

# Cyanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

2021  
Nº 121

**SALVANDO  
GUACAMAYOS  
EN BOLIVIA**

**MACHOTE  
EL GRAN  
SUPERVIVIENTE**

**EMERGENCIA  
EN FILIPINAS**



Poema del Mar  
AQUARIUM



LORO PARQUE  
FUNDACIÓN

WE CARE

El "must" de Canarias  
LORO PARQUE  
ANIMAL EMBASSY



## ÍNDICE:

Mensaje del Presidente de Loro Parque Fundación .....	2
Emergencia en Filipinas .....	3
Conservación Internacional .....	4
Premios Gorilla 2019-2020 .....	5
Donación gracias a la Embajada en Tailandia .....	6
Premios a los mejores trabajos de Ciencias .....	6
Machote el gran superviviente.....	7
Salvando Guacamayos en Bolivia.....	8-9
Autocontrol en los loros.....	10
X Congreso Internacional de Papagayos 2022 de Tenerife.....	11
Censos más eficaces.....	11
Buscando al Lorito del Sinú .....	12
UICN apoya una Reserva Marina en la Macaronesia.....	13
Éxitos Loro Parque Fundación 2021 .....	14-15
Hazte socio de Loro Parque Fundación .....	15
Contraportada .....	16

## PORTADA:

Pichón de Guacamayo Barbaazul. Foto: M. Herrera/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](mailto: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,

*Hoy me dirijo a ustedes con la motivación de haber podido superar un año difícil en el que la fundación se pudo mantener constante con sus compromisos de conservación, en todo el mundo, a pesar de la pandemia. En un periodo en el que, los que actúan en contra de la naturaleza de forma furtiva, han aprovechado cualquier distracción ante la prioridad sanitaria. Quiere decir que nuestro trabajo, ahora más que nunca, ha sido importantísimo.*

*Este año el consejo científico de la fundación evaluó un gran número de propuestas y hemos podido comprometer casi 1 millón y medio de dólares destinado de forma directa a una gran variedad de proyectos de conservación.*

*Estamos a las puertas del 50 aniversario de Loro Parque, una fecha que será sin duda memorable. Y como presidente de Loro Parque Fundación estoy muy orgulloso de que a lo largo de esta trayectoria, desde las Islas Canarias hayamos podido salvar a 10 especies de loros de la inminente extinción. De hecho confiamos en que en el transcurso del próximo aniversario podamos anunciar que una especie más, lo logre también. Pero no les vamos a desvelar aún ese acontecimiento que queremos que sea uno de los importantes.*

*Todo un importante sumatorio de logros en favor de la conservación, es hoy una realidad, gracias al fundador de Loro Parque, Wolfgang Kiessling, mi padre. Él nos sigue guiando con su visión que inició con pasión hace 49 años inspirado en el amor incondicional hacia los animales. Un motor poderoso, que tiene la capacidad sensibilizar a las personas en favor de la protección y la comprensión de la vida que les rodea.*

*Con este espíritu, queremos que disfruten del trabajo en el que estamos inmersos con tanta ilusión a diario. Nos esforzamos para que se puedan combinar los conocimientos que se generan gracias a los animales en un centro de conservación certificado y los que están en el medio silvestre. Estamos seguros de que esta es la llave maestra para conseguir una conservación del mundo natural real y efectiva.*

*Les deseo unas muy Felices Fiestas y les invitamos a que nos apoyen con su membresía.*

**WE CARE**

Christoph Kiessling.  
Presidente de Loro Parque Fundación



# EMERGENCIA EN FILIPINAS



El apoyo a la población local en los momentos difíciles es fundamental para los que realmente protegen a las cacatúas de Filipinas.



Foto: Katala Foundation

En el norte de Filipinas, una fuerte tormenta tropical afectó a la isla de Narra de forma inesperada. **Desprendimientos de tierra e inundaciones afectaron a la Isla donde Loro Parque Fundación apoya la conservación**

**activa de la críticamente amenazada Cacatúa de Filipinas.** Especie para la que la fundación ha destinado en los últimos 20 años más de 1.900.000 dólares para salvarla de la extinción.

La fundación Katala, de la mano de los incansables científicos, el Doctor

Peter Widmann e Indira Lacerna ha estado dando apoyo a los habitantes de la zona donde varias personas perdieron la vida ahogadas y muchas quedaron en paradero desconocido. Una de las embarcaciones que utilizan los guardianes locales para el censo y control de las cacatúas también quedó hundida.

El soporte vital con agua, comida, velas y diferentes recursos básicos fueron entregados a la población para aliviarles durante el proceso angustioso de la emergencia.

**Los coordinadores de zona recibieron el apoyo subvencionado por Loro Parque Fundación, que entiende la gran importancia de la población local en la conservación de esta cacatúa que cuenta con sus habitantes para la conservación real de la especie.** Son ellos mismos los que participan en este proyecto que además de datos científicos está permitiendo su recuperación, que en los años ochenta experimentó un declive impresionante gracias

a la deforestación y la caza furtiva. En la actualidad sus poblaciones han experimentado una mejora significativa gracias a la acción continuada en campo y al soporte de los zoológicos modernos que han apostado por los pilares de la protección de especies amenazadas, donde la educación ambiental es una de las piezas indispensables. Entidades como ZGAP, FbP, Chester Zoo, Beuval Zoo, los colaboradores del Zoo de Landau y el Zoo de Heidelberg entre otros, han sido piezas importantes en este esfuerzo para salvar de la extinción a una cacatúa que está también relacionada directamente con los efectos climáticos de ecosistemas insulares muy sensibles. A ellos les agradecemos también esa suma de soportes que significan uno de los motores para que la conservación de una especie críticamente amenazada se convierta en una realidad. ■



+ info



Cacatúa de Filipinas.

Foto: Peter Widmann

# Conservación Internacional



Advisory Board de LPF durante la sesión de evaluación de propuestas para 2022. Cybell Kiessling, Isabell Kiessling, Matthias Reinschmidt, Jon Paul Rodríguez, Christoph Kiessling, Antonio Fernández, Javier Almunia, Vincent Janik en video conferencia y Rafael Zamora.

Foto: LPF

Como cada año tuvo lugar la reunión anual del Comité Asesor de Loro Parque Fundación, en la que se ha decidido dedicar un total de casi 1,45 millones de dólares a 61 proyectos de conservación de la naturaleza, que se llevarán a cabo durante 2022 en los cinco continentes.

