

## II CENA BENEFICA del LPF

**SIAM PARK**  
abre sus puertas

Loros como  
mascotas en la  
**Isla Margarita**

Nuevo Centro de Cría del  
**GUACAMAYO SPIX**



**LORO PARQUE  
FUNDACIÓN**



El "must" de Canarias  
**LORO PARQUE**  
Puerto de la Cruz - [www.loroparque.com](http://www.loroparque.com)

## Mensaje del Fundador

# UICN

Unión Mundial para la Naturaleza

### Índice

Mensaje del fundador.....	2
Centro de cría del Spix.....	3
Salvar al Amazona Tucumana en Bolivia.....	6
II Gran fiesta benéfica LPF.....	7
SIAM PARK abre sus puertas.....	8
Noticias Loro Parque.....	9
Noticias Loro Parque Fundación.....	12
Noticias del criadero de loros.....	14
Actualización de proyectos.....	17
SOS para la marsopa del Báltico.....	22

Foto de Portada: Amazona barbadensis (Mar Carrasco)

### 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  
dir.general@loroparque-fundacion.org

### Asesora Editorial:

Rosemary Low

### Comité editorial:

Dr. Javier Almunia, Inge Feier, Wolfgang Kiessling,  
Alice Lorch, Avelia González, Matthias Reinschmidt  
y Prof. David Waugh.

### 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:

BBVA, Puerto de la Cruz  
Cuenta:..... 0182 5310 61 001635615-8  
IBAN:.....ES85 0182 5310 61 0016356158  
BIC:.....BBVAESMM

Depósito legal: TF-1643/2003

*Recientemente, Loro Parque ha celebrado su 35 aniversario y me he sentido verdaderamente conmovido por el afecto mostrado por tantos compañeros, amigos, conocidos y muchos otros más. Durante estos 35 años de calidad y atención al detalle, el Loro Parque ha hechizado a muchos millones de visitantes, y estoy orgulloso de poder decir que siempre han vuelto en cuanto han podido. Loro Parque mira al futuro con mucha confianza en la calidad, que es su sello; y, desde este año, voy a hacerlo igual con Siam Park, que está marcando un antes y un después en lo que a parques de ocio y de aventura se refiere; y no sólo en Tenerife, sino en el mundo entero. El artículo de esta edición de Cyanopsitta le permitirá hacerse una idea aproximada de la experiencia única que sólo tendrá la gente que lo visite.*

*Pasados los 35 años, Loro Parque ha sido premiado en muchas ocasiones. Al mismo tiempo, ha acumulado mucho conocimiento y experiencia para adquirir un nivel muy alto, especialmente en el cuidado de animales y sus entornos naturales. El Loro Parque hace esto de forma directa; como, por ejemplo, con la recuperación de la foca gris, la última entre muchas focas y otros animales que hemos rehabilitado con éxito para devolverlos a la naturaleza. En colaboración con el Loro Parque, la Loro Parque Fundación llega a todos los puntos del mundo, donde hay necesidad de conservación, manteniendo en Tenerife la reserva más grande de loros del mundo.*

*Como otro paso en los 18 años de esfuerzos en la conservación de esta especie, hemos creado un nuevo centro de cría cerrado de guacamayos de Spix. Tenemos que salvar a este guacamayo a través la cría en cautividad y con gestos como, por ejemplo, la aserción del teatro en Curaçá en Brasil, sosteniendo la esperanza de la gente local de verlo volar de nuevo en libertad. El guacamayo Barbazul es un caso diferente. Por la cría exitosa de casi 200 ejemplares de esta especie, hemos establecido una "red de seguridad" de la población; y estamos contentos de anunciar el hallazgo de 70 guacamayos dentro de nuestro proyecto de conservación en Bolivia. Sobre este éxito y muchos otros encontrará más en esta edición, como prueba de la profesionalidad de nuestras actividades. El "Año del Delfín" se ha extendido al año 2008 y seguimos luchando por la creación del santuario de mamíferos marinos de la Macaronesia. Para ayudar a que este sueño se cumpla un día, hemos intensificado nuestra alianza con la Sociedad para la Protección de Mamíferos Marinos – GSM.*

*Nuestra labor para proteger los animales y la naturaleza no sería posible sin su apreciado apoyo. Doy las más sinceras gracias a todas las donaciones recientemente realizadas para la Loro Parque Fundación, y mi gratitud hacia nuestros embajadores. Continuaremos honorando su confianza en nosotros.*



Wolfgang Kiessling  
Presidente, Loro Parque Fundación

## El centro de cría del Guacamayo de Spix de LPF

Loro Parque; y, desde 1994, también la Loro Parque Fundación (LPF), llevan muchos años teniendo y criando el Guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*). LPF mantiene esta especie en calidad de préstamo (en 1997 devolvió la propiedad de los aves al Gobierno de Brasil) en el marco de un programa de recuperación internacional. LPF es miembro del Grupo de Trabajo del Guacamayo de Spix, que está coordinado por el Instituto Chico Mendes de Biodiversidad (ICMBio), previamente el Instituto para el Medioambiente y Recursos Naturales Renovables de Brasil (IBAMA). En acuerdo con los convenios referentes al traspaso entre las diferentes instituciones de especímenes vivos de Guacamayo de Spix y para proporcionar mejores condiciones de bio-seguridad para los guacamayos, la LPF ha construido un centro separado para mantener a esta especie. El centro se ha terminado en la segunda mitad de 2007.

El nuevo centro de cría separado para los Guacamayos de Spix, se encuentra dentro del centro de cría de la LPF; en La Vera, cerca de Puerto de la Cruz, Tenerife. El centro está situado a 200 metros sobre el nivel del mar; y, por el hecho de que se encuentra en una zona subtropical a 28° al norte, los pájaros se benefician de un clima muy favorable, con relativamente poca frecuencia de lluvias, y sin extremos de temperaturas, lo que hace posible mantener a los loros fuera durante todo el año.

El centro de cría de loros de La Vera se beneficia de una seguridad física muy fuerte. Su perímetro entero está rodeado de un muro y una valla. Su interior inmediato está protegido por una alambre concertina y un borde consistente de cactus, otras plantas espinosas, árboles y arbustos. Está protegido las 24 horas del día. Por la noche, hay guardias de seguridad y perros, y luces a lo largo del perímetro. Además, un circuito cerrado de cámaras/TV vigila el lugar. Para la seguridad biológica, la LPF opera a través de una serie de medidas y restricciones, llevadas a cabo por un equipo de tres veterinarios de aves, un técnico veterinario, dos técnicos de laboratorio,

un criador y un asistente, dos cuidadores principales y 16 cuidadores. Antes de que un loro entre al centro, tiene que pasar 40 días en la estación de cuarentena aislada de LPF, que se encuentra a 2 kilómetros del centro de cría. Durante la cuarentena, los veterinarios aplican un estricto protocolo de exámenes de enfermedades y otros aspectos de la salud, y hacen tratamientos si es necesario. Sólo cuando un loro es declarado en un buen estado de salud y catalogado como no portador de enfermedades contagiosas, está permitido entrar a la estación de cría de La Vera.

Los aviarios están separados unos de otros por una densa vegetación. Diariamente, se realiza una limpieza estricta de los aviarios y sus entornos en el centro. La comida y los cuencos de agua se cambian y limpian (esterilizan) dos veces al día. Toda la comida se somete a controles de máxima calidad. Es almacenada y preparada en altas condiciones de higiene, minimizando así el riesgo micro-organismos patógenos u otros contaminantes, y su posible efecto negativo en los pájaros. Además, el contacto de los pájaros con animales salvajes que podrían ser vectores de enfermedades o causantes de otros problemas, está minimizado por una alambrada de malla fina cubriendo la mayoría de los aviarios. A parte de eso, se lleva a cabo regularmente un control de roedores.

La presencia de todos los loros es controlada diariamente; y, cualquier señal indicativa de que un animal no se encuentra en un estado normal, es transmitida a los veterinarios, que inmediatamente examinan al pájaro en cuestión. La estación de cría de La Vera consta de las instalaciones más avanzadas, permitiendo una observación intensa y la proporción de tratamientos y recuperación. Además, el Loro Parque tiene su propio laboratorio, que tiene la capacidad de examinar ciertos virus causantes de enfermedades de aves. Sólo cuando un loro es declarado sano, se devuelve al centro de cría. Los loros con un diagnóstico de enfermedades crónicas u otras enfermedades a largo plazo, se mantienen fuera del centro de cría.



El nuevo centro de cría de Guacamayos de Spix cubre un área total de 45 metros de longitud y 9 metros de ancho; y se encuentra en la parte este de la estación de cría de loros en La Vera. El eje longitudinal se extiende desde el este-sur-este al oeste-norte-oeste. Hay cuatro aviarios, que están separados el uno de otros por 1,30 metros; así como por una alambrada de malla de nylon que cubre un lado de cada aviario. Todos tienen 3,5 metros de alto y 3 metros de ancho, tres son de 9 metros y uno de 6 metros de largo. El cuadro galvanizado soporta los paneles electro-soldados y galvanizados con mallas de 2 x 4 cm, con hilo de 3,5 mm de grosor. Mientras el suelo de cada aviario está cubierto de gravilla porosa volcánica de bajo contenido en hierro; están, además, equipados de numerosos y diversos tipos de perchas y nidos, así como una ducha que cuelga desde el techo. El edificio por el que se entra y sale contiene varias habitaciones, mientras el acceso al centro para el cuidador; y, ocasionalmente, otras personas autorizadas está separado del acceso a los materiales.

