

Canopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

WOLFGANG KIESSLING VISITA LOS
PROYECTOS DE LPF EN BRASIL

2026
Nº 130

GRAN ÉXITO DEL
XI CONGRESO
INTERNACIONAL
SOBRE PAPAGAYOS
DE TENERIFE

SOFIANET:
ALTA TECNOLOGÍA
AL SERVICIO
DE LOS CETÁCEOS



Poema del Mar
AQUARIUM



ÍNDICE:

Mensaje del Presidente de Loro Parque Fundación.....	2
S.M. La Reina Doña Sofía, Premio Gorila por su legado ambiental.....	3
Poema del Mar, epicentro de la salvación de los caballitos de mar.....	4
De 100 a más de 1.000: así se está salvando al periquito pechigrís.....	5
Proyecto Janto: conservación del caballito de mar en Canarias.....	6
SofiaNET: alta tecnología al servicio de los cetáceos.....	7
Wolfgang Kiessling visita los Proyectos de LPF en Brasil.....	8-9
Tenerife: Capital mundial de la conservación de papagayos.....	10-11
Una gala por el futuro de los océanos.....	12-13
CanBio: 7 años de investigación pionera en Canarias.....	14
Nuestra ciencia veterinaria en China.....	15
El microbioma secreto de las orcas.....	15
Contraportada.....	16

PORTADA:

Wolfgang Kiessling visita los Proyectos de LPF en Brasil.
Fotos: R. Zamora / 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:

Christoph Kiesling
Rafael Zamora Padrón
Raúl Díaz Alom
Yadiyadiara González

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,

A principios de este año Su Majestad la Reina Doña Sofía fue distinguida con el Premio Gorila en Poema del Mar por su compromiso con la biodiversidad, el bienestar animal y la protección de patrimonio natural. Su recorrido vital en favor de los animales se materializó en la entrega de esta distinción donde la majestuosidad y la fuerza del gorila inspiran el impulso enérgico para transmitir a la población la importancia de ayudar a la naturaleza y sus habitantes. Para nosotros como fundación es todo un orgullo que lo haya recibido en las Islas Canarias.

En honor a Su Majestad se presentaron, en el Encuentro por la Biodiversidad en Madrid y en la Cena de Gala por el Día Mundial de los Océanos, las nuevas investigaciones que se están realizando en el Estrecho de Gibraltar, SofiaNET. Una red acústica pionera para proteger a los cetáceos en el Estrecho. Un enclave que actualmente es un privilegiado laboratorio natural donde a través del análisis de sus sonidos se podrá proteger mejor a estos mamíferos marinos.

Nos hemos reunido con un gran número de colaboradores y defensores de la naturaleza, en Poema del Mar, para celebrar la belleza del océano que nos rodea y para renovar nuestro compromiso colectivo con su supervivencia. Ha sido un gran éxito y agradecemos a todos este apoyo sincero que sin duda tendrá consecuencias positivas para la naturaleza.

Este año ha estado especialmente marcado por la celebración del XI Congreso Internacional de Papagayos de Tenerife, una cita que, cada cuatro años, vuelve a situar a la isla en el epicentro internacional de la investigación, la crianza y la conservación de estas extraordinarias aves. Esta edición reunió nuevamente a algunos de los mayores expertos del mundo, con un programa de ponencias de primer nivel y nuevos formatos pensados para favorecer un intercambio más cercano y enriquecedor. Entre ellos destacaron los 'Leader's Breakfast', encuentros en grupos reducidos que ofrecieron a los asistentes la oportunidad de compartir conocimiento.

Por otro lado, en los meses pasados, hemos tenido la inmensa alegría de visitar cinco proyectos de Loro Parque Fundación en un viaje más allá de la civilización, en zonas remotas donde los animales necesitan ayuda. Mi padre, Wolfgang Kiessling, Rafael Zamora y yo hicimos un impresionante recorrido en Brasil hasta estas zonas remotas donde hemos podido ver los resultados favorables después de varias décadas de trabajo de campo. Una impresionante experiencia que compartimos en este número de nuestra revista.

Debemos reflexionar ante las imponentes catástrofes ambientales de este año y en especial de los últimos meses, lluvias torrenciales o fenómenos climáticos extremos, que ponen aún más difícil la situación de los hábitats y la protección de las especies más amenazadas. Cada vez más presionados, se enfrentan ahora a la fase cálida del fenómeno de "el Niño". Una afección climática que repercute de forma intensa a la zona del Pacífico y Sur de América, generando altos riesgos de devastadoras inundaciones, con consecuencias que se extienden a todo el globo terráqueo. Y es por este motivo que la generación de conocimiento sobre el medio ambiente y sus habitantes, que se hace desde centros de conservación, es cada vez más imprescindible. Ese conocimiento se puede exportar a los lugares concretos donde hace falta, contando además con el soporte financiero para que los investigadores y las organizaciones locales puedan hacer conservación efectiva. En el caso de Loro Parque Fundación significa un impulso del bienestar animal a todos los niveles.

Ciencia basada en el conocimiento de los animales gracias a los centros de conservación acreditados, ciencia hecha en Canarias con las universidades de aquí y con trascendencia internacional.

WE CARE

Christoph Kiessling,
Presidente de Loro Parque Fundación



S.M. La Reina Doña Sofía, Premio Gorila por su legado ambiental



De izquierda a derecha: Fernando Clavijo (Presidente del Gobierno de Canarias), S.M. La Reina Doña Sofía, Wolfgang Kiessling (Presidente del Grupo Loro Parque), Brigitte Kiessling, Christoph Kiessling (Presidente de Loro Parque Fundación). Foto:PDM

El Premio Gorila, uno de los reconocimientos ambientales más relevantes a nivel internacional, fue concedido a Su Majestad la Reina Doña Sofía por su compromiso ejemplar con la conservación de la biodiversidad, el bienestar animal y la protección del patrimonio natural.

La ceremonia de entrega se celebró el 14 de febrero en el acuario Poema del Mar, en Las Palmas de Gran Canaria, y contó con la presencia de S.M. la Reina Doña Sofía, quien recogió personalmente el galardón.

Creado por Wolfgang Kiessling, presidente de Loro Parque, este premio distingue a personas e instituciones con trayectorias sobresalientes en la defensa del medio ambiente y la promoción de modelos de desarrollo sostenible.

Una vida dedicada a la conservación merecía un reconocimiento a la altura de su legado.

Con esta distinción, Loro Parque y Loro Parque Fundación reconocieron la labor de S.M. La Reina Doña Sofía

como figura de referencia internacional en la sensibilización social y el apoyo a proyectos orientados a la protección de especies amenazadas y ecosistemas vulnerables.

El acto reunió a personalidades del ámbito regional, nacional e internacional, así como a representantes institucionales, científicos y organizaciones medioambientales, consolidando a Poema del Mar como un espacio de referencia para la divulgación científica y la protección de los océanos.

