

**“Katandra Treetops”:  
experiencia selvática única  
en Loro Parque**

**10 años ayudando al  
Loro Orejiamarillo**



**Conferencias  
importantes sobre loros  
en 2010**

**Criando el  
Guacamayo de Lear**

# IUCN

The World Conservation Union

## Índice

Mensaje del fundador .....	2
Congresos sobre loros en 2010 .....	3
LP/SP Noticias .....	6
LPF Noticias .....	12
La colección de loros: Noticias .....	15
Informe Anual 2008	
Control de la salud de los loros .....	17
Colección Callitrichidae .....	19
Actualización de los proyectos .....	20
Criando el Guacamayo de Lear .....	28

Foto de Portada: Yellow-eared Parrot  
(*Ognorhynchus icterotis*) (Fundación ProAves)

**Oficina editorial:**

Loro Parque S.A.  
38400 Puerto de la Cruz  
Tenerife, Islas Canarias, España  
Tel.: + 34 922 374 081 - Fax: + 34 922 373 110  
E-mail: loroparque@loroparque.com  
lpf@loroparque-fundacion.org

**Asesora Editorial:**

Rosemary Low

**Comité editorial:**

Javier Almunia, Avelia González, Wolfgang Kiessling,  
Matthias Reinschmidt, David Waugh and Rafael  
Zamora.

## Visita nuestras webs:

www.loroparque-fundacion.org  
www.loroparque.com

**Cómo hacerse miembro:**

Hágase miembro de Loro Parque Fundación para ayudarnos en nuestras actividades. Como miembro recibirá nuestro boletín trimestral *Cyanopsitta* y una tarjeta de socio que le permite entrar a Loro Parque. Las tarifas actuales para la suscripción anual son:

Adultos.....	100,00 €
Niños.....	50,00 €
Socio vitalicio.....	1500,00€

Por favor, envíe su suscripción por correo, fax o e-mail, o llámenos por teléfono y le haremos miembro de forma inmediata.

**Cuenta Bancaria:****Banca March, Puerto de la Cruz**

Cuenta:..... 0061 0168 81 005034011-8  
IBAN:.....ES40 0061 0168 8100 5034 0118  
BIC:..... BMARES2M

**Banco Santander, Puerto de la Cruz**

Cuenta:.....0049 0290 37 2113529526  
IBAN:.....ES46 0049 0290 3721 1352 9526  
BIC:.....BSCHESMM

**BBVA, Puerto de la Cruz**

Cuenta:..... 0182 5310 61 001635615-8  
IBAN:.....ES85 0182 5310 61 0016356158  
BIC:..... BBVAESMM

Depósito legal: TF-1643/2003

*En 2010, Loro Parque y Loro Parque Fundación organizarán y acogerán el VII. Congreso Mundial sobre Papagayos, este evento sigue siendo reconocido como el acontecimiento mundial más importante para discutir sobre la conservación, el bienestar y los demás aspectos sobre loros. No había ningún foro de este tipo en 1986, y fue entonces cuando tomé la iniciativa de ofrecer a los amantes de loros una plataforma adecuada para el intercambio de información en beneficio de estas aves. Durante estos 24 años ha habido grandes cambios en las amenazas a las que se enfrentan los loros y en nuestro conocimiento sobre ellos. Con los sucesivos congresos hemos seguido el ritmo de estos cambios, y siempre nos hemos adaptado a las innovaciones. El próximo congreso en el año 2010 tiene una excelente lista de ponentes, y de nuevo ofrece una gran oportunidad para aprender de estos y de los demás participantes. Al igual que con el congreso anterior, este próximo ofrecerá al finalizar, talleres intensivos con instructores expertos y estará precedida por nuestra próxima gran innovación, la I. Convención Internacional sobre la Conservación de Psittacidae: Ciencia, Política de Gestión y Práctica. Esta convención hermana se ocupará especialmente sobre como manejar y conservar los loros salvajes en un mundo con un impacto humano en aumento. Al explorar estos temas con mayor profundidad, la convención responde a la demanda creciente de los amantes de los loros por obtener información, y para poder ayudar en las acciones necesarias de protección y recuperación. La convención adicional también tiene una lista de ponentes de primera clase, y hemos incluido los dos programas en esta revista. Como siempre, estaré encantado de darles la bienvenida a este encuentro.*

*Para que estos eventos tengan éxito, hay que invertir un gran esfuerzo, y por supuesto siempre es alentador cuando tal esfuerzo es debidamente reconocido. Por lo tanto, es un placer para mí que puedan leer en estas páginas acerca de los recientes premios en reconocimiento de la calidad suprema del Loro Parque, así como el esfuerzo necesario para mantener su posición de liderazgo. Naturalmente, lo mismo se aplica a Siam Park, el Hotel Botánico y Loro Parque Fundación, todos logrando resultados importantes a través de la innovación y el esfuerzo. Por ejemplo, podrá encontrar en estas páginas información acerca de la nueva atracción de Loro Parque, el enorme aviario de vuelo libre llamado "Katandra Treetops", dentro del cual vive una comunidad de aves de Asia y Australia. Esta atracción se está convirtiendo en un gran éxito, los visitantes casi no pueden creer lo cerca que pueden estar de loros y otras aves que probablemente nunca hayan visto antes.*

*El reconocimiento de un producto de calidad, también viene en forma de visitas de personas importantes, como la visita al Hotel Botánico por el Rey Carlos y la Reina Sofía de España, y al Loro Parque por HRM Princesa Chulabhorn Mahidol de Tailandia. Esta última también incluyó un recorrido por el centro de cría de Loro Parque Fundación, y mostró un gran interés por los loros y los programas de cría y conservación. Los avances más recientes de estos programas se puede leer en esta revista.*

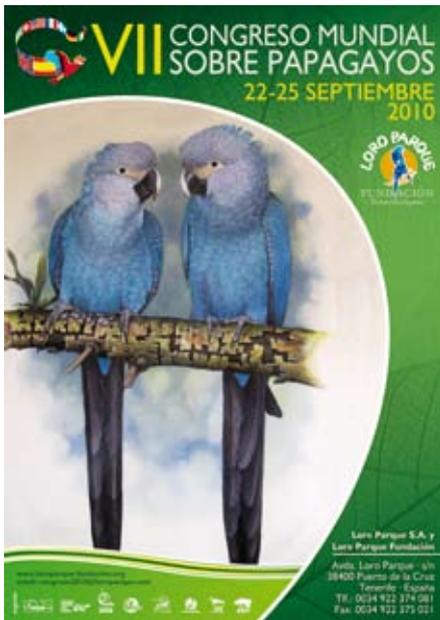
*Cuando éste año 2009 llega a su fin, y comienza el 2010, aprovecho esta oportunidad para dar mi más sincero agradecimiento a todos nuestros colaboradores, y desearles a todos unas fiestas felices con paz y prosperidad y una buena salud para próximo año.*



Wolfgang Kiessling  
Presidente, Loro Parque Fundación

# No se pierda los dos principales Congresos sobre Loros del 2010

Loro Parque y Loro Parque Fundación acogerán y organizarán dos congresos estupendos sobre loros en el 2010, dando una magnífica oportunidad para todos aquellos que deseen aprender más sobre estas aves fascinantes, y también para poder ponerse al día con la última información disponible de los expertos en una amplia gama de temas. Los dos congresos juntos abarcarán cuestiones relativas al manejo en cautividad, así como la gestión y conservación de loros en la naturaleza, y han sido organizados uno inmediatamente después del otro, para dar la máxima oportunidad a las numerosas personas que están interesadas en todas las materias. Los pre-programas pueden ser consultados tras este anuncio, y también se organizarán una serie de talleres prácticos sobre el manejo en cautividad.



## VIIº Congreso Mundial sobre Papagayos - 22 - 25 de septiembre

Este es el VIIº Congreso desde el que tuvo lugar por primera vez en el año 1986 y continua con la tradición de unir personas procedentes de todo el mundo cuyo interés común son los papagayos, en un ambiente único para intercambiar información e ideas en beneficio de nuestras aves. Siendo el forum global más importante para discutir sobre esta familia de pájaros, el séptimo congreso combinará igualmente los diferentes aspectos de avicultura, con los tópicos relacionados con la conservación de papagayos.

El Congreso está destinado a todas personas interesadas en los papagayos y su bienestar, y sobre todo para los avicultores, aficionados y profesionales que mantengan papagayos bajo condiciones controladas. El Congreso tratará sobre aspectos claves de gestión, cuidado, cría y bienestar, con el objetivo de seguir avanzando a favor de estos pájaros tan populares. En Español, Inglés, Alemán y Francés.

## 1ª Convención Internacional sobre la Conservación de Psittacidae: Ciencia, Política de Gestión y Práctica - 20 - 22 de septiembre



Debido principalmente a las actividades humanas, muchas de las especies de loros del mundo manifiestan descensos en sus poblaciones silvestres y se enfrentan a amenazas que requieren medidas de conservación. Otras especies de loros, tanto los comunes como los más escasos, aprovechan los cambios de hábitat inducidos por el hombre, pero al hacerlo puede generar situaciones de conflicto. Entonces, ¿cómo puede la humanidad convivir con los loros en el mundo moderno? Para ayudar a encontrar respuestas, Loro Parque Fundación organizará esta primera convención que se ocupa de cuestiones científicas y aspectos de gestión que pueden mejorar nuestra capacidad para estudiar los loros con fines prácticos. Así, la convención intenta ayudar a cualquier persona que necesita obtener información científica, para que pueda tener una base sólida a la hora de formular políticas que afectan a los loros, y para poder aplicar medidas de gestión o de conservación.

Esta conferencia será especialmente apropiada para los científicos y profesionales que participan en proyectos de campo, y para las autoridades gubernamentales con responsabilidad en materia de gestión y conservación de la Psitácidas. El programa está estructurado para dar tiempo para el debate y para las aportaciones de los participantes. Los ponentes, reconocidos internacionalmente como expertos en sus respectivas disciplinas y con experiencia directa con Psitácidas, combinarán sus experiencias personales con un tratamiento más amplio de su tema. La compilación de las ponencias ofrecerá la información más oportuna y pertinente para su uso práctico, y establecerá punto de referencia para medir futuros avances en la conservación de la Psitácidas. En Español e Inglés.

Más información en [www.loroparque-fundacion.org](http://www.loroparque-fundacion.org), o correo electrónico: [congreso2010@loroparque.com](mailto:congreso2010@loroparque.com), o teléfono: +34 922 374081, ext: 217.

**PREPROGRAMA**

www.loroparque-fundacion.org  
email: congreso2010@loroparque.com



# VII CONGRESO MUNDIAL SOBRE PAPAGAYOS

22-25 SEPTIEMBRE 2010

## Miercoles, 22.09

- 19:00 hrs ..... Discurso de inauguración del Sr. Wolfgang Kiessling  
*Administrador General, Loro Parque, España*
- 20:00 hrs ..... Cóctel de bienvenida en el jardín del Hotel Botánico  
*Invitación del Loro Parque*

## Jueves, 23.09

- 08:30 hrs a 09:15 hrs ..... Dr. Franz Robiller ..... Reminiscencias sobre el Dr. Romuald Burkard
- 09:20 hrs a 10:05 hrs ..... Dr. Matthias Reinschmidt ..... La cría en LPF de papagayos poco comunes
- 10:10 hrs a 10:55 hrs ..... Rafael Zamora ..... Innovaciones en el manejo de papagayos
- 10:55 hrs a 11:30 hrs ..... Pausa para el café + Rueda de prensa
- 11:30 hrs a 12:15 hrs ..... Dr. Irene Pepperberg ..... Las capacidades cognitivas y comunicativas del Loro gris
- 12:20 hrs a 13:05 hrs ..... Olivier Chassot ..... La conservación del Guacamayo verde mayor en Costa Rica/Nicaragua
- 13:10 hrs a 13:55 hrs ..... Jos Hubers ..... El cuidado y la cría de loris

## Viernes, 24.09, en el Centro de Convenciones Magma

- 09:15 hrs a 10:00 hrs ..... Dr. Petra Wolf ..... La nutrición de papagayos
- 10:05 hrs a 10:50 hrs ..... Eric Anthonise ..... La cría comercial de loros en los EEUU
- 10:50 hrs a 11:20 hrs ..... Pausa para el café
- 11:20 hrs a 12:05 hrs ..... Mauricio Herrero ..... La conservación del Guacamayo barbazul en Bolivia
- 12:10 hrs a 12:55 hrs ..... Simon Jensen ..... La cría en grupo de algunas especies de loros
- 13:00 hrs a 13:45 hrs ..... Roland Seitre ..... Los mejores lugares del mundo para observar y tomar fotos de loros
- 13:50 hrs a 14:35 hrs ..... Juan Cornejo ..... La cría en cautividad de loros en Mexico

## Sábado, 25.09

- 08:30 hrs a 09:15 hrs ..... Heiner Müller ..... La gestión sanitaria de loros
- 09:20 hrs a 10:05 hrs ..... Matt Baird ..... La cría de loros australianos
- 10:10 hrs a 10:55 hrs ..... Dr. Yara Barros ..... La conservación del Guacamayo de Spix y de Lear
- 10:55 hrs a 11:30 hrs ..... Pausa para el café + Rueda de prensa
- 11:30 hrs a 12:15 hrs ..... Xavier Viader ..... El manejo y la cría del Loro gris
- 12:20 hrs a 13:05 hrs ..... Alan Lieberman ..... El desplazamiento y la conservación del Loricito de Rimatara
- 13:10 hrs a 13:55 hrs ..... Dr. David Waugh ..... Salvar papagayos de la extinción

Los días 23 y 25 a partir de las 15:00 hrs: Visita al centro de cría de LPF  
visita a 2 grupos a 25 pax = 200 /día

## WINING & DINING

- 23.09 ..... 21.00 hrs ..... libre disposición
- 24.09 ..... 15:00 hrs ..... libre entrada a Siam Park
- ..... 19:00 hrs ..... Beach Party con Snack
- 25.09 ..... 21.00 hrs ..... Cena de Gala

Organiza

Colabora





**PRE-PROGRAMA**

email: congreso2010@loroparque.com · www.loroparque-fundacion.org



# 10ª CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE LA CONSERVACIÓN DE PSITTACIDAE – CIENCIA, POLÍTICA DE GESTIÓN Y PRÁCTICA

20-22 SEPTIEMBRE 2010

**Lunes, 20.09 | Hotel Botánico, Jardín**

- 19:00 hrs a 19:15 hrs . . . . . Inauguración por Wolfgang Kiessling  
*Presidente Loro Parque y Loro Parque Fundación, España*
- 19:15 hrs . . . . . Cóctel de bienvenida

**Martes, 21.09 | Hotel Botánico, Sala Gran Teide**

- 08:30 hrs a 08:55 hrs . . . . . Introducción  
*Ponente por anunciar*
- 09:00 hrs a 09:45 hrs . . . . . El estado y las amenazas a la Psittacidae del mundo: un tratamiento general y una actualización  
*Nigel Collar, BirdLife International y Universidad de Cambridge, Reino Unido*
- 09:59 hrs a 10:35 hrs . . . . . El monitoreo, la conducción de censos y la evaluación de hábitat  
*Stuart Marsden, Universidad Metropolitana de Manchester, Reino Unido*
- 10:35 hrs a 10:55 hrs . . . . . Debate
- 10:55 hrs a 11:25 hrs . . . . . Pausa para el café
- 11:25 hrs a 12:10 hrs . . . . . Estudios de la telemetría y la evaluación del uso de hábitat  
*Robin Bjork, SalvaNATURA, El Salvador*
- 12:15 hrs a 13:00 hrs . . . . . Requisitos de psitácidas para los recursos: sitios de anidación y dietas  
*Katherine Renton, Universidad Nacional Autónoma de México, México*
- 13:00 hrs a 13:20 hrs . . . . . Debate
- 13:20 hrs a 14:45 hrs . . . . . Almuerzo
- 14:45 hrs a 15:30 hrs . . . . . Los nidos artificiales y las reparaciones de nidos como herramientas para la conservación  
*Alonso Quevedo, Fundación ProAves, Colombia*
- 15:35 hrs a 16:20 hrs . . . . . Cómo el manejo en cautividad puede y debe contribuir a la conservación de loros  
*David Waugh, Loro Parque Fundación, España*
- 16:20 hrs a 16:40 hrs . . . . . Debate
- 16:40 hrs a 17:25 hrs . . . . . La conservación de loros dentro y fuera de las áreas protegidas: los asuntos principales de gestión  
*Paul Salaman, World Land Trust-US, EE.UU.*
- 17:30 hrs a 18:15 hrs . . . . . La conservación de loros amenazados por las especies introducidas e invasoras  
*Jörn Theuerkauf, Academia de Ciencias de Polonia*
- 18:15 hrs a 18:35 hrs . . . . . Debate

**Miércoles, 22.09 | Hotel Botánico, Sala Gran Teide**

- 08:30 hrs a 09:15 hrs . . . . . Reintroducciones de loros  
*Thomas White, Servicio U.S. Fish and Wildlife, EE.UU.*
- 09:20 hrs a 10:05 hrs . . . . . Ecoturismo y la conservación de loros  
*Donald Brightsmith, Universidad de Texas A&M, EE.UU.*
- 10:05 hrs a 10:25 hrs . . . . . Debate
- 10:25 hrs a 10:55 hrs . . . . . Pausa para el café
- 10:55 hrs a 11:40 hrs . . . . . Los loros como embajadores para la conservación: la divulgación, la educación y las campañas  
*Indira Lacerna-Widmann, Fundación Katala, Filipinas*
- 11:45 hrs a 12:30 hrs . . . . . La financiación de la conservación de loros: ¿de fondos externos a la auto-sostenibilidad?  
*Jorgen Thomsen, Fundación MacArthur, EE.UU.*
- 12:30 hrs a 12:50 hrs . . . . . Debate
- 12:50 hrs a 13:00 hrs . . . . . Declaración/resolución sobre la conservación de la Psittacidae
- 13:00 hrs a 14:00 hrs . . . . . Almuerzo
- 14:00 hrs a 18:00 hrs . . . . . Visitas al centro de cría y conservación de Loro Parque Fundación / otras actividades
- 19:00 hrs. . . . . Coctél de despedida  
*(junto con coctél de bienvenida del VII Congreso Internacional de Papagayos, en el jardín del Hotel Botánico)*

**Ponencias de la convención**

Se prevé que las ponencias de las presentaciones orales se publicarán en una publicación revisada.

**Sesion de poster**

Se prevé que se celebre una sesión de posters directamente relacionados con el tema de la convención.

Organiza

Colabora



## Wolfgang Kiessling, presidente de Loro Parque S.A. ha sido reconocido con la Medalla de Oro al merito turistico

Wolfgang Kiessling (presidente de Loro Parque Fundación y Loro Parque S.A.) ha sido condecorado el día jueves 10 de diciembre de 2009 por el Consejo de Ministros de España, con la Medalla de Oro al merito turistico, en reconocimiento a la larga e intensa labor desarrollada en materia de ocio y turismo de la isla de Tenerife, durante los últimos 40 años.

