

# yanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

2018  
Nº 111

## LORO PARQUE

45 años de progreso

## REINTRODUCCIÓN

exitosa de los Guacamayos  
verdes mayores en Ecuador

## MAPA DE MICROPLÁSTICOS

de las playas canarias

## LORO PARQUE FUNDACIÓN

evita la extinción de las especies

 **IX**  
CONGRESO  
INTERNACIONAL  
sobre **PAPAGAYOS**

**LORO PARQUE**  
  
**FUNDACIÓN**  
Tenerife - España  
WE CARE

El "mas" de Canarias  
  
**LORO  
PARQUE**



ÍNDICE:

Mensaje del Presidente de Loro Parque Fundación ..... 2  
 IX Congreso Internacional sobre Papagayos..... 3  
 Loro Parque - 45 Años de Progreso ..... 4  
 Formación con Loro Parque Fundación..... 5  
 Reintroducción exitosa de los Guacamayos Verdes Mayores de Guayaquil en la reserva AYAMPE ..... 6-7  
 Actividades infantiles ..... 8-9  
 Loro Parque Fundación colabora en el primer marcaje satelital de un tiburón en Canarias ..... 10  
 Actualidad en la estación de investigación comparativa del Instituto Max-Planck en Animal Embassy ..... 11  
 Loro Parque Fundación lleva a cabo un proyecto escolar para crear un mapa de microplásticos en Canarias ..... 12-13  
 Loro Parque Fundación evita la extinción de las especies ..... 14  
 Reproducción de pingüinos en Loro Parque ..... 14  
 Miembros y sponsors de Loro Parque Fundación. 15  
 Contraportada..... 16

PORTADA:

IX Congreso Internacional sobre Papagayos  
 Ilustración: Tony Sánchez

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

CONSULTORA EDITORIAL:

Rosemary Low

IMPRESIÓN:

Canarias 7

VISITA NUESTRAS WEBS:

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

MEMBRESÍA:

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

CUENTAS DE ABONO:

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

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

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

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



# LORO PARQUE FUNDACIÓN

WE CARE

Queridos amigos,

Los comienzos del 2018 han resultado ser toda una ilusión en cuanto a proyectos que se van desarrollando con muy buenas expectativas. Finalizando el año anterior vimos cómo se liberaban en la naturaleza los guacamayos verdes mayores de Guayaquil en Ecuador, dentro de nuestro programa de conservación en el medio de esta especie tan escasa. Hoy, sabemos que se han adaptado bien y son capaces de alimentarse por sí solos en la selva donde sus poblaciones tendrán de nuevo una oportunidad. Creo que, episodios como éstos son los que más satisfacción pueden ofrecer a los que miramos por el bien de la naturaleza.

Y, ya falta menos para nuestro próximo gran encuentro, el IX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PAPAGAYOS. El mes de septiembre casi se puede tocar con la mano y el ritmo de inscripciones continua imparable. El entusiasmo que nos transmiten ponentes y congresistas, augura un cónclave extraordinario. Siendo, esto mismo, lo que nos estimula para imprimir todas nuestras energías en preparar la logística en favor de las mejores sensaciones para este evento único a nivel mundial. Donde los apasionados por los loros pueden encontrarse en el mejor marco posible para aprender, compartir y disfrutar de los conocimientos sobre las especies que hemos escogido como auténticas embajadoras del mundo natural. Puesto que son ellas, las que son capaces de hablar en favor de los animales silvestres que habitan en todos los ecosistemas que cada vez reclaman con más fuerza nuestra ayuda.

No sólo nuestras selvas se están viendo afectadas. También nuestros mares. Y es por este motivo que desde hace varios años hemos enfocado esfuerzos en los océanos. Porque sabemos que ambos sistemas deben de estar saludables y dependen el uno del otro para mantener el equilibrio. Así, los científicos de Elasmocan en colaboración conjunta con Loro Parque Fundación han marcado el primer tiburón martillo en Canarias, con un dispositivo satelital que nos permitirá saber su rango de movimiento, preferencias de profundidad y temperatura. Este marcaje se ha realizado dentro de la Zona Especial de Conservación de la Red Natura 2000 en los Sebadales de la Playa del Inglés en Gran Canaria y en este número les contamos lo apasionante que va a ser este proyecto a medida que los datos se vayan generando.

¡Gracias! A todos los lectores de Cyanopsitta, que cada vez son más. Y cada vez más, los que nos comentan la buena acogida de nuestra revista en los hogares, tanto por los pequeños, como por los adolescentes y mayores. Lo que significa que podemos llegar con energía a estos cuidadores del entorno que nos rodea. Sin ninguna duda, es algo que nos llena de esperanza y nos motiva para seguir con nuestro movimiento en el que cada acción cuenta.

WE all CARE

Christoph Kiessling,  
 Presidente de Loro Parque Fundación



## IX Congreso Internacional sobre Papagayos

IX Congreso Internacional sobre Papagayos, que se celebrará entre los días 24 y 27 de septiembre de 2018 en Puerto de la Cruz, Tenerife.

Quedan pocos meses para la apertura del IX Congreso Internacional de Papagayos y también son pocas las plazas que

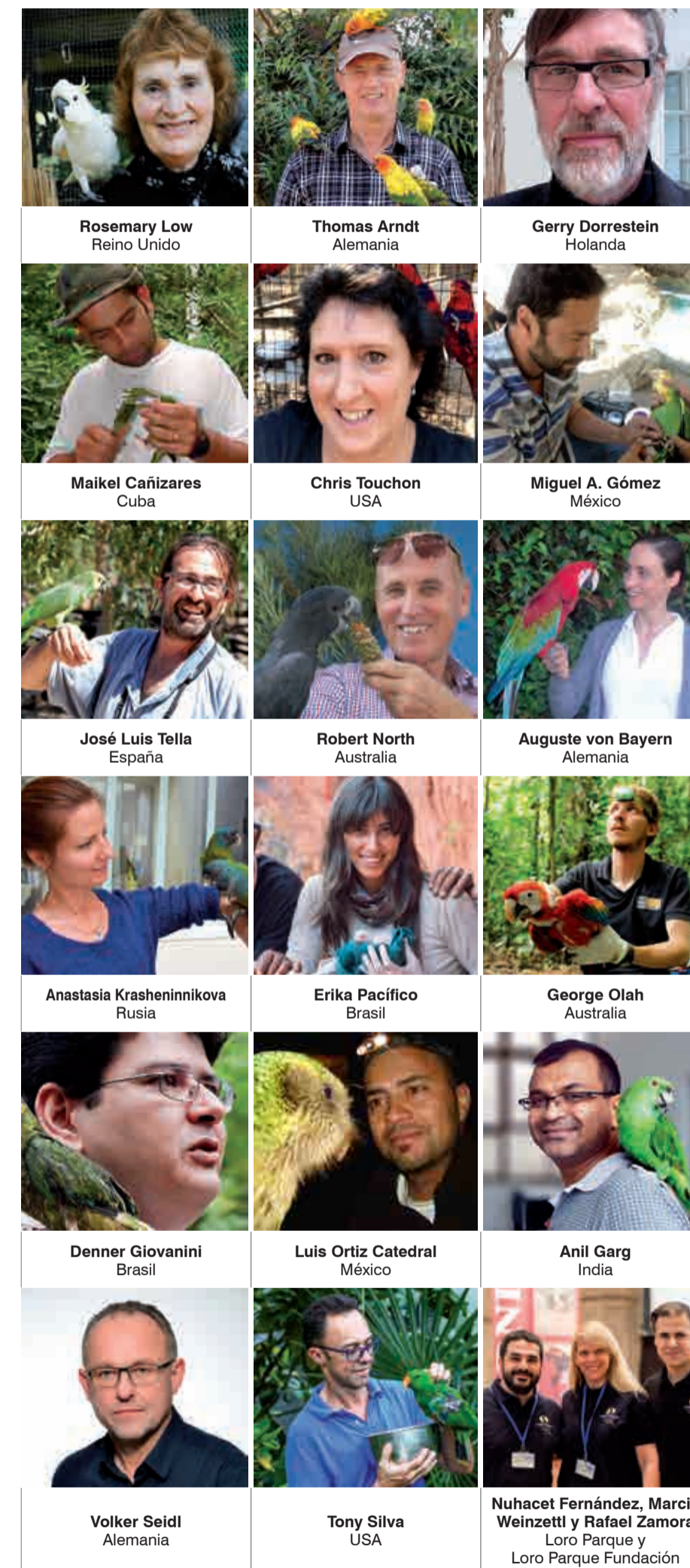
quedan vacantes. Representantes de los más diversos rincones del planeta se darán cita para saber, aún más, de nuestros amigos los loros.

