

Cyanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

2023
Nº 124

PRIMER ZOOLOGICO
DEL MUNDO CON HUELLA DE
CARBONO NEGATIVA

NATIONAL GEOGRAPHIC
SELECCIONA UNA FOTO DE LPF

UN HOGAR
PARA PLUMA
Y SUERTE



ÍNDICE:

Mensaje del Presidente de Loro Parque Fundación	2
Primer Zoológico del Mundo con Huella de Carbono negativa	3
El secreto de la longevidad en los loros	4
¡ALERTA! Pérdida de Biodiversidad en España 193 especies en peligro de extinción en España y 101 son de Canarias	5
Loro Parque ayuda a los Zos de Ucrania	6
Novedad científica y conservación en Brasil	7
Un hogar para Pluma y Suerte Las dos tortugas marinas rescatadas en Fuerteventura disfrutan ahora del Deep Sea en Poema del Mar	8-9
Gran homenaje para el Lorito de Fuertes Una calle de LPF en Colombia	10
LPF salvando a los tiburones en Canarias	11
LPF financia desde hace 8 años la limpieza del litoral canario con PROMEMAR Se limpian 3200 Kg de basura submarina	12
Conservación canaria en "prime time" Toda Alemania pudo ver las sensacionales acciones de cuidado animal que se hacen en nuestro Archipiélago	13
Investigación canaria sobre loros y delfines en Atlanta / EE.UU.	14
LPF apoya a los estudiantes de Biología	14
National Geographic selecciona una foto de LPF como la mejor de loros del siglo	15
Hazte socio de Loro Parque Fundación	15
Contraportada	16

PORTADA:

Suerte, tortuga boba en PDM. Foto: PDM

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 Kiessling
Javier Almunia
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.
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,

En esta edición de nuestra revista Cyanopsitta queremos ponerles al día con los últimos avances de Loro Parque Fundación, en la protección de las especies y sus hábitats.

Debemos destacar, dos importantes hitos de los que nos sentimos especialmente orgullosos.

El primero, que hemos sido distinguidos por el Gobierno de Canarias por ser el primer zoológico en el mundo en conseguir una huella de carbono negativa. Esto significa que la actividad de nuestro grupo tiene máximo respeto hacia nuestro medio ambiente sin dejar residuos, apostando por el uso de energías renovables y enfocados hacia la sostenibilidad en todos los aspectos posibles. Incluidos nuestros suministros, que son de kilómetro cero, que expresa cómo nos ocupamos en obtener los productos de nuestros agricultores y desde los puntos más cercanos, apoyando a la economía regional y evitando la contaminación. Este importante reconocimiento posiciona a las Islas Canarias como punta de lanza en la protección y el respeto hacia el medio ambiente.

En segundo lugar, gracias a nuestra larga y establecida colaboración con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), que consiste en una alianza formada por organizaciones gubernamentales a nivel internacional con más de 1.400 organizaciones asociadas, superando los 15.000 expertos y siendo la autoridad máxima en cuanto al estado del mundo natural aplicando las medidas necesarias para salvaguardarlo, la UICN nos concedió el establecimiento del Centro para la Supervivencia de Especies de la Macaronesia, en nuestras instalaciones. Sabiendo que sólo existen dos centros de este tipo en toda Europa, de 12 en todo el mundo, ya en sí es un acontecimiento relevante.

Gracias a este hito en conservación, hemos tenido el placer de presentar un completo estudio sobre la alarmante pérdida de biodiversidad en España. Un trabajo con el que confiamos en que nuestras Islas sean referentes a nivel mundial en la protección de las especies amenazadas.

La situación actual del medioambiente a nivel mundial es preocupante. Saber que, en nuestros océanos, casi dos millones de kilómetros cuadrados, mantienen concentraciones elevadas de plástico, es una situación inquietante. Por este motivo, debemos reaccionar en favor de la sostenibilidad de todas nuestras acciones. Esta ha sido nuestra motivación, en el grupo Loro Parque, durante los últimos años en los que nos hemos convertido en una compañía ejemplar en este aspecto.

Estoy seguro, que, en el día de Canarias, el lector disfrutará con el contenido de este número en el que obtendrá más conocimientos para seguir colaborando en la protección de la naturaleza. Contamos, por ello, con su ayuda para que los centros de conservación como Loro Parque, tengan cada vez más reconocimiento de parte de nuestra sociedad.

WE CARE

Christoph Kiessling.

Presidente de Loro Parque Fundación



Primer Zoológico del Mundo con Huella de Carbono negativa

Loro Parque se ha convertido en el único zoológico del mundo en conseguir una huella de carbono negativa. Se trata de un acontecimiento que marca un hito, para la compañía y para la lucha efectiva contra el cambio climático.

El consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, entregó un reconocimiento a la

compañía por este extraordinario logro.

Además, el Señor Valbuena y su equipo tuvieron la oportunidad de visitar las instalaciones de energías renovables con las que cuenta el Parque. A través de una visita guiada se le explicó toda la labor que hace Loro Parque en este ámbito y cómo ha conseguido este logro trascendental para la supervivencia del planeta.

En el evento se destacó el ejemplo que supone que "una empresa

de tanta envergadura y conocida internacionalmente en el ámbito turístico apueste sin ambages y con claridad por las energías renovables, la gestión hídrica y la reducción de los gases de efecto invernadero".

Loro Parque y la excelencia de sus proyectos han afianzado a Canarias en una posición privilegiada a nivel mundial, no solo como destino turístico sostenible y de calidad, sino como referente en la protección del medio ambiente.

Loro Parque ha sido una de las empresas pioneras en Canarias en el uso de energías renovables. El zoológico consume energía 100% sostenible, con instalaciones de energías no contaminantes tanto dentro como fuera del zoológico. Asimismo, el objetivo de la compañía para este año es que la huella negativa de carbono se alcance en el resto del grupo.

La Embajada de los Animales lleva años impulsando planes para eliminar la utilización de plásticos de un solo uso, y cuenta con un innovador sistema de gestión hídrica. Consecuentemente,

la entidad ha recibido numerosos certificados y reconocimientos en el área medioambiental.

Loro Parque cuenta con la certificación EMAS, la herramienta de auditoría medioambiental oficial de la Unión Europea, y ha recibido numerosas distinciones por sus iniciativas en conservación de la biodiversidad mundial.