Durante la ceremonia, Loro Parque presentó también una actualización de

sus principales proyectos y líneas de trabajo en conservación, investigación y educación ambiental, reforzando el valor del Premio Gorila como plataforma para visibilizar iniciativas comprometidas con la protección de la biodiversidad. ■



Vídeo



El Premio Gorila reconoce a personas e instituciones que tengan un compromiso ejemplar con el medio ambiente y la biodiversidad. Fotos: PDM

Poema del Mar, epicentro de la salvación de los caballitos de mar

Las Palmas de Gran Canaria se posiciona como punto de encuentro internacional con la celebración de SyngCo 2026, el Congreso Internacional para la Conservación de Signátidos. Durante los días 19 y 20 de febrero, expertos en biología marina se reunieron en Poema del Mar y el Centro de Innovación Marino-Marítima con el objetivo de proteger algunas de las especies más vulnerables del océano.

El congreso, organizado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y Loro Parque Fundación, congrega a una treintena de especialistas para abordar los desafíos que afectan a los signátidos, como caballitos de mar, dragones de mar y peces pipa, especialmente amenazados por la degradación de sus hábitats.

En un contexto marcado por el cambio climático, la pesca industrial, la accidental y el comercio ilegal, surge este encuentro como una respuesta científica coordinada. La colaboración entre la ULPGC, a través del Instituto ECOAQUA, y la Fundación Loro Parque refuerza el papel de ambas instituciones en la investigación y conservación marina.

La inauguración contó con representantes clave del ámbito científico y académico, mientras que el programa abordó temas como la aplicación de herramientas genómicas, la actualización de especies en la Lista Roja de la UICN y los avances en acuicultura para la reintroducción.

Entre los ponentes destacaron investigadores de referencia internacional cuyos trabajos contribuyen a comprender la situación global de estas especies y a definir estrategias efectivas para su protección.

Más allá de las sesiones plenarias, el congreso incluye workshops, comunicaciones científicas y pósteres, consolidándose



Los dragones y caballitos de mar son parientes cercanos de la familia Syngnathidae, conocidos por sus formas únicas, camuflaje avanzado y porque los machos son los encargados de incubar los huevos. Foto: LPF



De izquierda a derecha: José Juan Castro Instituto (Ecoaquia ULPGC), Luis Serra Rector de la ULPGC, Mantin Böye Director Científico Marino LPF y Ángel Curros Director de Biología Poema del Mar. Foto: LPF

como un espacio de intercambio de conocimiento y toma de decisiones. En palabras de José Juan Castro, este encuentro constituye “una mesa de trabajo estratégica” para definir las líneas de actuación a nivel global, reforzando el papel de Canarias como referente en conservación marina. ■



Info

De 100 a más de 1.000: así se está salvando al periquito pechigrís

El periquito pechigrís (*Pyrrhura griseipectus*), una de las aves más amenazadas de Brasil, protagoniza uno de los casos de recuperación más destacados de los últimos años. **Gracias al incansable trabajo del biólogo Fabio Nunes, con el apoyo de Loro Parque Fundación desde el inicio, la especie pasó de menos de 100 individuos en 2010 a superar los 1.000 en la actualidad en la Sierra de Baturité.**

Este crecimiento ha sido posible gracias a la protección del hábitat, la implicación de las comunidades locales y, especialmente, al uso de cajas nido artificiales.

Solo en el último periodo reproductivo se registraron más de 1.400 huevos, de los que más de 800 polluelos lograron volar con éxito.

Este proyecto se inició hace más de 30 años después de fuertes incendios que arrasaron el último refugio para la especie. Quedaban unos pocos individuos se refugiaron en el hueco de un pequeño árbol. Y Fabio Nunes con su equipo restauró el hábitat en fincas colaboradoras que acogieron un programa de nidos artificiales. Una historia de conservación épica que está salvando una especie con el soporte Loro Parque Fundación.



El biólogo Fabio Nunes vigila con atención los movimientos de los pechigrises en los nuevos espacios donde se habían extinguido la especie y se está reinsertando. Foto: Aquasis / LPF

Estos avances se complementan con estrategias de manejo innovadoras, como el intercambio de pichones entre poblaciones para mejorar la diversidad genética y garantizar la viabilidad a largo plazo.

Sin embargo, no todos los escenarios presentan las mismas condiciones.

En áreas como la Sierra de las Almas o el Parque Nacional de Ubajara, los retos son mayores debido a la presión de depredadores y la complejidad del entorno. Aun así, las poblaciones reintroducidas muestran signos positivos de adaptación, gracias a protocolos cada vez más precisos.

En paralelo, **el proyecto mantiene un fuerte componente social, con programas educativos y acciones de sensibilización**

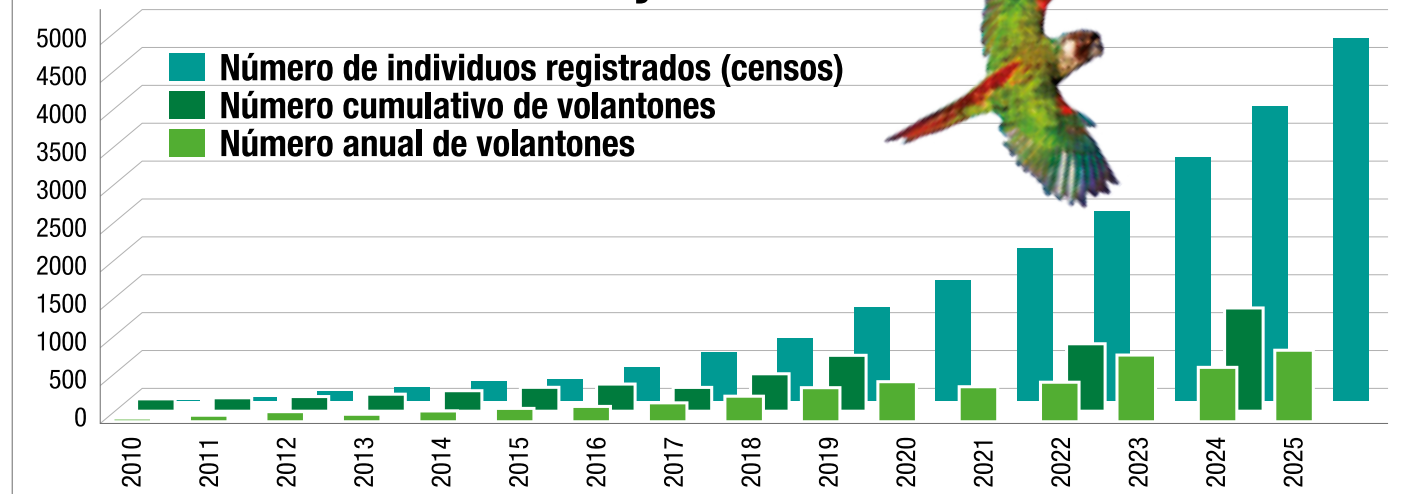
que han alcanzado a miles de personas, consolidando el apoyo local como base fundamental de la conservación.

A pesar de los avances algunas poblaciones siguen en declive lo que destaca la necesidad de seguir reforzando la protección de estas aves. El caso del periquito pechigrís demuestra que el compromiso y la colaboración internacional permite revertir situaciones críticas y devolver una especie al lugar donde nunca debió desaparecer. ■



Vídeo: conozca los detalles de este proyecto

Resultados de las cajas nido



Resultados positivos gracias a los nidos artificiales instalados y monitorizados durante los últimos 15 años. Foto: Aquasis / LPF



El diseño de los nidos artificiales ha sido una de las claves del éxito para la recuperación de esta especie. Foto: Aquasis / LPF

Proyecto Janto: conservación del caballito de mar en Canarias

El proyecto JANTO, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), nace como una iniciativa de colaboración entre Loro Parque Fundación y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria para estudiar la genética y el estado de las poblaciones insulares para sentar las bases de su recuperación.

