

Canopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

2017
Nº 110

POEMA DEL MAR:
NUEVO CENTRO DE
CONSERVACIÓN
E INVESTIGACIÓN

LORO PARQUE:
MEJOR ZOO DEL MUNDO

**MAX-PLANCK
Y LORO PARQUE
FUNDACIÓN:**
INVESTIGACIÓN COGNITIVA

ILUSIÓN RENOVADA:
NUEVOS PROYECTOS PARA 2018

Colaboran:



ÍNDICE:

Mensaje del Presidente de Loro Parque Fundación 2
Ilusión renovada: nuevos proyectos para 2018 3
IX Congreso Internacional de Papagayos: cuenta atrás 3
Poema del Mar:
nuevo centro de conservación e investigación 4-5
Ecuador. Sobrevolando los Andes 6-7
Actividades infantiles 8-10
Max-Planck y Loro Parque Fundación: investigación cognitiva 11
Loro Parque: mejor zoológico del mundo 12
Gracias Wolfgang Kiessling 13
Loro Parque Fundación: educando para la conservación 14
Sergio Rodríguez, embajador de Loro Parque Fundación 14
Miembros y sponsors de Loro Parque Fundación. 15
Contraportada 16

PORTADA:

Edificio de Poema del Mar

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,

Nuestro sponsor principal, **LORO PARQUE**, cumple hoy mismo, 17 de diciembre de 2017, 45 años. Y qué mejor regalo que inaugurar, coincidiendo con dicho aniversario, el parque temático de vida marina **POEMA DEL MAR**, en las Palmas de Gran Canaria; un nuevo centro de conservación e investigación que se convertirá en el referente de Loro Parque y Loro Parque Fundación desde el que se desarrollarán proyectos del medio marino.

Gracias a las instalaciones de primer nivel, las facilidades que encontrará toda la comunidad científica, y la aportación económica de nuestra fundación, sin ánimo de lucro, podremos conocer mucho más sobre la biología de una multitud de especies e impulsar las acciones de protección que se estimen más necesarias. Pretendemos que desde Poema del Mar (como nueva delegación de Loro Parque Fundación) confluyan todas las políticas proteccionistas y el desarrollo sostenible de acciones para una protección efectiva de toda el área de la Macaronesia.

También queremos resaltar que **LORO PARQUE**, apoyándose en las acciones de conservación que realizamos desde la Fundación, ha sido nombrado Mejor Zoológico del Mundo, de conformidad con las votaciones de los visitantes a través del prestigioso portal TripAdvisor.

Por otra parte, en Loro Parque Fundación apostamos muy alto, por ello hemos conseguido que se una a nuestra causa, como embajador preferente, el campeón del mundo de baloncesto e integrante de la selección española, Sergio Rodríguez. Él nos ayudará a difundir nuestro mensaje de conservación y protección gracias a su ejemplo de compromiso y trabajo en equipo.

El lector podrá observar cómo hemos seguido desarrollando nuestros proyectos alrededor del mundo y renovado nuestro compromiso para el año 2018, sin olvidarnos de nuestra apuesta por la investigación y la conservación en la región de la Macaronesia, colaborando con las principales universidades de Canarias (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Universidad de La Laguna) y otras instituciones, como ADS Biodiversidad, Elasmocan o los principales Gobiernos de las Islas, con el fin aumentar el conocimiento y ayudar a proteger algunas de las especies más emblemáticas de nuestros mares como, por ejemplo, el angelote, el tiburón martillo o la tortuga boba.

Gracias por seguir confiando en nosotros. Animo a que invite a sus amigos y allegados a que también se unan y formen parte de esta gran familia comprometida por el cuidado y la conservación de la fauna de nuestro planeta; porque un poco de cada uno de nosotros es la clave del éxito.

WE CARE

Christoph Kiessling.
Presidente de Loro Parque Fundación



Ilusión renovada: Nuevos proyectos para 2018

Los pasados días 19 y 20 de octubre se celebró, en la sede de Loro Parque Fundación, Animal Embassy, el vigésimo encuentro anual del Consejo, donde los patrones, expertos y directores de nuestro equipo se reunieron para evaluar los proyectos y acciones de conservación que se han realizado en 2017, así como valorar aquéllas que se van a financiar el próximo año 2018.

Con carácter previo se habían recibido más de 3 millones de dólares en solicitudes, llegadas desde diferentes partes del mundo. Todas las aplicaciones fueron discutidas y analizadas, y se valoró muy positivamente la alta calidad de los proyectos presentados. Finalmente, el compromiso para 2018 alcanzado supondrá un desembolso de más de \$1.000.000 para apoyar nuevos proyectos que plasmaron la urgencia en la acción, además de continuar con aquellos otros donde no hay que bajar la guardia y mantenernos firmes para lograr los ansiados éxitos de conservación.

En total se van a financiar 36 proyectos durante el año 2018 y, a la finalización del año, habrán sido ya \$18.000.000 de dólares los que Loro Parque Fundación ha destinado a



De izquierda a Derecha: Javier Almunia, Monica Seeman, Nigel Collar, Rosemary Low, Roland Wirth, Wolfgang Kiessling (Fundador), Juan Villalba, Christoph Kiessling (Presidente), Povl Joergensen, René Wust and Rafael Zamora
Foto: LPF

proteger las especies más amenazadas del mundo. Daremos cuenta de la evolución de los proyectos en las próximas ediciones de la revista. De momento, únicamente avanzamos que a buen seguro verá cómo mejoran las poblaciones de Ognorhynchus, Agapornis nigrigenis, el Ara galucogularis, los tiburones Ángel y Martillo, y conocerá mucho mejor la fascinante biología y la nueva estrategia de conservación del comúnmente denominado "pez humano".

Todo ello no sería posible sin su compromiso. Muchas gracias ■

IX Congreso Internacional de Papagayos: cuenta atrás

Ya solo queda un año para que tenga lugar el **IX Congreso Internacional de Papagayos, que se celebrará entre los días 24 y 27 de septiembre de 2018** en Puerto de la Cruz, Tenerife.

La edición del próximo año ha sido acogida por los amantes de los loros con gran expectación, y el alto ritmo de inscripciones hace pensar que el cupo de asistentes quedará copado con mucha antelación a la celebración del evento.

No deje pasar la oportunidad y apúntese hoy mismo, beneficiándose del descuento exclusivo por inscripción anticipada.

¿Ha visto nuestro plantel de oradores? No se puede perder sus ponencias magistrales, que versarán sobre:

- la descripción de especies nuevas para la ciencia,
- técnicas de reproducción insólitas,
- consejos y técnicas de alimentación que incrementan el bienestar de las psitácidas,
- análisis científicos y resultados sobre poblaciones silvestres
- los mejores consejos veterinarios y avances. ■



PROGRAMA PRELIMINAR (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	Psittacines de Cuba	Maikel Cañazares
	09:20 - 10:05		Loris: Presentación Audiovisual	Chris Touchon
	10:10 - 10:55		Próximamente	
	10:55 - 11:30		PAUSA CAFÉ	
	11:30 - 12:15		Conservación de papagayos: 40 años de progreso	Rosemary Low
	12:20 - 13:05		Loros de México	Miguel A. Gomez Garza
	13:10 - 13:40		Loros dispersores de semillas	José Tella
	13:45 - 14:00		Presentación audiovisual	Robert North
	19:00		Loro Parque	Networking en Pueblo Thai
26.09	08:30 - 09:15	Centro Congreso Taoro	Inteligencia de los papagayos	Max Planck Institut
	09:20 - 10:05		Guacamayo de Lear	Erika Pacífico
	10:10 - 10:55		Próximamente	
	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	Robert North
	18:30			Recogida en hotel y traslado a cena sorpresa
27.09	08:30 - 09:15	Centro Congreso Taoro	Manejo Veterinario avanzado	Nuhacet Fernández
	09:20 - 10:05		Importancia de los zoológicos de los centros de cría y de conservación	Denver Giovanini
	10:10 - 10:55		Pericos de Norfolk, una especie críticamente amenazada	Luis Ortiz Catedral
	10:55 - 11:30		PAUSA CAFÉ	
	11:30 - 12:15		Conservación in situ y ex situ	Rafael Zamora
	12:20 - 13:05		Presentación sobre cambios sistemáticos y taxonómicos en el género Pyrrhura	Thomas Arndt
	13:10 - 13:40		Avicultura en la India	Anil Garg
	13:45 - 14:00		Presentación audiovisual	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
Excursión opcional al acuario Poema del Mar				

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>

Poema del Mar: nuevo centro de conservación e investigación

El Acuario Poema del Mar, desde su proyecto inicial, *se ha concebido como una herramienta de sensibilización, investigación y conservación de la fauna marina de Canarias y la Macaronesia*, en especial de aquellas especies que están más amenazadas: tiburones, rayas, tortugas, etc.