**Con este compromiso, la cantidad total que la Fundación ha destinado a la conservación de la naturaleza ascenderá a casi 25 millones de dólares.**

Muchos de los proyectos de conservación son transnacionales, por lo que sus beneficios alcanzarán a los ecosistemas y especies amenazadas de otros muchos países limítrofes.

Destacan los proyectos de protección de loros y ecosistemas terrestres, como el de la cacatúa de Filipinas, que con este nuevo apoyo suma un acumulado de unos dos millones de dólares.

En el mismo nivel el guacamayo barbaazul de Bolivia, el loro orejamarillo de Colombia o los leones de Zimbabwe recibirán soporte para mantener sus poblaciones.

El medio marino podrá proteger de forma eficaz a varias especies de cetáceos, de entre las que destaca el delfín jorobado del Atlántico. Del que los expertos de la UICN la consideran como especie en peligro crítico de extinción y podría desaparecer en unos pocos años si no se toman medidas urgentes.

Como novedad, el próximo año, Loro Parque Fundación también financiará un premio internacional de conservación a las personas más destacadas en la protección de la naturaleza de nuestro planeta, y a la realización de una película

documental sobre la necesidad de conservar la biodiversidad a través de la prestigiosa entidad American Humane que recibirá también importante apoyo.

Todo este despliegue lo hemos podido hacer efectivo gracias a nuestro importante consejo asesor, que son la representación de entidades de alto prestigio en el mundo de la ciencia y la conservación de especies. Ellos son:



**Dr. Vincent M. Janik** es el representante científico del Instituto Escocés de la Universidad de St. Andrews. Sus estudios de cómo los mamíferos marinos utilizan el sonido en su comunicación y orientación y cómo afecta el ruido de los humanos a sus vidas son más que relevantes. El profesor Janik tiene más de 30 años de experiencia investigadora en su campo y ha publicado más de 100 artículos sobre comunicación animal y bioacústica de mamíferos marinos. Ha sido becario de la Fundación Alemana de Becas Académicas, la Royal Society y los Centros de Estudios Avanzados de Berlín y Budapest. También es editor de la revista Animal Cognition y de la serie de libros Animal Signals and Communication. Fue uno de los creadores del método acústico TAST para la gestión de mamíferos marinos.

documental sobre la necesidad de conservar la biodiversidad a través de la prestigiosa entidad American Humane que recibirá también importante apoyo. Todo este despliegue lo hemos podido hacer efectivo gracias a nuestro importante consejo asesor, que son la representación de entidades de alto prestigio en el mundo de la ciencia y la conservación de especies. Ellos son:



**Dr. Antonio Fernández Rodríguez** referencia a nivel mundial en patología de cetáceos, es profesor titular de patología veterinaria en la Universidad de las Palmas de Gran Canaria. Postdoctorado Humboldt Fellowship Alemania. Profesor asociado de patología veterinaria de la Universidad de Cornell. Pertenece al comité de expertos en varamientos de la Comisión Ballenera Internacional. Experto en cetáceos de la UICN. Ex-decano de la Facultad de Veterinaria. Ex-Vicepresidente de Investigación Universidad de Las Palmas. Director del Instituto de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria. Premio Canarias en Ciencia e Innovación 2008. Centro col. OIE de Sanidad de Mamíferos Marinos. Presidente del Comité de Investigación de la Reserva Mundial Biosfera de la isla de La Palma.



Desde Alemania el experto mundial de loros el **Dr. Matthias Reinschmidt**, biólogo por la

Universidad de Turingia y doctorado en la Universidad de Giessen. Fue director de la revista PAPAGEIEN entre 1993 y 2001. Entre 2001 y 2010, fue conservador en Loro Parque y en Loro Parque Fundación antes de ser nombrado director zoológico en 2010.

Desde el año 2015, es director del zoológico de Karlsruhe, donde fundó la Fundación de Conservación de Especies del Zoológico de Karlsruhe. Ha intervenido en cientos de documentales de televisión de Loro Parque y del Zoo de Karlsruhe y lleva más de diez años filmando una serie documental de 90 minutos sobre la conservación de especies junto con la leyenda de la televisión alemana, Frank Elstner, para SWR. Hasta la fecha, ha escrito un total de nueve libros especializados en loros, zoológicos y conservación de especies, y ha transmitido sus conocimientos en cientos de artículos especializados.



Y el Presidente de la Comisión para la supervivencia de Especies de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN), el **Dr. Jon Paul Rodríguez**, doctorado en ecología y biología en la Universidad de Princeton es también investigador titular en el Instituto de Venezuela de Investigaciones Científicas.

La sabia orientación de estos distinguidos científicos marcará la ruta de la conservación efectiva de las especies a nivel mundial. ■

# Premios Gorilla 2019-2020



El edificio de Presidencia del Gobierno de Canarias fue la sede del emplazamiento donde se hizo entrega del prestigioso Premio Gorila 2019 y 2020 a la Dra. Robin Ganzert, CEO y presidenta de American Humane Association, y a los consejeros eméritos de Loro Parque Fundación.

Foto: M. Pérez/ LPF

La edición correspondiente a 2019 se pospuso a este año por motivos del confinamiento vivido por la incidencia de la Covid-19.

**En esta edición se hizo entrega del galardón a la Doctora Robin Ganzert, CEO y presidenta de American Humane**

**Asociación.** Conocida por trabajar en la protección de animales en todo el mundo.

El acto contó con la presencia del presidente del Parlamento de Canarias, Gustavo Matos, de la Consejera de Turismo del Gobierno de Canarias, Yaiza Castilla, que excusó la presencia del presidente del Gobierno de Canarias, Ángel Víctor Torres, por encontrarse en la Isla de La Palma por motivo del Volcán; los alcaldes de Santa Cruz de Tenerife y de Puerto de la Cruz, José Manuel Bermúdez y Marco González, estuvieron presentes en la mesa presidencial.

**American Humane es la asociación de defensa animal más antigua del planeta.**

El presidente de la Compañía Loro Parque, Wolfgang Kiessling; el vicepresidente, Christoph Kiessling, fueron los anfitriones de un acto moderado por el periodista Leopoldo Fernández Cabeza de Vaca. La sede de Presidencia del Gobierno de Canarias fue de nuevo el marco incomparable de este evento.