El caballito de mar común (*Hippocampus hippocampus*) es una de las especies más singulares y frágiles de los ecosistemas marinos, y podría encontrar una nueva oportunidad en las costas canarias gracias al proyecto JANTO. La iniciativa contempla la caracterización genética de esta especie, programas de cría bajo cuidado humano, repoblación y acciones de participación social para proteger los ecosistemas marinos del archipiélago.

JANTO cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), a través de la cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Su objetivo es generar el conocimiento científico necesario para conservar y recuperar las poblaciones de esta especie en el archipiélago.

En Canarias, la falta de información científica actualizada sobre las poblaciones del caballito de mar dificulta todavía el desarrollo de estrategias de conservación eficaces.

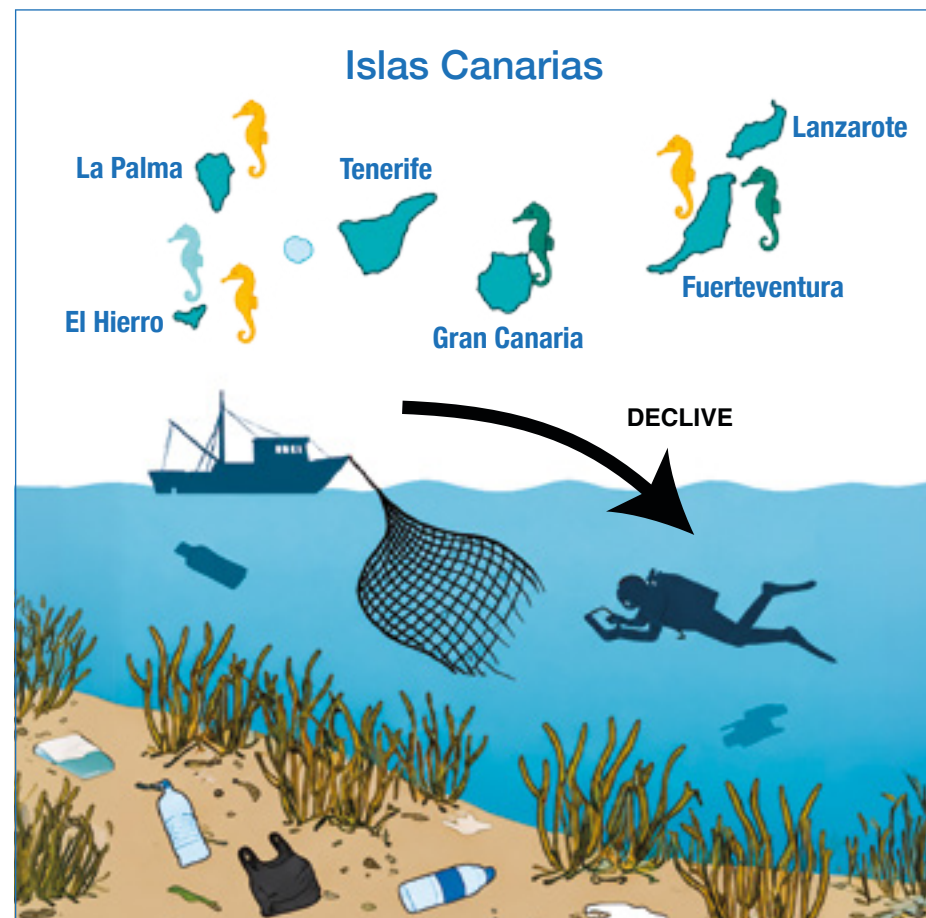
Para afrontar este reto, el proyecto JANTO aplicará un enfoque multidisciplinar que combinará estudios genéticos, cría bajo cuidado humano, reforzamiento poblacional y participación social.

El proyecto contempla una radiografía genética del archipiélago mediante campañas de muestreo en diferentes islas, con el fin de conocer la diversidad genética y la estructura poblacional del caballito de mar.

Esta información será clave para orientar futuras acciones de conservación y garantizar que se preserve la variabilidad genética de la especie, no solo en Canarias, sino en



El investigador Jorge Falcón Hoyos habló sobre la iniciativa en la Feria Internacional del Mar FIMAR, celebrada el pasado 22 de mayo en Las Palmas de Gran Canaria. Foto: Jorge Falcón Hoyos



Descenso drástico de las poblaciones de *Hippocampus hippocampus* en las Islas Canarias debido a la pérdida de hábitat, la actividad humana, la pesca insostenible y la falta de datos científicos suficientes. Gráfica PDM

el resto de los territorios que habita el caballito de mar común.

De forma paralela, se desarrollarán protocolos específicos de cría bajo cuidado humano en las instalaciones de Poema del Mar. **El objetivo es establecer un sistema viable de producción de ejemplares genéticamente adecuados que puedan contribuir a futuros programas de refuerzo poblacional.**

A partir de los resultados obtenidos, la iniciativa prevé poner en marcha un plan piloto de repoblación en Gran Canaria. Los ejemplares seleccionados serán liberados en hábitats adecuados y posteriormente monitorizados mediante censos visuales submarinos y otras técnicas de seguimiento.

Además de su dimensión científica, JANTO incorpora una importante vertiente de sensibilización ambiental. A través de talleres, materiales educativos y acciones divulgativas dirigidas a pescadores, buceadores, centros educativos y público general, el proyecto busca fomentar la implicación ciudadana en la protección de los ecosistemas marinos. ■



+info

SofiaNET: alta tecnología al servicio de los cetáceos



Video

Loro Parque Fundación ha presentado el Proyecto SofiaNET, una nueva iniciativa pionera destinada a mejorar la protección de los cetáceos en el Estrecho de Gibraltar mediante tecnología acústica avanzada.

El proyecto ha sido dado a conocer en dos grandes citas vinculadas a la conservación de la biodiversidad y de los océanos:

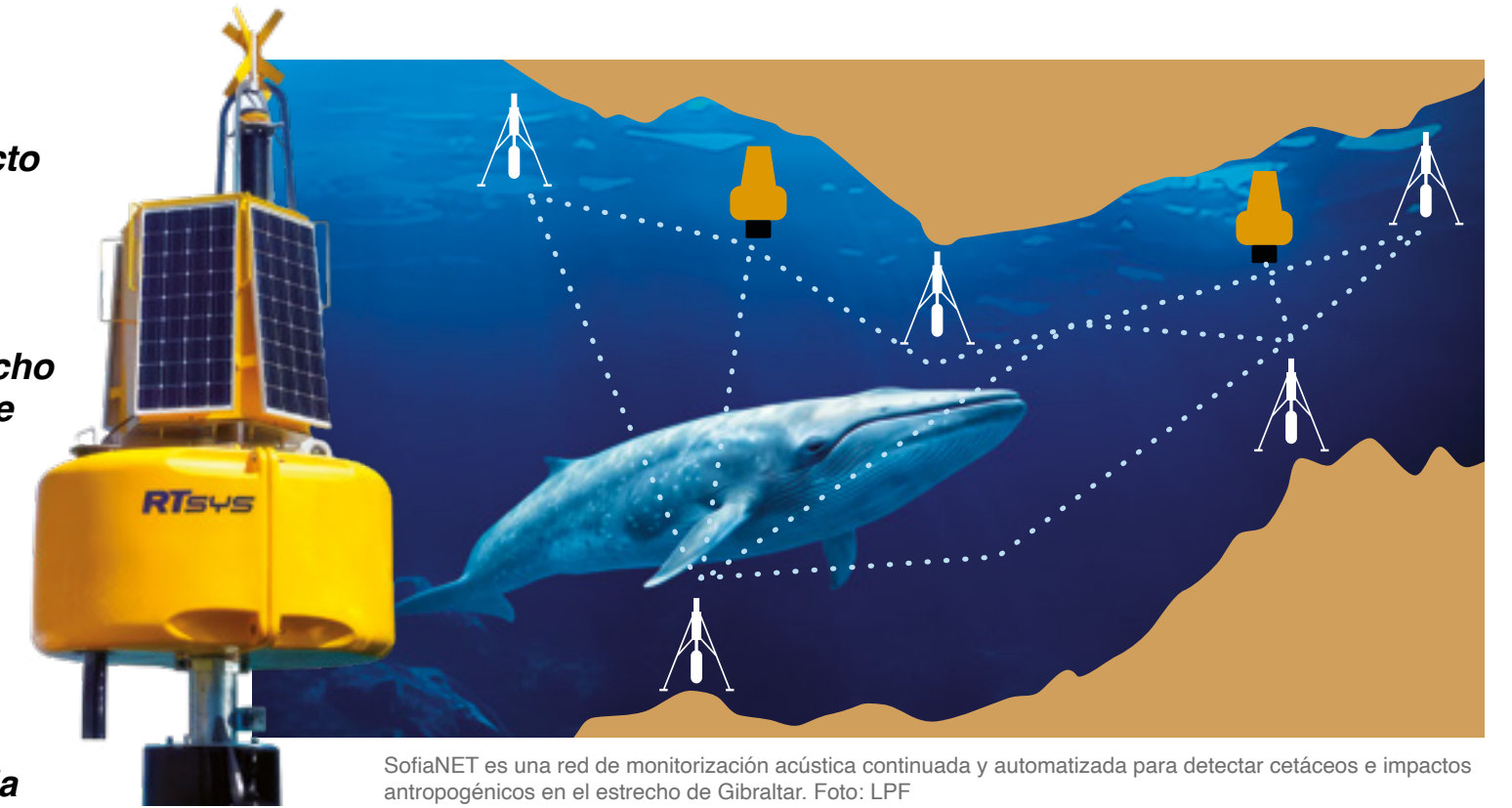
el Encuentro por la Biodiversidad, celebrado en Madrid, y la presentación de la Lista Roja Nacional de España en el Congreso de los Diputados, con motivo del Día Internacional de la Diversidad Biológica.

El proyecto fue presentado en Madrid por Christoph Kiessling, presidente de Loro Parque Fundación.

SofiaNET desarrollará un sistema de monitorización acústica continua y automatizada capaz de detectar la presencia de cetáceos en un espacio marino especialmente sensible.

A través de esta red, se podrán obtener datos de alta calidad sobre la actividad de estos animales, su distribución y su comportamiento acústico, una información clave para avanzar hacia una gestión más eficaz del entorno marino.

La iniciativa se inspira en la tecnología canaria impulsada a través del proyecto CanBIO y cuenta con la colaboración de la Fundación Reina Sofía, la Universidad de La Laguna y CIRCE.



Su aplicación en el Estrecho de Gibraltar permitirá profundizar en el conocimiento de las amenazas que afectan a los cetáceos, especialmente aquellas derivadas de la actividad humana, como el ruido submarino o la presión sobre sus hábitats.

El Doctor Antonio Fernández en su intervención declaró sobre la importancia de la ciencia a todos los niveles, también después del fallecimiento de los animales: "Los veterinarios hoy cada vez están más especializados. En nuestro caso si me ven por algún sitio, o a mi grupo,

las noticias no suelen ser buenas, porque nosotros somos veterinarios patólogos. Nosotros somos los que investigamos la causa de la muerte. Somos los que hablamos con la muerte para ayudar a la vida. Y es importante conocer, porque los animales, cuando mueren, tienen mucho que decir".

En el acto también participó Ángel Curros, director biológico del acuario Poema del Mar, quien expuso los avances en la protección de especies críticamente amenazadas como el angelote y la mantelina.

Esta conexión entre investigación, instituciones y proyectos aplicados volvió a evidenciar la importancia de trabajar desde una visión científica, colaborativa y orientada a resultados reales para la biodiversidad.

Uno de los momentos destacados fue la intervención de Vivek Menon, presidente de la Comisión para la Supervivencia de Especies de la UICN, quien subrayó la necesidad de centrar los esfuerzos en la defensa individual de cada especie.

Menon recordó la recuperación del guacamayo de Lear en Brasil, una especie que pasó de estar al borde de la desaparición a contar con más de 2.600 ejemplares en la naturaleza gracias, entre otros factores, a la colaboración con Loro Parque Fundación. "La naturaleza es muy resiliente y agradecida; si haces algo por ella, te lo devolverá", afirmó, ofreciendo además el apoyo de los 15.000 investigadores que integran su comisión para seguir avanzando en proyectos conjuntos. ■



De izquierda a derecha: Dr. Javier Almunia (Asesor científico LPF), Prof. Dr. Antonio Fernández (USA), Wolfgang Kiessling (Presidente Grupo Loro Parque), Christoph Kiessling (Presidente Loro Parque Fundación), Vivek Menon (UICN), Dr. Renaud Stephanis (Circe), Cybell Kiessling (secretaria del Consejo de Administración de Loro Parque). Foto: LPF

Wolfgang Kiessling visita los Proyectos de LPF en Brasil

El Presidente de Loro Parque y Fundador de LPF, Wolfgang Kiessling, acompañado del Presidente de Loro Parque Fundación, Christoph Kiessling, del actual Presidente de la Comisión de Supervivencia de especies de la IUCN, Vivek Menon, y el Director Científico de Loro Parque Fundación Rafael Zamora, visitaron los trabajos de campo que han tenido el apoyo técnico y financiero a lo largo de los últimos 30 años.

Un itinerario que comenzó con la visita al Zoológico de Sao Paulo, donde se realizó una reunión técnica acompañados por Kiko Buerger, el actual gestor del centro. Un joven profesional y su equipo, con el que Loro Parque Fundación coopera en el marco de recuperación ex-situ del guacamayo de Lear y otras especies como el guacamayo de Spix, el Jacinto o la amazona colirroja. Con todas ellas, el intercambio de conocimientos de ambas instituciones aporta un inmenso valor específico.

El equipo visitó al proyecto ganador del premio Wolfgang Kiessling, dotado con 80 mil dólares, que se dedica a la conservación del oso hormiguero y el armadillo gigante en el Mato Grosso del Sur.