Así, el acuario Poema del Mar se ha creado a partir de los preceptos y principios inspiradores de los zoológicos modernos, siguiendo el ejemplo directo del mejor parque zoológico del mundo, Loro Parque, que basa su actividad en la sensibilización de los visitantes sobre los problemas de nuestro planeta.

El nuevo referente de la ciudad de Las Palmas (que cuenta con el apoyo inestimable del Cabildo Insular, a través del Patronato de Turismo y el apoyo del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, a través de su Sociedad de Desarrollo), no olvida tampoco un compromiso esencial con el avance de la ciencia, poniendo a disposición de los investigadores los animales bajo su cuidado, de forma que sirvan para incrementar el conocimiento científico, garantizando al mismo tiempo el bienestar de cada ser vivo. Por último, el acuario se configura como una herramienta de conservación de

la biodiversidad marina, con proyectos que van desde la cría y suplementación de poblaciones de las especies más amenazadas,

hasta el desarrollo de acciones de vigilancia y protección en el propio medio marino.

Como en el caso de Loro Parque, será Loro Parque Fundación la que gestione todas las acciones de conservación de Poema del Mar, que de hecho ya comenzaron en 2016. Es el caso de los proyectos para la conservación de tiburones, que serán una pieza fundamental del



proyecto Poema del Mar, y que combinarán la exhibición de ejemplares en el acuario con acciones de sensibilización y conservación dentro y fuera del recinto. Así, los visitantes de Poema del Mar podrán observar una de las especies de tiburones más amenazadas, el Angelote, que tiene en las aguas de Canarias



Sede de Poema del Mar

uno de sus últimos bastiones. Los ejemplares albergados en el acuario tendrán un nivel de entrenamiento muy elevado, lo que permitirá a los investigadores de todo el mundo un acceso sin precedentes a esta especie, impulsando así enormemente el conocimiento científico dirigido a su conservación. Además, los tiburones ángel albergados en Poema del Mar serán embajadores para su especie, ayudando a llamar la atención de la sociedad sobre sus problemas de conservación, pero también sirviendo como estandarte para la obtención

Las cornudas (como se conoce en Canarias a las distintas especies de tiburones martillo)

también estarán presentes en Poema del Mar, como embajadores de los tiburones pelágicos que están sufriendo un grave declive en todo el mundo debido a la captura indiscriminada. A pesar de que en la actualidad no se considera a los tiburones martillo presentes en Canarias bajo una amenaza grave de extinción, tal vez sea solamente cuestión de tiempo. Se estima que cada año 100.000.000 de tiburones se capturan en los océanos de todo el Mundo, lo que pone en peligro la supervivencia de algunas de sus especies y el mantenimiento del equilibrio de los ecosistemas marinos. Desde hace décadas los acuarios de todo el Mundo se esfuerzan

en contrarrestar la imagen de depredador sanguinario que han divulgado las superproducciones de Hollywood. Poema del Mar se unirá a esta corriente que busca cambiar la sensibilidad social sobre los tiburones, para poder así generar recursos y apoyos para su conservación.

Pero, sin lugar a dudas, el proyecto

de conservación estrella de Poema del Mar será el de las tortugas marinas. La Fundación se aliará con la Asociación ADS Biodiversidad para retomar el proyecto *Pelagos* que, entre otros objetivos, buscaba ampliar el área de cría de la tortuga boba en la Macaronesia. Desafortunadamente en todo el Atlántico Este no hay más que una colonia de cría de tortuga boba, en la isla de Boavista (Cabo Verde), que está considerada como una de las once subpoblaciones más amenazadas del Mundo. Es prioritario establecer nuevas colonias de cría para reducir el riesgo de que algún evento catastrófico acabe con esta última población. Trabajando junto a la asociación ADS Biodiversidad, el Gobierno de Canarias, y el Cabildo de Fuerteventura, Poema del Mar aspira a convertirse en un centro de referencia en la conservación de la tortuga boba en el Atlántico, sirviendo como una

plataforma de investigación científica y, al mismo tiempo, tratando de ampliar el rango de distribución de la especie en la Macaronesia mediante el establecimiento de colonias de cría en Canarias. Es un proyecto ambicioso y que exigirá un enorme esfuerzo humano y financiero a largo plazo, pero es crítico para la supervivencia de esta subpoblación de tortugas.

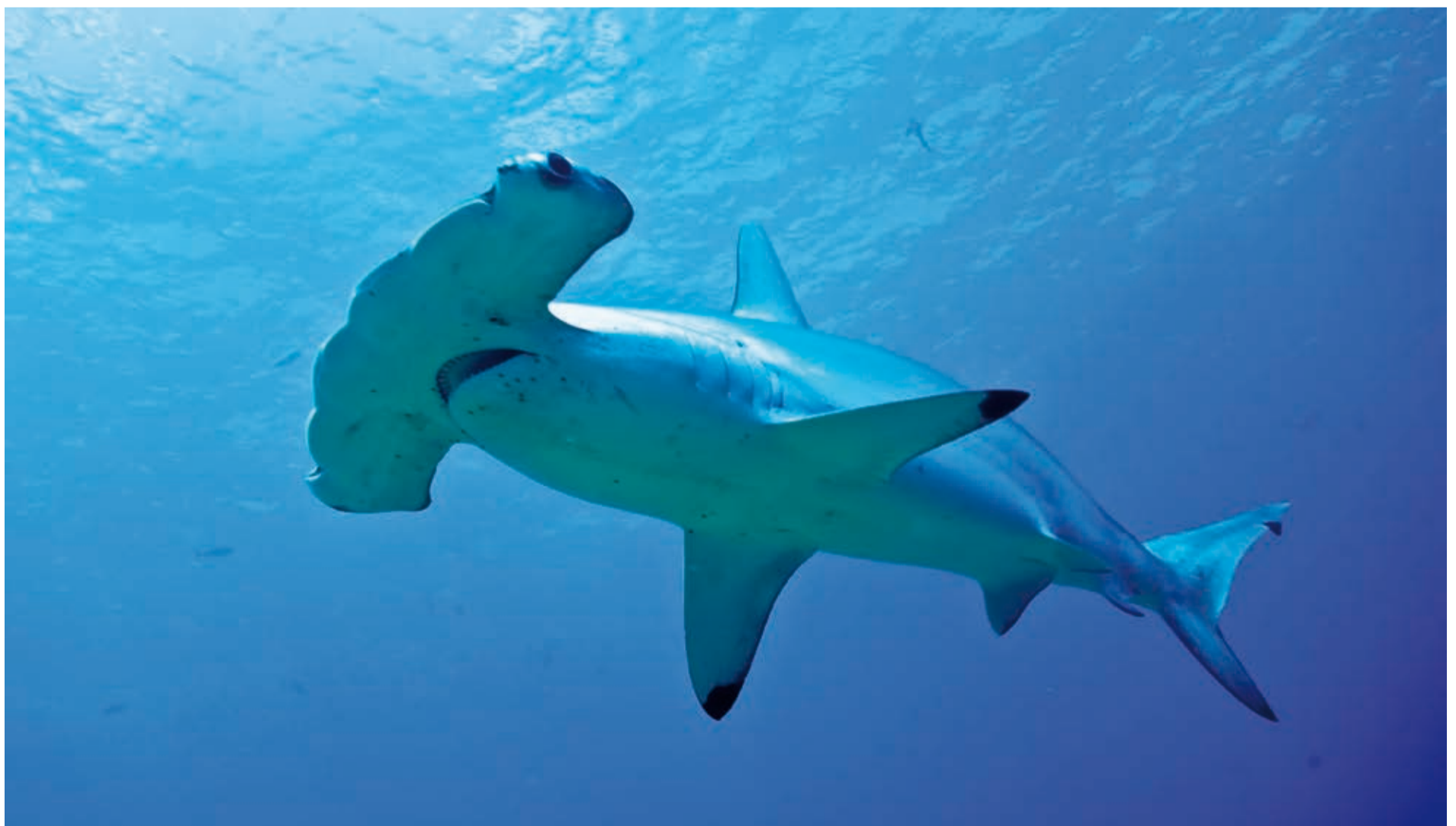
Estos son solo algunos ejemplos para mostrar que, en los próximos años, desde Loro Parque Fundación vamos a poner todo nuestro empeño en que Poema del Mar se convierta en un centro de sensibilización y conservación de primer nivel que tenga un impacto positivo en la conservación de la vida en nuestros mares.

