

Cyanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

2024
Nº 126

LPF DA A CONOCER
LA BIODIVERSIDAD
MARINA DE CANARIAS

LPF PROTAGONISTA EN
EL CONGRESO MUNDIAL
DE ESPECIES

CANBIO ALERTA SOBRE
EL FUTURO DEL CLIMA
EN CANARIAS



Poema del Mar
AQUARIUM



ÍNDICE:

| | |
|---|-----|
| Mensaje del Presidente de Loro Parque Fundación..... | 2 |
| Sensacional éxito impulsado por Loro Parque en la noche parlamentaria..... | 3 |
| Conociendo mejor a las mantelinas..... | 4 |
| Ciencia para conservar especies en peligro..... | 4 |
| Sensacional éxito del Simposio anual EAAM en Tenerife..... | 5 |
| In memoriam Petra Deimer..... | 5 |
| Alcanzar la gloria en conservación..... | 6 |
| Impresionante "Coral Kingdom"..... | 7 |
| Loro Parque Fundación da a conocer la biodiversidad marina de Canarias..... | 8-9 |
| Innovación en el enriquecimiento ambiental..... | 10 |
| Método Pionero en Educación Ambiental..... | 10 |
| Un padre canario con éxito en Reino Unido..... | 11 |
| La Subdelegación de Defensa en la Embajada Animal..... | 11 |
| Gran peligro de enfermedades por las capturas ilegales..... | 12 |
| LPF protagonista en el Congreso Mundial de Especies..... | 13 |
| LPF la esperanza de la Amazona de Nuca Amarilla..... | 13 |
| Nueva hazaña de descontaminación en Tenerife... 14 | |
| 25 Años de formación en bienestar animal..... | 14 |
| CanBIO alerta sobre el futuro del clima en Canarias..... | 15 |
| Contraportada..... | 16 |

PORTADA:

Exposición itinerante de cetáceos de la Macaronesia impulsada por LPF en las Islas Canarias. Foto: LPF

OFICINA EDITORIAL:

Loro Parque Fundación. Avda. Loro Parque s/n, 38400 Puerto de la Cruz, Tenerife, Islas Canarias, España. Tel.: +34 922 373 841 (ext.: 281) E-mail: lpf@loroparque-fundacion.org

COMITÉ EDITORIAL:

Javier Almunia
Christoph Kiessling
Rafael Zamora Padrón

IMPRESIÓN:

Canarias 7

VISITA NUESTRAS WEBS:

loroparque-fundacion.org
loroparque.com
loroparque-fundacion.org/congreso
facebook.com/loroparquefundacion
facebook.com/loroparque

MEMBRESÍA:

Conviértase en un miembro de Loro Parque Fundación y ayúdenos en nuestras actividades. Como miembro, usted recibirá una tarjeta de socio que le permitirá entrar a Loro Parque, entre otros beneficios. Para más información visite nuestra página web. Puede enviar su suscripción por correo ordinario, por e-mail a lpf@loroparque-fundacion.org o directamente llamarnos a nuestro teléfono de contacto. Muchas gracias por su ayuda.

CUENTAS DE ABONO:

Banca March, Puerto de la Cruz
CUENTA: 0061 0168 81 0050340118
IBAN: ES40 0061 0168 8100 5034 0118
BIC: BMARES2M

BBVA, Puerto de la Cruz
CUENTA: 0182 5310 6100 1635 6158
IBAN: ES85 0182 5310 6100 1635 6158
BIC: BBVAESMM

CaixaBank, Santa Cruz
CUENTA: 2100 8602 18 02 00075369
IBAN: ES44 2100 8602 18 02 00075369
BIC: CAIXESBBXXX

Depósito legal: TF-1643/2003

Cyanopsitta ha sido impresa utilizando papel reciclado y respetuoso con el medio ambiente.



LORO PARQUE FUNDACIÓN

WE CARE

Queridos amigos,

Este año es muy especial porque se van a cumplir 30 años de trabajo de Loro Parque Fundación. Tres décadas con dedicación constante en la que hemos combinado, nuestros amplios conocimientos sobre los animales bajo cuidado humano, con el trabajo de conservación en la naturaleza y todo ello, con la ciencia como base fundamental. Una poderosa herramienta que ha demostrado ser muy eficaz al haber podido salvar a 12 especies de loros de la inminente extinción, junto con la preservación de sus ecosistemas.

Con esta trayectoria, Loro Parque impulsó una noche parlamentaria en Alemania, que ha sido todo un éxito. Representantes europeos de distinta índole y relacionados con la conservación de la naturaleza y el turismo sostenible, pudieron recibir vibrante información de personalidades procedentes de diferentes centros zoológicos acreditados, que están logrando hitos relevantes para la protección de las especies animales, gracias a una misma línea de trabajo basada en el cuidado de los seres vivos.

Quiero agradecer también, la gran acogida que está teniendo nuestra exposición itinerante de mamíferos marinos. En la que estamos mostrando especies que viven en los mares de Canarias, pero que son prácticamente desconocidas.

Que nuestra población pueda ver de cerca unas réplicas, a tamaño real, de las especies más representativas, es una base educativa importante para que conociéndolas, se valoren y se proteja su entorno.

La terrible previsión de una sexta extinción masiva y la necesidad urgente de aplicar medidas que eviten sus devastadores efectos, cuenta ahora con los centros de conservación avanzados, que trabajan con animales mediante un respaldo científico y acción directa de aplicación en el medio ambiente. Siendo sin duda la forma efectiva de hacer frente a la amenaza de la desaparición de las especies.

Desde Loro Parque y Loro Parque Fundación nos esforzamos cada día para que sean, los animales, los protegidos y bien atendidos, allí donde estén. Nuestros equipos de especialistas tienen una valiosa experiencia acumulada de más de 50 años en el cuidado animal. Habiendo desarrollado amplios conocimientos en el ámbito ex-situ, gracias a lo que, la fundación ha podido aplicar esa sabiduría con gran éxito a nivel in-situ.

Seguimos concentrándonos en conocerlos mejor, trasladando la ciencia a la sociedad para que en conjunto logremos mantener la naturaleza en todo su esplendor.

WE CARE

Christoph Kiessling,
Presidente de Loro Parque Fundación



Sensacional éxito impulsado por Loro Parque en la noche parlamentaria

Loro Parque organizó una significativa reunión parlamentaria en el Bundestag alemán titulada «Los zoológicos modernos, socios ideales para el turismo sostenible y la conservación de la naturaleza». Este evento atrajo la atención de numerosos políticos del Parlamento Europeo, así como de representantes de parques zoológicos acreditados, la industria turística y organizaciones de protección de la naturaleza y animales.

El padrino de esta velada parlamentaria era el Dr. Gero Hocker, portavoz de política agraria del grupo parlamentario del FDP, quien no pudo asistir y estuvo representado por el Diputado del Bundestag, Ingo Bodtke. Que en su discurso expresó el reconocimiento de ambos y apoyo rotundo, a la importancia de los parques zoológicos modernos.