**El premio correspondiente a 2020 reconoció a los consejeros eméritos de Loro Parque Fundación.**

Los galardonados fueron el Dr. Tomás Azcárate y Bang, Juan

Sebastián Villalba-Macias, Dr. David Waugh, René Wüst, Povl Jorgensen, Roland Wirth, Dr. Susan Clubb, Dr. Wolf Michael Iwand, Dr. Nigel Collar, Rosemary Low y a título póstumo John Stoodley, Dr. Wolfgang Grummt y el Dr. Joachim Steinbacher. ■



El Presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling en su intervención durante la ceremonia.

Foto: M. Pérez/LPF

## Donación gracias a la Embajada en Tailandia

Gracias al ilustre Embajador de España en Tailandia se pudo hacer entrega de un cheque por valor de 20.000 USD de parte de Loro Parque Fundación como donación a la **Elephant Conservation in Action** @TEAA\_thElephant, una organización que se encarga del cuidado de los elefantes que fueron empleados con fines turísticos y que se han visto afectados por el cierre del país al turismo internacional.

**En el pasado estos elefantes hacían trabajo de carga de materiales, pero con la aparición de**

**la maquinaria moderna fueron descartados para estas tareas. En el turismo se encontró una opción para ellos donde se mantenían sus cuidados junto con su actividad diaria.**

Los representantes de la Thai Elephant Alliance Association, incluidos 3 miembros fundadores, Sr. Theerapat Trungprakan, Sra. Meena Kalamapijitr, Sr. Apichit Daungdee, tuvieron la gran oportunidad de conocer al Sr. Emilio de Miguel Calabia para la ceremonia

de recepción del apoyo de Loro Parque Fundación.

**Para los elefantes salvajes y domesticados en Tailandia, tendrá que cumplirse con un estándar para campamentos de elefantes donde el cuidador de elefantes debe estar certificando.**

El apoyo para estas acciones por parte de Loro Parque Fundación garantizará las mejores condiciones de vida y el bienestar de los elefantes junto con la

seguridad del turismo que acuda en el futuro a la zona.

El Embajador recibió información de cómo un turismo basado en el bienestar de los elefantes bien diseñado, puede ser una parte importante de la conservación local de esta majestuosa especie.

Agradecemos esta importante acción de la Embajada para dar garantía de a la recepción y uso de estos fondos. El presupuesto impulsará la alta eficiencia del Servicio de Rescate de Elefantes y la vida de los paquidermos, que estará a salvo a pesar de las circunstancias. ■



El Excmo. Embajador Don Emilio de Miguel Calabia haciendo entrega del cheque a los tres miembros de la Thai Elephant Alliance Association. Foto: Embajada España en Tailandia.



El Embajador conoció de primera mano la dura realidad de muchos elefantes en Tailandia. Foto: Embajada de España en Tailandia.

## Premios a los mejores trabajos de Ciencias



El Doctor Javier Almunia hizo entrega de los premios en la Universidad de la Laguna.

Foto: M. Pérez/LPF

Se han distinguido los mejores TFG presentados en los grados de Biología, Ciencias Ambientales, Química, Física y Matemáticas. Loro Parque Fundación entregó 6000€ en premios a los mejores Trabajos de Fin de Grado en Ciencias

de la Universidad de La Laguna presentados durante el curso 2020-2021. Se otorgaron estas distinciones con el objetivo de estimular la excelencia educativa e incentivar los esfuerzos relacionados con la conservación de

la biodiversidad tanto terrestre como marina, así como la protección y la sostenibilidad ambiental. **Cinco de los premios han sido obtenidos por alumnos de Biología y el resto por alumnos de los demás grados de la Facultad de Ciencias.** Dividiéndose cada una en cuatro modalidades: dos primeros premios de 1.200€, dos segundos de 800€, dos terceros de 600€ y dos cuartos de 400€.

El Dr. Javier Almunia, director de Loro Parque Fundación, ha incidido en que la calidad de los trabajos recibidos fue excelente, lo que hizo bastante complicada la elección de los ganadores. Asimismo, ha querido destacar el enorme esfuerzo que quedaba patente en muchos de los trabajos, que implicaban muestreos en diferentes lugares del archipiélago trabajo analítico y experimental que

los alumnos hacen sin recibir ayuda económica alguna. "En cierto modo, estos premios tratan de compensar ese esfuerzo", ha asegurado, "y el hecho de que hayamos recibido casi 40 Trabajos de Fin de Grado indica que estamos en el buen camino". El jurado de los premios, organizados por la Facultad de Ciencias de la ULL con la colaboración del Colegio Oficial de Biólogos (CobCAN), lo han compuesto miembros de esta entidad, Loro Parque Fundación y profesores de las facultades de ciencias, que han coincidido en la gran calidad de los proyectos de todos los aspirantes. ■



+ info

## Machote el gran superviviente



Ese es el sobrenombre que le han puesto a un impresionante ejemplar de Tortuga Boba que apareció en estado crítico en el sur de Gran Canaria. Afectado por más de 1000 sanguijuelas que cubrían su piel, los veterinarios del Centro de recuperación de Fauna Silvestre del Cabildo de Gran Canaria tuvieron que salvarlo de una acusada anemia. Un animal con más de 70 kilos de peso que estuvo al borde de la muerte en el medio natural, donde su especie se enfrenta a los restos de redes, anzuelos y basura marina generada por el ser humano.

El biólogo y veterinario Pascual Calabuig acumula cada vez más experiencia en el rescate de este tipo de animales que ahora tienen una esperanza de recuperación y aumento de la supervivencia.

**Una de las claves después de su salvación ha consistido en su adecuada**

**rehabilitación que ha sido posible gracias al espacio de 5,5 Millones de litros de agua marina que pudo ofrecerle el acuario de Poema del Mar en Gran Canaria.** Un entorno

de tranquilidad con parámetros controlados tanto a nivel técnico como veterinario, para recuperar peso y energía antes de regresar al cada vez más difícil medio marino.

La directora técnica del acuario, Patricia Campos junto con su equipo de acuaristas avanzados pudieron ayudar de primera mano a Machote para que se restableciera en un entorno seguro junto con otras especies propias de su hábitat.



Las instalaciones de Poema del Mar permitieron su recuperación óptima para regresar al mar.

Foto: M. Pérez/LPF

**los grande machos de esta especie. Una información que difiere de las hembras que están más ligadas a las costas para la puesta de los huevos.**

Gracias a esta acción sabemos por dónde va Machote en su viaje lleno de incertidumbres. ■



Machote pudo ser reintroducido con éxito en el medio marino, y no le quisimos dejar solo. Fue equipado con una baliza de seguimiento por satélite que ha sido financiada por Poema del Mar. Este transmisor tiene enorme importancia al tratarse de un macho de gran envergadura capaz de reproducirse que generará información muy importante.

