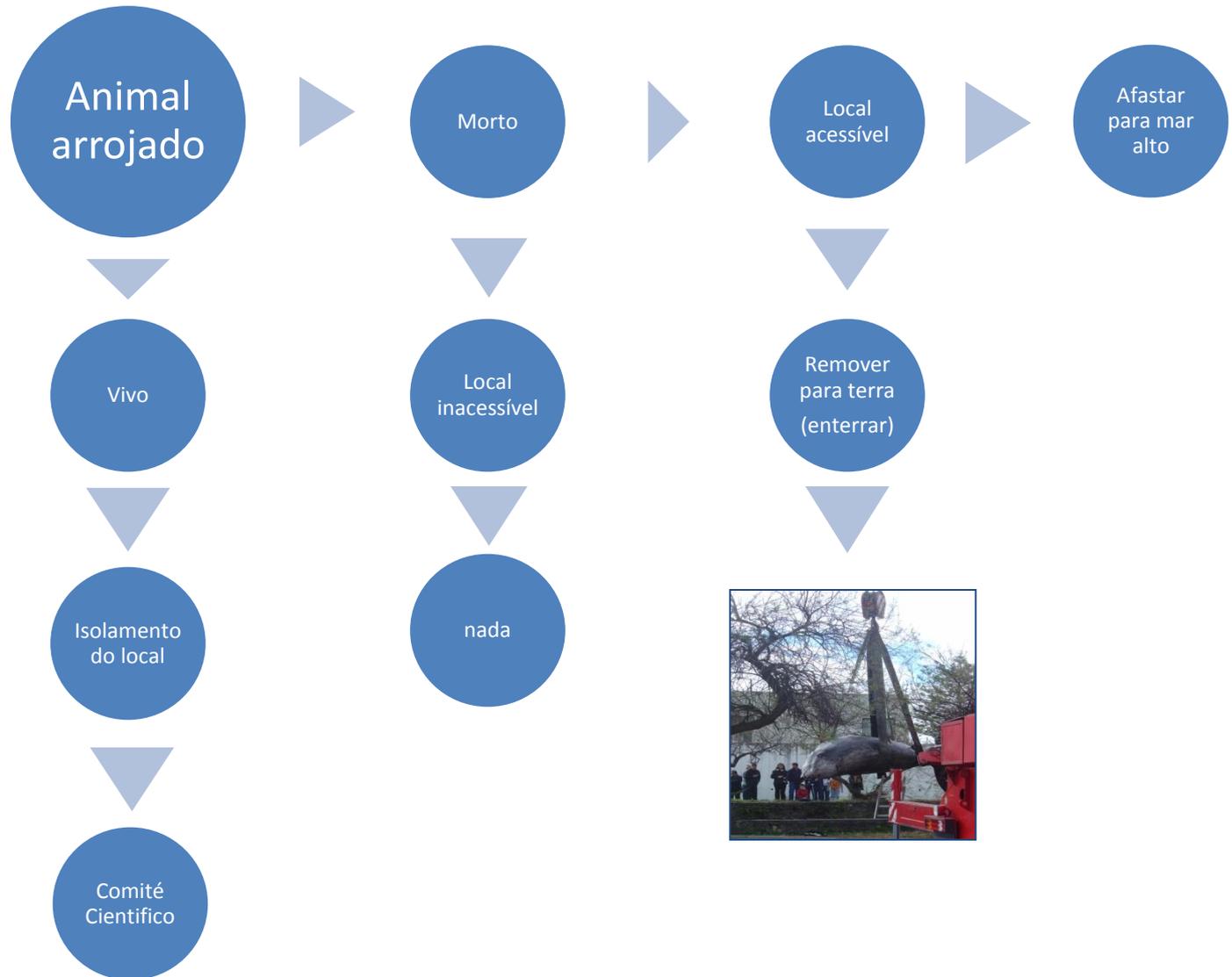
Decisão do DRAM comunicada às entidades envolvidas

Entidades e colaboradores necessários contactados pelos SAI (incluindo Comité Científico)

Operação implementada



# RACA



# RACA



- Objetivos da RACA foram alargados para abranger répteis marinhos e peixes de grande porte (peixe-lua, jamanta, tubarão)
- Formação dos Vigilantes da Natureza (PNI)
- Reuniões em cada ilha com todos os colaboradores identificados – definição do modo de funcionamento da RACA localmente
- Definir, em cada ilha, local de enterro de carcaças e de amostragem (necrópsia)
- Divulgação da RACA e contactos úteis (linha azul/telemóvel DRAM): poster; internet
- Aquisição de material operacional para os SAI: botas e fatos de água, oleados, facas, sacos, frascos, aventais plásticos, luvas
- Banco de imagens

**Porque é que os cetáceos arrojam?**

**Enquadramento Legal**

**A RACA**

**O que fazer em caso de arrojamento?**

Se o animal está vivo		Se o animal está morto	
SI	SI	SI	SI
Tratar o animal com cuidado e atenção.			
Tratar o animal com cuidado e atenção.			
Tratar o animal com cuidado e atenção.			

**ANIMAL VIVO**

**ANIMAL MORTO**

**GOVERNO DOS AÇORES**



# Cetacean strandings in the Azores: potential for monitoring & research

Mónica A. Silva

IMAR & Department of Oceanography and Fisheries  
University of the Azores



# Potential of stranding data

---

- **Life history parameters:** growth, age and size at sexual maturity, longevity, reproductive rates, and seasonality of reproduction
- **Pathology, taxonomy, genetics, diet, contaminant loads**
- **Diversity, spatial and temporal occurrence**
  - no quantitative measure for assessing population distribution and abundance
  - may indicate increased mortality (e.g. epidemics, pollution, incidental captures, ship-strikes), increased population size, or a change in distribution

# Factors determining potential of stranding data

---

## Availability of strandings (of each species)

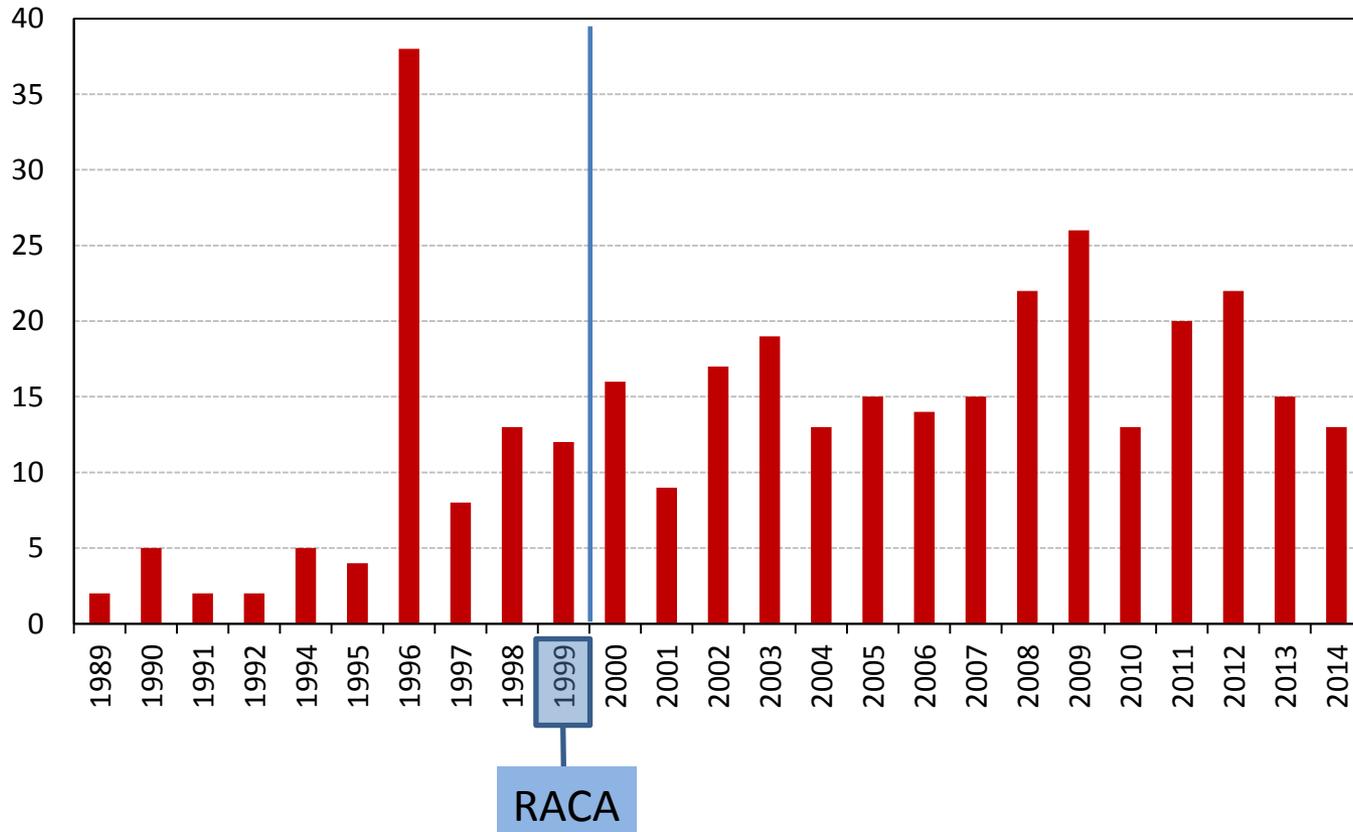
- Species-specific factors: abundance, habitat, behaviour
- Factors affecting probability of carcasses being washed ashore and retained there
- Factors affecting detectability of stranded carcasses
- Factors affecting reporting of strandings
- Factors affecting accessibility to stranded carcasses

## Conditions of stranded carcasses

## Logistic and human resources to maximize information collected

# Availability of strandings

Number of strandings **average of 16 strandings/year**



# Availability of strandings

---

**Number of strandings**    **average of 16 strandings/year**

- does not reflect species abundance, behaviour or habitat
- steep topography & high hydrodynamism reduces probability that carcasses wash ashore and are retained there
- physiography of the coastline affects detectability of carcasses
- reduced public awareness (in some areas) affects reporting of strandings

# Availability of strandings

Spatial distribution of strandings

**4 islands account for 80% of strandings**



# Availability of strandings

---

**Spatial distribution of strandings**    **4 islands account for 80% of strandings**

- only partly reflects species distribution
- only partly reflects natural characteristics of the area (length of coastline)
- influenced by distribution of human and logistical resources
- influenced by increased public awareness

# Availability of strandings

## Accessibility to carcasses



50 %



50 %

# Availability of strandings

---

## Accessibility to carcasses

- reflects local physiography
- determined by availability of logistical resources

# Condition of the carcass

---



60 %



40 %

# Logistics and human resources

---

Lack adequate facilities to conduct necropsies



Lack veterinarians or biologists with special training



Live strandings...

