

Canopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

2020
Nº 119

**1,3 MILLONES
PARA 2021**

**REINTRODUCCIONES
EN CUBA Y BRASIL**

**EL DELFÍN JOROBADO
AL BORDE DE LA EXTINCIÓN**

**RESCATE DE
CETÁCEOS LPF**



ÍNDICE:

Mensaje del Presidente de Loro Parque Fundación2

1,3 Millones para 2021 a pesar del impacto económico de la COVID-19.....3

Sensacional nacimiento de Dragones Australianos4

Ave emblemática, el lorito de Fuertes5

Importante Reforestación en Australia5

Agradecimiento a nuestros colaboradores6

Exitosa reintroducción en Cuba6

Nueva reintroducción en Brasil7

Especies a salvo en Ecuador8

Rescate de cetáceos LPP9

¡Por primera vez en Loro Parque Fundación!10

Ayuda para los Orangutanes en Indonesia.....11

ON-LINE con la Conservación.....11

Limpieza de 16 playas y barrancos en Canarias ...12

Loro Parque Live12

El Delfín Jorobado al borde de la extinción13

Premios para estudiantes de la ULL.....14

Éxito en la reproducción Ex -Situ14

Investigación de Vanguardia en Cambio Climático con las dos Universidades Canarias15

Contraportada.....16

PORTADA:

Pichones de periquito pechigrís (Foto: Aquasis)

OFICINA EDITORIAL:

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

COMITÉ EDITORIAL:

Javier Almunia
Christoph Kiessling
Rafael Zamora Padrón

IMPRESIÓN:

Canarias 7

VISITA NUESTRAS WEBS:

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

MEMBRESÍA:

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

CUENTAS DE ABONO:

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

Banco Santander, Puerto de la Cruz
CUENTA: 0049 0290 37 2113529526
IBAN: ES46 0049 0290 37 2113529526
BIC: BSCHESMM

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.



Queridos amigos,

Se han cumplido 48 años de trabajo con los animales en Loro Parque, donde nuestra familia ha puesto todo el empeño y labor constante en favor de ellos. Por eso, este número de la revista Cyanopsitta es especial. Marca un aniversario que incluye un año extraordinariamente difícil, el 2020, en el que el apoyo de todos nuestros socios, patrocinadores y colaboradores tiene especial importancia. Empresas como Versele Laga, BBVA, Caixabank, Banca March, Banco Santander, Exan Partner y el Zoo Verein Wuppertal se han destacado en con su aportación. Gracias a todos ellos y a las donaciones voluntarias que hemos recibido en los últimos meses hemos sentido el apoyo para luchar más fuerte aún si se puede, en favor de las especies que más lo necesitan. Sin duda, es el momento de involucrarse y participar con nosotros.

Desde Loro Parque Fundación queremos cerrar el año agradeciendo a Loro Parque, su soporte principal e ininterrumpido, durante los últimos 26 años. Siendo el sustento absoluto de la fundación a todos los niveles. De la misma forma queremos felicitar a todos nuestros biólogos, veterinarios y expertos que trabajan día a día con los animales y también a todos los científicos, guardaparques, y ornitólogos que actúan día a día en nuestros proyectos de campo luchando con gran vocación y basándose en los pilares del conocimiento que se ha generado a través del tiempo, aquí, desde Canarias para el mundo.

Este año ha sido indescriptible en todos los aspectos. 2020 será recordado por el impacto global que está conmoviendo a todas las sociedades hasta en los rincones más remotos de la tierra. Muchas reflexiones sobre la naturaleza nos han venido al pensamiento durante esta dura temporada. En la que hemos podido observar a muchos animales en el medio marino y en el terrestre que se dejaron ver cómo nunca antes pudimos verlos. La reducción de la contaminación en la tierra fue palpable durante varios meses y logró despertar la curiosidad, incluso de aquellos que nunca prestaron atención a la belleza de los bosques, el mar o los animales que nos rodean. La cara opuesta de estos beneficios la encontramos en el aumento de la producción del plástico y el retraso de las prohibiciones a este material de un solo uso. También en aquellos que se aprovechan de la situación para hacer deforestación masiva sin controles acelerando de la destrucción de los hábitats, junto con el aumento imparable de nuestra población que ya ha superado la cifra de los 7.833.000.000 de habitantes sobre el planeta.

En los últimos 20 años el planeta ha aumentado el 31% su población. ¡Algo inconcebible! Los recursos para mantener esta población humana, en cuanto a comida e infraestructuras irán a coste de la naturaleza y la biodiversidad.

Desde Loro Parque Fundación, creemos que viendo los terribles efectos de este virus, se pueden sacar muchas conclusiones relacionadas con la protección de nuestro entorno, y no debemos perder la perspectiva de las verdaderas amenazas.

Durante estos meses los proyectos, aún con las restricciones, han podido contar con nuestro apoyo técnico y financiero, para no interrumpir ninguna de las labores que tanto necesitan las especies amenazadas. Del mismo modo nos hemos comprometido para el 2021 con 1,3 millones de dólares americanos más, que se destinarán a 53 proyectos que tendrán lugar en los 5 continentes en colaboración con 32 ONGs y universidades de todo el mundo.

Loro Parque, a pesar, de no haber tenido ingresos, por estar cerrado desde mediados de marzo, a falta de visitantes que puedan acceder a la isla por motivos del COVID-19, cumplirá con su compromiso con Loro Parque Fundación para gestionar todos los proyectos que ha aprobado nuestro consejo científico para el año entrante.

