

# Cyanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

CIENTÍFICOS  
ESPAÑOLES  
DESCUBREN COMO  
SE RECONCILIAN  
LAS ORCAS

¡LORO PARQUE  
FUNDACIÓN  
CUMPLE 25 AÑOS!

SALVANDO A  
LAS AMAZONAS

2019  
Nº 116



## ÍNDICE:

Mensaje del Presidente de Loro Parque Fundación .....	2
Científicos españoles descubren como se reconcilian las Orcas .....	3
Salvando a las amazonas .....	4-5
Entrenando a los guacamayos para sobrevivir .....	6
Aguantando la sequía en Filipinas .....	6
Conservación directa en Ecuador .....	7
Actividades infantiles .....	8-9
25 años de amor por la naturaleza .....	10-11
Reforestación exitosa en Etiopía .....	12
Vigilancia en las Alturas. El éxito para salvar loros en Cuba .....	13
¡Vuelta al cole! Educando a los pequeños para un futuro mejor .....	14
Ciencia, sostenibilidad e innovación en Poema del Mar .....	14
Los Embajadores de Loro Parque Fundación .....	15
Contraportada .....	16

## PORTADA:

Amazona cabeza lila (*Amazona illacina*)  
Foto: F. Jocotoco

## OFICINA EDITORIAL:

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

## COMITÉ EDITORIAL:

Javier Almunia  
Christoph Kiessling  
Rafael Zamora Padrón

## IMPRESIÓN:

Canarias 7

## VISITA NUESTRAS WEBS:

[loroparque-fundacion.org](http://loroparque-fundacion.org)  
[loroparque.com](http://loroparque.com)  
[loroparque-fundacion.org/congreso](http://loroparque-fundacion.org/congreso)  
[facebook.com/loroparquefundacion](https://facebook.com/loroparquefundacion)  
[facebook.com/loroparque](https://facebook.com/loroparque)

## MEMBRESÍA:

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

## CUENTAS DE ABONO:

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

Banco Santander, Puerto de la Cruz  
CUENTA: 0049 0290 37 2113529526  
IBAN: ES46 0049 0290 37 2113529526  
BIC: BSCHE333

BBVA, Puerto de la Cruz  
CUENTA: 0182 5310 6100 1635 6158  
IBAN: ES85 0182 5310 6100 1635 6158  
BIC: BBVAES33

Depósito legal: TF-1643/2003

Cyanopsitta ha sido impresa utilizando papel reciclado y respetuoso con el medio ambiente.



# LORO PARQUE FUNDACIÓN

WE CARE

Queridos amigos,

*Esta edición 116 de nuestra revista Cyanopsitta es verdaderamente especial para todos nosotros, pues llega con la conmemoración de los 25 años de vida de Loro Parque Fundación. En su nacimiento la Fundación fue un proyecto único y vanguardista, que nació con el objetivo de tender puentes entre la naturaleza y la sociedad, preservando al mismo tiempo la valiosa biodiversidad de loros que, en aquel momento, eran propiedad de Loro Parque. En 1994 mi padre quiso poner su grano de arena para conservar la naturaleza, y hoy ese sueño, no solamente se ha consolidado, sino que se ha convertido en la organización líder mundial en la conservación de psittacidas y en uno de los mayores exponentes de conservación en el ámbito zoológico. No me cabe duda de que estos primeros 25 años van a marcar la tendencia de muchos aniversarios futuros, en los que nuestra fundación seguirá aumentando su impacto positivo en la conservación de los animales de nuestro planeta.*

*Este número de aniversario viene muy cargado de actualizaciones sobre los trabajos de conservación de especies amenazadas de loros, como los efectos de la sequía en la recuperación de la cacatúa filipina, noticias sobre la reforestación en Etiopía para proteger al loro carigualdo, el uso de tecnología de vigilancia para cuidar de los loros de Catey en Cuba, o la vuelta al colegio también en los procesos de educación en proyectos como el del guacamayo militar en México. Estos son algunos de los frutos que ya van produciendo los trabajos de campo durante esta primera mitad de 2019, y que en algunas especies son muy esperanzadores.*

*Desde Ecuador, les mostramos un resumen de nuestra última visita para comprobar en directo cómo están los territorios que la fundación mantiene desde hace 20 años en el lugar donde reapareció el loro orejamarillo y dónde podría reaparecer en cualquier momento. Dentro del marco de los proyectos de conservación que apoya la fundación en ese país del importante descubrimiento de una gran bandada de amazonas de corona lila. Estas acciones de conservación son vitales cuando sabemos que el fuego continúa esquilmando miles de kilómetros y aniquilando a millones de seres vivos en el corazón de Sudamérica debido a diferentes actividades humanas. Lo mismo que en África, abarcando extensiones inimaginables, con las terribles consecuencias que afectan tanto a nivel local como global.*

*También han sido unos meses muy productivos para la investigación científica que realizamos con las orcas de Loro Parque, con la publicación de dos artículos en revistas científicas. Uno de ellos ha descrito por primera vez los procesos de reconciliación que mantienen cohesionados los grupos sociales de orcas, y el otro ha puesto a punto una técnica que permitirá en el futuro medir la sensibilidad auditiva de las grandes ballenas. De manera complementaria, este estudio permitió también acreditar que Morgan está sorda. No deja de ser la confirmación de una noticia triste, aunque nos compensa la alegría de ver como su hija Ula crece sana y fuerte junto a ella.*

*Con la vista ya puesta en los últimos meses de este año 2019, quiero agradecerles su confianza y apoyo en los primeros 25 años de nuestra joven fundación, y les animo a que continúen trabajando con nosotros por y para los animales.*

WE CARE

Christoph Kiessling,  
Presidente de Loro Parque Fundación



# Científicos españoles descubren como se reconcilian las Orcas

Los conflictos son inherentes a los grupos sociales de cualquier especie animal, el propio establecimiento de la jerarquía se suele resolver en la naturaleza mediante peleas que tienen como objeto determinar quién es el más apto para liderar al grupo. Pero, al mismo tiempo, hay una ventaja ecológica para los animales que colaboran en grupos organizados, por lo tanto deben existir mecanismos sociales que permitan resolver los conflictos y mantener la cohesión del grupo. Esta teoría de conflicto y reconciliación no es nueva, y ya se ha demostrado en animales sociales como en chimpancés, gorilas, bonobos, o incluso los delfines. Sin embargo, **nunca se había descrito para la ciencia este mecanismo en el caso de las orcas.** Esto es lo que ha hecho un equipo de expertos en comportamiento animal de la Universidad de La Laguna con la reciente publicación en el *Journal of Zoo Biology* de un trabajo científico basado en más de 200 horas de observación de las orcas de Loro Parque.