**5% of all strandings but 37% of beaked whale strandings**



# Strandings have advanced our knowledge

---

## Cetacean diversity

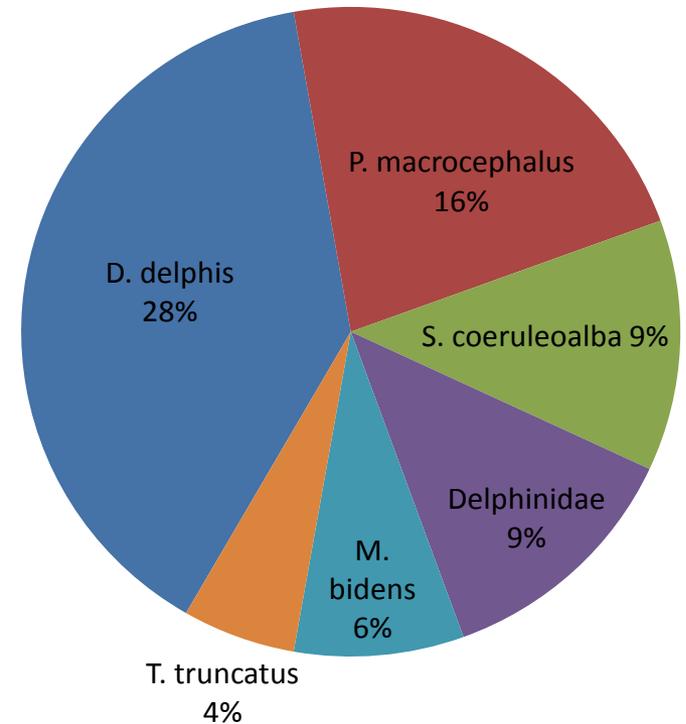
21 species recorded (25 species sighted at sea)

6 taxa account for 72% of all strandings

Confirmation of species that are difficult to distinguish at sea:

Kogiidae: *Kogia breviceps* and *K. sima*

Mesoplodonts: *M. bidens*, *M. densirostris*, *M. europaeus* and *M. mirus*

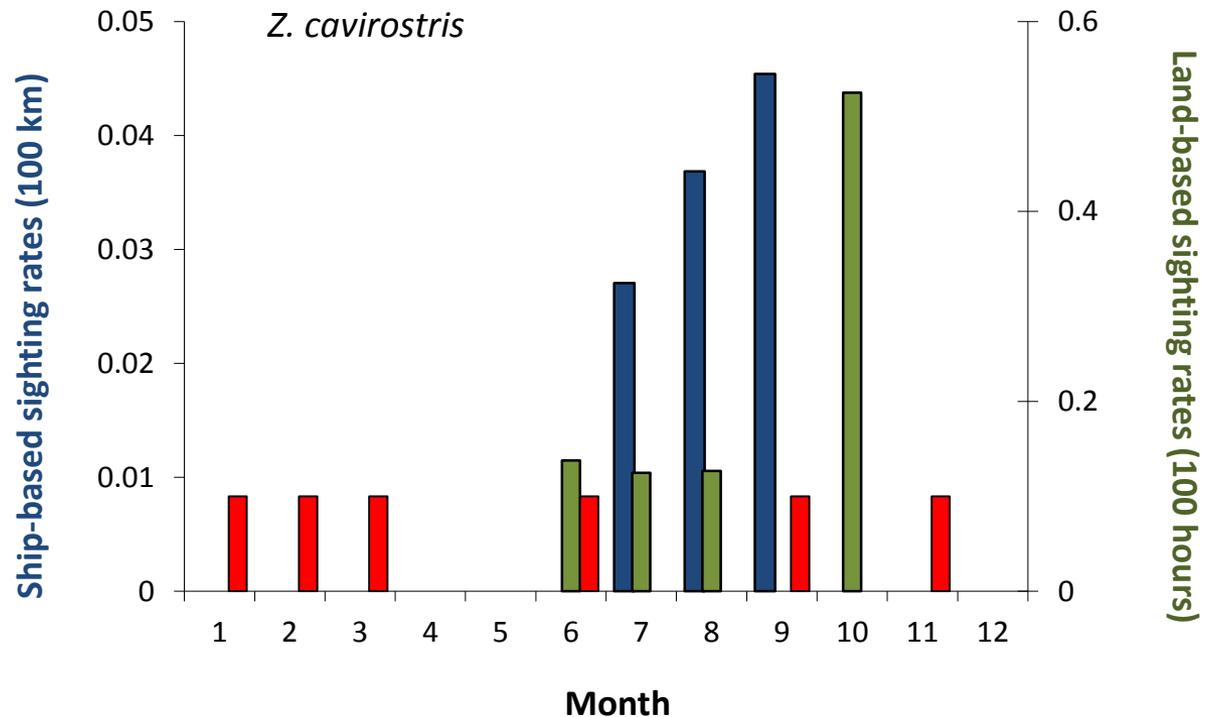


# Strandings have advanced our knowledge

## Cetacean seasonality

Complements information on temporal distribution provided by sightings

Especially important for cryptic species or species difficult to identify at sea



# Strandings have advanced our knowledge

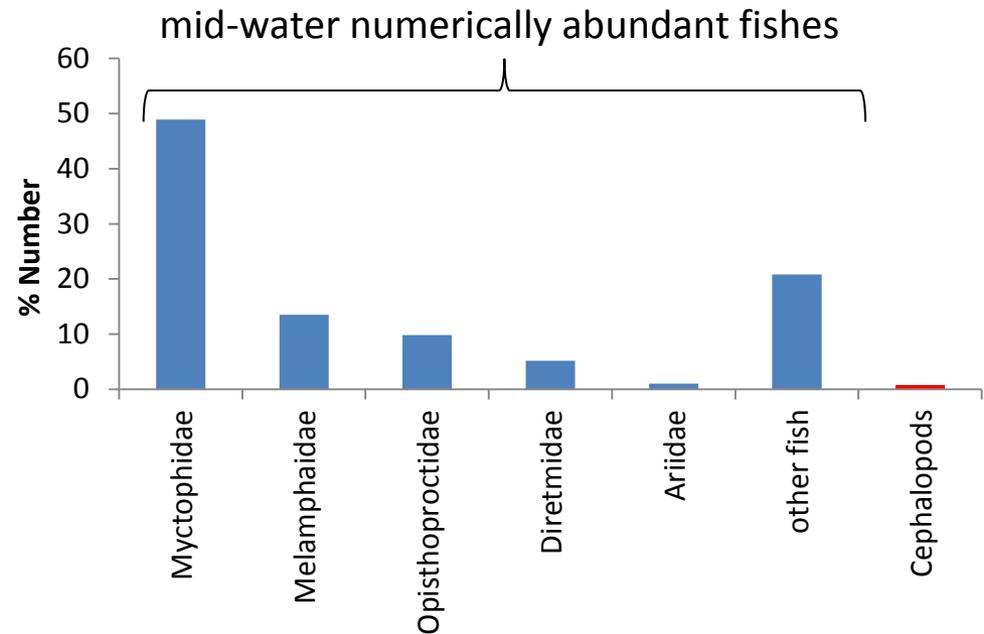
## Cetacean feeding ecology

For most species: list of prey items; ground-truthing of stable isotope analysis

For cryptic and rare species: unique source of information on diet



## Diet of Sowerby's beaked whale



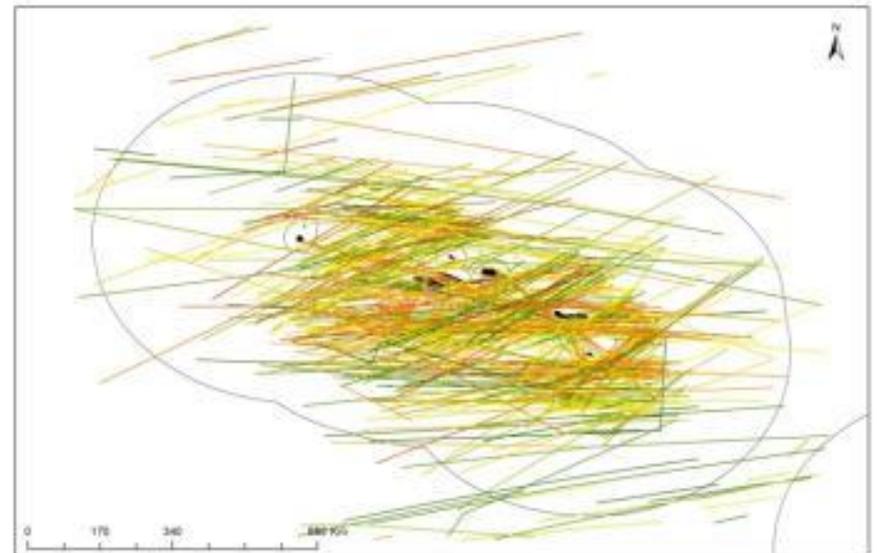
# Threats & Spatial Planning

---



2012: Monitoring shipping traffic using Automatic Identification System (AIS)

overlap with potential sperm whale habitat to identify areas of potential conflict



# Summary

---

- **Reduced number of strandings mainly due to natural characteristics**
- **Logistical resources and adequate training restrict data collection to:**
  - **basic-level information (identification, biometry) - 6 islands**
  - **basic-level information + biological samples - 3 islands**
- **Unique source of information for poorly known species (e.g. beaked whales)**

# Summary

---

## Challenges

- territorial discontinuity – requires a network of trained personnel in every island, centers at main islands, transport of carcasses to/researchers from main centers
- improve training of human resources at main centers (for veterinarians and biologists but also for operational coordinators)
- set up plans for guiding operations under different circumstances (who does what where and when?)

# Acknowledgments

---

Colleagues from Direcção Regional dos Assuntos dos Mar

Colleagues from Departamento de Biologia (S. Miguel) and Departamento de Ciências Agrárias (Terceira)

Maritime authorities: Policia Marítima, Capitánias Portos da Horta, Ponta Delgada e Angra do Heroísmo

Bombeiros Voluntários

Many volunteers that assisted in data collection and provided logistical support

MAS is supported by POPH, QREN European Social Fund and the Portuguese Ministry for Science and Education, through an FCT Investigator grant.