La monitorización de estos animales implica largos desplazamientos por un paisaje único, donde los guacamayos azules y amarillos, los tucanes toco y la fauna local coinciden con el oso hormiguero gigante que enfrentó en el pasado reciente una disminución de sus poblaciones por los conflictos que se generan con el ser humano: colisión en carreteras, división de su territorio por agricultura e incendios. Fenómenos para los que el equipo del biólogo Arnaud Desbiez líder del Instituto para la Conservación de Animales Silvestres (ICAS) está haciendo una labor



Reunión con el equipo del Zoo de Sao Paulo. Foto: LPF



Localizar a los ejemplares no es tarea fácil ya que los osos hormigueros suelen moverse en extensas llanuras. Foto: C. Kiessling / LPF

encomiable y pudo ser observada en directo por el equipo de la fundación.

Las tremendas distancias de Brasil no permiten llegar siempre en vehículos 4x4 y hay que usar avioneta. Así que el equipo voló hasta el centro del Pantanal para encontrarse con los agentes de campo liderados por Neiva Guedes. Atravesando un paisaje único repleto de biodiversidad se pudo contemplar al loro más grande que existe sobre la tierra: el gran guacamayo Jacinto.

El Pantanal no está libre de sequías y se ve amenazado por graves incendios que amenazan a estos colosos azules. En esta ocasión hubo suerte y había agua abundante, para contemplar el esplendor de este hábitat repleto de impresionante vegetación y vida autóctona.

En un gran árbol se pudo observar un nido natural de guacamayos jacintos con dos pichones, custodiados por el equipo de Neiva que se encarga de su monitorización y protección.

Una dedicación exquisita por parte del equipo de biólogos y veterinarios del Instituto Arara Azul, que con el apoyo continuo de Loro Parque Fundación, está consiguiendo gracias a estas acciones evitar también la caza furtiva.



W.Kiessling (Loro Parque), N. Guedes (Instituto Arara Azul), C.Kiessling (Loro Parque Fundación), María Eduarda Monteiro (Instituto Arara Azul) y Vivek Menon (IUCN SSC) durante la prospección de un nido natural de guacamayo jacinto en el Pantanal del Sur. Foto: LPF



Localizar a los ejemplares no es tarea fácil ya que los osos hormigueros suelen moverse en extensas llanuras. Foto: C. Kiessling / LPF



Wolfgang Kiessling y Christoph Kiessling observan a los guacamayos de Lear en los impresionantes acantilados de Toca Velha en el nordeste de Brasil. Fotos: C.Kiessling / LPF

En un entorno complejo con abundancia de mosquitos, alta humedad e incontables dificultades de acceso.

Con buenas sensaciones, viendo que el trabajo de campo en el pantanal sigue dando sus frutos para proteger a una especie emblemática como el Guacamayo Jacinto, Wolfgang Kiessling y su equipo inició el desplazamiento desde Campo Grande hasta Petrolina, en el norte de Brasil, para desde allí visitar la zona remota donde los guacamayos de Lear estuvieron a punto de desaparecer.

Junto con la bióloga Erica Pacífico, tras un largo trayecto en todoterreno llegaron a en una zona distante de Boqueirao da Onça. El destino era un destacamento cerca de un gran aviario de reintroducción. El corazón de un proyecto de repoblación de una especie de las que escasamente se alcanzaban a ver un centenar de ejemplares en los años 80 en todo Brasil. Ahora gracias al soporte de LPF en los lugares donde habita, se alcanzan cifras que superan los 2.600 ejemplares. Y en la zona visitada habitan 11 que nacieron en Tenerife y se pudieron preparar para adaptarse a las duras condiciones de la caatinga.

Mientras el equipo observaba el aviario desde dentro a última hora de la tarde, en las cercanías se empezó a escuchar la algarabía de un grupo de guacamayos de Lear.

Un momento emocionante, ya que pasaron por encima de la instalación, con un vuelo potente y sostenido. Aquellos ejemplares nacidos en Tenerife bajo cuidado humano, dominaban de nuevo el espacio aéreo donde la especie había desaparecido en el pasado. Una sensación única difícil de describir.

A primera hora del día siguiente el equipo hizo otra incursión en la zona para



Guacamayo Jacinto (*Anodorhynchus hyacinthinus*). Foto: LPF



El equipo de LPF junto con el de SPVS: Rafael Zamora, Vilmar Bueno Junior, Rafaela Martini, Wolfgang Kiessling, Elenise Sipinski, Christoph Kiessling, Aaron Ramathan y Lucas Mendes. Fotos: LPF

ver los acantilados que estos guacamayos encontraron por sí mismos para reproducirse, a unos cuantos kilómetros de distancia de su reintroducción.

Tras un largo camino entre arbustos espinosos de baja altura, con Wolfgang Kiessling a la cabeza, el grupo de campo llegó hasta un precipicio que bordeaba una enorme depresión. Del fondo, surgieron

varias parejas de guacamayos de Lear, que en un gran despliegue de fortaleza, volaron en amplios círculos ante el equipo de observadores. Se trataba de las parejas que se han ido formando en los últimos años y que ya se están reproduciendo en estos acantilados. Otro momento vibrante que daba una impresionante muestra sobre el proyecto de éxito que se ha hecho desde el año 2006



Las islas donde habita la *Amazona brasiliensis* están conectadas únicamente por transportes marítimos. Fotos: LPF

reproduciendo a la especie en Loro Parque Fundación, hasta el día de hoy con 11 ejemplares reintroducidos en la naturaleza, que cuentan a día de hoy con 5 descendientes nacidos en el medio silvestre.

El siguiente paso fue visitar la Estación Biológica de Canudos y la zona de Toca Velha, donde el equipo de investigadores liderado por Erica Pacífico estaba en plena monitorización de pichones. Escaladas a zonas

altas para comprobar la evolución de la reproducción anual, marcaje de pichones e identificación de parejas además de evitar la caza furtiva son algunas de las funciones del equipo de biólogos.

El acceso a la zona de Toca Velha está controlado con un registro y un vigilante que conoce bien la zona y su avifauna. Un sitio único en la tierra, por sus características semidesérticas en un año en el que las lluvias han sido más generosas que en el pasado reciente, se mostraba con zonas verdes ante los ojos del fundador de la Fundación, que emocionado veía como muchas parejas entraban al atardecer a los impresionantes acantilados rojizos llenos de huecos, para dormir y ocupar sus territorios de anidación.

Para alguien con la memoria histórica de Wolfgang Kiessling, a sabiendas de que en el pasado la población de este guacamayo azul no superaba los 80 ejemplares, ver ahora ante él esa cantidad, significa un premio al compromiso de protección de las especies. El apoyo de la fundación junto con otras organizaciones brasileñas para la conservación de esta especie durante tantos años ha sido y sigue siendo crucial para que no desaparezca.

El siguiente salto dentro de Brasil se hizo hasta Curitiba.

Allí la organización SPVS (Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem) cuida de las especies de loros amenazados de la Mata Atlántica desde hace más de 20 años. Con muy buenos resultados en la conservación de la amazona colirroja (*Amazona brasiliensis*) y la amazona de pecho vinoso (*Amazona vinacea*). La primera ha necesitado muchos años de trabajo para salir de los números rojos de la extinción. Ahora se mantiene con una población estable pero que sigue amenazada por la caza

furtiva y el aumento de la presencia humana en sus territorios de origen.