Wolfgang Kiessling, fundador y presidente de Loro Parque, **subrayó la relevancia social creciente de los zoológicos modernos**, criticando a la industria de los «derechos de los animales» por dificultar la labor de protección de la naturaleza y los animales mediante ataques injustificados.

Sven Liebert, Secretario General de la Asociación Federal de la Industria Turística Alemana (BTW), enfatizó la importancia de los viajes para el entendimiento internacional y la conservación de la naturaleza, destacando **el papel crucial de los zoológicos en el turismo sostenible**.

Andreas Casdorff, director del zoológico de Hannover, habló sobre la función educativa de los zoológicos como lugares de aprendizaje extramuros, donde los animales actúan como embajadores de la protección de la naturaleza.

Christoph Kiessling, Presidente de Loro Parque Fundación y Vicepresidente del Grupo Loro Parque, **expuso el compromiso pionero de Loro Parque con la naturaleza y el medio ambiente, destacando sus prácticas sostenibles**, como la reducción de residuos plásticos, la agricultura ecológica local y la generación de energía renovable junto con la



Los participantes de la noche parlamentaria en Alemania, Stefanie Brandes NABU, Matthias Reinschmidt (Zoo Karlsruhe), Wolfgang Kiessling (Loro Parque), Jörg Junhold (Zoo Leipzig), Sven Liebert (BTW), Wolfgang Rades (Loro Parque), Christoph Kiessling (Loro Parque Fundación), Ingo Bodtke (FDP), Sandra Dollhäupl (Zoo Karlsruhe), Theo Pagel (Köln Zoo), Marcel Stawinoga (Zoo Dortmund), Cybell Kiessling (Loro Parque). (Foto: LP)

significativa reducción de la huella de carbono del parque. También desarrolló de forma elocuente los esfuerzos de conservación in situ y ex situ, incluyendo el rescate de especies amenazadas y la protección de hábitats valiosos.

Representando al Zoológico de Leipzig, su director, el Profesor **Dr. Jörg Junhold**, habló sobre el compromiso del zoológico con la protección ambiental, destacando **la reducción en el consumo de energía y las emisiones climáticas, además de su apoyo a proyectos de conservación de especies**.

Theo Pagel, director del zoológico de Colonia, resaltó el problema de la superpoblación humana y la importancia de los zoológicos como herramientas de conservación. **Subrayó que los zoológicos son visitados por 700 millones de personas al año y aportan significativamente a proyectos de conservación con 350 millones de dólares anuales**.



Cybell Kiessling, Directora Administrativa de Loro Parque. (Foto: LP)



Andreas Casdorff, Director del zoológico de Hannover. (Foto: LP)



Dr. Jörg Junhold, Representante del zoológico de Leipzig. (Foto: LP)



Christoph Kiessling, Presidente de Loro Parque Fundación y Vicepresidente del Grupo Loro Parque. (Foto: LP)



Ingo Bodtke, Diputado del Bundestag. (Foto: LP)



El biólogo Dr. Matthias Reinschmidt. (Foto: LP)



Dr. Theo Pagel, Director del zoológico de Colonia. (Foto: LP)

Conociendo mejor a las mantelinas

Las rayas mantelinas o también conocidas como rayas mariposa, tienen un cuerpo romboidal que puede alcanzar hasta los dos metros de envergadura. A pesar de este gran tamaño, son auténticas reinas del camuflaje y pasan bastante desapercibidas en las aguas canarias donde tienen un refugio vital para su reproducción a nivel mundial.

La investigación, es clave para proteger a esta especie amenazada de extinción.

En el marco de un proyecto de investigación llevado a cabo desde Poema del Mar en colaboración con el equipo de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), nos encontramos inmersos en el estudio de los ciclos de las mantelinas, unos fascinantes peces cartilaginosos cuya actividad parece seguir patrones casi anuales.

Los especialistas de Poema del Mar y Loro Parque están monitorizando las mantelinas en el mar y bajo cuidado humano. Un trabajo in-situ y ex-situ de alto valor científico.

La finalidad de este seguimiento es observar y registrar cualquier cambio en su comportamiento o en los resultados de las ecografías. Si se detecta alguna variación significativa, se aumenta la frecuencia de las mediciones a una vez por semana durante unos dos meses. Este enfoque permitirá obtener datos más detallados y precisos sobre su ciclo vital.

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todo el equipo del laboratorio de la ULPGC (Universidad de Las Palmas de Gran



El veterinario de Poema del Mar Angel Curros junto al equipo de Loro Parque durante uno de los muestreos de campo. (Foto: LPF)

Canaria) por los resultados obtenidos hasta la fecha. Este trabajo no solo amplía el conocimiento sobre este pez cartilaginoso, sino que también contribuye a la conservación y manejo de esta especie en su hábitat natural.

Estamos convencidos de que la información recogida a lo largo de este

año será crucial para entender mejor los ciclos biológicos de las mantelinas y para desarrollar estrategias de conservación más efectivas. Continuaremos con nuestro esfuerzo y dedicación, siempre en búsqueda de nuevos hallazgos y avances científicos. ■

Ciencia para conservar especies en peligro



+ info

El equipo de Loro Parque Fundación y Fundación Vida Silvestre en Colombia, describen en comunicación científica, seis especies de plantas nuevas en la dieta de la Lorito de Fuertes (*Hapalopsittaca fuertesi*), especie endémica de Colombia en riesgo de extinción.

Se ha podido publicar una importante nota científica para la ornitología colombiana y mundial que amplía el conocimiento sobre esta especie de loro de distribución muy concreta en los bosques de montaña de su país.

Prefieren los ecosistemas maduros donde hay presencia de muérdagos, que

son un tipo de planta parásita, que con este loro tiene un vínculo importante.

Esta cotorra ha sido todo un misterio para la ciencia, siendo de los loros menos conocidos y más escasos del mundo.

Loro Parque Fundación ha dado apoyo técnico y financiero a un equipo multidisciplinar profundamente implicado en la conservación de los loros altoandinos. La Fundación Vida Silvestre en los últimos años ha dado un paso al frente contando con la participación

de cientos de ornitólogos nacionales e internacionales. Que se han sumado a esta causa en el cada vez más prestigioso Festival de Risaralda. Allí se dan cita observadores de aves del país que por estar en campo con frecuencia, son imprescindibles para la detección y la conservación de las especies.

Hasta la fecha se habían documentado sólo trece especies de plantas que constituyen su dieta, tres de ellas muérdagos, de las cuales se destacan los frutos de la hemiparásita *Antidaphne viscoidea* (*Santalaceae*) como especial importancia.

Desde 2019 se han podido documentar en el trabajo de campo con fotografías de seis especies vegetales como nuevas fuentes de alimentación del Lorito de Fuertes, incluyendo a dos especies más de muérdagos.

