



# PANDA

## Doñana, las raíces del Panda



### 50 años del Parque Nacional

**AMAZONÍA**

El pulmón del planeta en llamas

**JOAQUÍN ARAÚJO**

Medio siglo de divulgación ambiental

**AHORA O NUNCA**

Huelga Mundial por el Clima



© ANUP SHAH / NATUREPL.COM

# LUCHA <sup>POR</sup> TU NATURALEZA

## NI UNA ESPECIE MENOS



Un millón de especies de fauna y flora podrían extinguirse en los próximos años si no actuamos a tiempo.

En el último medio siglo, 6 de cada 10 animales vertebrados han desaparecido mientras somos testigos de la Sexta Extinción masiva.



Cada día que pasa es una oportunidad perdida para revertir la situación.

Es urgente frenar la extinción de especies, la destrucción de hábitats y nuestro impacto sobre la naturaleza. Es ahora o nunca.

ÚNETE

[LuchaPorTuNaturaleza.es](https://LuchaPorTuNaturaleza.es)

## 50 AÑOS EN DEFENSA DE DOÑANA



Se cumplen 50 años de la declaración de Doñana como Parque Nacional, la culminación de una batalla épica que duró casi dos décadas y permitió conservar una pequeña parte de las marismas del Guadalquivir del avance de la agricultura intensiva y de la ignorancia de la época.

José Antonio Valverde, Mauricio González-Gordón, Francisco Bernis o Luc Hoffmann tuvieron antes que nadie la visión para reconocer y enseñarnos la importancia de estas marismas para la naturaleza europea y las generaciones futuras, el valor para oponerse a los planes de desecación del Gobierno en plena dictadura y la inteligencia para trazar una estrategia internacional que desembocó en el nacimiento de WWF y en la declaración del Parque Nacional de Doñana.

En WWF estamos inmensamente agradecidos a estos pioneros de la conservación y también a los cientos de personas y organizaciones que de una forma u otra han dedicado sus vidas a conservar Doñana y a enfrentar las continuas amenazas que han seguido surgiendo.

Durante décadas hemos trabajado para impulsar un desarrollo sostenible en el entorno de Doñana y contribuido a frenar proyectos que hubieran sido catastróficos para su naturaleza, como la carretera costera, la macro urbanización de Costa Doñana, el oleoducto Balboa, los almacenes subterráneos de gas de Naturgy, la reapertura de la mina de Aznalcóllar o el dragado del río Guadalquivir, todos ellos por desgracia impulsados por las administraciones responsables de su protección.

Este es un momento perfecto para aprender de los errores y prepararse para nuevos desafíos, como la adaptación al cambio climático, la recuperación del río y del estuario del Guadalquivir, la ampliación de la superficie protegida en tierra y en el mar o el cambio hacia una agricultura responsable y sostenible que no sobreexplota más los acuíferos ni sepulte bajo plásticos miles de hectáreas del territorio de Doñana.

Pero sobre todo este aniversario es la ocasión para que las sociedades española y europea vuelvan a mirar a Doñana y a tomar conciencia de lo que significan y lo que nos dan a cambio de nada: belleza, agua, biodiversidad, pesca, captura de carbono y protección contra el cambio climático.

Doñana es Patrimonio de la Humanidad y de todos los socios y socias de WWF por partida doble, porque desde hace cincuenta años nuestra organización también es propietaria de 3214 hectáreas de marismas de la Reserva del Guadiamar, en el corazón del Parque, y cuya compra fue el detonante para la declaración del Parque Nacional.

Nuestro compromiso con su conservación es firme y gracias a vuestro apoyo seguiremos trabajando sin descanso para defender este patrimonio único y legar a la siguiente generación unas marismas más salvajes y más vivas.

**Juan Carlos del Olmo**  
Secretario General de WWF España

<b>WWF EN ACCIÓN</b> El planeta en llamas	4-9
<b>DOSSIER: DOÑANA, LAS RAÍCES DEL PANDA</b> El Parque Nacional cumple 50 años	10-16
<b>JOAQUÍN ARAÚJO</b> Medio siglo de divulgación ambiental	17
<b>ACTITUD ECO</b> Huelga Mundial por el Clima	18-22



**Dirección:** Miguel A. Valladares. **Portada:** Garceta común (*Egretta garzetta*).  
© Diego López. **Edición y Coordinación:** Amaya Asiain. **Redacción:** Amaya Asiain, Juan Carlos del Olmo, Coral García Barón, Nylva Hiruelas, Miguel Murcia, Rita Rodríguez, Mónica Timón e Isaac Vega. **Diseño y maquetación:** Amalia Maroto Franco. **Impresión:** Grupo Impresa.

Depósito Legal: M-2028-1983  
ISSN: 0212-6354

Panda es una revista declarada de utilidad pública. Publicada en octubre de 2019 por WWF/Adena (Madrid, España). WWF/Adena agradece la reproducción y divulgación de los contenidos de esta publicación (a excepción de las fotografías, propiedad de los autores) en cualquier tipo de medio, siempre y cuando se cite expresamente la fuente (título y propietario del copyright).

© Texto: 2019, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.



## LOS DOS CACHORROS DE LINCE IBÉRICO YA TIENEN NOMBRE



© SERGIO MARIJUAN



Arriba, Queen y Quijote con apenas tres meses de vida. A la derecha, imagen de cámara trampa donde se ven a Queen en primer plano y a Odrina (su madre) y a Quijote de espaldas.



© WWF ESPAÑA

La hembra se llamará “Queen” y el macho “Quijote”. Así lo han decidido los participantes de una votación iniciada el pasado mes de julio para encontrar nombre a dos lince ibéricos recién nacidos.

Son la primera camada de Odrina, una lince nacida en libertad en este

mismo lugar de la Sierra Morena ciudarrealena, donde ha vuelto para criar.