Este galardón fue otorgado poco después de que Loro Parque abriera su nueva y gran atracción, Katandra Treetops, en un año atravesado por la crisis financiera mundial y que azota directamente al sector turístico. Asimismo, cabe destacar que el esfuerzo por la innovación, el respeto al medioambiente y la mejora de la calidad en todos los emprendimientos liderados por este empresario alemán de 72 años de edad, hijo adoptivo de la isla de Tenerife y también de la ciudad de Puerto de la Cruz, han sido reconocidos por diferentes entidades a nivel nacional e internacional como por ejemplo con el Premio Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial, siendo esta medalla de oro, una importante distinción y un gran aliciente para seguir trabajando duro por el progreso del sector y como consiguiente, de la sociedad en general.



En presencia de Joan Mesquida, el Secretario de Estado de Turismo, el Sr. Kiessling recibe la Medalla de Oro de un representante del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en Alcalá de Henares.

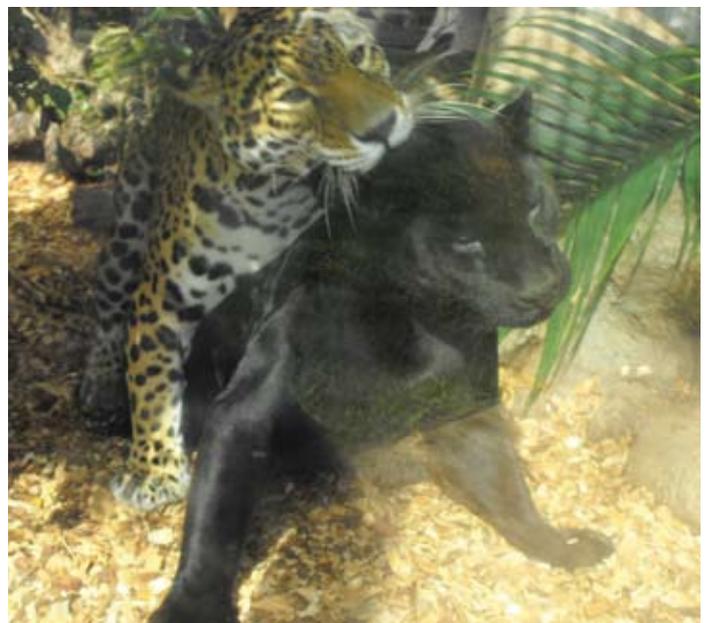
## Loro Parque forma una nueva pareja de jaguares con una hembra procedente de Alemania

Loro Parque celebra el día de los animales conformando una nueva pareja de Jaguares (*Panthera onca*) y ampliando así, su gran familia de mamíferos con una hembra de 9 años de edad, procedente de un zoológico alemán. Este elegante y brillante ejemplar llamado Negra, se ha unido al macho Yellow que nació en Loro Parque hace 13 años, fruto de la primera pareja de jaguares formada en este reconocido zoológico.

Negra y Yellow han permanecido 30 días cerca uno del otro, sin contacto, durante el período de acercamiento de ambos animales y en dos exhibiciones contiguas, que les han permitido conocerse y familiarizarse entre sí. Superado este período, los cuidadores y veterinarios procedieron a la unión de ambos jaguares en la gran exhibición que Loro Parque dispone para ellos y en la que los visitantes podrán apreciar la excelente relación que ha surgido entre ambos y que no les deja despegarse uno del otro.

El yaguar, yaguareté o jaguar (*Panthera onca*), es uno de los grandes felinos del género *Panthera* y el único de éste género que se encuentra en América. Es el tercer felino más grande, después del tigre y el león y siendo un superdepredador y una especie clave, juega un papel importante en la estabilización de los ecosistemas, ya que regula las poblaciones de las especies que depreda. Posee la estructura mandibular más poderosa de todos los felinos y el mayor peso relativo de la cabeza, lo que le proporciona su perfil característico.

En la actualidad, el jaguar está empezando a ser una especie amenazada y su número de ejemplares en la naturaleza está en declive. Entre los factores que la amenazan, se encuentran la pérdida y fragmentación de su hábitat. Aún cuando el comercio internacional de jaguares o sus partes está prohibido, sigue siendo asesinado con frecuencia, particularmente en conflictos con rancheros y granjeros de Sudamérica.



## **La CE denuncia a España ante el Tribunal de la UE por zoos de once autonomías**

El pasado 29 junio, la Comisión Europea (CE) denunció a España ante el Tribunal de Justicia de la Unión Europea (UE) por considerar que zoológicos de once comunidades autónomas, entre ellas Canarias, no respetan las reglas de la UE sobre el cuidado de animales. El Ejecutivo comunitario considera que incumplen las normas los zoos de Asturias, Aragón, Baleares, Cantabria, Canarias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura, Galicia, Murcia y Comunidad Valenciana. Bruselas ha decidido llevar a España ante el tribunal europeo, en respuesta a las quejas de ONGs que han denunciado que en los zoos españoles no se respetaban las reglas sobre la protección de animales. La CE abrió

expediente a España en 2007 por este motivo y en 2008 envió un dictamen motivado (segundo paso de un proceso de infracción) por la “mala aplicación” de normas relativas a la concesión de licencias, inspecciones o actuaciones en los casos en los que no se cumplen las condiciones del permiso de funcionamiento. Las competencias sobre parques zoológicos corresponden a las comunidades autónomas, pero la CE se dirigió al Gobierno porque es el interlocutor ante las instituciones de la UE. Loro Parque siempre se ha respetado las reglas sobre la protección de animales y la gestión profesional de zoológicos. Mantiene los estándares más altos, como es miembro de las Asociaciones Mundial, Europea e Ibérica de Zoos y Acuarios, y además es el primer zoológico del mundo con la certificación medioambiental “Biosphere Park – Animal Embassy”, otorgado por el Instituto de Turismo Responsable.

## **Wolfgang Kiessling recibe el premio regional al “Emprendedor del año” de Ernst & Young**

El presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling, ha sido proclamado ganador del premio “Emprendedor del año 2009”, otorgado por la consultora internacional en servicios empresariales Ernst & Young, a nivel regional. La decisión del jurado fue dada a conocer el 26 de noviembre por el representante y socio de Ernst & Young en Canarias, Andrés Perera Carballo, en un almuerzo celebrado en el Club Oliver de Santa Cruz de Tenerife, al que asistieron diversas personalidades del sector empresarial canario. Nunca como ahora, en esta severa crisis que azota al sector turístico, se ha puesto de manifiesto la importancia que tiene para la economía, la labor y esfuerzo de los empresarios y emprendedores, que como Sr. Kiessling, han sabido sortear los diversos obstáculos económicos, con creatividad, esfuerzo y mejora constante. Este premio, que tiene su origen hace 23 años en Estados Unidos y actualmente se celebra en cincuenta países de los cinco continentes, es el galardón más prestigioso y conocido en el ámbito internacional que premia la labor y la actividad de los empresarios y las empresas emprendedoras.



Sr. Kiessling recibe el premio de manos del Sr. Perera

## **El Centro de la 3ª edad de Tegueste celebra un “Tenderete” en Loro Parque**

Recientemente en Loro Parque se celebró la gran fiesta “Tenderete” con más de 50 personas mayores del Centro de la 3ª edad de Tegueste. En este encuentro lúdico festivo, vecinos de este municipio disfrutaron de un día de convivencia típicamente canario y con una gran acogida por parte del personal del restaurante “Casa Pepe” de Loro Parque, quienes homenajearon a los abuelos con un menú tradicional, compuesto de costillas con papas, vino del país, queso y otros sabrosos platos de la tierra. A esta iniciativa se han sumado ya varias asociaciones de vecinos de toda la isla, que deciden disfrutar de un día especial, rodeados de bellezas de la naturaleza.



## El Hotel Botánico y Loro Parque apuestan por las vacaciones en familia

Como cada año, el Hotel Botánico organiza, en colaboración con Loro Parque, un programa infantil de actividades lúdicoeducativas, para los niños de las familias que se hospedan en el hotel, durante el verano. Kinder Aventura es una iniciativa que se viene desarrollando de forma exitosa desde hace varios años, con el objetivo de fomentar las vacaciones en familia en el hotel y mientras los padres se relajan el Oriental Spa Garden, los niños de entre 4 y 12 años disfrutan y aprenden muchas curiosidades sobre animales, con una visita especial a Loro Parque.

Bajo la supervisión profesional y multilingüe de las diversas monitoras, las actividades del programa Kinder Aventura, recientemente adherido al Sello Family Welcome puesto en marcha por la Consejería de Turismo del Gobierno de Canarias, incluyen diferentes dinámicas como talleres de enriquecimiento ambiental, preparación de comida para loros, tigres, aves y monos títi. Asimismo, realizan búsquedas del tesoro, safari fotográfico, observación de gorilas y tienen también acceso detrás de los escenarios del parque, donde descubren los secretos y maravillas del parque zoológico más bello de España. Las visitas, que incluyen el traslado desde el hotel hasta el parque y un diploma al finalizar la jornada, se realizan de 10.00 a 15.00

horas y de 17.00 a 20.00 horas, con un tema diferente cada día. Además los niños pueden disfrutar de asientos privilegiados en el Show de las orcas, leones marinos, delfines y loros, así como accediendo a las zonas privadas del parque. Para mayor información, consultar la página web [www.hotelbotanico.com](http://www.hotelbotanico.com)



## Los animales de Loro Parque celebran Halloween con calabazas rellenas de frutas y manjares

La familia de animales de Loro Parque celebra este fin de semana la popular fiesta anglosajona de Halloween, con calabazas rellenas de manjares y curiosas formas que asombran a los animales y también a los visitantes. Dichas calabazas se han colocado en las exhibiciones de mamíferos y felinos con los alimentos preferidos por cada especie en su interior, con lo que se les ofrece a los animales una experiencia sensorial diferente. Con acciones de este tipo los veterinarios y biólogos del parque pretenden ampliar las acciones de enriquecimiento ambiental que a menudo realizan y que en esta ocasión, efectúan de una forma lúdica y simpática en alusión a la festividad del 31 de octubre.

Miel, nueces y frutas son las delicias con las que se agasaja a los recientemente incorporados perezosos de dos dedos, la familia de 12 monos títis, las tortugas de patas rojas o las iguanas de

Galápagos, quienes conviven armónicamente en un ecosistema tropical de Centro y Suramérica. No menos apetitosas son las calabazas rellenas de carne de las que disfrutan los tigres y jaguares o las vegetarianas para las tortugas de Galápagos, así como también las que sorprenden a los chimpancés, quienes las observan curiosos -haciendo honor a su inteligencia- dadas las expresiones faciales plasmadas en cada una de ellas.

Si bien Halloween es una fiesta proveniente de la cultura celta que se celebra principalmente en Estados Unidos, Loro Parque ha decidido compartir esta práctica cultural con sus visitantes, ofreciéndoles una oportunidad única para ver el comportamiento de los animales ante esta experiencia sensorial diferente. En esta ocasión, no son los niños disfrazados quienes van en busca de golosinas, sino la diversa familia de animales que se relame con manjares naturales y sin truco a cambio.



# Loro Parque inaugura su nueva y espectacular atracción Katandra Treetops

Loro Parque, uno de los parques zoológicos y medioambientales más bellos del mundo, continúa ampliando su oferta de ocio con sorprendentes novedades para el deleite de sus visitantes y el pasado 24 de septiembre inauguró su última y majestuosa atracción, Katandra Treetops. Katandra, que significa canto de las aves en la lengua aborigen australiana y Treetops en las copas de los árboles, es el homenaje que Loro Parque hace a la naturaleza volviendo a sus orígenes, las aves, casi 38 años después de abrir sus puertas por primera vez.

En el acto de inauguración estuvieron presentes el Presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero Baute, el presidente del Cabildo de Tenerife, Ricardo Melchior y la alcaldesa de Puerto de la Cruz, Dolores Padrón, entre otras autoridades que también asistieron al evento.

Se trata de uno de los aviarios de vuelo libre más impresionantes y grandes que existen en el planeta y en el que los visitantes podrán entrar, subir al puente colgante y ver directamente a los ojos, a más de 200 pájaros de diferentes especies y subespecies provenientes de Australia y Asia.

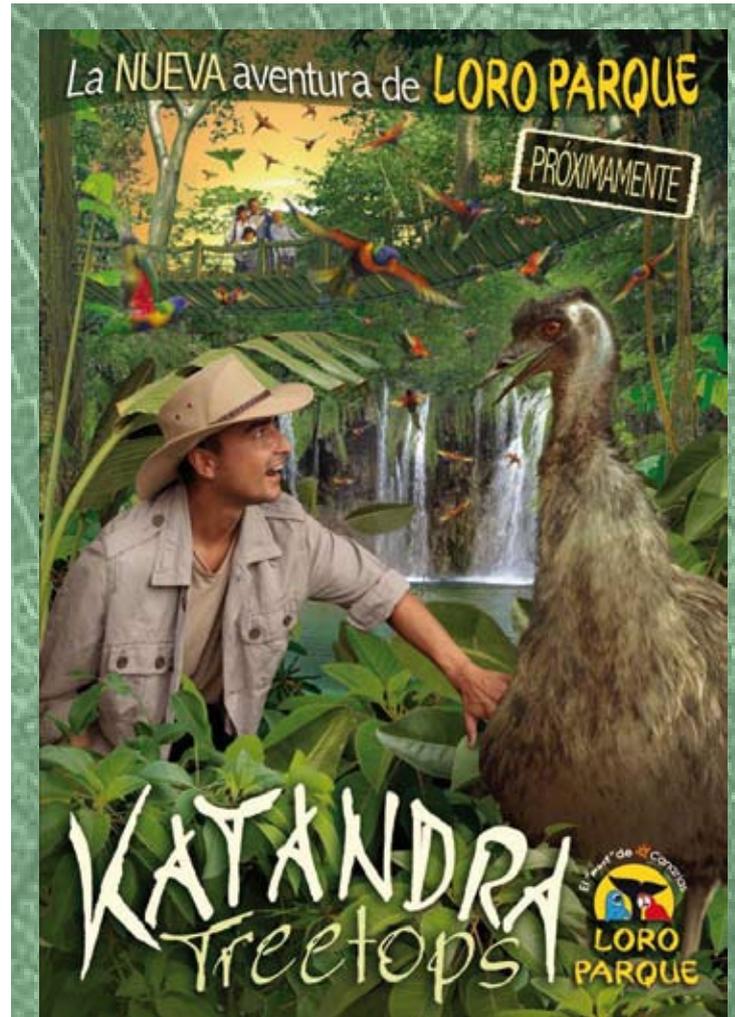
Coloridos Loris, cacatúas, cucaburras, faisanes, tordos y palomas de frutas entre otras muchas aves, son algunas de las protagonistas de este maravilloso aviario en el que un enigmático ambiente tropical de selva lluviosa, envolverá a los visitantes cautivando todos los sentidos. La humedad de Australasia, claros y oscuros de luz y aromas a eucalipto y caramelo combinan la exuberante vegetación tropical, con un singular entorno selvático especialmente diseñado por arquitectos y expertos alemanes que se han desplazado a Tenerife para llevar a cabo su construcción.

## Maravillas en el aire, tierra y lago

Entre las especies que habitan Katandra Treetops se destacan, entre otras muchas, los numerosos loris y subespecies de loris, que llaman la atención por su intenso y variado colorido que los lleva a tener hasta 5 colores diferentes en un solo ejemplar. Además, la especial lengua de estas aves les permite, gracias a su rugosa textura, absorber el néctar y polen de las flores, actividad que podrá observarse desde el alto puente, entre medio de Eucaliptos, Laureles de India y la espesa vegetación con la que cuenta esta exhibición, en la que se ha respetado la arboleda de la zona original.

Entre otras sorprendentes aves, Katandra Treetops alberga especies que transitan las zonas bajas del recinto como las perdices, palomas coronadas, faisanes dorados, que junto a las risueñas cucaburras con sus inconfundibles carcajadas y las elegantes garzas convierten este aviario en un verdadero crisol de sonidos y confirman la autenticidad de su nombre. Además del gran puente, cabe destacar los paseos peatonales, las plataformas y escaleras para que los visitantes que así lo deseen, puedan disfrutar verdaderamente del avistamiento de aves a alturas realmente insospechadas, así como observar su comportamiento en los nidos, el vuelo libre dentro del recinto y la búsqueda de algún que otro fruto o capricho escondido entre la vegetación.

Cacatúas rosadas, Pericos asiáticos, palomas tropicales y hasta Patos Madarines darán vida y color al lago ubicado en el centro de la exhibición, que en espejo se convierte, gracias a los rayos de luz que lo iluminan de entre los árboles.



Para la construcción de Katandra Treetops se han empleado un sin fin de complejas piezas de acero creadas especialmente como los soportes, anillos y pilares que conforman una estructura de acero inoxidable de 21 toneladas y que es la encargada de sostener la malla de 3000 m<sup>2</sup> de superficie y de hasta 27 metros de altura en los puntos más altos, lo que constituye un gigantesco espacio para vuelo libre de 17.000 m<sup>3</sup> (el mismo volumen de la sala del Teatro Opera de París).

Katandra Treetops también se ha concebido como un espacio de enriquecimiento ambiental en el que Loro Parque Fundación desarrolla diversas actividades educativas interactivas, videoconferencias on line y talleres de identificación de especies, para que niños de diversos centros de formación tengan la oportunidad de descubrir las maravillas de este ecosistema selvático tropical.



## Loro Parque celebra el inicio del verano con el nacimiento de un nuevo león marino

Loro Parque ha comenzado el verano ampliando su familia de animales con el nacimiento de un león marino de California. La pequeña cría, que al nacer pesaba alrededor de 13 kilos y estaba siendo alimentada por la madre, es la número 15 del gran grupo de leones marinos que viven en Loro Parque y que desde 1989 se reproducen de forma exitosa, gracias al bienestar del que disfrutan estos mamíferos marinos, en sus instalaciones.

Los leones marinos de California (*Zalophus californianus*) pertenecen a la especie de mamífero pinnípedo de la familia de los otáridos y vive en las costas del norte del Pacífico. Se caracterizan por la gran diferencia de tamaño entre los machos y las hembras, ya que los primeros pesan entre 300 y 380 kg, mientras las hembras apenas alcanzan 90 a 100 kg. Se alimentan de peces y moluscos y son los únicos mamíferos cuya leche no contiene lactosa. Son muy sociables y juguetones, por lo que viven en grupos numerosos, donde interactúan de forma constante.

La pequeña cría es un simpático macho, que pasa la mayor parte del tiempo junto a su madre, mientras se baña y juega en las inmensas instalaciones que Loro Parque dispone para ello. Cumplido hasta un año de ser amamantado, comenzará a comer pescado y será más independiente.