Saber qué consumen especies tan emblemáticas y amenazadas, permite conocer mejor su biología y por lo tanto también entender mejor su función en los ecosistemas. ■



El investigador Juan Carlos Noreña, ha encontrado nuevas plantas parásitas que forman parte de la dieta de esta especie. (Foto: FVS/LPF)



Sensacional éxito del Simposio anual EAAM en Tenerife

Tenerife fue sede del 52 Simposio Anual de la Asociación Europea de Mamíferos Acuáticos (EAAM)

El Hotel Botánico & Oriental Spa Garden de Puerto de la Cruz en Tenerife, fue la sede del encuentro de los más relevantes expertos mundiales en mamíferos marinos bajo cuidado humano.

La Asociación Europea de Mamíferos Acuáticos (EAAM) organizó un simposio anual de investigación para compartir información sobre los resultados de los estudios científicos, los avances en el manejo o la atención veterinaria y otros campos

fundamentales para los profesionales de los mamíferos marinos de todo el mundo.

La inauguración contó con la presencia del Presidente y fundador del Grupo Loro Parque, Wolfgang Kiessling.

La presentación de estudios de gran relevancia en los diferentes ámbitos, supone una gran oportunidad para que profesionales de todos los rincones de Europa y de otros países establezcan redes de colaboración y contribuyan, de esta forma, al avance de sus respectivos campos de especialización.

Los conocimientos obtenidos a lo largo del simposio son clave para proteger a

los animales de las múltiples amenazas a las que se enfrentan en el medio natural.

Entre los temas relevantes, se abordaron los exitosos esfuerzos de conservación en delfines mediante la combinación de estudios en la naturaleza y bajo cuidado humano.

Los miembros de la EAAM (Asociación Europea para Mamíferos Acuáticos, por sus siglas en inglés) incluyen veterinarios, biólogos, directores y gerentes de zoológicos y parques marinos, entrenadores y cuidadores,

investigadores, estudiantes y otras personas que dedican una cantidad importante de tiempo al bienestar y la conservación de los mamíferos marinos a través de investigación, cuidados médicos, entrenamiento, educación, conservación, gestión y otras actividades relacionadas.

El evento se desarrolló en el Hotel Botánico & The Oriental Spa Garden 5 * GL, con el apoyo del Gobierno de Canarias y Turismo de Tenerife, contando con la presencia de los mayores expertos internacionales en las diversas áreas que abarcan a estos animales, entre ellos Renaud de Stephanis, Elisabetta Palagi y Heidi Lyn.

El simposio combinó conferencias de ponentes invitados con presentaciones visuales y pósters adjuntos a talleres técnicos destinados a reforzar la cooperación directa en todos los campos de la ciencia de los mamíferos marinos. ■



Vídeo



De izquierda a derecha: La inauguración contó con la presencia del Presidente y fundador del Grupo Loro Parque, Wolfgang Kiessling. El Doctor Jonás Luke, Ingeniero de sistemas informáticos, de la Universidad de la Laguna durante su intervención en el congreso. El veterinario Guillermo J. Sánchez presidente de EAAM durante su intervención. (Fotos: LPF)

In memoriam Petra Deimer

Petra Deimer, la gran bióloga marina alemana, quien fuera la fundadora de la Sociedad para la Conservación de los Mamíferos Marinos (GSM), nos ha dejado recientemente. Tanto Loro Parque como Loro Parque Fundación expresan sus condolencias a sus familiares y amigos, así como al mundo de la conservación.

Ella siempre tuvo un férreo compromiso por la defensa y la protección de los cetáceos a todos los niveles. **Su implicación científica por la preservación de la biodiversidad marina y las aguas de la Macaronesia le otorgaron el Premio Gorila en 2011.**

A lo largo de su carrera profesional Petra Deimer, fue Miembro del Comité Científico de la Comisión Ballenera Internacional, Miembro del Comité Asesor para la Conservación de especies del Gobierno Alemán, así como asesora del Fondo Internacional para Bienestar

Animal además otras tantas entidades vinculadas a la protección marina. También, escribió siete libros, varios guiones de televisión e incontables artículos de divulgación y sensibilización sobre ballenas, delfines y focas.

Considerada como la primera defensora científica de las especies marinas a nivel internacional, conoció Loro Parque y valoró pública y positivamente el buen manejo que se realizaba en el centro junto con sus trascendentes implicaciones en aportación científica y conservación de los cetáceos.

Solo algunos visionarios como esta ilustre bióloga fueron capaces de advertir la importancia que la protección de los cetáceos podría tener para el desarrollo sostenible en los archipiélagos de la Macaronesia. Ese fue el germen sobre el que cristalizó la idea de crear un Santuario en el que Wolfgang Kiessling ha estado tenazmente involucrado, es decir, una figura para el uso sostenible de los recursos marinos de la Macaronesia.

En este sentido, en 1987, Petra logró cerrar la última estación ballenera en Azores, siendo hoy en día, uno de los lugares del Mundo privilegiados para el avistamiento de cetáceos junto con Madeira, Cabo Verde y Canarias.

Desde estas líneas rendimos homenaje a Petra Deimer desde Loro Parque Fundación, con la firme convicción de que mantendremos vivos sus consejos, su legado de sabiduría, y su pasión incondicional por el mundo animal. ■



Petra Deimer Premio Gorila 2011

Alcanzar la gloria en conservación

El Buque Gloria, insignia de Colombia ante el mundo, arribó a las costas españolas, atracando en Barcelona y portando un mensaje especial: los exitosos proyectos de conservación del loro orejiamarillo y el lorito de Fuertes. Ambas especies se han podido salvar de la extinción gracias a los proyectos llevados a cabo a través de Loro Parque Fundación y la Fundación Vida Silvestre en Colombia.

Esta impresionante goleta, de la armada colombiana, está engalanada internamente con las aves de los municipios de Pereira y Risaralda, en la que las especies amenazadas tienen un papel protagonista.

El mensaje de LPF ha recorrido toda América, de Sur a Norte y viceversa, en un trayecto de crucero, con opción en cada puerto para que los visitantes de toda América conocieran la riqueza de la avifauna del país y los proyectos en los que Loro Parque Fundación ha puesto tanto esfuerzo en las últimas décadas.



El Buque Gloria es la insignia colombiana ahora con compromiso medioambiental internacional. (Foto: FVS/LPF)



Jennifer Bermúdez, miembro de LPF y colombiana residente en Barcelona, visitó el barco y explicó a los visitantes la importancia de proteger a estas especies amenazadas. (Foto: J.Marti)



El capitán de Corbeta Efraín Gamarrá junto con el infatigable investigador, Juan Carlos Noreña que lidera este proyecto de conservación en Colombia para Loro Parque Fundación. (Foto: FVS/LPF)



El Buque Gloria atracado en el Puerto de Barcelona. (Foto: J. Bermúdez/LPF)

Este año, la goleta colombiana salió desde Cartagena hacia Estados Unidos y desde allí hasta Europa donde visitará 10 países.

Loro Parque Fundación ha invertido en estos proyectos más de 3 millones de dólares, a lo largo de los últimos 30 años, logrando revertir el grado de amenaza y extinción que sufrían estas dos especies. La exposición itinerante que se realiza en este buque insignia, tiene especial importancia gracias a la amplia y diversa

difusión que está alcanzando por el mundo.