## Conferencias de los participantes

Península  
Ibérica



**Dña. Carolina Fernández** Veterinaria Red Varamiento de Andalucía

## RED DE ATENCIÓN A VARAMIENTOS DE CETÁCEOS Y TORTUGAS MARINAS EN ANDALUCÍA





## **OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE DEL MEDIO MARINO**

- ❖ Servicio de emergencias frente a varamientos y capturas accidentales de mamíferos y tortugas marinas
- ❖ Estudio post-mortem de cetáceos y Plan de Seguimiento Epidemiológico
- ❖ Censos de Cetáceos y Aves marinas
- ❖ Apoyo a la Administración Ambiental
- ❖ Cartografía Bionómica de Fondos Marinos (Fanerógamas)
- ❖ Inventario de Biocenosis y Especies Marinas
- ❖ Seguimiento de Invertebrados Amenazados
- ❖ Seguimiento y Control de Especies Marinas Exóticas Invasoras
- ❖ Seguimiento de especies como Bioindicadores del estado ambiental del litoral
- ❖ Seguimiento de Arrecifes Artificiales
- ❖ Divulgación
- ❖ Cría en cautividad de tortuga boba (*Caretta caretta*)

**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**





## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. **Averiguar las causas de muerte (Antropogénicas / Naturales) de las especies amenazadas.**

**Especies objetivo: cetáceos incluidas en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas**

2. **Pronta detección de brotes epidemiológicos y/o patologías emergentes. Prevenir zoonosis y/o potenciales zoonosis. Especies centinela (delfín listado y tortuga boba)**

3. **Tratamiento y recuperación de animales varados vivos para su reintroducción al medio natural**

4. **Definir patrones fisiológicos (hematología, proteinogramas, bioquímica y biometrías)**

- aquellas que habitualmente ingresan en los Centros: tortuga boba y pequeños delfínidos

- todas las especies (biometrías)





Autonómico

Marco legal

2012

Decreto 23/2012 de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y fauna silvestre y sus hábitats (Catálogo andaluz de especies amenazada)

Artículo 32. Centros de Conservación, Recuperación y Reintroducción de Especies silvestres:

- Recuperación y reintroducción de especies amenazadas
  - Conservación de material biológico
  - Control sanitario de especies silvestres



## COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE LOS AVISOS

### DOS PREMISAS FUNDAMENTALES

ATENCIÓN PERMANENTE 365 DÍAS AL AÑO

RESPUESTA RÁPIDA

Modelo mixto:

EQUIPO PROFESIONAL + PARTICIPACIÓN CIUDADANA

POTENCIAR AL MÁXIMO EL ANÁLISIS DE LOS DATOS

Colaboraciones:

OTRAS INICIATIVAS DE LA CMYOT: PPVE

ENTIDADES COLABORADORES (CREMA)

GRUPOS INVESTIGACIÓN (Circe, Cemma, Univ. Oviedo, EBD-CSIC, Univ. Valencia,  
IUSA-Gran Canarias...

BANCO DE TEJIDOS



## COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE LOS AVISOS

### GRUPOS/ENTIDADES QUE PARTICIPAN EN LA ATENCIÓN PRIMARIA

112

TÉCNICOS DE LA CAPMA (DGGMN)

CUERPO DE AGENTES DE MEDIO AMBIENTE

EQUIPOS EENNPP

RED AMBIENTAL DE VOLUNTARIOS DEL LITORAL ANDALUZ

PROMAR

OTROS GRUPOS Y ASOCIACIONES VOLUNTARIAS: DELPHIS

CREMA: CENTRO COLABORADOR

### GRUPOS QUE TRABAJAN/COLABORAN DE MANERA HABITUAL EN EL ANÁLISIS MUESTRAS

CENTRO DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO ANDALUZ (CAD)

IUSA- FACULTAD DE VETERINARIA DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

EBD- CIRCE





MUCHOS GRUPOS implicados, LO QUE REQUIERE instrucciones de trabajo muy cerradas y protocolarizadas

1. PROTOCOLO DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA

2. PROTOCOLO DE TRABAJO VETERINARIO PARA EL SEGUIMIENTO SANITARIO DE CETÁCEOS Y TORTUGAS MARINAS VARADOS EN EL LITORAL ANDALUZ





## 1. PROTOCOLO DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA

Fundamental **la formación** para alcanzar la calidad de los trabajos deseada

CURSOS DE FORMACIÓN ANUALES DIRIGIDOS HACIA LOS **VOLUNTARIOS**

CURSOS DE FORMACIÓN ANUALES DIRIGIDOS HACIA LOS **AGENTES DE MEDIO AMBIENTE**

Importante trasladar conocimientos técnicos + temas preventivos



## 2. PROTOCOLO DE TRABAJO VETERINARIO PARA EL SEGUIMIENTO SANITARIO DE CETÁCEOS Y TORTUGAS MARINAS VARADOS EN EL LITORAL ANDALUZ

ESTUDIO	HISTOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA	MORBILLIVIRUS*	CONGELACIÓN
PROCEDECENCIA	(formol10%)	(fresco en refrigeración max24h)	(formol 10%)	(-80C, sino a -20°C)
Nº muestras				
A Piel	1			1
B Músc.esquelético	1			1
C Pulmón	1	1	1	1
D Tráquea	1			
E N.L. mediastínico	1		1	1
F N.L. preescapular	1			
G Tonsila	1			
H Corazón	1			
I Hígado	1	1		1
J Páncreas	1			
K Estómago 1	1			
L Estómago 2	1			
LL Estómago 3	1			
M Intestino	1			
N N.L. mesentérico	1			
Ñ Riñón	1	1		1
O Vejiga urinaria	1			

ESTUDIO	HISTOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA	MORBILLIVIRUS*	CONGELACIÓN
PROCEDECENCIA	(formol10%)	(fresco en refrigeración max24h)	(formol 10%)	(-80C, sino a -20°C)
Nº muestras				
P3 Placenta	1			
Q Tiroides	1			
R Encéfalo	1			
Rh Hipófisis	1		1	1
S Bazo	1			
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

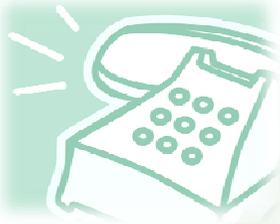


## 2. PROTOCOLO DE TRABAJO VETERINARIO PARA EL SEGUIMIENTO SANITARIO DE CETÁCEOS Y TORTUGAS MARINAS VARADOS EN EL LITORAL ANDALUZ

- PROTOCOLO DEL **PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA (PPVE)** DE LOS CETÁCEOS y TORTUGAS MARINAS EN ANDALUCÍA (CAPMA)
- PROTOCOLO DE MUESTREO PARA EL ESTUDIO DE LA **HISTORIA NATURAL** DE LOS CETÁCEOS NECROPSIADOS: **FOTO-ID** (Aleta dorsal), **DIETA** (Contenido estomacal, Isótopos piel y músculo), **EDAD** (dientes, biometría), **GENÉTICA** (piel y músculo), **ESTADO REPRODUCTIVO** (gónadas). (CIRCE-EBD)
- PROTOCOLO DE NECROPSIA Y TOMA DE MUESTRAS PARA **DIAGNÓSTICO CLÍNICO** DE **CAUSAS DE MUERTE** DE CETÁCEOS (Histopatología- IUSA-Uni. Vet. Las Palmas de Gran Canaria)
- PROTOCOLO RECOGIDA DE MUESTRAS PARA EL ESTUDIO DE **LESIONES DE PIEL** EN MAMÍFEROS MARINOS (Uni. Complutense Madrid-L'Oceanogràfic Valencia)
- PROTOCOLO RECOGIDA DE MUESTRAS DE **PARÁSITOS** DE CETÁCEOS (Uni. Valencia)



# COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE LOS AVISOS



112

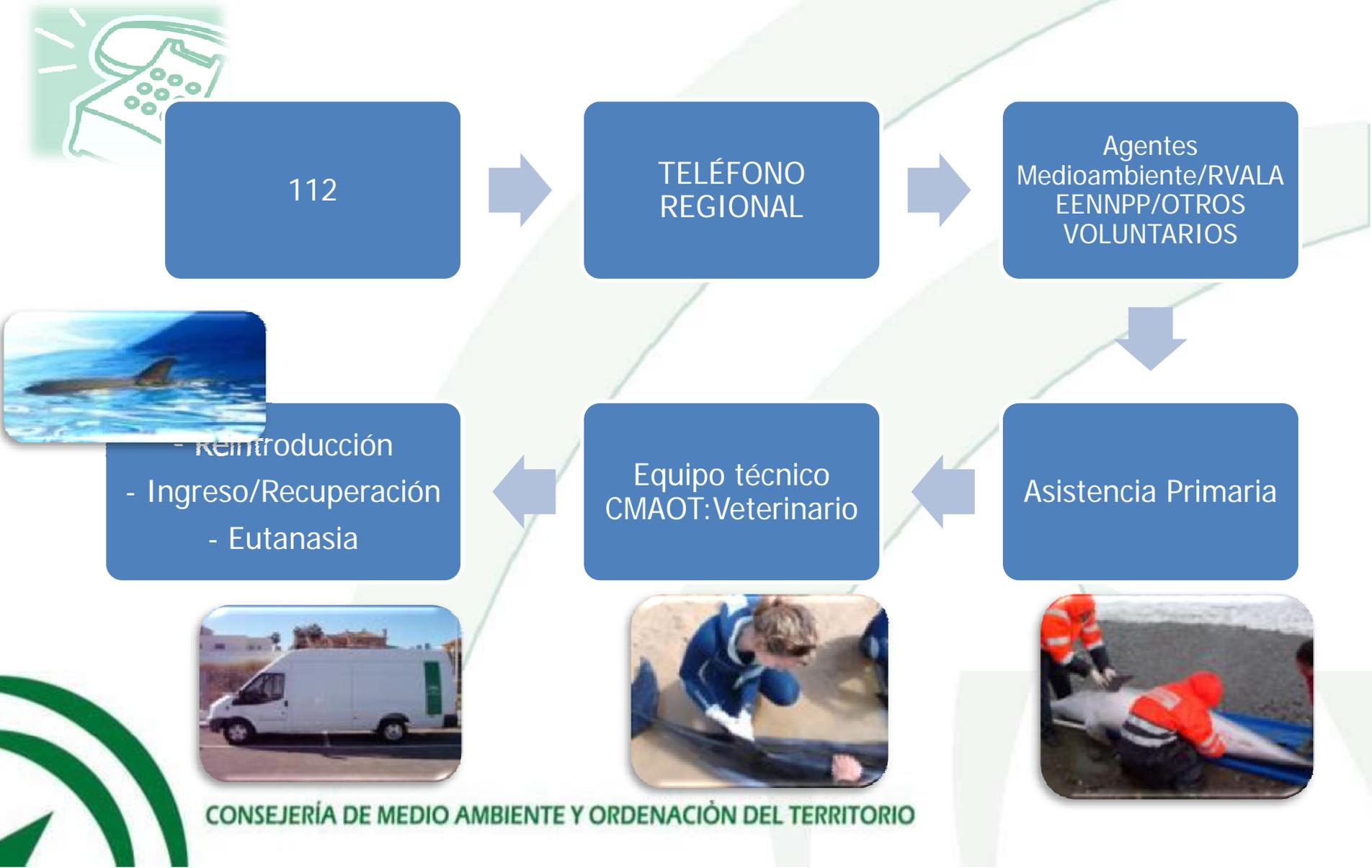


TELEFONO REGIONAL DE EMERGENCIAS

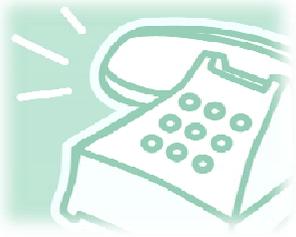




# PROTOCOLO DE ACTUACIÓN: ANIMAL VIVO



# PROTOCOLO DE ACTUACIÓN: ANIMAL MUERTO



112



Técnico Provincial



RVALA/Agentes Medioambiente



No disponibles



Servicios de limpieza



Ficha de registro y Biometría



Equipo de Emergencias

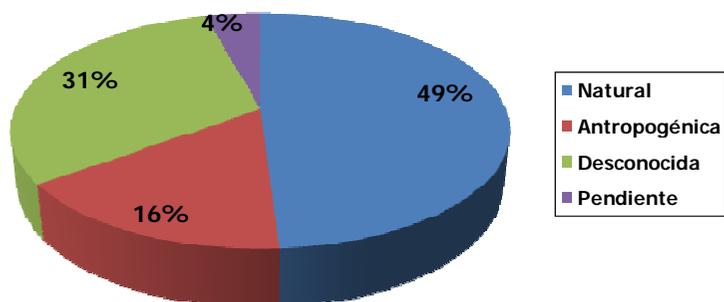




## Destino de los animales varados

257 necropsias cetáceos

Causas de muerte cetáceos Andalucía  
2008-2013



NECROPSIA



Dstrucción mediante incineración

Incorporación a colección científica / divulgativa



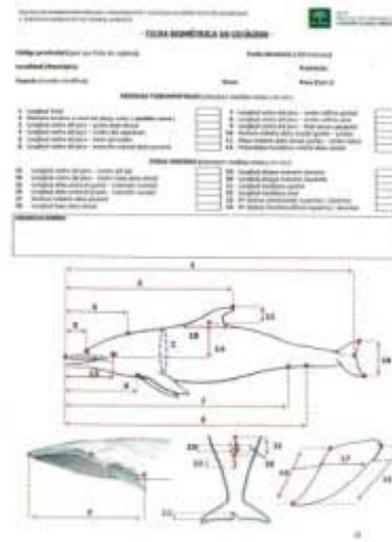
Colaboraciones con entidades externas para investigación





## Toma de datos en campo

Formulario de registro de datos de campo con campos para: Lugar, Fecha, Hora, Nombre del animal, Sexo, Edad, Estado de conservación, etc.



✓ *Fichas de registro y biometrías: tortugas marinas, cetáceos y pinnípedos*

✓ *Fotografías*





## Trabajo de Gabinete

## Base de datos regionales y centralizadas

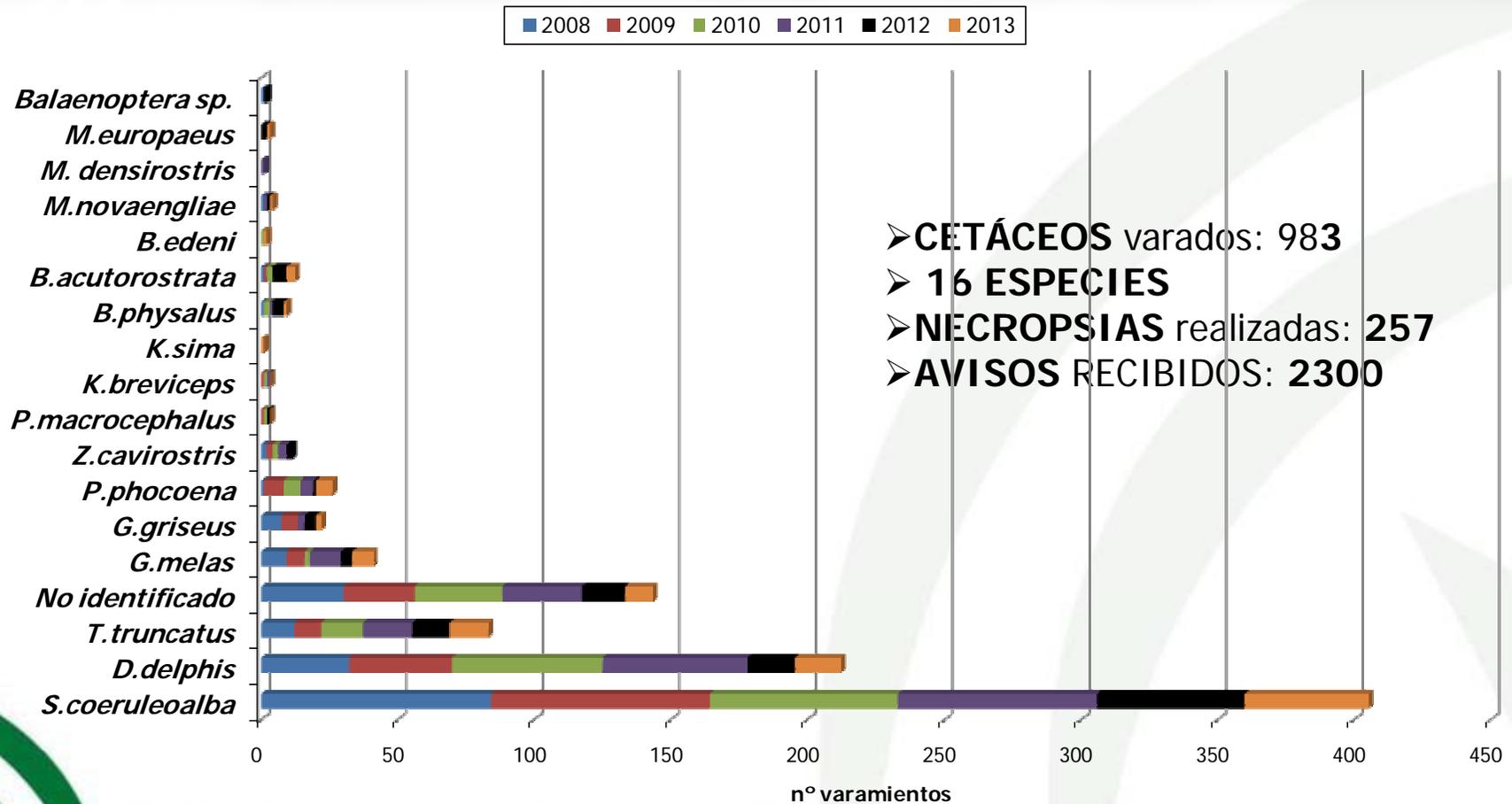
PROV	CODIGO PROVINCIAL	CÓDIGO INVESTIGACIÓN	FECHA necropsia	AÑO	ESPECIE	CENTRO	PPVE	DERMA	PARASITOS	BANCO	ESQUELETO	CAD	MORB	CAU_MUERT
MA	MACET11063		25/11/2011	2011	<i>Delphinus delphis</i>	CREMA				6		NO		ANTRO
MA	MACET11065		26/12/2011	2011	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CREMA	M			NO		SI	NEG	NATURAL
MA	MATOR11009		07/03/2011	2011	<i>Caretta caretta</i>	CEGMA		S,T				SI		
HU	HUCET11010		25/05/2011	2011	<i>Mesoplodon densirostris</i>	CEGMA				5		NO		NATURAL
GR	GRCET11001		16/01/2011	2011	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CREMA	M,S,T					SI	NEG	DESCONOCIDA
GR	GRCET11004		08/03/2011	2011	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CREMA	M,S,T					SI	NEG	NATURAL
GR	GRCET11010		28/07/2011	2011	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CREMA				NO		NO	IND	NATURAL
GR	GRCET11012		14/08/2011	2011	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CREMA	M,S,T			NO		SI	NEG	DESCONOCIDA
GR	GRCET11014		14/08/2011	2011	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CREMA	si?E?			NO		faltan resultados	IND	NATURAL
AL	ALCET11004		03/03/2011	2011	<i>Ziphius cavirostris</i>	CEGMA						NO	NEG	ANTRO
AL	ALCET11006		03/04/2011	2011	<i>Tursiops truncatus</i>	CREMA				NO		SI	NEG	NATUR/Aberto
MA	DDE220112MAM		24/01/2012	2012	<i>Delphinus delphis</i>	CEGMA				47		NO		NATURAL
CA	SCO160212CAM		17/02/2012	2012	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CEGMA	M,S,T			34		SI	NEG	NATURAL
MA	DDE180212MAM		21/02/2012	2012	<i>Delphinus delphis</i>	CEGMA				46		NO		ANTRO
HU	BAC080312HUM		09/03/2012	2012	<i>Balenoptera acutorostrata</i>	OOIEL	25			NO		NO		NATURAL
GR	GME260312GRM		27/03/2012	2012	<i>Gibbiceps melas</i>	CEGMA				31	EBD	NO		NATURAL
CA	TTR280412CAM		28/04/2012	2012	<i>Tursiops truncatus</i>	CIRCE				no		NO		ANTRO
HU	TTR060512HUM		06/05/2012	2012	<i>Tursiops truncatus</i>	OOIEL						NO		NATURAL
MA	TTR110612MAM	si se envió el necrops	11/06/2012	2012	<i>Tursiops truncatus</i>	CREMA				3		NO		NATURAL
MA	SCO300712MAM		30/07/2012	2012	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CREMA	M,T,S			10		SI	NEG	pendiente
HU	BPH230712HUM		23/07/2012	2012	<i>Balenoptera physalus</i>	CEGMA				7	EBD	NO		DESCONOCIDA
CA	DDE020812CAM		02/08/2012	2012	<i>Delphinus delphis</i>	CEGMA				31		NO		ANTRO
AL	GME050812ALV		05/08/2012	2012	<i>Gibbiceps melas</i>	PROMAR								NATURAL
CA	BAC090812CAM		09/08/2012	2012	<i>Balenoptera acutorostrata</i>	CEGMA				7		NO		ANTRO
HU	SCO090812HUM		09/08/2012	2012	<i>Stenella coeruleoalba</i>	OOIEL	M,T			4		SI	NEG	pendiente
CA	SCO150812CAM		15/08/2012	2012	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CREMA	M,T					SI	NEG	NATURAL
CA	SCO210812CAM		21/08/2012	2012	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CEGMA	M,T					SI	POS	NATURAL
MA	DDE290812MAM		29/08/2012	2012	<i>Delphinus delphis</i>	CREMA								pendiente
GR	SCO010912GRM		01/09/2012	2012	<i>Stenella coeruleoalba</i>	CREMA	M,T			0		SI	NEG	NATURAL
CA	MEU020912CAM		04/09/2012	2012	<i>mesoplodon europaeus</i>	CEGMA						NO		NATURAL