El estadio OrcaOcean de Loro Parque ha sido el escenario elegido para la presentación de las 25 candidatas a Miss Norte 2009. El acto, que tuvo lugar en el recinto que el parque zoológico más importante de Canarias tiene para las orcas, contó con la presencia de Carmen González, Concejala de fiestas del Ayuntamiento de La Matanza; Sandro Pérgola, Director del certamen; Deborah Aceituno, Miss Norte 2008 y el estilista y coreógrafo Alberto Dugarte. Las 25 candidatas aprovecharon el soleado día para hacerse fotos con las majestuosas orcas y disfrutar de un día de ocio lleno de sorpresas. Asimismo, tuvieron la oportunidad de conocer, antes de su apertura oficial, la nueva atracción de Loro Parque, Katandra Treetops, la gran novedad que sorprende a grandes y niños. La gala Miss Norte tuvo lugar el pasado 25 de julio en el municipio de La Matanza, y el evento se enmarca dentro de las fiestas de la localidad norteña. Este año han participado 25 candidatas, representando a los ayuntamientos del norte y varias empresas privadas, como es el caso de Loro Parque y Siam Park.

## Loro Parque y Siam Park presentan sus candidatas a Miss Norte 2009



## Loro Parque y Siam Park reciben la visita especial de la Princesa de Tailandia, S.A.R Chulabhorn Mahidol

Loro Parque y Siam Park recibieron la visita de la Princesa de Tailandia, Profesora, Dra. S.A.R, Chulabhorn Mahidol, quien se ha desplazado durante los días 12 y 13 de julio a Tenerife en visita privada y aprovechando el buen tiempo, para visitar los parques que representen una auténtica referencia cultural del reino de Tailandia en las Islas Canarias y que fueron visitados por su hermana en 2008, la Princesa Maha Chakri Sirindhorn, con motivo de la inauguración del parque de atracciones acuáticas, Siam Park.

La Princesa Mahidol, que se alojó en la Suite Real del Hotel Botánico, disfrutó el primer día de su visita en las impactantes instalaciones que tiene Siam Park y destacó la belleza de su arquitectura, así como la autenticidad de la tematización y los jardines tropicales. El director del parque, Christoph Kiessling, ofreció una amena visita guiada con detalladas explicaciones acerca de las atracciones y sus diferentes aspectos decorativos, inspirados en la belleza de Tailandia. Al día siguiente, visitó Loro

Parque, donde rindió un homenaje floral al busto del Príncipe Mahidol de Tailandia, ubicado en la entrada del parque y en recordatorio de la visita que su Alteza Real efectuó a Tenerife en 1913. Posteriormente recorrió el parque acompañada de su séquito real y del Presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling, quien le enseñó personalmente diferentes rincones y secretos del parque, así como también disfrutaron del show de delfines y de orcas.



Princesa Chulabhorn Mahidol con su esposo y el Sr. y la Sra. Kiessling

## Sus Majestades los Reyes, eligen el Hotel Botánico para su estancia en Tenerife

La Suite Bill Clinton del Hotel Botánico ha sido la elegida por sus Majestades los Reyes de España, Don Juan Carlos y Doña Sofía, para su estancia en Tenerife previa a la inauguración del Telescopio Grantecan en La Palma. A su llegada, cientos de seguidores le esperaban en las calles aledañas al hotel con banderas y mucha expectación, ante la tan esperada visita de los Reyes a Puerto de la Cruz.

Al entrar en el Hotel, Don Juan Carlos y Doña Sofía procedieron a saludar al Presidente de Loro Parque y propietario del Hotel Botánico, Wolfgang Kiessling, así como a la Alcaldesa de Puerto de la Cruz, Lola Padrón y también a los miembros de la dirección de la compañía y personal del hotel, que entusiasmados prepararon la visita con los mejores honores. Posteriormente acudieron a la cena prevista y compartieron sonrisas y simpatía con el resto de huéspedes que con orgullo les han ofrecido un caluroso aplauso.



## El Secretario de Estado, Joan Mesquida, visita Loro Parque

Loro Parque recibe la visita del Secretario de Estado, Joan Mesquida, quien en el marco de su viaje oficial, hizo un alto para visitar el parque zoológico más reconocido y premiado de España. Vino acompañado por el Director General de Tourespaña, Antonio Bernabé, el Subdelegado del Gobierno José Antonio Batista Medina, la alcaldesa de Puerto de la Cruz, Lola Padrón y la concejal de turismo portuense, María Jesús Ferrer, quienes también fueron recibidos por el Presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling y la dirección del parque.

A lo largo de la visita, respondieron a las preguntas de los medios de comunicación, tomaron fotografías y disfrutaron del show de orcas. Se finalizó la visita en las instalaciones de la nueva atracción del parque, Katandra Treetops, que se inaugura el 24 de septiembre.



El Sr. Kiessling y el Sr. Mesquida (primera y segunda a la izquierda)

## **Loro Parque Fundación incrementa a 850.000 € el presupuesto para los proyectos medioambientales de 2010**

El consejo asesor (Advisory Board) de Loro Parque Fundación ha decidido, tras dos jornadas de estudio, aumentar hasta 850.000€ el presupuesto destinado a la investigación y consecución de programas medioambientales en 20 países del mundo. Esto significa una ampliación de 20.000€ más que la cantidad prevista en el 2009 y un gran compromiso por parte de los patrocinadores y colaboradores de esta entidad, dada la complicada situación financiera y económica actual. Esta decisión repercutirá positivamente en la realización de al menos 29 proyectos de recuperación de especies, especialmente de loros, así como también en actividades educativas y protección de cetáceos.

En este décimo cuarto encuentro anual, celebrado en Loro Parque, diversos expertos y asesores de conservación de entidades públicas y privadas a nivel internacional han analizado y debatido en profundidad las prioridades de los proyectos presentados, así como también han evaluado los resultados de algunos programas iniciados en años anteriores, para renovar la actuación. Al respecto, cabe destacar el éxito alcanzado con la cría de 1.112 pichones de 160 especies y subespecies de aves.

Entre las propuestas más importantes, se encuentran dos proyectos: Uno de ellos dirigido a la conservación de los delfines en el Mediterráneo y Atlántico, para el que Loro Parque Fundación ha comprometido un total de 90.000€ en los próximos 4 años. Fuera de las Islas Canarias, el proyecto más destacable, está dedicado a la protección del Guacamayo Barbazul en Bolivia, que cuenta para el 2010 con un presupuesto de 85.000€.

Además, continuarán las investigaciones sobre inmunología y bioacústica de cetáceos, llevadas a cabo con las universidades de La Laguna y Las Palmas de Gran Canaria.

Finalmente, cabe resaltar la importante aportación económica de los patrocinadores de Loro Parque Fundación, cuya colaboración es imprescindible para poder desarrollar todos estos proyectos medioambientales. Entre las empresas que apoyan las iniciativas se encuentran Kalise, Caja Madrid, Pepsi, Banca March, Versele –Laga, World of TUI, Compañía Cervecera de Canarias, Cepsa, Fontasol, Redisa, Embotelladora de Canarias, Fonteide, ESHL, Fuente Alta, Cash & Carry, Dona, Litografía Romero, Abaxis y Ono, entre otros tantos.



## **36 estudiantes de veterinaria alemanes eligen Loro Parque para hacer sus prácticas**

Loro Parque recibe 36 estudiantes de veterinaria procedentes de la Universidad de Giessen en Alemania, que se han desplazado hasta Tenerife para realizar 15 días de prácticas en los diferentes departamentos que Loro Parque tiene para el cuidado y atención de los animales, dado que se trata de un zoológico internacionalmente reconocido y certificado como puntero en materia de prácticas ambientales y de bienestar animal, además de la alta tecnología con la que cuenta, así como el caudal científico que posee, con expertos y científicos de todo el mundo.

Este encuentro de formación está enmarcado en el acuerdo que Loro Parque Fundación ha establecido con esta reconocida casa de altos estudios y que viene realizando desde hace 15 años, con el fin de ofrecer a los alumnos de la carrera de veterinaria, una posibilidad real de observar y aprender sobre las diversas especies de animales existentes en el mundo y de las que Loro Parque alberga una gran familia.

A lo largo de las dos semanas de prácticas, los jóvenes de entre 20 y 26 años de edad, han podido participar en las labores

de crianza a mano de papagayos, observar operaciones e intervenciones quirúrgicas en la clínica del parque, así como también aprendieron los procedimientos de identificación y revisión de animales, además de conocer las rutinas de alimentación y controles sanitarios.



La veterinaria Dra. Kirstin Oberhäuser instruye a los estudiantes

## Reconocidos artistas canarios ultiman en Loro Parque, la próxima presentación de Expo-Orcas de Loro Parque Fundación

Concluidas las obras artísticas de Expo Orcas, los versátiles y reconocidos artistas canarios Ildefonso Aguilar, Elena Lecuona, Anibal del Rosario y Juan Antonio Zárate, comprometidos con la labor de Loro Parque Fundación, han ultimado -en Loro Parque- los detalles finales de la próxima presentación de Expo Orcas que tendrá lugar el próximo 4 de septiembre, en el centro cultural TEA, Espacio de las Artes. En este proyecto también participan los célebres creadores Pepe Dámaso, Carmen Cologan, Iker Muro, Luis Kerch y Gonzalo González, quines han rendido culto a la naturaleza, interviniendo artísticamente un total de 13 esculturas de orca, en el marco del proyecto Expo -Orcas, que Loro Parque Fundación ha puesto en marcha en 2008



En esta iniciativa de sensibilización sobre cetáceos han participado, además, 6 colectivos sociales de todas las Islas, que fueron guiados y apadrinados por los citados artistas, alcanzando a engalanar de forma conjunta, 7 esculturas de orca de gran tamaño con diversos diseños, materiales y técnicas estéticas, para luego ser expuestas en diversos municipios de las Islas Canarias.

Esta exhibición “Expo Orcas” tiene como finalidad promover la sensibilización de la sociedad canaria respecto de la protección de los cetáceos, vinculando el campo medioambiental y el turismo sostenible con la cultura y la participación ciudadana. Por ello, estos célebres creadores han asumido cada escultura como propia para intervenirlas artísticamente y dejar en ellas la

huella e inspiración que les caracteriza como artistas, logrando así una colección de esculturas verdaderamente única y singular con un alto contenido simbólico. Asimismo, todas las esculturas realizadas por los artistas han sido cedidas a Loro Parque Fundación para beneficio de diversos proyectos de conservación de cetáceos. En este sentido, el 100% de los fondos que se recauden con la venta de merchandising y del catálogo de la exposición, serán destinados en su totalidad, a programas de conservación de cetáceos dentro de la Iniciativa Macaronesia.

Entre los colectivos que participan en este proyecto de sensibilización se encuentran: el Club Amigos de Las Breñas, Lanzarote agoge, colectivos infantiles, juveniles y de la tercera edad, así como también de la Universidad de La Laguna, etc.

## Loro Parque Fundación siente el fallecimiento de Michael Jackson, uno de sus miembros más distinguidos

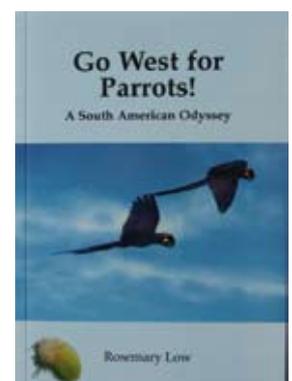
Loro Parque Fundación siente el fallecimiento del popular cantante, Michael Jackson, quien además de ser miembro de esta organización sin fines de lucro y profesar una conocida afición por los animales, en especial por los primates, ha visitado Loro Parque en el año 1993. Michael Jackson vino a Tenerife con motivo de la presentación de su disco Thriller, el más vendido de todos los tiempos, con un espectacular y majestuoso concierto. Durante su estancia en la isla, se recuerdan sus paseos por los jardines del Hotel Botánico, en el que se alojó junto a todo su equipo en la Suite Real.



## Go West for Parrots! - Un nuevo libro de Rosemary Low

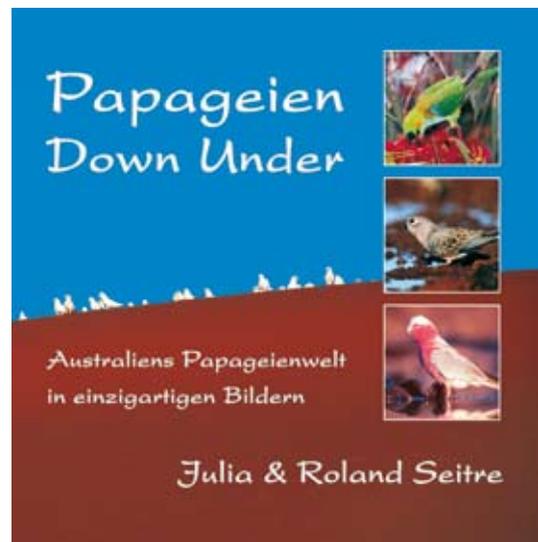
Para aquellos interesados en las aves tropicales, América del Sur es un paraíso. Los viajes de Rosemary Low a los Neotrópicos, desde 1975 y que abarcan 33 años, se describen en el nuevo libro en inglés de 320 páginas “Go West for Parrots!”. El énfasis del libro está puesto en los loros y otras aves, hablando un poco sobre de gente, la cultura y las aventuras a lo largo del camino.

Disponible del Insignis Publications, PO Box 100, Mansfield, Notts NG20 9NZ, Reino Unido. Tel: +44 1623 846430. Precio GBP11.95 más gastos de envío GBP3 Reino Unido, GBP5 Europa, resto del mundo por vía aérea GBP8.50, correo de superficie GBP5.



## Un libro por Julia y Roland Seitre "Papageien Down Under"

Como su título indica, "Papageien Down Under" trata de los loros de Australia, con el texto (en alemán) y fotos de Julia y Roland Seitre, una de las parejas de fotógrafos de vida silvestre más importantes del mundo, con un gran interés en los loros. Como era de esperar, este libro está ricamente ilustrado con sus fotografías únicas, y el texto no sólo da información acerca de los loros silvestres, sino también sobre la experiencia personal con ellos. Roland Seitre también será ponente en el VII Congreso Mundial de Papagayos en Tenerife, 22 - 25 de septiembre de 2010, donde los participantes tendrán la oportunidad de ver sus fotos excelentes. El libro en tapa dura es una publicación de Arndt-Verlag, tamaño 280 x 280 mm, con 160 páginas y 300 fotografías en color, y con un precio de 39,80 euros.



## Apoyo reciente a Loro Parque Fundación

Una generosa donación a Loro Parque Fundación para la conservación de loros amenazados provino del Sr. Bernd Schneider de Dresden, quien recientemente presentó a LPF un cheque por 4,000 euros, de su empresa Netzing Solutions AG. Este amigo de loros incluso utiliza un Guacamayo azul y amarillo como logotipo de su empresa, que opera en el sector de la telefonía móvil.

Vogelfreunde (amigos de aves) Achern e.V. también hizo una donación durante su feria anual en Alemania, que contó con la presencia de Inge Feier, que todavía representa a la Fundación de manera voluntaria en este tipo de eventos de vez en cuando. La Sra. Feier vendió artículos en el stand de la Fundación, y Vogelfreunde Achern además le entregó un cheque de 1.000 euros.



También recientemente, el equipo de dirección de Banca March hizo una visita a nuestras oficinas en el Loro Parque, y decidió de nuevo este año a hacer una magnífica donación de cinco cifras de euros. Manifestamos nuestro más profundo agradecimiento a estos y otros colaboradores.



## 2010: Año Internacional de la Biodiversidad de las Naciones Unidas



Eres una parte integral de la naturaleza; tu destino está estrechamente vinculado a la biodiversidad, la enorme variedad de otros animales y plantas, los lugares que habitan por todo el mundo. Dependemos de esta diversidad de la vida para obtener alimentos, combustible, medicamentos y otros productos, sin los que simplemente no puedes vivir. Sin embargo, esta diversidad se está perdiendo a un ritmo muy acelerado debido a la actividad humana. Esto nos empobrece a todos y debilita la capacidad de los ecosistemas, de los que dependemos, para resistir las crecientes amenazas como el cambio climático.

Las Naciones Unidas han proclamado 2010 como el Año Internacional de la Biodiversidad (IYB), y personas de todo el mundo están trabajando para proteger esta riqueza natural irremplazable y reducir la pérdida de la biodiversidad. Esto es vital para el bienestar humano actual y futuro, pero todos tenemos que hacer más. Ahora es el momento de actuar, y el IYB es una oportunidad única para aumentar la comprensión sobre la función vital que desempeña la biodiversidad en el mantenimiento de la vida en la Tierra. Durante el IYB, Loro Parque Fundación hará su contribución a conservar la biodiversidad mediante apoyo directo a 31 proyectos, muchos de los cuales será para proteger las especies y los hábitats en las regiones con mayor biodiversidad del mundo. LPF y Loro Parque también estarán ayudando indirectamente a través de su colaboración con los miembros oficiales del IYB, tales como la Convención sobre Especies Migratorias (CMS) y la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios (WAZA).

## Noticias de la colección de loros

**Septiembre:** La temporada alta de la de cría de loros está llegando a su fin, hemos registrado un mayor número de pollos anillados que a mediados de Septiembre del año pasado. Estamos especialmente contentos de anunciar la repetida

eclosión de dos jóvenes Loros de Pesquet (*Psittichas fulgidus*). Están creciendo junto con sus dos hermanos en la Baby-Estación del Loro Parque. Por lo tanto, estamos muy orgullosos de haber criado cuatro jóvenes de esta rareza zoológica este año, dado que esta especie de loro en particular se mantiene en muy pocos zoológicos de todo el mundo, y se ha criado en muy pocas ocasiones.

Hace unos días, el primer ejemplar de Cotorra Serrana Occidental de la temporada de nacido (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*), después de que desgraciadamente la pareja rompiera su primer huevo al tirarlo al suelo. El segundo huevo fue sacado del nido inmediatamente después de la puesta y fue incubado artificialmente, y ahora este joven también está creciendo en el Baby-Station. La hembra puso un tercer huevo que no le hemos retirado para que lo incube, a fin de permitir que practique sus habilidades y nos muestre sus métodos de cría.

Hemos registrado una entrada muy interesante desde los EE.UU. En el marco del programa internacional de cría, hemos recibido desde "Busch Gardens" en Tampa, Florida, dos adultos de Guacamayos de Lear (*Anodorhynchus leari*). A comienzos de la década de 1980, Busch Gardens tuvo éxito en la cría de esta especie por primera vez, con dos jóvenes hembras que se han quedado viviendo en Tampa. Sin embargo, como no encontraron pareja para ninguna de ellos, decidieron entregarlos a Loro Parque Fundación (y al mismo tiempo, dar la titularidad al Gobierno de Brasil), que ha tenido mucho éxito en el programa de cría y hará todo lo posible dentro de este programa de cría. El Presidente mismo de LPF, el Sr. Wolfgang Kiessling, los trajo en su reciente viaje de América a Tenerife, y los dos guacamayos están en



*Anodorhynchus leari*

la actualidad en cuarentena. Después de esto, está previsto emparejarlos con los jóvenes machos criados por la Fundación Loro Parque. Con estos dos nuevos ejemplares el número de guacamayos de Lear, que mantiene la Fundación Loro Parque se eleva hasta 17.