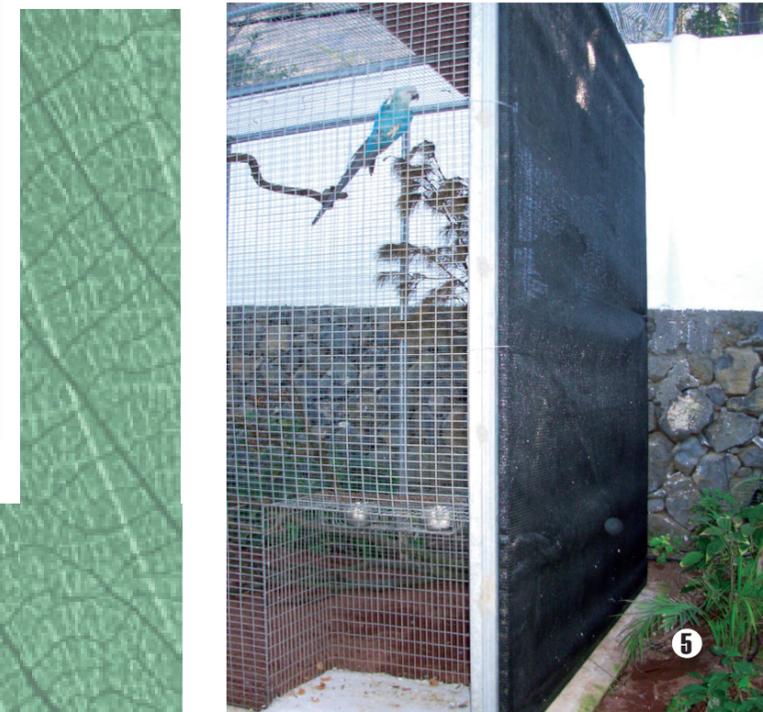
En lo que concierne a la seguridad física, los Guacamayos de Spix se benefician del mismo nivel elevado de seguridad, operativo en todo el centro de cría de La Vera, al que se añaden el acceso cerrado con llave a la instalación completa y la presencia de cámaras de vigilancia en diferentes puntos estratégicos del interior y exterior del centro. En cuanto a la seguridad biológica, los Guacamayos de Spix se benefician, igualmente, del mismo nivel alto en operación en el centro de cría de La Vera y las siguientes medidas adicionales:

- El área completa de aviarios está protegida por un alambre de malla fina de nylon. Está a cinco metros de altitud en la parte norte, extendiéndose por el centro hacia la parte sur donde la altitud es entre 0,5 y 1,5 metros más baja. El muro del sur varía de oeste a este entre 4 y 6 metros.
- En la parte sur, hay 2,5 metros entre los aviarios y el muro. Detrás del muro y una valla de malla fina, separan 2,5 metros de espacio con vegetación densa de la valla de malla fina que cubre los siguientes aviarios. Otros 2,5 metros se encuentran entre esta última valla y el primer aviario de loros. Asimismo, la distancia total hasta el siguiente aviario hacia el sur es de 7,5 metros, con una diferencia de 4 metros de altitud y las vallas antes mencionadas.
- En la parte norte, se encuentra un camino en frente de los aviarios de los Guacamayos de Spix, y un borde de 2,5 metros con arbustos y árboles que llegan hasta la protección de malla fina. Detrás de ello, hay una distancia de 3,5 metros hasta el siguiente aviario de loro, además de un desnivel de 2 metros. Así, la distancia total hasta el siguiente aviario es de 7 metros, con plantas y la valla de malla fina.
- A parte, hay cámaras cerca de las plataformas de comida para permitir una observación de los guacamayos desde lejos.

Sólo se puede acceder al centro por un sistema de cambio de ropa y desinfección antes de entrar al área de preparación de comida y de los aviarios. El acceso está limitado a personal autorizado. Los materiales destinados para el centro de Guacamayos de Spix, se deben llevar de forma más directa desde la entrada del centro de cría de La Vera, sin pasar por otra área de aviarios de loros. El protocolo para el centro de Guacamayos de Spix es el siguiente:

1. Delante de la puerta para acceder a la instalación hay que poner un recipiente con una solución desinfectante que hay que cambiar 2 veces a la semana. Vigilar especialmente la dosificación del desinfectante.
2. El cuidador y todas las personas autorizadas se ponen en el recipiente (3 min.) y pasan por la puerta a la primera sala, donde depositan todos sus utensilios y la ropa. Siguen a la sala de ducha. Detrás de la ducha (Las toallas se cambiarán por lo menos una vez la semana), pasan a la siguiente sala, donde se visten con ropa interior y un mono. En esta sala debería haber un armario para que cada persona autorizada guardase su ropa interior personal y los monos. De allí, se continúa a la cocina.
3. La cocina dispone de todas herramientas necesarias. (Cuchillo, tablero, cucharas, boles, cubos, escoba, aleta y paño etc. que se cambian una vez la semana). El grano, las frutas y verduras adecuados, así como las botellas de agua se proveen regularmente.
4. En la cocina, se quitan primero las cubetas del agua desinfectante y se ponen encima de la estantería a escurrir. Después de la preparación correspondiente de las mezclas de comida y las botellas de agua, el cuidador entra en el área exterior y reemplaza las cubetas y las botellas de agua por las nuevas. Las cubetas y botellas usadas se vacían y se limpian más tarde con agua caliente, antes de ponerlas en agua desinfectante hasta la próxima hora de comida.
5. Los aviarios se limpian con un rastrillo y una vez a la semana se limpia la rejilla con agua. Los desechos se ponen junto a los restos de comida en una bolsa de basura que se renueva a diario.
6. Al volver; se quita la ropa, que se guarda en el armario, se pasa por la sala de ducha (la ducha no es obligatoria), y se pone la ropa personal en la primera sala.
7. Delante de la portería hay un recipiente con solución desinfectante (proceder como en la puerta). Arena, ramas frescas, comida y agua se entregan en la portería. Tras la desinfección de los zapatos, se cierra la portería. Tras haberse duchado, el material se puede recoger desde el interior y llevarlo a la cocina o los aviarios.

Cualquier otro procedimiento está prohibido.



## Ayudar a salvar a la Amazona Tucumana en Bolivia

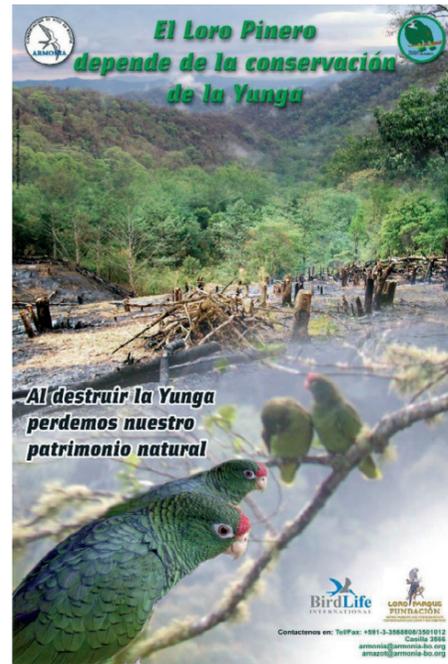
La Amazona Tucumana (*Amazona tucumana*) es endémica en los bosques montañosos subtropicales de Argentina y Bolivia (llamados Sur Yungas). Cría en una zona estrecha de bosque maduro de ébano y Podocarpus, cuya protección es imprescindible para su sobrevivir. Debido a la pérdida de hábitat y el comercio, su población se ha reducido de forma dramática en el siglo XX. Los bosques de los Sur Yungas están desapareciendo, cada año a un ritmo más acelerado por la producción de madera y la transformación para la agricultura, y ya se ha perdido un 60 %. En Bolivia, los Sur Yungas es la eco-región más amenazada, debido a la continua pérdida y fragmentación de los bosques. Es una región con una biodiversidad y una endemidad muy importante. Los Yungas de Argentina sólo representan un 2% (4.890.000 ha) de su superficie total, sin embargo contiene un 50% de la avifauna de Argentina.

En años recientes, la Loro Parque Fundación ha apoyado a Luis Rivera, de CEBIO (Fundación para la Conservación y la Investigación de Biodiversidad), en la recogida de información biológica sobre la Amazona Tucumana, seguir las tendencias de la población, identificar amenazas y evaluar las acciones requeridas de conservación. El proyecto evaluó el estatus de dicha especie en Argentina, y durante los dos años pasados, Luis ha conducido una evaluación en Bolivia, en colaboración con la Asociación Armonía (de Bolivia); estando representada, en este proyecto, por Raúl Rojas.

En Bolivia, los Sur Yungas se extienden por la frontera de Argentina (a 18° S) hacia el norte, a lo largo de las montañas de los Andes bajos; de manera discontinua, formando pequeñas parcelas asoladas en los departamentos de Santa Cruz de la Sierra, Chuquisaca y Tarija. En Argentina, la nuboselva donde la amazona cría, se encuentra a altitudes entre los 1.500 y 2.300 metros. No obstante, en Bolivia esta zona sube a unos 2.000 hasta 2.600 metros. Representa la elevación que está principalmente amenazada por la extracción de madera, pero hasta ahora no existe ni un plan de asesoramiento para estos bosques ni información sobre la cosecha sostenible. El estudio de campo de Luis y Raúl incluyó la evaluación del tamaño de la población y el rango de la Amazona Tucumana, definiendo las amenazas posibles para esta especie. Entrevistaron a gente local, autoridades, guardabosques, y profesores; viviendo o viajando con frecuencia a dicha región. Fuera de la temporada de cría, cuando más fácil se encuentran los pájaros, usaron carreteras secundarias, caminos y bordes de riberas para encontrar y contar a los ejemplares.

De los ocho sitios indicados con registros previos de la Amazona Tucumana, se encontraron todavía cinco ejemplares de dicha especie. Además, en los siete nuevos sitios visitados, se observaron ejemplares de la amazona. En total, se registraron unos 1.496 individuos, mientras dos sitios contenían un 75% del registro total. El lugar con el número más bajo de pájaros se determinó a unos 1.255 metros, y el sitio con el número más importante a unos 2.400 metros de altitud. Asimismo, los departamentos Montes Chapeados, Serranías de Iñao (Villa Serrano) y la Reserva Tariquíá han sido determinados como las regiones con la mayor prioridad para la conservación. Los factores para esta selección fueron el importante número de poblaciones, un hábitat de cría extensivo y poca alteración por actividades de los humanos. La gente local confirmó que en los años 1980 la captura y la comercialización de la Amazona Tucumana habían sido muy intensas. Sólo en un área (Valle Grande, Santa Cruz), unos aproximadamente 5.400 ejemplares de la Amazona Tucumana, se capturaron con redes para fines de exportación en un periodo de tres años (1981-1983). Actualmente, la Amazona Tucumana es una mascota común, suponiendo un comercio de pequeña escala entre los locales que se dedican a la venta de pollitos o adultos. Según lo que los guardabosques y la gente local nos confirmaron, dicha especie es extraída de áreas protegidas. En la Reserva Tariquíá se estima una extracción anual de unos 50 pájaros. Los árboles con los nidos inaccesibles se quedan con agujeros o son talados, lo que hace que no sirvan para el re-uso futuro.