"Desde nuestra creación hemos desarrollado una sensibilidad especial hacia el cuidado de nuestro planeta. La delicada situación que sufren los animales en la naturaleza como consecuencia de nuestras acciones, nos ha hecho reafirmarnos en la imperiosa necesidad de ponernos manos a la obra para revertir todo el daño que hemos hecho al mundo", afirmó

Wolfgang Kiessling, Presidente y fundador de Loro Parque.

Con esta distinción, el Gobierno de Canarias puso en valor y reconocimiento a las entidades que hacen una contribución significativa en la lucha contra el cambio climático. ■



+ info

El "must" de Canarias
LORO PARQUE
ANIMAL EMBASSY

PRIMER ZOOLOGICO EN EL MUNDO CON HUELLA DE CARBONO NEGATIVA

CERTIFICACIONES

El Gobierno de Canarias reconoce la labor de LORO PARQUE, S.A. por alcanzar el 100% de huella de carbono negativa y contribuir de forma activa a la preservación del medio ambiente y al respeto por el medio ambiente.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Excmo. Sr. D. José Antonio Valbuena entrega la distinción al Presidente de Loro Parque Wolfgang Kiessling.
Foto: M. Pérez /LPF

El secreto de la longevidad en los loros

La prestigiosa revista científica *Frontiers in Genetics*, ha publicado un interesante artículo científico que se ha podido realizar gracias a una iniciativa de investigación entre Loro Parque Fundación y la Universidad de la Laguna en Tenerife.

Los loros son capaces de vivir muchos años en comparación con animales más grandes.

Esta realidad despertó la curiosidad en los investigadores de ambas instituciones que decidieron iniciar una investigación en este sentido gracias a la posibilidad única que brinda el centro zoológico.

El envejecimiento es un proceso que depende de muchos factores e incluye cambios moleculares en las células, como por ejemplo el acortamiento de los telómeros.

Los telómeros se encuentran en los extremos de los cromosomas protegiendo al ADN.

En los vertebrados, los telómeros se acortan poco a poco con la edad, y su ritmo de acortamiento desempeña un papel importante en la determinación de la esperanza de vida de una especie.

Sin embargo, la pérdida de ADN puede verse potenciada por el estrés oxidativo, que para los seres humanos es consecuencia de una mala alimentación, exposición a la contaminación, estrés diario y una larga lista de elementos cotidianos que influyen. **La necesidad de nuevos modelos animales ha surgido recientemente como herramienta para recabar más información sobre el proceso de envejecimiento humano.**

Las aves, particularmente, los loros viven más que otros mamíferos del mismo tamaño, debido a rasgos clave especiales.

Loro Parque Fundación mantiene la reserva genética viva de loros más grande del mundo con un volumen acumulado en el tiempo extraordinariamente amplio y trayectoria de manejo avanzado de más de cincuenta años. Esta excepcional circunstancia permite el acceso a una gran cantidad de datos científicos importantísimos para la ciencia: una ciencia que trata de descifrar aspectos como la longevidad en las personas.

Los resultados de este estudio indican que los telómeros se acortan con la edad tanto para las aves longevas como para las de vida corta, presentando las aves longevas telómeros más largos que las de vida corta.

Además, las aves de vida corta acumularon más productos del estrés oxidativo que las de vida larga, que mostraron una mejor capacidad antioxidante.

La reproducción se encontró relacionada con el acortamiento de los telómeros en todas las especies para aves de vida larga y corta. Las aves de vida corta, especialmente las hembras reproductoras, aumentaron sus productos de estrés oxidativo al criar, mientras que las aves de vida larga mostraron mayor resistencia e incluso aumentaron su capacidad antioxidante.

La conclusión de este estudio verificó la relación entre la edad y la longitud de los telómeros en los loros. La influencia de la

etapa reproductiva aumentó el daño oxidativo acumulativo en las especies de vida corta, mientras que las de vida larga pueden contrarrestar este daño.

Hay muchos aspectos interesantes a considerar ya que las aves de vida corta son las que, por lo general, crían más cantidad de pichones y se inician antes en la reproducción.

Un periquito puede comenzar a criar a los 9 meses de vida y una cacatúa de las molucas a partir de los 7 e incluso más años. Haciéndolo con una producción menor de huevos y pichones.

Los múltiples factores que afectan a cada especie contienen claves

fundamentales para aumentar la esperanza de vida. Por este motivo este estudio hecho, gracias a la colaboración de ambas instituciones canarias, es tan importante a nivel internacional. ■



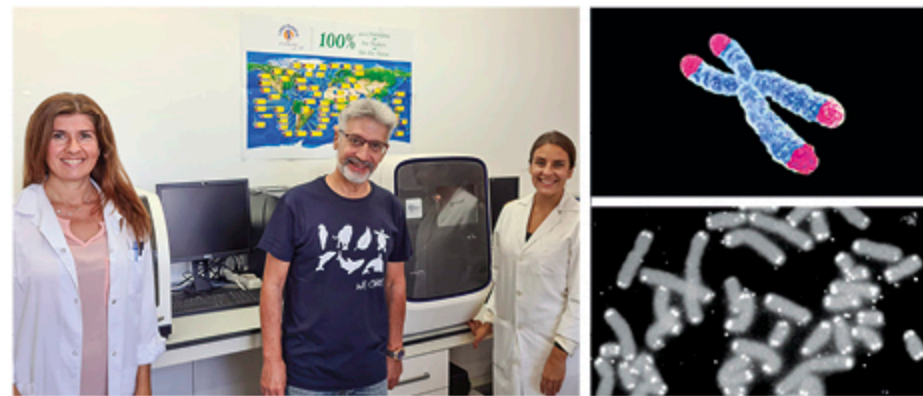
Artículo



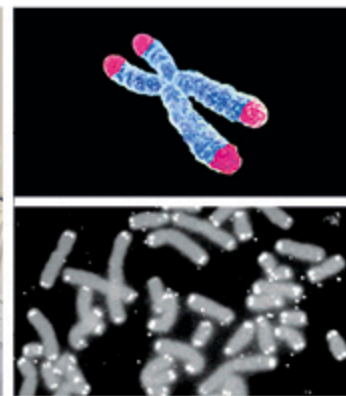
Vídeo



Cacatúa de las Molucas en Loro Parque Fundación. Esta es una de las especies que tienen registros superiores a los 70 y 80 años bajo cuidado humano. Foto: R.Zamora/LPF



La Doctora Elizabeth Córdoba del Instituto de Enfermedades Tropicales, el Doctor Rafael Castro de la Universidad de la Laguna y la investigadora Angélica Domínguez de Barros del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias (IUTSPC), son los integrantes del equipo que ha desarrollado este estudio junto con LPF. Foto: ULL/LPF



Los telómeros protegen los extremos de los cromosomas de su capacidad de regeneración depende el envejecimiento celular. Fotos: AJC1 / Telomere caps.PNG U.S.DHGP



Izquierda: Guacamayo bandera en Loro Parque Animal Embassy otra de las especies con una amplia esperanza de vida. Foto: M.Pérez/ LPF. Derecha: Lori de Mindanao ha sido también una de las especies participantes en este estudio ya que su longevidad es destacable en relación a su pequeño tamaño. Foto: R.Zamora/LPF.