Octubre: Ahora mismo, Loro Parque, sigue disfrutando de la reciente apertura de "Katandra Treetops". Como dice el artículo sobre esta nueva atracción, el aviario de vuelo libre, ha abierto al público desde el 24 de septiembre. El desafío arquitectónico fue afrontado por la empresa de construcción alemana Carl Stahl, de Stuttgart, y se trabajó durante dos años. Un número importante de árboles maduros, tales como eucaliptos, higueras y palmeras, se han integrado en el aviario con el fin de recrear la auténtica atmósfera de la selva Australiano-Asiática. El aviario se sostiene por 17 pilares, que están contruidos sobre unos cimientos que



*Psittichas fulgidus*

llegan hasta 16 metros bajo tierra para asegurar su resistencia en caso de tormentas extremas. Pasarelas y un puente colgante nos lleva a través y sobre las copas de los árboles, lo que permite a los visitantes obtener una visión detallada de la vida y el comportamiento de las diferentes especies de aves que conviven aquí. Estas incluyen especies de loros como la espectacular Cacatúa Goliath (*Probosciger aterrimus*), Loros de Pesquet (*Psittichas fulgidus*), las Cacatuas de Molucas (*Cacatua moluccensis*), Cacatua de Ducorp (*Cacatua ducorpsi*), Cacatua Rosa (*Eolophus roseicapillus*) y el Loro Eclectus de Nueva Guinea (*Eclectus polychlorus roratus*), todos están presentes en parejas, así como especies de loros como el Periquito Turquesa (*Neophema pulchella*), Periquito Soberbio (*Polytelis swainsonii*), Rosella Oriental (*Platyercus eximius*), Periquito Golondrina (*Lathamus discolor*), Periquito de Birrete Rojo (*Purpuricephalus spurius*), Carolinas (*Nymphicus hollandicus*) y otras numerosas especies de Loros australianos.



*Pyrrhura griseipectus*

Las verdaderas estrellas del aviario son sin duda los Loros que se presentan en grandes bandadas de diferentes especies, desplegando los magníficos colores de los trópicos y sorprendiendo a los visitantes con sus audaces maniobras de vuelo justo encima de sus cabezas. Y cuando se posan en las cabezas de los visitantes, los hombros o las manos extendidas, demuestran la gran confianza que tienen hacia los humanos. Casi todos los comederos están a la vista de los visitantes para que puedan observar las diferentes especies mientras comen. Por supuesto, el vuelo libre de las aves, es lo que más ha sorprendido a la gente, que cada día nos confirma que el nuevo aviario ha sido una gran idea que se ha convertido en otra espectacular atracción del Loro Parque.

**Noviembre:** El resultado de la reunión anual de la Junta de LPF de 2009, que tuvo lugar en octubre, se detalla en un artículo separado, pero vale la pena mencionar aquí que uno de los proyectos de campo que se financiarán este año para será para la conservación del Periquito de Pecho Gris (*Pyrrhura griseipectus*), antes considerada como una subespecie de la Periquito de Cuello Blanco (*Pyrrhura leucotis griseipectus*). Por ello, es aún más importante proteger a su pequeña población, que vive en una minúscula área del Estado de Ceará, al norte de Brasil, con el fin de protegerlo y recuperarlo él. Además, durante los últimos años hemos establecido una población compuesta por cinco parejas de Periquito de Pecho Gris en el Centro de Cría de LPF en La Vera, Tenerife, que ya han criado diez polluelos con éxito. Este es el primer paso hacia la creación de una reserva genética de esta especie, que también debe motivar a otros criadores a prestar una mayor atención a esta rara y atractiva especie de *Pyrrhura*.

La colección de loros de LPF tiene dos sensacionales recién llegados. Es cada vez más difícil encontrar especies de loros y subespecies que no estén representados en la colección de LPF, y por eso estamos especialmente contentos de recibir el Loro del Cabo (*Poicephalus robustus robustus*), una subespecie de loro de África que es muy difícil encontrar en cautividad. En Europa, sólo el zoológico de Mulhouse, en Francia ha tenido un pequeño grupo de cría de esta especie hasta la fecha. Gracias a un intercambio por otros loros, hemos sido capaces de adquirir cuatro individuos de este zoológico. Junto con el de Loro de Cuello Marrón (*Poicephalus r. fuscicollis*) y el loro de cabeza Gris (*Poicephalus suahelicus*), LPF ahora mantiene los tres principales representantes del género *Poicephalus*.

Una pareja de Guacamayo Militar de Bolivia (*Ara militaris boliviana*), son también unos recién llegados muy interesantes. Esta subespecie muy raras veces se distingue de la forma nominal (*militaris*) a través de su distintivo pecho de color marrón-rojizo. Nuestra joven pareja reproductora de esta subespecie fue adquirida a una estación de cría española.



*Poicephalus r.*



*Ara militaris boliviana*

## ¡Siam Shark!

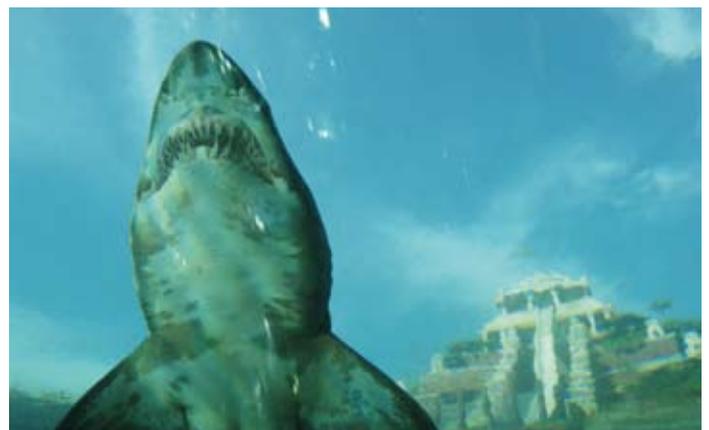
Desde principios del mes de Noviembre podemos disfrutar de una de las atracciones más impresionantes en Siam Park. Se trata del cambio de exhibición del acuario de la Torre del Poder en el cual se albergan actualmente un grupo de tiburones con lo que para algunos visitantes la velocidad alcanzada en el tobogán de 28 metros de altura no es la suficiente para atravesar el cilindro acrílico por el que pasan y ven a los tiburones, lo mismo les ocurre a los visitantes que circulan por el Río Lento que desean que no sea tan lento mientras pasan por el túnel de acuario.

Los tiburones que conviven son cuatro Tiburón Toro (*Carcharias taurus*), dos Tiburón Puntas Negras (*Carcharhinus melanopterus*), cuatro Tiburón Nodriz (*Ginglymostoma cirratum*) y cuatro Chuchos ó Pastinacas (*Dasyatis pastinaca*), a los que se sumarán en Enero de 2010 ocho Puntas negras y cuatro Chuchos más.

Además de ejemplares que hasta la fecha vivían en las instalaciones del Loro Parque se unieron tiburones procedentes de un acuario que cerró sus puertas en Fuerteventura, dándole un nuevo hogar y una nueva familia y amigos. Los dos transportes realizados tuvieron una duración de 19 horas hasta que todos los animales entraron en su tanque de cuarentena totalmente aclimatados obteniendo un 100%

de supervivencia en todo el proceso. En total se realizaron cuatro transportes desde Loro Parque a Siam Park de 5 horas de duración e igual resultado exitoso.

Sin duda alguna el nuevo hogar de los tiburones es un entorno idóneo para que las diferentes especies de elasmobránquios puedan incluso llegar a reproducirse con éxito, debido entre otras cosas a la iluminación solar y lunar que influye positivamente en los estímulos sexuales de los tiburones, a los cuales se les hará un seguimiento exhaustivo para verificar los diferentes comportamientos asociados a la reproducción.



**Cantidad récord de 750.000 euros asignada a los proyectos**  
**Éxito sin precedentes en la reproducción de Guacamayos de Lear**  
**Animales rescatados como embajadores para la educación**  
**El apoyo de LPF mejora la protección de los cetáceos de la costa del África Occidental**

*Loro Parque Fundación (LPF), con su sede central en el Loro Parque, Tenerife, España, opera en el ámbito internacional para proteger a especies amenazadas y su hábitat; a través de programas de educación, investigación aplicada, programas de cría responsable y actividades de conservación enfocadas a la comunidad, que usan estas especies como embajadores de la naturaleza.*

Estas especies emblemáticas son loros en tierra, y cetáceos (ballenas y delfines), en los océanos. Estos animales tienen características, como comportamientos interesantes y colores brillantes, que fácilmente llaman la atención de la gente, convirtiéndolas en emblemas efectivos para incrementar el apoyo a la protección medioambiental local y global.

Continuando con el objetivo de aumentar nuestro compromiso con la conservación, aliada con la gestión racional de los recursos, LPF pudo destinar en 2008 la cifra récord de 750.000 euros para las actividades de la protección de especies y sus hábitats, colaborando hombro a hombro con muchos colaboradores locales.

### Conservación de especies y hábitats en la naturaleza

Los proyectos de LPF en la naturaleza abarcan muchas actividades, incluyendo la investigación aplicada, las medidas para proteger los loros y restaurar sus hábitats, y la implicación de las comunidades locales en la educación ambiental y el desarrollo sostenible. En 2008, LPF llevó a cabo 22 proyectos in situ para la gestión y conservación de poblaciones silvestres de loros amenazados.

Los proyectos de especies amenazadas de loros de Colombia, principalmente en los Andes, en colaboración con la Fundación ProAves, ha continuado cosechando logros espectaculares. El Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), en peligro crítico, tuvo otro año de producción de muchos pichones, y la población total ha aumentado a 1.000 aves por primera vez. Teniendo en cuenta que sólo había 81 ejemplares en 1999, la recuperación ha sido espectacular, debido exclusivamente a un proyecto innovador, calificado como el más exitoso de este tipo en toda América. Un éxito similar fue alcanzado por el Programa de Conservación de la Cacatúa Filipina, que en 2008 celebró su 10º aniversario. De nuevo, debido enteramente al proyecto, la población de *Cacatua haematuropygia* en su bastión de la Isla Rasa, superó los 200 ejemplares, multiplicando por diez su población en estos diez años. Hay que remarcar que estos proyectos han conseguido implicar a las comunidades locales en la protección de sus especies de loros, ofreciendo a la gente sustentos alternativos que favorecen la protección de las aves en lugar de amenazarlas. Este es también el caso de la nueva fase del proyecto para proteger los 1.563 km<sup>2</sup> Reserva Natural de Phu Khieo de Tailandia, que este año ha ampliado su ayuda a los agricultores para el cultivo del bambú y criar ganado de manera sostenible, reduciendo así la presión sobre la fauna silvestre. Además, el Presidente de LPF presentó al Departamento de Parques Nacionales un vehículo donado por LPF para la mejora de las patrullas y la vigilancia de la reserva.

De vuelta en el Nuevo Mundo, el uso de cajas nido en varios proyectos de Colombia y Ecuador, para aumentar las poblaciones de varias especies endémicas amenazadas de *Pyrrhura*, demostró que la técnica es muy apropiada para este género de aves. Las cotorras de El Oro y la Cuelliblanca (*Pyrrhura orcesi* y *P. albipectus*) de Ecuador merecen una mención especial. En el país vecino, LPF firmó un

acuerdo con el Gobierno de Perú para ayudar a conservar la Catita Macareña (*Brotogeris pyrrhura*) y el Guacamayo Cabeciazul (*Propyrrhura couloni*). La ayuda para el guacamayo de Lear en el noreste de Brasil continuó, especialmente para mejorar la protección de la reserva, ampliada a 1.477 ha en Canudos, y gestionada por la Fundación Biodiversitas, y también para desarrollar un plan de ecoturismo. Debido a estas acciones, esta especie también llegó a los 1.000 ejemplares viviendo en libertad, y fue reclasificado a la categoría de “En Peligro Crítico” a “En Peligro”.



El 2008 fue el “Año del Delfín” (YOD) y, como miembro oficial de la Convención sobre Especies Migratorias (CMS), LPF desarrolló actividades para la conservación de cetáceos durante todo el año. Incluyendo la representación en la conferencia de WATCH II (Western African Talks on Cetaceans and Their Habitat), que se tradujo en un memorando de entendimiento (MOU) firmado para una



mejor protección de pequeños cetáceos. En colaboración con la Sociedad para la Protección de los Mamíferos Marinos, LPF apoyó la conservación de la población de la Marsopa del Báltico, que sufre muchas presiones. LPF también recuperó varias ejemplares de tortuga boba (*Caretta caretta*) heridas, y una Foca gris (*Halichoerus grypus*) rescatada en Marruecos, y ocho meses más tarde regresó con éxito al Atlántico en el norte de España.

## Manejo de loros en cautividad

El LPF posee y gestiona la colección de loros más grande y diversa del mundo, y mantiene esta reserva genética única en su propio centro de cría. Se utiliza para mejorar el bienestar y la conservación de loros, y para la educación ambiental, a través de la exhibición de loros en Loro Parque.

A lo largo del año, 1.110 pichones de loros de 173 especies y subespecies diferentes fueron anillados, en cada caso todo el proceso ha sido supervisado y registrado por la autoridad CITES de España. La cría exitosa incluyó una alta proporción de especies amenazadas en el medio natural o escasamente encontradas en cautividad, entre ellos la Amazona Verde (*Amazona mercenaria*), el Guacamayo Cabeciazul, el Loro Aguilero (*Psittichas fulgidus*) y el Guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*). Las dos parejas de esta última especie, en depósito del Gobierno brasileño, criaron de nuevo en su segundo año en



nuestro centro, produciendo cuatro pichones. Los Guacamayos de Lear ahora pueden alojarse en la zona aislada construida en 2007 para los Guacamayos de Spix (*Cyanopsitta spixii*), ya que durante el año 2008 un centro de cría totalmente nuevo e independiente fue construido para esta especie, ofreciendo las condiciones más adecuadas y seguras que existen. Un macho que crió con éxito en nuestras instalaciones, nos fue devuelto de un centro en Alemania a finales de año, listo para emparejarse de nuevo con su ex-compañera. En junio, LPF fue anfitrión de la reunión de EAZA sobre la planificación regional de colecciones para los loros.

## Investigación y formación

LPF ha apoyado durante muchos años varias iniciativas para descubrir el agente causal de la PDD (Enfermedad de la dilatación del proventrículo) y este año dirigió una investigación realizada por prestigiosos investigadores para definir el estado actual del conocimiento de esta enfermedad. Los resultados del estudio fueron precedidos por el descubrimiento de un grupo de investigación de un nuevo virus, Bornavirus aviar, como el potencial agente causal de la PDD.

Otros importantes proyectos de investigación fueron continuación de los iniciados en los últimos años, incluyendo inmunología y bioacústica de orcas (*Orcinus orca*) con la Universidad de La Laguna, y la dieta de Orcas utilizando isótopos, con el grupo de investigación CIRCE.

El estudio de la hematología y bioquímica de Tortuga Bobas (*Caretta caretta*) varadas, a fin de mejorar su supervivencia, completó su segundo año con la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Además de los investigadores, LPF acogió 58



estudiantes que realizaron estancias para adquirir experiencia práctica. En septiembre 25 estudiantes de veterinaria de la Universidad de Giessen asistieron a un curso de tres semanas, que también dio la oportunidad de practicar además de la teoría. El 10º Taller de Loros destinado a criadores, tuvo lugar en esta ocasión en Alemania.

## Sensibilización y educación

Nuestro departamento de educación continuó aumentando sus actividades, especialmente dentro del acuerdo entre LPF y la Conserjería de Educación del Gobierno de Canarias. Usando Internet como canal de comunicación, las video-conferencias entre LPF y los colegios y otros centros educativos tomaron un impulso mucho mayor. Las video-conferencias abarcaron una amplia diversidad de temas, que incluyeron mostrar las tortugas rescatadas en nuestras instalaciones del acuario, y Humphrey, la foca gris que más tarde fue puesta en libertad. Las video-conferencias se llevaron a cabo principalmente con colegios de Canarias y del resto de España, pero también conseguimos conectar con Alemania y Tailandia. A pesar de las ventajas de las video-conferencias, para que cada colegio pueda



ver en tiempo real las imágenes de los animales que viven en el Loro Parque, cabe mencionar que muchos centros escolares también efectuaron una visita educativa al parque. Otras interesantes actividades educativas en las que participamos fue una conferencia sobre el Cambio Climático.

## Reconocimientos y relaciones

En septiembre, Siam Park, un parque acuático nuevo y líder asociado a Loro Parque, abrió sus puertas en el sur de Tenerife, y desde entonces se ha convertido en un colaborador importante de LPF. En junio, LPF celebró su segunda Cena Benéfica, un prestigioso evento al que asistieron 600 personas, que comenzó con un recital de piano del famoso Luis Ascot. Más de 50.000 euros se recaudaron en este evento para las actividades de conservación de LPF.

El centro de cría de LPF recibió un eminente visitante en septiembre, SAR La Princesa Maha Chakri Sirindorn de Tailandia, que no sólo demostró su gran interés por los loros, sino también en nuestras actividades educativas, que pudo presenciar en su visita a Loro Parque. LPF tuvo la buena fortuna de conseguir como embajadores a Frank Elstner, personalidad de la televisión alemana, y al actor Hardy Krüger Jr.. Se unen a los embajadores existentes Brian May, guitarrista, Boris Izaguirre, presentador de TV y Su Zhigang, empresario chino. Las actividades de LPF se emitieron regularmente por la cadena alemana VOX, y 156 de nuestros artículos sobre la conservación de loros fueron publicados en 26 revistas de 16 países.



## LA GENTE DE LORO PARQUE FUNDACIÓN

### Presidente

Wolfgang Kiessling, Presidente, Loro Parque S.A.

### Vicepresidentes Honorarios

Dr. Wolfgang Grummt - Parque Friedrichsfelde, Berlin, Alemania

Dr. Wolf Michael Iwand - Director, Departamento de Gestión Ambiental Corporativa, Tui AG, Alemania

Dr. Jorgen B Thomsen – Vicepresidente Senior, Conservation International; Director Ejecutivo, Critical Ecosystems Partnership Fund, EE.UU.

### Comité Consejero:

Dr. Tomás de Azcárate y Bang – Jefe de Desarrollo Sostenible, Consejería de Medio Ambiente, Islas Canarias, España

Dra. Susan L Clubb - Veterinaria de Aves, Hurricane Aviaries, EE.UU.