El inicio de los nombres por Q no es casualidad. En los programas de reintroducción y cría en cautividad a los ejemplares nacidos en el mismo año se les nombra empezando por

la misma letra para saber de qué generación son. Y se sigue el orden alfabético: por ejemplo, Mesta nació en 2015, Nebel en 2016, Odrina en 2017 y, en 2018, Perdigón.



## 20 LINCES ATROPELLADOS EN 2019

Hasta el momento, al menos 20 ejemplares de lince ibérico han muerto atropellados en carreteras españolas. Cada año, **cerca del 60% de las muertes conocidas de lince se deben a esta causa**, una cifra que se ha multiplicado en los últimos años.

La mayoría se concentran en unos pocos puntos negros de determinadas carreteras, tal y como venimos denunciando a través de una campaña de recogida de firmas, que pide al Gobierno que corrija estos puntos urgentemente, habilitando pasos de fauna.

En algunas de estas zonas las obras ya se han iniciado o están a punto, como en la A-4 en Andújar (Jaén) o la N-420 entre Cardeña y Montoro (Córdoba), pero todavía quedan muchos otros por resolver.



# EL PLANETA EN LLAMAS



© DAYS EDGE PRODUCTIONS © STAFFAN WIDSTRAND / WWF

## A FINALES DE VERANO, HUBO UNAS SEMANAS EN LAS QUE EL PLANETA ESTUVO, LITERALMENTE, EN LLAMAS.

**AMAZONÍA** Solo en Brasil ardió en agosto cuatro veces más superficie que en el mismo mes de 2018. La causa principal, la transformación de la selva para conseguir tierras de cultivo o pasto para el ganado. La presión internacional ha sido tan fuerte que los gobiernos de la región se han comprometido en el Pacto de Leticia a acabar con la deforestación y a proteger los territorios de las poblaciones indígenas.

**CUENCA DEL CONGO** La deforestación avanza demasiado deprisa y por eso trabajamos con los gobiernos y las comunidades para limitar la agricultura industrial y las talas a gran escala.

**RUSIA** Siberia ha ardido de manera alarmante y no solo en las zonas cercanas a núcleos humanos, también lo han hecho los bosques más remotos. Aquí también trabajamos para reforzar a los equipos de extinción, pero ya sabemos que la mejor manera de combatir los incendios es prevenirlos.

**INDONESIA** La eterna amenaza de los bosques indonesios es la deforestación para las plantaciones de palma aceitera. En agosto, en plena estación seca, los incendios arrasaron los bosques de Borneo y Sumatra, hábitat del amenazadísimo orangután.

**GRAN CANARIA** Por desgracia nuestro país también ha sufrido los grandes incendios. No podemos olvidar las imágenes de Gran Canaria, donde ardieron más de 10 000 hectáreas y se ha convertido ya en el peor incendio de España de los últimos seis años.

Gracias a quienes desde el primer momento habéis apoyado al planeta compartiendo información, donativos o habéis cedido vuestros espacios en intercambiadores de autobuses (Bidiscount y Gran Pantalla) y centros comerciales (JCDecaux) para que llegara nuestro mensaje a todo el mundo.



© MARTIN HARVEY / WWF



## EN CITES PREOCUPAN LOS ELEFANTES

La reunión de la Conferencia de las Partes de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) puso el foco en los elefantes, que siguen muy amenazados.

Entre las medidas adoptadas, los gobiernos de los 170 países participantes han decidido mantener la prohibición existente de comerciar con marfil a nivel global. Aún así, hay que exigir esfuerzos y compromisos a países clave como Vietnam, principal destino del tráfico de cuernos de rinoceronte y colmillos de elefantes, porque es imprescindible reducir la demanda para frenar el negocio de la extinción.

Por eso nuestra campaña **Stop Tráfico de Especies** sigue en marcha. Únete en

[traficoespecies.wwf.es](http://traficoespecies.wwf.es)

¡¡Ya somos más de 175 000!!

## PRIMERA CONDENA EN ESPAÑA POR TRÁFICO DE ANGULAS



Una de las operaciones más recientes contra el tráfico de angulas ha acabado con la primera condena en España: 1,5 millones de euros de multa y seis años de cárcel.

La anguila concentra la mayor preocupación del tráfico de especies en España porque está muy amenazada y es muy requerida en el mercado asiático. Las incautaciones de angulas con destino a China o Japón han pasado **de 20 kg en el periodo 2005-12 a más de 11 000 kg desde 2012**. Felicitamos al SEPRONA por su investigación y celebramos esta condena ejemplar, que revela el gran negocio detrás de este contrabando. Sin embargo, es necesario endurecer el código penal para lograr más condenas disuasorias y dotar de más medios a este tipo de operativos.



© SEPRONA

# AL RESCATE DE LAS DEHESAS

Una nueva alianza entre España y Portugal comienza su andadura para recuperar la salud de este paisaje único en el mundo. Por ello ganaderos, investigadores y especialistas de varias organizaciones, entre ellas nosotros y nuestros compañeros portugueses, hemos creado una comunidad para buscar soluciones que permitan aumentar la viabilidad socioeconómica de las dehesas, mientras se preservan sus valores naturales.

Un objetivo que también comparte el proyecto *Rooted Everyday* que organizó el primer concurso mediterráneo de relato breve. El relato de José Ruiz Rosa ha quedado segundo de este original certamen y el jurado, entre quienes se encuentra Joaquín Araújo, ha destacado su gran calidad narrativa y la historia de conservación que plasma. Gracias al resto de participantes del concurso.