## Resultados

## Especies de cetáceos Andalucía 2008-2013



- **CETÁCEOS** varados: 983
- **16 ESPECIES**
- **NECROPSIAS** realizadas: 257
- **AVISOS RECIBIDOS**: 2300

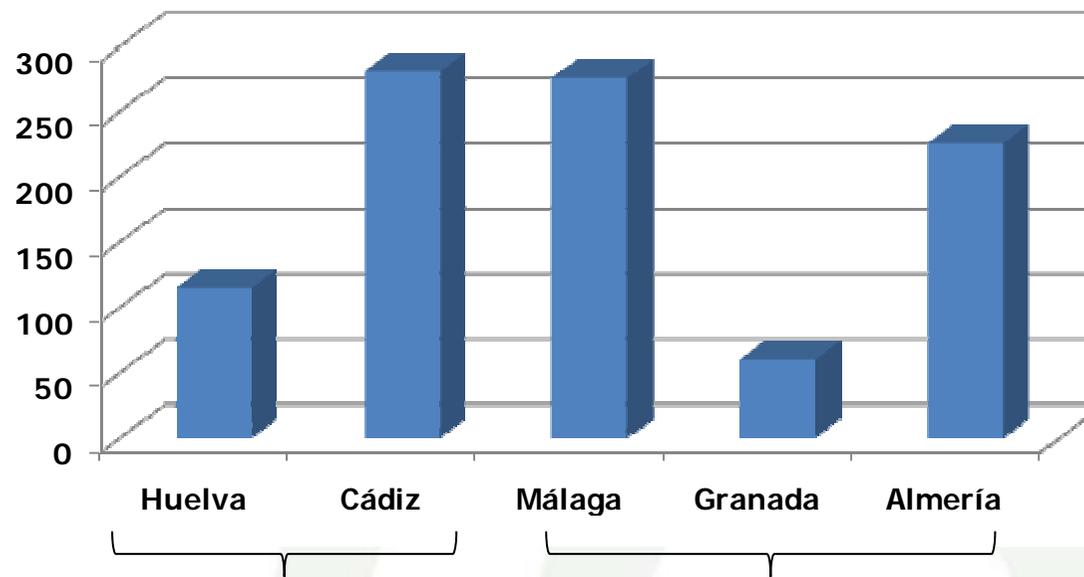




## Resultados



## Varamientos cetáceos por provincias

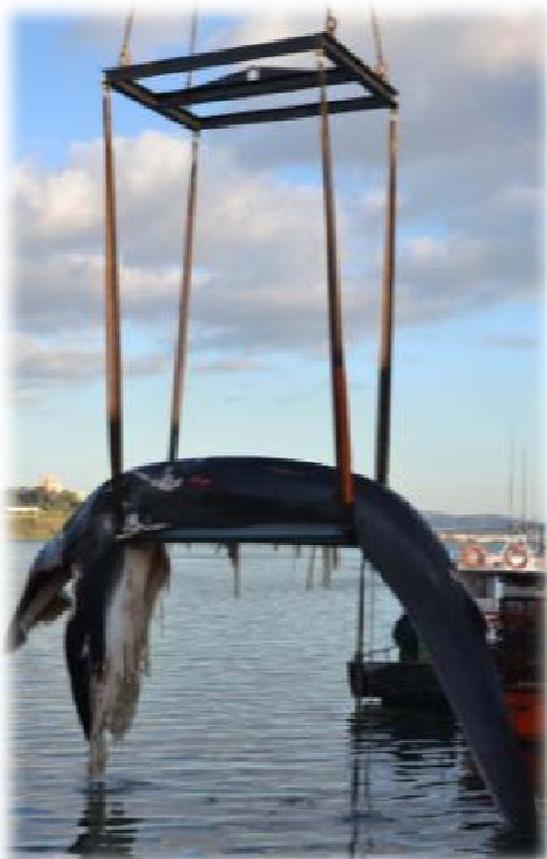


Área Atlántica

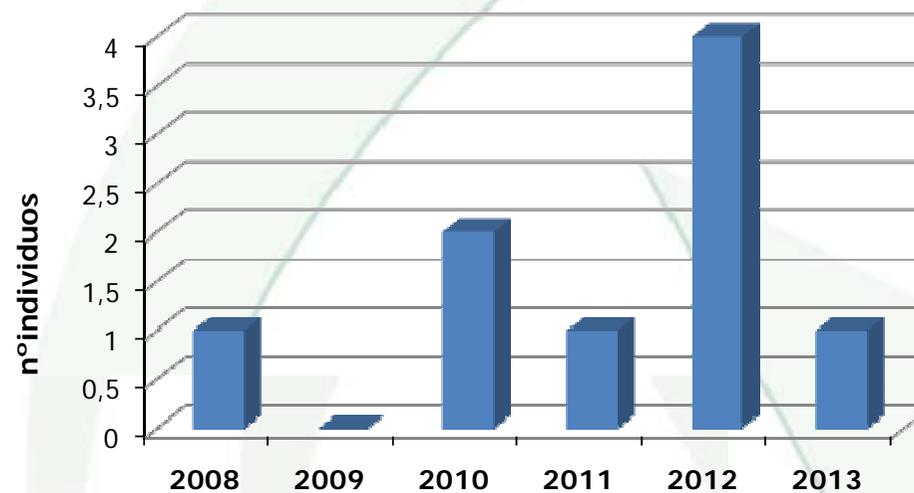
Área  
Mediterránea -  
Mar de Alborán

400 varamientos

## Rorcual común (*Balaenoptera physalus*)



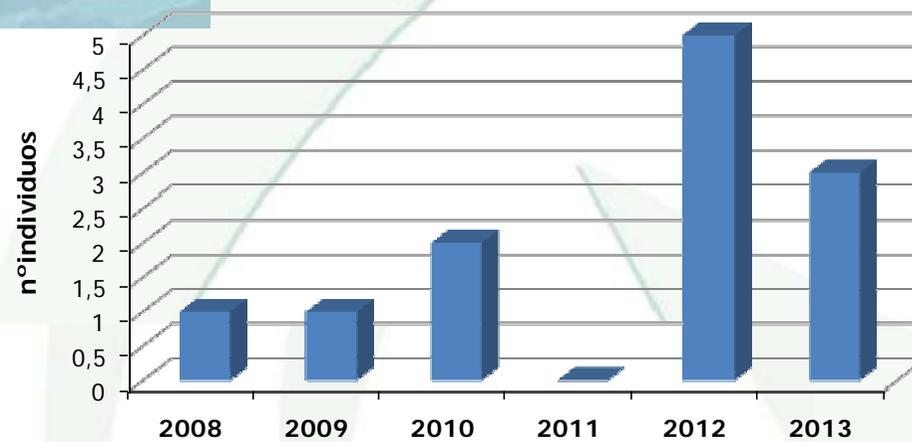
9 varamientos



## Rorcual aliblanco (*Balaenoptera acutorostrata*)



12 varamientos

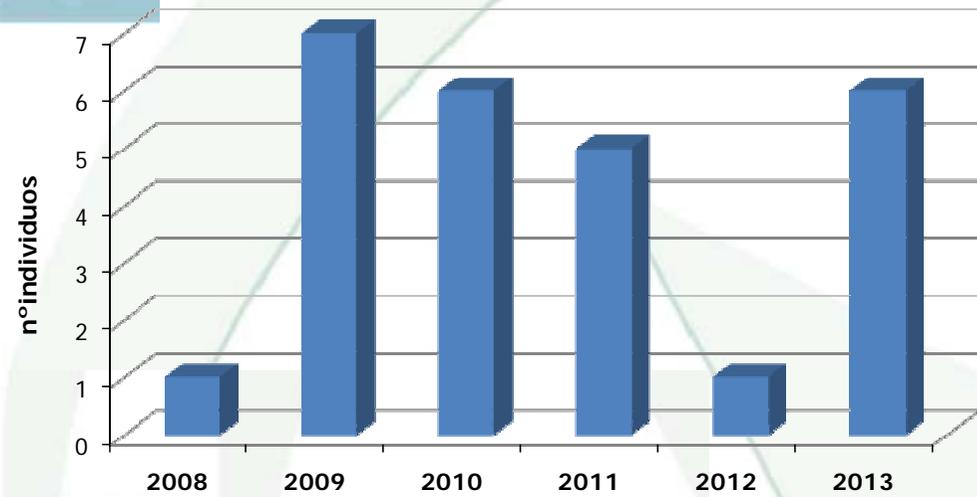




## RESULTADOS: Marsopa común (*Phocoena phocoena*)



26 varamientos







## Cachalote pigmeo (*Kogia breviceps*)

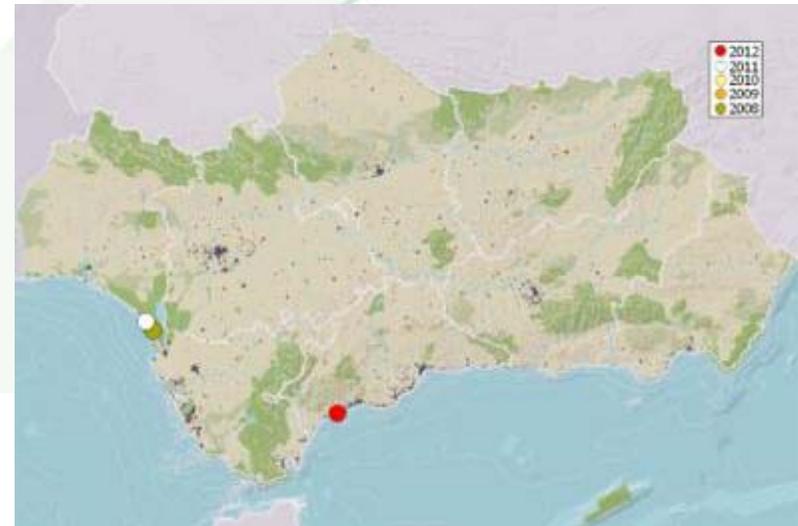


## Ziphiidae



## Yubarta (*Megaptera novaeangliae*)

3 varamientos





## CONCLUSIONES:

- ✓ MÁS DATOS + MÁS POTENCIA DE LOS RESULTADOS Y CONCLUSIONES
  - ✓ Importante mantener los esfuerzos actuales y/o aumentar los esfuerzos en relación con las tortugas marinas
- ✓ Trabajo desde la **Administración** permite mantener los esfuerzos en el tiempo asegurando un esfuerzo semejante en todo el territorio y para todas las especies catalogadas
- ✓ **COLABORACIONES:** permiten potenciar estos datos, respondiendo a preguntas más concretas (proyectos específicos con especies/amenazas concretas)
- ✓ **GRAN POTENCIAL DE TODA ESTA INFORMACIÓN SI SE MANEJA DE MANERA CONJUNTA: FUNDAMENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS POBLACIONES DE ESPECIES AMANEZADAS**



Gracias por vuestra  
atención!!!



## 6. Presencia en los medios



## TENERIFE NORTE

# Puerto de la Cruz acogerá del 14 al 17 de marzo un foro internacional sobre mamíferos marinos

5/mar/14 17:28



Edición digital

Sin comentarios

★★★★ 0 votos

**Santa Cruz de Tenerife, Europa Press** Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo el 42 Simposio de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos (EAAM), organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, un foro internacional para el intercambio de información, la exploración de ideas y la discusión de temas relacionados con los mamíferos marinos.

El simposio está dirigido a veterinarios, entrenadores, científicos, estudiantes y profesionales vinculados con estos animales, y abordará de forma prioritaria las cuestiones de educación, comunicación y bioacústica.

Así, está prevista la realización de un taller especial que permita demostrar el trabajo que se realiza para la conexión de la ciencia y la educación. De igual modo, está previsto un viaje de observación de ballenas, con la demostración de la tecnología de vanguardia en la bioacústica de cetáceos desarrollada por la ULL y Loro Parque Fundación.

El día previo al simposio se ha organizado una reunión con representantes científicos y políticos de Azores, Cabo Verde, Canarias y Madeira para formalizar la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia, una plataforma creada para compartir el conocimiento científico y evaluar el estado de los cetáceos en esta región oceanográfica, que puede sentar las bases de un futuro santuario en la zona.

Como colofón, se descubrirá una escultura de orca, en el marco de Expo Orcas del artista Alejandro Tosco, que se donará a la Facultad de Veterinaria como símbolo del compromiso de todas las partes.

Desde hace más de cuatro décadas este simposio reúne a más de un centenar de expertos de todos los países de Europa relacionados con los mamíferos acuáticos. Así, el simposium anual de la EAAM se ha consolidado como un foro en el que se intercambian conocimientos científicos sobre mamíferos acuáticos, especialmente sobre cetáceos.

Viernes, 21 de Marzo 2014


[NACIONAL](#) [INTERNACIONAL](#) [ECONOMÍA](#) [DEPORTES](#) [CULTURA](#) [SOCIEDAD](#) [CIENCIA](#) [COMUNICADOS](#) **DE** **SCO** **NEC** **TA**

ISLAS CANARIAS

LAS PALMAS

S.C. DE TENERIFE

[twitter @epcanarias](#)

Buscar...

 Descubre nuestras **soluciones energéticas para PYMES.**


## Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo un foro internacional sobre mamíferos marinos

Directorio

[Cruz](#)  
[Tenerife](#)

**Llévatelo por 12.990 €**

ver video



Foto: CEDIDA

SANTA CRUZ DE TENERIFE, 5 Mar. (EUROPA PRESS) -

Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo el 42 Simposio de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos (EAAM), organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, un foro internacional para el intercambio de información, la exploración de ideas y la discusión de temas relacionados con los mamíferos marinos.

El simposio está dirigido a veterinarios, entrenadores, científicos, estudiantes y profesionales vinculados con estos animales, y abordará de forma prioritaria las cuestiones de educación, comunicación y bioacústica.

Así, esta prevista la realización de un taller especial que permita demostrar el trabajo que se realiza para la conexión de la ciencia y la educación. De igual modo, está previsto un viaje de observación de ballenas, con la demostración de la tecnología de vanguardia en la bioacústica de cetáceos desarrollada por la ULL y Loro Parque Fundación.