Confiamos en que contaremos con la ayuda de nuestros socios y de todos los amantes de la naturaleza para lograr nuestro objetivo. ■

de fondos que se dirigirán a la conservación "in situ" y "ex situ" a través de Loro Parque Fundación. Desde 2016 la Fundación ya está financiando un proyecto para el censo de angelotes en canarias mediante fotoidentificación, un proyecto muy prometedor y que reduciría las molestias a los ejemplares durante los censos.



Angelote (*Squatina squatina*)



Tiburón martillo (*Sphyrna lewini*)

Ecuador. Sobrevolando los Andes



En el año 2013 Loro Parque Fundación comenzaba apoyando un proyecto apasionante centrado en una especie muy poco conocida en el mundo de los loros. Un nuevo sitio de cría del Perico Cachetadorado o también conocido como Aratinga de Pinceles (*Leptopsittaca branickii*), y para los

habitantes locales el Perico Paramuno, que se localizaba en la provincia del Cañar en Ecuador. Allí se implementó un programa de nidos artificiales en el año 2014, y hasta el momento sólo habían sido utilizados como dormitorios, a pesar de ser un área abundante en foresta de *Podocarpus* sp.; un árbol que fructifica convirtiéndose en uno de los alimentos importantes para este loro.

Es el dosel de la selva, entre los 1.400 m y los 3.500 m de altura, donde esta especie se siente cómoda y se mueve libremente. Buscan semillas de coníferas e incluso hojas de algunas especies de árboles que también forman parte de su dieta.

En la actualidad, por la fracturación del hábitat fruto de la actividad humana, tampoco desprecian pasearse por algún cultivo de maíz.

De la mano del Instituto Nacional de Biodiversidad Yanayacu en su estación biológica en Cosanga, y con el apoyo directo de Loro Parque Fundación, se está trabajando en la protección de esta especie considerada en peligro en Ecuador y como vulnerable (VU) (IUCN, 2016) a nivel global, puesto que está representada en Colombia y Perú igualmente.

Durante los meses de junio a diciembre es una especie que se puede ver en pequeños grupos de 8 a 25 individuos, que en su mayoría anidan en nidos abandonados de pájaros carpinteros o en troncos de palmeras de la cera (*Ceroxylon quindiuense*) muertas. Ésta es la misma palmera de la cera que es tan importante en la biología de los Pericos Orejigualdos (*Ognorhynchus icterotis*) de Colombia, donde también se ve afectada la especie por el uso de sus ramas para el Domingo de Ramos y otros hábitos devastadores para su especie. Especie esta última, el Loro Orejiamarillo, donde Loro Parque Fundación ha sido pieza clave para su recuperación meteórica en los últimos años en los que la especie está logrando superar la barrera de



los 3.000 ejemplares en su medio natural gracias a la suma de un sinfín de acciones de recuperación, en colaboración con la ONG local ProAves. Todo ello ha permitido que una especie catalogada en la Lista Roja de Especies amenazadas de la IUCN, como críticamente amenazada, pasara a amenazada. Un cambio de categoría muy significativa que aunque no permite que bajemos la intensidad de la observación de la especie, sí que es una auténtica recompensa en respuesta a los esfuerzos de conservación realizados.

En la realidad, los únicos sitios donde el hábitat del Perico Paramuno tiene protección real, es en el Parque Nacional Podocarpus, una de las reservas naturales con más biodiversidad del país, albergando más de 4.000 especies de plantas, que significan un auténtico imán para las aves y la Reserva privada de Tapichalaca, localizados en el sur del país. Esta última, manejada por la Fundación Jocotoco, que trabaja estrechamente con Loro Parque Fundación, donde establecimos un área de cría con 18 nidos artificiales que permitieron conocer aspectos reproductivos de la biología, poco conocida de esta especie en el año 2008.

Observar las condiciones de nidificación y la ocupación de los nidos artificiales es crucial para entender a la especie, y esta fase del programa en Ecuador continuará hasta finales de diciembre de 2017.

En enero de 2016 se detectaban plumas en el interior de uno de los nidos, lo cual indica que aunque los nidos no fueron utilizados para la reproducción sí que son importantes para la pernoctación. Al encontrarse una media mensual de 19 individuos en la provincia del Cañar, en diferentes parches de bosque, según disponibilidad alimenticia para la especie, se sugería como buen lugar para una población estable. A lo largo de los meses se confirmaría como tal, puesto que en el mes de mayo se avistaba un grupo de 60 individuos que era el mayor que se había observado en el área.

Conocer estos movimientos y saber que en el mes de mayo tenemos la máxima presencia en un área concreta permite a nuestros



Perico Paramuno, *Leptopsittaca branickii*, visualizando su entorno

Foto: LPF

científicos comenzar a observar a la especie. Determinar estos puntos es una fase clave en el mundo de las aves en la naturaleza, puesto que para los investigadores de campo la observación de los loros es sumamente difícil.

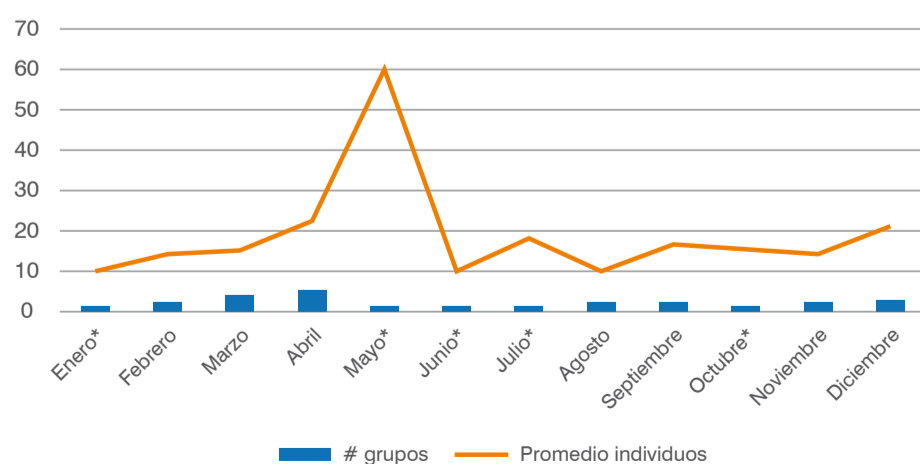
La confirmación de que en el Cañar, en Ecuador, está la mayor población de esta especie, donde su principal recurso alimenticio es el *Podocarpus sp.* árbol conocido localmente como Trenza, es todo un éxito de conservación en este proceso.