¡ALERTA! Pérdida de Biodiversidad en España

193 especies en peligro de extinción en España y 101 son de Canarias



El Presidente y el Director de Loro Parque Fundación, Christoph Kiessling y Javier Almunia presentaron el nuevo catálogo imprescindible para desarrollar acciones de defensa del medio natural. Foto: M. Pérez / LPF

El Centro de Supervivencia de Especies de la Macaronesia de Loro Parque Fundación y el Comité Español de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza presentaron un pormenorizado informe sobre la situación de riesgo de las especies amenazadas en nuestro país.

El completo estudio supone un paso de gigante en el conocimiento real de la extrema situación de riesgo de la biodiversidad al que se enfrenta nuestro país.



En España, según los datos de la Lista Roja de especies amenazadas de la UICN existen actualmente, un total de 193 especies en peligro crítico de extinción, 418 en peligro, y 498 vulnerables. Ante este panorama, el Centro para la Supervivencia de Especies de la Macaronesia (CSSM) de Loro Parque Fundación, y el Comité Español de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, han publicado el informe "Estado de la biodiversidad en España 2023".

El objetivo de este completo documento, es colaborar en la implantación en todo el territorio nacional, del denominado Ciclo de la Conservación que ha definido la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Una serie de acciones que suponen la esperanza para la preservación de las especies amenazadas.

Un catálogo imprescindible para desarrollar acciones de defensa del medio natural

La realización de este exhaustivo catálogo supone un enorme paso en el trabajo por el desarrollo de acciones de protección de las especies amenazadas ya que supone una unificación de los datos y criterios científicos existentes. Cuando se realiza una comparación entre las especies amenazadas según la Lista Roja de la UICN, con aquellas protegidas por el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas o por los catálogos pertenecientes a las comunidades autónomas, se observa que, de forma global, existe una discordancia del 65%. Es decir, que más de la mitad de las especies consideradas amenazadas por la UICN no están clasificadas en los catálogos nacional o autonómicos, o bien, están clasificadas con una categoría distinta a las que establece la Lista Roja. Esta discrepancia hace evidente la necesidad de actualizar la información científica sobre estas especies en la Lista Roja y re-evaluarlas, de manera que se pueda fundamentar la necesidad de actualizar o no los catálogos, y así armonizar los indicadores de pérdida de biodiversidad con sus herramientas de conservación.

Los puntos calientes de la pérdida de especies en España

Se han detectado, además, varios puntos calientes de biodiversidad críticamente amenazada dentro de nuestro territorio. Estas son las áreas donde se concentra un mayor número de especies en peligro crítico de extinción, según la UICN, que requieren de mayor atención y protección. Entre ellos destacan el Parque Nacional de Doñana

(Andalucía), el Parque Natural de la Serranía de Cuenca (Castilla la Mancha), el Parque Natural de la Sierra de Espadán (Valencia), el Parque Natural Jandía (Fuerteventura, Canarias), el Parque Natural Doramas (Las Palmas de Gran Canaria, Canarias), el Parque Nacional Garajonay (La Gomera, Canarias), Tibataje y Las Playas (El Hierro, Canarias).

El informe compara también los espacios protegidos a nivel autonómico/nacional/internacional, con las Áreas Clave para la Biodiversidad (KBAs), que son áreas designadas por la UICN por contribuir significativamente a la persistencia global de la biodiversidad. Como resultado del análisis, se encontró un solapamiento del 65% entre ambas figuras, lo que indica que casi dos tercios de las zonas designadas como KBAs se encuentran dentro de las diferentes figuras de protección del territorio, y poco más de un tercio quedarían fuera.

En Canarias existen 101 especies en peligro crítico y 141 en peligro. El grupo taxonómico más amenazado teniendo en cuenta las dos categorías anteriores es el de las plantas con 119 especies, 44 moluscos y 31 artrópodos. Por ejemplo, una de estas especies es la cresta de gallo (*Isoplexis chalcantha*), categorizado como en peligro crítico según la Lista Roja de la UICN y endémica de la isla de Gran Canaria, por lo que no es posible encontrarla en ningún otro lugar del mundo.

Los colaboradores de este proyecto en Canarias han sido Loro Parque, Poema del Mar, Fundación Maroparque Fundación Canaria, Rancho Texas Lanzarote Park y Oasis Wildlife Fuerteventura.

En estos se llevará a cabo un proyecto educativo de ciencia ciudadana a través de la aplicación iNaturalist, con el que se espera concienciar e incrementar la sensibilidad de la ciudadanía por la biodiversidad. Este programa servirá, además, como una herramienta con la que recopilar información sobre especies amenazadas lo que será de gran utilidad para su conservación. ■



+ info

Loro Parque ayuda a los Zoos de Ucrania



Camión con la donación de Loro Parque llegando a Kiev. La mercancía fue transportada con vehículos locales hasta los animales. Foto: Feldman-Ecopark/Ucrania

Desde Ucrania nos llegó la llamada de emergencia del Feldman Eco-Park. Se trata de una entidad multidisciplinar social y humanitaria que se ha centrado en la última década en salvar especies de animales y plantas que estén en riesgo de extinción.

Su proyecto fundacional se basa en una asociación de carácter público la Wold Open Rehabilitation and Reintroduction Fund for Animals (WOFARR) enfocada en desarrollar e implementar desde el centro zoológico estrategias de conservación, con tecnologías avanzadas y programas para proteger las zonas en riesgo en el mapa global para animales y plantas.

Antes de la situación de guerra en su país, se hicieron miembros de LPF siendo la primera organización de Europa del Este en sumarse a las colaboraciones internacionales de la fundación canaria en más de 100 países.

Loro Parque donó el año pasado a los centros zoológicos de Ucrania, 20.000 € y en esta ocasión la misma cantidad (otros 20.000 €) con un destino específico para las aves del Feldman Ecopark que desde el principio de la guerra

ha recibido constantes bombardeos.