Dr. Nigel J Collar- Investigador Leventis de Biología de la Conservación, Universidad de Cambridge BirdLife International, Inglaterra

Povl Jorgensen – Avicultor, Dinamarca

Dr. Ian R Swingland - Professor Emerito de Biología de la Conservación; Fundador, Instituto Durrell de Conservación y Ecología, Inglaterra

Roland Wirth – Presidente y Fundador, Sociedad Zoológica para la Conservación de Especies y Poblaciones, Alemania

### Patronato

Wolfgang Kiessling, Brigitte Kiessling, Christoph Kiessling, Isabell Kiessling, Jaime Rodríguez Cíe

### Personal

Dr. David Waugh, Director, Dr. Javier Almunia, Director Adjunto,

Dr. Matthias Reinschmidt, Conservador de Aves, Rafael Zamora,

Conservador Adjunto, Dra. Sara Capelli, Dr. Heinrich Müller,

Dra. Kirstin Oberhäuser, Departamento Veterinario, Ruth Batista,

María Fernández, Departamento de educación, Nicole Hategan,

Secretaria

## Cuenta de resultados 2008

<b>Ingresos</b>	2008 (€)	2007 (€)	Diff. (%)
A Donaciones de Loro Parque: actividades de conservación y crianza	435.551	408.091	+ 6,7
B. Donaciones Loro Parque: mejoras en el criadero	39.311	40.140	-2,1
D. Beneficios venta psitácidas excedentes con fines de conservación	393.845	309.945	+ 27,1
E. Beneficios venta artículos de divulgación con fines de conservación	314.256	350.555	- 10,4
F. Donaciones de patrocinadores, miembros de número y fundadores	714.054	1.007.155	- 29,1
G. Financieros (intereses bancarios)	272.386	223.130	+ 22,0
<b>INGRESOS TOTALES</b>	<b>2.169.403</b>	<b>2.339.017</b>	<b>-7,3</b>
<b>Gastos</b>			
H. Aportaciones para proyectos e investigación, educación y conservación	649.578	669.814	- 3,1
I. Gastos en conservación, crianza, educación, investigación: personal y administración	757.678	662.525	+ 14,4
J. Amortización inmovilizado	67.901	72.654	- 6,5
L. Impuestos	17.041	29.935	- 43,1
<b>GASTOS TOTALES</b>	<b>1.492.198</b>	<b>1.434.928</b>	<b>+ 4,0</b>
<b>RESULTADO</b>	<b>677.205</b>	<b>904.089</b>	<b>- 25,1</b>

## Balance de situación 2008

<b>Activo</b>	2008 (€)	2007 (€)	Dif. (%)
Terrenos, construcciones, maquinaria, amortización		786.394	854.295
Colección psitácidas (valor original)	555.996	555.996	
Activo circulante	8.335.933	7.626.052	
<b>GESAMT</b>	<b>9.678.323</b>	<b>9.036.343</b>	
<b>Pasivo</b>			
Fondo social (Capital)	1.360.471	1.360.471	
Reservas	8.225.935	7.548.731	+ 9,0
Pasivo transitorio	91.917	127.141	
<b>TOTALES</b>	<b>9.678.323</b>	<b>9.036.343</b>	<b>+ 7,1</b>

Cuentas abreviadas del 31 de diciembre de 2008, de las cuentas anuales de Loro Parque Fundación, aprobadas por el Patronato el 30 de junio de 2009 y depositadas con el Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid.

### ¿Quién nos ayuda?

Nuestro patrocinador principal:



LPF puede proteger a loros, cetáceos, e importantes ecosistemas gracias a la generosa ayuda de muchas organizaciones e individuos. LPF da la gracias a todos sus miembros, patrocinadores, cofinanciadores de proyectos y a todos aquellos que nos han ayudado durante este último año a proteger parte de los tesoros naturales de la tierra. Puesto que Loro Parque continúa cubriendo generosamente el 100% de los gastos administrativos de LPF, el 100% de todas las donaciones recibidas se destina a los proyectos de conservación.



Loro Parque Fundación, Avda. Loro Parque s/n, 38400 Puerto de la Cruz, Tenerife, Islas Canarias, España

T: +34 922 374081, F: +34 922 373110, E: [lpf@loroparque-fundacion.org](mailto:lpf@loroparque-fundacion.org), URL: [www.loroparque-fundacion.org](http://www.loroparque-fundacion.org)

Organización sin ánimo de lucro registrada con el Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid, España: N° 264, 06.10.2005

## ¡Vamos a revisar la salud de 4.000 loros!

Durante todo el año, los loros de la colección de Loro Parque Fundación, son controlados para asegurar que cualquier signo de enfermedad es inmediatamente identificado y tratado por nuestro equipo de veterinarios, biólogos y técnicos. Aunque el equipo está disponible siempre que sea necesario, la política y la práctica de LPF pone el énfasis en la medicina preventiva, estableciendo, en la medida de lo posible, las condiciones óptimas para que los loros se libren de enfermedades, parásitos y lesiones. Las medidas básicas de prevención incluyen: el proporcionar la dieta adecuada, impedir el acceso a los aviarios de plagas que puedan contagiar enfermedades, la colocación estratégica de las cajas-nido y perchas en los aviarios, así como la provisión de enriquecimiento, etc.

Sin embargo, a pesar de todos estos aspectos algunos problemas



El equipo de veterinarios/cuidadores controla un loro

pueden permanecer ocultos, y por lo tanto es muy importante examinar de cerca cada ave. Las aves, como animales de presa potenciales, habitualmente esconden sus síntomas de enfermedad para no llamar la atención a los depredadores, o para no ser marginados de sus bandadas. Así, todos los años desde el final de la principal temporada de cría (en torno a finales de agosto) hasta diciembre, los veterinarios pasan por toda la colección, capturando cada loro para examinarlo a fondo, y tomando una serie de muestras para analizar en el laboratorio. Esto es lo que llamamos el control anual, y es como dar a cada loro el equivalente de la Inspección Técnica de Vehículo anual. Para cualquier persona que mantiene loros, dicho control anual por un veterinario cualificado es altamente recomendable, especialmente en las colecciones de cría. ¡Realizar el control, de uno o unos pocos loros es una cosa, pero llevarlo a cabo en 4.000

Aviarios en el criadero de LPF



Ara ambigua: una especie grande para controlar

loros, como hacemos en la colección de LPF, es otra muy distinta! El número de ejemplares, así como la intensidad del control, explican por qué se tiene que llevar a cabo durante varios meses.

En cada loro se examina lo siguiente:

Evaluación de la condición corporal general, incluidos el peso corporal y el grado de desarrollo de los músculos, así como los depósitos de grasa subcutánea. La condición corporal es determinada por la palpación de los músculos pectorales, y la asignación de una puntuación de cuerpo basado en el músculo y la grasa de cobertura del esternón. Esta es una determinación preliminar útil de adelgazamiento, pero también es importante comprobar el abdomen y los costados del cuerpo. Usando alcohol o solución de Clorhexidina para mojar las plumas del abdomen, flancos, muslos y cuello, es más fácil ver los depósitos de grasa subcutánea como áreas de color amarillo debajo de la piel, en lugar de músculo rojo-rosado. El esfuerzo de la reproducción requiere una gran cantidad de energía de las aves, especialmente cuando levantan más de una nidada por temporada. Por otra parte, las aves que son más sedentarias o tienen menos actividad de cría pueden presentar una condición corporal obesa o depósitos leves de grasa subcutánea. Estas condiciones se detectan mejor mediante la palpación de las zonas del cuerpo donde los depósitos de grasa están presentes, así como para identificar a la reducción de la masa corporal en el pecho y piernas. Con sólo un examen visual sencillo, el plumaje a menudo puede ocultar el estado real del ave. En la evaluación de las plumas y tegumento, incluyendo la piel, el pico y las uñas, algunos ejemplares necesitan que se corten las uñas cortadas o recortarles el pico, si estos presentan un exceso de crecimiento. Se examina la cavidad oral, teniendo en cuenta la

aparición de la mucosa, la lengua, la papilas de la coana (en la apertura interna de las fosas nasales en el techo de la boca) y la nariz. Comprobamos la presencia de secreciones en la mucosa o secreción nasal, que puede estar relacionado con problemas respiratorios, así como hiperplasia (aumento anormal de las células o tejido) de las papilas de la coana y la falta de apertura coanal debido al desequilibrio en la dieta o enfermedad, o la placas orales relacionadas por ejemplo con la infección por hongos o protozoos. Al mismo tiempo, las aves son tratadas por ectoparásitos mediante la aplicación de polvo de Carbaril y solución diluida de Ivermectina en aplicación externa. Las plumas se comprueban evaluando su color ya que la presencia de coloración anormal podría estar relacionada con problemas nutricionales u orgánicos como enfermedad del hígado. En el caso de las especies de cacatúa y los loros grises africanos, también es importante evaluar el polvo de plumas, cuya producción podría reducirse en caso de enfermedad. Las causas más comunes incluyen la mutación genética, la enfermedad hepática, la malnutrición y el Circovirus (Enfermedad de Pico y Plumaz). También se observa si el plumaje está bien arreglado, ya que las aves sanas en general mantiene su plumaje bien acicalado. Es importante señalar que, especialmente durante la temporada de cría como el período más estresante, algunas aves pueden presentar evidencia de daños relacionados con un exceso de acicalamiento, la automutilación o trauma por compañero de aviario. En el control anual las muestras de plumas se toman para realizarles pruebas de detección de Circovirus y Polyomavirus por PCR (reacción en cadena de la polimerasa). Se seleccionan plumas nuevas en crecimiento para obtener mejores muestras de las células de la pulpa folicular.

**Análisis de Sangre.** La muestra se toma de la vena yugular derecha y el tamaño de la muestra es correlativo al tamaño del cuerpo del ave, nunca superior al 1% del peso corporal. La sangre se almacena en tubos de EDTA para el PCR de Circovirus y Polyomavirus, y en tubos con heparina de litio para las pruebas serológicas. El suero se almacena en un banco de muestras en nuestras cámaras de congelación del laboratorio, y es examinado para Adenovirus, Herpesvirus, Bornavirus, anticuerpos anti-gangliósidos o Polyomavirus de acuerdo a nuestras necesidades y en el marco de colaboraciones de investigación entre nuestro departamento de veterinaria y varios investigadores de medicina veterinaria en las universidades de Giessen, Berlín, Leipzig y Camerino.

La cloaca también recibe una evaluación externa de ampliación y de dilatación (a menudo indica el comportamiento reproductivo en la hembra), el prolapso, la presencia o la pérdida del tono del esfínter, la ulceración o inflamación alrededor de la unión mucocutánea. La eversión cuidadosa de la cloaca permite un examen superficial de la mucosa, normalmente delgada, lisa y de color rosa. En las especies sensibles, es importante comprobar la presencia de los papilomas. Zonas sospechosas que muestran engrosamientos o protuberancias pedunculadas pueden ser tintadas con solución diluida de ácido acético: palidez de la mucosa sugiere la presencia de papiloma, y la confirmación requiere la evaluación histológica mediante biopsia, por endoscopia o mediante cirugía directa.

De cada uno de los animales recogemos muestras de la cloaca por hisopo para el estudio microbiológico de la flora intestinal. Cultivamos e identificamos las muestras en nuestro laboratorio de microbiología en la clínica de LPF. Si un ejemplar muestra desequilibrio de la flora intestinal en relación con enteritis o problemas digestivos, o si en el cultivo aparecen bacterias patógenas, se lleva el ejemplar a la clínica para un examen más detenido y cualquier tratamiento necesario. También recogemos muestras de la cloaca y conjuntiva para la prueba de *Chlamidophyla psittaci*, mediante un test de antígeno en una muestra representativa de la población, así como suero para la detección de anticuerpos mediante la prueba ImmunoComb®. Además, durante el período de agosto a diciembre tratamos las aves contra endoparásitos por la administración oral de Febendazol en el agua potable. Esto es más importante para las especies mantenidas en aviarios con suelo de tierra y especialmente en los loros de Australia, que se alimentan en el suelo y están más expuestos a la infestación por endoparásitos. Ciclos de tratamiento adicional se ejecutan durante todo el año. Las cajas-nido se renuevan durante el período otoño-invierno, siendo reparadas y sumergidas en un baño de solución de permetrina contra los parásitos, como los ácaros de las plumas o los ácaros rojos.

El control anual, el programa de chequeo de las crías cada año, y el control de los nuevos animales introducidos en la colección desde la estación de cuarentena, en su conjunto constituyen una parte importante de nuestro programa profiláctico realizado por los veterinarios, biólogos y técnicos de LPF.

Filmando los procedimientos en el control de salud



*Platycercus caledonicus*: especies comunes son todo incluido



*Vini australis*: una de las especies más pequeñas para examinar

## Una actualización clínica de la colección de Callitrichidae de Loro Parque

Los primates de la familia Callitrichidae son monos del Nuevo Mundo que viven en los bosques tropicales de Centro y Sur América. Los miembros de esta familia son generalmente conocidos como titíes y tamarinos, y abarcan siete géneros: *Callibella*, *Callimico*, *Callithrix*, *Cebuella*, *Leontopithecus*, *Mico* y *Saguinus*. Toda la familia Callitrichidae está amenazada en la naturaleza debido a la destrucción de su hábitat forestal.

Las instalaciones de Loro Parque acomodan tres especies diferentes de Callitrichidae: Tamarino emperador (*Saguinus imperator*), Tamarino de manos rojas (*Saguinus midas*) y el Tití de cara blanca (*Callithrix geoffroyi*). Las tres especies se gestionan dentro del Programa Regional Europeo de Cría y Conservación (EEP), con la intención de llegar a una población sana y sostenible en los parques zoológicos. El objetivo a largo plazo es devolver los animales a la naturaleza silvestres para reforzar o restablecer las poblaciones silvestres, si fuera necesario. Loro Parque tiene un papel activo en los EEP y cría estos animales con éxito.

El Departamento de Veterinaria también se esfuerza por descubrir más información clínica sobre estas especies. Abaxis, una empresa líder en diagnóstico médico y veterinario, ha venido apoyando los esfuerzos de la clínica de Loro Parque para seguir sus estudios científicos en los campos de la hematología y bioquímica en nuestros ejemplares de Callitrichidae. Con la ayuda de Abaxis, que donó el equipamiento de hematología HM5 y el analizador de

bioquímica VS2, ampliamos nuestra evaluación clínica que incluye el control completo de sangre, tanto de hematología como de bioquímica, con el perfil global para mamíferos, así como tiroxina y los valores de colesterol. Los veterinarios, técnicos y cuidadores han trabajado en equipo haciendo los exámenes clínicos de nuestros veinte animales. Estos exámenes incluyen inspeccionar la piel y la cavidad oral, palpar el abdomen, auscultar los pulmones y el corazón, revisar el peso y realizar los análisis de sangre.

Con el perfil global para los mamíferos obtuvimos los siguientes rangos de valores para los parámetros indicados en nuestros Callitrichidae:

Parámetro	Rango de valor	Parámetro	Rango de valor
Albúmina	2.4-4 g/dl	Fosfatasa alcalina	47-341 U/L
Alanine Aminotransferasa	10-103 U/L	Amilasa	25-81 U/L
Bilirrubina total	0.3-0.4 mg/dl	Nitrógeno de urea (BUN)	7-14 mg/dl
Calcio	8.3-11.1 mg/dl	Fósforo	0.9-6.7 mg/dl
Creatinina	0.4-0.7 mg/dl	Glucosa	158-247 mg/dl
Sodio	140-154 mmol/L	Potasio	2.1-3.7 mmol/L
Proteínas totales	6-8 g/dl	Globulinas	3.5-4.7 g/dl
Tiroxina	4.5-14.76 µg/dl	Colesterol	57-117 mg/dl

Clave: g = gramos; mg = miligramos; µg = microgramos; mmol = milimoles; U = unidades; dl = decilitro, L = litro

Un comentario especial que hacer sobre los valores de tiroxina en Callitrichidae es que el nivel es mucho mayor y mucho más variado entre los individuos de esta familia, que en otros mamíferos.

El recuento de glóbulos blancos osciló entre  $9,46-13,43 \times 10^3 / \mu\text{l}$ , el recuento de glóbulos rojos entre  $6,47-8,38 \times 10^6 / \mu\text{l}$ , el hematocrito osciló entre el 42,36% y el 55,19%, y de hemoglobina entre 16,6 - 20 g / dl.

En conclusión, se comprobó que todos nuestros ejemplares de Callitrichidae están en excelente estado de salud, y también hemos obtenido nuevos valores de referencia para estas especies, lo que ayudará en la interpretación futura de los análisis de sangre de esta familia. Nos gustaría expresar nuestra gratitud a Abaxis, que ha hecho posible estos estudios, y gracias a la cual la clínica de Loro Parque puede utilizar estas máquinas todos los días para ayudarnos a entender y preservar nuestras especies.



Usando una máquina de análisis de sangre de Abaxis



*Saguinus imperator*

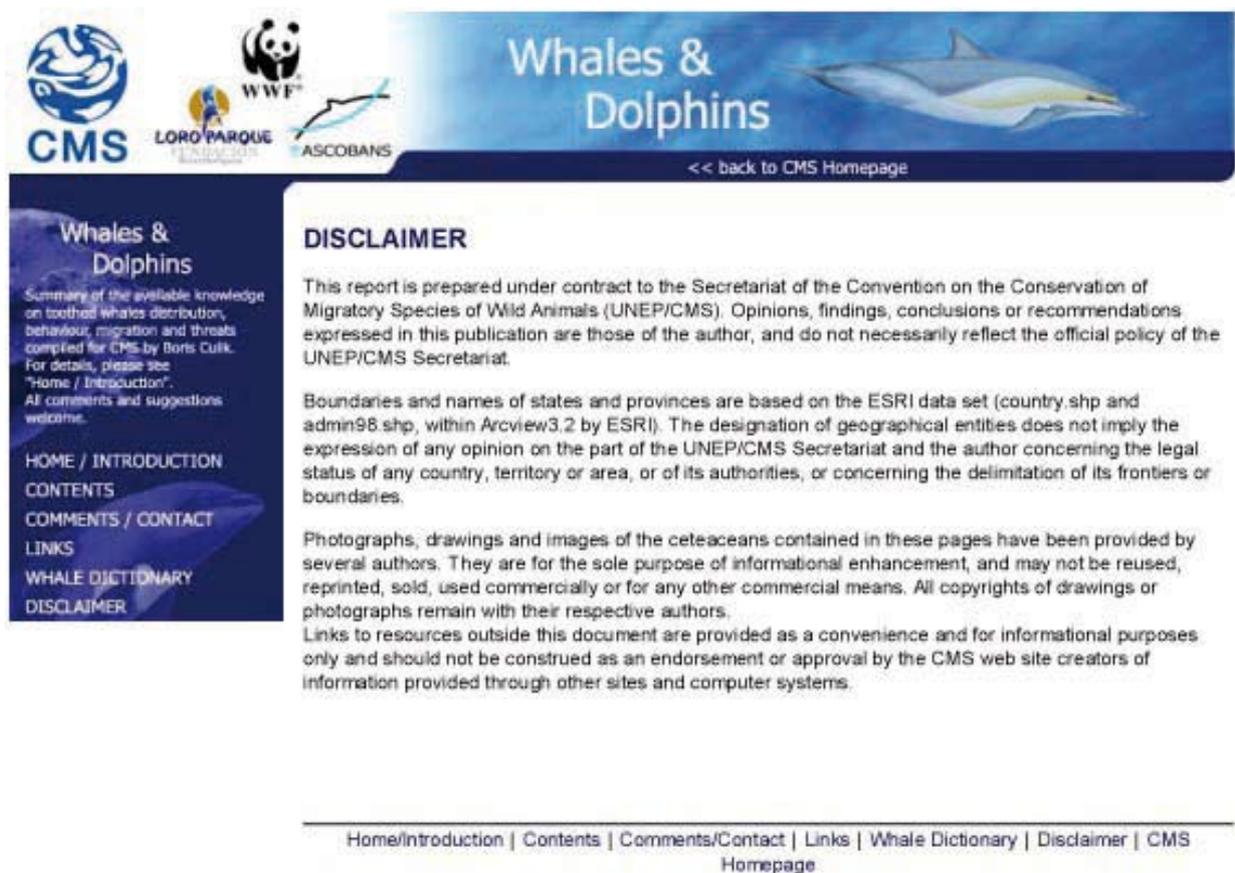


*Callithrix geoffroyi*: listo para su examen

# Nuevos proyectos de Loro Parque Fundación

## Actualización de la Evaluación de Pequeños Cetáceos –Versión Online

La Convención sobre Especies Migratorias (CMS), promueve la creación de acuerdos internacionales para la protección de las especies que cruzan, durante sus movimientos migratorios, territorios o zonas jurisdiccionales de diferentes países. El objetivo principal de la CMS son los pequeños cetáceos (odontocetos), para los que ha promovido varios convenios internacionales de protección como ACCOBAMS, ASCOBANS (Acuerdos sobre la conservación de cetáceos en el Mar Negro, Mar Mediterráneo y zona atlántica contigua, y, respectivamente, en el Báltico y el Mar del Norte), etc. Aparte de estos, la CMS también lleva a cabo programas de sensibilización, y en este caso promueve la revisión taxonómica de los pequeños cetáceos y presenta esta nueva información en la página Web de la CMS. Así, desde el verano de 2009 hasta el final del año, LPF está financiando, junto con la CMS y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), la actualización de la taxonomía de pequeños cetáceos y la información sobre su estado de conservación. El proyecto, realizado por el experto en cetáceos Prof. Dr. Boris Culik, abarca compilar la taxonomía, y la información biológica, ecológica y biogeográfica de las especies de pequeños cetáceos de todo el mundo. La versión revisada de esta información, se publica en el sitio Web de CMS y sirve como herramienta de educación ambiental y sensibilización sobre las amenazas a los pequeños cetáceos.