Determinar sus dormitorios es otra fase crucial en las investigaciones de campo. A veces es lo más difícil, sobre todo si se trata de especies que retrasan en lo posible, antes de la puesta de sol, el vuelo hasta las zonas de descanso. En hábitats fragmentados por la deforestación, se hace necesaria la repoblación con variedades de plantas propias de esos ecosistemas y no sirve, simplemente, poner las plantas que frecuenta la especie de ave que se



Perico Paramuno, *Leptopsittaca branickii*

Foto: LPF



Presencia de la especie a lo largo del año

está protegiendo. Hay que crear un conjunto equilibrado que sostenga las condiciones apropiadas. Así, el programa de reforestación incluye más de 20 especies de plantas en las que se integran las 4 que se entienden ligadas directamente al Perico Paramuno. La trenza, que es como se llama localmente a los *Podocarpus sp.*, la Palma de Ramos, *Ceroxylum sp.*, la Sangre de Drago, *Croton sp.* y el Higuierón, *Ficus sp.* Las acciones educativas y de sensibilización con el medio ambiente, junto con acciones de reforestación y conservación de los hábitats, sumadas a la investigación de la especie, permiten recibir buenas y esperanzadoras noticias para las especies que pueden desaparecer

de la faz de la tierra. **Loro Parque Fundación, en colaboración con ProAves, se esfuerza en la importancia de involucrar a las personas que viven en contacto con su naturaleza,** puesto que son ellos los que protegen y sobre todo los que pueden "ver". **Nosotros les facilitamos las herramientas para visualizar mejor la realidad natural y tomar acción en favor de su entorno.** ■

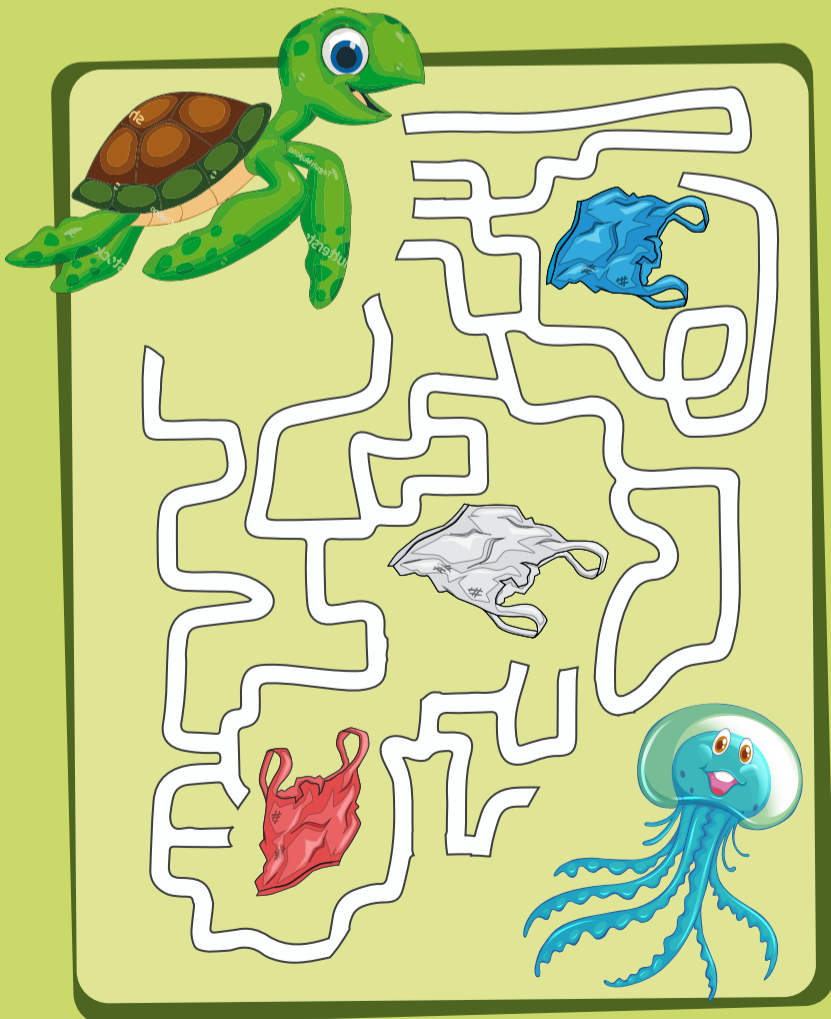


TORTUGA MARINA

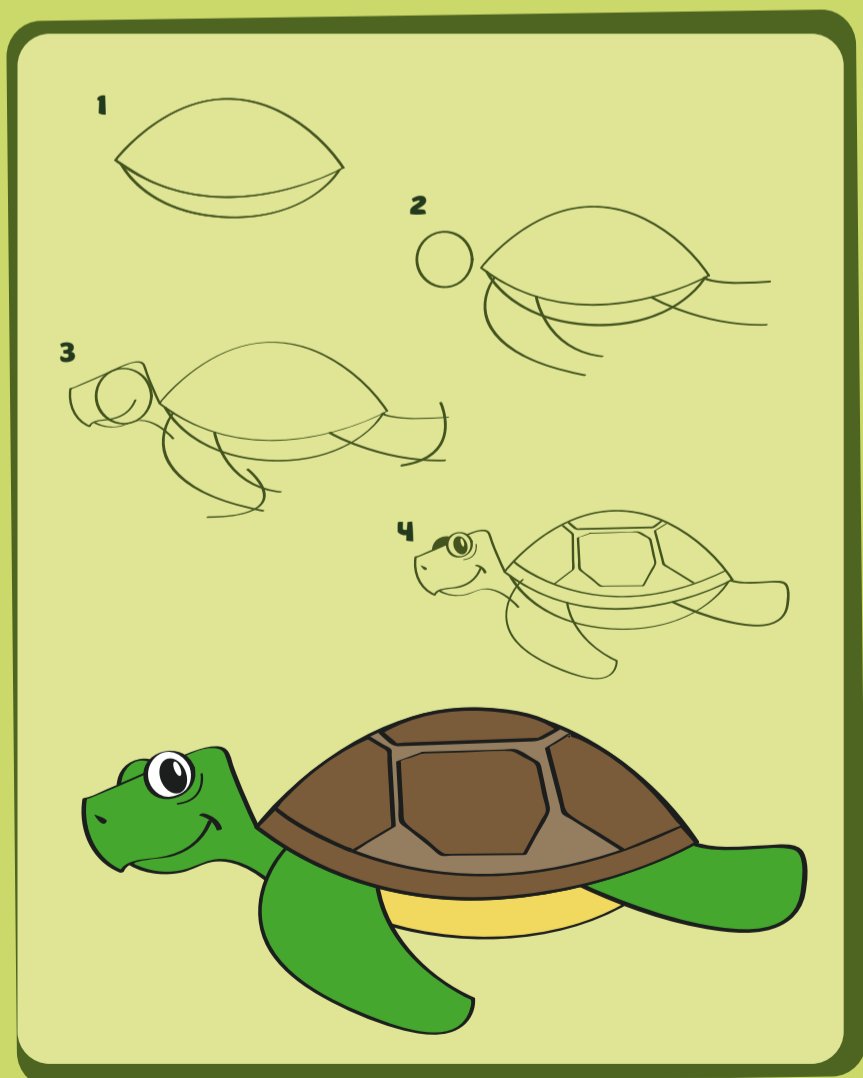
- 1. COMPLETA EL TEXTO CON LAS SIGUIENTES PALABRAS: MIGRAN, TEMPERATURA, MAR, HUEVOS, MEDUSAS, AGUA, OMNÍVORAS, REPTILES, LONGEVAS, PESCA, ALETAS, AMENAZAS Y CONTAMINACIÓN.**

Las tortugas marinas son _____. Pertencen a uno de los grupos de reptiles más antiguos del mundo. Pasan toda su vida en el _____, su cuerpo está perfectamente adaptado a este medio, y por este motivo, en lugar de patas tienen _____. Pueden permanecer varias horas bajo el _____, y recorrer miles de kilómetros sin cansarse cuando _____. Solo salen a tierra firme para poner sus _____, y siempre van a la misma playa en la que nacieron. Son _____ y su dieta incluye _____, calamares y algas. Pueden vivir más de 100 años, son muy _____. La _____ del nido determina el sexo de la cría. Temperaturas cálidas darán lugar a hembras, y temperaturas más bajas a machos. Si la temperatura en todo el nido es la misma, habrá la misma proporción de machos que de hembras. Todas estas características hacen de las tortugas marinas un animal fascinante. Sin embargo, se enfrentan a _____ como la _____ del mar, destrucción de su hábitat y la _____.