En casi todos los sitios, la extracción comercial de madera fue muy importante en el pasado. Se trata, sobre todo, de las especies *Cedrela lilloi*, *Junglans australis* y *Podocarpus parlatorei*, siendo el último el árbol principal para la nidificación de la Amazona Tucumana. En algunos sitios, aún se utiliza el bosque para fines de



comercio; como, por ejemplo, la cosecha del *P. parlatorei* en los alrededores de Villa Serrano. Debido al número de humanos viviendo cerca de los bosques de niebla, la extracción a escala baja de árboles para la obtención de madera y leña es mucho más común. Amenazas relacionadas con el bosque son la agricultura y pastoreo, por el ganado. Además, fuegos que se extienden desde los campos al bosque, u hogueras en tierra empinadas, provocan una pérdida excesiva de tierras.

La situación es preocupante. Y, por necesidad el proyecto, ha incluido una campaña de sensibilización en los sitios más importantes para la Amazona Tucumana. Así, se han distribuido 300 pósters y 100 camisetas de SOS en presentaciones educativas, a la gente local que vive en comunidades cerca de donde se encuentran las poblaciones de la Amazona Tucumana; y allí donde las actividades de los humanos representan una amenaza mayor para ellas y su hábitat. El proyecto quiere seguir con la campaña, y tiene la intención de coleccionar información para el desarrollo de un plan de administración de uso sostenible para los bosques de los Sur Yungas.



## II. Cena Benéfica para Loro Parque Fundación: Diversión y ayuda a la naturaleza

Este año, la Loro Parque Fundación celebrará, por segunda vez, una Cena Benéfica. Una forma divertida para llamar la atención a sus esfuerzos en la conservación del medioambiente, y para apoyar la expansión de ellos. Gracias al importante apoyo recibido el año pasado, la LPF ha podido llevar a cabo muchos proyectos como el del amenazado Guacamayo Barbazul, en Bolivia; la construcción de un centro de cría para el loro más raro del mundo, el Guacamayo de Spix, E importantes actividades de educación en el Archipiélago Canario, especialmente en el contexto del "Año del Delfín 2007".

Todos nosotros somos responsables del bienestar de la Naturaleza y los animales; y, por ello, Loro Parque Fundación continuará con su compromiso de ayudar al medioambiente. Asimismo, este año también, importantes proyectos necesitan su ayuda, como por ejemplo la creación de un santuario de ballenas y delfines en la Macaronesia (las aguas entre las Islas Canarias, Madeira, las Azores y Cabo Verde) para parar el sufrimiento y la muerte innecesaria de estos animales.

Sea parte de ello y disfrute de una extraordinaria cena de cinco estrellas, acompañada por actuaciones de artistas españoles e internacionales, danzas con orquesta en directo y una tómbola con grandes premios el **viernes 20 de junio de 2008, en Tenerife**. Como apertura, tendremos el honor de recibir uno de los más grandes pianistas de nuestros tiempos, LUIS ASCOT, que interpretará una selección de obras clásicas. Y tal como se ha hecho el año pasado, el evento se celebrará en los lujosos jardines de un **Hotel de cinco estrellas, el Hotel Botánico, en el Puerto de la Cruz**. Venga y disfrute; para, al mismo tiempo, ayudar al mundo natural. Para esta ocasión, el Hotel Botánico ofrecerá a sus participantes la habitación doble a 140 € y la habitación para uso individual a 100 €. **Las entradas se podrán obtener en el Hotel Botánico (en la recepción) o vía Loro Parque Fundación, en el 922 373 841 – Ext. 281**. Si no puede acudir a la cena; pero, sin embargo, quiere ayudar a nuestra labor, por favor no dude en ponerse en contacto con nosotros.

**GRAN FIESTA BENEFICA**  
**LORO PARQUE FUNDACION**  
**VIERNES 20 DE JUNIO 2008 / 21:00 hrs**  
SALONES Y JARDINES DEL HOTEL BOTANICO  
CONCIERTO PREVIO POR LUIS ASCOT - PIANISTA LAUREADO  
CENA, ORQUESTA Y BAILE, TÓMBOLA,  
ACTUACIONES SORPRESA Y MUCHA DIVERSIÓN...  
  
**PRECIO: 90€ / Telefono de reserva: 922 38 14 00**

## Siam Park, el reino acuático, abre sus puertas en Tenerife la próxima primavera

Una nueva dimensión de ocio y placer acuático se inaugura en Canarias. Siam Park abre sus puertas la próxima primavera para sorprender a sus visitantes con un nuevo concepto en parques temáticos, que lo define como el parque acuático más grande de Europa y con las atracciones más avanzadas e impactantes por su magia, belleza y calidad.

Escenarios exuberantes, jardines naturales y un exquisito diseño arquitectónico oriental, hacen de esta nueva propuesta turística, un lugar único en el que toda la familia tiene su espacio exclusivo para la diversión, la aventura, la emoción y la adrenalina. Igualmente, para los que prefieren el descanso, la tranquilidad y la naturaleza, Siam Park ofrece diversas posibilidades para ello, con su playa de arena dorada, exóticas vistas, jardines tropicales y paseos relajantes en las aguas cristalinas de un río lento.

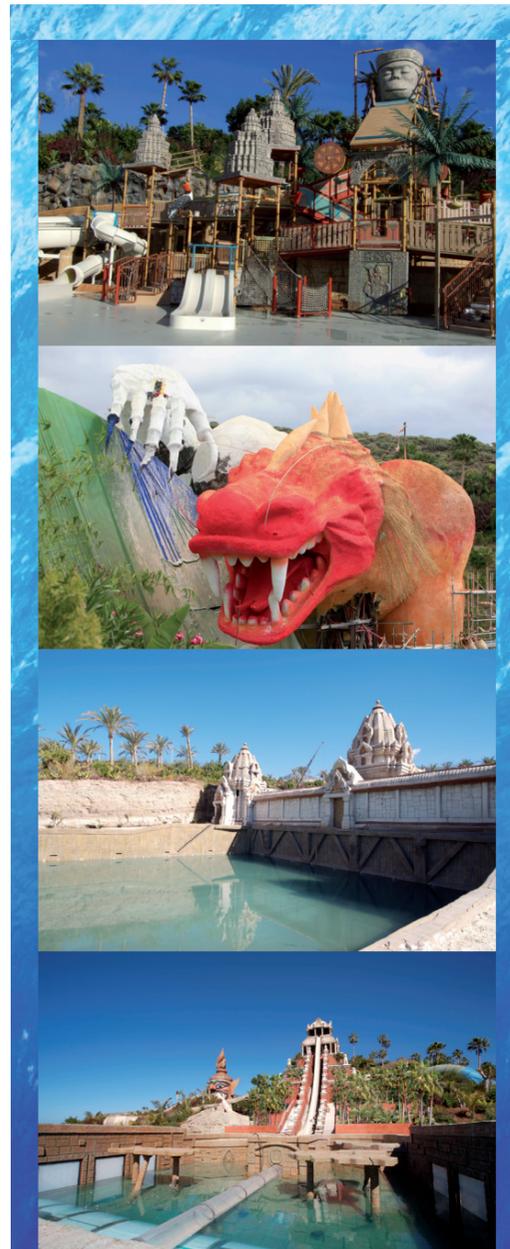
Este parque, de 185.000 metros cuadrados de superficie, cuenta con la tecnología más avanzada que hace de cada atracción una experiencia única e irrepetible, combinando el exótico misterio del antiguo reino de Siam con la apasionante aventura de excitantes toboganes. También, ofrece espacios de encuentro naturales para eventos, convenciones, espectáculos musicales y una escuela propia de surf, en la que adultos y niños podrán aprender el arte de las tablas.

Los leones marinos dan la bienvenida a Siam Park, pero esta es sólo la primera de las muchas sorpresas que guarda este fascinante parque. Del Mercado Flotante al Tea House; del Beach Bar al Restaurante Thai y desde la Piscina de Olas de 3 metros de altura hasta el parque infantil para los más pequeños. Además, la zona de toboganes es una de las más espectaculares del mundo, en la que se podrán vivenciar impactantes experiencias por ejemplo en la Tower of power, para los aventureros.

### Compromiso con la sociedad y con el medioambiente

Como es habitual en el Grupo Loro Parque, la excelencia y la calidad de las instalaciones son principios fundamentales en todos los emprendimientos, por ello, Siam Park continúa en la línea de máximo respeto al medioambiente, empleando los últimos desarrollos tecnológicos en cada detalle. En este sentido, el agua que alimenta al parque forma parte de un circuito cerrado que comienza en el mar, desde dónde se extrae el agua que luego es depositada en un lago y de allí es llevada hasta la desaladora construida exclusivamente para este fin. Se filtran de manera constante, hasta 400 metros cúbicos de agua por día y una vez terminado este proceso, se distribuye por todos los toboganes y duchas, para finalmente volver a ser recuperada y depurada para el riego de la vegetación del parque.

En cuanto a la energía empleada para el funcionamiento de la maquinaria del parque, cabe destacar la implementación de la única planta de gas natural de Canarias, que se emplea para templar el agua del parque. Un gran logro que se traduce en una menor emisión de gases contaminantes, lo que contribuye con el mantenimiento del equilibrio del medioambiente.



## Un regalo de la naturaleza en Navidad

Loro Parque celebró la época navideña con un gran regalo de la naturaleza, que comparte con todos sus visitantes. El pingüino Noel ha nacido en la tarde del 24 de diciembre y se suma a la gran familia de pingüinos que el parque medioambiental, más bello de Canarias, alberga desde el año 1998.

Noel, que se alimenta de los padres hasta que mude su plumaje, aumenta a 5 el número de pingüinos que han nacido con gran éxito durante el año 2007 en Loro Parque, bajo el minucioso cuidado de sus protectores. Asimismo, resulta importante resaltar que estos ejemplares, que se encuentran naturalmente en el Polo Sur, exigen un cuidado especial y dedicado para crecer y desarrollarse. Por ello, en las instalaciones de Planet Penguin, estas aves gozan de las condiciones óptimas para su reproducción, ya que el hielo, la nieve y el frío están garantizados con la máxima calidad.

No sólo la temperatura es importante para los pingüinos, sino también las 12 toneladas diarias de nieve que caen en el recinto, el cariño de sus cuidadores y sobre todo el respeto por los ciclos de luz que existen en la Antártida. Por ello, Loro Parque recuerda a los visitantes que ahora es el mejor momento del año para visitar y disfrutar de estos maravillosos animales, ya que al estar en época de Navidad, gozan de mucha luz y dejan que todos se deleiten con sus simpáticas picardías.