El día previo al simposio se ha organizado una reunión con representantes científicos y políticos de Azores, Cabo Verde, Canarias y Madeira para formalizar la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia, una plataforma creada para compartir el conocimiento científico y evaluar el estado de los cetáceos en esta región oceanográfica, que puede sentar las bases de un futuro santuario en la zona.

Como colofón, se descubrirá una escultura de orca, en el marco de Expo Orcas del artista Alejandro Tosco, que se donará a la Facultad de Veterinaria como símbolo del compromiso de todas las partes.

Desde hace más de cuatro décadas este simposio reúne a más de un centenar de expertos de todos los países de Europa relacionados con los mamíferos acuáticos. Así, el simposium anual de la EAAM se ha consolidado como un foro en el que se intercambian conocimientos científicos sobre mamíferos acuáticos, especialmente sobre cetáceos.



Seguir a @epcanarias

5.604 seguidores



en portada


**AZKUNA EN SU ÚLTIMO MENSAJE: 'GRACIAS A TODOS POR HABERME AYUDADO Y SOPORTADO'**

chance FAMOSOS Y MODA


**SHAKIRA: "CATALUÑA ME HA DADO LA FELICIDAD MÁS GRANDE DE MI VIDA"**

DESCONECTA


**Una monja canta por Alicia Keys y triunfa en 'La Voz' de Italia**

**Experimento: ¿Qué pasa si juntas una Coca-Cola y lava**
**TUTORIAL: 5 cosas que tu novio/a no querrá que sepas de**



< **Santa Cruz de Tenerife** >

# Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo un foro internacional sobre mamíferos marinos

Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo el 42 Simposio de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos (EAAM), organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, un foro internacional para el intercambio de información, la exploración de ideas y la discusión de temas relacionados con los mamíferos marinos.

**ECO** Poca actividad social ¿Qué es esto?

Seguir a @20m Twittear 2 +1 0 Me gusta 9

EUROPA PRESS. 05.03.2014

Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo el 42 Simposio de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos (EAAM), organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, un foro internacional para el intercambio de información, la exploración de ideas y la discusión de temas relacionados con los mamíferos marinos.



[Ampliar foto](#)

El simposio está dirigido a veterinarios, entrenadores, científicos, estudiantes y profesionales vinculados con estos animales, y abordará de forma prioritaria las cuestiones de educación, comunicación y bioacústica.

Así, esta prevista la realización de un taller especial que permita demostrar el trabajo que se realiza para la conexión de la ciencia y la educación. De igual modo, está previsto un viaje de observación de ballenas, con la demostración de la tecnología de vanguardia en la bioacústica de cetáceos desarrollada por la ULL y Loro Parque Fundación.

El día previo al simposio se ha organizado una reunión con representantes científicos y políticos de Azores, Cabo Verde, Canarias y Madeira para formalizar la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia, una plataforma creada para compartir el conocimiento científico y evaluar el estado de los cetáceos en esta región oceanográfica, que puede sentar las bases de un futuro santuario en la zona.

Como colofón, se descubrirá una escultura de orca, en el marco de Expo Orcas del artista Alejandro Tosco, que se donará a la Facultad de Veterinaria como símbolo del compromiso de todas las partes.

Desde hace más de cuatro décadas este simposio reúne a más de un centenar de expertos de todos los países de Europa relacionados con los mamíferos acuáticos. Así, el simposium anual de la EAAM se ha consolidado como un foro en el que se intercambian conocimientos científicos sobre mamíferos acuáticos, especialmente sobre cetáceos.

[Consulta aquí más noticias de Santa Cruz de Tenerife](#)

↓ PUBLICIDAD ↓



## Noticias de Tu ciudad

Santa Cruz de Tenerife

- > La demanda de alquileres para vacaciones en Canarias aumenta un 19% en marzo
- > Crean un producto para comer papas arrugadas hechas en Canarias en cualquier parte del mundo
- > Detenido por apuñalar a un joven en Playa Paraíso (Tenerife)
- > Muere un hombre tras ser apuñalado en el abdomen en Adeje, en la isla de Tenerife



CIENCIAS MARINAS

# Una red internacional vigilará la salud de los cetáceos en el Atlántico

lainformacion.com

viernes, 14/03/14 - 19:32

comentar [ 0 ]

Investigadores de España, Portugal, de **Cabo Verde** y Marruecos crearán la Red de **Salud** de Cetáceos de la Macaronesia para dilucidar por qué varan y mueren estos mamíferos marinos, y trabajará para crear un santuario marino en ese área del Atlántico.



Temas

Andalucía | Angola | Animales | Antonio Fernández Benito | Cabo Verde | Ciencias marinas | Investigación médica | Medio ambiente | Mundo | Zambia | Zimbabue

13

2

Twitter

+1

35

0

Recomendar

Santa Cruz de Tenerife (España), 14 mar.- Investigadores de España, Portugal, de Cabo Verde y Marruecos crearán la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia para dilucidar por qué varan y mueren estos mamíferos marinos, y trabajará para crear un santuario marino en ese área del Atlántico.