- 2. CADA AÑO, MUCHAS TORTUGAS MUEREN A CAUSA DE LA CONTAMINACIÓN MARINA. ESTOS ANIMALES CONFUNDEN LAS BOLSAS PLÁSTICAS CON LAS MEDUSAS. AYUDA A ESTA CRÍA DE TORTUGA BOBA A BUSCAR SU ALIMENTO.**



- 3. APRENDE A DIBUJAR UNA TORTUGA MARINA**

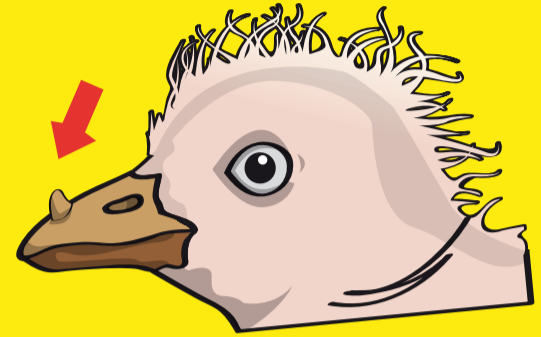


LOROS

LOS EXPERTOS IMITADORES

ALGUNAS ESPECIES DE LOROS PUEDEN VIVIR MUCHÍSIMOS AÑOS. BAJO CUIDADOS HUMANOS PUEDEN LLEGAR Y SOBREPASAR LOS 70 AÑOS

Nacen con una especie de diente afilado en el pico llamado "diente de huevo", que les sirve para romper el cascarón al nacer

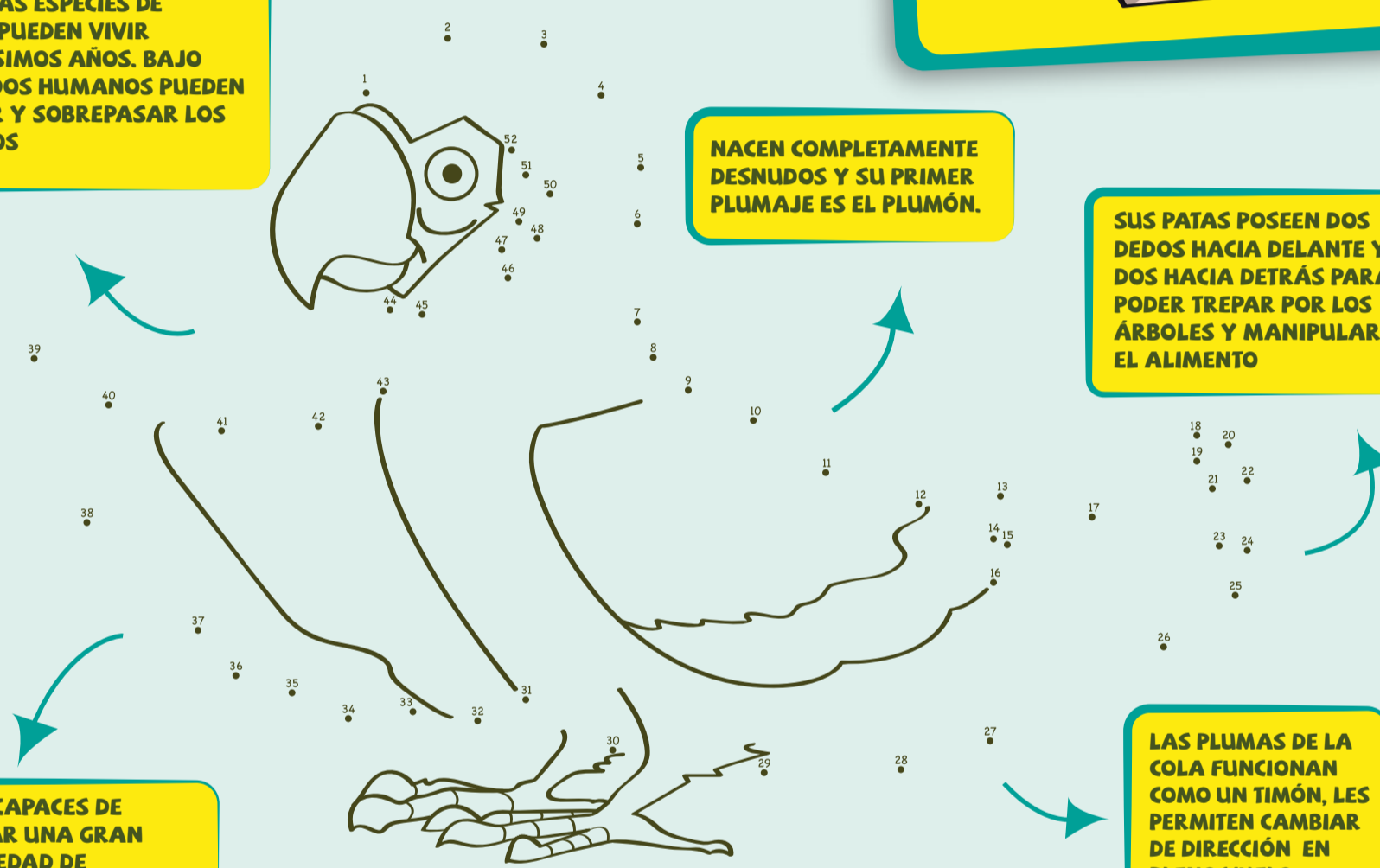


NACEN COMPLETAMENTE DESNUDOS Y SU PRIMER PLUMAJE ES EL PLUMÓN.

SUS PATAS POSEEN DOS DEDOS HACIA DELANTE Y DOS HACIA DETRÁS PARA PODER TREPAN POR LOS ÁRBOLES Y MANIPULAR EL ALIMENTO

SON CAPACES DE IMITAR UNA GRAN VARIEDAD DE SONIDOS, INCLUSO PALABRAS HUMANAS

LAS PLUMAS DE LA COLA FUNCIONAN COMO UN TIMÓN, LES PERMITEN CAMBIAR DE DIRECCIÓN EN PLENO VUELO



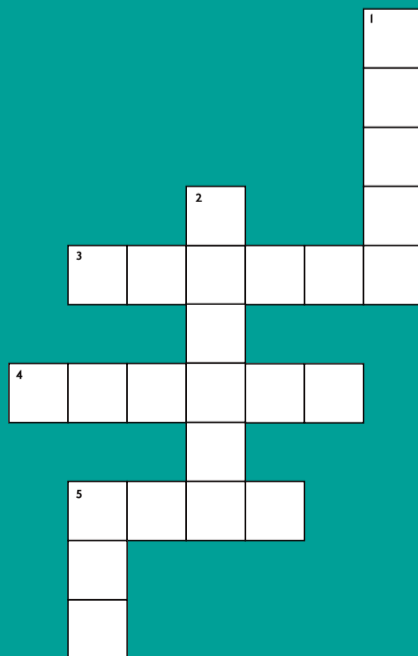
CRUCIGRAMA

Vertical:

- Las plumas de la cola funcionan como un _____
- Número de dedos que tiene un loro.
- Tipo de animal.