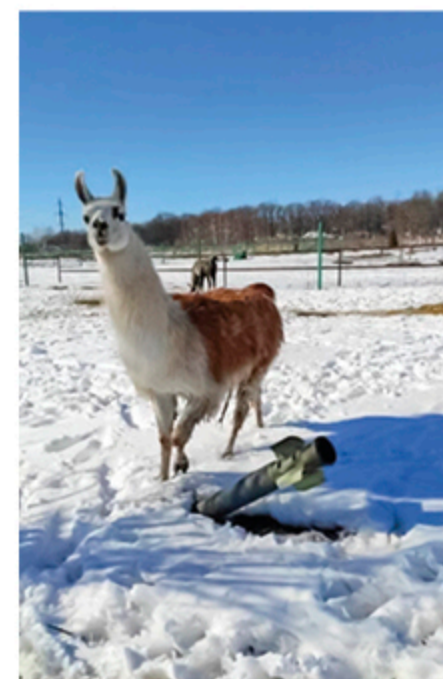
Los miembros de la Comisión Parlamentaria de Política Medioambiental y Gestión de la Naturaleza acudieron recientemente para ver sobre el terreno el daño tanto a la naturaleza como a todo lo que habían creado en los últimos 10 años en la región del ecoparque. Ahora mismo están en labores de quitar minas, limpiar la zona de árboles e instalaciones destruidas, evaluar los daños causados a la naturaleza y encontrar la mejor forma de

compensarlos, restaurar el parque y reanudar sus programas de conservación son su agenda principal y sobre todo que los animales se mantengan en buenas condiciones para sobrepasar esta grave crisis. Muchos parajes naturales y zonas recreativas de Ucrania han sufrido y siguen sufriendo las consecuencias de la guerra.

Es importante comprender que tendrán que curar las heridas de la naturaleza tanto como las de las personas. **Los parques zoológicos acreditados**

y los complejos de rehabilitación de la naturaleza son tan importantes como las instalaciones médicas.

Tendrán que asegurar y restaurar las instalaciones existentes y crear otras nuevas. El Ecoparque Feldman está dispuesto a ser uno de los proyectos piloto en esta dirección. Gracias a la sólida alianza con la compañía belga Versele Laga con Loro Parque Fundación, encargada de la elaboración de dietas balanceadas y específicas para loros a nivel mundial, se están enviando estos alimentos desde Loro Parque para ayudar con eficacia en la supervivencia de las aves que mantiene el parque ucraniano. ■



Tras la llegada del transporte con los alimentos los cuidadores deben transportar comida y animales en vehículos privados para llegar a las zonas con los supervivientes. Foto: Feldman Ecopark

Novedad científica y conservación en Brasil

En Brasil nuestra prestigiosa colaboradora Neiva Guedes, tras un intenso trabajo de más de 30 años, con los Guacamayos Jacintos, ha acumulado una inmensa cantidad de datos en el hábitat incomparable del Pantanal. Ahora el equipo del Instituto Arara Azul con el soporte de Loro Parque Fundación ha hecho análisis de los modelos de crecimiento de los pichones que nacen tanto en las cavidades naturales como en los nidos artificiales colocados para darle apoyo a la especie.

Una observación frecuente comentada entre los centros de cría y criadores particulares de guacamayos y loros en general, es la aparición de ejemplares con diferencias de tamaños. De hecho, siempre hay preferencias por ejemplares de más talla porque son más atractivos y más impresionantes.

Ahora sabemos gracias a los estudios biométricos, hechos directamente en el hábitat, que las diferencias de tamaño en los guacamayos

Jacinto existen desde el crecimiento de los ejemplares cuando están el nido.

Y que las diferencias en tamaño y peso pueden ser significativas para algunos ejemplares que tienen un tamaño más reducido.

El hecho de que algunos ejemplares de guacamayo Jacinto sean "enanos" explica muy bien las líneas de adaptación evolutiva que tienen los animales. Su crecimiento va a depender de factores ambientales y cada ejemplar dispondrá de diversas características que le permitan adaptarse mejor o peor a las circunstancias. Los individuos que tengan más ventajas gracias a su

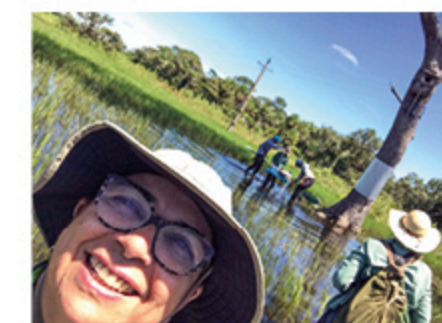
diferencia, la podrán transmitir a su descendencia que se adaptará con más opciones a lo que le ofrece el medio ambiente.

En el análisis se observan diferencias entre los pichones de la primera y segunda puesta de huevos de una pareja.

Incluso diferencias de velocidad de crecimiento entre los que nacen del primer huevo y los siguientes.

En Loro Parque Fundación se pueden observar diferencias de tamaño entre los diferentes ejemplares de guacamayo Jacinto a simple vista. Algunos guacamayos muestran picos formidables frente a otros, que a pesar de ser grandes, tienen picos más delgados y pequeños.

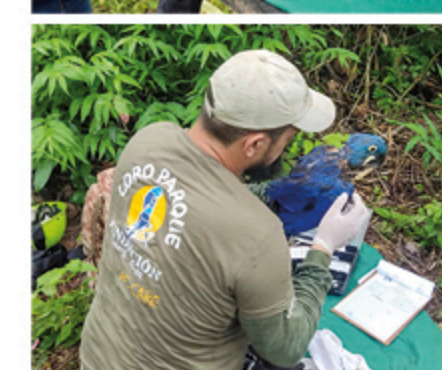
Un dato curioso de este estudio es que la longitud total entre las hembras y los machos analizados no permite una diferenciación sexual. Sin embargo las colas si son más largas en los machos que en las hembras. ■



La bióloga Neiva Guedes muestra las duras condiciones de trabajo en una temporada particularmente lluviosa que ha inundado el Pantanal brasileño. Foto: IAA.