En relación con los proyectos de medio marino, este también ha sido un año de excepcionales avances. Gracias al Gobierno de Canarias, dentro del proyecto CanBIO se completará la red de boyas científicas para evaluar los efectos del cambio climático, la acidificación oceánica y el ruido submarino en Canarias y por extensión en toda la Macaronesia. Hemos continuado el trabajo con dos especies críticamente amenazadas (el tiburón ángel y la raya mariposa) y también la vigilancia de anidación de tortugas en canarias mediante el uso de drones. Las acciones marinas también este año han continuado con los trabajos en el Estrecho de Gibraltar, verificando la efectividad de un área protegida creada para una de las poblaciones más amenazadas de orca.

Creemos de verdad, que el esfuerzo de conocer mejor a los animales y compartir estos conocimientos con todos los verdaderos amigos de la naturaleza, son el camino correcto para cuidar de ellos y de nosotros mismos como especie.

Mi más profundo agradecimiento por acompañarnos en esta labor.

Les deseo todo lo mejor para el año 2021.

WE CARE

Christoph Kiessling.
Presidente de Loro Parque Fundación



1,3 Millones para 2021

a pesar del impacto económico de la COVID-19

En la reunión anual del comité asesor de Loro Parque Fundación que se celebró en Puerto de la Cruz se decidió dedicar casi **1,3 millones de dólares a 53 proyectos de conservación de la naturaleza** que se llevarán a cabo durante el próximo año en los cinco continentes. Con este compromiso, la cantidad total que Loro Parque Fundación ha dedicado a la conservación de la naturaleza ascenderá a 22,8 millones de dólares.

Destacan este año los proyectos que se desarrollarán en Europa, especialmente en Canarias y en el resto de la Macaronesia (Cabo Verde, Madeira y Azores) que recibirán casi la mitad de los fondos (más de 585.000 dólares), seguidos de los proyectos centrados en las especies y ecosistemas amenazados del continente americano que este año recibirán el 34% de los fondos (más de 440.000 dólares). Este año destaca también los fondos dedicados a la conservación de la naturaleza africana, que ascenderán a casi 170.000 \$.

Mientras que Asia con casi 60.000

dólares y Australia-Oceanía con 33.000 cierran **la financiación que alcanza a los cinco continentes, y que se distribuirá entre 53 proyectos de conservación e investigación que serán ejecutados por 32 ONGs y universidades de todo el mundo.**

Por países destaca España con 527.000 dólares, seguida por Brasil con más de 130.000 y Ecuador con 93.000. Pero la lista de países es mucho más larga, y este año la Fundación llevará a cabo proyectos también en Alemania, Australia, Belice, Bolivia, Borneo, Cabo Verde, Colombia, Cuba, Etiopía, Filipinas, Guatemala, Indonesia, México, Polinesia francesa, Senegal, Tailandia, Zambia y Zimbawe. Algunos de estos proyectos son transnacionales, por lo que sus beneficios alcanzarán a los ecosistemas y especies amenazadas de otros muchos países limítrofes.

Desde el punto de vista ecológico las especies y ecosistemas terrestres son las que recibirán la mayor

parte de la ayuda de Loro Parque Fundación (más 827.000 dólares) destacando entre ellas la protección de una de las poblaciones de león mejor conservadas de toda África en el Parque Nacional Hwange en Zimbabwe, que recibirá 53.000 \$. Otra especie muy destacada es la cacatúa filipina (críticamente amenazada en la lista roja de la UICN) y cuyo proyecto recibirá casi 39.000\$ para seguir asegurando las poblaciones en la isla de Rasa y tratar de que el éxito reproductivo conseguido en esa zona se extienda a otros lugares de la región. Otros proyectos destacados sobre especies y ecosistemas terrestres se dirigen a la protección del guacamayo barbazul en Bolivia, el loro orejiamarillo en Colombia y Ecuador, o el guacamayo jacinto en Brasil o Bolivia.

Pero no hay que olvidar el esfuerzo en la conservación de especies y ecosistemas marinos, al que Loro Parque Fundación dedicará el próximo año casi 460.000 dólares. De ellos, más de dos tercios se dedicarán al proyecto canBIO, co-financiado por el Gobierno de Canarias, que arrancó en 2019 y que

en unas semanas completará su red de control de cambio climático en el mar, con las instalación de una boya científica en El Hierro. A partir de 2021 se desplegarán vehículos marinos autónomos que llevarán a cabo medidas en todo el archipiélago y que en 2022 se extenderán a toda la Macaronesia.

Loro Parque Fundación quiere agradecer a todos los socios y patrocinadores su apoyo incondicional.

Gracias a ellos se hace realidad la protección de la Naturaleza.

El resto de la financiación de proyectos marinos se dedicará a la conservación de varias especies de cetáceos, entre las que destaca el delfín jorobado del Atlántico en el delta de Saloum (Senegal). Los expertos de la UICN consideran a esta especie en peligro crítico de extinción, y podría desaparecer en unos pocos años si no se toman medidas urgentes para protegerlo. ■



Proyectos 2021



Proyectos de Conservación 2021 100% para la Naturaleza



Sensacional nacimiento de Dragones Australianos



Los dragones australianos son animales únicos en cuanto a la forma de su cuerpo y a sus estrategias vitales.

Foto: Fernando Robledano

El acuario grancanario *Poema del Mar* ha sido foco de interés científico por ser el **primer centro de Europa que consigue reproducir dragones de mar**, una peculiar especie australiana similar a los caballitos de mar, que nacieron en dos puestas diferentes en abril y julio de este año.

Los veinticuatro dragones de mar que nacieron en las instalaciones del Acuario, gracias a los cuidados de sus expertos y a las excelentes instalaciones de las que se dispone.

Los dragones de mar son especialmente sensibles a la contaminación marina, la presencia de micro plásticos en las aguas y el aumento de la temperatura fruto del calentamiento global, ya que viven en un entorno de características muy concretas y en un hábitat reducido cuya destrucción tendría consecuencias fatales para los ecosistemas.