Les presentamos la gran selección internacional de ponentes expertos que compartirán su sabiduría y pasión con los asistentes en este encuentro único a nivel mundial. ■



PROGRAMA (Este programa está sujeto a posibles cambios)

FECHA	HORARIO	LUGAR	TEMA	PONENTE
24.09	19:00	Hotel Botánico	Cóctel de bienvenida y discurso inaugural	
25.09	08:30 - 09:15	Centro Congreso Taoro	Ecología y Conservación de psitácidos cubanos, 20 años de experiencias	Maikel Cañizares
	09:20 - 10:05		Manejo en aviarios de loros	Chris Touchon
	10:10 - 10:55		Reproducción de <i>Amazona brasiliensis</i>	Volker Seidl
	10:55 - 11:30		PAUSA CAFÉ	
	11:30 - 12:15		Conservación de papagayos: 40 años de progreso	Rosemary Low
	12:20 - 13:05		Situación actual de los loros de México en vida libre y en medios controlados	Miguel A. Gomez Garza
	13:10 - 13:40		Funciones ecológicas de los loros	José Tella
13:45 - 14:00	Presentación audiovisual: Los increíbles loros de Australia	Robert North		
26.09	08:30 - 09:15	Centro Congreso Taoro	Inteligencia de los papagayos	Auguste von Bayern y Anastasia Krashennikova
	09:20 - 10:05		Guacamayo de Lear	Erika Pacifico
	10:10 - 10:55		Incubación y cría a mano, junto con algunos aspectos de la reproducción de psitácidos: Más de 4 décadas de experiencia	Tony Silva
	10:55 - 11:30		PAUSA CAFÉ	
	11:30 - 12:15		Problemas veterinarios actuales en papagayos	Gerry Dorrestein
	12:20 - 13:05		Mejora de protocolos en papagayos	Marcia Weinzettl
	13:10 - 13:40		Loros del Neotrópico	George Olah
13:45 - 14:00	Presentación audiovisual: Australia. Continente de las Cacatúas	Robert North		
18:30		Recogida en hotel y traslado a cena sorpresa		
27.09	08:30 - 09:15	Centro Congreso Taoro	Pediatría en Psitácidos	Nuhacet Fernández
	09:20 - 10:05		Importancia de los zoológicos, de los centros de cría y de conservación	Denner Giovanini
	10:10 - 10:55		Salvando a los Pericos de Norfolk ( <i>Cyanoramphus cookii</i> , una especie críticamente amenazada)	Luis Ortiz Catedral
	10:55 - 11:30		PAUSA CAFÉ	
	11:30 - 12:15		Conocimientos sobre conservación y reproducción de especies Psitácidas	Rafael Zamora
	12:20 - 13:05		Cambios sistemáticos y taxonómicos en el género <i>Pyrrhura</i>	Thomas Arndt
	13:10 - 13:40		Avicultura en la India	Anil Garg
	13:45 - 14:00		Presentación audiovisual. Picos curvos de Australia	Robert North
	20:30		Hotel Botánico	Cena Gala de Clausura con un espléndido menú en los exóticos jardines del Hotel Botánico. Se hará entrega de premios a los mejores ponentes



Plazas limitadas por orden de inscripción. ¡Le esperamos!  
**INSCRIPCIÓN CONGRESO:**  
<http://www.loroparque-fundacion.org/congreso/Tarifas.php>  
**RESERVA HOTEL BOTÁNICO:**  
<http://www.loroparque-fundacion.org/congreso/Lodging.php>



# LORO PARQUE 45 años de progreso.

Rosemary Low.

Cuando Wolfgang Kiessling compró una pequeña hacienda que convirtió en hotel en la isla de Tenerife, nadie podría haber predicho que esa acción pondría a la pequeña población de Punta Brava en el mapa a nivel mundial. El parque de loros que él abrió en 1972 fue la avanzada del que hoy en día ha sido votado como el Mejor Zoológico del Mundo por TripAdvisor. También ha recibido otros innumerables reconocimientos.

Cuando estuve allí el pasado octubre conocí a una pareja británica que me dijo: "No nos gustan los zoolos. Pero Loro Parque es asombroso. ¡Nos encanta!"

El éxito del parque estriba no solo en sus imaculadas condiciones y la excepcional belleza de su jardín botánico, sino también en la mejora continua de sus instalaciones y la inauguración de nuevos recintos. Sin embargo, es lo que ocurre "detrás de los escenarios" lo que hace a Loro Parque un líder mundial. Sus 4.000 loros lo convierten en la mayor y más importante reserva de especies y subespecies de todo el Planeta. Pero, desde mi punto de vista, incluso más importante, es el trabajo de Loro Parque Fundación.

Fundada en 1994 para apoyar la conservación de loros, lo ha ejecutado de manera tal que no hay otra organización que le haya hecho sombra. A finales de 2016 había comprometido más de 17 millones de dólares para la conservación, principalmente en proyectos de loros, pero también de cetáceos (delfines y ballenas). En la reunión anual del Consejo celebrado el pasado mes de octubre bajo el liderazgo del Presidente Christoph Kiessling, nuevamente se ratificó el apoyo a la conservación para el año que viene, con la aportación de más de un millón de dólares.

Loro Parque es famoso por organizar cada cuatro años un Congreso Internacional de Papagayos, desde que se celebrara el primero en 1986. Las conferencias, son la Meca para todo aquel con un serio interés en loros y siempre el punto de encuentro para innumerables viejos amigos.

Mr. Kiessling una vez bromeaba conmigo en relación al evento, "¡Esto es todo por tu culpa!", decía, dado que fui yo quien promovió la idea de la convención en nuestra primera entrevista en 1984.

Tengo grandes recuerdos sobre estas importantes reuniones, pero hay una que destaca sobre las demás. En 1994 estuve a punto de romper a llorar con la presentación

del Dr. Niels Krabbe. Habló sobre el loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) – posteriormente clasificado en la familia de los conuros. Mostró un video del que era la última población conocida. Solo se sabía que existían 60 pájaros vivos. Así que en 1996 Loro Parque Fundación (LPF) comenzó a apoyar el trabajo del Sr. Krabbe en Ecuador. Trataba de proteger el territorio en donde la última población remanente era



Loros Orejiamarillos, *Ognorhynchus icterotis*.

conocida.

Me asustaba que ésta pudiera ser la siguiente especie de loro en extinguirse. Tristemente, la población de Ecuador desapareció en 1998, posiblemente por haber sido capturada, pero la especie fue redescubierta en Colombia en 1997. Las áreas en las que habitaba eran tan remotas que la pequeña población pudo haber muerto, habiendo sido testigos de su desaparición únicamente la gente local.

Los acontecimientos descritos del loro orejiamarillo son sin duda el hecho más remarkable dentro de la



Congreso Internacional sobre Papagayos en Loro Parque.

historia de la conservación de loros y se sitúa en una situación privilegiada también en la clasificación mundial de acciones de conservación de pájaros en general.

Hoy en día su población está por encima de los 2.500 individuos y su rango de habitabilidad ha crecido enormemente. La razón por la cual he profundizado en esta especie es porque sin lugar a dudas, sin el apoyo de LPF, que ha destinado más de 1,5 millones de dólares, y el personal de ProAves que trabaja en las labores de campo, el carismático loro orejiamarillo estaría extinto.

Sería difícil exagerar la importancia del trabajo de la Fundación. Ninguna otra organización en el mundo apoya tanto la conservación de loros, ni siquiera una fracción del compromiso de LPF. Sus proyectos son ejecutados por personal de oenegés bien elegidas, como ProAves en Colombia

investigación científica y veterinaria es también importante. Los veterinarios y los estudiantes de veterinaria de las mejores universidades de distintos países han desarrollado programas temporales de formación en la clínica de Loro Parque, aprendiendo técnicas que ayudarán a mejorar la salud y el bienestar de los loros y permitiendo que estos alumnos de lujo compartan el conocimiento obtenido.