La mayor parte de los pingüinos llegaron de la Antártida, siendo aún huevos y tras una larga y costosa expedición. Nacieron en el recinto de Planet Penguin que Loro Parque ha creado exitosamente para ellos, llegando a convertirse en el pingüinario más grande del mundo, con mucho más de 200 ejemplares en total y entre todas las especies que acoge.

En dicha expedición participaron expertos provenientes de diferentes partes del mundo, para acompañar y cuidar, en cada paso, a estas pequeñas y delicadas aves que actualmente están sufriendo las consecuencias del calentamiento global. Al respecto, cabe destacar que la última Cumbre de Naciones Unidas, celebrada en Bali, ha realizado un llamamiento mundial para proteger a 4 especies de pingüinos que, a raíz del cambio climático, están viendo reducidas la cantidad de ejemplares en el mundo, en un 40%.

La nidada de los pingüinos consiste de un huevo y la incubación toma de 54 a 55 días. Asimismo, este proceso es efectuado por los dos padres, que se turnan mientras uno de ellos va en busca de alimento. Durante el primer mes de nacido el pichón, uno de los dos padres permanece con el jovencito mientras el otro va a pescar y continúan turnándose como lo hacían durante la incubación, sólo que los viajes toman menos tiempo. Después los dos adultos le dejan libertad y el joven se integra a al resto del grupo.



## 30 niños de Tacoronte ganan el concurso de Loro Parque y van al colegio en "coche orca"

La clase completa de 4 curso del Centro público de infantil y primaria Ernesto Castro Fariñas de Tacoronte, resultó ganadora del concurso lúdico educativo que organizó Loro Parque Fundación, con motivo de celebrarse el 35 aniversario de Loro Parque. Este concurso, en el que participaron una veintena de colegios de Tenerife, consistió en una visita especial al parque, en la que se celebraron talleres y actividades lúdicas. Al finalizar el día, el programa culminó con la realización de un cuestionario acerca de diversos temas relacionados con la naturaleza, zoología y botánica.

El premio para los niños ganadores es un viaje "de casa al cole en coche orca" y que tiene lugar durante los días 19 y 21 de febrero. El evento ha tenido gran acogida por los pequeños que con entusiasmo realizaron el viaje y la profesora, por su parte, ha recibido como reconocimiento al esfuerzo, un bono para disfrutar de un fin de semana en el Hotel Botánico gran lujo.

35 años han pasado desde que Loro Parque abrió sus puertas por primera vez, para convertirse en una de las instituciones zoológicas más respetadas y reconocidas del mundo, tanto por su belleza, como por la excelencia de sus instalaciones y respeto por la naturaleza. Por este motivo, a lo largo de este año se están llevando a cabo diversas actividades conmemorativas del aniversario y este concurso se ha efectuado en este marco.



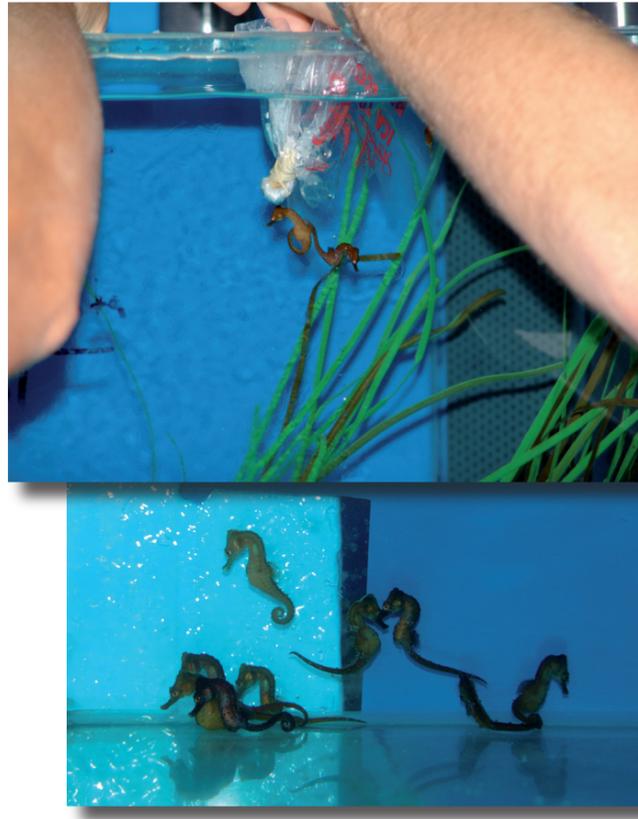
## Loro Parque contribuirá con la repoblación de caballitos de mar en las costas canarias

Loro Parque ha recibido un total de 20 ejemplares de caballitos de mar de la especie *Hippocampus sp.*, con el objetivo de cuidarlos e intentar reproducirlos, para posteriormente devolverlos a su medio natural y repoblar las costas canarias con esta especie. Estos ejemplares fueron cedidos por científicos del Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA), pertenecientes al Instituto Canario de Ciencias Marinas y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, tras la culminación de un proyecto llevado a cabo para la recuperación de las poblaciones salvajes de caballito de mar en Gran Canaria.

Al respecto, estos 20 caballitos permanecerán en el acuario que posee Loro Parque, ya que cuenta con instalaciones modernas y adecuadas para emprender la cría y reproducción a lo largo del tiempo.

Por su parte, los principales objetivos perseguidos por el proyecto del GIA, se han enfocado en el estudio biológico de las poblaciones naturales de caballito de mar del litoral iberoatlántico, centrado en Galicia y Canarias, además de diferentes ensayos de reproducción en cautividad. Asimismo, cabe destacar que los intentos de reproducción en cautividad están dando buenos resultados y por ello, durante el tiempo que ha durado el proyecto, han nacido varias crías.

Los primeros intentos de reproducción realizados con éxito, fueron llevados a cabo a mediados de 2007, a partir de una pareja de caballitos procedentes del medio natural, lo que dio como resultado una primera generación de 8 individuos. Una vez cumplida su "misión", los progenitores fueron devueltos al medio natural. Posteriormente y con apenas 4 meses de vida, estos jóvenes caballitos se han reproducido, dando lugar, por lo tanto, a la segunda generación viable.



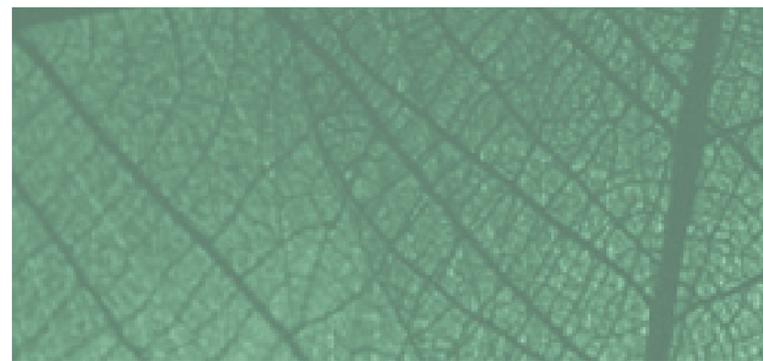
*Pié de foto: Los 20 caballitos de mar se incorporan a su nuevo hogar en el acuario de Loro Parque*

## Más de 200 niños celebraron con Loro Parque una fiesta en Santa Cruz

Loro Parque celebró la finalización de su campaña de Navidad con una gran fiesta en el Centro Comercial Meridiano, en la que participaron al menos 200 niños provenientes de Santa Cruz, La Laguna y otros municipios de la Isla. En dicha fiesta se realizó la entrega de premios de los concursos y talleres de dibujo que tuvieron lugar durante la campaña de promoción. Asimismo, los asistentes cantaron, bailaron y se divertieron con juegos alusivos al medioambiente y maquillajes.

Los premiados se llevaron a casa tarjetas anuales de entrada a Loro Parque, DVD y libros, así como también pases especiales para disfrutar de todas las atracciones del Parque durante 2008. El premio exclusivo fue un viaje desde el Centro Comercial Meridiano hasta Loro Parque en coche Orca, para disfrutar de un día como invitado especial. El espectáculo musical estuvo acompañado de sorpresas, golosinas y mucha alegría, por parte de los más pequeños, que se sorprendieron con la actuación de la Duende Alegría, que vive en el Parque.

La campaña, que tuvo lugar en el Centro Comercial Meridiano entre el 14 de diciembre y el 4 de enero, tuvo como objetivo acercar Loro Parque a todos los habitantes de la isla, promoviendo el cuidado por el medioambiente y la posibilidad de regalar alegría y diversión.



## Loro Parque celebra con éxito el 35 aniversario

35 años han pasado desde que Loro Parque abrió sus puertas por primera vez, para convertirse en una de las instituciones zoológicas más respetadas y reconocidas del mundo, tanto por su excepcional belleza, como por la excelencia de sus instalaciones y respeto por la naturaleza. Por este motivo, han llevado a cabo diversas actividades lúdico festivas, como concursos educativos, talleres para niños, exposiciones de fotografías antiguas y así como también un acto conmemorativo de toda la trayectoria del parque. Además, se ha compartido con todos los visitantes del día, una tarta gigante de cumpleaños, que fue inaugurada por todas las autoridades presentes.

Una película de 20 minutos que narra el recorrido y la historia del parque a lo largo de 35 años, permitió a los invitados acercarse a la evolución de este parque. Después de haber recibido por parte de diversas personalidades de la política y el comercio varios reconocimientos y regalos, el propietario de Loro Parque, Wolfgang Kiessling, agradeció al pueblo de Canarias por el apoyo recibido en todos estos años y aprovechó para hacer un llamamiento para sumarse al cuidado y protección del medioambiente.

Para finalizar el acto, tuvo lugar un breve espectáculo musical a cargo de la reconocida cantante y ex miembro del grupo Boney M, Ann Peters, quien deleitó a todos con su wonderful World.



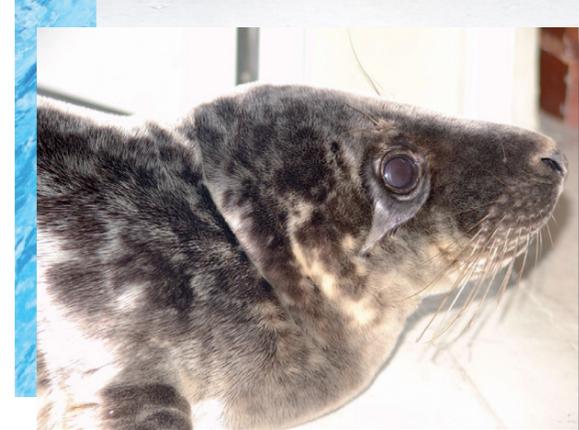
## Loro Parque acoge una foca

Loro Parque recibió el 17 de enero un ejemplar de foca gris que había aparecido dos días antes varado en las costas de Casablanca, Marruecos, a 1.700 km de la zona en la que habitualmente viven estos mamíferos marinos.