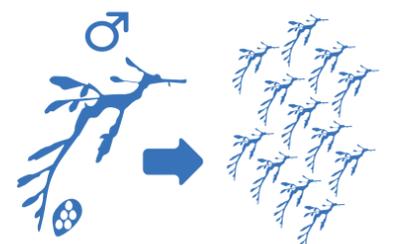
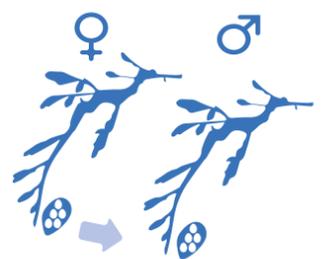
Oriundos del sur de Australia, requieren unas condiciones de temperatura, hábitat, alimentación y sensibilidad muy específicas.

Los dragones marinos son extremadamente perceptivos ante los cambios, a las luces, ruidos y vibraciones, que pueden llegar a afectarles notablemente. ■

Si quieres ver cómo son estas sensacionales criaturas podrás ver imágenes a través de este código QR:



Reproducción de los dragones australianos hasta 120 huevos



Ave emblemática, el lorito de Fuertes



Nítida imagen de un loro casi desconocido para la ciencia.
Lorito de Fuertes (*Hapalopsittaca fuertesi*) Foto: J.Noreña (Fundación Vida Silvestre) /LPF

Las labores científicas en torno al misterioso y críticamente amenazado Lorito de Fuertes, también están dando unos resultados muy favorables en cuanto a los datos recopilados de esta especie en regiones del país donde hasta ahora era un auténtico desconocido. Nuestros científicos colaboradores de la Fundación Vida Silvestre han registrado, entre la niebla, a las parejas dando de comer a sus pichones y se están pudiendo tomar datos vitales sobre una de las especies de loro más amenazadas del mundo, y de la que se conoce muy poco en comparación con otros loros.

Como dato importante *gracias al apoyo técnico y financiero de Loro Parque Fundación, este loro ha sido reconocido como ave emblemática del municipio de Santa Rosa de Cabal en Risaralda*. Un orgullo para sus habitantes y además un significativo avance de protección para la especie ya que pasa a ser parte del acervo cultural de los propios ciudadanos. ■



+ info

Importante Reforestación en Australia

En el sur oeste de Australia *la reforestación impulsada por Loro Parque Fundación y el Bush Heritage australiano, está ayudando a la amenazada Cacatúa negra de Carnaby* a reconstruir sus poblaciones, de las que se estima que en los últimos 45 años se han reducido a la mitad y que también se han visto afectadas por los incendios incesantes en el país. Ahora están encontrando un refugio en 450 hectáreas reforestadas con las plantas que producen las semillas que necesitan en la época de cría.

El lugar clave es la Reserva de Monjebup donde se ha establecido en el tiempo la restauración ecológica para mejorar el hábitat de forrajes. Un paraje cuyo sustrato característico es de color blanco arenoso y donde

durante mucho tiempo la sequía ha castigado el hábitat de forma extraordinaria.

Efecto que ha ido acompañado de una fuerte presión del pastoreo de los canguros. Un componente ambiental que acompaña a la sequía en Australia.

Gracias a Loro Parque fundación 10,000 semillas de arbustos y árboles de la zona se han podido plantar en este año.

Estas cacatúas negras que son conocidas por la población local como los pájaros de la lluvia, ahora podrán regresar a esta esquina del suroeste australiano con las primeras lluvias del otoño para reproducirse. Gracias a estas acciones de reforestación seguirán encontrando recursos para criar a sus descendientes aumentando sus posibilidades de supervivencia. ■



La preparación de los terrenos ha transformado rápidamente el hábitat para devolverle su estado original, donde ahora las cacatúas encuentran de nuevo recursos nutritivos.

Fotos: Bush Heritage Australia.



Las cacatúas fúnebres vienen a esta zona a consumir semillas de arbustos propios del hábitat:

Foto: M.Pérez/LPF



+ info

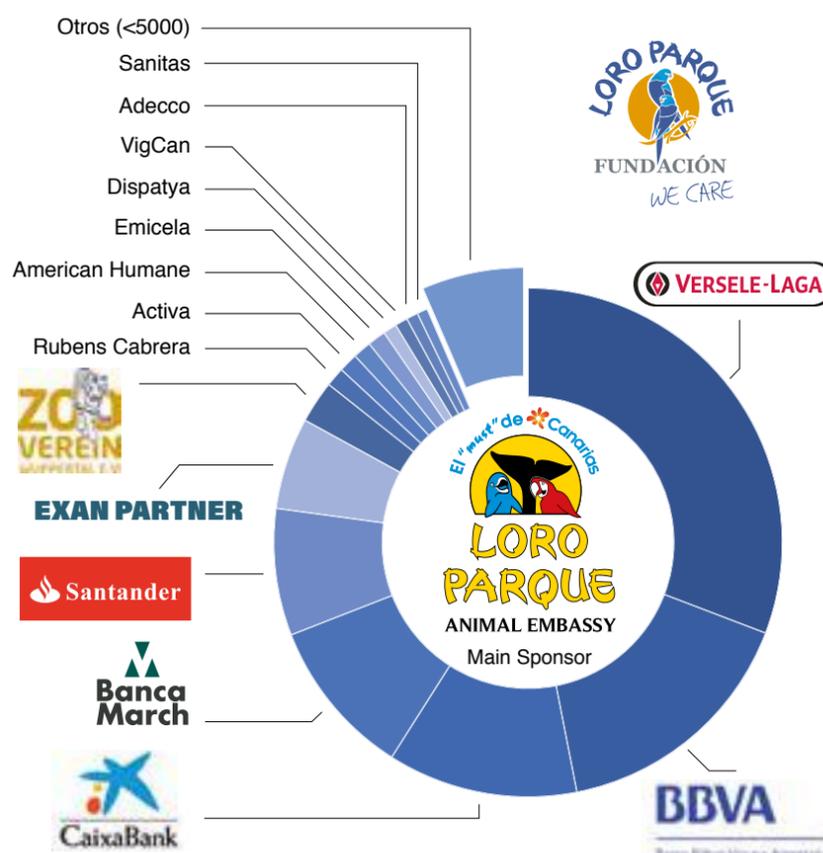
Agradecimiento a nuestros colaboradores

En esta época tan difícil los animales en peligro se verán perjudicados por falta de ayudas de muchas entidades que no podrán asignar los mismos fondos a proyectos, reservas y parques nacionales de todo el mundo. Toda una tragedia puesto que el esfuerzo de muchos años, de donantes y ONGS se puede ver seriamente dañado en pocos meses. La falta de visitantes y recursos en las reservas, que se han creado con muchísimo esfuerzo ven ahora mermados sus ingresos económicos que ayudaban enormemente a la fauna y la flora que protegen. Este el motivo por el que en estas fechas de pandemia y dificultades, todos los patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación, son especialmente importantes. **Loro Parque es el principal apoyo de la fundación cubriendo todos los costes fundamentales y nuestros colaboradores, son empresas en su mayoría con sede en las Islas Canarias**

que han decidido implicarse en la conservación. También los socios y los que han donado pequeñas cantidades a través de nuestras redes sociales. Todos ellos, con el espíritu de proteger a las especies y unirse a nuestra causa, han mantenido sus compromisos de donación con la fundación y gracias a ellos, y por ellos, nuestra labor no se detendrá.

Desde lo más profundo les agradecemos este apoyo constante con el que **se ha conseguido salvar a 10 especies de loros de la extinción**, algo para que realmente se sientan orgullosos y satisfechos por haber aportado ese grano de arena personal e institucional tan importante. Pero aún vamos a realizar muchas más grandes proezas en favor de los animales. Nuestro movimiento WE CARE llega mucho más allá. Los animales nos necesitan y todos juntos vamos a conseguirlo. Si no lo has hecho ya involúcrate en la conservación de las especies.

¡Te estamos esperando! ■



PATROCINADORES DE LORO PARQUE FUNDACIÓN
100% para la Conservación

Exitosa reintroducción en Cuba



Pichones aprendiendo a comer alimentos naturales antes de ser liberados.

Foto: M. Cañizares/LPF

El programa conservación los loros catey y de la cotorra cubana, que lleva a cabo Loro Parque Fundación a través del tenaz biólogo Maikel Cañizares, en Cuba, ha dado un **salto de calidad con el control de los nidos gracias a las cámaras trampa**, que además de registrar valiosos datos de la actividad de los loros **también es capaz de disuadir a los ladrones de pichones y de huevos**, al lograr identificarlos

para que la población los reconozca. Convirtiéndose el método científico en un sistema disuasorio con peso específico.

Tal es así, que en una de las últimas expediciones del equipo de campo, se encontraron de forma fortuita con dos furtivos que habían expoliado un nido de loros Catey (Psittacara euops). Los dos cazadores entregaron voluntariamente a los pequeños después de que se les explicara la importancia que tienen para ellos y también para sus familias en un futuro.

Los dos pequeños pichones, que fueron rescatados para terminar su desarrollo bajo los cuidados del equipo de campo, se criaron a mano y se prepararon para su liberación.

Una historia que no acaba aquí.

La liberación de estos dos ejemplares se ha realizado con las personas que habían capturado estos pichones.



El biólogo Maikel Cañizares explicando a la familia lo importante de cuidar y mantener su entorno.

Foto: M. Cañizares/ LPF

Además participaron en todo el proceso incluso armando el jaulón de adaptación al entrono previo a la suelta. Un método aleccionador que servirá de ejemplo para las generaciones futuras y ha reconvertido a esta familia local en protectores de su propia naturaleza. ■



Colocación de una cámara por un técnico.
Foto: M. Cañizares

A través de este código QR podrá ver las imágenes de esta bonita historia:



Nueva reintroducción en Brasil



Ejemplares de guacamayos de Lear nacidos en Tenerife adaptados al entorno natural.

Foto: C. Albano

Los investigadores preparan a diario los frutos habituales en la naturaleza para habitar a los recién llegados.

Foto: T. Filadelfo

Loro Parque Fundación envió 2 guacamayos de Leari más, nacidos en la Isla, con destino hacia al exitoso proyecto de reintroducción en Brasil. En esta ocasión, dos hembras. Previamente seleccionadas por su actitud y genética, pasaron por todos los requisitos y exámenes sanitarios previos para incorporarse al grupo que se liberó hace más de un año en su país de origen.

El delicado movimiento de exportación de estos guacamayos servirá para reforzar la población en libertad dentro de un proyecto que combina de forma exitosa las acciones ex -situ, en medios controlados bajo cuidado humano, e in-situ, en la naturaleza. En ambos casos el proyecto es todo un éxito, ya que, en los núcleos zoológicos que participan, entre ellos el Zoo de Sao Paulo o el núcleo zoológico Fazenda Cachoeira, se mantienen y reproducen también ejemplares de esta especie. En estos centros se siguen idénticos protocolos que se optimizan cada año y donde **Loro Parque Fundación tiene un papel protagonista al**

haber reproducido hasta el momento 36 ejemplares de esta especie amenazada de extinción, de los que 17 ya

han sido enviados a su país de origen para darle sostenibilidad al programa.