Todos los pájaros criados en el parque y en las instalaciones del centro de cría de la Fundación son testados para descartar la existencia de enfermedades virales.

En la reunión anual del Consejo ya mencionada, la responsable de la colección de loros (curator) Marcia Weinzettl reportó que en 2017 ha habido un gran éxito en el centro de cría, al haber logrado el nacimiento de 23 Parabas Barba Azul (*Ara glaucogularis*), 10 Amazonas de Jamaica (*Amazona collaria*), 27 Loros de Mindanao (*Trichoglossus johnstoniae*) y 8 Loros de Pesquet (*Psittichas fulgidus*).

El deseo de Marcia, desde que asumió el cargo el año anterior, es el de anualmente aumentar el porcentaje de pájaros criados por sus padres. La política de Loro Parque Fundación es promover la cría de pollos por sus padres en un 100%, y solo interferir en el proceso de cría con técnicas auxiliares si fuera necesario. Otros datos interesantes son, que 190 nuevas parejas han sido creadas el año pasado y que el 59.7% de los pájaros de la colección son adultos.

Loro Parque está presente de manera muy importante en la prensa. En 2017, hasta octubre, 256 artículos habían sido publicados con presencia de Loro Parque y LPF. El personal, entre otras acciones, ha conferido más de 30 entrevistas radiofónicas, 12 en televisión, e impartido 32 conferencias. Además, la fundación cuenta con miles de seguidores en Facebook y el apoyo social no deja de crecer.

Treinta y seis mil copias de su revista *Cyanopsitta* son habitualmente distribuidos en periódicos locales, incluyendo páginas coloreadas para atraer la atención de los niños.

La educación, especialmente en relación a las amenazas del Planeta y su vida salvaje, se presume extremadamente importante. Al salir del parque me quedé, al igual que otros muchos visitantes, totalmente impresionada, al leer un pequeño panfleto que se entregaba a la salida a todos los que acababan su visita, que contiene información sobre la superpoblación, que nos conduce a una intensa deforestación, la matanza de delfines (más de 300.000 anuales), la basura plástica y otros aspectos importantes. Yo no conozco otra organización en todo el Mundo, que cuide tanto la naturaleza como para hacer esto. Como el folleto informativo expresa: "*Nada es más importante para Loro Parque que el amor y el respeto a los animales*". ■

# Formación con Loro Parque Fundación.



Pollito de Loro ecléctico, *Eclectus roratus*. Durante Workshop en Loro Parque Fundación.

Estamos convencidos de la importancia que tiene la educación de las nuevas generaciones y por ello Loro Parque Fundación desarrolla un programa educativo a lo largo del año donde miles de escolares se benefician de los conocimientos en torno al mundo natural. Pero no es menos importante la labor de formar a los adultos que ya han avanzado a lo largo de su vida en el descubrimiento de la naturaleza que nos rodea. Todos ellos son nuestros miembros y simpatizantes que desde hace muchos años comparten sus conocimientos asistiendo a nuestros talleres y congresos. **Los últimos workshops que tuvieron lugar en Loro Parque junto con la revista alemana Papageien, reunieron tanto a avanzados expertos en la cría de psitácidas, como a mantenedores de loros a nivel particular que desean aprender cada vez más sobre los animales** que tienen más cerca. Son estas personas las que actuarán a su vez como educadores de su entorno, manteniendo así el crecimiento de la

semilla que Loro Parque Fundación ha querido plantar, para lograr una estructura sólida basada en el conocimiento, que es al final la base de todo sistema para prosperar. El último taller celebrado con expertos alemanes fue un claro ejemplo de esta importante actividad. Puesto que pudimos comprobar que ponentes y asistentes podían poner sobre la mesa conceptos avanzados, distantes ya, de las primeras ediciones. Permite así, elaborar ideas sobre nuevos estudios que se podrían realizar basados en la experiencia de todos.

Las intervenciones sobre nutrición y veterinaria, de ponentes tan importantes como la Profesora Petra Wolf permitieron intercambio de conocimientos en directo, donde los asistentes aportaban su experiencia logrando el contraste y opinión entre todos los presentes.

El Doctor Marcellus Bürckle con su amplia experiencia en cría y veterinaria abundó sobre la eficiencia práctica de la veterinaria en psitácidas.

El Profesor Michael Lierz de la Universidad de Giessen, colaborador habitual de Loro Parque Fundación, explicó la importancia de la buena asistencia veterinaria en cualquier núcleo de cría de loros, como clave del éxito para obtener mejores resultados y garantizar la salud de las

especies mantenidas.

Nuestro equipo en Loro Parque y Loro Parque Fundación se encargó de exponer temas útiles para los asistentes, como las realidades de los loros en la naturaleza frente a los que viven en medios controlados, mostrar el Loro Parque como el zoo moderno que es y la estación de cría que incluye la reserva genética más grande del mundo de loros, desde el punto de vista de conservación y manejo. Todo ello sumado a la relación directa con la educación y su relación con los proyectos de conservación in-situ que se hacen cada año en favor de la protección de las especies



Asistentes y ponentes en el Workshop de Papagayos.

LPF & PAPAGEIEN-WORKSHOP



Profesor Lierz y Thomas Arndt en sus intervenciones.

Ejemplos tales como una operación veterinaria en directo, en el quirófano de vista al público en las instalaciones del Animal Embassy, de la mano de nuestro veterinario Nuhacet Fernández, fue uno de los ilustrativos ejemplos de este workshop. Y la experiencia de ver cómo se emplea la técnica auxiliar de la cría a mano, con sus últimos avances, explicados por la conservadora Marcia Weinzettl eran broche de lujo para estas sesiones que cumplieron las expectativas de todos los asistentes.

Asistentes y ponentes se despidieron con el firme compromiso de encontrarse de nuevo en el próximo congreso de Loro Parque en septiembre de 2018, donde alguno de los presentes destacaba por su fidelidad ininterrumpida a lo largo de los años con este evento único donde los loros serán de nuevo los principales protagonistas. ■



# Reintroducción exitosa de los guacamayos verdes mayores de Guayaquil, en la reserva AYAMPE. Oeste de Ecuador.

En agosto de 2017 comenzaba una etapa intensa de trabajo en Ecuador para reforzar la población en la naturaleza de una especie fascinante; el escaso Guacamayo verde mayor de Guayaquil, *Ara ambiguus guayaquilensis*. Un loro de gran porte cuyo vuelo no pasa desapercibido, aunque su, ahora, escasa presencia en el medio natural le haya convertido en una rareza.

La transferencia de nueve ejemplares de Guacamayos verdes mayores de Guayaquil desde la

Fundación Jambelí hasta la Reserva de Ayampe, esta última coordinada por la Fundación Jocotoco en colaboración con Loro Parque Fundación y la comunidad de las Tunas en el suroeste del Parque Nacional de Machalilla, fue uno de los principales objetivos a desarrollar. Para ello fueron necesarios los obligatorios permisos de las autoridades medioambientales, que una vez obtenidos permitieron dar paso a la expedición.

Los 9 guacamayos verdes

mencionados fueron sometidos a los más estrictos controles veterinarios, demostrándose a su vez que su genética es compatible con la especie en la zona programada. y siguiendo las premisas para reintroducciones que aconseja la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), en las que la liberación no incluye ningún riesgo biológico para los propios ejemplares ni para otros guacamayos de la misma especie que viven en libertad en el espacio natural designado, ni para el equilibrio del ecosistema de la Reserva de Ayampe.

**La colaboración directa de Loro Parque Fundación con la Fundación Jocotoco que se mantiene desde hace muchos años, dio paso a este vibrante proyecto** cuyo objetivo final no era nada sencillo, puesto que las reintroducciones exigen alto grado de profesionalidad científica y el cumplimiento de normativas que aseguren el éxito final de este tipo de proyectos. Las liberaciones son procesos muy delicados que tienen que hacerse bajo supervisión experta y con la garantía de que el proceso previo y el posterior van a ejecutarse con garantías. Preparar a los ejemplares antes de adaptarse al medio, precisa de un conocimiento amplio de las especies involucradas. Y no son sólo los ejemplares de guacamayo y su especie las que se deben conocer a la perfección, también todas las especies del ecosistema con el que van a interactuar en un futuro inmediato. Que tengan contacto previo con plantas y frutos, que estén en una condición física perfecta, que sean capaces de identificar depredadores, son algunas de las pautas imprescindibles para lograr el éxito. Además el equipo técnico tiene que estar preparado para descartar los ejemplares que antes o después de la liberación no sean aptos para adaptarse al medio. Todo lo que implica una logística que esté incluida en una completa hoja de ruta.