Este proyecto, en el que participaran investigadores de las Islas Canarias (España), de las Azores y Madeira (Portugal) y de Cabo Verde, así como centros especializados de la región española de **Andalucía** y de Marruecos, fue presentado hoy en el 42 simposio de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos (EAAM), que organiza la Fundación Loro Parte de Santa Cruz de Tenerife.

El simposio se prolongará hasta el lunes y cuenta con la asistencia de unos 200 veterinarios, entrenadores y científicos vinculados con estos **animales**.

La presidenta de la EAAM, Arlette Sgorob, dijo que de la asociación forman parte veintiocho países con el objetivo de intercambiar conocimientos para esclarecer el comportamiento de estos mamíferos marinos y ayudar a su conservación.

Antonio Fernández, catedrático de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, que se encargará de la dirección de la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia, declaró que el proyecto comenzó a gestarse en 2007 con el objetivo de compartir el conocimiento científico y evaluar el estado de los cetáceos en esa región del océano.

Fernández indicó que se ha unido a esta plataforma científica la universidad marroquí de Agadir y de esa forma se sentarán las bases para crear un santuario marino en la zona.

Este santuario es promovido por Loro Parque, cuyo presidente, Wolfgang Kiessling, señaló que la Macaronesia es un área tan enorme del Atlántico que si se consigue desarrollar un recinto de "seguridad" para estos animales marinos se tratará de uno los pasos más importantes que en el **mundo** se pueden dar en este ámbito.

Comparó esta iniciativa con la que se propone en Sudáfrica, **Zambia**, Namibia, **Zimbabue** y **Angola** para crear una zona libre de circulación entre los cinco países para elefantes y rinocerontes, y Kiessling consideró que un santuario de cetáceos en la Macaronesia supondría que la región podría presentarse ante el mundo "de una forma excelente como unas islas más verdes todavía".

No se trata de regular el tráfico marítimo por la zona sino "de que no se pesquen ni se coman mamíferos marinos" y los animales puedan criar y vivir "en absoluta tranquilidad y sin temor a ser capturados en cualquier momento", dijo Kiessling.

(Agencia EFE)

## SÉ TU PROPIO JEFE

1.000.000 de empresas y autónomos ya cuentan con nuestro apoyo.

### ahora en portada

El presidente de Ucrania autoriza una ofensiva antiterrorista en el este del país



Kiev busca en la ONU un aliado ante los secesionistas



Al menos 100 activistas prorrusos atacan el cuartel general de la Policía en Horlivka



Los asesores del Govern ven posible que un Estado catalán continúe ligado a la UE



La Policía investiga si Andalucía subvencionó cursos de formación de forma irregular



teinteresa.es

### Lo más visto en Ciencia

hoy

esta semana

este mes

- 1 Llegan las 'cuatro lunas de sangre', un eclipse que no ocurre desde 2003
- 2 El eclipse 'sangriento' podría verse en España sin prismáticos
- 3 ¿Predicen las 'lunas de sangre' acontecimientos apocalípticos?
- 4 Eclipse lunar se podrá ver en toda América la próxima madrugada
- 5 El enorme basurero oceánico encontrado al seguir la pista del MH370
- 6 Las mejores fotos de animales salvajes tomadas por cámaras trampa
- 7 Llega la tétrada de las lunas rojas, con eclipse que se verá mejor en América
- 8 Un eclipse el próximo martes inaugura el periodo conocido como 'cuatro lunas de sangre' que no ocurre desde 2003
- 9 Las 10 tendencias tecnológicas y de

## Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo un foro internacional sobre mamíferos marinos

Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo el 42 Simposio de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos (EAAM), organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, un foro internacional para el intercambio de información, la exploración de ideas y la discusión de temas relacionados con los mamíferos marinos.



05/3/2014 - 17:51

SANTA CRUZ DE TENERIFE, 5 (EUROPA PRESS)

Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo el 42 Simposio de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos (EAAM), organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, un foro internacional para el intercambio de información, la exploración de ideas y la discusión de temas relacionados con los mamíferos marinos.

El simposio está dirigido a veterinarios, entrenadores, científicos, estudiantes y profesionales vinculados con estos animales, y abordará de forma prioritaria las cuestiones de educación, comunicación y bioacústica.

Así, esta prevista la realización de un taller especial que permita demostrar el trabajo que se realiza para la conexión de la ciencia y la educación. De igual modo, está previsto un viaje de observación de ballenas, con la demostración de la tecnología de vanguardia en la bioacústica de cetáceos desarrollada por la ULL y Loro Parque Fundación.

El día previo al simposio se ha organizado una reunión con representantes científicos y políticos de Azores, Cabo Verde, Canarias y Madeira para formalizar la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia, una plataforma creada para compartir el conocimiento científico y evaluar el estado de los cetáceos en esta región oceanográfica, que puede sentar las bases de un futuro santuario en la zona.

Como colofón, se descubrirá una escultura de orca, en el marco de Expo Orcas del artista Alejandro Tosco, que se donará a la Facultad de Veterinaria como símbolo del compromiso de todas las partes.

Desde hace más de cuatro décadas este simposio reúne a más de un centenar de expertos de todos los países de Europa relacionados con los mamíferos acuáticos. Así, el simposium anual de la EAAM se ha consolidado como un foro en el que se intercambian conocimientos científicos sobre mamíferos acuáticos, especialmente sobre cetáceos.



**Tarot de Gabriel**  
**806 506 891**  
*"Gracias a mis dones he ayudado a miles de personas"*

Precio máximo: Red Fija: 1,21 euro/min; Red Móvil: 1,57 euro/min. IVA incluido. Mayores 18 años. ATS S.A. Apdo. de Correos 18070 - Madrid 28080

### ELIGE TU CIUDAD

**A Coruña** | Albacete | Algeciras | **Alicante** | Almería | **Ávila** | **Avilés** | **Badajoz** | **Barcelona** | **Bilbao** | **Burgos** | Cáceres | Cádiz | Cartagena | Castellón | Ceuta | Ciudad Real | Córdoba | Cuenca | **Gijón** | Girona | Granada | Guadalajara | Huelva | Huesca | Ibiza | Jaén | Las Palmas de Gran Canaria | **León** | Lleida | **Logroño** | Lugo | **Madrid** | **Málaga** | Melilla | Mérida | **Murcia** | Ourense | **Oviedo** | **Palencia** | Palma de Mallorca | **Pamplona** | Pontevedra | Salamanca | San Sebastián | **Santander** | Santiago de Compostela | **Segovia** | **Sevilla** | Soria | Tarragona | Tenerife | Teruel | **Toledo** | **Valencia** | **Valladolid** | **Vigo** | **Vitoria** | Zamora | **Zaragoza** |

Búscanos en Facebook

**Gente Digital**  
**Gente** Me gusta

**Gente Digital**  
**Gente** El #derbi acabó en tablas, pero

● **ÚLTIMA HORA** Fallece un hombre apuñalado en el sur de Tenerife

Sociedad

VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆ 10 Recomendar 83

# Expertos de todo el mundo analizan en Canarias el estado de los cetáceos

Loro Parque Fundación organiza el Simposio de la Asociación de Mamíferos Marinos y la presentación de la Red de la Salud de la especie en la Macaronesia

La Opinión | 06.03.2014 | 00:54

Canarias será sede de un encuentro internacional en el que se darán cita expertos de todo el mundo para el intercambio de información, la exploración de las ideas y la discusión de todos los temas relacionados con los mamíferos marinos. En el foro, organizado por Loro Parque Fundación, será presentada además la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia en un acto que tendrá lugar el próximo viernes 14 de marzo.



Delfines en una de las piscinas de Loro Parque.

Coincidiendo con la edición número 42 del simposio, y para dar continuidad al proyecto de Loro Parque que persigue la creación de una zona de protección para los cetáceos en la Macaronesia, el día previo al inicio de la jornada se ha organizado una reunión con representantes científicos y políticos de Azores, Cabo Verde, Canarias y Madeira.

En esta reunión se va a formalizar la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia, una plataforma creada para compartir el conocimiento científico y evaluar el estado de los cetáceos en esta región oceanográfica, que puede sentar las bases de un futuro santuario en la zona. Este acto forma parte del 42 Simposio de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos (EAAM), organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, que se celebrará en Puerto de la Cruz 42 Simposio de la Asociación Europea de mamíferos marinos de la Cruz, Tenerife, del 14 al 17 de marzo de 2014 y que está dirigido a veterinarios, entrenadores, científicos, estudiantes y profesionales relacionados con los mamíferos marinos.

La conferencia, que se llevará a cabo en el Hotel Botánico, abordará de forma prioritaria las cuestiones de educación, comunicación y bioacústica. Además, está prevista la realización de un taller especial después de la conferencia, que permita demostrar el trabajo que se realiza para la estrecha conexión de la ciencia y la educación. De igual modo, se prepara un viaje de observación de ballenas, con la demostración de la tecnología de vanguardia en la bioacústica de cetáceos desarrollado por la Universidad de La Laguna (ULL) y Loro Parque Fundación.

Desde hace más de cuatro décadas este simposio reúne a más de un centenar de expertos de todos los países de Europa (veterinarios, científicos, naturalistas, entrenadores, estudiantes y otros profesionales) relacionados con los mamíferos acuáticos. Así, el Simposium anual de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos se ha consolidado como un foro en el que se intercambian conocimientos científicos sobre mamíferos acuáticos, especialmente sobre cetáceos.

Esta acción se suma a todas las que Loro Parque Fundación ha desarrollado en los últimos años, dentro una intensa actividad de conservación enfocada en el medio marino. Así en 2007 propició la "Iniciativa Macaronesia" que reunió a científicos y conservacionistas de Azores, Canarias, Madeira y Cabo Verde, en torno al desarrollo de una figura internacional para la protección de los cetáceos de la Macaronesia. La declaración que resultó como fruto de esta iniciativa se adjuntó a las conclusiones de la reunión internacional Watch organizada por la Convención de Especies Migratorias (CMS) para la protección de los pequeños cetáceos en la costa del África Occidental. El compromiso de la institución con los cetáceos de la Macaronesia continuará con el apoyo de proyectos de conservación y educación a nivel regional, según recuerda el presidente de Loro Parque Fundación, Wolfgang Kiessling.

Cabe destacar que desde hace 15 años Loro Parque Fundación viene desarrollando más de 72 proyectos en 28 países del mundo y ha superado los 8.000.000 de dólares destinados a la protección de las aves amenazadas y la conservación de sus hábitat naturales. "Es una labor que hacemos con mucho amor por la vida silvestre de nuestro planeta y también por la gente que depende de los recursos naturales para su vida cotidiana, pero sobre todo con el objetivo de traspasar a nuestros hijos lo mejor de este mundo", aclara Kiessling.