**Para la ciencia es un misterio el movimiento de**

**El seguimiento por satélite se recibe en tiempo real.**



# Salvando Guacamayos en Bolivia

Cada año en la ciudad de la Santísima Trinidad, del departamento del Beni en Bolivia se celebra lo que se denomina “Chope Piesta” que en lengua Trinitaria Mojeña significa Fiesta Grande. Esta fiesta local y regional se convierte en una gran muestra de la expresión de las diferentes danzas autóctonas de la zona, pero sobre todo de la danza del machetero.

## La danza típica de los macheteros es la más tradicional del Departamento del Beni.

De carácter religioso, se la ejecuta en todas las fiestas y muy especialmente en Navidad, Pascuas de Resurrección, Santísima Trinidad, Corpus Christi y otras de carácter local.

Una de las características principales de esta danza es que

los bailarines lucen en sus cabezas enormes plumajes en forma de abanico, hechos de las plumas de la cola de guacamayos o parabas como las llaman allí, colocadas sobre un armazón de caña hueca (chuchio) en forma de gorro cubierto con plumas de colores vistosos.

Loro Parque Fundación desde 2004 ha trabajado y propuesto un cambio de actitud en la población local para buscar una alternativa al uso de estas plumas. Estudios realizados por diferentes instituciones en los últimos años, encontraron que se necesitan entre 10 y 40 plumas centrales de la cola de una paraba, para la elaboración de uno de estos tocados. La obtención de las plumas, es a través de la caza, que en su mayoría utilizan armas de fuego, aunque algunos pueblos indígenas todavía usan arcos y flechas para capturarlas. El sombrero de plumas completo tiene un valor actual de 150 a 200 dólares americanos.

Una de las herramientas más efectivas de conservación ha sido la convocatoria anual del Concurso de Plumaje con Material Alternativo, encabezado por el grupo Macheteros “Chriperono Santísima Trinidad” y en Coordinación con el Comité de Revalorización Cultural del Departamento del Beni, El Instituto de Formación Artística “Arnaldo Lijerón Casanovas”, La Universidad Autónoma del Beni “José Ballivián”, El Cabildo Indígenal de la Santísima Trinidad, El Consejo

Departamental de Culturas, La Escuela Nacional Superior de Artes Plásticas y Visuales “Gil Coimbra Ojopi”, El Centro de Educación Alternativa “San José”, El Instituto de Lengua y Cultura Mojeño Trinitario “José Santos Noco Guaji”, Museo Noel Kempff Mercado, BOLTEC y con el apoyo de Loro Parque Fundación y Aves Bolivianas.

## Miles de ejemplares de guacamayos de diferentes especies se han salvado gracias al impulso de LPF en este sentido.

En un proyecto de conservación in-situ como es el del guacamayo barbaazules la combinación con las personas de lugar es la base real del éxito. Sus costumbres más antiguas están relacionadas con la naturaleza y ahora más que nunca con el crecimiento de las ciudades, se hacen necesario mantenerlas de forma sostenible para cuidar el medio ambiente que les rodea. Loro Parque Fundación ha mantenido este compromiso social con mucha atención. Ya que han sido sin duda, las costumbres locales bien orientadas, el método que salva más guacamayos cada año. Ningún estudio científico, ni colocación de sistemas auxiliares, tiene tanto efecto como el trabajo de conservación en sociedad. De esta forma Loro Parque Fundación ha permanecido constante en las fiestas de los tocados de los macheteros y las fiestas de los sombreros.



Miss Bolivia Mundo, Alondra Mercado, trasladará el mensaje de LPF por todo el país y en los certámenes internacionales.

Foto: AB/LPF



Primer premio entregado por el biólogo Mauricio Herrera.

Foto: AB/LPF

Este último lanzamiento tuvo un notable éxito acudiendo autoridades locales, periodistas, y miles de visitantes de todo el país.

## Una de las protagonistas fue la reina de la belleza Boliviana, Alondra Mercado, quien representa al país en el Miss Mundo.

Alondra llevará el proyecto de plumas artificiales impulsado por Loro Parque Fundación a la comunidad internacional, demostrando que puede haber una coexistencia entre la naturaleza y la cultura. Este concurso viene acompañado de una exposición itinerante de los plumajes. El Centro de Interpretación de Sitios Ramsar\* (Centro UNE) del Municipio de Trinidad y el Instituto Universitario de Artes de la Universidad Autónoma del Beni. Inaugurado con una entrada folclórica de danzarines que lucían los plumajes que estaban en concurso. Engalanando esta entrada fueron las reinas del folclore local para finalizar en la plaza principal de la ciudad de Trinidad y contando con la presencia de las autoridades locales como el gobernador entre otros.



La larga cola de los guacamayos barbaazules fue objeto de deseo en el pasado para adornar los tocados de los macheteros.

Foto: LPF



Gracias a los talleres los niños han aprendido en los últimos años a hacer sus propios tocados.

Foto: LPF

El Jurado Calificador estuvo conformado por personalidades expertas en el tema, valorando la creación en artes plásticas y sus relaciones medio ambientales, las características originarias; así como también la similitud a la forma y color de las plumas de las aves.

El Acto de Premiación se efectuó en los Predios del Instituto Universitario de Artes, en un acto protocolar desarrollado para el evento. Resultando ganadores con el primer premio Rolando Ballón Mosúa y el segundo lugar don José Altamirano Mita. Les felicitamos a todos por su iniciativa y porque ellos serán los continuadores de esta tradición de forma sostenible

y respetuosa con la naturaleza.

Paralelamente en Loro Parque Fundación siguen naciendo guacamayos barbaazules, superando la cifra de 420 nacidos bajo nuestro cuidado. Con la consiguiente obtención de datos fundamentales sobre la especie a todos los niveles. De comportamiento, clínicos, de cognición de manejo y reproducción jun-

to con una larga lista de información que se obtiene a diario y que será crucial para su recuperación real en su medio, donde hasta el día de hoy no se han podido censar oficialmente más de 300 ejemplares. ■



# Autocontrol en los loros



Los guacamayos de cabeza azul pertenecen a una de las especies protagonistas de esta investigación.

Foto: M. Pérez/LPF

La efectividad de estos comportamientos de distracción varió entre especies. **Los loros grises africanos tuvieron más éxito en esperar que los guacamayos de barba azul y los de cabeza azul.**

Los investigadores tienen la idea de que las aves adoptan comportamientos como caminar de un lado a otro para suprimir el impulso de comer el alimento que no prefieren y permitirles afrontar mejor la espera de la comida que prefieren cuando esté disponible.