De nuevo, los jóvenes guacamayos han pasado por un proceso de selección y entrenamiento en las instalaciones de Loro Parque Fundación, que se completará con su periodo de formación en un amplio recinto construido en una remota zona del territorio donde habitan. Allí aprenderán a comer y a beber como lo hacen sus congéneres en la naturaleza y también recibirán clases de cómo reconocer y huir de los depredadores.

Tras la cuarentena ya ha habido toma de contacto con los que fueron liberados en esa misma zona. El grupo acudió a la zona del aviario de reintroducción para saludar a los nuevos compañeros de la bandada.

En Loro Parque Fundación ya han nacido, en la segunda mitad del año, cuatro ejemplares más, que crecen fuertes y sanos para incorporarse en breve a este apasionante proyecto. ■



Los guacamayos reintroducidos anteriormente ya están en las cercanías del aviario de adaptación.

Foto: J.M.Rosa

Especies a salvo en Ecuador

Loro Parque Fundación ha sido fundamental para mantener activo este exitoso proyecto de conservación en el que el apoyo técnico y financiero para conservar a los periquitos del oro permita proteger también otras especies como las que se encuentran también en la Reserva Tapichalaca, para ayudar a la conservación del Perico Pechiblanco (*Pyrrhura albipectus*) y Perico Cachetidorado (*Leptosittaca branickii*), ambas especies catalogadas como vulnerables según la lista roja de la IUCN.

La Fundación Jocotoco ha registrado un año de cría excelente con los Pericos del Oro en Ecuador. Gracias al apoyo constante y a la colaboración entre ambas instituciones, esta especie catalogada como amenazada y con sus poblaciones consideradas en declive, está obteniendo una mejora progresiva de resultados mediante la implementación de cajas nido que se han estado instalando y monitorizando en los últimos años. La Reserva Buenaventura, es la única área protegida de la región que

resguarda la población de esta especie más grande en el mundo, los cuales son monitoreados anualmente desde el año 2002.

El programa estable de nidos artificiales ha permitido el incremento de la población del Perico Orcés en un 30% en los últimos once años, tanto

dentro como alrededor de la Reserva Buenaventura.

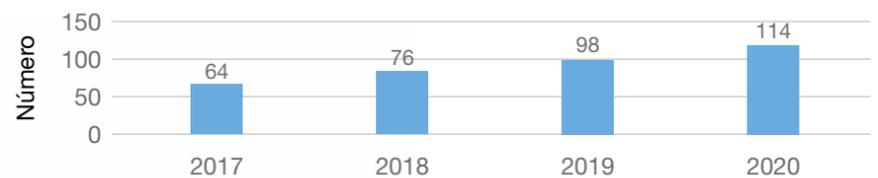
La temporada de reproducción de 2020 ha resultado ser la más exitosa en el programa de cajas nidos desde su comienzo, con un total de 114 pericos que volaron del nido sin inconvenientes. Desde el comienzo hasta hoy, un total **de 559 Pericos de Orcés han volado exitosamente desde los nidos artificiales.** ¡Todo un gran éxito de conservación! ■



Perico cachetidorado (*L. branickii*)

Foto: F. Jocotoco

Pericos de Orcés que volaron de las cajas nidos en la Reserva Buenaventura



El programa de cajas nido empezó en el 2009 con 50 cajas nido. Ahora hay instaladas 69 y el éxito reproductivo de esta especie ha aumentado espectacularmente, de forma marcada entre 2017-2020. M. Möens / F. Jocotoco



Perico pechiblanco (*P. albipectus*)

Foto: Juan Carlos Figueroa / F. Jocotoco

El Perico de Orcés o Perico del Oro (*Pyrrhura orcesi*), descubierto en 1980 por miembros de Fundación Jocotoco y descrito en 1988, es un ave endémica de Ecuador, que está en peligro de extinción. Se encuentra sólo en el Suroeste del Ecuador en las provincias de Cañar, Azuay y El Oro. Foto: L. Cabrera/F. Jocotoco

Rescate de cetáceos LPF



Los simulacros se realizan con flotadores que imitan las formas de los posibles rescates.

Foto: LPF

En la playa de Cofete (Fuerteventura) con la colaboración de la asociación AVANFUER se llevó a cabo el primer simulacro de rescate de cetáceos varados con el prototipo de pontón donado por WOOSUNG I.B. EUROPE. Este prototipo es un diseño básico elaborado por Loro Parque Fundación, que **durante los próximos meses se**

utilizará en diversas pruebas y simulacros organizados junto al Instituto Universitario de Sanidad Animal de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. El objetivo de estas pruebas es evolucionar en el diseño del pontón y adaptarlo a las necesidades específicas de

los varamientos en la Macaronesia, de forma que se puedan fabricar futuras versiones más eficaces y operativas. Loro Parque Fundación ya tiene planes para establecer una red de asistencia en varamientos y enmallamientos que podría estar operativa en Canarias a finales del año próximo, que contaría con **9 pontones distribuidos**

por todo el Archipiélago y una piscina de rescate transportable. El objetivo final es que esta red pueda replicarse en otros archipiélagos de la Macaronesia a través del proyecto MARCET II, ayudando a salvar cetáceos accidentados en toda la región. ■



El manejo y las pruebas previas en el mar son fundamentales para que el personal esté preparado ante situaciones de emergencia.

Fotos: LPF

¡Por primera vez en Loro Parque Fundación!

Nacen por primera vez en las instalaciones de la fundación pichones de **pericos colirrojos** (*Pyrrhura hoematotis*). Esta especie de loro endémico de las selvas tropicales de Venezuela es una auténtica rareza en la avicultura siendo muy pocos los centros en el mundo que han logrado su reproducción estable.

De su población en libertad no se han hecho censos recientes para determinar las cantidades aproximadas que existen. Pero si se sabe que la especie está en declive debido al deterioro imparable de sus ecosistemas. De ahí la importancia de estos nacimientos que servirán para garantizar una red de seguridad para la especie en caso de necesidad.