© OFELIA DE PABLO Y JAVIER ZURITA / WWF ESPAÑA



Así comienza su relato, “Sabiduría vegetal”:

*Este es el diario de mi historia, narrada a partir de lo percibido por mis sentidos vegetales que son muchos más que los de vosotros los humanos, como ya han demostrado científicos como el neurobiólogo vegetal Stefano Mancuso. Espero que os ayude a entender nuestra importancia y sobre todo os haga preservar ese magnífico equilibrio entre la naturaleza y la humanidad que es mi hogar actual: las dehesas.*

Puedes leer el resto del relato y todos los demás en:



© JORGE SIERA

## SENTENCIA EJEMPLAR CONTRA EL VENENO EN ESPAÑA



Alimoche, buitre negro y buitre leonado.

En 2012, 138 aves rapaces murieron envenenadas en dos cotos de caza de Navarra. El veneno afectó a especies protegidas, como el buitre leonado o el alimoche, y a otras en peligro de extinción, como el milano real.

Recientemente, el juzgado de lo Penal n.º 2 de Pamplona ha condenado a los presidentes de los cotos y a un guarda a más de dos años de prisión, la mayor pena impuesta en España por envenenamiento de fauna. Inhabilitados durante 5 años para cazar, deben, además, indemnizar a la Comunidad Foral de Navarra con más de 65 000 euros y adoptar medidas de recuperación.

Desde WWF hemos ejercido, junto a Ecologistas en Acción y SEO/BirdLife, la acusación particular en este procedimiento. Esperamos que contribuya a concienciar sobre las consecuencias legales del uso ilegal del veneno.





## LOS OCÉANOS DEL FUTURO

**CON EL CALENTAMIENTO DEL OCÉANO Y EL IMPACTO EN LAS PESQUERÍAS, SE PREVÉ QUE EN 2050 LA VIDA DE MIL MILLONES DE PERSONAS DE LAS ZONAS COSTERAS ESTARÁ EN RIESGO.**

Esta es una de las conclusiones del último informe del Panel Intergubernamental de Cambio Climático de Naciones Unidas sobre océanos y criosfera (las zonas heladas de la Tierra), presentado a finales de septiembre. El documento, en el que han participado más de 100 científicos de 80 países, deja claro que estos cambios serán irreversibles incluso si el clima se estabiliza, sobre todo para especies como las morsas y los pingüinos, cada vez más amenazados por la pérdida de su hábitat. No perdemos la esperanza, y por eso seguimos trabajando para evitar este extremo y conseguir que todos los seres vivos del planeta vivan en armonía.

[bit.ly/informedeshielo](http://bit.ly/informedeshielo)

## NATURALEZA EN PELIGRO

Estamos ante una emergencia ambiental y, por eso, hemos presentado en el Congreso de los Diputados, junto a SEO/BirdLife y Ecologistas en Acción, un documento con nuestras **20 medidas prioritarias para frenar la pérdida de biodiversidad en España.**

Son iniciativas básicas que se deben poner en marcha de forma urgente por el Gobierno, con el apoyo de todos los grupos parlamentarios, y que se agrupan en tres bloques:

- > Acciones relacionadas con la acción política.
- > Medidas de conservación de la biodiversidad.
- > Actuaciones para garantizar la sostenibilidad de las políticas sectoriales.

Esperamos que, con la formación de un nuevo Gobierno, puedan desarrollarse.



[wwwf.es/20medidas](http://wwwf.es/20medidas)



# NO QUEREMOS MÁS BADURRIOS

En esta edición del *Big Jump*, el mayor evento europeo para reclamar más protección para el agua, los ríos fueron el escenario de una protesta llevada a cabo en 12 puntos críticos en España para reivindicar su buen estado. Cientos de personas voluntarias limpiaron residuos y protestaron con un cartel que simulaba la señalética del río, pero que llevaba por nombre “badurrio”. Con esta palabra, inventada por WWF, denunciamos que los ríos tal como los conocíamos han dejado de existir. En la actualidad, prácticamente no queda un solo río en España sin que una presa regule sus aguas y, como consecuencia, casi la mitad de los cauces se han transformado en “badurrios”.



© WWF ESPAÑA



Imagen de dron donde se demuestra el mal estado del río Jarama, que arrastra la contaminación de Madrid hasta el cruce con el Tajo.

© LUIS CENTURION

## CRÓNICA DE UNA SEQUÍA ANUNCIADA

La escasez de agua vuelve a golpear la Península a pesar de las lluvias. España cierra el año hidrológico con un promedio de precipitaciones de 533,7 mm, mientras la media histórica de la última década alcanzó los 643,3 mm, según el MITECO. A pesar de las últimas lluvias torrenciales, los embalses están al 41,1% de su capacidad. Este retrato se repite cada año y muestra la deficiente gestión del agua que prioriza los grandes consumos, como el del regadío, que acapara el 80% de este recurso, según nuestro nuevo estudio “Crónica de una sequía anunciada”.

La cuenca del Segura es un caso paradigmático pues, a pesar de las últimas lluvias torrenciales, se encuentra en alerta. La mala gestión y la sobreexplotación del agua son la cara oculta de la escasez. Las perspectivas empeoran aún más si tenemos en cuenta que, con el cambio climático, los periodos secos serán cada vez más largos e intensos. Por ello, pedimos un giro radical en la gestión del agua.



© JORGE SIERA / WWF ESPAÑA



# DOÑANA, LAS RAÍCES DEL PANDA

DOSSIER  
DOÑANA  
Y WWF

LA HISTORIA DE WWF Y LA DE DOÑANA  
ESTÁN ÍNTIMAMENTE LIGADAS.

A mediados de los años 50, el paisaje infinito de la marisma de Doñana era una de las últimas maravillas salvajes de Europa y el mayor refugio para las aves migratorias de todo el continente. Pero como otras muchas zonas húmedas, estaba considerada un lugar improductivo y condenada a ser “desarrollada”.