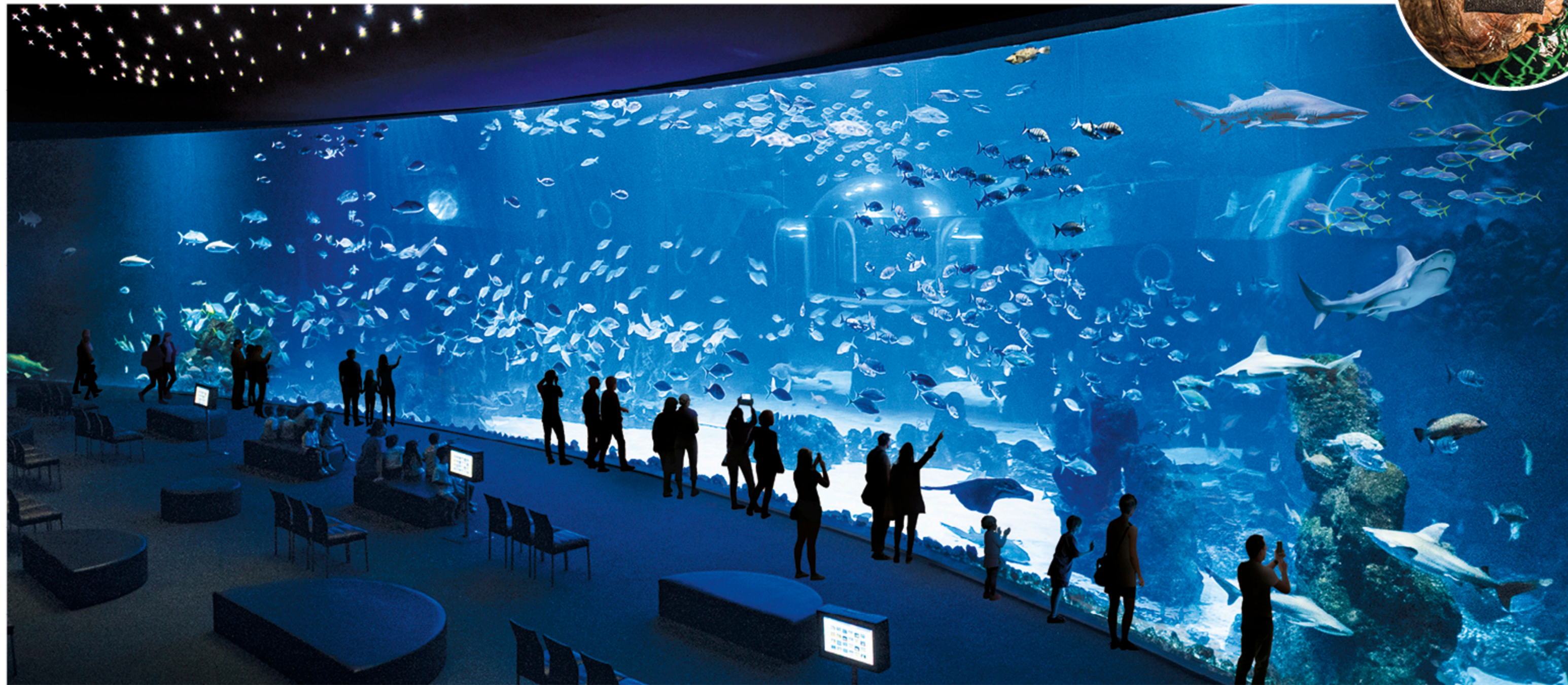
Los biólogos miden cada temporada de cría los tamaños de los pichones. Consiguiendo información fundamental para la conservación de la especie. Foto: Instituto Arara Azul.



+ info

Un hogar para Pluma y Suerte

Las dos tortugas marinas rescatadas en Fuerteventura disfrutan ahora del Deep Sea en Poema del Mar



Pluma y suerte disponen de un espacio inmenso rodeadas de otras especies con las que conviven en armonía.

Foto: PDM



Ángel Curros, veterinario de Poema del Mar durante la planificación del traslado.
Foto: PDM

Una de las facetas posiblemente más desconocidas de zoológicos y acuarios es su papel como hogar para cuidar de animales que no pueden volver a la naturaleza, y que, en algunos casos, ni si quiera tienen la posibilidad de vivir de manera permanente en un centro de rescate. Los seres humanos somos casi siempre los culpables de que infinidad de animales acaben en los centros de rescate de fauna silvestre: colisiones contra tendidos eléctricos, atropellos, basura flotante, captura accidental en redes de pesca, colisiones con embarcaciones rápidas, cortes producidos por hélices... Y, en muchas ocasiones, las heridas dejan unas consecuencias irreversibles por las que los animales no pueden volver a la naturaleza. En esas situaciones, los centros de rescate tienen que valorar la eutanasia, porque el

espacio para el ingreso de otros animales heridos es escaso y muy necesario.

Pluma y Suerte son dos de esas tortugas marinas cuyas secuelas les impiden desenvolverse adecuadamente en la naturaleza. Pluma tiene una deformidad severa en su caparazón que le impide sumergirse correctamente para encontrar comida, y suerte perdió su visión en los dos ojos, quedando completamente ciega. Afortunadamente el Centro de Rescate de Fauna Silvestre del Cabildo de Fuerteventura quiso darles la oportunidad de seguir viviendo en un hogar en el que pudieran atender sus discapacidades. Y así llegaron al acuario Poema del Mar hace ahora casi un año.

Pero la adaptación a su nuevo hogar no fue un proceso sencillo. Era la primera vez en muchos años que ambas tortugas cambiaban su rutina. Fueron trasladadas a una gran piscina médica de 23 metros de largo donde pronto se sintieron como en casa. Aunque ambas han sido unas grandes comilonas tuvieron que adaptarse al nuevo equipo y nosotros a ellas. Suerte, al ser ciega, se entrenó con la ayuda de un sonajero subacuático como señal de alimentación.

Este target acústico también funciona para Pluma y ambas al escucharlo vienen para comer directamente de los buzos. Para que Pluma se desplace adecuadamente se le colocó un contrapeso en la espalda que le ayuda en sus movimientos, y día a día fue mejorando su natación.

Después de varias semanas las pudimos

trasladar al Deep Sea, un gran espacio de 5,5 millones de litros de agua lleno de vida, donde se tuvieron que adaptar a la gran biodiversidad que habita en este rico ecosistema.

Al principio, como eran nuevas, fueron el foco de atención de algunos de los bancos de peces que hay en este hábitat marino, como son los medregales, las palometas, o incluso jureles. Suerte sobre todo se asustaba porque algunos se acercaban para rascarse en sus caparazones y no entendía que pasaba.

Con el tiempo fueron aprendiéndose las corrientes, los arrecifes del acuario, la localización de la gran burbuja central desde donde el público

puede observarlas, y se hicieron las reinas del acuario campando a sus anchas. El equipo se siente orgulloso del éxito de adaptación de ambos ejemplares sintiéndolas, desde su llegada, como parte de la gran familia de Poema del Mar.