El proceso de importación desde su país de origen, supuso todo un desafío debido a la cantidad de trámites burocráticos y requisitos sanitarios que debieron cumplirse.

Perico colirrojo (*Pyrrhura hoematotis*) adulto

Foto: M. Pérez/LPF



Este loro, cuya talla es de unos 25 centímetros, luce unos matices azules en su cabeza muy poco comunes en el grupo de las psitácidas.

Tras la fase de cuarentena, y habiendo superado todos los análisis realizados, pudieron ser integrados en el sistema de cría del centro de la fundación, donde respondieron muy bien a la adaptación. Como el clima y el cambio de estaciones no es exactamente igual en su país de origen, la estación de cría tiene zonas que permiten un manejo óptimo para estas especies, permitiendo que en pocos meses las parejas dieran signos de interés en los nidos. La atenta observación de los biólogos y el equipo de cuidadores junto con

los veterinarios han conseguido que una nueva especie consiga completar su ciclo biológico. El proceso permite tomar datos fundamentales para la ciencia que será también la salvaguarda de los loros colirrojos.

Loro Parque Fundación mantiene la más completa representación de este género de loros que existe en el mundo y con este acontecimiento de cría logra registrar un importante éxito en la reproducción ex-situ. ■



Fotos: M. Pérez/ LPF

Ayuda para los Orangutanes en Indonesia



Centro de rescate de orangutanes en Indonesia.

Foto: M. Reinschmidt

Loro Parque Fundación hizo entrega de **un cheque por valor de 20.000 euros** a la sección de conservación del Zoo de Karlsruhe, en Alemania, para ayudar a los orangutanes en Indonesia. La institución zoológica germana lo repartirá, a su vez, entre dos asociaciones sin fines de lucro que se dedican a la protección de estos animales, que se encuentran en peligro crítico de extinción en la naturaleza.

Así, **la donación contribuirá al rescate, rehabilitación**

y reintroducción de centenares de orangutanes que se han visto afectados por la deforestación, la caza y el comercio ilegal, y se

invertirá también en la educación de las comunidades locales, en línea con los pilares y principios fundamentales de Loro Parque Fundación.

Con este gesto, la Fundación refuerza su compromiso con la protección de especies amenazadas en el medio salvaje, un objetivo por el que lleva trabajando desde su creación en el año 1994. ■



El presidente de Loro Parque Fundación Christoph Kiessling (dcha.) y el director científico Rafael Zamora (izq.) junto al cheque de 20.000 € para ayudar a los orangutanes.

Foto: A. Azcárate/LPF

ON-LINE con la Conservación

Durante los meses de confinamiento en la mayoría de los países donde desarrollamos programas de conservación, la comunicación ha podido ser fluida gracias a las tecnologías de videollamadas y aplicaciones que permiten el desarrollo de sesiones de reunión o conferencia para múltiples participantes.

Así, nuestra conservadora Marcia Weinzettl participó en una **sesión en directo con Brasil para hablar de la conservación de guacamayos en el país.** De la mano de la conocida investigadora de campo, Neiva Guedes junto a otros expertos desde sus casas y oficinas compartieron con los asistentes a la sesión sus conocimientos y opiniones sobre el presente, pasado y futuro de los guacamayos brasileños, basándose en el tema central de la reintroducción y el papel de los Zoológicos en la conservación.

Nuestro ilustre embajador Juan Sebastián Villalba, de la misma forma **desde Uruguay participó en una sesión referente**



a la conservación de la naturaleza y la herramienta útil de la cría en medios controlados. La amplia experiencia de Juan Villalba ilustró de forma contundente el tema, que por ser una comunicación en tiempo real permitió la buena acogida de los asistentes a la sesión.



De la misma forma, nuestro director científico, Rafael Zamora, fue ponente **en directo para las universidades de Bolivia.** La importancia de los zoológicos para la conservación fue el tema principal. En este caso dedicada especialmente a estudiantes de último curso de biología, veterinaria y turismo. Los jóvenes del país que están terminando su formación universitaria se han dado cuenta de lo importante de conservar su fauna, ya que despierta mucha curiosidad por parte de los extranjeros que les visitan. La protección de su naturaleza debe ser una fuente



de riqueza sostenible donde los zoológicos y sus profesionales también juegan un papel fundamental. Deben estar integrados en un sistema donde los hábitats queden libres de perturbaciones externas y las poblaciones locales tengan los conocimientos para cuidarlos y mantenerlos. La educación en los zoológicos es una de las claves para esta formación.

Tres intervenciones, que son parte de una larga lista de conferencias que Loro Parque Fundación ha impartido en congresos y seminarios en todo el mundo a través de sus profesionales. ■

Limpieza de 16 playas y barrancos en Canarias



La limpieza de la costa evita de forma importante la contaminación marina. Estos residuos son arrastrados por la lluvia o el viento acabando en el mar.

Fotos: LPF

A pesar de que 2020 ha sido un año muy atípico, en el que ha sido difícil organizar limpiezas de playas y reunir grupos numerosos de voluntarios nuestros colaboradores

de PROMEMAR han llevado a cabo 16 limpiezas de playas, barrancos y puertos en Tenerife y Gran Canaria. *Gracias al extraordinario esfuerzo de esta asociación*

de voluntarios hemos podido retirar de las playas y las costas de Tenerife casi 9.000 kg de basura.

5 toneladas menos de residuos que perjudicaban seriamente los espacios ambientales costeros que tienen una amplia influencia sobre el medio marino. ■

Loro Parque Live

Hemos iniciado una nueva andadura. *La emisión en directo de lo que ocurre en Loro Parque a través de las redes sociales.* El Facebook de Loro Parque, que durante este año ha

llegado a los 300.000 seguidores emite en vivo los aspectos más interesantes de la vida en el parque. Presentado por nuestro director científico Rafael Zamora, los seguidores pueden observar cómo se comportan los animales, qué comen,

cómo es la tarea diaria de sus cuidadores y además el público puede hacer sus preguntas sobre todas las curiosidades que vayan surgiendo.