A principios del siglo XX las amenazas por el norte llegaron de la mano de ingenieros ingleses decididos a domar la inmensa marisma salvaje de 2 000 km<sup>2</sup> para plantar algodón y arroz. Con el empleo masivo de mano de obra barata se construyó el primer gran canal de drenaje, que dividió Isla Mayor en dos partes, y pronto la nueva maquinaria permitió abrir una red de cientos de kilómetros de canales para drenar la marisma de Doñana.

Durante la Guerra Civil y la posguerra se impulsó la colonización de la marisma y, a pesar de las condiciones durísimas para los trabajadores, pronto el arrozal se extendió por miles de hectáreas y aparecieron los primeros pueblos de colonización, se canalizó el río Guadimar para domesticar sus riadas, se abrieron con el esfuerzo de presos republicanos canales de desecación en la margen izquierda del río Guadalquivir para permitir el cultivo y el Estado declaró de Interés Nacional la transformación de 55 000 hectáreas de marismas salvajes.

Mientras la destrucción avanzaba por el norte, en el oeste se impuso por decreto y bajo pena de expropiación la plantación de decenas de

millones de eucaliptos y pinos para la producción de papel, madera y sustitutos del caucho. A pesar de la oposición de algunos propietarios, el Coto de Doñana estaba condenado a desaparecer antes de que nadie reconociera su importancia estratégica para la naturaleza de Europa.

Ajenos a esta amenaza, en 1952 los científicos José Antonio Valverde y Francisco Bernis llegaron por primera vez a Doñana para anillar pájaros. Les había invitado Mauricio González-Gordón, hombre culto, educado en Inglaterra y amante de las aves y cuya familia, una de las propietarias del Coto, no estaba de acuerdo con los planes que tenía Franco de llenar de eucaliptos el corazón de Doñana.

Fue en ese momento cuando Valverde tomó conciencia de la inminente amenaza y comenzó una carrera contrarreloj para salvar Doñana. Una de las primeras acciones fue un audaz informe redactado por Francisco Bernis y enviado por los González-Gordón a Franco para explicarle la importancia de Doñana y la necesidad de salvarla del avance de los eucaliptos. Tras un alegato valiente y precioso la carta concluía así: “nos atrevemos a rogar que proteja el Coto de su inminente industrialización”.

Aunque el informe enviado a Franco no consiguió parar el avance de los monocultivos, algún tiempo después los dueños del Coto ganaron un recurso judicial para que las plantaciones fueran dirigidas por ellos mismos, modulando así la velocidad y las zonas de plantación.

# DOSSIER: DOÑANA Y WWF



© ERIK HOSKING-CHARITABLE TRUST-CSIC

**Doñana Expedition en el patio del Palacio de Doñana, en 1957.**

*De pie, de izquierda a derecha:* George Shannon, José Antonio Valverde, James Gerguson-Lees, Mauricio González-Gordón, Tony Miller y Phil Hollom. *Sentados, de izquierda a derecha:* Max Nicholson, Guy Mountfort, Lady Huxley, Lord Alanbrooke, Lady Alanbrooke, Sir Julian Huxley y Eric Hosking.

Después de las visitas a Doñana de varios ornitólogos y científicos en los años 1952 y 1956, en mayo de 1957 se produjo una tercera y fundamental *Doñana Expedition*, que también contó con el apoyo de Mauricio González-Gordón. Esa primavera llegaron a las marismas algunos de los mejores ornitólogos, fotógrafos y documentalistas de la época, además de destacadas personalidades internacionales, para documentar su riqueza en una auténtica avanzadilla científica crucial para su destino.

Valverde entró en contacto con la élite de los naturalistas europeos, como Guy Monfort, Roger Peterson, Max Nicholson, Lord Alanbrooke o Julian Huxley, primer director general de UNESCO. Durante semanas estudiaron la naturaleza de Doñana y Eric Hosking, pionero de la fotografía de naturaleza, plasmó su



© FUNDACIÓN F. BERNIS

**Francisco Bernis y José Antonio Valverde en Doñana.**

**Luc Hoffmann.**



© WWF INTL.

**José Antonio Valverde.**



© WWF INTL.

fauna. Además filmaron *Wild Spain*, la película que permitió mostrar Doñana al mundo.

Poco tiempo después, Valverde visitó la Camarga francesa y conoció a Luc Hoffmann, apasionado de las aves acuáticas y de las zonas húmedas y un auténtico visionario de la conservación de la naturaleza. Hoffmann también había luchado para conservar el delta del Ródano frente a la amenaza de la agricultura y había creado años antes el Instituto Biológico de la *Tour du Valat*. Fue una inspiración para José Antonio Valverde y desde ese momento los dos trabajaron codo a codo hasta conseguir la protección de Doñana.

En plena dictadura, en una época de aislamiento internacional, ambos dedicaron sus esfuerzos a transmitir la importancia de Doñana a toda Europa. Valverde asistió invitado por Luc Hoffmann a numerosos congresos científicos internacionales para mostrar la importancia de las marismas del Guadalquivir en la migración de las aves.

Así, mientras los eucaliptos y las tablas de arroz avanzaban, en 1958 Valverde anunciaba en el Congreso Ornitológico Internacional de Helsinki el comienzo de una colecta para comprar una gran finca que permitiera preservar el corazón de Doñana. Se apoyó en la proyección de la película *Wild Spain*, que fue la sensación del congreso. Ese mismo año Guy Mounfort publicó el libro *Portrait of Wilderness* (Retrato de una Tierra Salvaje), con fotos de Eric Hosking, en el que se narran las tres expediciones a Doñana. Valverde también recurrió a los miembros de dicha aventura y pidió apoyo a la UICN, incluso presentó la propuesta para proteger Doñana en una reunión de UNESCO.