Este animal que fue encontrado por miembros del Instituto Nacional de Investigación Pesquera marroquí, se encontraba en muy mal estado de salud, por lo que los profesionales de esta entidad -además de acogerlo- se pusieron en contacto con el área de medioambiente del Cabildo de Gran Canaria para intentar lograr su recuperación. El mismo día que se informó de este suceso, Pascual Calabuig, técnico de la Consejería de Medioambiente gran Canaria, contactó con Loro Parque para que inmediatamente recibiera a la foca en sus instalaciones y comenzara el proceso de recuperación.

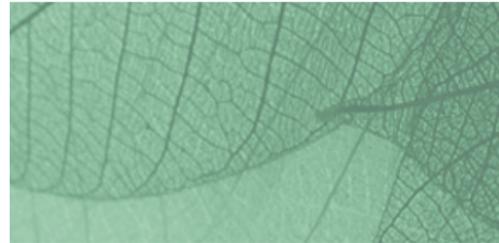
Humphrey, nombre con el que se ha bautizado a la foca, es un macho joven que habita normalmente en las aguas del norte de Europa. Por ello, el hecho de que apareciera en las costas marroquíes, tal vez debido a una corriente que la llevó, ha causado que se encontrara débil de salud.

Actualmente, se encuentra en las instalaciones de cuarentena que Loro Parque dispone para este tipo de mamíferos marinos y en la que un conjunto de profesionales y expertos de diferentes partes del mundo, velan por su protección, la alimentan con pescados de calidad e intentan recuperar su salud, para devolverla al mar en el futuro. En 23 días ha ganado 5.5 kilos y se recupera a buen ritmo. Actualmente, se alimenta de pescado fresco (arenque y capelín) y alcanza a comer al menos 2 kilos por día. Asimismo, en las próximas semanas se intentará darle de comer pescado vivo, con el objetivo de mantener su instinto de caza y así favorecer su vuelta al mar, en el futuro.



## Donaciones a Loro Parque Fundación

Damos las gracias a todos nuestros patrocinadores por el nivel de apoyo que han sido capaces de proveer como contribución a nuestra labor para conservar el medioambiente. Damos especialmente las gracias a las más recientes grandes donaciones. Al Sr. Su Zhigang of The People's Republic of China para donar US\$ 100,000; a Tilla Ganz, residente de Tenerife de larga duración, y visitante ocasional de Loro Parque, que ha legado todos sus activos a LPF; y póstumamente a la Sra. Linda Jellenick desde los Estados Unidos que dejó US\$ 100,000 a LPF.



## Actualice su libro de direcciones

La American Federation of Aviculture ha cambiado de dirección. Aquí los nuevos detalles de contacto:

P.O. Box 91717, Austin, Texas 78709-1717, USA,  
Tel: +1 512 585-9800, Fax: +1 512 858-7029  
Correo: afaoffice@earthlink.net www.afabirds.org



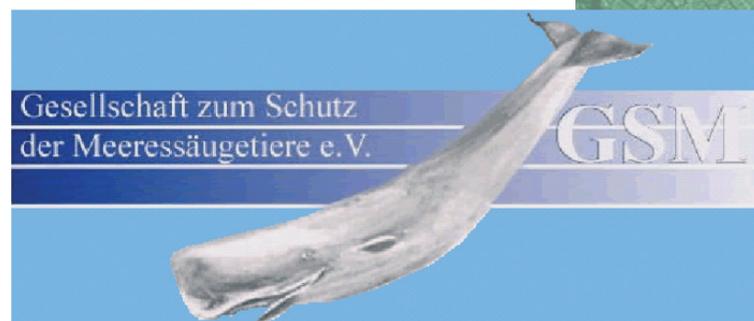
## Más „Embajadores“ para Loro Parque Fundación

Además de Hardy Krüger Jr., la LPF ha invitado a ser su “Embajador” a otras personas eminentes que han mostrado un interés excepcional en, y afinidad hacia, la LPF y sus proyectos sociales y de conservación. Son Brian May, legendario guitarrista inglés, su Zhigang, empresario en China, y Frank Elstner, una personalidad conocida de la televisión alemana. Damos las gracias a todos ellos por el reconocimiento de nuestro trabajo.



## LPF intensificó su relación con GSM

Hace muchos años que LPF tiene una relación de colaboración con la Sociedad para la Conservación de Cetáceos Marinos (GSM), especialmente con su presidente, Petra Deimer, y su coordinador Hans-Jürgen Schütte. La colaboración se ha concentrado sobre todo en la conservación de los cetáceos y el medioambiente marino alrededor de las Islas Canarias. Eran actividades para promover y establecer una región de la Macaronesia como santuario de mamíferos marinos, y acciones enmarcadas en el “Año del Delfín 2007”. Desde los principios del año 2008, LPF y GSM han intensificado su relación con LPF, patrocinando algunas actividades de conservación de GSM. Incluye continuar con la promoción de la declaración del Santuario de la Macaronesia, y el proyecto para la protección de las marsopas (*Phocoena phocoena*) (ver artículo sobre la situación de las marsopas).



## Hardy Krüger Jr. nuevo embajador de la Loro Parque Fundación

Con ocasión de las grabaciones de la película después de la serie exitosa “Forsthaus Falkenau” en Tenerife y en el Loro Parque, el actor Hardy Krüger Jr. ha sido nominado embajador de la Loro Parque Fundación.

Ya durante las grabaciones en el parque, el actor que es muy activo en la conservación medioambiental ya se ha podido convencer de las excelentes condiciones en las que viven los animales. Pero sobre todo la Fundación del Loro Parque con sus numerosos proyectos para la conservación de los animales y la naturaleza llegó a impresionarle mucho. Hardy se comprometió sociablemente y es miembro en la Alianza para la Naturaleza (CBDCOP9), que esta activa en la conservación de la biodiversidad, es padrino de los lobos en la NABU y lucha como embajador de UNICEF contra la prostitución de niños.

Ya que esta verdaderamente “loco” por los animales, le encantó la idea de representar la Loro Parque Fundación como embajador.



## Loro Parque Fundación en Internet

Hace poco se ha creado un canal de la LPF en YouTube. De momento está el vídeo del 35 aniversario de Loro Parque, pero poco a poco se subirán vídeos con información y actividades de LPF. Para interesados, visiten la página siguiente:  
<http://www.youtube.com/LoroParqueFundacion>



Además, [www.oiseaux.com](http://www.oiseaux.com) dedicó un área privada a LPF en la que se puede visitar una galería de fotos con parte de su colección de loros.

## Más apoyo para el Año del Delfín 2008

En enero, uno de los patrocinadores de LPF, el operador de viajes TUI, donó 17.000 euros a la Convención de Especies Migratorias (CMS) para marcar la expansión del “Año del Delfín” al año 2008. La donación ayudará a CMS a concluir un nuevo acuerdo internacional para la conservación de los delfines, pequeñas ballenas y manatíes en el Atlántico del Este, desde la costa de África del Oeste. Esto es resultado de la exitosa Conferencia de WATCH, que tuvo lugar en Tenerife, en octubre de 2007, en la que más de 30 países participaron, y que fue organizada en parte por LPF. El proyecto de la marsopa (ver artículo), llevado a cabo por la Sociedad para la Conservación de los mamíferos Marinos, (GSM) recibirá apoyo por igual.



# Noticias de la colección de loros LPF

## Diciembre

Ya está operativo el nuevo centro de crianza para el guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*), situado en el terreno de la Loro Parque Fundación. Cuatro aviarios de tamaño importante están disponibles para tener y criar guacamayos de Spix. Están cubiertos con una red de malla negra y cerrada para evitar cualquier penetración del exterior, por palomas o pájaros de presa salvajes. Con este nuevo centro de crianza, la Loro Parque Fundación está creando mejores condiciones para criar y mantener los Guacamayos de Spix; y, asimismo, hacer una contribución importante a la conservación de esta especie de loro extinta en la naturaleza (para más detalles, ver el artículo separado).

Normalmente, la fiable pareja de cría de cacatúas enlutada (*Probosciger aterrimus*) empieza con la cría al principio del año, pero esta vez ya comenzaron a criar a finales de noviembre, muy probablemente debido al hermoso otoño, duradero en Tenerife. Solamente se produce un huevo por cada puesta de huevos; y, por razones de seguridad, después de cuatro días el huevo fue retirado y puesto en una incubadora, para la incubación artificial. Después de algunas semanas (entre cuatro y seis), la hembra procede, normalmente, a una segunda puesta de huevos. El huevo en la incubadora se reveló como fértil, y se está desarrollando perfectamente.

Del 31 de diciembre de 2007 al 10 de enero de 2008 a las 17.00 horas, los días laborables, diez nuevas ediciones sobre el Loro Parque serán emitidos en la serie "gente, animales y doctores", en la televisión alemana VOX. Es una ocasión única para permitir a los espectadores hacerse una imagen del trabajo diario de los biólogos y veterinarios con los animales. Hasta la fecha, han sido grabados unos 60 programas; producidos por Loro Parque y la Loro Parque Fundación, y la serie continuará hasta, por lo menos, mitad del año 2008, con al menos 20 ediciones del Loro Parque.

Puntualmente, el 17 de diciembre, día del 35 aniversario de Loro Parque, un nuevo aviario de tamaño considerable fue inaugurado. A partir de ahora, un aviario de 32 metros de longitud, 12-15 metros de ancho y 6 metros de altura espera a los

visitantes en la entrada de la selva del Loro Parque. Tres árboles artificiales, con diseño parecido a los de la selva, son la característica fundamental de una estructura diversa en el interior del aviario. Verdaderas raíces, troncos de árboles, una pared de acantilado y numerosas cuerdas anchas ofrecen una gran variedad de posibilidades para que los pájaros puedan descansar y escalar. Como primeros habitantes de este amplio aviario, se ha elegido una población de guacamayos barbazuales (*Ara glaucogularis*). Hace ya muchos años que la Loro Parque Fundación está criando con éxito esta especie en peligro de extinción en la naturaleza. Así, una prioridad de la Loro Parque Fundación es también el proyecto de conservación para el guacamayo barbazual en la naturaleza; y, gracias a estos esfuerzos y la financiación de LPF, de más de 400.000 €, la población se ha recuperado de una cantidad de solamente 50, a más de 400 animales. Considerando la evolución positiva de esta población, ha sido sin duda dinero bien invertido. Para aumentar la atención de los visitantes del Loro Parque sobre este importante y exitoso proyecto de conservación, se ha instalado una tabla grande con información en tres idiomas. Observar un grupo tan numeroso de guacamayos en acción y en un aviario tan enorme, es un verdadero placer para cada admirador de loros. Siempre hay actividad; y no hay casi ningún momento en que los pájaros no estén volando, escalando o declarando en alta voz su bienestar.