**Whales & Dolphins**

Summary of the available knowledge on toothed whales distribution, behaviour, migration and threats compiled for CMS by Boris Culik. For details, please see "Home / Introduction". All comments and suggestions welcome.

HOME / INTRODUCTION  
CONTENTS  
COMMENTS / CONTACT  
LINKS  
WHALE DICTIONARY  
DISCLAIMER

**DISCLAIMER**

This report is prepared under contract to the Secretariat of the Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (UNEP/CMS). Opinions, findings, conclusions or recommendations expressed in this publication are those of the author, and do not necessarily reflect the official policy of the UNEP/CMS Secretariat.

Boundaries and names of states and provinces are based on the ESRI data set (country.shp and admin98.shp, within Arcview3.2 by ESRI). The designation of geographical entities does not imply the expression of any opinion on the part of the UNEP/CMS Secretariat and the author concerning the legal status of any country, territory or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Photographs, drawings and images of the cetaceans contained in these pages have been provided by several authors. They are for the sole purpose of informational enhancement, and may not be reused, reprinted, sold, used commercially or for any other commercial means. All copyrights of drawings or photographs remain with their respective authors.

Links to resources outside this document are provided as a convenience and for informational purposes only and should not be construed as an endorsement or approval by the CMS web site creators of information provided through other sites and computer systems.

Home/Introduction | Contents | Comments/Contact | Links | Whale Dictionary | Disclaimer | CMS Homepage

## Una metodología innovadora para monitorizar, gestionar y conservar los delfines mulares en el Mediterráneo

La preocupación sobre las amenazas potenciales a los Delfines mulares (*Tursiops truncatus*) en el Mediterráneo es cada vez mayor debido a diferentes factores clave relacionados con la bioacumulación de contaminantes de origen humano, la aparición de enfermedades infecciosas, el cambio climático, la disminución de los recursos pesqueros, las colisiones, la captura accidental y la erosión genética. Las actividades realizadas en este proyecto por el Prof. Antonio Fernández y su equipo de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria con los delfines en el Océano Atlántico, servirá como un control para poder compararlas con los delfines del Mediterráneo.

Las actividades que se llevarán a cabo durante los cuatro años del proyecto incluirán la toma de muestras mediante biopsias de la piel de los delfines en libertad y en cautividad de las Islas Canarias, la determinación de patologías en los especímenes varados en las costas de las Islas, y la determinación de la temperatura corporal de los delfines a través de la termografía infrarroja.



## La inseminación artificial en especies de psitácidas: toma, evaluación y transferencia de espermatozoides

Muchas especies de loros se encuentran amenazadas debido a la destrucción de su hábitat natural, la caza furtiva y otras presiones. Una importante herramienta de conservación es la cría en cautividad, para mantener el material genético y para la posible liberación en la naturaleza de aves criadas en cautividad. Algunas especies presentan pocos individuos en cautividad, por ejemplo, el Guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*), que además se ha extinguido en la naturaleza. Los ejemplares restantes han de ser emparejados sin que puedan elegir la pareja, con el resultado de que los huevos son a menudo infértiles. La infertilidad en machos también es un problema común, pero estos problemas pueden superarse con la inseminación artificial. Además, en las poblaciones en cautividad de algunas especies existen más hembras que machos. Podemos aprovechar para emparejar estas hembras con machos esterilizados de otras especies, e inseminar artificialmente las hembras con espermatozoides de su propia especie.

Aunque la recolección de semen y la inseminación artificial se utilizan con regularidad y con éxito para generar grandes cantidades de huevos fértiles en rapaces o pavos, la recogida de espermatozoides ha sido raramente descrita en pequeños psitácidos. Además, hasta la fecha no ha sido posible recoger el semen en especies más grandes. Por lo tanto, existen pocos datos sobre el semen de los loros, y es necesaria más información para obtener datos de referencia para futuras investigaciones de la infertilidad en machos, la inseminación artificial y la crío-conservación, así como para establecer una técnica estándar para la inseminación artificial.

Este proyecto de los profesores Michael Lierz y Daniel Neumann, de la Clínica para Pájaros, Reptiles, Anfibios y Peces, de la Universidad de Giessen, Alemania, consiste en encontrar la suficiente calidad y volumen del semen necesario para la inseminación artificial con éxito en grandes loros. Parte del proyecto se llevará a cabo en el centro de cría de LPF, e incluirá la recogida de semen mediante un procedimiento desarrollado recientemente para comparar con la técnica de masaje utilizada previamente. La evaluación de semen será realizada mediante técnicas microscópicas, e incluirá el nuevo sistema de análisis de semen asistido por ordenador (CASA). Se llevarán a cabo inseminaciones artificiales de las hembras y evaluación de la fertilidad de los huevos.

## Protocolos terapéuticos innovadores para el tratamiento de la enfermedad de dilatación del proventrículo en loros

La enfermedad de la dilatación proventricular (PDD) es una enfermedad fatal de las aves, donde la inflamación del sistema nervioso central, periférico y autónomo se asocia con disfunción gastrointestinal y signos neurológicos que pueden incluir la pérdida del equilibrio y convulsiones. La pérdida de peso progresiva, la regurgitación, el endurecimiento del buche, el paso de los alimentos sin digerir, y las infecciones secundarias bacterianas y fúngicas del tracto digestivo son síntomas frecuentes. La PDD es una enfermedad común en psitácidas. El diagnóstico definitivo de PDD en el ave viva es controvertida y requiere la presencia de infiltrados linfoplasmáticos en el tejido nervioso, detectado mediante una biopsia del buche. Hasta la fecha no existe una prueba no invasiva el 100% fiable



*Cyanopsitta spixii*



*Ara ararauna*: una especie grande para la posible recolección de semen

para confirmar o excluir la enfermedad, y la biopsia de buche es concluyente en el 50-70% de los casos. La investigación más actual sugiere que la enfermedad es infecciosa, y aunque no se ha confirmado el agente causal de PDD, se ha demostrado la presencia de un nuevo Bornavirus aviar en los loros afectados y LPPF está financiando una investigación independiente sobre este aspecto en la Universidad de Giessen.

Paralelamente a la investigación sobre el virus, en 2006 el Prof. Giacomo Rossi y el Dr. Stefano Pesaro de la Universidad de Camerino, Italia comenzaron a trabajar en una nueva teoría que correlaciona la PDD con una respuesta autoinmune. Los infiltrados característicos alrededor de los nervios son similares a la inflamación que ocurre en pacientes con una enfermedad autoinmune. En los seres humanos, por ejemplo, el Síndrome de Guillain Barré (SGB) se caracteriza por los ataques a los nervios por el sistema inmunológico, lo que resulta en daños e inflamación. En el SGB, los anticuerpos anti-gangliósidos son los cuerpos autoinmunes más comúnmente reconocidos y se les considera los causantes de las lesiones en las fibras nerviosas, y su presencia en la sangre puede ayudar a confirmar el diagnóstico. Los gangliósidos son compuestos complejos producidos naturalmente en el cuerpo, presentes en la superficie celular, y que se encuentran principalmente en el sistema nervioso.

En analogía a la SGB, los investigadores sugieren un mecanismo autoinmune similar en la PDD. Diferentes agentes biológicos (virus, bacterias, etc) son potencialmente responsables de estimular la respuesta anormal del sistema inmune que se produce. Así, la hipótesis no excluye un origen viral, y Bornavirus aviar u otros factores no identificados (antígenos biológicos) podrían estar implicados en la ocurrencia de la PDD.

En febrero de 2008 los investigadores de la Universidad de Camerino introdujeron gangliósidos purificados a seis Ninfas, en un intento de reproducir la enfermedad. Dos semanas después de la dosis de refuerzo (un mes después de la inoculación), el 100% de las Ninfas inoculadas y el 33% con dosis por vía oral desarrollaron signos típicos. Actualmente, cuatro Ninfas

inoculadas y sintomáticas muestran infiltrados linfoplasmáticos típicos en las biopsias de buche. El siguiente paso de esta investigación, apoyada por LPPF y con la participación de criadores privados, ha sido él de evaluar, por una nueva prueba serológica no invasiva (ELISA) ya patentada, la posible presencia y aumento de los anticuerpos anti-gangliósidos en la sangre de los loros. Hasta la fecha los resultados de investigación demuestran un aumento de estos niveles de anticuerpos en el suero sanguíneo de los loros afectados, en contraste con los sujetos sanos. En 2010, LPPF apoyará un nuevo estudio terapéutico para tratar la PDD, que llevarán a cabo los investigadores de la Universidad de Camerino, en colaboración con el equipo de veterinarios de LPPF. El protocolo terapéutico está basado en la administración de un nuevo elemento anti-inflamatorio que inhibe selectivamente la más importante citoquina (sustancia que desencadena los trastornos inflamatorios).

### La selección de nidos por Guacamayos bandera y su supervivencia en el norte de Mesoamérica

La subespecie del norte del Guacamayo Bandera (*Ara macao cyanoptera*) ocupa un territorio altamente fragmentado en Mesoamérica y se encuentra bajo amenaza de extinción debido a la continua pérdida de hábitat, la caza furtiva, la depredación y la competencia por las cavidades de anidación. Investigaciones recientes prueban el flujo genético histórico de la subespecie *cyanoptera* entre Belice y Guatemala, y proponen una estrategia de gestión bi-nacional. En 2003, la Wildlife Conservation Society (WCS) inició un programa de conservación en Guatemala, que ahora incluye la vigilancia de nidos, medidas de protección, y construcción de nidos artificiales. El Guacamayo bandera fue identificado como la mejor especie indicadora, sólo superada por el jaguar, para la gestión de la Reserva de la Biosfera Maya. En 2007, Amigos para la Conservación y el Desarrollo (FCD) asumió la responsabilidad de co-gestionar el Parque Nacional Chiquibul, el área protegida más grande de Belice y parte del área tri-nacional Selva Maya. El Guacamayo bandera también fue identificado como una especie objeto de conservación.

Sin embargo, se desconoce mucho sobre la reproducción de guacamayos bandera en ambos países. Este proyecto realizará el trabajo de campo y el análisis necesario para estimar diariamente la supervivencia de nidos, y para elaborar modelos que identifiquen los factores más influyentes en la elección del lugar de nidificación y la supervivencia de nidos en Guatemala y Belice. Esto ayudará a WCS y FCD en sus esfuerzos de gestionar los nidos naturales y artificiales, permitiendo así una mejor protección de estos en el futuro. El proyecto será dirigido por Charles Britt de la Universidad Estatal de Nuevo México.



*Nymphicus hollandicus*



*Ara macao*

# Cacatúa de Cresta Amarilla Menor, subespecies *abbotti* en la Isla de Masakambing, Java Oriental, Indonesia

Por: Dudi Nandika, Dwi Agustina, y Stewart Metz, MD  
Konservasi Kakatua Indonesia y The Indonesian Parrot Project,

## Sumario

La Cacatúa de Cresta Amarilla Menor de la subespecie *abbotti*, es endémica de la isla de Masakambing, Java Oriental, Indonesia. Hay cuatro islas en el archipiélago: Masalembu, Masakambing, Kramian, y Kambing, pero actualmente la cacatúa se encuentra ahora sólo en los 5 km<sup>2</sup> de la isla de Masakambing, después de haber desaparecido de las demás, aunque posiblemente nunca haya habitado en Kramian. Se diseñó un nuevo estudio para obtener información acerca del estado y los hábitos de esta cacatúa, que fue financiado en gran medida por Loro Parque Fundación. El trabajo de campos realizado mediante la colaboración entre el Konservasi Kakatua Indonesia y The Indonesian Parrot Project encontró sólo 10 cacatúas en 2008 y 8 individuos supervivientes en 2009, de éstos hay tres parejas (aparentemente acopladas) y dos jóvenes, posiblemente machos (según se determina por el color de los ojos).



## Población y nidos

El archipiélago de Masalembu es el único reducto en el mundo de la *Cacatua sulphurea abbotti*, y actualmente sólo se pueden encontrar la isla den Masakambing. Basadonos en información de la comunidad local, fue visto por última vez en la isla de Masalembu en

1987. Las exploraciones durante el período 1985-1989, con la captura y muerte de cientos de cacatúas, fue una de las razones que condujo a extinción de la cacatúa en esa isla. Cahyadin en 1994, explicaba que el personal de las plataformas petrolíferas, y los visitantes que llegaron a esta isla, capturaban las cacatúas como recuerdos, los aldeanos locales les disparaban como deporte o por considerarlas como “plagas” para sus cultivos.

Nuestra investigaciones encontraron 10 individuos en 2008 y 8 en 2009: tres machos, tres hembras y dos pollos jóvenes, posiblemente machos. Estas cifras la convierten en la cacatúa más amenazadas en la naturaleza y una de las aves más raras del mundo. En el último censo anterior de 1999 (Setiawan, 2001), se encontraron sólo 5 ejemplares, lo que implica un crecimiento de la población. Sin embargo, incluso si es cierto, este aumento de la población es muy pequeño para toda una década. Hay que tener en cuenta que la isla de Masakambing es tan pequeña que un sólo censo puede cubrir toda la superficie de la isla, lo que sugiere que estas cifras de población son exactas. La densidad de población de la cacatúa en Masakambing (5 km<sup>2</sup>) es de 1,6 individuos por km<sup>2</sup>. En comparación, la densidad de población de *C. sulphurea sulphurea* en el Parque Nacional de Rawa Aopa Watumohai (RAWNP) en la isla de Sulawesi es de sólo 0.13 individuos por km<sup>2</sup> (Nandika, 2005). Si bien la densidad de población de cacatúas en Masakambing es mayor que en RAWNP: la población total, que hemos documentado en RAWNP es mayor, con 37 individuos. Por otra parte, RAWNP tiene un área mucho más grande (282,44 km<sup>2</sup>), y sólo una parte pudo ser escrutada, explicando la menor densidad aparente de la raza nominal. Es evidente, sin embargo, que la raza *abbotti* es notablemente más rara que la subespecie *sulphurea*.

Las Cacatúas de Masakambing normalmente vuelan en grupos de entre 2 a 5 individuos y se concentran en la parte norte-central de la isla, en el pueblo de Ketapang. Nunca han sido vistas en el pueblo de Tanjung Selamat, al sur de la isla de Masakambing, excepto durante los vuelos en búsqueda de alimento. Puede deberse a que en Tanjung Selamat, hay una escasez de grandes árboles, como (con los nombres locales): sukun (*Artocarpus comunis*), y kapuk también llamado señor Randu (*Ceiba petandra*), que son los preferidos por las cacatúas para la nidificación y alimentación.

La cacatúas hacen sus agujeros para nidificar en grietas del tronco o de las ramas, o aprovechando huecos hechos por otras aves, a menudo en árboles muertos o podridos. La siguiente tabla incluye cinco árboles que fueron utilizados como agujeros- nido (ver tabla): Sukun *Artocarpus comunis*, Kapuk *Ceiba petandra*, Kelapa *Cocos nucifera*, Asem *Tamarindus indica*, y Api-api *Avicennia* sp. Se observó como las cacatúas hacían sus agujeros-nido antes del inicio de la temporada de cría. Tomamos medidas en nidos vacíos y las características identificadas fueron: altura del árbol de 8-25 m, diámetro de tronco 28-105 cm; altura sobre el suelo del nido 6-15 m. Los agujeros-nido eran globulares u ovalados con un diámetro de unos 12 a 23 cm, profundidad de unos 68 cm, sus bases estaban llenas de astillas de madera y restos de hojas con una altura de 10 cm.

**Tabla 1. Plantas utilizadas por *Cacatua sulphurea abbotti***

No	Local Name	Scientific Name	Cockatoo use	Part Eaten
1	Kelapa	Cocos nucifera	Comida y Nido	Fruta
2	Sukun	Artocarpus comunis	Comida y Nido	Flores masc.
3	Kapuk randu	Ceiba petandra	Comida y Nido	Flores
4	Asem	Tamarindus indica	Comida y Nido	Fruta y Flores
5	Kedondong	Spondias piñata	Comida	Fruta y Flores
6	Belimbing	Averhoa bilimbi	Comida	Fruta y Flores
7	Galompe	Lagerstroemia sp	Comida	Flores
8	Lontar	Borassus sundaica	Comida	Flores masc.
9	Rumbia	Metroxylon sp	Comida	Flores
10	Kelor	Moringa oleifera	Comida	Fruta
11	Duluk duluk	Lumnitzera racemosa & L. littorea	Comida	Flores
12	Tanjang	Bruguiera gymnorrhiza	Comida	Fruta
13	Pidada	Sonneratia alba & S. caseolaris	Comida	Fruta
14	Api-api	Avicennia sp	Nido	-

## Interacciones con otros animales

Hemos sido testigos de varias interacciones entre cacatúas y otros animales, incluidos fenómenos de depredación y de competencia. Se observó depredación por Pigargo Oriental (*Haliaeetus leucogaster*); Aguila de vientre Rojo (*Hieraaetus kienerii*); Elanio Azul (*Elanus caeruleus*); Milano Negro (*Milvus migrans*) y Cernícalo de las Molucas (*Falco moluccensis*). Otros de los depredadores son lagartos, como el lagarto monitor acuático *Varanus salvador*, que se comen los huevos o los pollitos de la cacatúa. Los lagartos suelen vivir en el árbol *Tamarindus indica* y la cacatúa come el fruto del tamarindo y a menudo se posa allí. Lo que hace que se terminen encontrando.