Pluma y Suerte son una prueba más de la importancia de los zoológicos y acuarios en la conservación de la naturaleza. Si no existieran zoológicos y acuarios, no estarían disponibles infraestructuras capaces de albergar a distintas especies de animales, tampoco contaríamos con el personal experto en su alimentación o manipulación, ni con los profesionales con el conocimiento veterinario necesario para poder atender a sus necesidades de por vida. Así que, para todos los animales silvestres, que están cada vez más expuestos a las amenazas provocadas por el hombre, la

existencia de los zoológicos y acuarios es una alternativa más para su supervivencia. ■



+ info



▲ Pluma lleva un contrapeso que le ayuda con la natación. Foto: PDM

▼ Suerte llegó del mar con una infección ocular que le acabó dejando ciega. Foto: PDM



Gran homenaje para el Lorito de Fuertes

Una calle de LPF en Colombia



Juan Carlos Noreña junto con voluntarios y simpatizantes del proyecto.

Foto: J.C. Noreña/FVS

En Santa Rosa de Cabal, Departamento de Risaralda, Colombia, hay una calle que en los últimos años era popularmente conocida por los ciudadanos como la calle de la fundación.

Y todo gracias a la acción de conservación que Loro Parque Fundación, en asociación con la Fundación colombiana de Vida Silvestre, en favor de una de las especies de loros más raras y escasas del mundo, el lorito coroniazul o loro de Fuertes.

En esta vía es donde se han expuesto espectaculares murales que reflejan a los loros amenazados del país a los que Loro Parque Fundación ha destinado en los últimos años más de 3 millones de dólares para liberarlos de la inminente extinción.

Esta es una de las dos últimas especies que se han podido salvar de la desaparición gracias a LPF.

El reconocimiento de las autoridades a este enorme impulso en favor de la naturaleza se ha hecho realidad dándole nombre a la calle y describiendo en los idiomas español e inglés la

acción medioambiental de ambas instituciones fundacionales.

El proceso burocrático de ponerle nombre a la calle comenzó en 2019, y en el momento de colocarse unos años después, la especie ya había pasado de peligro crítico a en peligro en la lista roja internacional de especies amenazadas.

El nombre de Loro Parque Fundación como entidad internacional de conservación queda así en la historia de la ciudad para siempre en el callejero del país.

Y como este proyecto ha tenido tanta relevancia nacional, siendo modelo indiscutible de conservación a nivel mundial, también ha sido emitida una ordenanza departamental que ubica al municipio de Risaralda como modelo de conservación para la biodiversidad en el mundo. ■



+ info



LPF salvando a los tiburones en Canarias



Falso cazón (*Galeorhinus galeus*)

Los tiburones son un grupo de animales fascinantes, pero a menudo temidos e incluso odiados. Estos animales tienen una gran importancia ecológica y son esenciales para mantener el equilibrio en los ecosistemas marinos. Los tiburones son superdepredadores, lo que significa que se encuentran en la cima de la cadena alimentaria. Como tales, ayudan a controlar la población de otras especies marinas, manteniendo el equilibrio de los ecosistemas.

Si los tiburones desaparecieran, esto tendría consecuencias graves para los océanos y su capacidad para proporcionar recursos y servicios esenciales, como aire y agua limpia y la pesca sostenible.

Además de su importancia ecológica, los tiburones también son una importante fuente de ingresos económicos para las comunidades costeras de todo el mundo, a través del turismo de buceo y el ecoturismo. Por lo tanto, la conservación de los tiburones no solo es importante para el medio ambiente, sino también para la economía y el bienestar de las personas. Sin embargo, muchas especies de tiburones están en peligro debido a la sobrepesca, la pérdida de hábitat y la contaminación.

Ese es el caso del falso cazón (*Galeorhinus galeus*), un tiburón que ha sido capturado históricamente tanto como objetivo principal, como captura incidental en pesquerías industriales, artesanales y recreativas



▲ Alcance geográfico



en todo el mundo. Por lo general, es capturado por su carne, aletas, y aceite de hígado. Cuando se libera, al ser capturado por error, la mortalidad varía según el arte de pesca utilizado, siendo el rango de mortalidad en redes de enmalle de 2-73% y en palangres se reporta como 0%. En algunas pesquerías del Atlántico Noreste es capturado como una captura incidental que se descarta, mientras que en otras es una especie objetivo importante para la pesca recreativa.

Desde 2019 el Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES) recomendó limitar los desembarques a 376 toneladas anuales. En general, los datos de los desembarques son incompletos, ya que algunos se reportan en categorías agregadas en las que se incluyen de forma indiscriminada varias especies de tiburones de aspecto similar. **La lista roja de la UICN lo clasifica como En Peligro Crítico de**

Extinción, y recomienda realizar investigación y monitoreo in-situ. El implementar un plan de acción de recuperación, identificar sitios de conservación en la mayoría de su rango es ahora mismo una prioridad, entrando como uno de los objetivos del nuevo sub-proyecto que LPF inicia en 2023 dentro de las actividades de CanBIO+.

Bajo el nombre de cazón se comercializan en Canarias múltiples especies de tiburón, en algunos casos especies similares y mucho más comunes como las musolas (género *Mustelus*). Desafortunadamente también se comercializan especies más raras e incluso en peligro crítico como el *Galeorhinus galeus*. Debido a ello, se han producido declives continuados en sus poblaciones por todo su rango de distribución (reducciones de más del 80%). Y por esa razón, ha ascendido hasta la categoría de máxima amenaza de la lista roja de UICN en la última década.

En este primer año los investigadores de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria llevarán a cabo una acción exploratoria. **Los trabajos de investigación en colaboración con pescadores profesionales identificando la presencia del tiburón para determinar una posible estrategia de marcaje con dispositivos acústicos y visuales que permita tener datos de su distribución y pueda sentar las bases para futuros trabajos de estimación de abundancia.**

El desarrollo de proyectos de este tipo es vital para proteger a estos animales, limitando su pesca a niveles sostenibles y promoviendo la educación y conciencia sobre su importancia en los ecosistemas marinos. ■



+ info

LPF financia desde hace 8 años la limpieza del litoral canario con PROMEMAR

Se limpian 3200 Kg de basura submarina



El equipo de PROMEMAR y los voluntarios que participaron en la limpieza posando con la basura recogida del fondo del muelle de Puerto de la Cruz

Foto: PROMEMAR / LPF

La Asociación PROMEMAR, con el patrocinio de Loro Parque Fundación, ha llevado a cabo una limpieza submarina y de costa en el Puerto de la Cruz en el marco de su proyecto **“Por un Océano más Sostenible”**. Durante la actividad se recogieron 75 kg de basura, lo que muestra una disminución significativa en comparación con los casi 1000 kilos de residuos retirados en las dos limpiezas realizadas entre 2015 y 2016.