Luc Hoffmann desplegó su enorme capacidad de influencia y diplomacia y puso su importante red de contactos al servicio de Valverde. Además aportó los primeros fondos para la compra y consiguió que el congreso



Los flamencos, imagen habitual en Doñana.

© HÉCTOR GARRIDO EBD-CNIC

© BELTRÁN DE CEBALLOS

La vaca mostrenca es típica de las marismas.



del influyente *International Wildfowl Research Bureau* (IWRB) se reuniese en Jerez en 1959, en el que organizó, junto con Mauricio González-Gordón, una excursión a caballo al Coto de Doñana que fascinó a los asistentes.

Dos años después, en 1961, Max Nicholson, Julian Huxley, Guy Mounfort y otros miembros de la *Doñana Expedition* crearon *World Wildlife Fund* (WWF) con el principal objetivo de recaudar fondos y actuar en defensa de la naturaleza amenazada en todo el mundo. Luc Hoffmann era su vicepresidente y comprar las tierras en Doñana fue uno de los primeros objetivos de la organización y al que dedicó más recursos durante su primera década.

WWF inició entonces una pionera campaña internacional de comunicación para la defensa de Doñana y utilizó la película *Wild Spain* y el libro *Portrait of Wilderness* para mostrar la naturaleza aún salvaje de las marismas del Guadalquivir. Incluso la BBC se hizo eco de la campaña y *The Times* publicó un editorial con el título “Para Salvar el Coto de Doñana”.

Al mismo tiempo, WWF puso en marcha uno de los primeros *crowdfunding* de la historia de la conservación de la naturaleza. Las recién creadas filiales de WWF en diferentes países de Europa se sumaron a la campaña y gran parte de los fondos para la compra de las

# DOSSIER: DOÑANA Y WWF



Doñana es uno de los hábitats de la amenazada águila imperial.

© BELTRÁN DE CEBALLOS

mutuamente Franco y el príncipe Bernardo de Holanda.

En 1963 WWF ya había reunido 21 millones de pesetas con las que Valverde y Hoffmann intentaron comprar 6 000 hectáreas de la finca Las Nuevas, al sur de Doñana. Sin embargo, tras largas negociaciones, en el último momento una oferta mayor truncó la operación. Entonces los incansables Valverde y Hoffmann cambiaron de orientación y decidieron adquirir parte del Coto del Palacio de Doñana, con el apoyo del CSIC. Fue una negociación larga y muy complicada en la que hubo que poner de acuerdo a tres propietarios, pero finalmente su tenacidad tuvo recompensa y el 30 de diciembre de 1963 se rubricó en Jerez la compra de 6 671 hectáreas de preciosos bosques y marismas y parte del Palacio de Doñana.



El morito volvió a criar en Doñana, tras una larga ausencia, a mediados de los 90.

© DIEGO LÓPEZ

Para la compra, WWF aportó los 21 millones de pesetas recaudados entre amantes de la naturaleza de toda Europa y otros 16 millones fueron aportados por el Gobierno español. Un año después, WWF cedió los terrenos al CSIC para la creación de la Reserva Biológica de Doñana (RBD), primera reserva integral de España.

En 1964 Valverde redactó el proyecto general de programa científico y de desarrollo de la Estación Biológica de Doñana, aprobados por el CSIC y WWF, y un año después se creó oficialmente este centro de investigación, cuyo primer director fue el propio Valverde. Así hizo realidad su sueño y dio a luz a una de las instituciones científicas más importantes para la conservación de Doñana y para el conocimiento de las especies y ecosistemas mediterráneos.

marismas llegaron desde todos lados en forma de pequeñas aportaciones individuales. Especialmente desde Inglaterra y Suiza, pero también fueron muy importantes las contribuciones de holandeses, daneses y suecos, conscientes de la importancia de conservar Doñana para la invernada y migración de sus aves, sobre todo sus ánsares.

Incluso el príncipe Bernardo de Holanda, como primer presidente de WWF, se dirigió a Franco a

través de una carta redactada por Valverde pidiendo protección para Doñana y ofreciéndole fondos para la compra de las tierras. Por su parte Franco, que deseaba salir del aislamiento internacional, contestó afirmativamente a través de una carta cuya redacción delegó en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que a su vez se la encargó al propio Valverde. Así, Valverde acabó escribiéndose y contestándose a sí mismo a su conveniencia a través de las sucesivas cartas que se dirigían

A pesar de este gran logro, la maquinaria para transformar y destruir la marisma no se detuvo. La FAO y el IRYDA querían a toda costa poner en explotación las marismas de Hinojos y Aznalcázar y, para lograrlo, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

proyectó construir un inmenso dique hasta el sur de la marisma, donde se encuentran los impresionantes lucios de Mari López y el Lobo. Para frenar el avance de las máquinas hacia el corazón de las marismas, Valverde tuvo que volver a movilizar a WWF para comprar parte de la conocida marisma Gallega.

Cuando en 1968 se creó ADENA, la delegación de WWF en España, bajo la presidencia del príncipe D. Juan Carlos y con Félix Rodríguez de la Fuente como vicepresidente y Valverde en su Junta Rectora, su primer objetivo fue la compra y salvación de los lucios de Mari López y el Lobo. Para ello, WWF aportó 19 millones de pesetas gracias a donantes como Luc Hoffmann y, finalmente, se reunieron los 25 millones de pesetas necesarios para que en mayo de 1969 ADENA pudiera

comprar al marqués de Bonanza y a Salvador Noguera las 3 214 hectáreas de marisma que ocupan esos increíbles lucios y que constituirán la Reserva de Guadamar.