Horizontal:

- Nombre de su primer plumaje.
- Tienen gran capacidad para _____
- Los loros pueden llegar a vivir muchos _____



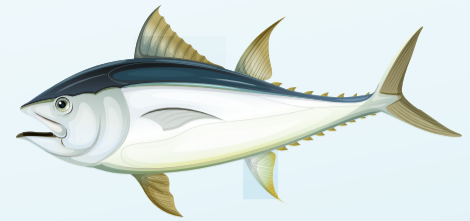
BUSCA PALABRAS EN LA SOPA DE LETRAS:

Plumas, aves, semillas, alas, plumón, ovíparos, pico, volar, diente de huevo



OCÉANOS

CONTRA LOS RESIDUOS MARINOS Y LA SOBREPESCA

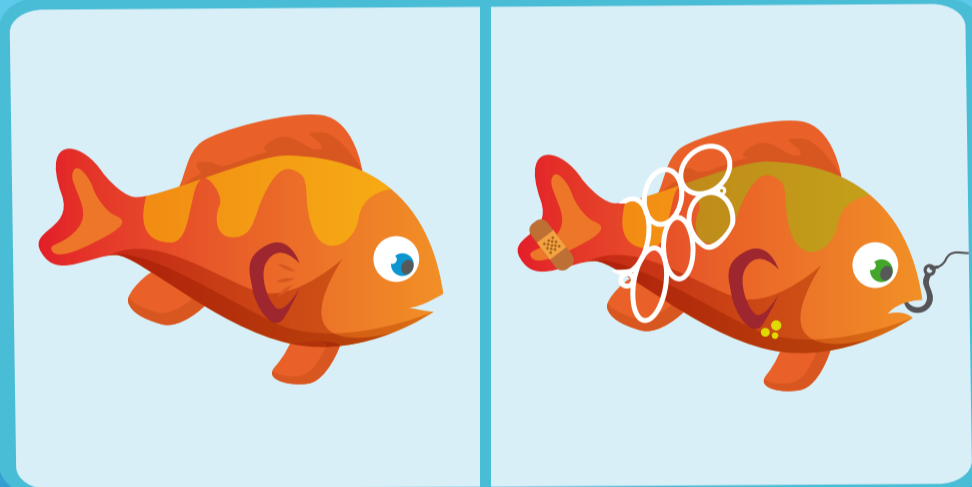


- Nombre común: Atún Rojo
- Nombre científico: *Thunnus thynnus*
- Talla mínima autorizada: 30kg/115 cm
- Distribución: Océano Atlántico y mares adyacentes
- Categoría de amenaza (IUCN): En peligro de extinción
- Depredadores naturales: Tiburones, delfines y orcas
- Alternativas de consumo: Bonito, Melva de forma moderada o Caballa

Las poblaciones de este pez han disminuido un 90% debido a la sobrepesca. Hay que evitar su consumo para intentar que se recuperen.

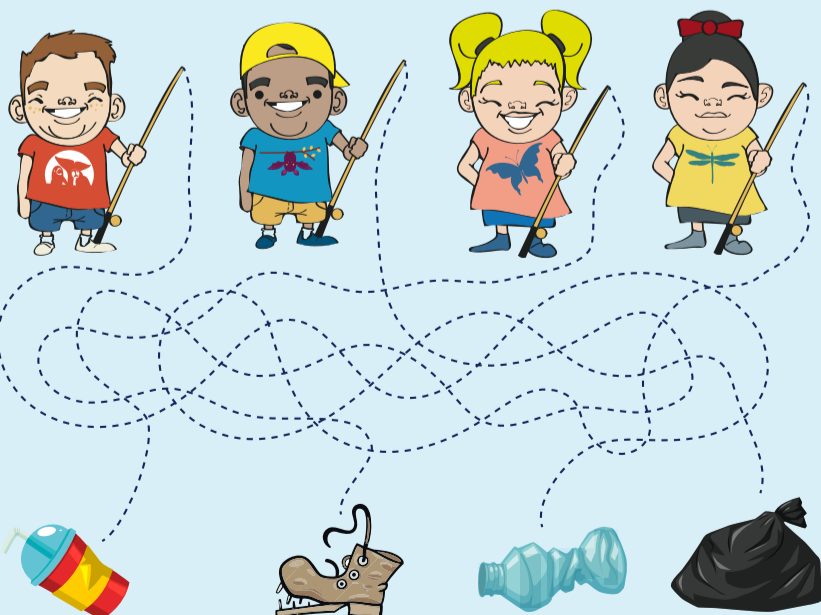
SI NO CAMBIAMOS DE HÁBITOS Y DEJAMOS DE SOBREEXPLOTAR LOS OCÉANOS Y DE GENERAR BASURA, LLEGARÁ UN PUNTO EN EL QUE EL MAR SE CONVERTIRÁ EN UN VERTEDERO.

¿ERES CAPAZ DE ENCONTRAR LAS 7 DIFERENCIAS QUE HAY ENTRE UNA IMAGEN Y OTRA?



CADA AÑO SE VIERTEN 10 MILLONES DE TONELADAS DE RESIDUOS A LOS MARES ¡UN CAMIÓN DE BASURA CADA CUATRO SEGUNDOS!

UNE LOS PUNTOS Y DESCUBRE QUÉ PESCA CADA NIÑO/A



¿CÓMO PUEDO COLABORAR?

UTILIZA PRODUCTOS REUTILIZABLES



RECICLA

CAMBIA LA BOLSA DE PLÁSTICO POR UNA DE TELA.



NO TIRES BASURA POR EL DESAGÜE

NO DEJES BASURA EN LA PLAYA NI EN EL MONTE Y RECOGE LA QUE TE ENCUENTRES PARA MANTENER EL MEDIO AMBIENTE LIMPIO.



Avances científicos en la Estación de Investigación Comparativa de Cognición Max-Planck en colaboración con Loro Parque Fundación



Max Planck Institute
for Ornithology

La Estación Científica de Cognición Comparativa Max Planck, es una instalación de investigación basada en la colaboración con Loro Parque Fundación que **se desarrolló específicamente con el propósito de estudiar las habilidades y procesos cognitivos de los loros y otros animales**. Con sede en el Animal Embassy en Loro Parque, continúan de esta forma, con investigaciones comparativas para contribuir con datos importantes que respondan algunas cuestiones fundamentales en la ciencia cognitiva. Así como la forma en que los animales adquieren sus conocimientos, lo que ellos saben gracias a la casualidad y si pueden razonar por analogía.