La visita a esta región incluyó ver la zona alta donde el loro vinoso se alimenta y duerme en un ambiente fresco y umbrófilo, donde los helechos y los líquenes arbóreos son frecuentes. Todo lo contrario al hábitat de la amazona colirroja hasta el que tuvieron que llegar en lanchas desde la costa hasta la Isla Rasa.

Más mosquitos y variedad de fauna son protagonistas en el ambiente que se mueve este colorido loro. Las selvas costeras son densas y proporcionan alimento a esta especie que se mantiene discretamente alejada del ser humano.

En un ambiente húmedo y muy caluroso se mueven ahora grupos abundantes de ejemplares de esta especie emblemática para el país, ya que lleva su nombre científico.

Fue un auténtico orgullo ver cómo las comunidades locales insulares conocen el largo trabajo de Loro Parque Fundación que junto con SPVS llevan trabajando décadas con los habitantes de la zona que han sido importantísimos para cuidar a esta especie de loro endémica.

Esta toma de contacto directa de Loro Parque Fundación con los proyectos de campo, permite intercambiar impresiones conocimientos y sobre todo entender mejor las especies y los ecosistemas donde habitan. Hábitats que incluyen a los auténticos guardianes de la naturaleza que son los profesionales de campo y los habitantes locales. ■



Vídeo



Amazona brasiliensis. Foto: LPF

Tenerife: Capital mundial de la conservación de papagayos

800 especialistas · 57 países · Una semana dedicada a la ciencia



El XI Congreso Internacional sobre Papagayos se celebró del 14 al 17 de septiembre y reunió a 800 científicos, criadores y expertos de 57 países. Foto: LPF.

El XI Congreso Internacional sobre Papagayos de Tenerife reunió durante cuatro días a 800 participantes de 57 países en torno a un objetivo compartido: avanzar en el conocimiento de las psitácidas y convertir ese conocimiento en herramientas para mejorar su bienestar y contribuir a su conservación.

Organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, el Congreso contó con el respaldo del Gobierno de Canarias, el Cabildo de Tenerife y el Ayuntamiento de Puerto de la Cruz. Esta edición, que conmemoró el 40 aniversario del evento celebrado por primera vez en 1986, consolidó a Tenerife como un punto de encuentro internacional para la ciencia y el intercambio de conocimientos sobre papagayos.

Hace cuatro décadas, buena parte del conocimiento sobre estas aves procedía de la observación y la experiencia de los criadores. Hoy, ese saber continúa siendo fundamental, pero se complementa con avances en genética, medicina veterinaria, reproducción, nutrición, comportamiento y bienestar animal,

que han transformado nuestra manera de conocer y proteger a las psitácidas.

Los propios asistentes reconocieron el alto nivel científico del programa al votar a los ponentes más destacados.

El más votado fue el Prof.

Dr. Michael Lierz, de la Justus-Liebig-Universität Giessen, cuya

ponencia sobre las tecnologías reproductivas más innovadoras sorprendió a los participantes y abrió nuevas perspectivas sobre cómo aplicar estos avances a la conservación de las psitácidas.

También destacaron el Prof.

Dr. Matthias Reinschmidt,



El Prof. Dr. Michael Lierz fue reconocido como «Best Speaker» del Congreso por su ponencia sobre Tecnologías Reproductivas Modernas en la Conservación de Especies. Foto: LPF.

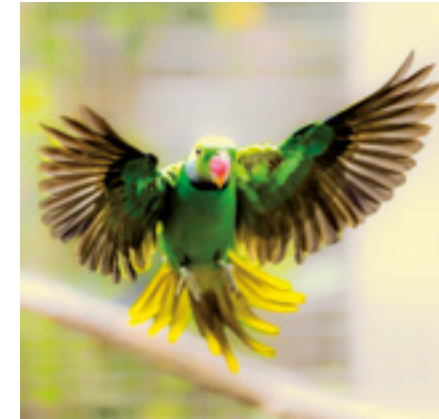
quien presentó nuevas estrategias para mejorar el enriquecimiento ambiental y el bienestar de los loros, **y la Dra. Erica Pacífico**, que compartió los desafíos y logros de uno de los proyectos más exigentes y gratificantes de Loro Parque Fundación: la recuperación del guacamayo de Lear y la protección de su hábitat natural en Brasil.

Como destacó el Comité Científico del Congreso, esta edición permitió comprobar hasta qué punto ha evolucionado el conocimiento científico sobre las psitácidas desde 1986.

Los *Leaders Breakfast* completaron el programa científico con encuentros reducidos entre especialistas que favorecieron el intercambio de conocimientos y experiencias.

Centro de Cría de Loro Parque Fundación: la mayor reserva genética viva de loros del mundo.

Cada jornada del Congreso incluyó una visita al Centro de Cría de Loro Parque Fundación, que alberga la mayor reserva genética viva de loros del mundo. Para los congresistas,



Ejemplares de *Psittacula kalthrapae* y *Anodorhynchus leari* en el centro de cría de LPF. Foto: LPF



Las visitas estuvieron guiadas por Rafael Zamora, director científico de Loro Parque Fundación, Marcia Weinzettl y Domingo Panizo conservadores de aves de Loro Parque Fundación. Foto: LPF

recorrer sus instalaciones supuso una oportunidad excepcional para observar de cerca las metodologías y los protocolos de manejo aplicados a las diferentes especies, intercambiar experiencias con los profesionales del centro y abrir nuevas vías de colaboración en investigaciones y proyectos de conservación.

El Congreso dejó además un avance concreto para la conservación de especies amenazadas: Tailandia enviará a Loro Parque Fundación una pareja de cacatúas palmeras de la subespecie *stenolophus*, una de las más raras del mundo. Este acuerdo permitirá reforzar la red de seguridad para la especie mediante su incorporación a la mayor reserva genética viva de loros del mundo.

La ciencia más allá de las conferencias.

El intercambio de conocimientos continuó después de la clausura oficial. Del 18 al 20 de septiembre, Loro Parque acogió talleres especializados en cría a mano y manejo, nutrición, enfermedades, prevención y tratamientos, impartidos por reconocidos especialistas del sector.

Con un enfoque práctico, estas

sesiones permitieron profundizar en casos concretos y compartir experiencias profesionales, trasladando el conocimiento científico a su aplicación directa en el cuidado y la conservación de las psitácidas.

El XI Congreso Internacional sobre Papagayos de Tenerife ha representado, al mismo tiempo, un balance de cuatro décadas de avances y una mirada hacia el futuro. Ante desafíos ambientales cada vez más complejos, la cooperación entre científicos, veterinarios, criadores y conservacionistas resulta hoy más necesaria que nunca.