La creación de un amplio aviario de pre-suelta, contempló aspectos como barreras anti roedores y reptiles, comederos y bebederos colgantes para estimular habilidades y musculatura de los ejemplares,

posaderos naturales y lo más relevante; un enclave con visión completa del entorno donde los ejemplares se desenvolverían posteriormente a la liberación.

La amplitud y la altura del aviario son parte importante de esta estrategia de conservación. Los vuelos ascendentes y la posibilidad de otear el horizonte, reconociendo sonidos y el rango climático de la zona, forman parte del aprendizaje antes de introducirse de manera progresiva en el hábitat. De hecho este tipo de liberación no se realiza de manera forzada. Los ejemplares, tras abrirse una amplia puerta en el aviario pueden salir y entrar a voluntad. Y continúan manteniendo un acceso de agua y comida, hasta que no sea necesaria esta ayuda complementaria.

La emoción de los investigadores y colaboradores es indescriptible cuando pueden ver que el primer guacamayo se aventura a acceder al espacio abierto. Puesto que pronto los demás le siguen, haciendo llamadas de contacto que serán fundamentales para la cohesión del grupo en la distancia.

El momento de ver como acceden estos guacamayos a su entorno natural implica más de una emoción. La intriga de cómo evolucionará su adaptación, la visión de cómo se alimentan de sus primeros frutos silvestres y la posibilidad de observar



*Ara ambiguus guayaquilensis* momentos antes de iniciar sus primeros vuelos en la naturaleza.

un encuentro con otras especies que habitan en el medio, son parte de los estímulos más gratificantes que van a obtener los investigadores de campo. Serán datos importantísimos que podrán ser utilizados con la conservación de este guacamayo pero también serán vitales para ayudar a otros que necesiten manejos similares.

mayor dentro de su biodiversidad es quizás la clave principal para que las nuevas generaciones sigan transmitiendo a las futuras la conservación

de esta especie y su entorno. Los adultos que frecuentan el campo pueden convertirse en observadores en primera persona, que recopilan información valiosa para los investigadores y la acción global de la población local incluye en su cultura la protección de su fauna, que a medio y largo plazo formará parte de su orgullo personal. Ecuador goza de

una variedad de fauna y flora indescriptible. Sus rincones naturales son de lo más variado y cada uno de ellos precisa de un tipo de protección diferente. Sólo en especies de aves este país supera las 1.500, siendo el lugar del mundo que más especies de pájaros tiene respecto a su superficie en el planeta, de las cuales 45 especies son loros, y el Guacamayo Verde Mayor de Guayaquil es una de las joyas de la conservación que ahora tiene una nueva oportunidad volando en la reserva de Ayampe con el soporte de Loro Parque Fundación. ■



La construcción del aviario de pre-adaptación supuso un desafío, por la distancia que se necesita recorrer dentro de la Reserva de Ayampe. Su acceso debe hacerse a pie en medio de un sistema selvático. El transporte de materiales e incluso el de las mismas aves llegó al momento. Supusieron todo un reto.

Otro aspecto que está implícito en este tipo de acciones de conservación, es la parte de socialización del proyecto. Donde los habitantes locales aprenden a identificar a la especie y se les hace partícipes de la presencia de los ejemplares en su entorno.

Tener conocimiento de la importancia del Guacamayo verde



La socialización del proyecto también es un proceso vital para garantizar la prosperidad de la especie en el medio.



Atravesar cursos fluviales hasta llegar al aviario de pre-adaptación, fueron parte de los retos a superar.



Uno de los guacamayos liberados disfrutando de la corteza fresca de los árboles de la Reserva de AYAMPE.



# MICROPLÁSTICOS

## MAR DE PLÁSTICOS INVISIBLES

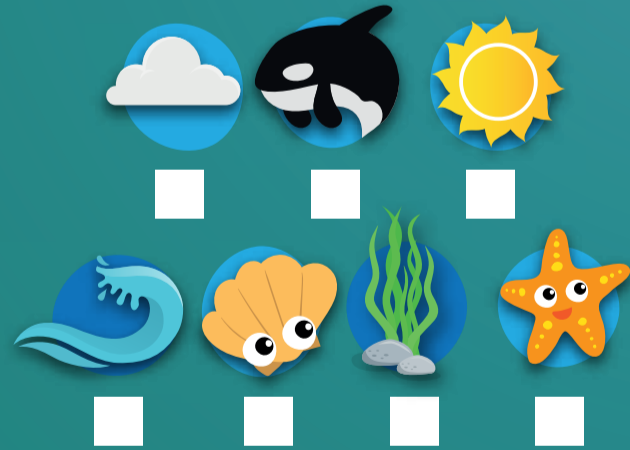


### ¿SABES QUÉ SON LOS MICROPLÁSTICOS?

Muchas veces escuchamos que contaminamos el planeta y nos enseñan grandes cantidades de basura, pero la que es muy pequeña, que casi no podemos ver, también nos debe preocupar: son los microplásticos

### DESCUBRE LA PALABRA

Escribe la inicial de cada imagen y ordénalas para saber dónde hay gran cantidad de microplásticos



### ¡QUE NO CUNDA EL PÁNICO!

Podemos seguir lavándonos los dientes, solamente debemos fijarnos en las etiquetas de los productos que utilizamos, que no contengan ingredientes como polietileno y/o polipropileno. Cada año van al océano aproximadamente 8 millones de toneladas de plástico, gran parte de esta en forma de microplásticos que proceden de:

- La degradación de plástico mayor
- De productos estéticos como pastas de dientes, cremas o exfoliantes.

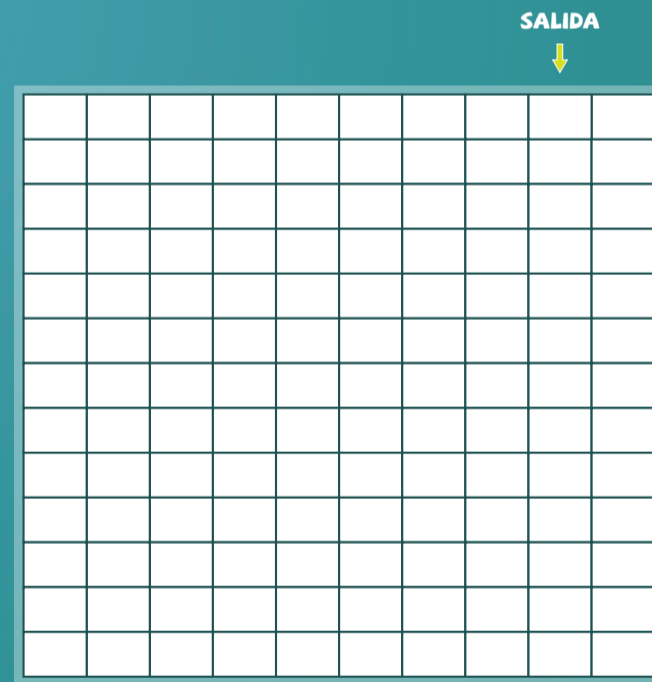
**¡DEBEMOS SER CONSUMIDORES RESPONSABLES! NOS AFECTA A TODOS.**

### DESCUBRE DÓNDE ESTÁN LOS MICROPLÁSTICOS

SIGUE LAS INDICACIONES Y RELLENA CADA CASILLA. TE SORPRENDERÁ SABER QUE SE ENCUENTRAN EN PRODUCTOS QUE UTILIZAS CADA DÍA.

#### INDICACIONES DESDE LA SALIDA

1. Baja dos espacios
2. Vete a la izquierda tantos espacios como días lectivos tiene una semana
3. Baja la mitad de seis casillas
4. Gira el mismo número de espacios a la derecha
5. Baja tres espacios más
6. Vete cinco a la izquierda
7. Baja dos
8. Gira tres espacios a la derecha
9. Baja la mitad de seis y ¡habrás encontrado la respuesta!