La prensa ambiental colombiana, a propósito del nombre del navío, ha comentado lo glorioso de esta iniciativa internacional, en la que destacan este movimiento de seducción ambiental que se ha configurado como un modelo de conservación de la biodiversidad para todo el mundo. ■

Impresionante "Coral Kingdom"

Una exhibición natural e inmersiva única en el mundo



La experiencia inmersiva de Coral Kingdom es única en el mundo. (Foto: LPF)

Loro Parque-Animal Embassy inauguró un sistema acuático, único del mundo, para esta especie de animales, tan amenazados, como poco conocidos por las personas.

Los corales son de los animales más fascinantes de los océanos terrestres. Con su aspecto pétreo y curiosas formas y colores, producen el engañoso efecto de parecer rocas o plantas.

Este nuevo espacio en Loro Parque se destaca por mostrar, con la tecnología más moderna, el mundo marino de una forma única jamás vista. Asombrosas proyecciones, hologramas, suelo con imágenes de led, son parte de una experiencia inmersiva sensacional que hay que vivir en persona.

Durante varios años, biólogos y acuaristas especializados de la embajada animal, han estado preparando esta novedad inédita en el mundo de los parques zoológicos. Coral Kingdom, la mayor reserva de corales fuera de los océanos.

Un espacio en el que el visitante percibe que se introduce en uno de los ecosistemas submarinos más increíbles y sorprendentes del planeta.

La presentación de este nuevo hábitat marino, se centra en la conservación de estos ecosistemas, que son vitales para la sostenibilidad del planeta, pero que, a su vez, son unos de los más amenazados.

El nuevo espacio permite sentir, como una verdadera inmersión, la contemplación de los más de 8.000 ejemplares de corales que vivirán en unos 255.000 litros de agua del inmenso ecosistema en el que conviven más de 40 especies de peces tropicales superando los 4.000 ejemplares con los más variados colores. Un mundo marino de incomparable biodiversidad.

El cultivo de estos animales permitirá el desarrollo de un banco genético que proporcionará



Durante la inauguración, el Vicepresidente del Cabildo Lope Afonso, la Presidenta del Cabildo Rosa Dávila y el Ilmo. Alcalde de Puerto de la Cruz Marco González, junto con la Familia Kiessling. (Foto: LP)

una reserva esencial para la supervivencia de estas especies. Asimismo, se convertirá, para los investigadores marinos, en una oportunidad para estudiar más profundamente a las especies, generando un conocimiento que ayudará a su protección y recuperación en el medio natural. ■



Vídeo

Loro Parque Fundación da a conocer la biodiversidad marina de Canarias



Director de Loro Parque Fundación Javier Almunia, Concejales del Ayuntamiento de Adeje: Alberto Álvarez, María Mercedes Vargas, Coraima Afonso, Adolfo Alonso, Presidente de Loro Parque Fundación Christoph Kiessling, Concejala Patricia Paulsen y representante de la Fundación La Caixa Pilar Ramos, frente al modelo del cachalote en la exposición en Adeje, Tenerife. (Foto: LPF)



El alcalde del Ayuntamiento del Puerto de la Cruz Marco González, el director territorial de la Fundación la Caixa Manuel Afonso, el presidente de LPF Christoph Kiessling y los concejales del Puerto de la Cruz Roberto Medina y Rebeca Toste, en el interior de un cachalote, durante la exposición. (Foto: LPF)

La impresionante exposición "Cetáceos de la Macaronesia" de Loro Parque Fundación ha iniciado su recorrido por todo el archipiélago canario, comenzando en la Universidad de La Laguna, Puerto de la Cruz y Adeje. Este emocionante proyecto, respaldado por la Fundación La Caixa a través de CaixaBank, tiene como objetivo principal sensibilizar a la población sobre la abundante presencia de cetáceos en la región. Pero esta iniciativa va más allá: busca promover la creación de un Santuario de Biodiversidad Marina en la Macaronesia y la extensión de la moratoria del Sonar Militar de Media Frecuencia en la región, presentada por Loro Parque Fundación en Bruselas el pasado mes de octubre.

Lo más destacado de la exposición son las siete figuras hinchables a tamaño real de algunas de las especies más características de la región, incluidos dos



Monitoras de Loro Parque Fundación impartiendo una actividad educativa con escolares del municipio de Adeje durante la exposición. (Foto: LPF)

zifios, dos delfines, una orca, un calderón tropical y un cachalote de 17 metros. Especialmente impresionante es el cachalote, que es practicable y permite al público ingresar y apreciar el tamaño de los órganos internos del animal. Esta exposición, diseñada para cautivar a los más jóvenes por las mañanas y al público en general por las tardes, ofrece una experiencia educativa única y envolvente, combinando la espectacularidad de las réplicas con el uso de realidad aumentada.

Además de las figuras físicas, la exposición cuenta con paneles informativos y modelos digitales de las 31 especies de cetáceos de la Macaronesia, que pueden observarse a través de la realidad aumentada utilizando códigos QR en los dispositivos móviles de los asistentes. Esta innovadora tecnología permite a los visitantes explorar y aprender sobre una amplia variedad de especies marinas de una manera interactiva y envolvente.

Durante ocho semanas, la exposición recorrerá todos los rincones del archipiélago, sirviendo como una poderosa herramienta educativa y de concienciación sobre la importancia de proteger a los cetáceos y preservar su hábitat marino. Por las mañanas, estará especialmente dedicada a la educación, recibiendo a grupos escolares guiados por educadores especializados en la temática de los cetáceos. Por las tardes, estará abierta al público en general, brindando a todos la oportunidad de acercarse a estas majestuosas criaturas y profundizar en su conocimiento.

La exposición "Cetáceos de la Macaronesia" no solo es un testimonio del compromiso de Loro Parque Fundación y sus colaboradores con la conservación marina, sino también una llamada a la acción para proteger y preservar la biodiversidad única de la región.

La realidad aumentada a través del escaneo de un código QR con un dispositivo móvil, permitirá a los visitantes de la exposición acceder

a modelos en 3 dimensiones de las especies de cetáceos presentes en la región Macaronésica. Esta innovadora función ofrece a los asistentes la oportunidad de explorar detalladamente las características físicas de estos magníficos animales, desde la comodidad de sus dispositivos móviles.

Réplicas hinchables Loro Parque Fundación lleva más de dos décadas realizando acciones de sensibilización sobre los cetáceos de la Macaronesia con diferentes herramientas: paneles informativos, audiovisuales, charlas, avistamiento de cetáceos y redes sociales.

En todas estas actividades se hace un esfuerzo para poder transmitir a los participantes la dimensión real de estos animales, así como la enorme variedad que vive en nuestros mares.