Esta reducción en la cantidad de basura recolectada es un signo positivo que indica que las campañas de concienciación y las medidas de reducción de residuos están teniendo efecto en la sociedad. Sin embargo, todavía queda mucho trabajo por hacer para proteger la biodiversidad marina y reducir el impacto ambiental de la actividad humana en los ecosistemas costeros.

Es importante destacar que las limpiezas submarinas deben ser un trabajo continuado y no una actividad puntual. **En los últimos 8 años, se han retirado casi 3200 kilos de basura del muelle de Puerto de la Cruz.** Este hecho demuestra la necesidad de seguir trabajando para mantener la

salud de los ecosistemas marinos y proteger la biodiversidad marina a largo plazo. Además de la limpieza submarina, es fundamental implementar medidas de prevención para reducir la cantidad de basura que llega al mar. Entre ellas, podemos destacar la reducción del uso de plásticos de un solo uso, la mejora de la gestión de residuos y la promoción de prácticas sostenibles en el ámbito turístico.

En este sentido, **la labor de organizaciones como Loro Parque Fundación es crucial para la conservación de la biodiversidad marina.**

Esta organización ha demostrado un compromiso excepcional con la protección de las especies y los hábitats marinos, y ha llevado a cabo numerosos proyectos en todo el mundo para lograr este objetivo. Además de los proyectos mencionados anteriormente, Loro Parque Fundación ha colaborado en la reintroducción de tortugas marinas en su hábitat natural, ha financiado la investigación científica sobre la vida marina, y ha promovido la educación y la concienciación sobre la importancia de la conservación de los ecosistemas marinos.

En el ámbito local, Loro Parque Fundación ha colaborado en varias campañas de limpieza de playas y ha trabajado en



Los submarinistas preparándose para la limpieza

Foto: PROMEMAR / LPF

estrecha colaboración con las autoridades locales y otras organizaciones para reducir el impacto ambiental de la actividad turística en la zona.

En conclusión, la limpieza submarina es una actividad crucial para proteger la biodiversidad marina y mantener la salud de los ecosistemas costeros. La reducción en la cantidad de basura recolectada en el Puerto de la Cruz en comparación con años anteriores es un signo positivo que indica que

las medidas de concienciación y prevención están teniendo efecto en la sociedad.

Sin embargo, **es importante recordar que las limpiezas submarinas deben ser un trabajo continuado y no una actividad puntual, y que es fundamental implementar medidas de prevención para reducir la cantidad de basura que llega al mar.** ■

Conservación canaria en “prime time”

Toda Alemania pudo ver las sensacionales acciones de cuidado animal que se hacen en nuestro Archipiélago



Momentos previos a la reintroducción de dos tortugas bobas en Gran Canaria. (Izq. a dcha.) El veterinario de Poema del Mar, Ángel Curros; el conocido biólogo alemán, Matthias Reinschmidt; el presidente de Poema del Mar, Christoph Kiessling; Director de Loro Parque Fundación, Javier Almunia; el famoso presentador de la televisión alemana, Frank Elstner; y el biólogo y veterinario del Cabildo de Gran Canaria, Pascual Calabuig. Foto: LPF

Desde Alemania nos visitó uno de los presentadores más conocidos del país germano, Frank Elstner, que en los últimos años presenta una serie documental llamada “Los viajes de Elstner: “el salvador de los animales marinos”. Y en esta ocasión, grabaron, junto con el también reconocido biólogo Matthias Reinschmidt, diversos episodios sobre su visita a las Islas Canarias. En ellos se muestran diversos proyectos

de conservación y protección de las especies en los que Loro Parque y Loro Parque Fundación tienen protagonismo.

Toda Alemania pudo disfrutar en la franja horaria de mayor audiencia, proyectos internacionales hechos desde Canarias como el

de los guacamayos de Lear. Donde el famoso presentador alemán y los biólogos Matthias Reinschmidt y Rafael Zamora, desarrollaron un trabajo común de investigación y divulgación con esta especie desde el año 2006 y ahora, 17 años después, contaron a cámara el sensacional éxito de este proyecto en el que guacamayos nacidos en Tenerife y reintroducidos en la

naturaleza están criando con éxito en Brasil.

La proyección en Alemania del buen cuidado de los animales en Canarias y la visualización de los proyectos que se llevan a cabo para proteger la naturaleza han tenido una excelente acogida. La serie televisiva incluye episodios con tiburones en las Bahamas o con orangutanes en Indonesia, y cierra, con broche de oro, la visita a las Islas con trabajos de conservación de diferentes animales tanto terrestres como marinos.

Una promoción medioambiental y turística de alto nivel con récords de audiencia. ■



Los biólogos Rafael Zamora y Matthias Reinschmidt presentaron al guacamayo de Lear número 41 nacido en LPF. Foto: LPF



El veterinario Pascual Calabuig mostró sus grandes habilidades para recuperar a la fauna canaria. Foto: LPF



El presentador Frank Elstner presencia en directo la cura de un lagarto endémico de Gran Canaria. Foto: LPF



+ info

Investigación canaria sobre loros y delfines en Atlanta / EE.UU.



+ info

Durante el pasado mes de marzo la investigadora Sara Torres en colaboración con Loro Parque y Loro Parque Fundación, presentó con éxito un póster en la conferencia anual de IMATA (Asociación Internacional de Entrenadores de Animales Marinos), que este año se celebró en Atlanta en Estados Unidos.

El póster versa sobre el estudio que elaboró sobre la capacidad de ciertos animales de repetir comandos, demostrando así tener memoria sobre sus propias acciones. Para ello, trabajó con los Guacamayos barbaazules de Loro Parque Fundación con los que se trabaja en investigación de cognición avanzada en la sede del Instituto Max Planck en la Embajada

Animal de Loro Parque y con los delfines del centro zoológico entre otros.