**El trabajo analiza los diferentes comportamientos** de cada uno de los ejemplares de *Orcinus orca* en Loro Parque, observándolos **de manera individual y aleatoria durante los momentos en los que sus cuidadores ya no están en la instalación** (entre las 19:00 y las 7:00 del día siguiente). Para que la presencia humana no influyera el comportamiento de las orcas, se realizaron grabaciones de vídeo con una de las cámaras suspendidas en la viga central que sostiene la enorme carpa de Orca Ocean, y que permite hacer un seguimiento muy preciso mediante control remoto y zoom. Uno de los resultados más interesantes de este estudio es que **los comportamientos agresivos de las orcas eran menos del 1% de su actividad diaria total**, que estaba principalmente caracterizada por actividades individuales, afiliativas y sexuales. Dentro de ese pequeño porcentaje de actividades agresivas lo más habitual eran los empujones o desplazamientos (50%) y las persecuciones (30%), mientras que otras actitudes más violentas, como los mordiscos; eran muy raras (5%). Esta situación refleja que en el momento del estudio había una jerarquía bien establecida, ya que cuando la líder del grupo (en el caso de las orcas la estructura es matriarcal) tiene una posición dominante clara,



Comportamiento afiliativo donde las orcas se pellizcan suavemente la lengua.

Foto: Pablo Tektek

se reducen los conflictos entre los miembros del grupo y reina la paz.

Sin embargo, esta escasez de conflictos y comportamientos agresivos representó una dificultad para el estudio de los procesos de reconciliación, por el pequeño número de conflictos que se podían analizar. Afortunadamente, las largas observaciones proporcionaron los suficientes eventos para poder demostrarlo de manera significativa desde el punto de vista estadístico.

En este caso **los investigadores observaron la aparición de**

**comportamientos afiliativos entre dos animales en los tres minutos posteriores a un conflicto.** Como elemento de control se analizó la aparición de comportamientos afiliativos en bloques de tres minutos tomados al azar. El resultado fue que la aparición de comportamientos de afiliación tras un conflicto era mucho más frecuente (31%) que lo esperado por el azar, lo que indica una clara tendencia a la reconciliación. Es decir las orcas tienden a hacer las paces tras un conflicto para restablecer los vínculos sociales.

El estudio proporcionó también la descripción científica por primera vez de un curioso comportamiento afiliativo, donde una orca (por lo general más baja en la jerarquía) pellizcaba delicadamente con sus dientes la lengua de otra. Un comportamiento muy curioso que refuerza los vínculos sociales entre los individuos del grupo, mezclando confianza, sumisión y afecto. Y es que la oportunidad científica de poder estudiar este grupo de orcas de manera controlada y tan accesible no deja de sorprendernos. ■



Nadar de manera sincronizada es uno de los comportamientos afiliativos más comunes entre las orcas.

Foto: LP

Desde Ecuador, donde Loro Parque Fundación trabaja con la Fundación Jocotoco en la protección de diversas especies de loros, nos llegan hermosas imágenes de una especie de loro cuyas poblaciones se han visto alarmantemente mermadas en los últimos años.

Con categoría de "Amenazada" y con una población estimada que no sobrepasa los 1.700 ejemplares adultos, **la amazona de cabeza lila** (*Amazona lilacina*)

teniendo un tamaño bastante discreto, 35 cm de envergadura y un poco más de 300 gramos de peso, **permanece desapercibida en el área de la Reserva de Ayampe y las Balsas, la misma zona donde se han sido liberados los 14 guacamayos verdes mayores de Guayaquil** (*Ara ambigua guayaquilensis*).

Para ampliar la acción de conservación en la zona y aprovechando las obligadas prospecciones que hay que mantener para hacerle el seguimiento a los guacamayos liberados, los cuales pueden abarcar enormes distancias cada día, el proyecto está monitorizando con éxito a esta otra especie, habiendo conseguido en el primer semestre del año localizar varios nidos naturales y algunas bandadas.

**En la zona de Santa Elena se encontró el primer nido registrado**

**para esta zona del país,** lo que tiene gran importancia.

Los conocimientos adquiridos con los collares de localización puestos a los guacamayos, van a servir para hacer lo mismo con la amazona, siendo uno de los próximos objetivos del proyecto. Al igual que ha pasado con los guacamayos, el marcaje ayudará a descubrir cuáles son los movimientos habituales de las amazonas y localizar sus

# Salvando a las amazonas



lugares de cría o alimentación en las montañas de Chogón-Colonche.

**Esta será la primera vez que se instale un dispositivo de marcaje por telemetría en esta especie,** por lo que la información que se recoja será de vital importancia para marcar las estrategias de conservación para esta amenazada ave.

En los pasados días, los técnicos de la Fundación Jocotoco han descubierto una enorme bandada de la especie.

**Se ha podido registrar una auténtica "nube" de amazonas de corona lila** sobrevolando un dormitorio.



Talleres y presentaciones realizados en la asociación artesanal de pescadores de las Tunas. La presentación de estos resultados a los escolares y la población local, está significando una de las grandes alianzas para la conservación en Ecuador. Foto: F. Jocotoco

**Todo un descubrimiento muy importante para esta especie,** que podrá ser observada en sus diferentes aspectos ecológicos para mejorar su protección.

A través de formación educativa, se consigue llevar información actualizada de conservación hasta las comunidades locales.

Esto permite un acceso directo del conocimiento a las personas que conviven con estas aves tan



Una auténtica nube de amazonas de varios centenares de ejemplares. Foto: F. Jocotoco



El director de proyectos Michael Möens, y su equipo registrando la gran bandada. Foto: F. Jocotoco

importantes. Su participación es fundamental, puesto que ellos son los que están permitiendo el avistamiento de las especies que se protegen. Su primeras localizaciones permiten que los biólogos de campo las confirmen para la ciencia. Una prueba más de la conservación debe ser realizada y aplicada por todos.