¡No se lo pierdan!, esté atento a las emisiones a través de nuestras redes sociales para disfrutar de Loro Parque Live. ■

Si quiere ver los últimos Loro Parque Live, puede acceder a través del siguiente código QR



El biólogo Rafael Zamora nos explica, en directo, el día a día en Loro Parque.



Fotos: A. Azcárate

El Delfín Jorobado al borde de la extinción



La captura accidental es uno de los mayores problemas de los cetáceos. Algo que podría llevar a esta especie a la extinción.

Foto: Tim Collins, Wildlife Conservation Society

El delfín jorobado del Atlántico (*Sousa teuszii*) es una especie en peligro crítico según la lista roja de la UICN y podría estar siguiendo el trágico destino de la vaquita en la próxima década a menos que se aborden acciones urgentes de conservación. Esta rara especie de delfín se encuentra en las aguas (sub) tropicales de la costa atlántica africana. Aunque la especie se ha documentado en 13 estados del

área de distribución entre el Sáhara Occidental en el norte y Angola en el sur, la información sobre la distribución, ecología, tamaño de la población y estado de la especie es extremadamente limitada. Se han realizado pocos estudios de campo específicos y gran parte de lo que se conoce se origina en avistamientos oportunistas, varamientos o informes de captura accidental.

El estado de conservación de

los delfines jorobados del Atlántico se ha convertido en un motivo de creciente preocupación durante las últimas dos décadas. **Los delfines jorobados del Atlántico ocupan un hábitat cercano a la costa poco profundo** (<20 m de profundidad), generalmente a unos pocos kilómetros de la costa. Esta distribución limitada hace que la especie sea particularmente

vulnerable a las presiones generadas por el hombre que incluyen la pesca con redes de enmalle, la degradación del hábitat, la construcción costera y la caza deliberada. Si bien las amenazas y las tasas de mortalidad no se han estudiado sistemáticamente en la mayoría de los países, se ha documentado la captura incidental insostenible en las pesquerías artesanales con redes de enmalle en algunas partes del área de distribución (como la República del Congo) y es probable que la captura incidental sea la amenaza más prevalente en toda la zona de distribución.

Estas **crecientes amenazas**, combinadas con los pequeños tamaños de población documentados, **han llevado al delfín jorobado del Atlántico a ser designado como "En Peligro Crítico" en la Lista Roja de la UICN y al Apéndice I de la Convención sobre Especies Migratorias (CMS)**. A pesar de la creciente preocupación de los científicos y el amplio reconocimiento del probable estado de conservación en declive de la especie, se ha logrado poco progreso concertado para implementar medidas de gestión de conservación para la especie.

Loro Parque Fundación se une a la CCAHD y apoyará el trabajo de conservación del Fondo Africano de Conservación Acuática en Senegal, centrado principalmente en la caracterización detallada de la población en el delta del río Saloum. **Las acciones iniciales de conservación estarán enfocadas en la caracterización e identificación de los sonidos producidos por estos delfines**, brindando herramientas para la futura detección de la especie en toda su área de distribución mediante monitoreo acústico pasivo. ■



Los delfines jorobados suelen avistarse cercanos a la costa.



Fotos: Tim Collins, Wildlife Conservation Society

Premios para estudiantes de la ULL



El Dr. Javier Almunia durante la entrega presencial de los premios durante 2019. Este año se ha visto postergada por motivo de la pandemia. Foto: M.Pérez/LPF

El pasado mes de noviembre se otorgaron **los premios de la Facultad de Ciencias-Loro Parque Fundación a los trabajos de fin de grado de los grados en ciencias de la Universidad de La Laguna.**

En su edición 2020 los trabajos fueron valorados por un jurado multidisciplinar, 34 candidaturas (22 por el Grado en Biología y 12 por los Grados de Ciencias Ambientales, Física y Química) en función de la calidad,

mérito e impacto presentados, así como el alineamiento de las temáticas con los objetivos de la convocatoria, que se basan en: la excelencia educativa, la promoción de la sensibilidad por la conservación de la biodiversidad, la protección del medio ambiente y la sostenibilidad ambiental.

Dos primeros premios de 1.200, dos segundos de 800€ y dos terceros y dos cuartos con 400€, han sido concedidos a los trabajos más brillantes.

PREMIOS TFG-FLP (Edición 2020) PREMIO ESTUDIANTE TÍTULO DEL TFG GRADO

- | | |
|--|---|
| <p>1º (1.200 €):
LÓPEZ LLARÍA, MARTA
Búsqueda de Variantes Genéticas en Regiones Genómicas Potencialmente no Codificantes para Detectar Híbridos <i>L. berthelotii</i> x <i>L. maculatus</i> Biología</p> | <p>3º (600 €):
RUIZ MEDINA MARCOS ADRIAN
Características anatómicas de <i>Fucus guiryi</i> (<i>Phaeophyceae</i>) y su respuesta a la desecación Biología</p> |
| <p>1º (1.200 €):
ESTÉVEZ FERRER, ÓSCAR
Guía de buenas prácticas de sostenibilidad en el ámbito de la Facultad de Ciencias. Universidad de La Laguna
Ciencias Ambientales</p> | <p>3º (600 €):
ROJANO PADRÓN, ALEJANDRO
Predicción de irradiancia solar mediante modelos numéricos Física</p> |
| <p>2º (800 €):
DUQUE HERNÁNDEZ, AMANHUY
Variación genética y estructura poblacional de especies del género <i>Gallotia</i> Biología</p> | <p>4º (400 €):
CUÉTARA SÁNCHEZ, MARTA
Predicción de cambios en el fitobentos de las islas Canarias como consecuencia del calentamiento global Biología</p> |
| <p>2º (800 €):
PISO AMIGO, GLORIA
Utilización de imágenes hiperespectrales para la clasificación de vegetación basal en el sureste de Tenerife Física</p> | <p>4º (400 €):
PÉREZ REVERÓN, RAQUEL
Acumulación, métodos de estudio y efectos de los microplásticos en los suelos Ciencias Ambientales</p> |