La realidad es que hasta la fecha se sabe muy poco sobre la ecología natural y el comportamiento social de las especies de loros en peligro de extinción examinadas en la naturaleza.

**El poco tiempo y escasas oportunidades de las que se dispone en el medio silvestre para observar a los loros hacen difícil desarrollar investigaciones de este tipo que ahora son una realidad gracias a las amplias capacidades disponibles en el centro de conservación tinerfeño.**



+ info

un aparato giratorio les obsequiara nueces, un alimento que si preferían. Las aves pudieron ver tanto las semillas como las nueces a través de la pantalla transparente durante todo el experimento. Si el pájaro se comía las semillas de girasol antes de que se le presentaran las nueces, el experimento terminaba y el pájaro no podía comer las nueces. Mientras las aves esperaban a que su comida preferida estuviera disponible, se observó que algunas hacían comportamientos como caminar y manipular objetos. Cuanto más tiempo pasaba un pájaro en hacer estos comportamientos, más éxito tenía en la espera, especialmente cuando tenían que esperar más de diez segundos.



La Doctora Anastasia Krasheninnikova durante uno de los trabajos con los loros grises.

Foto: M. Planck/LPF

Para nosotros los humanos, controlar un instinto no siempre es fácil, pero... ¿qué pasa con los loros? Ahora sabemos que los loros grises africanos pueden tener mejor autocontrol que los guacamayos a la hora de retrasar la recepción de una gratificación, rechazando una recompensa inmediata en favor de una mejor opción en el futuro.

**El estudio ha sido publicado en la prestigiosa revista científica Animal Cognition.**

Investigadores del Instituto Max-Planck de Ornitología quisieron comprobar, durante cuánto tiempo, 28 aves de cuatro especies de loros pudieron resistirse a comer un alimento que no era su favorito, mientras esperaban un alimento que si preferían, estando ambos en diferentes momentos disponibles para ellos. La investigación tuvo lugar en la sede del Max Planck en Loro Parque-Animal Embassy en Tenerife, donde los investigadores encontraron que los loros grises africanos podían esperar hasta 29,4 segundos en promedio para que su comida preferida estuviera disponible, en comparación con 20 segundos para los guacamayos barbaazules, 11,7 segundos para los guacamayos de cabeza azul y 8,3 segundos para los grandes guacamayos verdes.

**El loro con mejores resultados, ha sido un loro gris africano llamado**

**Sensei, que pudo esperar por su fruto favorito durante un máximo de 50 segundos.**

20 segundos más que el tiempo máximo de espera para el guacamayo con mejor desempeño. Matthew Petelle, el autor del estudio, dijo: "Nuestros hallazgos sugieren que las habilidades de autocontrol de especies de guacamayos estrechamente relacionadas, varían mucho entre individuos y especies. La hipótesis es que estas diferencias podrían estar relacionadas con diferencias en el tamaño del cerebro o la inteligencia general."

También podrían verse influenciados por los comportamientos de búsqueda de alimento o la organización social de diferentes especies, ya que las aves que invierten más tiempo en localizar y extraer alimentos o que viven en entornos sociales más complejos pueden ser seleccionadas con más fuerza para inhibir sus acciones".

Para comparar las habilidades de autocontrol entre especies de loros, los autores estudiaron ocho grandes guacamayos verdes, seis guacamayos garganta azul, seis guacamayos de cabeza azul y ocho loros grises africanos proporcionados por Loro Parque Fundación. A las aves se les presentaron semillas de girasol, un alimento que no preferían porque es habitual en su dieta, a través de un espacio en una pantalla transparente y tuvieron que esperar entre cinco y 60 segundos para que

# X CONGRESO INTERNACIONAL DE PAPAGAYOS 2022 de Tenerife

El evento más importante a nivel mundial sobre loros tendrá lugar durante el próximo mes de septiembre de 2022.

**Esta cita tiene lugar cada cuatro años y reúne a los amantes de los loros de todas las disciplinas existentes.** Conservación, cría, veterinaria, nutrición y manejo animal bajo cuidado humano, educación y ciencia avanzada son las principales temáticas que se desarrollan en un cónclave único donde unas 800 personas de más de 40 países del mundo se unen para disfrutar de una pasión común indescriptible.

Conferencias, talleres y veladas inolvidables en lugares únicos de Tenerife hacen de este congreso un encuentro siempre memorable que se supera más y más en cada



edición. **La participación multicultural que une a personas de todo tipo gracias a la avicultura ha permitido grandes avances a lo largo de los años** formando una gran red de

seguridad mundial para el manejo, reproducción y protección de las especies de loros del mundo. En las anteriores ediciones hemos observado cómo muchos participantes no pudieron acceder por hacer las inscripciones en el último momento. Les recomendamos que las hagan

cuanto antes para evitar sorpresas de última hora.

Les estamos esperando con mucha emoción para, de nuevo, vernos cara a cara y compartir conocimientos sobre lo que más nos gusta: ¡los loros! ■

## Censos más eficaces

**En México,** nuestros proyectos están protegiendo al Guacamayo Militar gracias al método científico. En colaboración directa con la Universidad de Michoacán y



Corredores Biológicos, gracias a los investigadores de campo locales se tiene una imagen de fructificación y floración de las plantas de las que se alimentan repartidas por amplias extensiones de territorio.

**Es un hábitat de aspecto desértico pero con una riqueza botánica importante en la que los loros son una pieza fundamental.**

Gracias a estos proyectos, los censos de la especie se pueden hacer con predicciones previas de aparición teniendo así más efectivos. Se sabe en qué momento pueden aparecer por un territorio

concreto, dependiendo de si los árboles locales están con frutos.

El estudio de la fenología de la masa forestal local consigue también hacer una reforestación selectiva, que permite colocar los árboles que necesitan los guacamayos militares de forma estratégica.

**Significa un gran avance para la ciencia y otro método que ayuda a realizar los censos más eficaces además de optimizar las labores de protección de la especie.** ■



La bióloga Jenifer Lowry selecciona los frutos de nogal que serán plantados en zonas estratégicas de paso de los guacamayos.