**Última hora: Los investigadores de campo han hecho el trascendental hallazgo de una gran bandada con varios cientos de amazonas de corona lila.** Ubicada en el municipio de las Balsas, cerca de la zona de la zona de Santa Elena.

Noticia de gran relevancia, dado que se trata de la localización de uno de los dormitorios más importantes para la especie. Cuyas poblaciones han estado en declive intenso en los últimos años, según los expertos. ■



Nido activo localizado en la Reserva de Ayampe.

Foto: F. Jocotoco

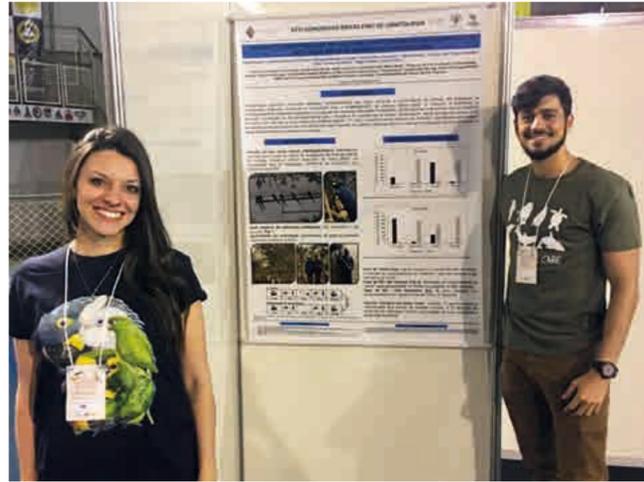


Amazona cabeza lila (*Amazona lilacina*). Foto: Marcia Weinzettl

# Entrenando a los guacamayos para sobrevivir

El equipo de biólogos que se encarga del desarrollo de la integración de los guacamayos de Lear nacidos en Tenerife y liberados en la caatinga, presentó un poster científico durante el pasado XXVI Congreso Brasileiro de Ornitología, basado en el entrenamiento previo que recibieron estos guacamayos frente a los posibles depredadores de la zona. **El uso de sonidos de rapaces**, presentación de siluetas móviles que se corresponden con los animales que podían darles problemas, **han sido cruciales para que los 6 ejemplares reintroducidos supiesen identificar los peligros potenciales** que están siempre

presentes **en la naturaleza**. Este entrenamiento, se basó en una metodología en la que se incluye el registro de respuesta ante los diferentes estímulos. Explicado de forma sencilla, se puede decir que recibieron un programa escolar previo antes de enfrentarse a las realidades del hábitat. De los resultados observados hasta el momento, llama la atención de los biólogos de campo, la habilidad de estos ejemplares para desarrollar las conductas naturales instintivas de obtener alimento y agua de la misma forma que los guacamayos silvestres, mantener un vigilante de la bandada que avisa ante posibles peligros o incluso desplegar vuelos de exploración en el territorio. ■



El póster presentado por el equipo de campo del proyecto Lear describiendo el proceso de entrenamiento de los ejemplares antes de ser liberados generó un gran interés entre los asistentes al congreso. Foto: LPF

# Aguantando la sequía en Filipinas

A pesar de la larga sequía extrema que ha sufrido este año toda esta región del planeta, el equipo de Katala Foundation continúa incansable en la protección de la cacatúa de cola roja (*Cacatua haematuropygia*).

Desde principios de año la falta de lluvias afectó a las parejas que viven en la Isla Rasa. Normalmente, en mayo ya estaban los grupos de juveniles volando, pero en este 2019 **en abril sólo se habían monitorizado 45 huevos y 8 nacimientos**.

Tarde y poco, pero no nada.

Claramente los factores ambientales afectan a las cacatuas y más si viven en pequeñas islas donde los recursos están limitados y la meteorología afecta directamente a la disponibilidad de alimentos.

El calor ha sido tan extremo que los guardas no ven a los padres en los agujeros de los nidos por mucho tiempo.

**Los loros katala** (como los llaman también localmente) **buscan las gotas de agua del rocío en las hojas de las plataneras. Algo** tan

escaso como **insuficiente para sobrevivir**. Por eso el equipo de campo ha dispuesto cuencas de agua para que las aves puedan abastecerse cuando sea necesario.

En la isla de Dumaran la situación no era mucho mejor en el mismo momento del año: 5 crías, 5 huevos, y un huevo sin fecundar. En un lugar descrito por los lugareños como más seco que un hueso, pero con parches de bosque aún verdes en medio de corrientes secas que no han impedido que estos números no sean del todo malos para el lugar.

En Iwahig, se encontraron 15

huevos, 2 que no nacerán por mal desarrollo y 6 crías. Este también es un buen número para Iwahig.

**Todo suma y cada animal que nace en circunstancias difíciles es una joya natural**

que sabrá enfrentarse a estos rigores climáticos en algún momento de su larga vida.

El equipo de Katala Foundation imploraba por la empatía de todos los implicados en la conservación de esta especie para pedir y convocar la lluvia al menos por un día, dando fe del desespero reinante entre los investigadores. ■



Las cacatuas han aprovechado todos los recursos disponibles para sobrevivir a la intensa sequía.

Foto: Katala Foundation



Pichones de cacatúa filipina durante la revisión de los nidos.

Foto: Katala Foundation

# Conservación directa en Ecuador



Alarmante la deforestación que se ve en Ecuador donde las montañas están desprovistas de árboles.

Foto: LPF

Un equipo de Loro Parque Fundación liderado por su presidente Christoph Kiessling comprobó de primera mano, la **situación grave de deforestación que existe en Ecuador**. Un punto caliente de conservación activo en un país donde Loro Parque Fundación lleva muchos años involucrada.

**Se visitó un amplio territorio selvático que la fundación adquirió hace 20 años para proteger el retorno del Loro Orejiamarillo** (*Ognorhynchus icterotis*). Ave que se llegó a extinguir en el país y reapareció de forma fugaz en 1995, en esta misma zona. Sólo 19 ejemplares se vieron en aquel entonces, para desaparecer al poco tiempo.