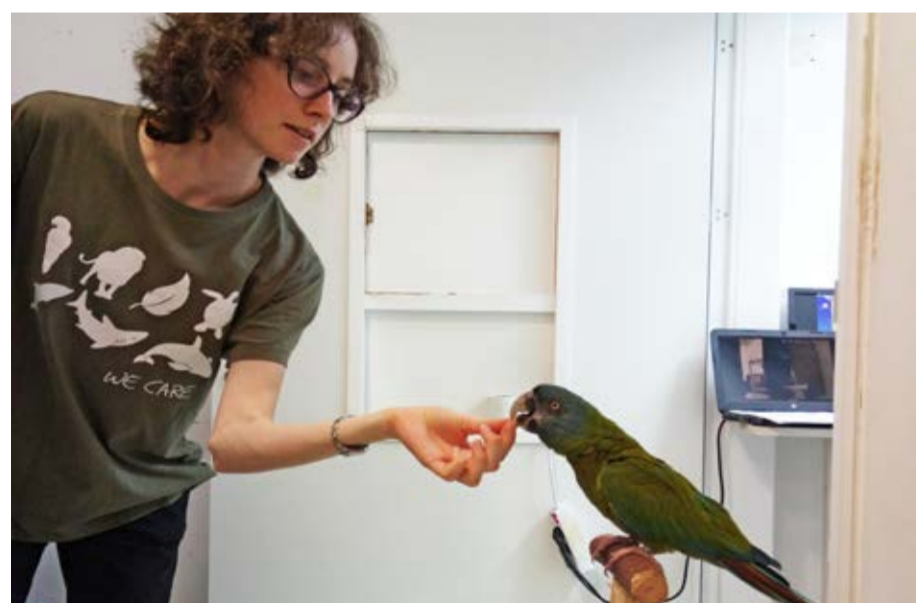
Una de las metodologías que el laboratorio del Grupo de Investigación Cognitiva Comparativa (CCRG) está usando para responder a estas preguntas, es mediante estudios con pantallas táctiles. Donde los animales simplemente pueden tocar imágenes en una pantalla y conseguir como premio una pequeña cantidad de comida cuando escogen las opciones de forma 'correcta'. Como la pantalla puede ser fácilmente tocada por muchas especies de animales (usando pico, patas, narices o manos) y las tareas se pueden modificar para desarrollar diferentes requerimientos, esta metodología ofrece enormes posibilidades para el estudio de la cognición comparativa.



Los loros grises, *Psittacus erithacus*, es una de las especies con las que se están haciendo estudios de cognición

Foto: LPF

Una de los experimentos con pantalla táctil actuales es un estudio piloto tiene como objetivo investigar la pregunta sobre qué animales pueden usar y ordenar representaciones numéricas, como por ejemplo $1 > 2 > 3 > 4$. La ordenación numérica de cantidades se ha pensado siempre que es una capacidad única del ser humano. Sin embargo, existe una creciente cantidad de evidencias que animales no humanos, incluidos delfines, chimpancés y pájaros que poseen habilidades numéricas, es decir, una comprensión de los números.



Interacción de Guacamayo de cabeza azul, *Primolius couloni*, con una de las investigadoras de Max-Planck en Animal Embassy

Foto: LPF



Primolius couloni realizando pruebas sobre la pantalla táctil. Foto: LPF
Series de números que van apareciendo en diferente orden, si el loro las toca en el mismo orden, en la parte baja de la pantalla aparece un pequeño premio en forma de comida.

El famoso trabajo con el Loro Gris Africano, *Psittacus erithacus*, "Alex" ofreció las primeras ideas de habilidades numéricas presentes en algunos loros, mostrando que Alex podía reconocer cantidades por encima de seis y entender el concepto de nada o de cero. Para investigar más a fondo en qué medida los loros y otros animales pueden comprender y utilizar conceptos numéricos, el estudio piloto en curso se centra en el ordenamiento en series numéricas y la habilidad de ordenar símbolos en orden ascendente o descendente.

Durante una serie de tareas, se supone que los loros deben aprender que los símbolos presentados en la pantalla siempre tendrán un orden específico. Todos los ítems se muestran de forma simultánea, y sus posiciones varían aleatoriamente entre una prueba y otra. La tarea del loro es tocar los ítems en el orden correcto, independientemente de su posición en el monitor. Este estudio ayudará a clarificar cómo los animales perciben los conceptos numéricos y nos dará luz sobre los procesos fundamentales bajo las competencias numéricas en humanos y otros animales. ■

LORO PARQUE: Mejor zoológico del mundo



En el mes de agosto se hizo público que nuestro principal socio y sponsor, Loro Parque, ha sido nombrado MEJOR PARQUE ZOOLOGICO DEL MUNDO por los usuarios del portal TripAdvisor en el "2017 Travellers' choice award", que se asigna en base a las evaluaciones independientes de los usuarios de la plataforma que han visitado las instalaciones.

Se trata de un galardón que ha sido recibido con mucha alegría, al entenderlo como un verdadero reconocimiento al bienestar que se profesa a los animales, y como un hito más que se une a otros reconocimientos recientes, como la certificación de bienestar animal de todos los animales otorgada por la prestigiosa entidad American Humane (siendo el primer zoológico en Europa es adquirir tal acreditación), o el certificado de la auditora independiente Global Spirit, que reconoce el cumplimiento del 100% de los requisitos que establecen los estándares de bienestar animal que han sido fijados por ABTA, la Asociación de Touroperadores y Agentes de Viajes de Reino Unido, de la que forman parte los líderes a nivel mundial, como Thomas Cook o TUI UK.

La labor y reconocimiento de Loro Parque por los usuarios como el mejor parque en bienestar animal del mundo, dentro del rol que desempeña el zoo moderno en nuestra sociedad, no se podría entender sin su programa de ciencia y conservación, que se ejecuta desde 1994 a través de nosotros, Loro Parque Fundación. Gracias a las aportaciones de Loro Parque, socios, visitantes, amigos y colaboradores, se han podido destinar, bajo el lema y compromiso "100% para la naturaleza", más de 17 millones de dólares, de forma directa, al desarrollo de programas de conservación "in situ" y "ex situ".

Además de otros éxitos notables -entre los que se cuentan múltiples en el ámbito del medio marino-, la labor de Loro Parque Fundación ha propiciado que se hayan podido salvar de la extinción hasta nueve especies de loros que estaban en estado crítico. Es el caso, por poner algunos ejemplos, del Ara glaucogularis, originario del Beni, Bolivia, que a lo largo de 17 años de desarrollo del proyecto ha visto incrementado el número de individuos en libertad de 50 a 350 o, tomando el mismo periodo temporal, la evolución del Guacamayo de Lear, que ha evolucionado de 22 a 1.200 ejemplares; y tampoco olvidemos



Proceso de investigación sobre bienestar animal en Loro Parque

Foto: Loro Parque

 TRAVELLERS' CHOICE™ 2017	
POSICIÓN	CLASIFICACIÓN MUNDIAL DE ZOOS (TRAVELLERS' CHOICE 2017)
1	LORO PARQUE, TENERIFE, ESPAÑA
2	Zoo de San Diego, San Diego, California, EE.UU
3	Chester Zoo, Chester, Reino Unido
4	Zoo de Singapur, Singapur
5	Zoo de Praga, República Checa
6	Zoo de San Louis, EE.UU
7	Zoo de Viena, Austria
8	ZooParc de Beauval, Saint-Aignan, Francia



Gorila Occidental Foto: I love the World

al Loro Orejiamarillo de Colombia, el cual, con la protección de sus bosques de palma ha superado con creces los 2.500 ejemplares, cuando antes del auxilio de Loro Parque Fundación apenas 82 fueron monitoreados en 1999.

Los logros de las acciones coordinadas de Loro Parque y Loro Parque Fundación, en su apuesta constante por la innovación, tienen un ejemplo claro en la implementación del proyecto KAZA (protección de zonas transfronterizas de cinco países africanos) para la conservación del

león africano; una especie muy amenazada, que ha decrecido drásticamente en número en los últimos 50 años, de 100.000 a 25.000 ejemplares: un 75%. La llegada a Loro Parque recientemente de tres leones de Angola al recinto Lion's Kingdom hace que actúen como embajadores de su especie, ayuden a concienciar al público sobre la urgencia de proteger sus hábitats, y que la ciencia pueda conocer aún más sobre sus características y necesidades. Para Loro Parque Fundación es un orgullo haber podido ayudar a Loro Parque

a conseguir tan merecido galardón, sobre todo si se analiza la calidad y renombre del resto de organizaciones que aparecen en la clasificación final; léase el Zoo de San Diego, el Chester Zoo de Reino Unido, u otras instalaciones de prestigio en el entorno europeo.