Foto: C. Biológicos

# Buscando al Lorito del Sinú

En Colombia hay una especie de loro que se ha vuelto un misterio. Una pequeña cotorra que logra desaparecer de la vista de los ornitólogos. Es el lorito del Sinú (*Pyrrhura subandina*). La realidad es que no se le ve fácilmente porque sus bosques han sido destruidos. La falta de sus hábitats es principalmente el problema de su escasez. Por este motivo Loro Parque Fundación apoyó una campaña de localización de la especie que no tuvo éxito en su día a pesar de los esfuerzos realizados. En la actualidad, los recursos disponibles para los científicos son más avanzados. Por este motivo la Sociedad Ornitológica de Córdoba en colaboración con Fundación Vida Silvestre y el soporte de las universidades colombianas más nuestro apoyo técnico y financiero están haciendo una búsqueda metódica y exhaustiva basada en métodos científicos pero contando a la vez con la concienciación de las poblaciones locales que están participando.

**El proceso de investigación cuenta con el registro de las plantas de las que se alimentan**

**los loros y también todas las aves que se encuentran en cada salida de campo.**

Las entrevistas metódicas a las personas de diferentes edades en las diferentes localidades han aportado datos fundamentales tanto del pasado, cuando el lorito del Sinú era más abundante, como del presente en el que

dos personas actualmente logran reconocer y detallar el aspecto de este loro.

El análisis acústico, colocando diferentes dispositivos de grabación para registrar los sonidos de cada zona durante el día, es una de las poderosas herramientas de este proyecto.

**Los registros han sido**

**numerosos, incluso se han detectado especies inesperadas.**

Y entre los grandes hallazgos ha aparecido en primer nido oficial en Colombia de un águila crestada (*Morphnus guianensis*) una rapaz que está siempre en baja proporción en los ecosistemas americanos. Se dice que por cada 20 águilas harpías hay una de esta especie y las primeras ya son escasas. Curiosamente a pesar de su amplia distribución se conoce muy poco de su biología y abundancia real. A partir de ahora otro proyecto nacional de rapaces se encargará de vigilar este nido para estudiar su biología. Otra evidencia más de que gracias a la protección de un tipo de loro, muchas otras especies se ven beneficiadas y se conocen mejor los ecosistemas en los que habitan. ■



La cotorra de cara amarilla (*Pyrrhura pyrrhura*) y cotorrita cariazul (*Touit delicatissimus*) son dos de las especies descubiertas para esta región de Colombia, gracias a la búsqueda del Periquito del Sinú. FOTOS: SOC



Las consultas y la investigación conjunta con la población local es parte imprescindible del proyecto. Foto: SOC



Juvenil de Águila crestada del primer nido registrado para esta especie encontrado en Colombia gracias a este proyecto. Foto: SOC

# UICN apoya una Reserva Marina en la Macaronesia



El Congreso Mundial de la Naturaleza de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) ha aprobado la moción presentada por Loro Parque Fundación para incrementar la zona en la que no está permitido el uso de SONAR militar de media frecuencia en la Macaronesia. Esta aprobación implica un enorme respaldo a nivel internacional que podría posibilitar la protección de cetáceos de buceo profundo en todos los archipiélagos de la Macaronesia, y que ahora tan sólo está en vigor en una zona de 50 millas náuticas alrededor de Canarias.

**Durante los últimos 20 años, ha habido una creciente preocupación sobre el hecho de que el ruido de las actividades humanas puede afectar a la fauna salvaje. Algunos trabajos recientes**

han explorado como el ruido antropogénico puede afectar a los organismos marinos, incluyendo no sólo mamíferos marinos, sino

también peces o incluso zooplancton. La preocupación va desde los efectos del ruido de

los barcos que pueden enmascarar la comunicación de las ballenas hasta las lesiones causadas por sonidos intensos.

Las inusuales lesiones por embolismo gaseoso (burbujas en vasos sanguíneos) descubiertas por los investigadores del Instituto Universitario de Sanidad Animal de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria en varios de los zifios que vararon durante las maniobras navales junto a Canarias son similares a las que se encuentran en casos de accidentes descompresivos. En consecuencia, se postuló que esos zifios podrían tener niveles inusuales de nitrógeno disuelto en su sangre, y que un ascenso rápido causado por los cambios de comportamiento disparados por la exposición al sonar podrían haber causado los embolismos gaseosos. Las lesiones producidas por las burbujas podrían entonces aparecer si los animales se ven forzados a salir a superficie o

zonas muy someras por extensos periodos de tiempo.

El Gobierno Español estableció una moratoria en el uso del sonar naval en Canarias en noviembre de 2004, prohibiendo su uso a menos de 50 millas de sus aguas jurisdiccionales. Durante los 17 años que han transcurrido desde que se estableció la moratoria, no han sucedido varamientos masivos atípicos en Canarias, lo que prueba su eficacia como medida de mitigación.

**Wolfgang Kiessling fue pionero hace más de 30 años en sugerir la creación de una Reserva Marina en la Macaronesia.**

Aumentar la protección del sonar de media frecuencia al resto de los cetáceos de buceo profundo de la Macaronesia es de extraordinaria importancia, especialmente debido a que la región es un punto caliente de biodiversidad de cetáceos, ya que alberga el 85% de las especies de ballenas y delfines presentes en todo el océano Atlántico Norte.

**Por esa razón Loro Parque Fundación presentó una moción para la extensión de esta**

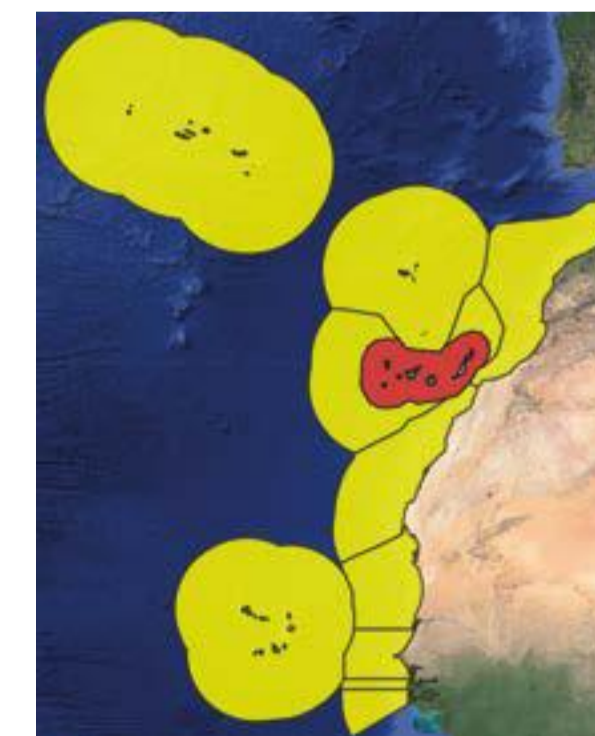
**moratoria al Congreso Mundial de la Naturaleza de UICN que se celebró en Marsella durante el mes de septiembre de 2021.**