Tras un largo trayecto desde Quito en vehículos todoterreno junto con los biólogos de Fundación Jocotoco, quienes se encargan de ejecutar otros dos proyectos apoyados por la fundación en el país, el equipo llegó

a las remotas montañas donde se encuentra esta reserva en la provincia del Cotopaxi.

Allí se pudo comprobar cómo este territorio, a pesar de la impresionante deforestación que sufre Ecuador por la ganadería y otros usos de la población humana, está en esencia, bien conservado.

**Grandes montañas que esconden en uno de sus valles un importante palmeral donde se han visto los loros orejiamarillos**. El hábitat es el idóneo. Gracias a los años de protección y a la reforestación que se hizo en su día con las plantas que benefician a la especie, se ha mantenido un hábitat intacto muy importante para esta y otras muchas especies de loros.

El mantenimiento de esta reserva de nombre **"Latacunga" será un punto de conservación e investigación para intentar localizar de nuevo a esta emblemática especie**, que los



Christoph Kiessling, Félix Catota, Michael Möens y Rafael Zamora, coronando la cima frente a la reserva de Loro Parque Fundación. Foto: LPF

habitantes de la zona nos nombraron, en diferentes entrevistas, con el nombre conocido por ellos desde antaño como "caraeperro". Una especie reconocida por ellos como asociada a un tipo palmeras donde crían y comen, muy similares a las de los hábitats en Colombia.

Coronando un elevado punto de avistamiento para tomar unas imágenes con dron, nos encontramos con un paisaje de inmensa belleza. Una montaña de espesa vegetación donde se escuchaban diferentes especies de loros difíciles de observar por la distancia. Entre ellos destacaba el loro piquirrojo (*Pionus corallinus*). Varios ejemplares de esta especie

podieron ser vistos ya que volaban entre la niebla.

Existe una enorme dificultad para distinguir las diferentes especies en estos bosques nublados que ocultan la mayor parte del tiempo a su vida silvestre. La pericia de los ornitólogos locales es fundamental.

Nuestra estancia en Ecuador permitió hacer una comparativa directa con los hábitats del loro orejiamarillo en Colombia. Y también definir las nuevas estrategias para que este espacio permanezca como un refugio natural seguro para las especies que podrán ser investigadas y protegidas en los años venideros. ■

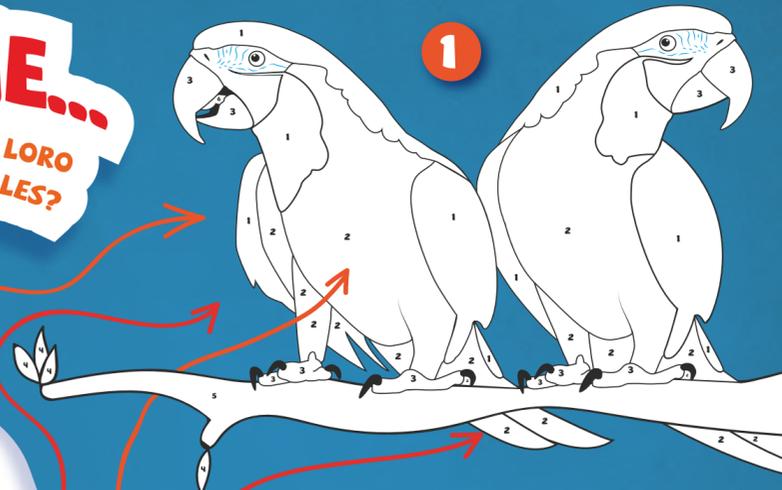


La última vez que se vió a loro orejiamarillo en Ecuador fue en 1998 después de su redescubrimiento en 1995.

Foto: F. Vida Silvestre Fundación.

# ¿SABÍAS QUE...

NO TODAS LAS PLUMAS DE UN LORO SON IGUALES?



## REMERAS

SE ENCUENTRAN EN LAS ALAS, SON UN POCO CURVAS Y SIRVEN PARA VOLAR.

## DE CONTORNO

ESTÁN POR TODO EL CUERPO, SON PEQUEÑAS Y SIRVEN PARA PROTEGERLE.

## PLUMÓN

ESTÁ DEBAJO DE TODAS LAS PLUMAS, SON PELUDITAS Y SIRVEN PARA MANTENER EL CALOR DEL CUERPO.

## TIMONERAS

ESTÁN EN LA COLA, SON LARGAS Y RECTAS Y SIRVEN PARA DIRIGIR EL VUELO.

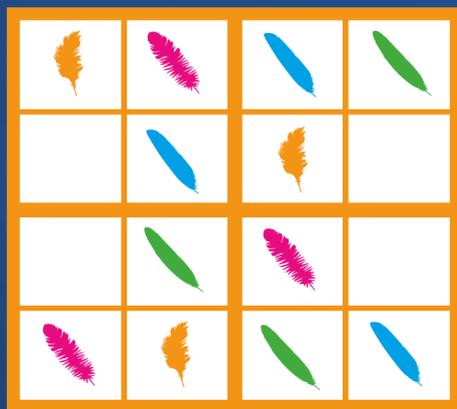
¡COLOREA A LOS GUACAMAYOS BARBA AZUL!  
¿A QUÉ NÚMERO CORRESPONDE CADA COLOR?

- 1. AZUL    2. AMARILLO    3. NEGRO
- 4. VERDE    5. MARRÓN    6. ROSA

2

# SUDOKU

¡COMPLETA EL SUDOKU DIBUJANDO LAS PLUMAS QUE FALTAN!



RECUERDA: EN CADA FILA, COLUMNA Y CUADRADO DEBEN ESTAR PRESENTES TODAS LAS PLUMAS Y NO SE PUEDE REPETIR NINGUNA.

PARA ESTAR EN BUENA FORMA Y PODER VOLAR, LAS AVES NECESITAN TENER TODOS LOS TIPOS DE PLUMAS.



EN EL TOCADO HAY PLUMAS

¿SABES CUÁNTOS LOROS HACEN FALTA PARA HACER UN TOCADO? CADA PLUMA PERTENECE A UN LORO DIFERENTE... ¡CUÉNTALAS Y COLOREA!