En diferentes lugares del mundo se han llevado a cabo actividades con figuras de animales en tamaño real, y el efecto educativo se magnifica cuando los usuarios perciben las dimensiones de los animales en toda su dimensión. La idea fundamental de esta propuesta es llamar la atención de la sociedad a través de una exposición itinerante de cetáceos en tamaño real que atraiga al público por espectacularidad, y despierte su interés para así atraer su participación en las acciones de educación y sensibilización. La exposición constará de 7 réplicas de las especies más características y distintivas de los cetáceos de la Macaronesia. ■



+ info

Innovación en el enriquecimiento ambiental

En la mayor reserva genética viva de loros que existe, las diferencias entre los ejemplares, a pesar de pertenecer a una misma especie, son evidentes.

Esa distinción entre caracteres y actitudes denota un desarrollo cerebral importante. Y es por este motivo que los loros que cuidamos en Loro Parque Fundación están continuamente estimulados con circunstancias y elementos cambiantes.

Este es el propósito principal del enriquecimiento ambiental. Y en época de primavera en la que muchas parejas están en cría, hay que tener en cuenta que muchos ejemplares aún no entrarán en este proceso por ser más jóvenes.

Ellos también experimentarán cambios metabólicos por ser los días más largos y haber más opciones de alimento disponible. Y es por este motivo por el que les damos nuevos aportes de enriquecimiento que les permita expresar todos sus comportamientos naturales.

Tanto para los adultos, como para los jóvenes, el enriquecimiento ambiental debe ser especialmente abundante y variado en la época de primavera.

Ramas de pino, con sus finas hojas verdes y sus frutos, forman parte habitual del aporte fresco que se les

ofrece regularmente, y en la época de primavera es importante que accedan a otros elementos frescos en formación y crecimiento.

Es el caso de las inflorescencias de las palmeras. **Algunas palmeras producen largas ramas de flores y frutos inmaduros siendo uno de los enriquecimientos favoritos para muchas especies.**

En el caso de la exhibición de Oceanía los loros australianos demuestran su predilección por este tipo de aditivos. Las inflorescencias del coco plumoso son un auténtico imán para todas las especies de psitácidas.

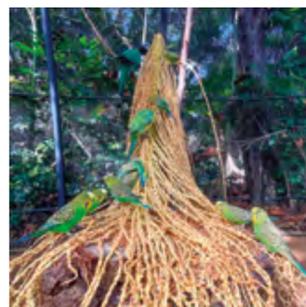
De igual manera, las ramas de las hojas de muchas palmeras, constituyen una fuente de fibras frescas, que a la que la mayoría de los loros les gusta masticar. Y en Loro Parque- Animal Embassy disponemos de un sin fin de variedades de hojas de las más variadas palmeras, procedentes de la poda regular. Algo, que nuestros loros aprecian de forma manifiesta, entrenando sus potentes picos y patas. ■



Los guacamayos de Lear disfrutaban trabajando la parte central de las hojas de palmera. (Foto: LPF)



Perico cariguaido con enriquecimiento de pino. (Foto: M.Pérez/LPF)



Los largos filamentos que portan las flores del coco plumoso en Oceanía. (Foto: LPF)

Método Pionero en Educación Ambiental

Loro Parque Fundación ha logrado, a través de videoconferencias en directo con centros escolares, una educación ambiental innovadora.

En un esfuerzo continuo por fomentar la conciencia ambiental entre los jóvenes, la fundación, ha llevado a cabo, una destacada actividad educativa durante el curso escolar 2023-2024. A través de emocionantes videoconferencias en directo, el equipo de educación ha conectado con colegios en todas las islas Canarias, así como con centros educativos del resto de España.

La iniciativa, que ha involucrado hasta la fecha a cerca de 50 centros escolares y más de 1.600 alumnos desde la etapa de infantil hasta secundaria, tiene como objetivo principal acercar a los estudiantes a la maravilla del mundo animal.

Cada conexión telemática ofrece a los participantes la oportunidad única de observar en tiempo real a los embajadores animales del Loro Parque. Desde los majestuosos guacamayos hasta los sorprendentes tiburones o directamente

desde sus instalaciones en el centro.

Más allá de la fascinación, estas sesiones educativas buscan transmitir a los jóvenes la importancia crucial de conservar y proteger la biodiversidad. A través de imágenes cautivadoras y datos impactantes, los estudiantes son sensibilizados sobre los desafíos que enfrentan las especies en la naturaleza y el papel fundamental que los zoológicos modernos desempeñan en su preservación.

Desde 1999, más de 300.000 alumnos, han recibido formación sobre animales y naturaleza desde Loro Parque. Y son ya,

más de 3.200 colegios los que han podido compartir con su alumnado información sobre biodiversidad y naturaleza de carácter internacional.

Con esta innovadora forma de educación ambiental, Loro Parque Fundación continúa su misión de inspirar y empoderar a las próximas generaciones para que se conviertan en defensores apasionados de la naturaleza basándose en el conocimiento científico y la experiencia certificada en el cuidado animal. ■



La bióloga y educadora de LPF, Raquel Afonso, transmitiendo para los escolares en directo. (Foto: LPF)



Un padre canario con éxito en Reino Unido



Una de los dos hijos de Kiburi que han nacido en los últimos meses en el Zoo de Londres.

En el año 2022 se envió desde Tenerife un imponente macho de gorila de llanura, Kiburi, hijo adoptivo de la isla que creció en Loro Parque en conjunto con un grupo de machos solteros. Participaba en una fórmula pionera, en su día, para albergar machos de diferentes centros acreditados en el mundo. Su destino era el prestigioso Zoológico de Londres donde otro grupo de la especie esperaba por un nuevo líder de espalda plateada.

Kiburi era el candidato perfecto y llegó a Reino Unido como una auténtica estrella de cine. La prensa anunció su viaje como un gran triunfo en el que el bienestar y el confort habían sido la tónica del desplazamiento, que culminaría con una infusión de té a su llegada al más puro estilo londinense.

Kiburi ha cortejado con éxito a dos hembras y con ambas ha tenido descendencia en un breve espacio de tiempo. ■

El nacimiento de dos gorilas occidentales de llanura, en el seno de los centros zoológicos acreditados, es un auténtico motivo de celebración. Esta subespecie se encuentra en peligro crítico de extinción y, como consecuencia de la caza furtiva y las enfermedades, su población salvaje ha descendido más de un 60% en los últimos 25 años.

Loro Parque se destaca por ser el primero en el mundo con este programa de machos solteros que están en Tenerife de forma transitoria. Siendo una oportunidad sensacional para los visitantes el poder verlos en directo durante esta fase de evolución y crecimiento. ■

La Subdelegación de Defensa en la Embajada Animal



El subdelegado de Defensa, coronel Juan C. Irizar Sigüenza, y personal del Área de Reclutamiento, junto con un grupo de siete reservistas fueron recibidos por el Presidente de LPF, Christoph Kiessling y el directivo de Loro Parque Hans Müller. (Foto: LPF)

La Subdelegación de Defensa de Santa Cruz de Tenerife hizo una visita institucional a las instalaciones de Loro Parque y Loro Parque Fundación.