## Enero/Febrero

Puntualmente para Navidad, alguien preparó una gran sorpresa especial. La primera acatúa elutada (*Probosciger aterrimus*) de esta temporada salió del huevo en la incubadora. Habiendo pesado 16.8 gramos al salir, el pájaro se ha desarrollado bien bajo la cría a mano; ahora (mediados de enero), está pesando más de 100 g. Después de solamente 10 días, la pequeña cacatúa elutada había abierto los ojos, observando atentamente sus alrededores. Actualmente, el huevo fértil de otra Cacatúa Elutada se está desarrollando en la incubadora.

Nuestra pareja, experimentada en la cría de loro *Eclectus* de Riedel (*Eclectus roratus riedeli*), empezó, como cada año, con la cría en invierno. En la primera puesta de huevos, uno resultó fértil y se está desarrollando bien. Del criador de loros de Essen, Frank Samuel, hemos tenido la oportunidad de recibir dos loros cabeza amarilla (*Amazona oratrix magna*). Hasta hoy, esta subespecie no estaba representada en la



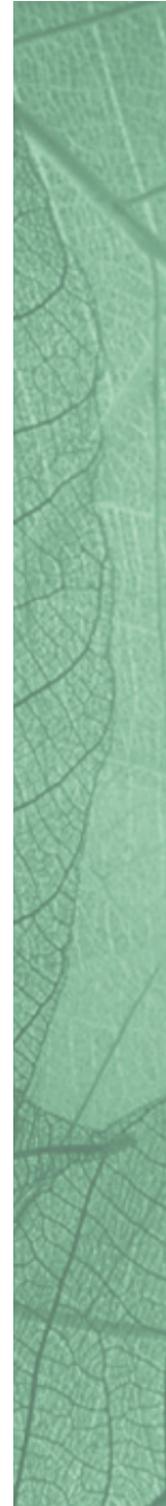
colección de loros de LPF, y aumenta así la colección de Amazonas a un total de 45 especies y subespecies.

La estrella en la televisión alemana, Frank Elstner, ha visitado Loro Parque con su familia a principio de año. Durante varios días, gozó de las atracciones del parque, visitando sus animales y sus shows; siempre acompañado e informado por el propietario Wolfgang Kiessling o el Dr. Matthias Reinschmidt, el curador del parque. El “animal-amistoso”, Frank Elstner, mostró mucho interés en el trabajo de Loro Parque Fundación y ofreció su ayuda. Sólo después de pocas ediciones, el nuevo programa de televisión de Frank Elstner, “El concurso increíble de animales” ya es el favorito en la televisión alemana, demostrando el alto interés del espectador por los animales. Así, la Loro Parque Fundación decidió nominar al Sr. Elstner como uno de sus embajadores. Frank Elstner aceptó con mucho gusto, prometiendo que siempre ayudará.

El cese de las actividades de cría de un criador holandés de pájaros dio la oportunidad a la Loro Parque Fundación de incluir una nueva subespecie de loro en su colección. El perico cordillerano (*Psilopsiagon aurifrons rubrirostris*), muy raramente visto fuera de sus países de origen, Argentina y Chile, no se encuentra mucho en cautividad. Esta subespecie del perico cordillerano (*P. aurifrons*) ha sido ofrecido a la fundación, precisamente para establecer una población y una reserva genética en cautiverio. Así, actualmente, hay un grupo de once pájaros en la estación de cuarentena del Loro Parque.

Los Keas (*Nestor notabilis*) son, como cada año, los primeros en empezar con actividades de cría. Uno de ellos ya produjo tres pollitos, que están cuidados y criados por sus propios padres. Asimismo, varias parejas de loros cacique (*Derophtus accipitrinus*) empezaron con la cría, así como dos parejas de guacamayos cabeciazul (*Propyrrhura couloni*). Mientras, una pareja de estos guacamayos, está todavía incubando los huevos; la otra pareja está ya criando dos jóvenes.

Recientemente, se ha inaugurado un nuevo aviario, donde diversas especies de animales sudamericanos viven. El animal más grande es el perezoso de dos dedos de Linnaeus (*Choloepus didactylus*); mamíferos muy tranquilos que duermen hasta 18 horas por día y que se mueven en un ritmo de cámara lenta. Tienen un lentísimo metabolismo y orinan y defecan solamente una vez por semana. La temperatura de sus cuerpos se parece a la de los reptiles, pues no sobrepasa los 33° C en momentos de actividad; y mientras duermen puede bajar hasta 24° C. Los perezosos se orientan principalmente a través de su olfato y tacto. En comparación con ellos, la familia de ocho Titís de Geoffroy (*Callithrix geoffroyi*) parecen verdaderos conversadores. Siempre están activos, examinando, escalando, saltando y juntándose para almohazarse. Casi nunca hay un momento de tranquilidad total. Finalmente, cuatro tortugas de pata roja (*Geochelone carbonara*) y dos iguanas verdes (*Iguana iguana*) completan la gran familia.



Palm Cockatoo



Red-billed Parakeet

## Nidos para pericos amenazados en Ecuador

Desde 2002, la LPF ha patrocinado, en colaboración con la Fundación Jocotoco, un proyecto para descubrir más sobre la ecología del perico de El Oro (*Pyrrhura orcesi*), y para ayudar a proteger esta especie amenazada. Vive en una pequeña área de Ecuador, donde prefiere el bosque muy húmedo y tropical, en alturas de 300 a 1.300 metros. El proyecto se ha centrado en la Reserva de Buenavista, que pertenece a la Fundación Jocotoco, que tiene una población importante del perico de El Oro. Una parte del proyecto consistía en la reforestación de áreas de la reserva que se habían convertido en campos. Además, el proyecto ha demostrado que los pericos disponen de un número muy limitado de nidos naturales, probablemente debido a la eliminación de sus árboles preferidos. Para ayudar a recuperar la población en un tiempo mínimo, el proyecto ha instalado nidos artificiales (ver *Cyanopsitta* n°48); hasta ahora con respuesta positiva por parte de los pericos, lo que da esperanza.

El plan actual no consiste sólo en continuar instalando nidos para los pericos de El Oro, sino también en incluir otras dos especies amenazadas en el plan de nidos: El loro de Cuello Blanco (*Pyrrhura albipectus*) y el Perico Paramuno (*Leptosittaca branickii*). El loro de Cuello Blanco está clasificado como vulnerable, estando casi restringido a tres regiones en el sudeste de Ecuador (recientemente observado en tierras de Perú), donde vive en el bosque subtropical, en alturas de 900 a 2.000 metros. En alturas inferiores dentro del rango de estas especies, la tala ha sido extensiva y es muy probable que haya tenido el mismo efecto negativo en la disponibilidad de nidos naturales. Asimismo, el Perico Paramuno es vulnerable, vive en las cadenas principales de los Andes, en zonas templadas de bosque de niebla y ha disminuido en alturas de 2.400 a 3.400 metros en el sur de Ecuador. Este bosque ha sido gravemente fragmentado, y a pesar de que el equipo del proyecto ha encontrado unos pocos pájaros nidificando, el número es muy bajo. Otras medidas de conservación estarán incluidas en el proyecto



Golden-plumed Parakeets



El Oro Parakeets

## Buenas noticias para los papagayos en Polillo, Filipinas

Las 27 islas e islotes de Polillo están situados al este de Luzon, la isla principal del norte de las Filipinas. La Región de Fauna de Luzon (o el “Área de Pájaros Endémicos”) está considerada como una de las mayores prioridades de conservación en el mundo entero; constituyendo la Isla Polillo la región más distinta en formas de vida endémicas. Dos subespecies endémicas de loros que habitan allí son el loro nuquiazul de Salomon (*Tangygnathus lucionensis hybridus*) y el loro de Müller de Polillo (*Tangygnathus sumatranus freeri*); y, también, es uno de los pocos sitios que quedan donde la cacatúa filipina (*Cacatua haematuropygia*) ha sobrevivido. Previamente y dentro del Programa de Conservación de la Cacatúa Filipina (patrocinado por LPF, Chester Zoo, ZGAP y CEPA), la Fundación Katala ha llevado a cabo estudios de las islas más grandes, en colaboración con el Programa de Conservación de Biodiversidad de las Islas Polillo (PCBIP), coordinado por Fauna & Flora International. Estos y otros estudios de biodiversidad de la PCBIP (patrocinado por Chester Zoo y la Iniciativa de Darwin de DEFRA, UK) han producido importantes resultados, que constituyen la base biológica para la selección de áreas protegidas, en consideración de las consultas de intereses de representantes locales, la determinación de fronteras propuestas, etc.

En consecuencia, los tres municipios de la isla más grande, Polillo, han declarado formalmente el establecimiento de diez nuevas “Áreas de Conservación Local (LCAs)”. Estas reservas municipales incluyen una superficie total de 7.118 ha (poco menos de 10 % de la superficie total de la isla Polillo). Incluyen los bosques de tierra baja restantes en la isla, la mayoría de las líneas divisorias de aguas de clave y la mayoría de las zonas buffer más importantes para las poblaciones de especies más amenazadas de isla, incluyendo todas las especies y subespecies endémicas. Igual importancia tiene la exploración por el sistema LCA del “Código Local del Gobierno” de las Filipinas, de tal manera que el gobierno podrá promulgar la protección medioambiental y actividades de restauración. Hay esperanza para que se establezcan tres, a lo mejor cuatro, LCAs en las Islas Polillo en un futuro próximo.