Interacciones competitivas se producen entre la cacatúa y otras aves como la dúcula de cabeza rosada (*Ducula rosacea*) y la oropéndula china (*Oriolus chinensis*). Estas pueden comer un poco de la misma fruta en un mismo árbol (kapuk) sin ejercer un comportamiento agresivo.

## Amenazas

Actualmente las principales amenazas a la población cacatúa son la capturas para el comercio de aves y la destrucción del hábitat, así como la de palmeras cocoteras para aprovechar su madera.

## Esfuerzos Iniciales para la Conservación

### Realización de una nueva normativa municipal ("Peraturan Desa")

A fin de proporcionar una base jurídica para la conservación de esta cacatúa, Konservasi Kakatua Indonesia y The Indonesian Parrot Project han iniciado la redacción y aprobación de Desa Peraturan No. 1 Tahun 2009 (Reglamento Municipal N° 1, 2009) que detalla una serie de medidas para la conservación la cacatúa de Masakambing. Estos incluyen declarar ilegal la captura, posesión, o transporte de una cacatúa, tomar medidas iniciales para reducir la destrucción del hábitat, y la contratación del jefe del pueblo para vigilar los nidos activos y para protegerlos de los cazadores, así como para proporcionar información sobre la ecología reproductiva de la especie. El documento fue firmado el 14 de mayo de 2009, con 50 representantes de la comunidad presentes, incluido el jefe de la aldea, el grupo de debate de la aldea, la comunidad del pueblo de Masakambing en general y, significativamente, el Jefe de Policía, junto con representantes de KKI - IPP como mediadores.

### Visitas escolares (Programa de Conservación y Sensibilización - CAP)

La formación en las aulas destinadas a estimular la conservación de la cacatúa de Masakambing incluye: dibujos de los niños de cacatúas en un libro para colorear escrito por KKI - IPP, la utilización de presentaciones de PowerPoint y vídeos producidos por KKI - IPP, producción de camisetas, posters, bloc de notas y pegatinas, y excursiones para ver aves. Estas actuaciones se han diseñado no sólo para aumentar el orgullo por tener un pájaro único y muy raro, sino también para ser conscientes de las amenazas que sufre. Como Masakambing es un pueblo pequeño (población total: 1400), debemos ser capaces de llegar a prácticamente la totalidad de la población, tanto adulta como infantil. Animamos a los niños a volver a casa y hablar de estas actividades con sus padres. Hasta la fecha se han visitado 8 escuelas en Masakambing y la isla de Masalembu.

Comounaformadeevaluaciónobjetivaycuantificable,cuestionarios, antes y después del programa se le han pasado a 40 estudiantes de Secundaria de Masakambing, utilizando como base los formularios previamente desarrollados y utilizado ampliamente por nosotros

en Java y las Molucas. Los resultados demuestran claramente que los estudiantes responden positivamente a las cuestiones citadas, y que sus actitudes hacia unos loros tan inteligentes y sensibles son susceptibles de cambiar, y están dispuestos a manifestar su interés mediante la participación activa.

## Agradecimientos

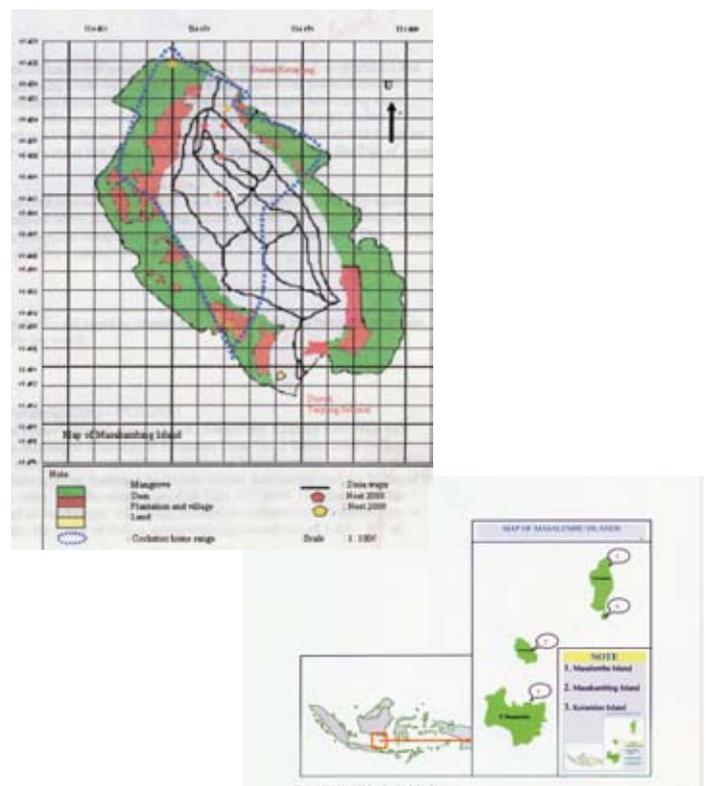
Stewart A. Metz, MD donó los fondos para la investigación en 2008. Loro Parque Fundación financia generosamente la investigación en 2009. Gracias a la comunidad local de las Islas Masalembu por su ayuda, así como a los gobiernos locales y las comunidades de Masalembu para el texto de la nueva Normativa Municipal (Ley N° 1).

## Referencias

- Cahyadin Y., Jepson Arif P. & S. 1994a. Situación de Cacatua sulphurea abbotti di Kepulauan Masalembu / Evaluación de la situación de Cacatua sulphurea abbotti en las Islas Masalembu. Bogor. PHPA / BirdLife International Programa de Indonesia (reports N° 2).
- Nandika, D. 2005. Kepadatan Populasi Kakatua Kecil Jambul Kuning Cacatua sulphurea abbotti JF Gmelin, 1788 di Taman Nasional Rawa AOPA Watumohai Sulawesi Tenggara. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Islam-Syafi'iyah. Jakarta.
- Setiawan, I., E. Putra, P. yudha, Darjono, OP Basuki, D. Purwandana, A. Suryakusumah, D. Agista. 2001. Estado Telaah Bio Ekologi dan Upaya Pelestarian Kakatua-Jambul Kecil-kuning (Cacatua sulphurea) di Pulau Masa Kambing, Jawa Timur dan Pulau Nusa Penida, Bali. PHKA / BirdLife International-Programa de Indonesia. Memorando Teknis N° 21.

## Nota:

Un estudio genético (ADN) de las cacatúas que viven en la isla Masakambing, para comparar con el material del museo y las subespecies de *C. sulphurea* en cautividad es otro aspecto de la conservación de la cacatúa de cresta amarilla menor. Si alguien puede proporcionar ayuda en este sentido, por favor, póngase en contacto con el Dr. Stewart Metz por correo electrónico.



## La captura y el comercio de loros grises africanos: El Proyecto Camerún

En las últimas décadas, se ha producido un alto nivel de capturas y comercio legal de loros grises africanos silvestres (*Psittacus erithacus*). Un país exportador importante ha sido Camerún, donde las estadísticas oficiales de 1981 a 2005 muestran que se han exportado 367.166 ejemplares, con una media anual de 15.299. De 1990 a 1996, este país exportó el 48% de loros grises africanos existentes en todos los países de África. De 1993 a 2006, el cupo oficial de exportación anual de la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) de esta especie para Camerún se había mantenido en 12.000. El alto volumen de comercio y la consistente superación de la cuota generó una preocupación por el impacto sobre las poblaciones silvestres. El Comité de Fauna de la CITES exigió estudios científicos de las poblaciones silvestres, y el desarrollo de planes de gestión nacionales y regionales antes de reanudar el comercio, en consonancia con su recomendación de establecer una moratoria sobre las exportaciones de *P. erithacus* de Camerún durante dos años, a partir de enero de 2007. Las medidas restrictivas se recomendaron también para otros países exportadores dentro de la distribución geográfica natural de la especie. Para ayudar a evaluar la situación en Camerún, en 2006, Loro Parque Fundación inició su apoyo financiero a un proyecto de comercio sostenible y conservación dirigido por el Dr. Simon Tamungang, profesor titular de Ecología y Gestión de Vida Silvestre de la Universidad de Dschang, Camerún. Durante el período en cuestión, como medida de protección para el sector avícola y la salud humana, la Unión Europea decidió prohibir la importación de aves silvestres, a partir del 1 de julio de 2007.

En relación a estas restricciones, ¿qué ocurre ahora con la captura y el comercio de loros grises africanos? Las cifras oficiales (cifras de CITES comunicadas por los países miembros) sobre el comercio internacional de especímenes vivos capturados en la naturaleza se han analizado, y los resultados se presentan en las tablas 1, 2 y 3. Estas cifras excluyen la cuantificación del número de ejemplares capturados, el comercio ilegal con otros países y el comercio o explotación de otra manera dentro de las fronteras nacionales.

**Tabla 1. Exportaciones brutas de loros grises africanos capturados en la naturaleza.**

Países de exportación	2005		2006		2007		2008	
	A	B	A	B	A	B	A	B
Africanos de origen	16	48,456	10	17,110	12	6,422	11	10,390
Africanos no de origen	9	246	6	215	7	944	5	105
Medio-orientales	10	983	8	53	3	9	4	768
Asiáticos	2	118	2	3,177	2	1,065	1	537
Todos los demás países	18	794	12	61	12	33	8	15
<b>Totales</b>	<b>55</b>	<b>50,597</b>	<b>38</b>	<b>20,616</b>	<b>36</b>	<b>8,473</b>	<b>29</b>	<b>11,815</b>

A = cantidad de países; B = cantidad de ejemplares;

Nota. Todos los países fuera de la distribución geográfica natural de la especie reexportaron los ejemplares.

**Tabla 2. Importaciones brutas de loros grises africanos capturados en la naturaleza.**

Países de importación	2005		2006		2007		2008	
	A	B	A	B	A	B	A	B
Europeos	19	38,271	13	7,561	11	2,088	15	5,568
Medio-orientales	9	3,987	8	3,689	4	2,238	6	2,861
Asiáticos	7	1,206	12	5,873	9	2,364	6	2,589
Africanos (de origen y no de origen)	17	5,248	7	2,212	10	1,665	4	756
Todos los demás países	18	1,938	11	1,278	5	122	4	12
<b>Totales</b>	<b>70</b>	<b>50,650</b>	<b>51</b>	<b>20,613</b>	<b>39</b>	<b>8,477</b>	<b>35</b>	<b>11,786</b>

Nota: Los totales de importación y exportación de ejemplares no coinciden exactamente, posiblemente debido a retrasos por algunos países de entregar los datos.

**Tabla 3. Loros grises africanos vivos de algunos\* países exportadores de origen: los cupos de exportación de CITES y las cantidades reales oficiales exportadas.**

País exportador		2005	2006	2007	2008	2009
República Democrática de Congo	Quota	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000
	Actual	15,986	10,787	3,826	6,158	-
Camerún	Q	12,000	12,000	in prep.	in prep.	0
	A	17,053	4,300	704	307	-
Congo	Q	8,000	10,000	4,000	4,000	4,000
	A	8,773	606	1,622	3,580	-
Costa de Marfil	Q	-	-	-	0	0
	A	3,827	1	1	5	-
Guinea	Q	-	-	-	0	0
	A	958	1,400	220	320	-
Gabón	Q	250	250	250	250	-
	A	54	10	10	10	-
Sierra Leone	Q	-	-	-	0	0
	A	650	0	0	0	-

\* Incluyendo los principales.

in prep. = establecimiento del cupo en preparación.

Un guión indica que no hay información

Sobre las cifras en la tabla se pueden hacer algunos comentarios. Hay una disminución general en la cantidad de loros grises africanos en el comercio internacional legal, tanto en términos de cantidad de países exportadores e importadores (hasta la mitad) y, en términos de cantidad de loros exportados e importados (más de cuatro veces de disminución). Existe una disminución casi siete veces menor con respecto a las importaciones a Europa. Las cifras no apoyan la hipótesis de un aumento de las importaciones legales a Asia y al Oriente Medio, que corresponde a la disminución de las importaciones a Europa. Se pueden hacer algunos comentarios adicionales específicos. En estas cifras, Sudáfrica representa el 92,7% de las importaciones en

los países de África, y representa el 99% de la cifra más alta de re-exportación en 2007. De las importaciones que siguen en Europa, en 2007 y 2008, el 99,1% se explica por Serbia, un país que no está directamente afectado por la prohibición de la UE. Entre los países de Asia y del Oriente Medio, Bahrein, Líbano, Pakistán y Singapur siguen mostrando signos de importaciones sustanciales en 2007 y 2008.

La presión ejercida por la CITES sobre los cupos de exportación parece haber tenido un efecto, con un descenso notable, incluso en 2006, de loros grises africanos exportados legalmente de Camerún. El establecimiento de las cuotas para 2007 y 2008 se calificó como en preparación, pero el Dr. Tamungang informa que, como Camerún no ha presentado el plan de gestión a CITES, la cuota anual fue reducida a 6.000, y a cero en el año siguiente. La cuota se mantiene en cero pendiente de la redacción y presentación del documento por parte del gobierno de Camerún. El Dr. Tamungang también informa que las restricciones han provocado reacciones diversas entre los cazadores y exportadores en Camerún. Algunos de los comerciantes con buenas conexiones internacionales, al parecer han encontrado la manera de exportar sus aves a los países asiáticos. Otros, han subastado las aves a nivel local y hubo quienes han traficado furtivamente sus aves a países vecinos, donde son vendidos a comerciantes de loros a un mejor precio que en Camerún. La investigación confirma que los cazadores de loros reciben la menor parte del negocio, pero, dada su base económica mínima, el umbral económico para cambiar a otra explotación también es bajo. En este contexto, el proyecto informa que los cazadores han pasado a matar a los loros para vender partes del cuerpo y plumas, que ahora alcanzan un precio tan aceptable como el comercio de loros vivos. La obtención de una información lo suficientemente veraz, como para realizar algún tipo de estimación fiable y para revelar tendencias, es arriesgada, y se necesita tiempo para su evaluación. Mientras tanto, el Ministerio de Flora y Fauna de Camerún se encuentra todavía en proceso de emitir una licitación pública para el estudio que debería desembocar en el plan de manejo necesario.



Loros grises africanos en las instalaciones de un comerciante



Las cabezas (arriba) y las colas (abajo) de Loros grises africanos, confiscados por las autoridades. WWF Jengi



Equipo del proyecto apoyado por LPF en el rescate de Loros grises africanos atrapados

# 10 años trabajando por la conservación del Loro Orejiamarillo



En 1998, la Fundación ProAves con el apoyo de Loro Parque Fundación, inició el Proyecto Loro Orejiamarillo con el objetivo principal de asegurar la supervivencia de la especie (*Ognorhynchus icterotis*), así como la protección de su hábitat en los Andes colombianos. 10 años después continuamos trabajando de forma constante y dedicada con el único objetivo de garantizar que las poblaciones del Loro Orejiamarillo sean saludables y estables. Este proyecto es un modelo de conservación que se ha venido aplicando a otras especies amenazadas y en el establecimiento de áreas protegidas a lo largo del país.

Con la Fundación ProAves y Loro Parque Fundación a la cabeza, durante estos 10 años el proyecto ha involucrado más de 180 personas y 47 organizaciones en todo el mundo, sumando el aporte fundamental de las comunidades y el éxito en las actividades puntuales de investigación, conservación y educación que nos permite asegurar orgullosamente que gracias al esfuerzo realizado la especie tiene hoy un futuro esperanzador. De 81 individuos encontrados en 1999 hoy contamos más de 1000.

Esta situación nos compromete cada día más a realizar nuestra labor con responsabilidad y compromiso tanto con la especie, su hábitat y con la comunidad; estamos seguros que las generaciones futuras podrán conocer y apreciar este sueño hecho realidad. ProAves debe su nacimiento y crecimiento al proyecto Loro Orejiamarillo y Loro Parque Fundación ha sostenido su apoyo al proyecto confiando siempre en ellos.

Los resultados se ven reflejados en el cambio de actitud de las comunidades que viven en la región del Loro Orejiamarillo, frente a la importancia de conocer y proteger todas las aves del municipio, especialmente al *O. icterotis* y su hábitat, la Palma de Cera (*Ceroxylon quindiuense*), fortaleciendo así el sentido de pertenencia de los municipios por toda la biodiversidad que los rodea y que los hace sentir tan orgullosos.

Sobre todo se notan los cambios en el municipio de Jardín, y uno de los

logros más importantes para este año inició con el nombramiento del Loro Orejiamarillo como ave emblema y su inclusión en el escudo municipal. Propuesta que realizó ProAves a la Alcandía Municipal hace algún tiempo y que hoy es una realidad. Este año durante una sesión del consejo municipal se propuso la modificación del escudo en varios aspectos, incluir al Loro Orejiamarillo debido al reconocimiento y admiración que la especie tiene entre la comunidad, reemplazar la orquídea por una especie de flor endémica del municipio, *Pasiflora jardinensis*; se agregó agua entre las Cordilleras del Citará y se nombró como árbol emblema la *Magnolia jardinensis*.

De esta manera para el año 2009 la Fundación ProAves fortaleció satisfactoriamente su imagen en el municipio siendo reconocida como una de las principales entidades que contribuyen a la conservación del medio ambiente a través de las acciones que realiza día a día. Loro Parque Fundación felicita a la Fundación ProAves en su éxito espectacular y celebra el 10 ° aniversario del Proyecto Loro Orejiamarillo.



Nuevo escudo



Viejo escudo



## Primera Cría del Guacamayo de Lear en Europea, y mucho más

En noviembre de 2006 tuvo lugar el primer taller de manejo en cautividad para los encargados de Guacamayos de Spix y de Lear, realizado en el zoológico de Sao Paulo, Brasil. Como representante de Loro Parque Fundación (LPF), participé en este evento de dos días. Así podría trasladar a LPF, como se acordó previamente, dos parejas adultas de Guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*) del zoológico de Sao Paulo. El Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad (ICMBio) de Brazil, demostró su confianza en LPF, con la transferencia de estas parejas, evidenciada por los resultados de cría con el Guacamayo de Spix. Los derechos de propiedad los mantiene el Gobierno brasileño y LPF tiene la especie sólo para fines de cría.

Los animales designados fueron capturados en los aviarios después de una inspección, y se colocaron en cajas de transporte preparadas, siendo cargadas en un camión del parque zoológico. Junto con la Dra. Yara Barros, Coordinadora de Programas de Cautividad de los Guacamayos de Spix y de Lear, y dos empleados del parque zoológico más un vehículo de escolta con personal de seguridad, nos fuimos al aeropuerto internacional de Sao Paulo, para facturar mi valiosa "carga", y yo. Viajamos en primer lugar a Madrid, para declarar la entrada en la UE de los animales procedentes de un tercer país, y a continuación a Tenerife. Los animales sobrevivieron al transporte y fueron puestos en cuarentena en la clínica del Loro Parque.