Síguenos en facebook y en twitter



**la mayor oferta de  
vehículos de ocasión**

Publicidad



**¡Recupera tu pelo ya!**  
¡Con Svenson no lo pierdas nunca más!  
[www.svenson.es](http://www.svenson.es)



**Tu ayuda = Su protección**  
Hacerte socio = 20€ = 8 mantas para niños sirios  
[www.eacnur.org](http://www.eacnur.org)



**Ahorra con Danone**  
¿Quieres ahorrar en tu compra? Danone te ayuda  
[www.alimentasonrisas.es](http://www.alimentasonrisas.es)





Buscar...

Me gusta 690

Canarias, Viernes 21 de marzo de 2014 | actualizado a las 08:45 horas

Inicio • Siete Islas • Nacionales Internacionales Política Cultura Deportes Economía Turismo Sociales Salud Opinión Ciencia y Tecnología  
Tenerife Gran Canaria La Palma La Gomera Fuerteventura Lanzarote El Hierro Canarias

Tenerife

+ - 1

# Puerto de la Cruz acoge un foro internacional sobre mamíferos marinos

por [UniversoCanario/Agencias](#) el 05/03/2014 a las 04:54 horas

0

Recomendar

Twitter 0

Puerto de la Cruz (Tenerife) acogerá del 14 al 17 de marzo el 42 Simposio de la Asociación Europea de Mamíferos Marinos (EAAM), organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, un foro internacional para el intercambio de información, la exploración de ideas y la discusión de temas relacionados con los mamíferos marinos.

El simposio está dirigido a veterinarios, entrenadores, científicos, estudiantes y profesionales vinculados con estos animales, y abordará de forma prioritaria las cuestiones de educación, comunicación y bioacústica.

Así, esta prevista la realización de un taller especial que permita demostrar el trabajo que se realiza para la conexión de la ciencia y la educación. De igual modo, está previsto un viaje de observación de ballenas, con la demostración de la tecnología de vanguardia en la bioacústica de cetáceos desarrollada por la ULL y Loro Parque Fundación.

El día previo al simposio se ha organizado una reunión con representantes científicos y políticos de Azores, Cabo Verde, Canarias y Madeira para formalizar la Red de Salud de Cetáceos de la Macaronesia, una plataforma creada para compartir el conocimiento científico y evaluar el estado de los cetáceos en esta región oceanográfica, que puede sentar las bases de un futuro santuario en la zona.

Como colofón, se descubrirá una escultura de orca, en el marco de Expo Orcas del artista Alejandro Tosco, que se donará a la Facultad de Veterinaria como símbolo del compromiso de todas las partes.

Desde hace más de cuatro décadas este simposio reúne a más de un centenar de expertos de todos los países de Europa relacionados con los mamíferos acuáticos. Así, el simposium anual de la EAAM se ha consolidado como un foro en el que se intercambian conocimientos científicos sobre mamíferos acuáticos, especialmente sobre cetáceos.

ETIQUETAS: Puerto de la Cruz foro mamíferos marinos

### Quizás le interese ...

Detenidos dos menores tras cometer 28 robos en hoteles del Puerto de la Cruz

IUC lleva al Diputado del Común la restricción en el consumo de agua en Puerto de la Cruz

Abren los accesos a Puerto de la Cruz por Martiánez

El Consorcio de Puerto de la Cruz tramita 38 convenios para mejorar el destino turístico

La carretera de acceso a Puerto de la Cruz por Martiánez se cierra este martes por obras

Publicidad



### Última hora

- Shakira: "En este álbum mi corazón está abierto y es muy sincero"
- Venezuela.- Maduro sobre la detención de Ceballos y Scarano: "Se creían intocables"
- Los penaltis dan la gloria al Sevilla
- Silva y Anfi animan a los ingleses a visitar Gran Canaria
- El RCNT recibe al Quintanar con la mirada puesta en la victoria
- Lobera: "Benja ya está preparado para competir"
- Xavi Rey sufre una contusión en su pie derecho
- Cristo Martín: "Es un partido muy importante para nosotros"
- Iberostar Tenerife ficha a Carl English hasta final

### CLAVES DEL DÍA

**accidente de helicoptero**  
 Apple Audiencia Nacional  
 compraventa de viviendas Crimea  
 cristo martin crowdfunding dinosaurios  
**ejercito del aire** Evo Morales fasnia  
 frente polinario Grupo Lopesan  
 inmigrantes retenidos juicio Microsoft  
**protestas contra maduro**  
 Real Madrid Shakira nuevo album  
 sobrepeso niños trama gürtel xavi rey

Publicidad

SEE IN: ENTITIES

[Presidency of the Government](#)  
[Vice-Presidency of the Government, Employment and Business Competitiveness](#)  
[Regional Secretariat for Social Solidarity](#)  
[Regional Secretariat for Health](#)  
[Regional Secretariat for Education, Science and Culture](#)  
[Regional Secretariat for Tourism and Transport](#)  
[Regional Secretariat for Natural Resources](#)

MEDIA

Ponta Delgada , March 14, 2014

## Government of the Azores defends coordination between Networks for Washed up Cetaceans of Macaronesia

The Regional Government is committed to join efforts in the operation of the networks for washed up cetaceans of Macaronesia. This theme is currently under debate at the Conference on the Macaronesia Cetacean Health Network taking place at Puerto de la Cruz in Santa Cruz de Tenerife, Spain.

"This meeting is intended to strengthen the joint operation of the networks for washed up cetaceans of Macaronesia (Azores, Madeira and Canary Islands) and the surrounding geographical areas (Cape Verde, Morocco and the Iberian Peninsula)," stated the Regional Director for Sea Affairs.

In this context, Filipe Porteiro stressed the "goal of maximising the use of all information that can be collected, namely on the causes of death of these species from a veterinary standpoint."

Established in 2006, the Network for Washed up Cetaceans of the Azores (RACA) was created with the aim of reducing potential threats posed by washed up marine mammals to human safety and health. Moreover, it is also intended to relieve the pain and suffering of animals washed up alive as well as to collect the maximum amount of scientific and educational information on washed up animals, either dead or alive.

RACA is a network coordinated by the Regional Secretariat for Natural Resources, through the Regional Directorate for Sea Affairs. This network is locally coordinated by the Services of the Regional Directorate for the Environment, through Nature Watchers.

Moreover, this body has a scientific committee that includes biologists from the University of the Azores - Horta, Terceira and São Miguel Campuses.

Animals washed up in marine and coastal areas are under the jurisdiction of National Maritime Authorities and the Regional Directorate for Sea Affairs. The network's operation involves the cooperation of SEPNA-GNR and the other Regional Administration departments, including Forestry Services, Agrarian Development Services, local Administration, public institutions (nautical clubs) and fire brigades."

The goals of RACA have been extended to cover marine reptiles and large fish species, such as ocean sunfish, manta rays and sharks, which are washed up on the coasts of the archipelago.

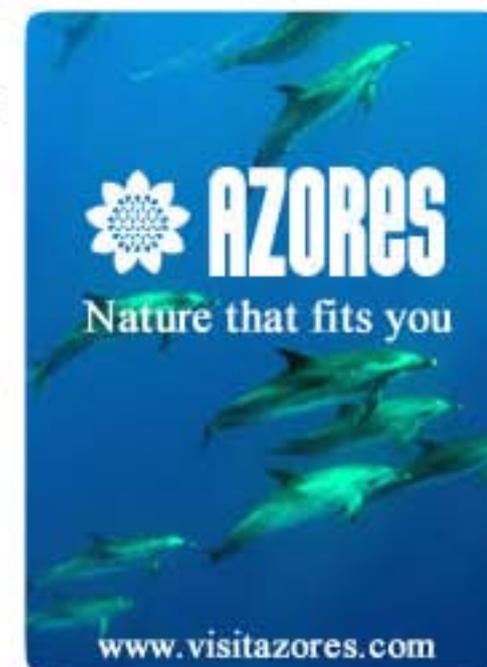
GaCS/OG

SEARCH

Governo dos Açores ▾

Where?

[Advanced Search >>](#)



The Government of the Azores

*closer to you* 

[governoregional@azores.gov.pt](mailto:governoregional@azores.gov.pt)

This e-mail address is at your disposal for you to place your questions to the Regional Government of the Azores.

[Ask the Government!](#)

# Participation de l'Université Ibn Zohr à la Conférence Internationale sur la Santé des Cétacés dans la Région de la Macaronésie (14 mars 2014- Tenerife)



Suite à la première rencontre internationale concernant les cétacés de la région de la Macaronésie, tenue les 18 et le 19 Octobre 2007 à Tenerife dans le cadre des pourparlers Afrique de l'Ouest et en perspective d'établir des accords spécifiques dans le cadre des différentes conventions et des programmes qui favorisent la conservation des cétacés (Convention de Bonn), une conférence internationale sur la santé des cétacés dans la région de la Macaronésie a été tenue le 14 mars 2014 à Tenerife.

Cette conférence a connu la participation des représentants des groupes de recherche des archipels des Açores (Portugal), du Cap-Vert (Cap-Vert), des îles Canaries (Espagne), de Madère (Portugal). La région d'Agadir (Maroc) a été représenté par l'Université Ibn Zohr d'Agadir qui a mandaté le Pr Abderrazak KAAYA pour cette conférence.

La conférence avait pour objectif de mettre en place un Réseau International de la Santé des Cétacés dans la Macaronésie Atlantique (SANICET).

Le réseau mis en place et comprenant plusieurs groupes de recherches pays (Espagne, Portugal, Cap Vert, constituera une plateforme pour :

- développer des programmes de coopération et créer des forums pour l'échange d'information scientifique et technique et de la mobilité et des programmes de formation long de la vie pour les chercheurs et le personnel de soutien ;
- favoriser un transfert efficace des connaissances scientifiques et technologiques pour la conservation des cétacés dans la région de la Macaronésie ;
- favoriser la participation et la coopération des organismes publics et privés dans la conservation de ces espèces par la recherche.

Retrouvez nos établissements sur Google

## ELEARNING



VOTRE ENVIRONNEMENT NUMERIQUE DE TRAVAIL



## VISITES

**5978856**

Aujourd'hui	4882
Hier	8596
Total:	5978856

Visitors Counter