Desde Loro Parque Fundación queremos felicitar a LORO PARQUE, deseando que siga confiando en nosotros para el desarrollo de sus acciones de protección de especies amenazadas. ■

¡Gracias Wolfgang Kiessling por las 9 especies ya salvadas de la extinción!



Sr. W. Kiessling, fundador de Loro Parque Fundación

Foto: Loro Parque

El pasado día 7 de septiembre, el impulsor de nuestra fundación, D. Wolfgang Kiessling, cumplió 80 años. Desde luego, 80 razones no bastan para agradecerle todo lo que hace por nosotros y nuestro planeta. Desde que creara en 1994 la Fundación su labor incesante en forma de más de 140 proyectos de conservación financiados alrededor del mundo hace que se agoten los elogios.

Trabajadores, colaboradores y amigos del Sr. Kiessling unieron sus esfuerzos y le entregaron como regalo, gracias a su generosa petición, un cheque de 5.500 euros, que será ingresado íntegramente en favor de Loro Parque Fundación y, por ende, (como bien conoce por

ser uno de nuestros lemas) revertirá al 100% al desarrollo de proyectos en la naturaleza.

Sin su sentido de la responsabilidad, sensibilidad y compromiso social, sobre todo en lo que hace al desarrollo de proyectos de protección medioambiental y animal, muchas especies de psitácidas habrían desaparecido o sus poblaciones actuales estarían en peligro crítico de extinción. Tal es el caso, por poner algunos ejemplos, de las nueve especies de loros que Loro Parque Fundación ha ayudado a tener un futuro mejor, como el Loro Orejamarillo de Colombia, el Guacamayo Barba Azul de Bolivia, el Guacamayo de Lear y la Amazona Colirroja de Brasil, la Cotorra de Mauricio, o la Cacatúa de Filipinas.

Nos llena de orgullo seguir llevando su nombre en nuestro ADN, y sabemos de primera mano que sus ganas por seguir protegiendo la naturaleza y las especies más amenazadas siguen intactas o, incluso, renovadas; así que continuemos "peleando" por un mundo mejor, sabemos que el timón de nuestra nave está en buenas manos. ■



Loro Parque Fundación: educando para la conservación

La labor educativa es indispensable para garantizar la conservación de especies amenazadas y la biodiversidad. Aunque gran parte de esta transmisión de valores se desarrolla desde las aulas, también es una prioridad fundamental de los zoológicos y acuarios modernos para tratar de resolver la crisis ambiental actual. El abanico de posibilidades educativas que permiten estas instituciones, no debe limitarse a la mera observación de animales fuera de su hábitat, sino que debe incluir actividades dinámicas que amplíen y complementen, de forma amena, los contenidos que se trabajan desde los centros.

Conscientes de esto, Loro Parque Fundación ha trabajado desde sus inicios para ampliar su oferta educativa y aprovechar al máximo el potencial de sensibilización que representa Loro Parque y, en un futuro cercano, también Poema del Mar. En este sentido, no sólo ofrecemos talleres y visitas guiadas con grupos escolares, sino que nuestro compromiso con la educación va más allá de nuestras instalaciones. Para este curso, hemos renovado nuestro programa de videoconferencias online para facilitar y mejorar las conexiones con centros de cualquier punto de España y/o del extranjero, los cuales

podrán disfrutar, a un sólo click, de animales tan fascinantes como son los pingüinos, los delfines, las orcas, los gorilas o, como novedad, de los loros y los leones. También, aprovechando la apertura del acuario Poema del Mar en Gran Canaria, los escolares tendrán la oportunidad de, sin moverse de sus aulas, ver la impresionante ventana del Deep Sea con sus tiburones, sumergirse con las tortugas marinas o conocer a los simpáticos lémures.

Además, continuaremos con nuestros proyectos educativos para Primaria y Secundaria en centros de Canarias, cuyo objetivo principal es concienciar a la sociedad canaria sobre la necesidad de conocer, proteger y conservar el medio ambiente y las especies animales, con especial énfasis en el medio marino, dada la gran relevancia que tiene el mar en nuestra Comunidad Autónoma. Durante la Semana de la Conservación Marina, se llevarán a cabo actividades de sensibilización en distintos centros de todas las islas del archipiélago, en las que los estudiantes aprenderán sobre los distintos impactos negativos que la actividad humana ejerce sobre los océanos. En Descubriendo Nuestro Mar, cuatro centros de Tenerife y cuatro centros de Gran Canaria, tendrán la oportunidad de conocer

más sobre la biodiversidad marina en Canarias, a partir de la realización de actividades lúdicas como son la visita a Loro Parque o Poema del Mar o una salida en barco para observar algunas de las especies de cetáceos que frecuentan nuestras costas.

En definitiva, desde Loro Parque Fundación buscamos la implicación de los más jóvenes, buscando despertar su entusiasmo por la conservación de la naturaleza y los animales. Al fin y al cabo, ellos son el futuro y de ellos depende el porvenir de nuestro planeta. ■



Sesión formativa a cargo de LPF Foto: LPF



Educadora de LPF enseñando una muestra de microplásticos a un grupo de alumnos/as

Sergio Rodríguez, embajador de Loro Parque Fundación

Los proyectos de defensa y conservación que desarrolla Loro Parque Fundación (LPF) alrededor del mundo siguen siendo el orgullo de una institución que está de enhorabuena por el **nombramiento del jugador de la selección española de baloncesto Sergio "Chacho" Rodríguez como embajador de la Fundación**. El deportista tinerfeño, campeón del mundo, y actualmente jugador del CSKA de Moscú, fue presentado el pasado día 10 de agosto en la sede de LPF, acompañado por el presidente de la Fundación, Christoph Kiessling, y nuestro director científico, Rafael Zamora. Nuestro presidente destacó los valores que guían al deportista, entre los que se cuenta su denodado amor por la naturaleza, y cómo estos son coincidentes con los que defiende LPF.

Rodríguez agradeció la distinción, y potenció la labor de LPF, indicando que desde pequeño visitaba Loro Parque y veía las actividades de conservación que se desarrollaban a través de la Fundación, y siempre había querido colaborar y ser parte directa de este tipo de iniciativas. Viene a aportar su "granito de arena", según las propias palabras que desde su conocida humildad compartió con la prensa.

Del mismo modo, el otrora jugador de la NBA mostró al equipo directivo de la Fundación su voluntad de visitar en persona los proyectos "in situ" que desarrolla LPF, por lo que en las próximas ediciones de esta revista podremos documentar el viaje al corazón de nuestras actividades desde una atalaya privilegiada, y ayudar a crear valor y concienciación en las comunidades locales con su presencia. Se trata, sin duda, de un fichaje estrella de "altos vuelos". ■



Sergio Rodríguez ilusionó a los niños presentes en Animal Embassy



Camiseta conmemorativa del acto firmada por Sergio Rodríguez



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 Plata	5.000+	20	20		-
WE CARE CALL Urgente	Donaciones especiales	-	-	-	WE CARE FriendlyCompany Oro	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
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, Dispayta Canarias S.L.U., Establecimientos Industriales Ahemon, 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., Papageienfreunde Nord E.V, Parlevliet & 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 Baltoro 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.



LORO PARQUE FUNDACIÓN

WE CARE

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

FORMULARIO DE MEMBRESIA PERSONAL

Nombre:
Apellidos:
DNI:
Fecha de nacimiento (Obligatorio niños):
Domicilio: Código postal:
Población:
País:
Teléfono:

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 Botánico
& 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 Botánico, 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 sólo 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

Desde 174€
Precio por persona y noche
IGIC no incluido

Promoción conjunta con:
El "water" de Canarias
LORO PARQUE

LEADING HOTELS

fredolsen.es | 902 100 107

**SOLO UNOS MINUTOS
TE SEPARAN DE OTROS
PARAISOS.**

80'

TENERIFE GRAN CANARIA

FRED. OLSEN Express
Tu Mejor Compañía