



ALEX ROSA / ACPRESS

Wolfgang Kiessling, Pedro Ortega y Rafael Robaina, en el centro, rodeados de los investigadores que desarrollarán los ocho proyectos de CanBio.

Canarias estudiará por primera vez la acidificación del mar a nivel regional

El Gobierno canario y la Fundación Loro Parque financian ocho proyectos que colocarán a la ULPGC y la ULL en la primera línea de la investigación internacional sobre el cambio climático. Se invertirán dos millones

R.R. / SANTA CRUZ DE TENERIFE

Canarias tiene «la oportunidad» de colocarse en la primera línea de la investigación internacional gracias a los ocho proyectos contenidos en el programa CanBio, que financian conjuntamente Loro Parque Fundación y el Gobierno de Canarias. Una treintena de investigadores de las dos universidades canarias estudiarán durante los próximos cuatro años los efectos del cambio climático en el mar; la acidificación oceánica y sus efectos en la biodiversidad marina de Canarias y toda la Macaronesia.

«Por primera vez se van a estudiar cómo afecta la acidificación de los océanos a la costa, algo que hasta ahora se desconoce», aseguró ayer el catedrático de la ULPGC Melchor González, director del grupo de Química Marina de esta universidad, que, junto a la también catedrática de Química Magdalena Santana-Casiano, dirigirá el proyecto CanOA del programa CanBio y cuyo convenio firmaron ayer (junto a los otros siete) el presidente honorario de Loro Parque, Wolfgang Kiessling, el consejero de Economía, Pedro Ortega, el rector de la ULPGC, Rafael Robaina, el director de la Oficina

de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la ULL, Serafin Corral, y el director de la Fundación Loro Parque, Javier Almunia.

El proyecto, que se presentó en noviembre pasado y prevé una inversión de dos millones de euros en cuatro años, arrancó a principios de mes con la colocación de una estación de medida en el buque Benchijigua Express de la naviera Fred Olsen, que ya está recopilando datos sobre acidificación costera que se complementarán con otra estación en el barco Renate P de la naviera Nisa Marítima que realiza trayectos entre Tenerife, Las Pal-

mas, Lanzarote y Barcelona.

A estas plataformas se unirá a lo largo de este año una red costera de monitorización de parámetros ambientales marinos vinculados al cambio climático, la acidificación oceánica y la contaminación acústica marina y sus efectos en la biodiversidad marina de Canarias. Este subproyecto, denominado Buoyam, estará liderado por el grupo de investigación de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la ULL, que lleva más de una década desarrollando sistemas de acústica pasiva con las orcas de Loro Parque. La red consistirá inicialmente de dos boyas equipadas con instru-

mental científico que se colocarán una en aguas de Gran Canaria y otra de Tenerife.

En los siguientes años, explicó Javier Almunia, se llevarán a cabo varias misiones científicas con vehículos autónomos que recorrerán Canarias y la Macaronesia para obtener información sobre los efectos del cambio climático en el océano y sobre la distribución de las distintas especies de cetáceos.

La importancia del proyecto, explicó, es que se llevarán a cabo estudios a nivel regional que colocarán a Canarias en el mapa global de redes internacionales de observación.

Con capacidad para dar soluciones desde las islas

■ El rector de la ULPGC, Rafael Robaina, destacó ayer durante la firma de los convenios para desarrollar los proyectos del programa de investigación CanBio «la capacidad que tiene las universidades canarias para ir dando y analizando datos», pero también, resaltó, «para dar soluciones respecto a los problemas relacionados con las energías y con el cambio climático».

Para Robaina, el de ayer fue

«un gran día» porque casi 30 investigadores de las dos universidades tiene la oportunidad de participar en proyectos de relevancia y calado internacional, dijo el rector.

También para Wolfgang Kiessling se mostró «agradecido» por poder «formar parte de esto», algo en lo que recordó que lleva trabajando desde el año 1988 cuando Loro Parque celebró un primer encuentro sobre cetáceos en Tenerife con

investigadores británicos, «y de allí salió la idea de proteger a los mamíferos marinos de la Macaronesia».

El consejero de Economía, Pedro Ortega, por su parte destacó la «forma ingeniosa y nueva» de financiar proyectos de investigación, refiriéndose a la colaboración público-privada y animó a otras instituciones a que «copien el modelo» y se involucren en el apoyo de la investigación a todos los niveles.

La ULPGC lidera un proyecto mundial sobre cetáceos

La revista 'Biological Sciences' reconoce el mérito de la investigación

CANARIAS7 / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

■ Los investigadores de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Antonio Fernández y Yara Bernaldo de Quirós, pertenecientes al Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria (IUSA), coordinan el Proyecto Interreg (Marcet), apoyado por Viceconsejería de Medio Ambiente y el Cabildo de Fuerteventura. Este proyecto reúne a los mejores científicos mundiales en la especialidad que han realizado una publicación en la revista internacional *Proceedings Royal Society B: Biological Sciences*, una referencia mundial sobre avances científicos y medidas para la conservación de cetáceos frente a esta actividad humana.

En este artículo se publican todos los avances producidos en estos últimos 15 años, para llegar a la conclusión de que el problema de la muerte de zifios por fuentes acústicas sigue existiendo, particularmente en áreas del Mar Mediterráneo, por lo que se recomienda una moratoria similar a la de Canarias para aquellas zonas donde existan poblaciones de zifios, los animales más sensibles a esta actividad acústica. Esta moratoria hace referencia a los trabajos publicados por Antonio Fernández de la ULPGC, que dieron lugar a un llamamiento de la Unión Europea a sus Estados miembros en 2004, para adoptar una moratoria sobre el despliegue de sonares navales activos de alta intensidad.

VARAMIENTOS. Solo España adoptó tal moratoria, y solo se aplicó a las aguas canarias. Las islas Canarias fueron un «punto caliente» para los varamientos masivos de zifios antes de 2004, pero no ha habido nuevos varamientos masivos desde la moratoria, lo que demuestra la efectividad de esta mitigación y el vínculo entre estos varamientos y los ejercicios navales con actividades de sonar de frecuencia media antisubmarina. En el nuevo artículo se presentan grandes avances en biología y comportamiento de estos animales frente a fuentes acústicas. Y particularmente su efecto, sobre su alimentación, comunicación y reproducción, lo cual es muy importante para su conservación.