La exposición científica resumida en un solo plano requiere de habilidad pedagógica y de síntesis científica para

que el público pueda captar el desarrollo de la ciencia aplicada. La buena resonancia de esta presentación da eco de los importantes avances científicos que se consiguen gracias a los

centros zoológicos como pilares de la investigación avanzada. Los resultados obtenidos en las últimas décadas tienen una amplia repercusión positiva en el cuidado y el bienestar animal. ■



A la izquierda: Sara Torres junto al póster presentado. Arriba: momento de la convención en Atlanta. Foto: S. Torres/LPF

LPF apoya a los estudiantes de Biología

Como cada año Loro Parque Fundación colabora con la organización del Congreso de Estudiantes de Biología que se celebra en la Universidad de La Laguna. Este congreso representa una

oportunidad magnífica para que los alumnos experimenten el intercambio de conocimientos, mediante la elaboración de presentaciones orales, pósters y fotografías de naturaleza que

se comparten, durante dos días, de manera idéntica a como se haría en un congreso científico.

Un comité científico formado por profesores del grado de biología

selecciona los mejores trabajos de los alumnos, que son galardonados y reciben los premios aportados por Loro Parque Fundación. **De esta manera, desde Loro Parque Fundación se pretende fomentar las vocaciones científicas entre el alumnado de Biología y colaborar con un evento en el que los alumnos y alumnas de grado son los protagonistas.**

En estas jornadas un elenco de jóvenes ponentes disertó sobre temas tan variados como el papel que juegan los tiburones en los océanos, la estructura de las telas de araña, la importancia del estudio de las células en la enfermedad del Alzheimer o sobre los peces fascinantes que habitan en los ecosistemas de las aguas de Canarias.

Loro Parque Fundación valora el compromiso con la comunidad científica canaria, que en la actualidad es reconocida a nivel mundial por la calidad de la formación impartida en sus universidades y por su implicación en el desarrollo de la investigación aplicado a la conservación de las especies. ■



Los organizadores del congreso de estudiantes de biología junto con los ponentes y autores de los posters premiados: Molay Mohamed-Ahmed Nuez y Adam Khan. Sheila García de Pero-Sanz y Kendra Borges Afonso. Premio Transición Ecológica e Innovación: Raúl Luis Afonso Dorta y Pedro Aurelio Sánchez Hernández Abad. Premio mejor fotografía: David Chong Pérez. Foto: LPF

National Geographic selecciona una foto de LPF como la mejor de loros del siglo

A la cabeza de las 100 mejores fotos del siglo se ha posicionado una instantánea tomada en Loro Parque Fundación por el distinguido fotógrafo estadounidense Joel Sartore, que ha fotografiado a un total de **13.677 especies** de animales del mundo para el proyecto Photo Ark, un trabajo pionero que tiene como objetivo mostrar la biodiversidad del planeta y concienciar al mundo de las amenazas a las que se enfrentan los animales.

Una de sus fotografías, de un lorito de Edwards (Psittaculirostris edwardsii) en Loro Parque Fundación, la mayor reserva genética viva de loros del mundo fue seleccionada por National Geographic entre las 100 mejores fotografías del siglo.

Este prestigioso fotógrafo ha realizado unas 44.000 fotografías hasta el momento para proteger la biodiversidad en el Planeta Tierra. Concienciado de que gracias a las instituciones zoológicas especializadas se puede hacer un trabajo de esta importancia.

Unas 25.000 especies se encuentran bajo cuidado humano y, hasta ahora, Sartore ya ha podido retratar a 13.677 en sus más de 44.000 imágenes y vídeos tomados en centros zoológicos, acuarios y reservas de todo el mundo, como España, Nueva Zelanda, Vietnam o Uganda.

Esta obra "permite conocer mejor a las especies, disponer de imágenes que en la naturaleza son muy difíciles de reflejar en detalle y contar con un método que también servirá a largo plazo para el mundo

científico" – según Sartore, que necesita esta información para tener registro fiel del aspecto que tienen las especies más amenazadas. Muchas de ellas están representadas para la ciencia a través de pieles disecadas en museos que están lejos de ser una imagen fiel de los animales.

En este sentido, desde Loro Parque como Embajada Animal se incide en la necesidad de concienciar a la sociedad sobre las amenazas a las que se enfrentan los animales ante la crisis climática y la sexta extinción masiva, acelerada por el aumento de la población, que durante 2022 alcanzó los 8 mil millones de personas.

Que esta foto haya sido realizada en la fundación canaria, tiene un alto valor de conservación ya que explica por sí misma, una vez más, la importancia que tiene el manejo de las especies en los centros zoológicos acreditados como poderosa herramienta para la conservación.

En la actualidad, hay **más de 42.100 especies amenazadas de extinción** en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), incluyendo el 41% de anfibios, 37% de tiburones y rayas, 36% de corales formadores de arrecifes, 34% de coníferas, 27% de mamíferos y 13% de aves.

Sobre Joel Sartore

Joel Sartore, galardonado fotógrafo, autor y Explorador del Año 2018 de National Geographic, colabora habitualmente con National Geographic y Eagle Scout. A lo



Plumaje facial de un lorito comehigos en Loro Parque Fundación. Foto: Joel Sartore / PHOTOARK en LPF

largo de su trayectoria ha documentado a especies y paisajes amenazados de todo el mundo. Asimismo, es el fundador de Photo Ark, catálogo fotográfico de 25 años que busca salvar especies y sus hábitats.

Su trabajo junto a los científicos de Loro Parque Fundación, se mantiene en el tiempo para ir añadiendo especies a este importante catálogo mundial de especies.

"He estado en más de 700 zoológicos en todo el mundo y santuarios de vida silvestre para desarrollar este proyecto, sin embargo, he podido encontrar pocos lugares que rivalicen con Loro Parque, explica Joel Sartore.

Su centro de cría para la conservación es enorme, de categoría mundial, y su personal está conformado por personas que se preocupan profundamente. Son conscientes de lo vital que es, no solo salvar aves raras, sino educar al público en que merece la pena salvar el mundo natural... y que aún estamos a tiempo. "Cuando salvamos otras especies, realmente nos estamos salvando a nosotros mismos." ■



+ info

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.





LORO PARQUE
FUNDACIÓN
WE CARE

¡Protejamos el Tesoro Natural de Canarias!



*Pejeobispo
Aetomylaeus bovinus
Islas Canarias



*Angelote
Squatina squatina
Islas Canarias



*Tiburón martillo común
Sphyna lewini
Islas Canarias

***Hay 101 especies canarias en peligro crítico. Es nuestra responsabilidad preservarlas para las futuras generaciones.**



*Chuchanga de Arinaga
Theba arinagae
Gran Canaria



*Chuchanga Samarines
Hemicycla plicaria
Tenerife



*Cigarrón Palo Gomero
Acrostira bellamyi
La Gomera

*Pico de Fuego
Lotus pyranthus
La Palma