RESIDUOS ORGÁNICOS      PASTA DE DIENTES      MANZANAS

# TIBURÓN MARTILLO

**¡COLORÉAME!**

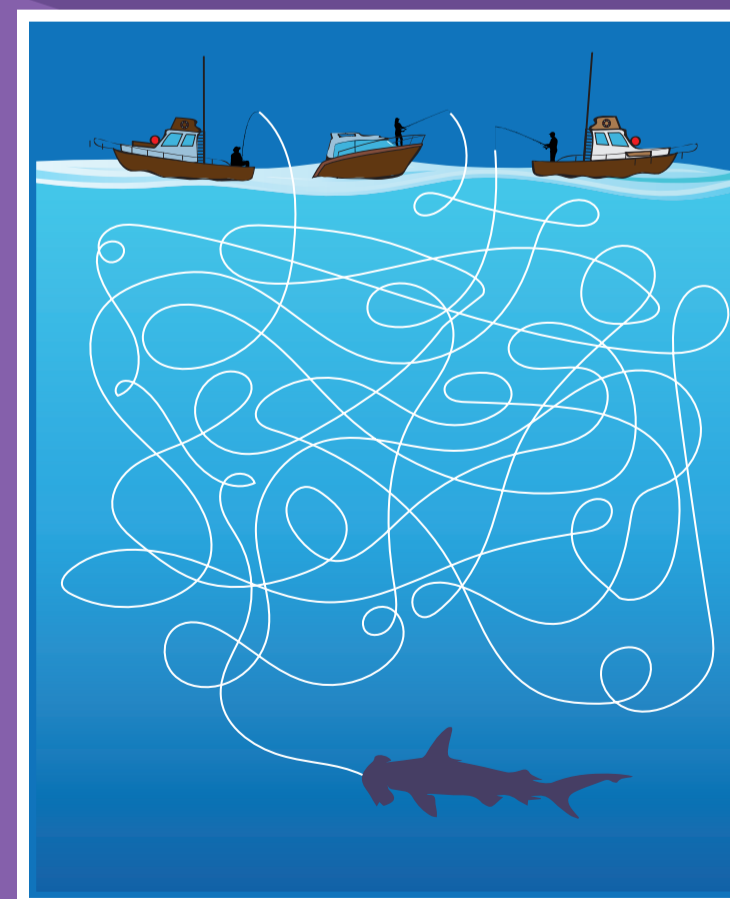


**¡EL TIBURÓN MARILLO VE EN 360°!**

El tiburón martillo recibe su nombre por la peculiar forma de su cabeza en forma de T, que le permite, al tener los ojos en sus extremos, tener una mayor visión hacia delante y hacia atrás

### AVERIGUA QUIÉN ATRAPA AL TIBURÓN MARTILLO

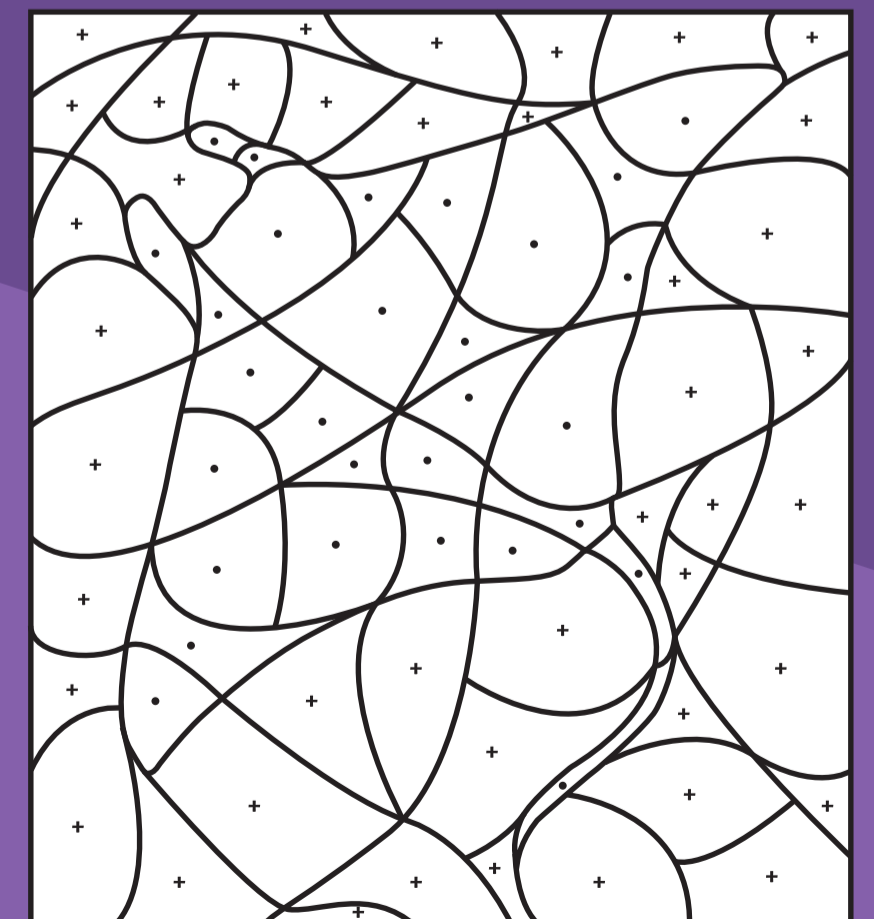
Los tiburones martillo se encuentran amenazados debido a la pesca de sus aletas, que es una actividad denominada aleteo de finning. Sigue las líneas para averiguar quién pesca al tiburón



### PINTA Y DESCRIBE

LOS TIBURONES MARTILLO SE ALIMENTAN DE CALAMARES, PECES, CRUSTÁCEOS Y MANTA RAYAS

Colorea solo los espacios en los que hay puntos y descubre cuál es una de las comidas favoritas de los tiburones martillo





# Loro Parque Fundación colabora en el primer marcaje satelital de un tiburón en Canarias



Tiburón martillo durante el proceso de marcaje

Foto: Filip Osaer - Elasmocan

Por primera vez, gracias a la financiación de Loro Parque Fundación, científicos de Elasmocan han podido marcar con un dispositivo satelital a un tiburón en costas canarias.

Se trata de un macho juvenil de tiburón martillo liso (*Sphyrna zygaena*) o, como coloquialmente se conoce en las Islas, cornuda cruz. Catalogado como Vulnerable por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), es una de las dos especies de tiburón martillo registradas hasta ahora en el Archipiélago y, a pesar de que se distribuye mundialmente, la información biológica que se tiene sobre este animal es limitada. Concretamente en Canarias, a parte de los pocos registros de avistamiento existentes, no se tiene ningún dato adicional sobre la especie o el estado de sus poblaciones.

Todas las especies de tiburón martillo son susceptibles de ser capturadas en todo el mundo mediante numerosas modalidades de pesca como, por ejemplo, el finning, una técnica que consiste en cortar únicamente sus aletas, muy valoradas en el mercado asiático, y que causa la muerte de aproximadamente 100 millones de tiburones al año. En el caso de Canarias, pese a no estar permitido y ante la escasez de atunes, en ocasiones aún son víctimas de pescadores deportivos de altura. Esto, sumado al gran desconocimiento que se tiene sobre la cornuda, pone en riesgo la supervivencia de ésta y otras especies de tiburones.

Obtener un entendimiento básico de estos animales es fundamental para formalizar medidas eficaces de conservación, tanto local como globalmente. **Con el apoyo de Loro Parque Fundación, Elasmocan ha desarrollado el proyecto de investigación Hammerhead Shark Research, que se ha enfocado en campañas de marcaje en distintas islas** para, precisamente, aumentar el conocimiento que se tiene sobre las cornudas y ayudar así en el manejo local de sus poblaciones. Por primera vez, se ha utilizado una técnica de telemetría, que consiste en un dispositivo de tipo PSAT (Pop-up Satellite Archival Tag), el cual almacena y transmite la información a distancia.