La moción fue aprobada por una gran mayoría de los miembros de UICN lo que es un enorme éxito y una poderosa herramienta para promover la ampliación de esa moratoria tal y como UICN reconoce en el texto final de la moción:

1. APOYA el establecimiento de una moratoria del uso de sonar activo de media frecuencia (MFA) en las maniobras navales que se lleven a cabo dentro de las Zonas Económicas Exclusivas de los diferentes estados presentes en la Macaronesia;
2. EXHORTA a todos los estados que poseen Zonas Económicas Exclusivas en la región Macaronesia a prohibir el uso de este tipo de sonares de alta intensidad en las maniobras navales dentro de las mismas; y
3. SOLICITA al Director General de la UICN que traslade esta recomendación a los estados que poseen Zonas Económicas Exclusivas en la región, así como al Parlamento Europeo. ■



Zifio varados en Fuerteventura. Foto: IUSA.



En amarillo zonas económicas exclusivas de los países y archipiélagos de la Macaronesia, en rojo la zona actual de aplicación de la moratoria del SONAR

# Éxitos de Loro Parque Fundación 2021

**Hasta Brasil** hemos enviado dos ejemplares más de Guacamayo de Lear nacidos en Tenerife, para continuar con el proyecto de manejo y reintroducción de la especie. Uno de ellos se integrará en el programa de reproducción ex-situ y el otro para incorporarse al grupo que ya fue reintroducido en la naturaleza.

**Ocho ejemplares nacidos en Tenerife vuelan actualmente en la caatinga demostrando el máximo vigor y de los que sabemos que al menos una pareja está mostrando signos de reproducción.** Algo sensacional puesto que ese será uno de los pasos importantes en la repoblación de esta región donde estaban prácticamente extintos.

**En Senegal**, gracias a Loro Parque Fundación se pudo iniciar el proyecto de conservación del delfín jorobado del Atlántico, una de las especies de cetáceos más amenazadas del mundo según la lista roja de la UICN.



Monitoreo del escaso y poco conocido delfín jorobado del Atlántico. Foto: AACF

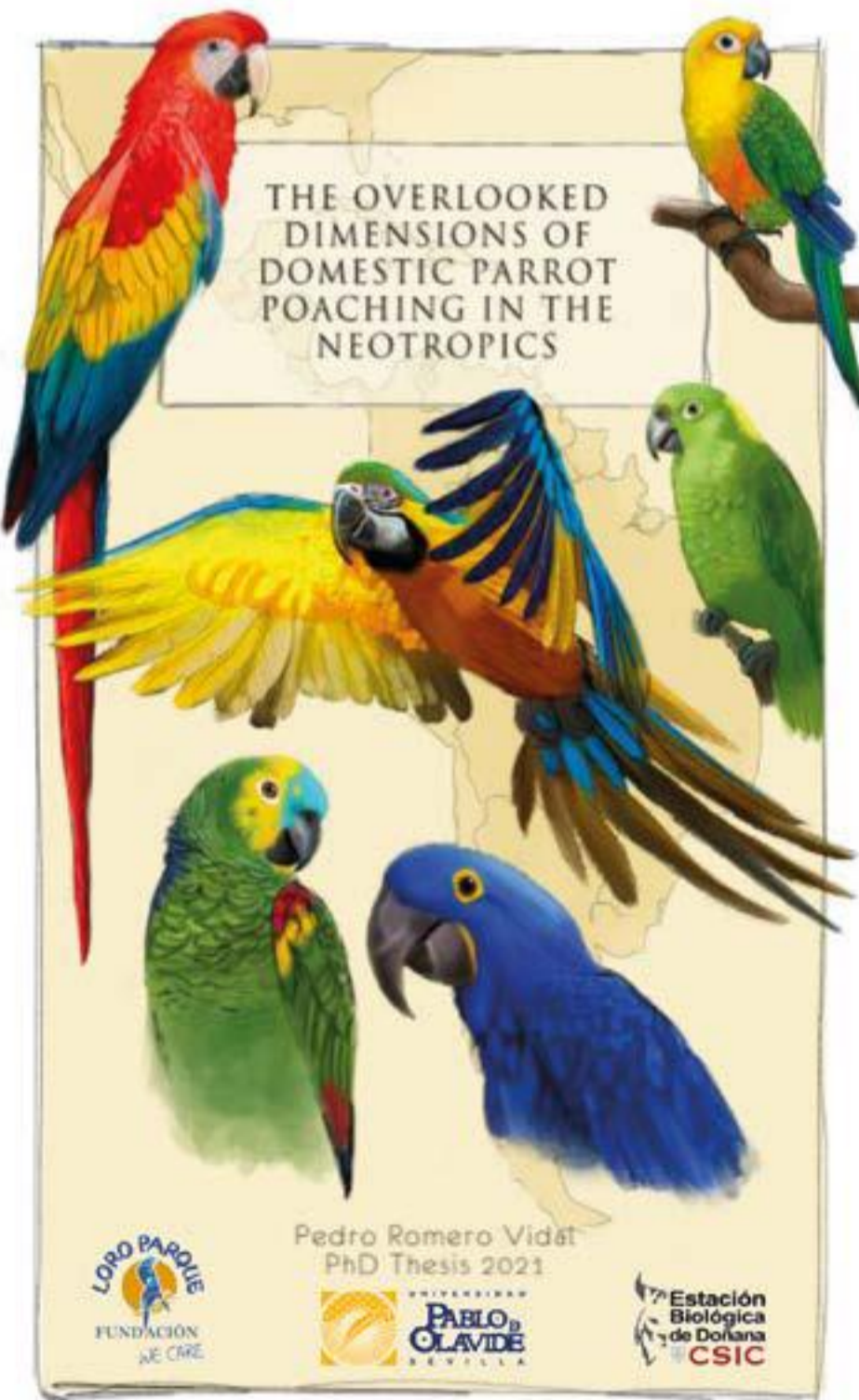
**El apoyo de LPF ha permitido organizar un grupo de investigación en el delta del Saloum e iniciar la recogida de datos esenciales para la supervivencia de esta desconocida especie.** Sorprendentemente un grupo de cetáceos que hasta ahora no había recibido apoyo.