Fue en el palacio de La Zarzuela, con la mediación del príncipe D. Juan Carlos, donde se firmó el acuerdo de compraventa por el que WWF, a través de ADENA, ostentaría la propiedad de las fincas y el CSIC se encargaría de la gestión de las mismas, tal como viene ocurriendo hasta hoy. Para celebrarlo, el 13 de mayo de 1969 José Antonio Valverde se internó a caballo en el lucio de Mari López con una botella de fino en la mano y brindó por todo lo conseguido tras más de una década de dedicación, esfuerzo y talento.

Valverde y ADENA seguimos trabajando hasta lograr que el 14 de agosto de 1969 el Consejo de

Ministros, reunido en A Coruña, declarase Parque Nacional las 35 000 hectáreas que forman el corazón de Doñana, culminando así una de las historias de conservación más apasionantes y épicas del siglo XX.

En mayo de 1972 WWF celebró en Doñana su congreso internacional, presidido por los príncipes Bernardo de Holanda y D. Juan Carlos de Borbón, para poner de relevancia la importancia del nuevo Parque Nacional y celebrar su conservación.

Hoy, WWF España sigue trabajando para defender Doñana de las nuevas amenazas y sigue siendo uno de los mayores propietarios privados del Parque Nacional y, gracias a la gestión diaria de la Estación Biológica de Doñana, la Reserva de Guadamar se mantiene como una pieza esencial en la vida de las marismas.

*En 1969 los esfuerzos de WWF se ven reconocidos con la declaración del corazón de Doñana como Parque Nacional.*

© JORGE SIERRA



El lince ibérico ha sobrevivido en Doñana.

# DOSSIER: DOÑANA Y WWF



© JORGE SIERA / WWF ESPAÑA

Desde la apertura en Hinojos (Huelva) de la oficina de WWF para Doñana en el año 2000, hemos conseguido importantes éxitos en la defensa de este espacio natural. Uno de los más relevantes ha sido la lucha contra el dragado del Guadalquivir. Otro gran proyecto que también fue rechazado durante su tramitación ambiental fue el oleoducto Balboa, entre Huelva y los Santos de Maimona (Badajoz) y que podía llevar a las costas de Doñana más de cien petroleros al año. Además hemos sido socios de los proyectos Life que han permitido recuperar las poblaciones de lince ibérico tras bordear el precipicio a principios de este siglo.

Juanjo Carmona, coordinador de la oficina para Doñana de WWF España.



© JORGE SIERA / WWF ESPAÑA

Actualmente, el gran reto que tiene Doñana es la recuperación hidrológica. Para ello, necesitamos acabar con la agricultura ilegal y el robo del agua. Desde WWF estamos convencidos de que existe otro modelo de agricultura que permite mantener la producción y la calidad, al mismo tiempo que garantiza la conservación de los recursos naturales a largo plazo. Un modelo que aúna responsabilidad empresarial y respeto al medio ambiente y ofrece productos más responsables a los consumidores.

Felipe Fuentelsaz, técnico de la oficina para Doñana de WWF España.

## DOÑANA 2, DRAGADO 0

El pasado 8 de julio el Tribunal Supremo estimó nuestro recurso y anuló de nuevo el proyecto de dragado de ensanche y profundización de la desembocadura del río Guadalquivir<sup>1</sup>.

El Alto Tribunal reconoce el excepcional valor de Doñana: “*hay pocos lugares que gocen de una protección medioambiental superior al Parque de Doñana*” y recuerda que existe una situación de deterioro en el estuario, reconocida por la comisión científica creada por la declaración de impacto ambiental, y que la nueva inclusión del proyecto en el Plan

Hidrológico de 2016 no desvirtúa esta afección, pues el Plan incluye el dragado, pero no precisa en qué condiciones debería realizarse para cumplir con la legalidad vigente, es decir, evitar la afección a espacios naturales y cumplir con la Directiva Marco del Agua.

El Alto Tribunal recuerda además los compromisos asumidos por España ante la Unión Europea, puesto que el proyecto tiene un dictamen motivado en contra emitido por la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión (a instancias de una queja

que presentamos) y ante organismos internacionales, pues el propio Estado declaró en la reunión de UNESCO que el proyecto no seguiría adelante.

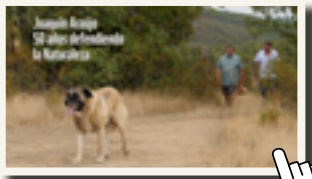
Esta sentencia ratifica la anterior, también del Tribunal Supremo<sup>2</sup>, obtenida por WWF España en 2015, que, haciendo suyas las conclusiones de la comisión científica, declaró que “*el dragado de profundización se ha demostrado incompatible con la conservación del estuario y por lo tanto de Doñana, y recomendamos que se desestime definitivamente el dragado de profundización*”.

1 Sentencia de 8 julio de 2019, de la Sala Tercera (Sección Quinta) Contencioso-Administrativo, del Tribunal Supremo, Recurso n.º 001/0004434/2016, interpuesto por WW España contra el R.D. 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de algunas demarcaciones hidrográficas, en lo que se refiere al Guadalquivir.

2 Sentencia de 26 de febrero de 2015 de la Sala Tercera (Sección Cuarta) del Tribunal Supremo dictada en el recurso contencioso administrativo n.º 323/2013 interpuesto por WWF España contra el R.D. 355/2013, de 17 de mayo, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir.