A diferencia de otras etiquetas, permite registrar los movimientos, ubicación geográfica, profundidad, intensidad luminica y temperatura del mar durante el desplazamiento del animal. Además, al cabo de seis meses, el instrumento se desprende del tiburón y flota en la superficie para ser recogido o para que se emitan los datos recolectados vía satélite. De esta forma, se obtiene información más completa sobre los hábitos y preferencias de los escualos que la que se obtendría mediante un marcaje convencional.

Por otro lado, el acuario Poema del Mar, a través de Loro Parque Fundación, cuenta con un programa

de actividades de investigación ex-



Sphyrna zygaena

Foto: Filip Osaer - Elasmocan

Filip Osaer. Presentación oral en la Sociedad Americana de Elasmobranchios  
Foto: Brent Winner - Elasmocan

situ con tiburones, que permitirá una mayor accesibilidad a los tiburones, multiplicando la posibilidad de realizar estudios sobre su biología, fisiología, comportamiento, reproducción, etc. y, en consecuencia, impulsando enormemente el desarrollo del conocimiento científico sobre elasmobranchios de Canarias. Es más, la conservación de estos animales es una pieza fundamental de Poema del Mar, para lo cual se ha establecido un programa que combina la exhibición en el acuario con acciones de sensibilización y educación, tanto dentro como fuera del recinto.

Con estas acciones, el objetivo es involucrar a los visitantes y público externo de tal manera que se puedan obtener más fondos e incrementar la dotación a estos u otros nuevos proyectos dedicados a especies amenazadas. ■

# Actualidad en la estación de investigación comparativa del Instituto Max-Planck en Animal Embassy



Max Planck Institute for Ornithology



Cilindros transparente, utilizado en las pruebas. Un Guacamayo Cabeciazul *Primolius couloni* trata de resolverla.  
Foto: LPF

¿Qué haría usted si quiere obtener una galleta que se coloca en el centro de un cilindro de plástico transparente con apertura en ambos laterales? Probablemente, podrá alcanzar el tubo con su mano y después extraer su contenido. Sin embargo, muchos otros animales fallan en esta tarea, chocando con la barrera transparente y precipitándose sin detenerse a pensar en cómo obtener su objetivo. Esta simple tarea es la forma estándar que se utiliza para evaluar la inhibición motora, es decir, la capacidad de inhibir o controlar una reacción impulsiva. Esta capacidad también es un componente central de mecanismos cognitivos complejos como el autocontrol, la capacidad de renunciar a un comportamiento inmediato en favor de una mayor ganancia en el futuro.

Recientemente, un estudio a gran escala, en el que se compararon 36 especies, descubrió que la competencia en la inhibición motora se puede predecir mejor con el tamaño absoluto del cerebro, y que los grandes simios son los que

obtienen mejores resultados. Este punto de vista fue cuestionado por un estudio posterior, en el que se encontró que diferentes especies de cuervos eran capaces de tener resultados paralelos a los grandes simios, a pesar de tener cerebros de tamaños más reducidos. Esto estaba en línea con los hallazgos recientes que sugieren que, es el número de neuronas específicas, en lugar del tamaño absoluto del cerebro por sí mismo, lo que se correlaciona con los niveles de inhibición motora. Al igual que los córvidos, muchos loros tienen cerebros relativamente grandes dentro del mundo de las aves, con un número alto de neuronas y resuelven tareas cognitivas desafiantes. Por lo tanto, los investigadores del Grupo de Investigación de Cognición Comparativa Max-Planck (CCRG), un laboratorio de investigación situado en la Embajada de los Animales en Loro Parque, en colaboración con Loro Parque Fundación, testó cuatro especies de loros con la tarea del cilindro, publicando recientemente sus resultados.

Estos resultados, no obstante,

sorprendieron a los investigadores. Las cuatro especies de loros desarrollaron de forma relativamente pobre este desafío con base científica, a pesar de tener grandes cerebros con densidades de neuronas elevadas, y aunque otras especies de psitácidas habían demostrado un buen autocontrol en otros estudios realizados. Sin embargo, cuando los investigadores examinaron los patrones de fallos (tocando el cilindro) no ocurrían más cuidadosamente, notaron que una buena proporción de errores (tocando el cilindro) no ocurrían porque los loros se abalanzaban directamente sobre el cilindro, si no que eran resultado de la exploración o toques accidentales con el tubo transparente. Teniendo en cuenta que los toques no eran dirigidos hacia la recompensa detrás de la barrera transparente, es poco probable que sean fallos de inhibición, por lo que el equipo científico realizó análisis adicionales sobre los patrones de error.

Estos revelaron que la mayoría de los fallos de dos de las especies probadas (Guacamayos de cabeza azul, *Primolius couloni* y loros grises africanos, *Psittacus erithacus*) parecían ser intentos de alcanzar directamente la recompensa, representando así errores reales, mientras que las otras dos especies (los grandes Guacamayos verdes, *Ara ambiguus* y Guacamayos de garganta azul, *Ara glaucogularis*) también tocaron con frecuencia el cilindro de una manera que no parecía estar

dirigida a los alimentos.

Curiosamente, la frecuencia de tales errores no relacionados con los alimentos aumentó en los ensayos que constituyeron la mayoría de sus fallos en ensayos posteriores, por lo que es poco probable que los ejemplares que fracasaron, no supieran la solución correcta de la tarea. En cambio, estos fallos podrían haber ocurrido debido a la exploración propia de los loros o la pérdida de interés de los ejemplares ante un juego que se repite con respuestas idénticas. El equipo CCRG sugiere que la prueba del cilindro es un estudio comparativo problemático, ya que puede generar falsos negativos si los animales examinados tocan el cilindro para explorar la superficie, en lugar de tratar de alcanzar la recompensa, lo que puede ocurrir especialmente desde que se toca el cilindro y no implica ningún costo. El presente estudio proporciona resultados muy importantes ya que arroja luz sobre los aspectos de motivación que pueden influir en el rendimiento de una especie, en esta y otras tareas de inhibición motora, que deben tenerse en cuenta en trabajos futuros. ■

Original paper: Kabadayi, C., Krasheninnikova, A., O'Neill, L., van de Weijer, J., Osvald, M., & von Bayern, A. M. (2017). Are parrots poor at motor self-regulation or is the cylinder task poor at measuring it? *Animal cognition*, 20(6), 1137-1146.



Solucionar la prueba con éxito requiere exploración por parte de los loros.



Foto: LPF



# Loro Parque Fundación lleva a cabo un proyecto escolar para crear un mapa de microplásticos en Canarias

1 Playa Arenas Blancas



Pendiente foto muestra

2 Playa del Arenal - Bajamar



3 Playa de Benijo



4 Playa El Porís



5 Playa Dos Roques



6 Playa El Puertillo



Loro Parque Fundación observa desde hace unos años la presencia de plásticos en las playas canarias. La ubicación de las islas frente a las corrientes del Océano Atlántico las convierte en un potencial medidor de los residuos flotantes de polímeros sintéticos. Al igual que en el pasado arribaban a las costas canarias, balsas naturales con vida, en la actualidad llegan otros residuos flotantes que en muchas ocasiones pueden pasar desapercibidos.

Pequeñas cuentas y microfibras de colores aparecen en las marcas de la marea, especialmente en las costas arenosas con una orientación concreta.

*Gracias al compromiso de Loro Parque Fundación por la concienciación, alrededor de 1.700 estudiantes canarios ya han podido conocer la realidad medioambiental de su entorno y algunos de los problemas que afectan a la biodiversidad*

*marina, en especial, el de la contaminación por plásticos.* Hace ya tres cursos que nuestra organización, en colaboración con la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias, se embarcó en un ambicioso proyecto educativo, la "Semana de la Conservación Marina", una propuesta multidisciplinar en la que ya han participado más de 30 institutos de Secundaria de todas las islas y que trata de alertar sobre distintas

problemáticas que comprometen la salud de nuestros océanos.