El subdelegado de Defensa, coronel Juan C. Irizar Sigüenza, y personal del Área de Reclutamiento, junto con un grupo de siete reservistas voluntarios adscritos a la Subdelegación, entre los que se encontraba un reservista honorífico, **fueron recibidos por el presidente de Loro Parque Fundación Christoph Kiessling. Se hizo una semblanza de la labor de conservación, protección educación, concienciación**

y divulgación sobre las especies animales presentes en las instalaciones. Por las que han pasado unos 50 millones de visitantes en sus 52 años de existencia.

La visita se desarrolló con la compañía del responsable de relaciones públicas. Hans Müller, recorriendo las diferentes instalaciones y prestando especial atención a la labor de la Fundación, donde, el director científico, Rafael Zamora, expuso los variados proyectos de conservación e investigación de las especies animales alrededor del mundo, así como en iniciativas de conservación de la biodiversidad terrestre y marina. ■



La Subdelegación recibió información de los proyectos de conservación que LPF desarrolla en todo el mundo. (Foto: LPF)

Gran peligro de enfermedades por las capturas ilegales



La cría de ejemplares bajo cuidado humano en centros acreditados es una garantía para evitar las enfermedades zoonóticas. Pichón de cotorra margariteña en Loro Parque-Animal Embassy. (Foto: LPF)

Recientemente se ha publicado un nuevo artículo científico del equipo de trabajo de la Universidad Pablo Olavide y el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) entre otros, apoyado por Loro Parque Fundación. Un artículo, que refuerza de forma contundente, la importancia de reproducir aves en medios controlados y bajo cuidado humano para evitar la captura de aves en la naturaleza que constituyen además un riesgo importante para la salud humana.

Las Zoonosis son enfermedades infecciosas que pasan de animales a los seres humanos y constituyen un riesgo importante para la salud global. Por este motivo las evaluaciones exhaustivas sobre la posible aparición de nuevos brotes de enfermedades son esenciales para garantizar la eficacia de los controles sanitarios y establecer medidas de control.

Este estudio entra dentro del marco

de un ambicioso proyecto a escala continental realizado en asentamientos rurales, llevado a cabo a lo largo de 13 años en 15 países neotropicales.

El alcance que tiene la captura ilegal para satisfacer la demanda local de mascotas, se ha podido documentar y evaluar con base científica, arrojando datos que indican que miles de familias conviven con unas 275 especies de animales salvajes sin ningún tipo de control sanitario. Y son precisamente, los loros los que representan aproximadamente el 80% de las mascotas silvestres, lamentablemente con una alta mortalidad en su mayoría por enfermedades alrededor del primer año de vida.

Esta tradición, se encuentra culturalmente muy arraigada y se remonta a la época precolombina, puede conllevar riesgos para la salud al poner en contacto estrecho animales salvajes propensos a portar parásitos y patógenos con seres humanos y sus mascotas exóticas o todo tipo de especies domésticas, incluyendo el ganado.

Aunque los patógenos y parásitos animales llevan transmitiéndose a humanos durante siglos, la actual tendencia de crecimiento y conectividad de la población humana puede aumentar el riesgo de que los brotes zoonóticos se propaguen a un ritmo sin precedentes.

Del mismo modo, también es de esperar que la transmisión de enfermedades de seres humanos y las aves de corral a animales salvajes se vea facilitada a través de animales de compañía de origen salvaje, lo que provocaría problemas graves en la conservación de las especies y sus hábitats.

Varios estudios han destacado el riesgo que suponen los mercados en los que se vende fauna salvaje como vía de transmisión de enfermedades entre especies, ignorando el riesgo asociado a la tenencia generalizada como mascotas de origen salvaje capturadas ilegalmente en zonas rurales.

Dada la dimensión geográfica y social de este fenómeno, se requiere un enfoque global para reducir esta actividad ilegal con riesgos evidentes a todos los niveles. Reforzar la vigilancia sanitaria de los individuos incautados y de las personas en estrecho contacto con animales de compañía capturados ilegalmente, beneficia a las personas y a la fauna silvestre.

La disponibilidad de loros nacidos bajo cuidado humano, con todas las garantías sanitarias, gracias a los núcleos zoológicos registrados es la mejor alternativa para poder contrarrestar la necesidad milenaria del ser humano para convivir con animales de una forma segura y sostenible para el medio ambiente.

En Loro Parque Fundación, nacen cada año, una media de 1.000 nuevos ejemplares, de más de 300 especies diferentes de loros. El control de enfermedades se hace a través de un laboratorio propio que contrasta sus resultados con laboratorios de referencia internacionales. De igual forma el equipo veterinario, que dispone de la más avanzada tecnología para mantener la salud y la bioseguridad de la mayor reserva genética viva de loros del mundo, se encarga de revisar de forma exhaustiva cada ejemplar que se puede destinar al comercio especializado de mascotas o a los ejemplares que de igual forma pasan a programas de cría de especies amenazadas susceptibles de ser reintroducidos en la naturaleza en caso de necesidad.

Esta es la forma más efectiva de combatir la captura furtiva de animales silvestres. ■



+ info

Loro Parque Fundación protagonista en el Congreso Mundial de Especies



Participantes en el evento satélite español del World Species Congress: Representantes del Center for Species Survival Macaronesia, MITERD, Comité Español de UICN, Oficina para la Cooperación del Mediterráneo de UICN y miembros de varias sociedades científicas españolas. (Foto: LPF)

El World Species Congress, organizado por Reverse the Red, se perfila como un evento crucial para amplificar los esfuerzos de conservación colectiva y facilitar conexiones críticas que aceleren nuestro impacto en las especies. Loro Parque, como uno de los patrocinadores del congreso, se posiciona como un actor clave en este importante evento.

Loro Parque Fundación impulsó el objetivo de llegar a 100.000

compromisos para salvar y proteger especies amenazadas.

Durante 24 horas el movimiento Reverse the Red reunió esfuerzos a nivel mundial por la protección y el rescate de especies amenazadas. El cóncave mundial consistió en reunir entidades, personas e instituciones comprometidas con la conservación para que expusieran temas de interés prioritario, orientados todos a un mismo objetivo; la protección de las especies.

Reverse the Red, revertir el rojo en español, consiste en una coalición de organizaciones, grupos y agencias co-presidida por la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN y la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios. Todos comprometidos en acelerar y amplificar los esfuerzos exitosos de recuperación de especies a través de la colaboración, la innovación y el apoyo a la capacidad nacional.

Con 196 países comprometidos con el Marco Global de Biodiversidad Kunming-Montreal, acordando cumplir con el Objetivo #4 para 2030, donde las especies amenazadas se están recuperando, se está manteniendo la diversidad genética y se está gestionando el conflicto entre humanos y vida silvestre, el Congreso Mundial de Especies se convierte en un espacio vital para avanzar hacia estos objetivos. El proyecto fue posible en cada país gracias a diferentes organizaciones.