# JOAQUÍN ARAÚJO: 50 AÑOS DEFENDIENDO LA NATURALEZA



© JORGE SIERA / WWF ESPAÑA

*Para felicitarle compartimos una jornada de campo en su finca La Ventosilla, un rincón en la Sierra de Las Villuercas (Cáceres) donde el escritor, naturalista y campesino contempla, escucha y abraza a la naturaleza con intensidad y pureza, sin rastro de contaminación acústica ni lumínica.*

Comenzó a escribir poesía a los 14 años, estudió geografía con Eduardo Martínez de Pisón y en los años 70 anilló aves con la Sociedad Española de Ornitología. Es un estudioso del paisaje, un cineasta de la vida que trabajó con Félix Rodríguez de la Fuente realizando docenas de documentales y redactando enciclopedias. Ha predicado en miles de conferencias y tertulias de radio, escrito unos 3 000 artículos y en sus decenas de miles de folios escritos hay algún tipo de tratamiento poético.

Está acabando su libro 111 y la editorial La Línea del Horizonte ha publicado el libro homenaje *Laudatio Naturae* en el que colaboran una docena de escritores y amigos, como Eduardo Martínez de Pisón, Antonio Muñoz Molina y Julio Llamazares.

Se define como un campesino naturalista que pertenece a la vieja cultura rural que se sirve de los alimentos de la propia naturaleza para subsistir. Cuida gallinas y con sus yeguas “Nunca” y “Jamás” fertiliza la pradera, ordeña cabras para fabricar quesos y cultiva su huerto con productos de temporada (berenjenas, brócolis, calabazas, judías y tomates) para alimentarse de forma sana y autosuficiente.

Miembro de la Junta Rectora de WWF España, fue uno de nuestros primeros socios y ante la crisis ambiental que vivimos nos dice esperanzado que “todavía estamos a tiempo” y que “sintámonos orgullosos de que peleamos por la causa de las causas, no por bienestar económico ni poder político, peleamos porque podamos dejar una herencia hereditaria”.

Quine ha plantado unos 25 000 árboles, durante la entrevista con nosotros una encina y, como despedida del encuentro, nos recitó un entrañable poema que podréis ver en el vídeo que grabamos.



© JORGE SIERA / WWF ESPAÑA

## GRUPOS DE WWF ESPAÑA

### ALICANTE

Darío Pascual  
Tel.: 636 620 242  
grupoalicante@wwf.es

### ALTO SIL

Bárbara Álvarez  
Tel.: 646 670 895  
grupoaltosil@wwf.es

### BARCELONA

Miguel Ángel Díez  
Tel.: 680 237 971  
grupbarcelona@wwf.es

### BIZKAIA

Jon Garrastachu  
Tel.: 605 582 127  
grupobizkaia@wwf.es

### CÓRDOBA

grupocordoba@wwf.es

### GRANADA

Edilberto Gijón  
Tel.: 625 034 341  
grupogranada@wwf.es

### GUADALAJARA

Jaqueline Gómez Navarro  
Tel.: 680 753 440  
grupogudalajara@wwf.es

### MADRID

Daniel Pinchete  
Tel.: 676 124 042  
grupomadrid@wwf.es

### MÁLAGA

Juan Pérez  
Tel.: 605 214 457  
grupomalaga@wwf.es

### SEVILLA

Pablo Flores  
Tel.: 655 790 421  
gruposevilla@wwf.es

### VALENCIA

Francisco Teruel Lara  
Tel.: 620 242 812  
grupovalencia@wwf.es

### ZARAGOZA

Ángel Torres  
Tel.: 620 415 911  
grupozaragoza@wwf.es



© MIGUEL MURCIA / WWF ESPAÑA



© MIGUEL MURCIA / WWF ESPAÑA

## CAMPO DE FORMACIÓN 2019 PARA LA RED DE GRUPOS LOCALES

Sería difícil superar un marco tan especial como Laciana, en León, para albergar el campo de formación 2019 para nuestra red de grupos locales. Un espacio mágico con múltiples figuras de protección, quizás tantas como amenazas, y donde reinan a la par el urogallo y el oso pardo.

Se generó un ambiente inmejorable y las personas voluntarias de nuestros grupos locales pusieron toda la atención para trasladar al resto de sus compañeros lo aprendido sobre grandes carnívoros, ideas para el próximo año 2020 —clave para la biodiversidad—, técnicas para organizarse mejor en grupo o la historia de la lucha de nuestro grupo local de Alto Sil para proteger su territorio. Sus miembros, grandes anfitriones, nos guiaron además en las visitas de campo. ¡Todo un lujo!

¿QUIERES DAR UN PASO MÁS EN TU DEFENSA POR EL PLANETA?

Busca un Grupo de WWF cerca de donde vives, contacta y actúa.



## AHORA O NUNCA

El viernes 27 de septiembre nos unimos a la Manifestación Mundial por el Clima en las calles de varias ciudades españolas. Uno de los lemas que elegimos fue #AhoraONunca porque tenemos que actuar YA.

Compartimos las calles con muchos jóvenes, que nos están recordando que vivimos en emergencia climática y nos transmiten la energía que necesitamos para seguir trabajando por un planeta vivo.

Un enorme GRACIAS a quienes estuvisteis con nosotros en la manifestación.

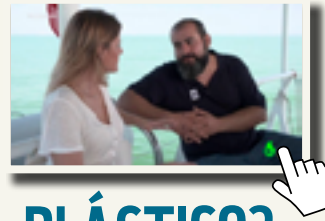
## LOS QUESITOS BABYBEL APOYAN A LOS ANIMALES

Los quesitos Mini Babybel se vestirán de animales amenazados para ayudar a sensibilizar sobre su situación. Durante las próximas semanas los podrás encontrar con imágenes de oso panda, ballena azul, oso polar, elefante y tortuga marina. Además, en su página web habrá un simpático juego de preguntas y respuestas para aprender más sobre ellos. La recaudación de esta colección de quesos "salvajes" se destinará a nuestro programa de especies.