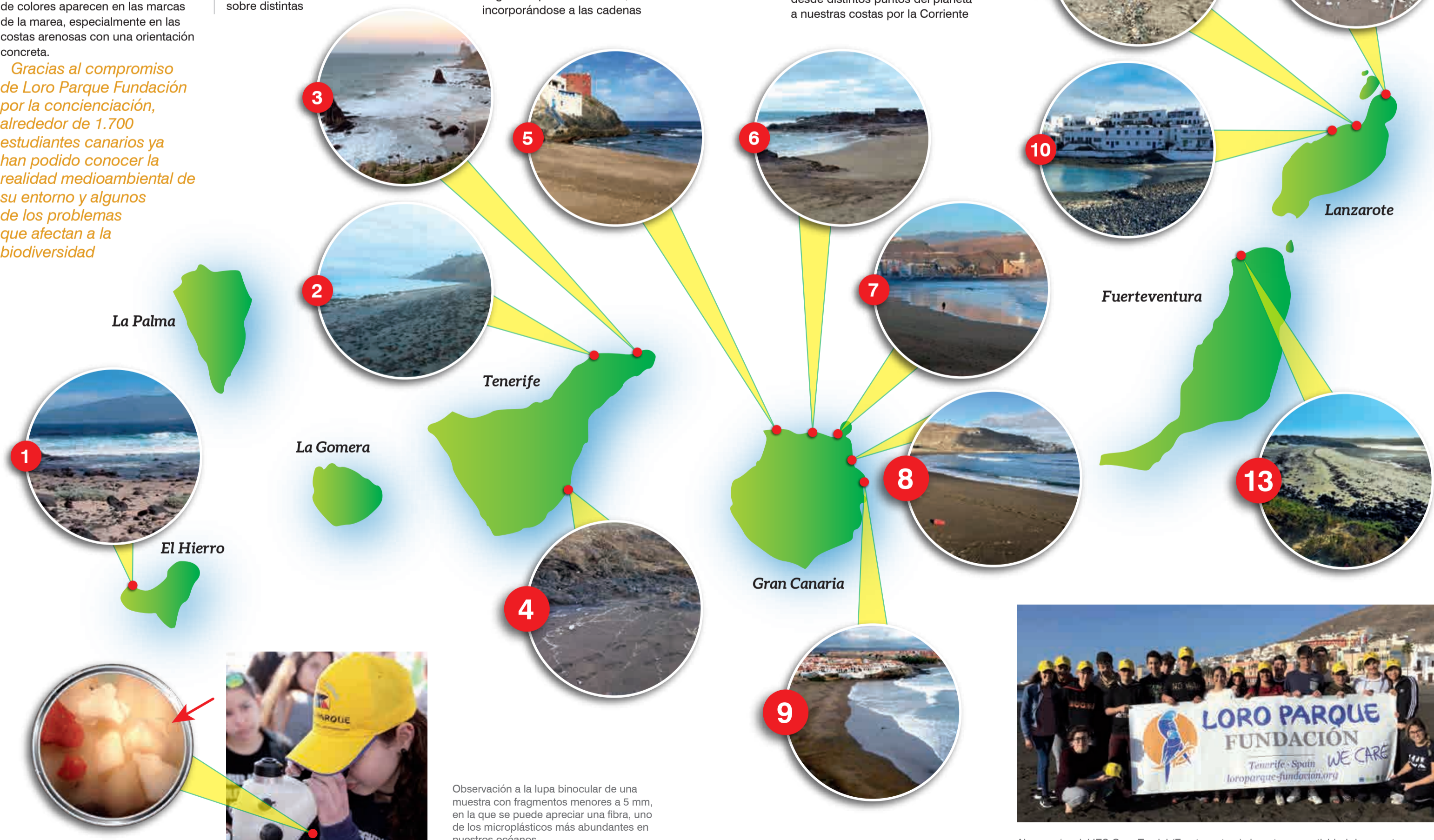
Aunque, lamentablemente, las amenazas a las que se enfrenta la vida marina son numerosas, durante esa semana quisimos hacer énfasis en una en concreto: los microplásticos, partículas de un diámetro inferior a los 5 milímetros que, sin embargo, ponen en riesgo no sólo a la biodiversidad marina, sino también a la salud humana. Al ser prácticamente imperceptibles, son ingeridos por los animales, incorporándose a las cadenas

alimenticias hasta llegar, incluso, a nuestros platos. Además, actúan como esponjas a las que se adhieren contaminantes químicos, aumentando su toxicidad.

Aprovechando los desplazamientos a cada una de las islas del Archipiélago, tuvimos la oportunidad de tomar muestras de arena de más de 20 playas diferentes y analizarlas con el alumnado participante. Pudimos observar cómo aquellas playas de orientación noreste tienden a concentrar una mayor cantidad de basura y, por tanto, de microplásticos, que son arrastrados desde distintos puntos del planeta a nuestras costas por la Corriente

del Golfo y su rama descendente, la Corriente de Canarias. Consecuentemente, la situación en playas como Famara (Lanzarote) o el Porís (Tenerife), muy expuestas a estas corrientes, es alarmante.

En Canarias, más que en cualquier otra Comunidad, es fundamental tener jóvenes conscientes del papel que juegan los océanos en el planeta y la importancia de conservarlos. Por eso, con este proyecto, Loro Parque Fundación refuerza su compromiso por la concienciación de las generaciones futuras sobre la necesidad de proteger y cuidar la naturaleza. ■

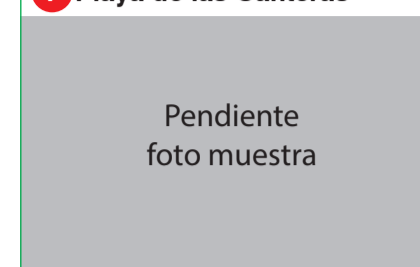


Observación a la lupa binocular de una muestra con fragmentos menores a 5 mm, en la que se puede apreciar una fibra, uno de los microplásticos más abundantes en nuestros océanos.



Alumnos/as del IES Gran Tarajal (Fuerteventura) durante una actividad de muestreo.

7 Playa de las Canteras



Pendiente foto muestra

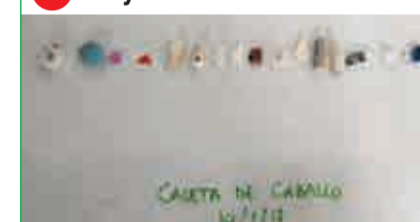
8 Playa de la Laja



9 Playa del Hombre



10 Playa Caleta del Caballo



11 Playa de Famara



12 Playa De Órzola



13 Playa Caleta Beatriz





# Loro Parque Fundación evita la extinción de las especies

Muchas especies desaparecen de nuestros ecosistemas, en silencio, sin que nos demos cuenta. Algunas como las de los loros pueden pasar desapercibidas durante años sin que nadie se percate de su extinción inminente. En muchas ocasiones se espera demasiado para identificar los problemas y sólo cuando los ornitólogos y naturalistas locales detectan su escasez se comienzan a realizar estudios para ver qué es lo que está pasando. En la mayoría de los casos es tarde y muy costoso porque no es una sola especie la que ha desaparecido. Son muchas las que intervienen en los ecosistemas y de ellas dependen directamente sus poblaciones.

Loro Parque Fundación, en todos sus años de experiencia, ha logrado salvar 8 especies de la extinción pero queremos que sean aún más gracias al apoyo de todos sus colaboradores. Por eso, les pedimos que se unan a nosotros en emocionantes proyectos que revierten en nuestras realidades diarias. Significan el futuro de nuestros hijos y nietos. Puesto que ellos estarán orgullosos de que les hayamos dejado el testigo de la protección de las especies en el mundo en el que van a vivir. Saber que gracias a su pequeña aportación, los ecosistemas seguirán manteniendo la naturaleza que nos rodea, es una de las mayores satisfacciones. Por eso, le invitamos a donar y aportar su grano de arena, porque le podemos asegurar que será una semilla bien plantada en la que pronto Loro Parque Fundación le enseñará sus frutos. Y estos frutos serán parte de un gran bosque que se podrá cuidar. ■



**GUACAMAYO CUBANO**  
(*Ara tricolor*)  
EXTINGUIDO EN 1864,  
**¡NO LO VOLVERÁS A VER JAMÁS!**

**LORO PARAMUNO**  
(*Leptosittaca branickii*)  
EN PELIGRO DE EXTINCIÓN  
**¡TODAVÍA VIVO!**

Autor: Tony Sánchez

# Reproducción de pingüinos en Loro Parque

El mundo entero se estremecía con la noticia de que sólo unos cuantos pichones de Pingüino de Adelaida habían sobrevivido en la temporada del año pasado de una colonia de casi 40.000 ejemplares en la Antártida sur. ¿La causa? El cambio climático relacionado con las acciones humanas, que provocaron el crecimiento más extenso de las superficies heladas provocando que los adultos tardaran más tiempo del habitual en llevar comida a los nidos donde esperaban sus crías, que finalmente fallecieron de hambre.