Cuarenta años después, Tenerife continúa siendo el lugar donde esta comunidad científica internacional vuelve a encontrarse para compartir conocimientos y seguir avanzando en la conservación de los papagayos. ■



Vídeo

Momentos del congreso



El congreso tuvo su jornada inaugural el 14 de septiembre. Foto: LPF



Esta edición contó con la participación de figuras importantes como la ornitóloga, Rosemary Low o el conservacionista Vivek Menon. Foto: LPF



Destacaron también el Prof. Dr. Matthias Reinschmidt, por sus avances en enriquecimiento ambiental, y la Dra. Erica Pacífico, por su trabajo en la conservación del guacamayo de Lear en Brasil. Fotos: LPF



El Sr. Wolfgang Kiessling expresó su agradecimiento a los 800 participantes del XI Congreso Internacional de Papagayos por su asistencia y compromiso. Foto: LPF



Los congresistas también disfrutaron de eventos sociales en Siam Park y Lago Martiánez, y de una cena de gala en el Hotel Botánico, con espectáculos y reconocimientos. Foto: LPF



El congreso de papagayos se ha convertido en un evento de networking para biólogos, criadores y conservadores donde nacen nuevas colaboraciones e incluso amistades en favor de la conservación de psitácidas. Foto: LPF

Una gala por el futuro de los océanos



Video



Durante la cena se presentó el proyecto SofiaNET. Iniciativa pionera para mejorar la protección de los cetáceos y el medio marino en el Estrecho de Gibraltar. Foto LPF

Con motivo del Día Mundial de los Océanos, establecido por las Naciones Unidas, Loro Parque Fundación celebró el pasado jueves, 4 de junio, una nueva edición de su tradicional Cena de los Océanos en el Acuario Poema del Mar. La gala benéfica reunió a numerosos asistentes en una velada dedicada a la conservación, la ciencia y el compromiso con la biodiversidad marina.

En esta edición, los fondos recaudados se destinaron al Proyecto SofiaNET, reforzando así el impulso de una iniciativa orientada a mejorar la protección de los cetáceos en el Estrecho de Gibraltar mediante tecnología acústica avanzada.

Gracias a esta red de monitorización continua y

automatizada, será posible detectar la presencia de cetáceos

y recopilar información clave sobre su comportamiento, distribución



Christoph Kiessling, presidente de Loro Parque Fundación y el Dr. Javier Alumnia, asesor científico de LPF y director del Proyecto CanBio
Foto: LPF



y actividad en una de las zonas marinas más relevantes y sensibles de nuestro entorno.

La Cena de los Océanos se consolidó, una vez más, como un espacio de encuentro entre ciencia, conservación y compromiso social. Las aportaciones recibidas permitirán seguir avanzando en el desarrollo de SofiaNET y contribuirán a generar conocimiento científico aplicable a la protección efectiva del medio marino.

Con este proyecto, Loro Parque Fundación reafirma una trayectoria de más de 30 años dedicada

a la conservación de la biodiversidad y un compromiso global que ya supera los 30 millones de dólares invertidos en proyectos de protección de especies y ecosistemas en todo el mundo.

Loro Parque Fundación agradece a todos los participantes, colaboradores y empresas que hicieron posible esta nueva edición de la Cena de los Océanos, así como su apoyo al valor de nuestros mares y al compromiso compartido con su protección. ■



Bjorn Dunkerbeck, campeón del mundo de windsurf y embajador de Loro Parque Fundación. Foto: LPF



La gala puso de relieve la importancia de iniciativas como SofiaNET para la conservación de los océanos de la Macaronnesia. Foto: LPF.



Poema del Mar como Centro de Conservación, reunió personalidades de distintos ámbitos por una misma causa: proteger los océanos. Foto: LPF



Rosí Curbelo, directora de Relaciones Institucionales de Poema del Mar, junto a Fernando de la Rosa, investigador de CanBio. Foto: LPF.



En la gala se reunieron científicos, socios y embajadores de Loro Parque Fundación para apoyar la nueva iniciativa, SofiaNET, y celebrar el día de los océanos. Foto: LPF



La gala por el día de los océanos recaudó fondos para el desarrollo del nuevo proyecto SofiaNET. Foto: LPF



Los participantes tuvieron la oportunidad de recorrer las instalaciones del acuario y disfrutar de sus especies. Foto: LPF

CanBio: 7 años de investigación pionera en Canarias

Más de 70 personas asistieron en la Universidad de La Laguna a la VI jornada científico-divulgativa del proyecto CanBio, donde investigadores de las universidades canarias presentaron algunos de los avances más relevantes sobre el impacto del cambio climático en la biodiversidad del Archipiélago.

El encuentro, enmarcado en el programa CanBio financiado a partes iguales por el Gobierno de Canarias y Loro Parque Fundación, puso sobre la mesa la necesidad urgente de actuar ante fenómenos como la acidificación oceánica, el ruido submarino o la pérdida de hábitats de especies endémicas.

Durante la jornada, los distintos subproyectos mostraron avances clave. Desde el desarrollo de sistemas de monitorización acústica del ruido submarino hasta el uso de inteligencia artificial para analizar datos ambientales, los investigadores destacaron la importancia de generar herramientas propias que permitan comprender mejor los efectos de la actividad humana en el océano.

Uno de los hallazgos más esperanzadores fue la posible presencia del caracol terrestre *Canaridiscus engonatus* en Anaga, una especie que se creía desaparecida. En contraste, otras investigaciones evidenciaron el agravamiento del estado de especies como el invertebrado acuático *Hydroporus compunctus*, ahora considerado "Críticamente Amenazado".

El proyecto también ha logrado hitos como el marcaje del primer tiburón zorro en Canarias o la recopilación de más de 33.000 horas de grabaciones para estudiar los paisajes sonoros submarinos, revelando que los indicadores actuales no reflejan adecuadamente el impacto del tráfico marítimo en zonas turísticas.

Más allá de los resultados científicos, la jornada puso el foco en la comunicación del cambio climático. Los datos revelan que más del 88% de la población evita este tipo de información, lo que subraya la necesidad de nuevas estrategias para acercar la ciencia a la ciudadanía.

Con iniciativas como CanBio, Canarias se consolida como un



Ariadne González (Director de Infraestructura científica de la ULPGC), María del Mar Afonso (Decana de Ciencias de la ULL), Ángel Montañés (Director General de Calidad Ambiental del Gobierno de Canarias), Christoph Kiessling (Presidente de LPF) y Dr. Javier Almunia (Asesor Científico de LPF). Foto: CanBio