# ACTITUD ECO

Puedes ver el reportaje que El Intermedio dedicó a WWF Solar y el problema del plástico



## ¿ERES ADICTO AL PLÁSTICO?

Durante 20 días, nuestro barco solar ha recorrido la costa de Levante para concienciar sobre la gravedad de la contaminación marina por plásticos. Una travesía compleja, ya que hemos convivido con una gota fría en septiembre de efectos devastadores. A pesar de ello, gracias a la incansable ayuda de nuestros voluntarios hemos realizado limpiezas de microplásticos en Alicante, Altea, Calpe, Gandía y Valencia. También hemos organizado varias batidas para extraer residuos del fondo del mar con el apoyo de los buzos del club alicantino La Sal y del club Mediterráneo Valencia.

Y en tierra, para sensibilizar a las personas que se han acercado hasta el punto informativo, hemos empleado nuestro "Plasticómetro", un sencillo test para medir la adicción a los plásticos.

A la clausura de la campaña acudió la vicepresidenta de la Generalitat Valenciana, Mónica Oltra, quien manifestó su preocupación por este grave problema en el Mediterráneo. También estuvo presente el equipo de KISS FM, que ha ayudado a difundir nuestra campaña #NaturalezaSinPlásticos a través de todas sus emisoras.

Descubre tu adicción en [plasticometro.es](http://plasticometro.es)

Actúa en [naturalezasinplasticos.es](http://naturalezasinplasticos.es)



#WWFSolar2019



© FRAN TERUEL



© WWF ESPAÑA

Arriba, voluntarios y voluntarias de WWF muestran los plásticos recogidos en una playa de Valencia. Abajo, Mónica Oltra, vicepresidenta de la Generalitat Valenciana, en el acto de clausura a bordo de WWF Solar.

## VUELTA SOLIDARIA

ESTE AÑO HEMOS PARTICIPADO EN LA VUELTA CICLISTA A ESPAÑA GRACIAS A LAS BICIS SOLIDARIAS DE CARREFOUR.

Estas bicis, instaladas en los puntos de llegada de cada etapa, han transformado cada kilómetro recorrido en un euro para nuestro trabajo.

También se podía apoyar en redes con la etiqueta #KmSostenibleCarrefour. En este caso, cada tuit es un euro.

¡GRACIAS POR VUESTRO APOYO!

#KmSostenibleCarrefour



LLEVAMOS LA VUELTA DENTRO



# YO SOY PANDA

DEJA QUE TU CAMISETA  
DIGA MUCHO DE TI.

Socios 17€ No Socios 20€

Solo nos quedan de adulto  
en las tallas S-M-L

ÚLTIMAS  
UNIDADES



© RUTH CASTRO / WWF ESPAÑA



## TIGRE Y PANDA CONTIGO

Lleva a todas partes un panda o un tigre, unas preciosas mochilas que ayudan a las especies en peligro de extinción.

Socios 20€ No Socios 22€



Mono ardilla

Gibón

## GIBÓN O MONO ARDILLA

¿CUÁL TE GUSTA MÁS?

Convierte tu casa en una selva tropical con estos simpáticos monos del Sudeste Asiático y de América Central. Las crías se pueden separar y ambos peluches tienen un velcro para que los puedas colgar de donde quieras.

Socios 22€ No Socios 25€

✉ [socios@wwf.es](mailto:socios@wwf.es)

☎ **Infórmate de todo en:**  
913 540 578 • 902 102 107

No hacemos envíos fuera de España.

🌐 [wwf.es/regalospanda](http://wwf.es/regalospanda)

# ACTITUD ECO



## EL CORTE INGLÉS SEGUROS ADIÓS PAPELES... Y ¡HOLA ÁRBOLES!

El Corte Inglés Seguros se suma a nuestro trabajo de protección de los bosques gracias a una sencilla, pero muy eficaz, medida: explicar a sus clientes las ventajas de recibir sus notificaciones en formato digital en vez de en papel. Así se reduce la producción de papel y se agilizan las notificaciones.

El importe del ahorro de papel conseguido, además, se invertirá en un proyecto de conservación en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia), donde trabajamos desde hace más de 40 años en la protección de rapaces y en la conservación de los bosques de ribera que rodean el río Riaza.

## ESTE INVIERNO VUELVE LA COLECCIÓN DE CROMOS MÁS BESTIA: EL ÁLBUM DE PANINI.

Los más pequeños podrán aprender curiosidades y, además, ayudar a nuestro trabajo.



## PANTERAS

El fotógrafo de naturaleza Andoni Canela ha viajado durante varios años por Asia, América, Europa y África retratando la vida de los felinos que comparten planeta con nosotros. El proyecto, en el que colaboramos junto a Wanda Producciones, incluye un documental, un libro de gran formato y varios reportajes, todo con increíbles imágenes.

Descubre todo sobre los felinos en [panteras.org](http://panteras.org)



**Cosas que  
NUNCA  
harías  
con una  
bombilla  
fundida**



**Pero Sí  
reciclarla.**



FLUORESCENTES



AHORRADORAS



LEDS RETROFIT



Dispones de puntos de recogida en la ferretería,  
tienda de iluminación o centro comercial más  
cercano. Hay más de 22.000 puntos en España.  
Busca el tuyo en: [www.ambilamp.es](http://www.ambilamp.es)



Información: 900 102 340

# WWF y Doñana

## 1969

Agosto. Doñana es declarado Parque Nacional.

## 1963

La red mundial de WWF recoge fondos para salvar las marismas de Doñana.



## 1969

Mayo. WWF España compra las marismas que se convertirán en la Reserva de Guadiamar.

## 2000

Abre la oficina de WWF España sobre el terreno en Hinojos (Huelva).



### Por qué estamos aquí

Para detener la degradación del ambiente natural del planeta y construir un futuro en el cual los humanos convivan en armonía con la naturaleza.

[www.wwf.es](http://www.wwf.es)