Loro Parque Fundación fue el organizador en España a través del Centro para la Supervivencia de las Especies



de la Macaronesia situado en sus mismas instalaciones, el Comité Español de Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (CSSM) y el Centro de Cooperación para el Mediterráneo de UICN, quien fue además el anfitrión virtual en sus instalaciones en Málaga. El evento contó también con el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD). Durante este importante evento satélite español, se contó con la presencia de varias sociedades científicas españolas que expusieron la situación del conjunto de especies con los que trabajan, la presentación del nuevo Grupo Nacional de Especialistas en Especies en España, y la presentación del trabajo que realizan tanto el Comité español de la UICN como el CSSM. Esta jornada destacó la necesidad de la creación de una Lista Roja Nacional y la actualización de los Libros Rojos presentes en España, ya que actualmente existe una alta discordancia entre éstos y la información presente en la Lista Roja de la UICN. ■



Ejemplos de animales salvajes y situaciones de riesgo de transmisión cruzada encontradas durante las encuestas. (a) Grupo de *Psittacara erythrogenys* cazados furtivamente con redes en maizales de Ecuador, preparados en una jaula para su venta. (b) Loros del Senegal cazados furtivamente en África. (c) Especie autóctona *Brotogeris versicolurus* mantenida como mascota en Ecuador compartiendo jaula con periquitos australianos. (d) Varios *Brotogeris cyanoptera* y un *Aratinga weddellii* en el mercado de Atalaya, Perú. (e) Dos *Amazona ochrocephala* expuestas en un bar en Colombia, en contacto con alimentos humano y aves de corral. (f) Loro de Pesquet en Papua Nueva Guinea. (g) Joven de mono lanudo en Perú. Fotos: Guillermo Blanco, Pedro Romero-Vidal, José L. Tella. *The widespread keeping of wild pets in the Neotropics: An overlooked risk for human, livestock and wildlife health*, dentro de proyecto financiado por LPF

LPF la Esperanza de la Amazona de Nuca Amarilla

Ometepe auténtico refugio para esta especie en Nicaragua

Loro Parque Fundación apoya el trabajo de conservación en un ecosistema insular que está sirviendo de protección eficaz para preservar a una especie de loro emblemática en peligro crítico de extinción. La amazona de nuca amarilla.

La Licenciada Keyla Mena de la ONG BIOMETEPE nos transmite de forma intensa la importancia del apoyo de LPF en la conservación de esta especie durante más de dos décadas. Su declive en el medio silvestre ha sido acusado en los últimos años. El carisma de este loro es muy conocido en Centroamérica por tener una capacidad extraordinaria para imitar la voz humana. Además de poseer un carácter extrovertido y alegre que lo posicionan como un gran protagonista dentro del mundo de los loros.

Su reproducción bajo cuidado humano no es muy abundante y no son muchos los centros que se dedican a su cría.

Por este motivo la demanda para el mercado ilegal es elevada y se necesita una concienciación social para proteger su espacio en la naturaleza.

Gracias a la colaboración de Loro Parque Fundación con la organización Biometepe, en este último año se ha logrado la salvación de 54 pichones que han podido volar con éxito desde 42 nidos activos, vigilados de forma constante por los equipos de campo. Aun así se detectaron varias acciones de saqueo que han podido ser frenadas gracias a la Policía Nacional/MARENA, a través de patrullajes que

han sido apoyados por las familias que han sido instruidas en los últimos años en múltiples acciones educativas.

Mediante los censos realizados el aumento en un año en la Reserva de la Biosfera de Ometepe se han contabilizado 1.383 ejemplares, lo que se traduce en un aumento del 9,2%.

De nuevo se demuestra que la tenacidad en la educación de las comunidades locales, dotación de los equipos de campo y colaboración de todos los protagonistas involucrados de la población, dan resultados prometedores para especies en el foco de los mercados ilegales y los cazadores furtivos. ■



Técnicos de Biometepe durante la monitorización de pichones en Nicaragua. (Foto: Biometepe/LPF)

Nueva hazaña de descontaminación en Tenerife

Más de 230 kilos de residuos se han podido retirar en la costa de Radazul en Tenerife gracias a la productiva colaboración de Loro Parque Fundación y Promemar.

En total son ya, más de 19 toneladas de residuos que han sido retirados de las costas canarias desde el año 2020.

Neumáticos, defensas de barcos, conos de tráfico y una gran cantidad de latas y botellas plásticas se han extraído de nuestros mares en un esfuerzo titánico que se suma a las múltiples acciones que se están haciendo regularmente en nuestras costas.

Los residuos encontrados, son cuanto menos asombrosos. En una zona privilegiada del valle de Güimar, donde las prácticas de submarinismo son conocidas

por todo tipo de aficionados, que son conocedores de las cristalinas aguas con las que cuenta este panorámico rincón de las Islas Canarias. ■



◀ En Tenerife y Gran Canaria han tenido lugar las acciones de limpieza de forma repetida en los puntos más afectados. LPF



Los equipos de trabajo se han encontrado con restos sorprendentes bajo el agua. Su retirada de nuestros mares es muy importante. (Foto: Promemar)

25 Años de formación en bienestar animal

Loro Parque Fundación celebró la realización de la 25ª edición del Workshop Arndt-Verlag dedicado a los Papagayos. Este evento de prestigio internacional tuvo lugar durante el mes de mayo en las instalaciones de Loro Parque-Animal Embassy reuniendo en Tenerife a un selecto grupo de expertos en loros de habla alemana. Durante una semana, los participantes del taller tuvieron la oportunidad de sumergirse en el apasionante mundo de los papagayos, explorando su diversidad, comportamiento y la importancia de su conservación. **El evento reúne a expertos y entusiastas de los papagayos, especialmente de Alemania, para compartir conocimientos, experiencias y mejores prácticas en el cuidado y la protección de estas emblemáticas aves.**

El cónclave contó con la participación de destacados especialistas internacionales, como el reconocido biólogo Matthias Reinschmidt, el organizador René Wüst de Arndt-Verlag, la reconocida veterinaria Petra Wolf, Elisabeth Schlumpf como experta avicultora suiza, y el equipo de Loro Parque Fundación, los biólogos Marcia Weinzettl y Rafael Zamora junto con el veterinario Richard Heidrich.



Foto de grupo de los asistentes al 25 Workshop Arndt Verlag-LPF. (Foto: M. Pérez/LPF)



Los participantes pudieron interactuar de forma continua con los ponentes que concluyeron el taller en una jornada de preguntas y respuestas. (Foto: M. Pérez/LPF)



El reconocido biólogo alemán Matthias Reinschmidt recordó el inicio de esta serie de talleres que a lo largo del tiempo ha tenido tanto éxito. (Foto: M. Pérez/LPF)

Este taller sobre Papagayos ofrece una oportunidad única para el intercambio de ideas y la colaboración entre los distintos participantes.

La organización de los talleres complementó el encuentro con excursiones en la Isla para observar la avifauna canaria y cenas en restaurantes locales, para que los asistentes pudieran también degustar las maravillas de la gastronomía local.