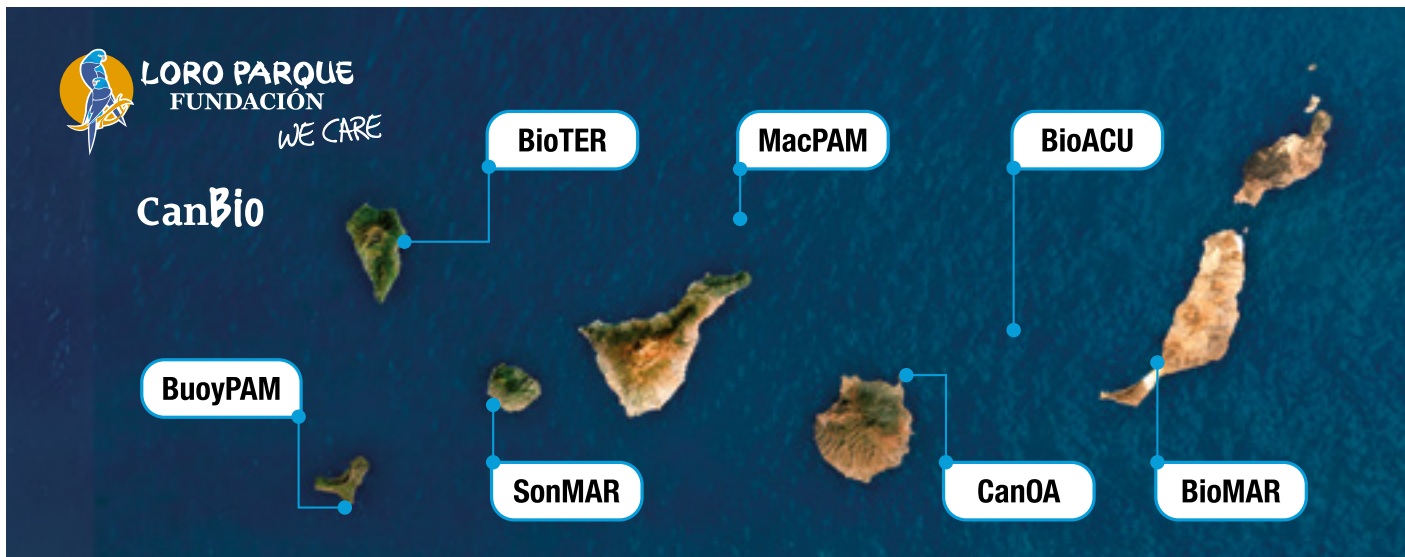


Boya inteligente: Morgan. Proyecto BuoyPam

laboratorio natural clave para el estudio del cambio climático, demostrando que la colaboración entre universidades, instituciones y entidades como Loro Parque Fundación es esencial para proteger la biodiversidad frente a los desafíos globales. ■



Vídeo



Subproyectos de CanBio. Foto: CanBio



Ejemplar marcado de Angelote (*Squatina squatina*). Foto: Angel shark project



Chuchanga endémica de Canarias, *Hemicycla plicaria*. Foto: CanBio

Nuestra ciencia veterinaria en China

Loro Parque y Loro Parque Fundación, junto con la firma internacional especializada en nutrición Versele, participaron en TOPS: The One Pet Show, celebrado en Shanghai del 6 al 9 de mayo. Este encuentro reunió a especialistas interesados en las últimas novedades sobre bienestar animal, salud y manejo avanzado.

La representación contó con la participación del veterinario Richard Heidrich, quien impartió una ponencia ante una audiencia profesional especialmente interesada en los estándares de cuidado aplicados en Loro Parque. La traducción simultánea al idioma local permitió un intercambio fluido con los asistentes y acercó la experiencia veterinaria del parque a un sector en plena expansión en China.

La salud animal se construye cada día mediante protocolos, instalaciones adecuadas y medicina preventiva. Durante su intervención, Heidrich abordó tres

pilares fundamentales: los protocolos de salud, el diseño de instalaciones orientadas al bienestar de las aves y la medicina aviar avanzada. Entre los casos presentados destacó la endoscopia, una herramienta clave para la medicina preventiva y el diagnóstico dentro de un sistema veterinario apoyado en alta tecnología y laboratorio clínico.

La participación en TOPS tuvo una destacada acogida entre los especialistas y reforzó el papel de Loro Parque como referente español internacional en bienestar animal y medicina veterinaria. Este tipo de encuentros permite compartir conocimiento, fortalecer la cooperación científica y seguir elevando los estándares de cuidado animal a escala global. ■



Info



Guy Kusters (EBB), Erik Lambrecht (Versele) y Richard Heidrich (LPF) durante el evento. Foto: Tops International China

El veterinario canario Richard Heidrich, en representación de Loro Parque Fundación España, impartió una de las conferencias magistrales en China. Fotos: LPF

El microbioma secreto de las orcas

Cada orca alberga un ecosistema microscópico único, capaz de aportar información sobre su alimentación, su salud y su relación con el entorno. Cuando pensamos en una orca, solemos imaginar a un gran depredador marino. Sin embargo, en su interior existe un universo invisible: el microbioma intestinal, una comunidad de bacterias que participa en la digestión, el equilibrio inmunitario y el metabolismo. Una investigación liderada por el científico **Broos Van de Moorte** analizó la comunidad bacteriana intestinal de tres orcas adultas bajo cuidado humano en Loro Parque, Morgan, Adán y Tekoa, mediante secuenciación completa del gen 16S con tecnología PacBio.

El resultado principal fue claro: no existe un microbioma único y estándar para todas las orcas analizadas. Cada individuo presentó su propia "huella dactilar" microbiana. Solo una de cada

diez cepas bacterianas estaba presente en los tres animales, mientras que el resto aparecía asociada a una sola orca. Este patrón recuerda a lo que ocurre en los seres humanos: cada persona posee un microbiota particular, aunque todas comparten una base funcional común.

Morgan, Adán y Tekoa no compartían un único microbioma: cada una presentaba su propia firma microbiana.

Algunas bacterias detectadas pueden ser útiles desde una perspectiva de seguimiento sanitario. Sin embargo, el estudio no busca clasificar microorganismos como "buenos" o "malos", sino entender el equilibrio del conjunto. La presencia aislada de una bacteria no constituye un diagnóstico; es el patrón completo del microbioma el que puede ofrecer información valiosa sobre la salud y el bienestar de los animales.

El apoyo de Loro Parque y Loro Parque

Fundación ha permitido abrir una nueva ventana al conocimiento de las orcas desde una perspectiva invisible hasta ahora. Este trabajo se inició tras el varamiento inusual de una orca en la costa belga en octubre de 2023. Con el apoyo de la beca Brilliant Marine Research Idea del Instituto Marino Flamenso, VLIZ, se analizaron muestras de aquel individuo y se amplió el estudio con Morgan, Adán y Tekoa en Loro Parque. **Estas muestras han ofrecido una oportunidad científica poco frecuente para empezar a describir el microbioma intestinal de las orcas** y explorar, en el futuro, si factores como la dieta, el entorno o la exposición a contaminantes dejan señales reconocibles en estas comunidades invisibles. ■



Vídeo



Van de Moorte analizó muestras del individuo varado en Bélgica, y continuó su estudio gracias a las orcas de Loro Parque. Foto: Van de Moorte



**LORO PARQUE
FUNDACIÓN**

WE CARE

HEMOS SALVADO
18 ESPECIES
DE LA EXTINCIÓN

ESTAMOS EN
MÁS DE 300 PROYECTOS
DE CONSERVACIÓN

COLABORAMOS CON
88 INSTITUCIONES CIENTÍFICAS
EN TODO EL MUNDO

**HAZTE SOCIO
O DONA**



**TU PASIÓN POR LA NATURALEZA
PUEDE LLEGAR MUCHO MÁS LEJOS**



Contribuye a la conservación de especies y ecosistemas a través de los proyectos de Loro Parque Fundación.



Conoce de cerca nuestro trabajo y recibe información actualizada sobre iniciativas y proyectos.



Descubre la revista Cyanopsitta, con contenidos sobre conservación, ciencia y biodiversidad, en formato digital o físico según tu membresía.



Disfruta de merchandising exclusivo de Loro Parque Fundación, según la modalidad elegida.



Accede a ventajas especiales para visitar Loro Parque y Poema del Mar.



Vive experiencias únicas, como un Exclusive Tour o una visita guiada a la estación de cría «La Vera», según tu membresía.



Elige cómo colaborar: cinco formas de apoyar la conservación, desde 120 € al año hasta una aportación vitalicia.