



Javier Almunia: “CanBio será un referente a la hora de refinar los modelos de cambio climático”

ENTREVISTA

JAVIER ALMUNIA
DIRECTOR DE LORO
PARQUE FUNDACIÓN

Han salido los primeros resultados del programa CanBio, un programa cofinanciado con el Gobierno de Canarias y el Loro Parque. Desde el punto de vista de la Fundación Loro Parque, ¿por qué es tan interesante este tipo de proyectos?

Desde el punto de vista de la fundación es muy interesante porque es una cofinanciación público-privada y es algo muy innovador, sobre todo en el trabajo de investigación contra el cambio climático y en el océano.

No es tan fácil que haya empresas que realmente estén tan

comprometidas con el medio ambiente, preocupadas con el cambio climático y que inviertan un millón de euros en 4 años para poder investigar todas estas cuestiones.

Realmente la información y la red de medición que va a establecer CanBio será un referente a la hora de refinar los modelos de cambio climático que nos ayudarán a prepararnos para los efectos que va a traer. No hay duda de que el planeta está cambiando, la duda ahora es cuantos grados realmente subirán, cuánto afectará al océano o cuánto subirá el nivel del mar; esas cuestiones realmente son críticas y hay que saberlas con precisión para poder prepararse adecuadamente.

¿Qué es lo más interesante de éstos primeros resultados que hemos obtenido?

Lo más interesante es que se ha establecido una red de medi-

CanBio, el proyecto de investigación más innovador de Canarias

CanBio es un programa de investigación medioambiental financiado en partes iguales por el Gobierno de Canarias y Loro Parque con dos millones de euros, que se invertirán para estudiar durante los próximos 4 años, el cambio climático en el mar y la acidificación oceánica y sus efectos en la biodiversidad marina de Canarias y la Macaronesia.

Asimismo, en el proyecto participan diferentes grupos de investigación de la Universidad de La Laguna y de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, además de otros colectivos de voluntariado ambiental.





ción en Canarias, se está midiendo estas cuestiones de flujo de Co2 entre el océano y la atmósfera, acidificación del mar y ruido submarino.

No es nada habitual que se den estas redes de medida, por lo tanto es innovador este proyecto de CanBio que se está instaurando y está empezando a ofrecer estos datos. A partir de ahí, en casi dos años que llevamos con este proyecto, se ha observado que realmente Canarias es neutra en cuanto a flujo de carbono entre la atmósfera y el océano. Por otra parte estamos expectantes en cuanto al ruido, para ver las tendencias que hay en cuanto al ruido provocado por el hombre en el océano en Canarias y para poder determinar parámetros de paisajes sonoros submarinos, es decir, cómo se puede vincular la ecología y el estado de los ecosistemas en Canarias a parámetros de sonido.

La Fundación y el Grupo Loro Parque siempre han tenido especial interés en que parte de los beneficios que

obtiene el grupo sean reinvertidos en la sociedad por medio de la asociación impulsando distintos proyectos. No sólo CanBio, invierten en más proyectos y me imagino que esa seguirá siendo su línea, ¿es así?

Desde los años 80, Loro Parque está impulsando un santuario para los cetáceos en la Macaronesia y, desde la Fundación, hemos trabajado en varias iniciativas con la convención sobre especies migratorias, CMS, o la ULPGC, creando una red de varamientos para monitorizar la salud de los cetáceos en la región SANICET

CanBio es nuestro proyecto más importante en cuanto a fondos, pero significa la quinta parte de todo el esfuerzo que la Fundación lleva a cabo cada año en pro de la naturaleza. Este año vamos a dedicar 1,3 millones de dólares a todos los proyectos, un total de 53 en todos los continentes y realmente esa es la esencia que tiene Loro Parque desde el principio de su creación, que es tratar de

proteger y colaborar con la naturaleza, cuidar todos los tesoros que tiene nuestro planeta. Es una parte que tratamos de mostrar también a los visitantes, ya que tiene una parte educativa pero también de mostrar la importancia de nuestra naturaleza.

¿Qué le llevó a la Fundación Grupo a desarrollar el proyecto CanBio en concreto?

Realmente se quiso llevar un proyecto innovador en Canarias que pusiese a la vanguardia el estudio del cambio climático en el océano. Nos decidimos por el océano porque Loro Parque Fundación está concentrado por todo el mundo fundamentalmente en loros y algún otro animal terrestre, pero como en Canarias no hay loros de manera natural, estamos más enfocados al medio marino. Todos los proyectos de la fundación en Canarias prácticamente tienen que ver con el medio marino.