Blue-naped Parrots



## Renovación de la ayuda al Guacamayo de Lear

LPF es miembro del Comité de Conservación del Guacamayo de Lear, que está coordinado por la agencia gubernamental brasileña, el Instituto Chico Mendes para Biodiversidad (ICMBio, antes IBAMA); y, desde el comienzo del año 2006, ha estado financiando actividades para la conservación de esta especie. Estas actividades se llevaron a cabo según el plan de conservación para el Guacamayo de Lear, publicado en 2006. El guacamayo de Lear se encuentra en una región pequeña y semiárida en el noreste de Bahía, donde se limita a dormir y criar en unos acantilados de arenisca y emplea la nativa Palma Licuri como recurso de alimentación. Hay dos áreas principales donde la especie existe: Jeremoabo, donde se encuentran los acantilados de la Serra Branca; y Canudos, que cubre los acantilados de Toca Velha. La distancia entre estas dos áreas es de 40 km aproximadamente. Durante los dos últimos años, LPF ha apoyado las actividades de la ONG brasileña ProAves, que trabajó en colaboración con la agencia gubernamental CEMAVE (Centro Nacional de Investigación para la Conservación de las Aves Silvestres). Los proyectos se concentraron principalmente en el trabajo con las comunidades locales. Los objetivos no eran solamente la concienciación de la gente sobre el poco conocido guacamayo de Lear y su unión a esta región, sino también el trabajo con las escuelas, usando el símbolo del guacamayo y la Palma Licuri para impulsar el comercio local y elevar la calidad de vida. Otras actividades incluyeron la protección de las Palmas Licuri y la elaboración de medidas para regenerar las palmeras, en zonas donde el ganado y las cabras han impedido su recuperación.

En 2008, la LPF continuará apoyando la recuperación del guacamayo de Lear y de su hábitat natural en Brasil. Este año financiará las actividades de otra ONG brasileña, la Fundação Biodiversitas, en la otra área, Canudos. Biodiversitas es propietario de la Reserva Natural de Canudos, que incluye los acantilados y que, recientemente, ha expandido diez veces más su superficie, a 1.447 ha (American Bird Conservancy y el Disney Wildlife Conservation Fund han ayudado en la adquisición de la tierra).



La financiación de LPF ayudará en la gerencia de la Reserva Natural de Canudos, para asegurar la protección eficaz del área. Las acciones incluirán la construcción de señales, guardas y vallas, una infraestructura básica y condiciones mejoradas para los guardianes del parque, lo que hará posible una movilidad y capacidad general para operaciones de más eficiencia. Objetivo es la mejora en la vigilancia del área y el control de la población de guacamayos, tanto dentro de la reserva como por fuera, a través de su rango de alimentación. Además, un equipo mejor equipado y formado, interactuará con las comunidades con más eficacia, involucrando grupos locales en la preservación de las especies, y desarrollando una especie de sentimiento de orgullo hacia el pájaro y el ecosistema asociado en la sociedad. Para asegurar la sostenibilidad a largo plazo de la reserva, parte del proyecto contempla la elaboración de un plan de ecoturismo.

## El Aratinga Pechisucia en la República Dominicana

En la edición nº86 de Cyanopsitta, en un artículo sobre los pericos de la República Dominicana, se mencionó que los aratingas pechisucias (*Aratinga nana*) existen en la región del Parque Nacional de Bahoruco (centro sur de la Hispaniola), y que su estado (nativo o introducido) es incierto. La Sociedad Ornitología de la Hispaniola, colaboradora de LPF en la República Dominicana, ha informado sobre unos estudios con gente local de esta región. Según ellos, esta especie ha sido introducida por trabajadores Jamaicaños que llegaron a la isla hace 40 años para trabajar en las minas de la región. Además, Rosemary Low ayudó a elucidar la situación y consiguió el apoyo del Dr Steven Latta de National Aviary, Pittsburgh, USA, quien confirmó que, a través de un estudio genético, encontró paralelismo genético muy cercano al *A. nana* en la República Dominicana y *A. nana* en Jamaica, lo que indica que han sido introducidos desde allí.



## El proyecto de la Amazona Coroniroja, Brasil

Patrocinado por LPF y AFA (Federación Americana de Avicultura) y con inicio en 2006, este proyecto ha creado un centro separado de cría en el Zoo de Curitiba para criar la Amazona Coroniroja (*Amazona rhodocorytha*). La intención es mantener una población cautiva de esta especie amenazada con una base de pájaros confiscados por las autoridades brasileñas. El proyecto lo está llevando a cabo una ONG brasileña, el Instituto de Investigación y Conservación de la Naturaleza (Idéia Ambiental). En enero de este año, la responsable del proyecto, Louri Klemann Jr. ha informado sobre la situación actual: Todos los pájaros se encuentran en buen estado de salud, pero a pesar de que se han realizado dos cambios de machos, hasta ahora no se han podido registrar crías. Ahora, Louri tiene esperanza en la próxima etapa, que consiste en construir un aviario mucho más grande, donde la cría de los pájaros en grupo será posible (lo que ha tenido éxito en LPF). Mientras, los aviarios más pequeños podrán ser usados para la temporada de no-cría.



## Phu Khieo, Santuario de vida silvestre, Tailandia: Patrulla contra vacas

Desde 1997, la LPF ha estado patrocinando proyectos para la conservación del Santuario Phu Khieo que, con un área de 1.563 km<sup>2</sup>, representa el espacio consecutivo de bosque más grande del nordeste de Tailandia. Es de gran importancia para la conservación de la biodiversidad; incluso para la de grandes mamíferos, como el elefante asiático (*Elephas maximus*), el tigre (*Panthera tigris*) y el ciervo de pendiente (*Cervus eldi*), y muchos pájaros y loros como, entre otros, la cotorra de Finsch (*Psittacula finschii*). La implicación de la LPF ha sido por invitación personal de su Majestad el Rey Bhumibol; y, desde entonces, empezó una colaboración de conservación con el Real Departamento de bosques, que ahora continúa con el Departamento Nacional de Parques Nacionales, Vida Silvestre y Conservación de Flora (DNP). Los proyectos previos consistían en la actualización del inventario de especies de pájaros, la determinación de las distribuciones de pájaros importantes que comen frutas, realizar un inventario de la vida silvestre general, elaborar un plano de los recursos naturales en la zona tapón, patrocinar la formación universitaria en el Reino Unido del Superintendente del Centro de Educación de Huai Kum, y organizar y realizar cursos de formación en la educación conservativa a los superintendentes de los centros educativos en las áreas protegidas de todas las regiones de Tailandia.

Empezando en 2008 y por una duración de dos años, la LPF patrocinará con 153.579 euros dos proyectos más, que la DNP ha determinado como prioritarios. Son para ayudar a mejorar la gestión del santuario, reducir la presión de los humanos en los recursos y seguir con la sensibilización de la gente. El primero de los proyectos, es el de mejorar el sistema de control de los recursos humanos y el de la base de datos para la reserva. El control, imprescindible para la protección del área, se beneficiará de un mejorado sistema de control, que incluye el uso de un Sistema de Información Geográfico (GIS) con un mejor equipo formado en la gestión de áreas protegidas. La formación de los empleados incluye también habilidades necesarias para el trabajo con la comunidad, lo que tiene relevancia en el segundo proyecto. En este, se trata de expandir el modelo existente de agricultura sostenible, con el fin de reducir la dependencia de los agricultores en el santuario y sus recursos; y, de esta manera, promover la cría sostenible de ganado y la plantación de bambú. La gente local ha ido a colectar recursos forestales en el santuario durante mucho tiempo, considerándolo más bien como "fuente de comida". Colectan brotes de bambú y plantas comestibles, ambos tanto para el consumo en el hogar, como para la venta en el mercado. Además, los agricultores entran en el bosque para criar ganado, lo que tiene efectos negativos directos e indirectos en la vida silvestre. El proyecto desarrollará más alternativas para los agricultores locales, para cultivar diferentes productos en reemplazo a los del bosque y modificará los métodos en la cría de ganado, en integración con otras actividades de agricultura. Estos cambios en las prácticas motivarán a la gente a reducir los expedientes de su hogar, a incrementar la confianza en ellos mismos y a reducir su dependencia en el santuario.



## Loros como mascotas en la Isla Margarita, Venezuela

La Isla Margarita tiene una población silvestre importante de la Cotorra Cabeciamarilla (*Amazona barbadensis*) y una subespecie endémica de la Cotorra de Cabeza Azul (*Aratinga acuticaudata neoxena*). Ambas están amenazadas; y, para su conservación a corto y largo plazo, LPF ha estado patrocinando la ONG Venezolana Provita. El proyecto principal incluye el uso de los loros de la isla como símbolos de conservación, con el fin de sensibilizar y cambiar las actitudes y el comportamiento de la gente local hacia la biodiversidad de la región. La amenaza principal es el robo de juveniles de sus nidos, para su venta como mascotas. Por ello, a parte de la educación medioambiental, se llevan a cabo actividades que influyen directamente en la protección de los nidos. Coger los loros de la naturaleza y tenerlos es ilegal. Sin embargo, en la cultura local es muy común tenerlos como mascotas y pasará mucho tiempo hasta cambiar esto. Pero, mientras, se puede hacer algo; como, por ejemplo, un censo de los loros que se tienen como mascotas y registrarlos para tener una base para censos futuros que podrían mostrar cualquier cambio. Trabajando en colaboración con Provita, esto es lo que Mar Carrasco Muñoz, una veterinaria española, ha decidido hacer en 2007.

Mar llevó a cabo un censo de dos especies que se tienen como mascotas, y también evaluó las condiciones de los loros y en las que vivían. Dado que estos loros son ilegales, tal estudio no era una tarea fácil (la gente podría rechazar la cooperación), pero Mar consiguió obtener información útil. Las dos especies existen en el oeste de la isla y allí fue donde el estudio se concentró, en las comunidades de la Península de Macanao, La Restinga y Chacachacare. En siete comunidades, Mar registró 15 Cotorras de Cabeza Azul y 253 Cotorras Cabeciamarillas – definitivamente la especie más preferida; muy probablemente por sus colores y su habilidad al hablar. De las cotorras encontradas, el 49 % estaban en la capital Boca del Río. En las casas con esta especie como mascota, el 70 % sólo tenían una cotorra, y el número más alto encontrado fue de seis (en dos hogares). A pesar de que otro recurso importante (sobre todo para Chacachacare) era la isla de La Blanquilla, las cotorras mascotas provinieron principalmente del oeste de la Isla Margarita. El 59 % de los casos, los propietarios de las mascotas las habían adquirido como jóvenes, mientras el 27 % de ellos habían sido adquiridos como pollitos. Por eso, en la mayoría de los casos era posible determinar las edades de las cotorras, y Mar descubrió que el 37 % tenían entre cuatro y siete años y el 34 % menos de tres, mientras solo el 13,7 % tenían más de 15 años. Esta proporción de edades podría reflejar un incremento en el número de furtivismo en nidos en los años recientes, o que sólo muy pocas cotorras mascotas lograron cumplir las expectativas de vida, debido a condiciones de bajo estándar, o una combinación entre estos y otros factores. La mayoría de las cotorras (52 %) estaban libres en las casas de los propietarios, el 10 % estaban atados a perchas, y el 38 % de las cotorras estaban en jaulas (de las que el 40 % eran demasiadas pequeñas). Aunque las cotorras mascotas disponían de frutas (97,6 %) y de verduras (75,9 %), se les daba en el 85,8 % de los casos, también comida de la casa, mientras que el 33,6 % tenían incluido en su dieta carne y el 37,5 % pescado.