# LORO PARQUE FUNDACIÓN ¡AL RESCATE!

EL GUACAMAYO BARBAZUL VIVE EN BOLIVIA, Y HACE 20 AÑOS QUEDABAN MUY POCOS INDIVIDUOS PORQUE LAS COMUNIDADES LOCALES LOS CAZABAN PARA HACER SUS TOCADOS TRADICIONALES. CON LA PROMOCIÓN DE UTILIZAR PLUMAS ARTIFICIALES EN VEZ DE NATURALES Y CON OTRAS ACCIONES, ¡YA NO SE MATAN TANTOS GUACAMAYOS Y SE ESTÁN SALVANDO DE LA EXTINCIÓN!



¿QUIERES SABER MÁS?

## ¿NOS AYUDAS A SALVAR A LOS GUACAMAYOS?

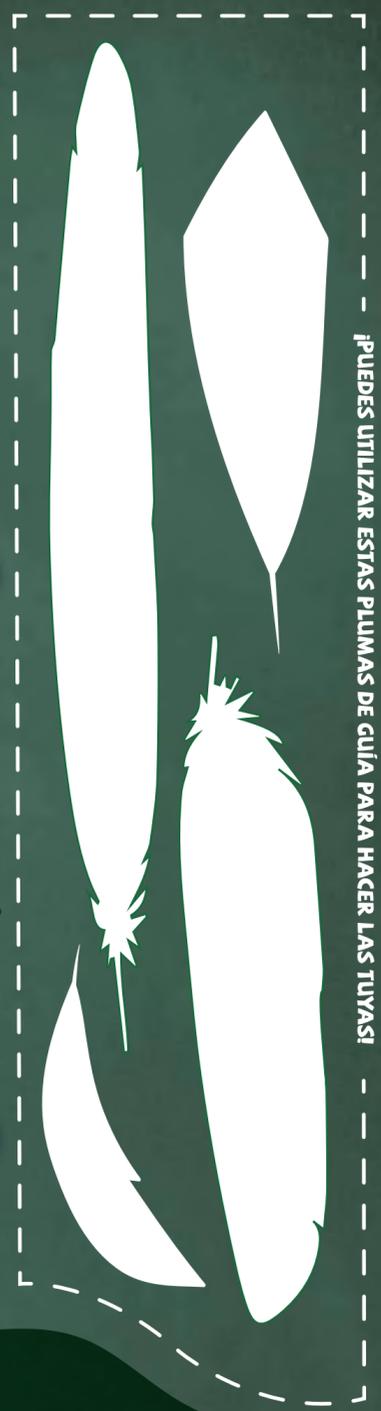
¡SIGUE LOS PASOS Y HAZ TU PROPIO TOCADO!

### NECESITARÁS

- LÁPIZ
- TIJERAS
- PEGAMENTO/COLA
- CARTULINAS DE COLORES
- UNA TIRA DE CARTULINA PARA LA BASE (QUE DE LA VUELTA A TU CABEZA)

## PASOS

- 1 **DIBUJA TUS PLUMAS**
- 2 **RECÓRTALAS CON CUIDADO**
- 3 **PÉGALAS A LA BASE**  
¡Y DECORA A TU GUSTO!
- 4 **PEGA LOS EXTREMOS DE LA BASE**



¡PUEDES UTILIZAR ESTAS PLUMAS DE GUIA PARA HACER LAS TUYAS!



¿QUIERES GANAR UNA MEMBRESÍA INFANTIL DE LORO PARQUE FUNDACIÓN PARA 1 AÑO?

SUBE UNA FOTO CON TU TOCADO MENCIONANDO A LPF Y USANDO EL HASHTAG #WECARETOO A:

- @LOROPARQUE\_FUNDACION
- @LOROPARQUEFUNDACION
- @LP\_FUNDACION

# 25 años de amor por la naturaleza

A pesar de que la fecha de registro oficial de Loro Parque Fundación es el 13 de Septiembre de 1994, todo comenzó mucho antes, cuando Loro Parque empezó a financiar un primer proyecto de conservación de papagayos en 1987 para salvar dos amazonas endémicas de la isla caribeña de Dominica. **En los años 80, la conservación de la naturaleza no era una tendencia generalizada como en nuestros días, más bien al contrario.** La protección de los animales **solamente estaba en el espíritu de algunos pioneros, como Wolfgang Kiessling, que comprendió rápidamente la necesidad de ayudar a algunas especies que ya comenzaban a perder sus hábitats frente a la creciente población mundial.**

Fue gracias a este espíritu de protección ambiental, y a la sugerencia de Obdulio Menghi (entonces Director Científico de CITES) que los trabajos pioneros de Loro Parque se consolidaron para crear la Fundación Loro Parque en 1992. Pero esta fundación de ámbito nacional, se quedó rápidamente pequeña para las necesidades de protección ambiental en todos los países del mundo, por lo que en 1994 se constituyó Loro Parque Fundación con ámbito de actuación internacional. El establecimiento de la fundación buscaba, por un lado, canalizar la gestión de los proyectos de conservación de papagayos y, por otro, preservar la enorme biodiversidad de la colección de papagayos que había atesorado Loro Parque desde 1972. Por ello, **Loro Parque donó a la**



Reunión del primer Consejo Asesor de LPF en 1994. De izquierda a derecha: Wolfgang Kiessling, John Stoddley, Susan Clubb, Inge Feier y David Waugh. Foto: LPF

**Fundación la propiedad de toda su colección de loros, además de comprometerse generosamente a cubrir los gastos de su mantenimiento,** de forma que los beneficios íntegros de la venta de excedentes pudieran dedicarse

a los proyectos de conservación. El primer Comité Asesor de LPF estuvo formado por John Stoddley (tristemente fallecido en 1999), Susan Clubb, Inge Feier y David Waugh. Posteriormente, otros grandes expertos de renombre internacional han formado parte del comité de LPF, como el Dr. Joachim Steinbacher, el Prof. Ian Swingland, el Dr. Tomás Azcárate,