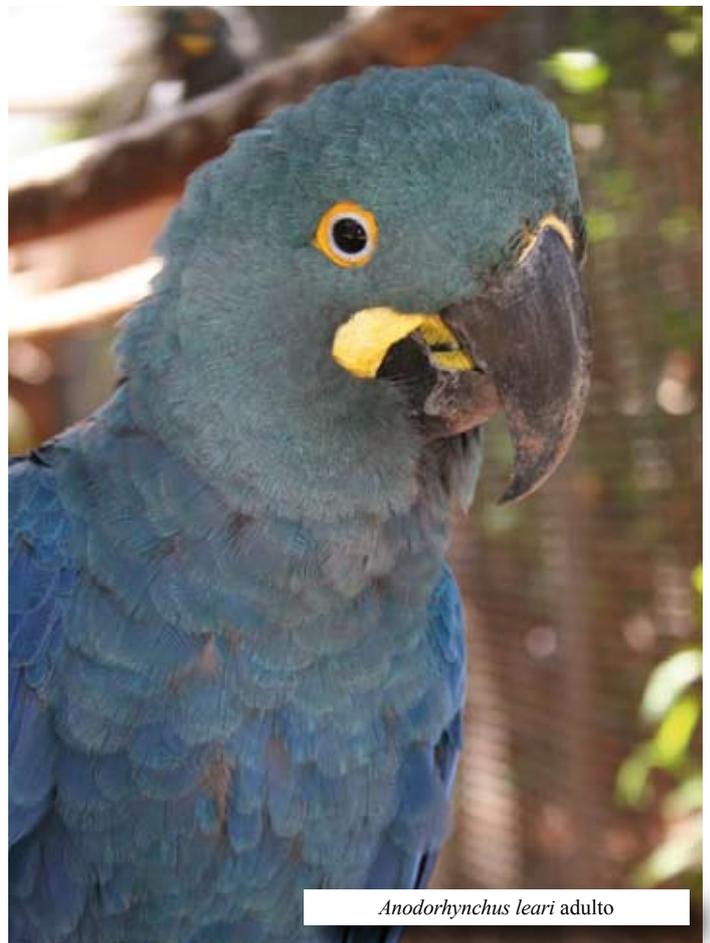


Nidos caja detrás de las rocas artificiales



Adulto en la entrada del nido en aviario

Durante el tiempo de cuarentena tuve la oportunidad de visitar el hábitat del Guacamayo de Lear. En libertad duermen y se reproducen en riscos de color rojizo. Con esta impresión visual ante mis ojos, transmití mis propuestas específicas a los empleados de Loro Parque, que edificaron, para ambas parejas de guacamayo, rocas artificiales pintadas de color rojizo, así como las paredes de fondo de los aviarios destinados. Dos paredes de roca actúan como entradas a las cajas-nido de madera colocadas detrás. La apertura de la entrada es de aproximadamente 15 cm, y una se coloca una caja en cada apertura. En cada aviario hay dos cajas-nido de forma diferente para que las



*Anodorhynchus leari* adulto



Pichón de *A. leari* con 48 días de edad

parejas puedan elegir. Incluida la superficie de la roca, la distancia máxima desde la entrada hasta el final de la caja-nido es de unos 180 cm (entrada izquierda), y cerca de 260 cm (entrada derecha). Además, hemos puesto en el aviario dos cajas-nido convencionales de madera que se denominan “play-boxes”.

Las dos parejas entraron en los nuevos aviarios a principios de marzo, 2007. Desde una perspectiva genética se hicieron recomendaciones sobre la óptima combinación de las dos parejas. Sin embargo, estas fueron exactamente inversas a cómo los animales habían vivido juntos durante algunos años en el zoológico de Sao Paulo y ya se habían emparejado. Los animales se adaptaron muy rápidamente a su nuevo hábitat, y en la primera semana observaba a los animales en cada minuto que me quedaba libre. Ninguna pareja manifestó vínculos, y así después de una semana me decidí a intercambiar las parejas. Como se revelaría más tarde, fue precisamente la decisión correcta. Los animales se emparejaron de nuevo junto con sus parejas anteriores y aceptaron el uno al otro efusivamente. Rápidamente las parejas establecieron vínculos e investigaron el aviario juntos. Las cajas para jugar fueron mordidas, y examinadas, las llenaron y las vaciaron de nuevo, para ir a las cavidades en las rocas simuladas al fondo de los aviarios. Muy rápido una preferencia apareció en las dos parejas por la cavidad a la izquierda. Los animales visitaron la cavidad de preferencia durante el día, y la utilizaron también de la noche como cavidad para dormir, tal y como hacen los Guacamayos de Lear salvajes. Ambas parejas fueron alojadas una cerca a la otra, aunque no directamente al lado sino con un aviario en medio con otra pareja de guacamayos. Así, las dos parejas se oían muy bien, pero sólo se ven desde la distancia.

La pareja 1 pasó a ser muy activa y comenzó rápidamente con el comportamiento reproductivo. Ocupaban la cavidad en la roca de manera permanente, mostrando apareamientos falsos una y otra vez, aunque también aumentó la agresión dentro de la pareja, que se expresaba en las peleas frecuentes, pero segundos después todo se acabó. De manera absolutamente inesperada, por el corto tiempo que llevaban juntos, pusieron el primer huevo el 13 de abril de 2007, pero, desgraciadamente, fue gravemente dañado y no pudo ser incubado. Desde entonces la caja-nido fue revisada diariamente, para que el segundo huevo no corriera ningún riesgo. Sólo cinco días después, el segundo huevo fue descubierto y sacado inmediatamente del nido. Esto no fue nada fácil, porque mientras los padres estaban en la cavidad, se comportaron como “salvajes” mordiendo todo lo que se les acercaba. Los controles sólo eran posibles si los dos animales se habían ido de la cavidad por un momento, sobre todo cuando se les colocaba alimentación fresca, y podíamos cerrar la entrada de la cavidad con una placa de metal.

El segundo huevo también tenía un pequeño agujero en la cáscara, que se pudo reparar con pasta, de modo que nada impidiera el desarrollo normal. Se eligió una pareja experimentada de Guacamayos Aliverde (*Ara chloroptera*) como padres sustitutos porque la pareja ya había demostrado su eficacia en la cría de Guacamayos Jacinto (*Anodorhynchus hyacinthinus*). Los padres sustitutos habían iniciado al mismo tiempo su propia puesta y simplemente intercambiamos su

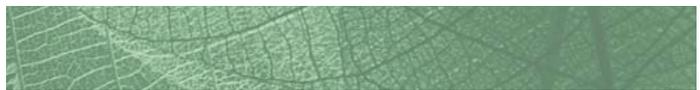


Pichón de *A. leari* con 20 días de edad

huevo con él de los Guacamayos de Lear. El huevo de los Guacamayos Aliverde fue trasladado a la incubadora para la incubación artificial.

El lunes, 14 de mayo 2007 la larga espera terminó. Bajo el calor de los plumones de sus padres adoptivos, un pichón de Guacamayo de Lear nacia por primera vez en Europa. El pichón de sólo 20 g fue aceptado de inmediato por los padres sustitutos como su propia cría, y fue atendido muy bien y prosperando magníficamente. A sus 20 días de vida el pichón pesó 490 g, y fue anillado con una anilla de 14 mm de acero, y por recibiendo por unanimidad el nombre de “Edward”.

Sólo 43 animales, en su mayoría confiscados del comercio ilegal por las autoridades, se registraron a mediados de 2007 en el libro de cría oficial. La mayoría vive en instalaciones zoológicas de Brasil. En 1984, la primera cría en cautividad tuvo éxito en los EE.UU., en el Busch Gardens, y la segunda cría tuvo lugar en 2006 en el Al Wabra Wildlife Preservation (AWWP) en Qatar.



Pichón de *A. leari* alimentado por sus propios padres, con 13 días de edad



Pichón de *A. leari* recién nacido

A la edad de dos meses y medio el joven Guacamayo de Lear apareció en la entrada del nido una y otra vez y mirando con curiosidad sus alrededores, pero sólo al cumplir los tres meses por fin salió, y sin llamar la atención regresó a la caja-nido. Mientras el pichón crecía junto a sus padres adoptivos, la pareja 1 decidió poner una segunda puesta. El 21 de junio de 2007 el primer huevo de la segunda puesta fue descubierto, una vez más dañado, pero también pudimos repararlo con pasta, y fue entregado a otra pareja reproductora de Guacamayos Aliverde con experiencia. El segundo huevo de la puesta se encontró tres días después. Estaba tan dañado que no pudo ser reparado. Como consecuencia se detuvieron los controles del nido, aunque más tarde la pareja puso un tercer huevo sin nuestro conocimiento. El 16 de julio, después de un período de 26 días de incubación, el segundo Guacamayo de Lear del 2007 nació. Este fue criado perfectamente por sus padres adoptivos.

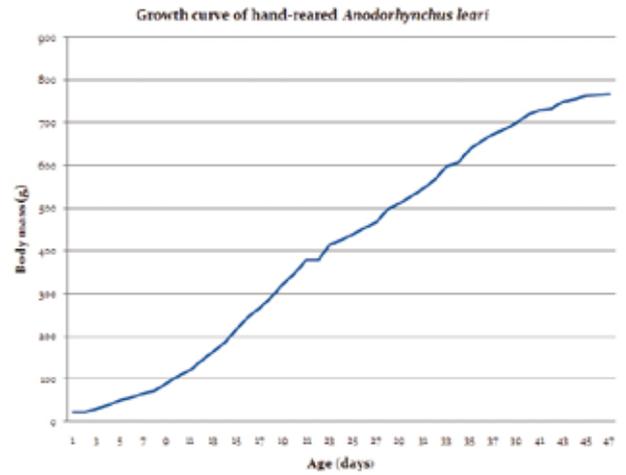
El 23 de julio de repente notamos un cambio repentino del comportamiento de nuestra pareja reproductora de Guacamayos de Lear. Mientras que antes, a la hora de la alimentación dos veces al día, ambos adultos siempre llegaban a la comida, de repente, sólo el macho iba hasta la mesa de alimentación, y la hembra no salía del nido ni para alimentarse. El macho entraba con regularidad para darle de comer. Nuestra paciencia se sometió a una prueba sin precedente, ya que sólo conseguimos el 5 de agosto volver a cerrar con la placa de metal para dejar los adultos fuera por un momento. El resultado fue convincente. Los padres habían criado perfectamente y alimentado un pichón hasta la edad de 13 días, que ya pesó 172 g, con su buche lleno. El proceso de cría continuó sin problemas, con controles escasos del nido para no molestar a los adultos, y este procedimiento valió la pena. Este pichón alcanzó su máximo desarrollo el 27 de octubre, con una edad de 96 días, cuando salió del nido.

Los tres jóvenes Guacamayos de Lear permanecieron algunos meses más con sus padres adoptivos, y en enero de 2008 se les hizo una endoscopia (dos machos y una hembra) y se trasladaron todos juntos a un aviario donde se llevan bien y han formado un pequeño grupo social.

En el año 2008, la cría comenzó bastante temprano para nuestros Guacamayos de Lear, pero fue aún más exitoso obteniendo dos crías de cada pareja.

A continuación mostramos las estadísticas básicas de reproducción de los dos años:

Temporada de puesta de marzo a julio (véase el gráfico)  
 Dimensiones medias de los huevos (media + /-SD) - 4.493 + / -0,15 x 3.611 + / -0.207 cm (n = 14)  
 Promedio de peso de los huevos frescos (media + /-SD) - 31,2 + / -3,45 g (n = 13)  
 Total de huevos producidos - 18  
 Huevos dañados - 10 (55,6%): principalmente perforaciones por las garras de los padres  
 Huevos fértiles - 14 (93,3%), determinado en 15 huevos,  
 Total de jóvenes volando - 7 (38,9%)  
 Peso de pichones en la eclosión (y % pérdida de peso durante la incubación) - 20 g (31,0%), 21,7 g (29,8%)  
 Período de incubación promedio (media + /-SD) - 27,7 + / -1,53 días (n = 3)



**Tabla 1. Mediciones de los huevos del Guacamayo de Lear**

Longitud cm	Anchura cm	Masa g
4.548	3.427	-
4.400	3.443	29.0
4.753	3.709	35.3
4.689	3.625	33.7
4.500	3.745	33.0
4.370	3.712	32.1
4.425	3.592	30.9
4.545	3.703	34.1
4.582	3.778	35.0
4.518	3.950	30.0
4.274	3.683	30.4
4.373	3.728	32.1
4.351	3.242	23.7
4.572	3.223	25.8

[texto Matthias Reinschmidt, estadísticas David Waugh]



Padres adoptivos defensivos de *Ara chloroptera*



## Patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación

Loro Parque es el patrocinador principal de la Fundación. Así, el apoyo financiero proporcionado por nuestros miembros y patrocinadores



puede ser dedicado al 100% para el amplio rango de actividades de conservación de las especies y de la biodiversidad que desarrollamos.



Netzing Solutions AG, Rohersa, Frutas Cruz Santa, Emerencio e hijos S.L., DHE, Bärbel & Klaus Binder, Vogelfreunde Achern e. V., Brotogeris Society International, Fandango, Fontasol, Garjor, Global Sistemas Integrales S.L., Lero Minusval S.L., Simone Armbrüster-Röver, Cavas Catalanas, Cumba, Luis y Guillén Carpintería Metálica, Malinda Chouinard, Mark Hagen, Papageienfreunde Nord e.V., Reynolds Polymer, Tilla Ganz, Vogelfreunde Höchstadt e.V.

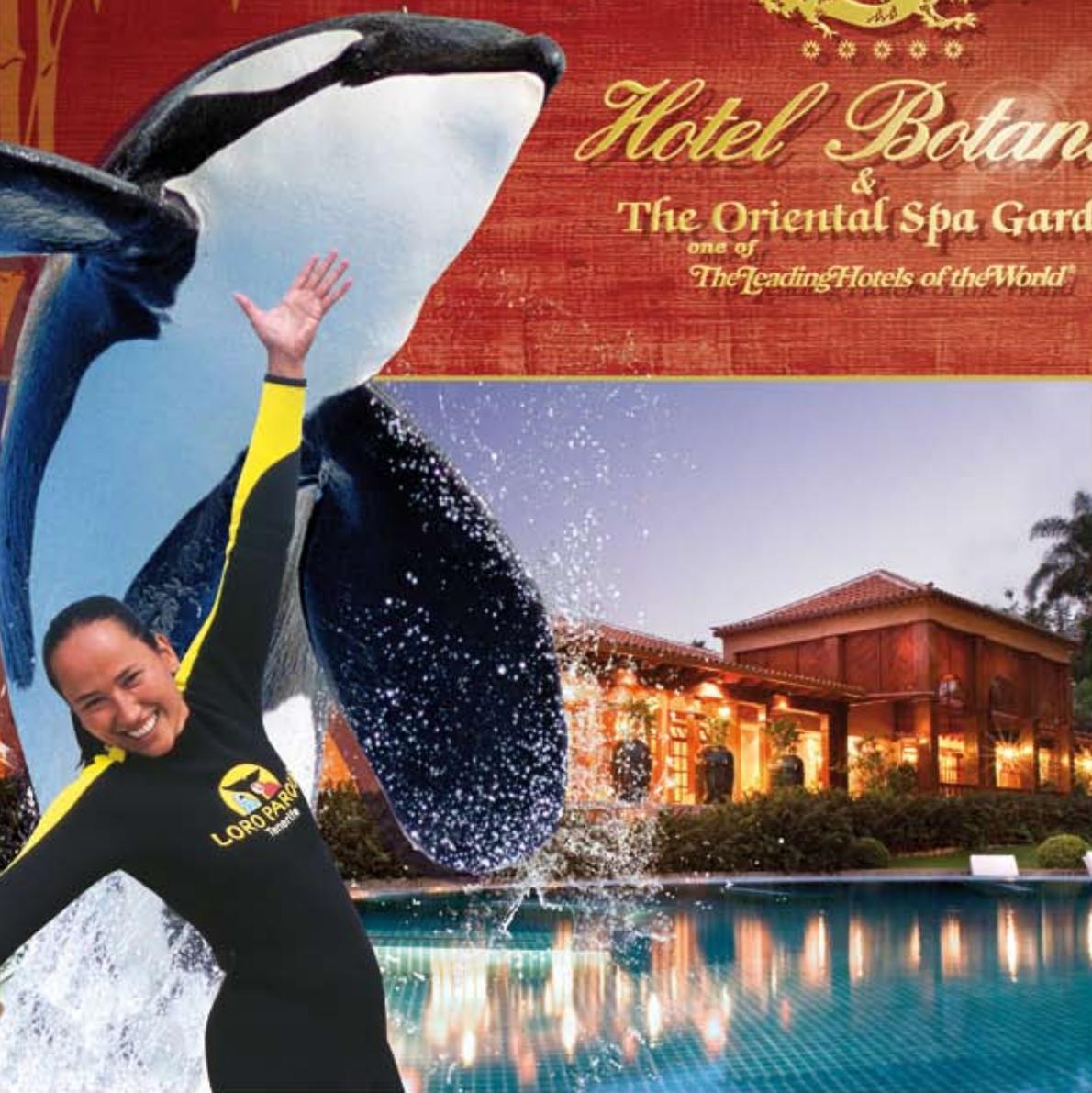
**Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes**



# Hotel Botánico

## & The Oriental Spa Garden

one of  
The Leading Hotels of the World®



### Paquete especial de 7 noches para Los Amigos de LORO PARQUE

Hemos creado un paquete especial, "Amigos de LORO PARQUE", para que puedan disfrutar de los servicios y facilidades del Hotel Botánico. Usted podrá visitar el LORO PARQUE y sus magníficas instalaciones durante su estancia gratuitamente. De vuelta al Hotel proponemos una visita a nuestro templo de salud "The Oriental Spa Garden" en el ofrecemos gratuitamente nuestro circuito termal con piscinas interiores e exteriores con chorros de agua, tres jacuzzis diferentes, sala de aromaterapia, baño turco, laconium oriental, Iglú de hielo, duchas de experiencias, zona de descanso con camas de agua y gimnasio cardiovascular. Todos los días se realizan actividades como por ejemplo Agua-fitness, aeróbic y Tai-Chi.

Su alojamiento será durante 7 noches en una lujosa habitación con vistas al mar ó al jardín con tratamiento VIP. Todos los días un extenso y variado desayuno-buffet que podrá saborear al aire libre disfrutando de las magníficas vistas al Teide. Tres cenas "a la carta" a elegir entre nuestros tres restaurantes: The Oriental (Cocina asiática), Il Pappagallo (Cocina Mediterránea / Italiana) y La Parrilla (Cocina Regional y Española). Para familias con niños ofrecemos habitaciones familiares y dobles deluxe comunicadas según disponibilidad.

	14.01 /04.04.2010	05.04 /31.10.2010	01.11 /08.12.2010	09.12 /21.12.2010
Habitación Doble	1.200.50 €	833 €	1.050 €	882 €
Habitación Individual	1.568 €	1.148 €	1.410 €	1239 €

Tarifas por persona y durante 7 noches, 5% I.G.I.C no está incluido.

#### Servicios opcionales

- Servicio de limusina desde el Aeropuerto Reina Sofia (sur) al Hotel Botánico (sólo ida) 115 €
- Servicio de limusina desde el Aeropuerto Los Rodeos (norte) al Hotel Botánico (sólo ida) 65 €