Desde Loro Parque Fundación queremos dar la enhorabuena a los graduados de las diferentes disciplinas y estamos seguros de

que nuestro impulso les servirá para desarrollar sus profesiones, con el estímulo y pasión que necesita nuestro entorno natural. ■

Éxito en la reproducción Ex -Situ

De manera simultánea durante estos meses **en el centro de cría de Loro Parque Fundación, la mayor reserva genética viva de loros del mundo,** el ritmo de la época de cría se ha mantenido intensa. **El incremento en la reproducción de las parejas ha sido muy significativo.** Y ha destacado el número de parejas que han sido capaces de sacar adelante por si mismas a su propia descendencia. Por encima del 70% de las parejas reproductoras en el centro de cría de Loro Parque Fundación lo ha conseguido con excelentes resultados. Un indicativo de sostenibilidad de la población importantísimo para el futuro de todas las especies a las que representan.

Los números muestran

un incremento en los nacimientos, superando los 1.100 pichones y de la misma manera el número de parejas que han tenido éxito

en esta temporada también aumentó.

El equipo de biólogos Marcia Weinzettl y Lubos Tomiska, ha optimizado las medidas de

bioseguridad en el centro de cría debido a la situación de pandemia, pero no ha significado ninguna pausa para que la valiosa vida de nuevos ejemplares, de las diferentes especies, se siga generando. ■



Juvenil de Cacatúa de las palmeras (*Probosciger aterrimus*).
4 pequeños pichones de cacatúas fúnebres (*Zanda funerea*)



Fotos: M. Weinzettl/LPF



Pareja de Caiques de barriga blanca con su pequeño recién salido del nido.

Foto: M. Pérez/LPF

Investigación de Vanguardia

en Cambio Climático con las dos Universidades Canarias



Presentación de la segunda boya a las puertas de Poema del Mar. Estuvieron presentes los representantes de las dos Universidades Canarias, los investigadores principales del proyecto junto con el Presidente y el Director de Loro Parque Fundación. Foto: M. Pérez / LPF



Boya científica en las aguas de Gando en Gran Canaria. Foto: M. Pérez / LPF

El Acuario Poema del Mar fue el enclave, para la presentación de los primeros resultados **CanBio**, una iniciativa pionera de investigación público - privada financiada con 2 millones de euros por Loro Parque y el Gobierno de Canarias y desarrollada por equipos de investigación de la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. El objetivo de esta red es establecer una red de datos y monitorización de parámetros vinculados al cambio climático, la acidificación oceánica, la contaminación acústica submarina y las relaciones de todas ellas con la biodiversidad marina de Canarias. Entre los primeros resultados

que abordan el estudio de los problemas ambientales comunes en la Macaronesia, el coordinador de CanBio y director de Loro Parque Fundación, Javier Almunia, explicó que se han encontrado con el aumento de la temperatura registrado en las costas de Tenerife y la consecuente transformación del hábitat costero con la proliferación de especies tropicales que invaden el fondo. También se están estudiando los cambios en el ambiente acústico submarino. Gracias a la instalación de una boya en Gando en Gran Canaria y otra en El Hierro, se medirá el ruido en el mar y se podrá estudiar sus efectos en la fauna, así como la pérdida de la biodiversidad marina, alteración de ecosistemas y desaparición de especies. **A partir de cambio, Canarias se convierte en el único observatorio marino español,**

integrado en la red europea de monitorización de la acidificación Oceánica.

La importancia de la colaboración público privada y las investigaciones de este tipo que desarrollan la Universidad de La Laguna y la Universidad de las Palmas de Gran Canaria será crucial, tanto para combatir las consecuencias y los efectos del cambio climático en Canarias, como para el desarrollo de un concepto global de la conservación de la biodiversidad. ■



+ info

El "must" de Canarias
LORO PARQUE
 ANIMAL EMBASSY



Exclusive Day TOUR



Descubre el Mejor Zoológico del Mundo, sólo para ti.

Participa en la PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA

Por 120€ al año, 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 todo el año dos Centros Internacionales de Conservación de la Naturaleza: Loro Parque y Poema del Mar, además recibirá nuestro boletín Cyanopsitta durante el año.

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



¡HAZTE SOCIO!



AYÚDANOS:

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

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes:



PREMIUM SISTEMAS INTEGRALES · RUBENS CABRERA S.L. · DISPAYTA CANARIAS S.L.U. · ADECCO · COMIT-COMERCIAL ITALIANA DE ALIMENTACION S.L. · RED BULL ESPAÑA S.L. · PACKALIA, S.L. · FSV ARCHIPIELAGO S.L. · DIALTE DISTRIBUCIONES SLU · FERRETERÍA SAN ISIDRO, S.L. · FRUTAS CRUZ SANTA S.A. · PECONVI, S.L. · PARLEVLIET & VAN DER PLAS · CARL STAHL · SANITAS · CANAZADOS, S.L. · GALARZA ATLANTICO GALACO SA / CALIDAD PASCUAL · PEDRO SAGRERA MALMQVIST · FUENTE AZUL COMPAÑIA DE AGUAS S.L. · FONTI DI VINADIO S.P.A. · VÍCTOR MANUEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

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