Loro Parque Fundación agradece a todos los participantes su confianza y participación a esta importante iniciativa y espera que esta edición del Workshop sea un éxito rotundo en la promoción del conocimiento y la conciencia sobre la importancia de proteger a las aves en su hábitat natural. ■



+ info

CANBIO alerta sobre el futuro del clima en Canarias

El evento "Un viaje al futuro sostenible", celebrado el 4 de abril en la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación de la Universidad de La Laguna, se erigió como un hito clave para presentar los resultados de la investigación del proyecto CanBIO. Este proyecto, financiado por el Gobierno de Canarias y Loro Parque Fundación con tres millones de euros desde 2019, ha estado dedicado a estudiar los efectos del cambio climático en la biodiversidad terrestre y marina de las Islas Canarias y la Macaronesia.

Durante el acto de apertura de las jornadas, celebrado en la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación, el rector de la Universidad de La Laguna, Francisco García, destacó que CanBio es un proyecto ejemplar por muchas razones, entre las que se cuenta el hecho de ser una fórmula de colaboración público-privada beneficiosa para la ciencia y para obtener resultados tangibles sobre los procesos derivados del cambio climático y la influencia humana, como la acidificación y la contaminación acústica en los océanos.

El rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Lluís Serra, agradeció al personal investigador vinculado al proyecto presente en el acto su esfuerzo constante por poner en marcha proyectos en torno a la biodiversidad regional y los aspectos de cambio climático que la afectan.

Serra tuvo palabras de agradecimiento a Loro Parque Fundación y manifestó su deseo por que surjan en los próximos años todavía más proyectos de este tipo para seguir luchando por la preservación de la naturaleza y sus usos sostenibles.

Abrió el acto Javier Almunia, coordinador de CanBio y director de Loro Parque Fundación, que también destacó el modelo de trabajo del proyecto como un buen ejemplo de colaboración entre lo público y lo privado inédito en otras comunidades autónomas el cual, tras seis años de trayectoria, ha dedicado tres millones de euros a investigación de primer nivel.

Con la participación de investigadores de las universidades de La Laguna y Las Palmas de Gran Canaria, el evento destacó el compromiso de acercar la ciencia a la ciudadanía y resaltar la importancia de la investigación universitaria en temas cruciales como el cambio climático.

El proyecto CanBIO, con una inversión de tres millones de euros, ha abordado diferentes indicadores del cambio climático en los ecosistemas canarios, desde la acidificación oceánica hasta la contaminación acústica en los océanos.

La colaboración entre entidades públicas y privadas ha sido fundamental para el éxito de este proyecto, como destacaron los rectores de las



Derecha: Muerte del coral debido a la acidificación del océano por el Cambio Climático. Si fallecen los arrecifes de coral supone la pérdida del sustento de miles de especies que viven y se alimentan gracias a estos organismos. (Foto: Martin Colognoli/Ocean Image Bank)

Logros del proyecto CanBIO

MacPAM: Primeras campañas de acústica pasiva con gliders oceánicos en Canarias. Primera campaña de investigación de cetáceos 60 millas al oeste de Canarias.

CanOA: Acreditación como estación oceánica CLASE 2 dentro de la Red Europea de Observación del Dióxido de Carbono (ICOS ERIC) Generación de datos para la red de acidificación GOAON (Global Ocean Acidification Observing Network) y de los estudios de CO₂ en el océano SOCAT (Surface Ocean CO₂ Atlas)

BuoyPAM: Primera red de medida de ruido submarino en Canarias con estaciones fijas. Detección en canarias de la reducción de ruido submarino durante el confinamiento del COVID-19

BioACU: Desarrollo del primer vehículo autónomo para seguimiento de marismas de especies marinas críticamente amenazadas.

BioMAR: Registro de temperaturas record en el agua de mar de las costas de Tenerife.

Marcaje acústico de más de 200 angelotes y mantelinas en Canarias. Establecimiento de la primera red de seguimiento de marcas acústicas en Canarias. Monitorización mediante drones de potenciales anidamientos de tortugas marinas en Fuerteventura.

BioTER: Re-evaluación de más de 25 especies en peligro crítico de Extinción endémicas de Canarias. **SonMAR:** Creación de la primera red nacional de monitorización de paisajes sonoros submarinos en las áreas Natura 2000 de Canarias.

universidades públicas canarias durante la firma del Manifiesto por la protección de la biodiversidad.

Los resultados presentados durante la jornada revelaron un aumento preocupante en la acidificación oceánica y la temperatura del agua,

con efectos adversos sobre la biodiversidad marina y terrestre. Especies como los angelotes enfrentan desafíos en sus ciclos reproductivos debido a las olas de calor marinas, aunque se han identificado áreas que podrían servir como refugio frente al calentamiento del agua.

La sesión se cerró con una mesa redonda sobre Comunicación y Ciencia, destacando la importancia de divulgar



Grupo de los ponentes y participantes en la jornada de presentación de resultados. (Foto: LPF)



El Dr. Javier Almunia presentando los resultados del proyecto SonMAR que monitoriza el ruido submarino en Canarias. (Foto: LPF)



Jornada de Presentación de Resultados. De izquierda a derecha Christoph Kiessling (Presidente de Loro Parque Fundación), Ángel Montañés (Director general de Transición Ecológica y Lucha Contra el Cambio Climático) y José Antonio Batista (Decano de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación de la ULL). (Foto: LPF)



Lluís Serra Majem (Rector de la ULPGC), Francisco García Rodríguez (Rector de la ULL) y Javier Almunia (Director LPF) durante el acto de firma del manifiesto en favor de la conservación de los recursos marinos de la Macaronesia. (Foto: LPF)

los hallazgos científicos para sensibilizar a la sociedad sobre la urgencia de abordar el cambio climático y proteger la biodiversidad marina.

Además de las presentaciones, se organizaron exposiciones sobre temas relacionados con la sostenibilidad y la biodiversidad, así como actividades educativas para involucrar a los más jóvenes en la conservación del medio ambiente.

En resumen, la jornada "Un viaje al futuro sostenible" no solo sirvió para presentar los resultados del proyecto CanBIO, sino también para destacar la importancia de la colaboración interdisciplinaria y la divulgación científica en la lucha contra el cambio climático y la protección de la biodiversidad en Canarias y la región de la Macaronesia. ■



Vídeo



LORO PARQUE FUNDACIÓN

WE CARE

HEMOS SALVADO
12 ESPECIES
DE LA EXTINCIÓN

ESTAMOS EN
MÁS DE 240
PROYECTOS
DE CONSERVACIÓN

COLABORAMOS CON
78 INSTITUCIONES
CIENTÍFICAS
EN TODO EL MUNDO



**HAZTE SOCIO
O DONA**
100% POR
LA NATURALEZA



+34 922 373 841 (ext.: 281)
lpf@loroparque-fundacion.org
loroparque-fundacion.org

El "MUSEO" de Canarias

LORO PARQUE
ANIMAL EMBASSY
Puerto de la Cruz - loroparque.com

IMMERSIVE
CORAL KINGDOM
NUEVO