**En Ecuador** se reintrodujeron en la naturaleza 20 ejemplares más de pericos caretirrojos. 59 aves reinsertadas en total dentro de este proyecto que mantenemos con la Fundación Jocotoco.

**Su impacto en las poblaciones locales ha sido tal, que la policía y los agentes medioambientales, ya no está encontrado esta especie en los mercados.** Un tipo de loro cuyo contrabando era habitual, pero que gracias a este proyecto se ha conseguido llegar con un mensaje claro a la sociedad.



Una de las parejas nacidas en LPF muestra signos de reproducción en el medio natural. Foto: C. Albano



La tesis doctoral de Pedro Romero Vidal desvela con criterio científico importantes datos sobre el comercio ilegal de loros, el mantenimiento bajo cuidado humano o la importante función ecológica de este grupo de aves. Fotos: P. Romero Vidal

**Desde Gran Canaria** el proyecto de bienestar de cetáceos que llevamos desarrollando desde hace casi una década con el Instituto Universitario de Sanidad Animal de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, dirigido por el Profesor Antonio Fernández, acaba de publicar un extraordinario avance:

**La toma de muestras de virus usando un pequeño cepillo, y evitando la realización de biopsias.** Esta nueva técnica recientemente publicada en la revista científica *Animals* abre enormes posibilidades para evaluar otros parámetros biológicos en delfines y ballenas salvajes sin molestias para los animales.



Las investigadoras Simone Segura y Silvia Gimeno Ponce durante la toma de datos del proyecto de bienestar de cetáceos. Foto: LPF

**En Tenerife**, este año se ha hecho un avance importante en el estudio de la longevidad en los loros. **Con la Universidad de la Laguna se ha podido determinar que existe una relación entre el tamaño de los telómeros de los cromosomas en los loros según la especie a la que pertenecen.**

Así, hay especies con mayor esperanza de vida que otras y hay una relación con su estrategia vital de reproducción. Este estudio tiene implicaciones para la ciencia de gran importancia y se está realizando gracias a la mayor reserva genética viva de loros que existe y mantiene Loro Parque Fundación.



El equipo científico de la ULL. El Doctor Rafael Castro, la Doctora Elisabeth Córdoba y la bióloga Angélica Domínguez.

**También en Brasil**, nuestro apoyo al Instituto del Guacamayo Jacinto está dando sus frutos para esta emblemática especie amenazada por la pérdida de su hábitat. La científica y protectora de los guacamayos más grandes que existen sobre la tierra, Neiva Guedes, ha avanzado, junto con su equipo, en su constante labor de protección de estos impresionantes loros.



Monitoreo de Guacamayos Jacintos en el Pantanal de Brasil. Foto: Instituto Arara Azul. Control anual de nidos de Guacamayos Jacintos. Foto: Instituto Arara Azul

**Los incendios y la deforestación son dos grandes amenazas para la especie.** El apoyo estratégico con bebederos y registro de localizaciones de los nidos tanto artificiales como naturales, están siendo relevantes.



Monitoreo de loros orejamarillos en los palmerales de cera, en Colombia.

**En Colombia** se colocaron nidos de tronco natural para ayudar a los loros orejamarillos. Y se determinó el peligro real del hábitat de esta especie: Los palmerales de cera tienen los años contados. Es una muy mala noticia la que determina la ciencia, pero es un dato científico importantísimo para reaccionar.

**Hasta ahora se creía que con proteger a las palmeras de la cera, era suficiente. Pero son las plantas que crecen en su base las más importantes para el mantenimiento de este tipo de bosque y los loros que viven en él.** Si falta la base forestal a los bosques de palmeras más altas del mundo (hasta 90m) no habrá futuro para esta especie de loro que Loro Parque Fundación ha salvado de la extinción. Este proyecto junto a la Fundación Vida Silvestre ha destacado por el estudio del bioma general donde habitan los loros orejamarillos.

**A nivel mundial.** Este año Loro Parque Fundación ha superado las 300 publicaciones en revistas del sector de los loros en todo el mundo. **LPF con presencia constante en 17 países en publicaciones mensuales, ha dispersado información sobre loros a nivel ex-situ e in-situ.** Tanto en soporte escrito como digital y medios de comunicación la información sobre cría, manejo y conservación, ha sido traducida en más de 8 idiomas en todo el mundo.

**Internacionalmente**, las publicaciones a nivel científico con el equipo del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Pablo de Olavide (UPO), liderado por el Profesor José Tella, han logrado culminar hasta el momento 98 estudios de censo de loros a gran escala, cubriendo más de 57.241 km

en 20 países y abarcando los principales biomas del mundo donde tiene presencia este grupo de aves.

**Se han registrado más de 120.000 ejemplares de psitácidas de 137 especies diferentes.** La imponente cantidad de datos asociada y la producción de artículos científicos que se han publicado y se publicarán, son un hito dentro del grupo de los papagayos. El estudio ha dado también como resultado una tesis doctoral.



Cotorra colirroja (*Pyrrhura hoematotis hoematotis*). Foto: Moisés Pérez.

**Y Loro Parque** mostrará por primera vez al gran público una nueva especie: la cotorra colirroja endémica de Venezuela.

**Será el primer centro de conservación zoológico acreditado del mundo donde se pueda observar esta especie.** 15 nacimientos hasta el momento suponen este gran éxito de reproducción que mantiene Loro Parque Fundación en sus instalaciones. Formando parte de la red de seguridad para la especie en caso de que sus iguales necesitaran ayuda en la naturaleza. ■

Participa en la

## PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA

Hágase miembro y disfrute de la excepcional ventaja de formar parte de una organización que lucha por preservar la biodiversidad de nuestro planeta. Con la tarjeta de miembro de Loro Parque Fundación podrá usted visitar dos Centros Internacionales de Conservación de la Naturaleza: Loro Parque y Poema del Mar, además recibirá nuestra revista Cyanopsitta.

# ¡HAZTE SOCIO!

En LPF te esperamos ¡para trabajar juntos por la naturaleza!



# AYÚDANOS:

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

LORO PARQUE FUNDACIÓN: Avda. Loro Parque s/n 38400 Puerto de la Cruz. Tenerife, Islas Canarias, España.





BBVA

Creando Oportunidades



🌱 Construyendo  
un **futuro** más  
verde e inclusivo

Nuestro compromiso es  
acompañarte en esta transición  
hacia nuevas oportunidades.

Infórmate de nuestras soluciones en cualquier oficina BBVA o en [bbva.es](https://www.bbva.es)