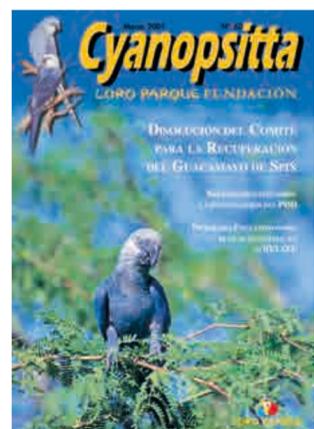
el Dr. Wolfgang Grummt o el Dr. Jorgen Thomsen. En la actualidad el Consejo Asesor está formado por Nigel Collar, Povl Jorgensen, Rosemary Low, Juan Villalba-Macías, Roland Wirth y René Wüst, junto con la reciente incorporación de Matthias Reincshmidt y el Prof. Vincent Janik. No hay duda de que gracias a todos ellos los 19,5 millones de dólares que Loro

de Loro Parque, que ha consolidado financieramente a LPF, además de las aportaciones de nuestros múltiples patrocinadores y donantes, así como los varios miles de amantes de los loros

que han colaborado como miembros en los últimos años. A todos ellos, gracias por compartir nuestra pasión y compromiso con los animales. Cuando Loro Parque comenzó a financiar proyectos de conservación de la naturaleza el planeta acababa de superar los 5.000 millones de habitantes, hoy somos más de 7.700 millones, un incremento de más del 50%. En este último cuarto de siglo los esfuerzos y la importancia de nuestra fundación no han dejado de crecer. Si en 1995 se financiaban seis proyectos de conservación, **este año 2019 hemos**

**llevado a cabo 48, multiplicando por ocho nuestro impacto positivo en el planeta.** En los próximos 25 años, todo parece indicar que la Tierra

albergará más de 10.000 millones de seres humanos y eso hará que los animales dispongan de menos espacio para sobrevivir, pero también implicará mayor contaminación de la atmósfera y los mares, así como una menor disponibilidad de presas para alimentarse. Es decir, **todas las criaturas del planeta Tierra van a necesitar más que nunca, así que debemos contar con la ayuda y el compromiso de todos ustedes para redoblar nuestros esfuerzos en el futuro.** ■



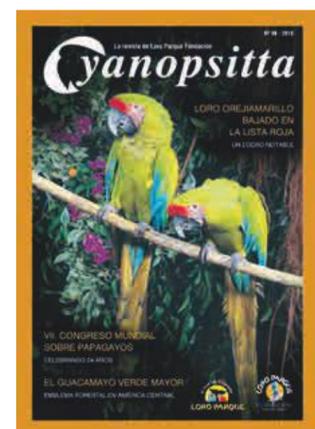
2001



2004



2008



2010

Parque Fundación ha invertido durante este cuarto de siglo se han dirigido a la ayuda de las especies y los ecosistemas más amenazados del Planeta. Pero el mayor logro de Loro Parque Fundación en este cuarto de siglo ha sido demostrar que los esfuerzos de conservación dan sus frutos, y que es posible salvar especies de la extinción. Gracias a la financiación exclusiva de Loro Parque Fundación o en

Inseparable cachetón (*Agapornis nigrigenis*), Amazona cubana (*Amazona leucocephala*) y Cacatúa de Tanimbar (*Cacatua goffiniana*). Y no nos cabe ni la menor duda de que este número aumentará en fechas próximas. Pero es justo reconocer que **este éxito de Loro Parque Fundación no hubiera sido posible sin la generosa contribución**

colaboración con otros donantes, ha sido posible reducir la categoría de amenaza de nueve especies de loros amenazados en la Lista Roja de la UICN: Loro orejamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), Guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*), Cotorra de Mauricio (*Psittacula eques*), Guacamayo cabeciazul (*Primolius couloni*), Amazona coliroja (*Amazona brasiliensis*), Periquito cornudo (*Eunymphicus cornutus*),

# Reforestación exitosa en Etiopía



Las plantas que se cuidan en los viveros son las propias del hábitat del loro carigualdo.

Foto: NABU

**7.300 plantas nativas están creciendo en los viveros del proyecto KAFA en Etiopía.** Han sido recientemente trasplantadas para pasar a una segunda fase en las que se les protege del ganado y de las especies nativas que puedan consumirlas cuando los plantones aún están muy tiernos.

**El hábitat que se va a reforestar comprende un amplio espacio degradado que afecta a más de 172.85 hectáreas.**

La plantación adecuada de plantas nativas garantizará en dos zonas distintas la protección del ambiente de este loro tan especial.

Durante este año, los loros carigualdos (*Poicephalus flavifrons*) están visitando esta zona donde están los viveros. Se posan en las arboledas cercanas, como si supieran que lo que se está preparando en el lugar, les será altamente beneficioso en un futuro cercano. ■



Lorito carigualdo en la reserva KAFA.

Foto: NABU



Equipo de rangers del proyecto KAFA.

Foto: A. Sahile / NABU

# Vigilancia en las Alturas. El éxito para salvar loros en Cuba

El uso de cámaras trampa es una de las herramientas que mejores resultados está dando en el estudio de la fauna amenazada. Su colocación es sin duda la clave para obtener más datos sobre la biología de las especies. Pero **en el caso** del estudio de las **Cotorras Catey** en Cuba, **su colocación no es nada fácil y ha sido necesaria**

la pericia de los investigadores formados en **técnicas de escalada para ubicarlas** en los perpendiculares acantilados donde anida esta especie.

Es en estos precipicios, donde también están colgados los nidos de barro, que están teniendo tanto éxito. Nidos diseñados específicamente para este proyecto.