Encajando un poco el medio marino y la preocupación por el cambio climático nos llevó a CanBio, y a identificar en las dos universidades canarias los grupos que están liderando ahora mismo diferentes líneas de investigación vinculadas al cambio climático en el océano.

En la actualidad, además del trabajo con CanBio, que servirá para determinar los lugares críticos para los cetáceos en toda la región usando acústica pasiva, desde Loro Parque Fundación trabajamos también en monitorizar el ruido submarino y ampliar la moratoria del sonar antisubmarino a toda la Macaronesia a través de una moción con la UICN.



José Antonio Valbuena, orgulloso del proyecto

Valbuena ha propuesto a Loro Parque Fundación la posibilidad de renovar en 2022 la colaboración de las instituciones para que este proyecto de investigación y protección de la biodiversidad marina de Canarias pueda continuar revelando información.

El consejero José Antonio Valbuena ha resaltado que en Canarias, gracias al mar, “generaciones anteriores buscaron oportunidades en otros territorios”, al igual que “personas de África buscan oportunidades para llegar a Europa”.

“El mar ha sido nuestro sustento de vida durante muchos años y, por lo tanto, estamos obligados a preservar nuestros océanos, a mimarlos y a cuidarlos”, ha añadido para insistir en que el objetivo final es “proteger la biodiversidad”.



Implicación de las dos universidades Canarias

ENTREVISTA

JOSÉ PABLO SUÁREZ RIVERO
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA ULPGC

¿Qué valor aporta llevar a cabo una investigación como CanBio con un equipo multidisciplinar?

Estamos ante una investigación modélica desde muchos puntos de vista. Contar con Loro Parque, el

Gobierno de Canarias y equipos de investigación de la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria es algo extraordinariamente útil y pocas veces se dan estas alianzas.

Gracias a la colaboración y apoyo del sector privado en grandes proyectos como este, se pueden tener buenas perspectivas de cara al futuro. Ahora nos toca dejar el pabellón alto, lograr conclusiones y resultados de relevancia, y eso será más fácil con los perfiles tan variados que se unen en este proyecto, científicos, legisladores, empresarios, participación ciudadana etc.

¿Cree que Canarias puede convertirse en un referente en cuanto a investigaciones de

este tipo?

La ULPGC demanda mucha colaboración público-privada como esta, nos hace avanzar mucho, ser ágiles y útiles, además, nos ofrece una financiación extraordinaria que necesitamos para que nuestra cantera investigadora logre formarse y alcanzar cotas de especialización y excelencia.

A Canarias nos visitan grupos de investigación de otras fronteras, sobre todo de países europeos, que acuden a proyectar en nuestro paraíso, investigaciones, toma de datos, tanto de nuestro mar como Biodiversidad en general. Y eso crea un entorno para nuestras universidades muy favorable, porque esos grupos encuentran aquí un respaldo que les gusta, instala-

ciones científicas únicas, investigadores experimentados con los que desarrollan el trabajo, líneas y resultados de años atrás que se suman a toda la experiencia de más de 30 años haciendo I+D para y desde Canarias.

¿Cuáles son las conclusiones más interesantes a las que se ha llegado con este estudio?

Canarias ha mirado y vivido del mar durante cientos de años. Pero pocas veces nos hemos preguntado cómo está de sano este mar que nos rodea, si sufre, si esta bien de salud, qué debemos hacer para cuidarlo más, etc. Por ello el proyecto CanBio es clave para responder a estas preguntas

El avance y desarrollo actual de la Ciencia y la Tecnología esta per-

mitiendo montar una red de datos y monitorización de parámetros vinculados al cambio climático, la acidificación oceánica, la contaminación acústica submarina y las relaciones de todas ellas con la biodiversidad marina de Canarias.

Con todo este trabajo está surgiendo toda una serie de datos e información que precisamente nos demuestra por ejemplo, el estado actual de las especies y ecosistemas terrestres y costeras, y los parámetros de calidad de nuestro mar y la vida que se desarrolla en él. Aún es temprano en anunciar las conclusiones, pues ahora mismo están siendo abordadas de forma precisa y metódica por los investigadores de ambas universidades Canarias.