LPF apoyará a Mar en 2008 para que pueda volver a la Isla Margarita para seguir con este estudio. Servirá de información útil a las autoridades para empezar a llevar un registro, y para mostrar a los propietarios de mascotas como mejorar la calidad de vida de sus loros a un coste mínimo.

Fotos por Mar Carrasco.



## sólo dos sitios en el mundo

Para ver una bandada de 70 guacamayos barbazules (*Ara glaucogularis*), una especie muy amenazada. Como ha sido comentado en las novedades de esta edición de la colección de LPF, uno de estos dos sitios es una novedad, un gran aviario en Loro Parque, donde vive una bandada espectacular, resultado del exitoso programa de cría de esta especie. El otro sitio, como se informó en la última edición de Cyanopsitta, es la nueva localidad descubierta por el proyecto de Armonía/Loro Parque Fundación; en Beni, Bolivia, con un grupo de 70 guacamayos. Sin duda, es también espectacular, pero más difícil de ver para la mayoría de gente.



## Más ayuda para la amazona de St Vicente

La LPF ha tenido, durante muchos años, amazonas de St Vicente en sus instalaciones. Fue miembro y secretario del consorcio de conservación de la amazona de St Vicente y ha apoyado al departamento de forestación en su papel de conservar a esta amazona, por medio de la financiación de diversas actividades en la isla. Esta especie endémica, con su población salvaje de 730 pájaros, está clasificada como vulnerable a la extinción. St Vincent no está solamente situada en una zona de huracanes, que alberga un volcán activo, sino también está afectada por la deforestación para la agricultura. La más reciente amenaza es la construcción de una carretera, que abrirá zonas del bosque que se habían mantenido en estado virgen hasta hoy. Por ello, hay una necesidad continua de conservación y de tener personas formadas para confrontar los problemas. Con este motivo, la LPF ha financiado el 50 % (el otro 50 % provino de ACTP) de los costes para que el guardia forestal Fritz Springer pudiera asistir al curso de 2007/2008 de MSc conservación biología del Instituto Durrell de Conservación y Ecología, de la Universidad de Kent, Reino Unido. Como objeto de su tesis, Fritz Springer dirigirá un análisis de viabilidad en cuanto a la población de *A. guildingii* (utilizando el programa de ordenador de Vortex), basado en el éxito de cría y la productividad de pájaros salvajes. Además, registrará los árboles de nidificación y el número de huevos y jóvenes producidos por la amazona de St Vicente. La última tarea consistirá en analizar las circunstancias para determinar la necesidad de introducir pájaros provenientes de la población cautiva.



## Mantener el espíritu del guacamayo de Spix vivo

En el año 2000, el último guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*) salvaje conocido desapareció de su hábitat natural, cerca de la ciudad Curaçá, en el noreste de Brasil. Durante más de diez años, desde que la LPF es fundador principal de los proyectos de campo de esta especie, este último pájaro se ha convertido en un símbolo muy importante para la gente de Curaçá y los distritos de alrededor. Ahora, quedan sólo los programas de crianza y de investigación como única esperanza para restablecer una población de dicha especie en la naturaleza. Sin embargo, esto requerirá tiempo y por ello, mientras tanto, es importante mantener el espíritu del guacamayo de Spix vivo en la comunidad, donde podrá volar libremente. Hay diferentes maneras para hacerlo; en el centro de Curaçá hay un edificio de gran importancia para sus habitantes, el Teatro Raúl Coelho, que tiene más de 110 años. Hace más de una década que este teatro estaba en muy mal estado, cuando la Loro Parque Fundación financió su restauración, con el fin de ponerlo a funcionar de nuevo como centro cultural y medioambiental. Sin embargo, el clima semiárido de la región de Curaçá ha estado afectando mucho a las paredes de los edificios; y, durante los últimos diez años, el teatro ha vuelto a deteriorarse. Para que el espíritu del guacamayo de Spix se mantenga vivo, en los últimos meses la LPF ha financiado una segunda restauración del teatro.



# SOS para la marsopa del Báltico

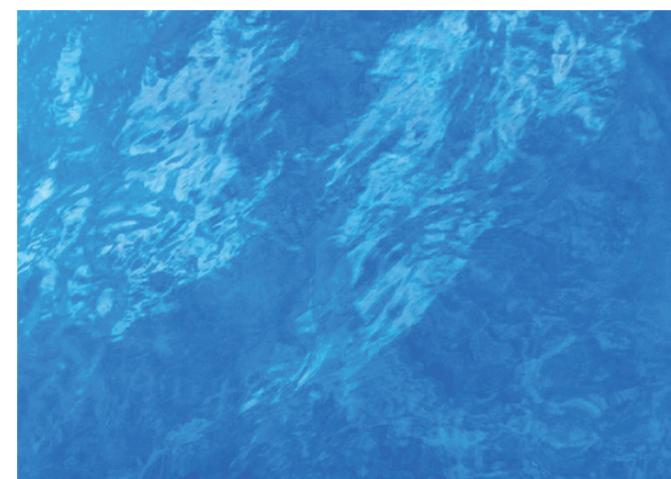
2007 ha sido un muy mal año para las marsopas en el Mar Báltico. Por el número de especímenes varados en la costa alemana del Mar Báltico, la Sociedad alemana para la Conservación de Mamíferos Marinos (Gesellschaft zum Schutz der Meeressäugtiere, GSM) ha podido concluir que más de 100 de estas pequeñas ballenas han resultado muertas. Una conclusión dramática. “En 2007 hemos encontrado dos veces más cadáveres que en 2006”, dice Hans-Jürgen Schütte, coordinador del proyecto de GSM “Aficionados del mar en la búsqueda de marsopas”.

Las causas de la muerte son casi siempre provocadas por los humanos. El hábitat sensible del Mar Báltico ha sido degradado con muchas actividades convirtiendo este ecosistema único en un medioambiente hostil. En el Plan de Recuperación de 2002 para la marsopa del Báltico (“Jastarnia Plan”), ASCOBANS, el acuerdo internacional dedicado a la conservación de cetáceos pequeños, identificó la pesca como la causa principal de muertes de marsopas. Los pescadores no pescan de propósito las marsopas, sin embargo demasiados de estos animales se mueren en sus redes colocadas para otras especies. Los cetáceos usan principalmente la ecolocación para su orientación y la localización de presas. Sin embargo las redes modernas de nylon son invisibles para ellas y no pueden ser detectadas por la ecolocación. Las marsopas se enredan en las redes y se asfixian. “A pesar del hecho de que este mamífero marino esté protegido por la legislación, mueren mas ejemplares de los que nacen”, dice Petra Deimer, bióloga marina de GSM. “Esta proporción esta insostenible para cualquier población”.

Sin medidas estrictas la marsopa estará dentro de poco extinguida en el Mar Báltico. Consecuentemente, el Plan Jastarnia necesita, sin duda, cambios en los métodos de pesca; de herramientas conocidas por ser peligrosas para las marsopas a herramientas menos peligrosas. Redes de deriva deberían ser sustituidas por palangres y las redes fijas por nasas. No hay defectos en la legislación ni en las regulaciones, lo que es insuficiente es la implementación. Si los estados del Mar Báltico aplicaran el Plan Jastarnia, se podría salvar a las marsopas. Cinco años después de su promulgación, en vez de implementar el plan de recuperación, se intenta de encubrir las causas de las muertes de marsopas. A lo largo de la costa de Schleswig-Holstein, GSM ha descubierto muchas marsopas muertas con los vientres abiertos para asegurar que los cadáveres no suban a la superficie o por lo menos solo mucho más después de su muerte. La intención es de ocultar el hecho de que murieron en las redes.

Hace solo unos años, se informó de pescas accidentales y fue cuando algunos cuerpos dieron la oportunidad a los científicos de examinarlos para determinar sus estados de salud y los del medioambiente marino. Hoy en día nos cuentan que ya no existen pescas accidentales. Por eso mismo es aún más importante para los estados costeros del Mar Báltico y Nórdico controlar los varamientos de animales muertos. Independientemente de las causas de su muerte, es decir si han sido matados por la pesca o otras causas, los cadáveres de mamíferos marinos como ballenas o focas, nos permiten de sacar conclusiones sobre las causas de su muerte y el estado de su hábitat. Como son los primeros en la cadena alimenticia, los mamíferos marinos son especies indicadores que nos proveen con información sobre el estado del medioambiente, y para la colección de datos. Lo que esta claro, es que los cadáveres no deberían ser un asunto de voluntarios solo.

Para más información, por favor contactar GSM [www.gsm-ev.de](http://www.gsm-ev.de). Tel.: +49 41064712



## 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.



Banco Bilbao Vizcaya Argentaria



Jardín del Papagayo, Bärbel & Klaus Binder, Global Sistemas Integrales S.L., Lero Minusval S.L., Mundomar, Simone Armbrüster-Röver, Caroline Simmons, Cavas Catalanas, Cumba, Dialte, Emerencio e Hijos, Frutas Cruz Santa, Garjor, Luis y Guillén Carpintería Metálica, Malinda Chouinard, Mark Hagen, Papageienfreunde Nord e.V., Reynolds Polymer, Netzing Solutions AG, Rohersa, Tilla Ganz, Vogelfreunde Höchststadt 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.

	19.01/22.03.2008	23.03/31.10.2008	01.11/08.12.2008	09.12/23.12.2008
Habitación Doble	1.158 €	771 €	1.050 €	835 €
Habitación Individual	1.515 €	1.050 €	1.410 €	1.195 €

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

#### Servicios opcionales

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