Aunque en esta zona de difícil acceso y la presencia de cazadores furtivos es escasa, **las cámaras trampa sirven también para proteger las zonas de anidación** puesto que queda registro **de cualquier actividad humana o de depredadores** que se muevan dentro del perímetro vigilado. ■



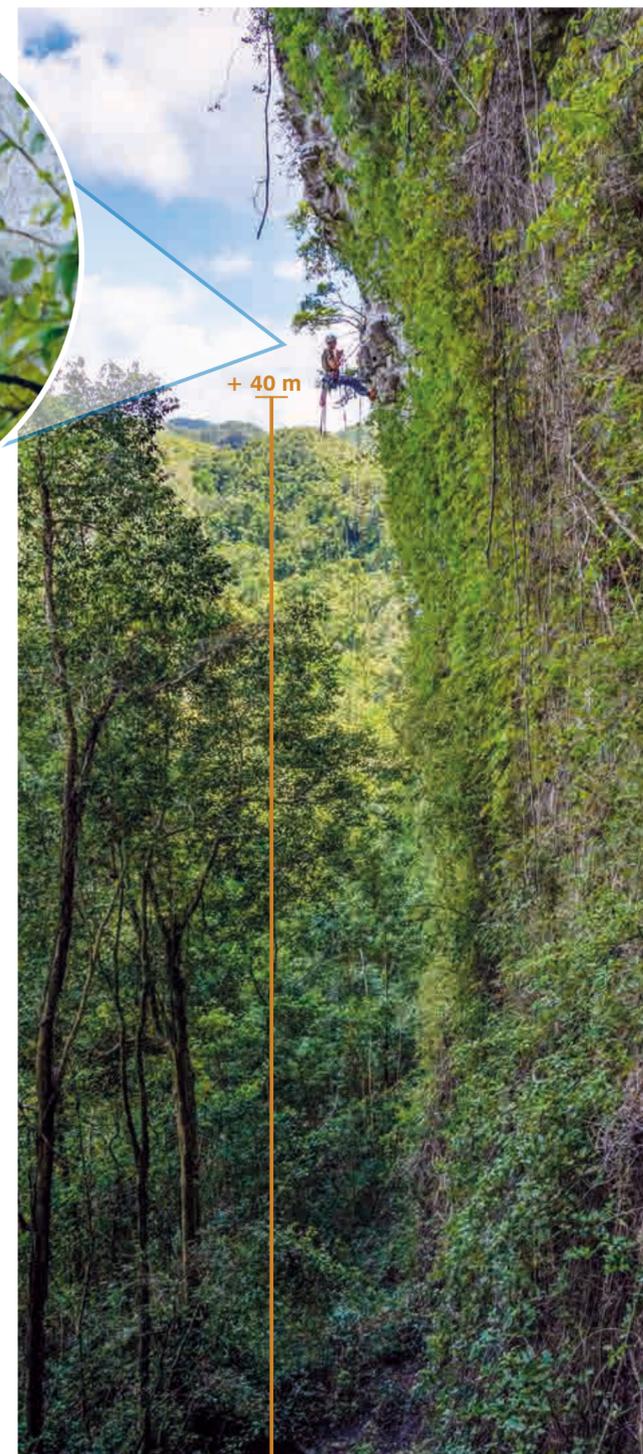
El proyecto mantiene personal voluntario de las comunidades que vigila la zona. Los técnicos hacen también las revisiones regulares durante la época de cría que es la más vulnerable para la especie.

Las fotos de las cámaras trampa son muy efectivas para evitar la presencia de los enemigos de la naturaleza y sirven también para avergonzar a los ladrones clandestinos de fauna que de esta forma quedan identificados y desprestigiados ante la sociedad cubana que cuida y protege su fauna. ■



Colocación de una cámara por un técnico.

Foto: M.Cañizares



Los Catey (*Psittacara euops*) que viven en estos acantilados, aceptan la presencia de las cámaras camufladas. Foto: M.Cañizares

## ¡Vuelta al cole! Educando a los pequeños para un futuro mejor

Los educadores de los proyectos se preparan para enseñar a los pequeños como conseguir un futuro más prometedor gracias al conocimiento de las especies que deben conservar.

Así está ocurriendo en **México** donde los investigadores deben recorrer largos y duros caminos para llegar a un remoto punto de observación de los guacamayos militares en el centro del país.

Sitios complicados como **en la Reserva de la Biosfera de Sierra Gorda** donde la policía local de Arroyo Seco, en coalición con este proyecto apoyado por Loro

Parque Fundación, **debe proteger los movimientos de los investigadores** que no están libres de peligro en estas zonas inhóspitas. Lugares donde la mayoría de las personas no pueden llegar de forma fácil y por lo que es tan importante que los escolares de estas regiones sepan lo que deben proteger.

Esta es la misión de la investigadora principal, Jennifer Lowry, de United Corridors, que dentro del programa de conservación ha desarrollado **una fase educativa que permite a los pequeños ver cómo se puede proteger al**

**guacamayo militar.**

Comenzando desde la infancia, **los niños de las comunidades reciben información** básica



En las escuelas los niños aprenden a identificar a las especies que hay que proteger, que no son solamente animales. Foto: Corredores Biológicos

que les enseña que la **protección de una especie** no depende sólo de un animal. Es vital proteger el entorno que le rodea. Los profesores les muestran las plantas que dan fruto para que se alimenten. Paisajes naturales que ofrecen sitios seguros donde anidar.

Todo este aprendizaje permitirá que las nuevas generaciones, a través del conocimiento, puedan mantener saludables las poblaciones del majestuoso guacamayo militar. ■

## Ciencia, sostenibilidad e innovación en Poema del Mar

El acuario Poema del Mar recibió una importante visita, los expertos asesores de la Red CIDE, encargados de identificar proyectos de éxito en materia de sostenibilidad, eficacia de recursos y digitalización de servicios en las empresas.

**La Red CIDE es uno de los instrumentos dinamizadores de innovación más eficaces del Gobierno de Canarias**, acompañando a las empresas en el proceso de implementar proyectos y tecnologías.

Esta red es considerada uno de los instrumentos dinamizadores de innovación más eficaces, iniciativa de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento del Gobierno de Canarias, impulsada a través de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACISI).

En Poema del Mar coordinó la visita el director científico de Loro Parque Fundación, Rafael Zamora, que explicó con detalle **el compromiso del grupo Loro Parque con la innovación, la sostenibilidad, la conservación de la biodiversidad y la excelencia en el turismo sostenible.**

**En la conferencia se describieron** los éxitos conseguidos que convierten, año a año, a la Fundación en entidad puntera en el mantenimiento, reproducción y conservación en medios controlados de la mayor reserva genética de loros del mundo, **cómo se aplican las nuevas tecnologías**



Expertos de la Red CIDE recibieron una conferencia impartida por Rafael Zamora en las instalaciones de Poema del Mar. Foto: Red CIDE

**al desarrollo de cada uno de los proyectos en países remotos,** adecuando el medio para poder posteriormente contribuir a la repoblación y conservación de las especies, fueron algunos de los ejemplos presentados.