Por eso, un lugar como el Planet Penguin en Loro Parque es tan importante para sensibilizarnos a través del conocimiento y la información. El mejor pingüinario del mundo da la oportunidad de conocer a unos seres vivos extraordinarios, que de otra manera, más del 99% de la población mundial no podría ver en directo a lo largo de toda su vida. La necesidad de reservas marinas e investigación sobre estas especies es una realidad. Y se precisa conocerlas mejor. Viviendo en un ambiente extremo para el hombre, es fácil no percatarnos de las

necesidades y los peligros a los que se enfrentan por culpa de la acción del ser humano. Y, por eso también, cobra especial relevancia **la labor que se hace, en Loro Parque, con la reproducción de pingüinos de cinco especies diferentes que habitan en nuestras instalaciones: Pingüinos Humboldt, Rey, Papuas, Saltarrocas y Barbijos.**

Estos animales no sólo son una importante reserva genética, sino que actúan como embajadores de sus congéneres en la naturaleza, ayudando a concienciar sobre los graves problemas a los que se enfrentan cada día.

Los visitantes han podido ver, en Loro Parque, a estos pequeños creciendo hasta que son integrados en sus grupos y hacen sus primeros "vuelos" acuáticos. Todo un espectáculo didáctico y vital inolvidable. ■



Pichón de Pingüino barbijo, *Pygoscelis antarctica*

Foto: LPF



# NUEVO PROGRAMA DE SOCIOS

Estimados colaboradores, a partir del día 1 enero de 2018 entrará en vigor el nuevo programa de socios "We Care Program". Se trata de una nueva estructura de socios que reconocerá vuestra aportación a través de múltiples ventajas, haciendo más visible el reconocimiento a vuestra contribución, e introduciendo nuevas fórmulas y novedades que tienen que ver con la apertura de Poema del Mar

y las necesidades que hemos detectado en el devenir de la actividad diaria. Esperamos que la reciban con agrado, pues es muy ventajosa, al incorporar el derecho a acceder también al acuario Poema del Mar mientras la membresía esté vigente. Se establecerá un régimen transitorio para aquellos socios que a la fecha de la entrada en vigor tengan la

membresía vigente, de tal forma que se seguirán aplicando las ventajas y condiciones previas hasta que finalice el año de duración de la membresía que vinieran disfrutando. Si tiene alguna duda estamos a su disposición para atenderle.

¡Muchas gracias por seguir confiando en Loro Parque Fundación!


SOCIO INDIVIDUAL / PARTICULAR					EMPRESAS					
Categoría de la donación	Donación Anual (€)	Entradas (1 año)		Placa en Loro Parque	Categoría de la donación	Donación Anual (€)	Entradas (1 año)		Firma digital para email (1 año)	Placa en Loro Parque
		Loro Parque	Poema del Mar				Loro Parque	Poema del Mar		
WE CARE Adulto	120	1	1	-	WE CARE FriendlyCompany	300+	-	-	-	-
WE CARE Niño (0-11 años)	80	1	1	-	WE CARE FriendlyCompany Bronce	500+	10	10		-
WE CARE Forever	1.650	De por vida	De por vida	WE CARE Wall WE CARE Walk	WE CARE FriendlyCompany Oro	5.000+	20	20		-
WE CARE CALL Urgente	Donaciones especiales	-	-	-	WE CARE FriendlyCompany Plata	15.000+	40	40		Mediana
Su nombre para una nueva especie	Plantas: 15.000 Animales pequeños: 20.000 Loros: 50.000 Mamíferos: 10.000	-	-	-	WE CARE FriendlyCompany Diamante	+50.000	50	50		Grande
					WE CARE CALL Urgente	Donaciones especiales	-	-	-	-
					Su nombre para una nueva especie	Plantas: 50.000 Animales pequeños: 75.000 Loros: 100.000 Mamíferos: 200.000	-	-	-	-

**AYÚDENOS:** +34 922 373 841 (ext.: 281)  
[lpf@loroparque-fundacion.org](mailto:lpf@loroparque-fundacion.org)  
[loroparque-fundacion.org](http://loroparque-fundacion.org)

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes:

Sanitas, Rosapesca, S.L., Packalia S.L., Victor Manuel Rodríguez Rodríguez, Desratizaciones Grupo Muñoz S.L., Aqualandia España, S.A., Alberto's Perfum, S.L., Analisis No, Destructivos Atlante S.L.U., Aperitivos Snack, Armin R. Happ "Apadrina Loro Toimneh", Canazados, S.L., City Hotel Lippstadt, Comit-comercial Italiana de Alimentacion, S.L., Cumba Si, Dialte, Dhe - Domingo Hernández Estevez, Dispapya Canarias S.L.U., Establecimientos Industriales Ahemom, S.A., Ferrosora S.L.U., Fripozo, S.A., Frutas Cruz Santa Sa, Galarza Atlántico Galaco S.A., Grauvell Fishing Canarias S.A., Hapag Lloyd Reisebüro, Ital Food Service, S.L., Kero Sur, S.L., Max Ornithology SRL, Montesano, Canarias, S.A., Panadería Los Compadres S.L., Panrico Donuts Canarias S.A.U., Papageierfreunde Nord E.V., Parvliet & Van Der Plas, Peconvi, S.L., Redisa (Reyes Diaz S.A.), Rohersa S.L., Sergio Pérez (Máquinas Expendedoras), Special Prices Auto Reisen, S.L., The Batoro Trust, The Big Rd (Rd Content), Transportes Noda Noda, S.L., Trixder J.Y.S., S.L. (Lorocamp), Universidad Giessen, Vigcan Seguridad S.L.

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



**FORMULARIO DE MEMBRESIA PERSONAL**

Nombre: .....

Apellidos: .....

DNI: .....

Fecha de nacimiento (Obligatorio niños): .....

Domicilio: ..... Código postal: .....

Población: .....

País: .....

Teléfono: .....

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

**A- We care Adulto:** ..... **120,00 €**

**A- We care Niño:** ..... **80,00 €**

**B- We care vitalicio (forever):** ..... **1.650,00 €**

**C- Donación adicional:** ..... **€**

**TRANSFERENCIA BANCARIA:**

Titular de la cuenta: Loro Parque Fundación


Entidad bancaria: BBVA

Nº Cuenta (IBAN): ES85 0182 5310 61 0016356158

BIC: BBVAESMM

Caducidad membresía anterior: .....

Fecha y firma: .....



Nota: Desde marzo hasta agosto no es posible visitar nuestro centro de crianza en La Vera, ya que los loros se encuentran en época de crianza y se verían afectados en su hábito normal.



Hotel

Spa

LORO PARQUE

Desde  
**174€**  
Precio por persona y noche  
IGIC no incluido

**Hotel Botanico**  
& The Oriental Spa Garden

**¡Atrévete y disfruta de la experiencia!**  
**Reserva ya tus vacaciones**

**Promoción online hotelbotanico.com**  
Si es usted amigo de Loro Parque le esperamos en El Hotel Botanico, miembro de The Leading Hotels of the World, para que viva una estancia inmejorable en el Puerto de la Cruz. Utilizando el código "LPF2018" en nuestra web, no solo recibirá un descuento exclusivo, sino que también podrá disfrutar del circuito termal "The Oriental Spa Garden" con sus saunas temáticas y jardines tropicales. Igualmente podrá disfrutar de nuestros tres restaurantes a la carta: "The Oriental" con cocina tailandesa y oriental; "il Pappagallo" de inspiración italiana; y "La Parrilla" con especialidades regionales. Además, incluye también una entrada a LORO PARQUE y a sus magníficas instalaciones para disfrutar de una experiencia completa.  
Puerto de la Cruz · Tenerife · Tel.: 922 381 400 · hotelbotanico.com

Promoción conjunta con

El "mar" de Canarias  
LORO PARQUE

LEADING HOTELS

PENDIENTE  
PATROCINADOR