El uso de **registros informáticos avanzados, nuevas aplicaciones en teléfonos inteligentes adaptadas a las realidades locales, la ayuda de drones, cámaras trampa o nuevas tecnologías satelitales para ver los movimientos tanto de especies marinas, como de loros o leones.** Todo entrelazado con la labor que se desempeña en Loro Parque en el avance de la medicina veterinaria

con sistemas endoscópicos de última generación o tecnología láser para mejorar la actividad celular y cicatrización, ayuda en rescate de cetáceos o seguimiento de tortugas en el medio marino. Sumaron un todo, que supuso una visión muy enriquecedora para los técnicos de la Red. Los agentes de innovación empresarial



Los asistentes pudieron ver en primera persona los avances tecnológicos empleados en Poema del Mar. Foto: Poema del Mar

de la Red CIDE pudieron ver con detalle las iniciativas implementadas por el acuario Poema del Mar, identificadas como ejemplos de buenas prácticas en la adopción de soluciones innovadoras, compatibles con el medio ambiente y destacadas por adecuarse a las necesidades del usuario. ■

## Los Embajadores de Loro Parque Fundación

Hay personas únicas en el mundo que brillan por su amor y entrega absoluta hacia los animales. En cada país destacan por su incansable trayectoria para ayudar al mundo animal en donde quiera que se necesite.

**El Animal Embassy situado en Loro Parque, en Tenerife, tiene brillantes embajadores en todo el mundo** que demuestran su compromiso destacado en favor de la naturaleza. Les presentamos a algunos de ellos:

**Matthias Reinschmidt y Frank Elstner**, desde Alemania y el mundo entero, demuestran sin ninguna duda que el mensaje de Loro Parque Fundación está en sus corazones en cada acción que realizan con los animales allá donde van. **En sus documentales televisivos, ambos actúan como los embajadores modelo en la conservación**, contándole al gran público como son los seres vivos de cerca y toda la ayuda que necesitan.

**Bärbel Köhler**, un espíritu entregado a los animales al 100%. Hace muchos años que colabora con Loro Parque Fundación gracias a sus conocimientos y trabajo en análisis sanguíneo representando a la firma Abaxis, ahora Zoetis. Esta es la maquinaria que permite conocer en



Matthias Reinschmidt y Frank Elstner trabajando con tiburones en las Bahamas y transmitiendo el mensaje de Loro Parque Fundación. Foto: LPF

poco tiempo la salud de los animales. Ha sido ella la que se ha preocupado de que los profesionales ajusten las técnicas y contrasten los resultados para conseguir objetivos que garanticen el bienestar de seres vivos tan específicos como puedan ser los pingüinos.

Como embajadora de la Fundación, no ha tardado mucho tiempo en enviarnos noticias desde las zonas más remotas del mundo, donde no sólo se implica como voluntaria directa en centros de rescate de orangutanes o elefantes, si

no que también imparte conferencias de formación dispersando el mensaje de Loro Parque Fundación. Recientemente **junto con la Facultad de ciencias veterinarias de la Universidad de Mahidol en Tailandia, ha participado en el análisis de 73 elefantes ubicados en diferentes campamentos.**

**Alena Winner, desde República Checa**, su compromiso va más allá del mundo

editorial con los loros. **Dirige una revista de amplia distribución en su país en la que nuestro mensaje siempre está presente de la misma manera que en sus portales digitales.** La fortaleza de su constancia ha conseguido un importante aumento del interés de los aficionados checos por los loros y su conservación.

**En el mundo del deporte, Sergio Rodríguez, el 'chacho',** un astro del baloncesto mundial nacido Tenerife y cuyos éxitos han sido notables tanto en el baloncesto americano como en el baloncesto internacional. **Su sensibilidad e interés hacia las especies que necesitan ayuda permite que el mensaje de la fundación llegue hasta los jóvenes y adultos a través del mundo deportivo.** Una labor loable.

Hay todavía más embajadores los que comparten esta pasión representándonos allá donde van. Su acción más visible es tan importante como la de cada miembro de Loro Parque Fundación que con su participación y compromiso están consiguiendo que juntos podamos decir bien alto: We Care! ■



Sergio Rodríguez, el "Chacho"



Alena Winner embajadora en República Checa.



Sra. Köhler en su visita a Tailandia. Foto: Bärbel Köhler

# Participa en la PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA

Por 120€ al año, hágase miembro y disfrute de la excepcional ventaja de formar parte de una organización que lucha por preservar la biodiversidad de nuestro planeta. Con la tarjeta de miembro de Loro Parque Fundación podrá usted visitar todo el año dos Centros Internacionales de Conservación de la Naturaleza: Loro Parque y Poema del Mar, además recibirá nuestro boletín Cyanopsitta durante el año.

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



## ¡HAZTE SOCIO!



## AYÚDANOS:

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

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes:



INGAPAN, DYSPAYTA CANARIAS S.L., RUBENS CABRERA, KERAKOLL IBERICA S.A., AGUAS DE VILAFLO, RED BULL, CARL STAHL, SANITAS, PARLEVLIET VAN DER PLAS BV, FSV ARCHIPIELAGO, DIALTE DISTRIBUCIONES, FRUTAS CRUZ SANTA, GALARZA ATLANTICO, EMICELA, DOMINGO HERNANDEZ ESTEVEZ, COMIT COMERCIAL ITALIANA DE ALIMENTACIÓN, PENCONVI, S.L., CANAZADOS, VICCAN SEGURIDAD, BAKERY CANARIAS ARINAGA S.L.U., PACKALIA, FERRETERIA SAN ISIDRO S.L., CLUB DE LEONES, FUENTE AZUL, FAYCANES, PAPAGEIENFREUNDE NORD

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

Recupere la forma y el tono físico mientras disfruta de unas relajantes vacaciones en un entorno idílico.

"Botanico Slim & Wellness" es un programa personalizado, que combina una dieta hipocalórica con tratamientos específicos, ejercicios y actividades en The Oriental Spa Garden.

Garantía: LORO PARQUE

Avda. Richard J. Yeoward, 1 Puerto de la Cruz, 38400, Tenerife, España  
0034 922 381 400 | hotelbotanico.com | reservas@hotelbotanico.com