



Doñana cuenta con 50.720 ha consideradas como Parque y más de 26.540 de zona protegida.

# Doñana, Patrimonio de la Humanidad

## Después de 25 años como Parque Nacional

El Parque Nacional de Doñana ha ascendido de categoría. El pasado 7 de diciembre, la UNESCO declaró a este ecosistema –el más importante de Europa– Patrimonio de la Humanidad. Más de 125 especies de aves conviven en este paraíso onubense, entre una rica fauna y flora.

● **H. SORIA.** Periodista.

**S**i preguntásemos a un científico por Doñana, nos diría que es la reserva biológica más importante de Europa. Si preguntásemos a un naturalista, nos diría que es el lugar ideal de trabajo. Si preguntásemos a las gentes del lugar, nos dirían que es un paraíso y, si preguntásemos a un político, nos diría, con toda probabilidad, que es un problema.

De cualquier manera, Doñana es un universo que milagrosamente ha llegado hasta nosotros gracias al aislamiento de nueve siglos y, a la monopropiedad de la Casa Ducal de Medina Sidonia.

Doñana, este enclave mágico que se extiende por la margen derecha del Guadalquivir, se cimenta en tres áreas vitales: la marisma, los cotos y las dunas litorales.

Como ecosistema, la marisma es un

lugar de contrastes: lo seco y lo húmedo; el frío y el calor; la vida y la muerte. En la marisma hay una sucesión de ciclos implacables; al paisaje seco, duro y abrasado por los tórridos calores, sigue otro húmedo, verde, frondoso y vivificante.

En los cotos, el paisaje es más permanente y la vida para la fauna y flora se hace más estable. De ello se encarga un arbolado protector y un matorral denso y acogedor, que brinda cobijo a multitud de especies animales.

El tercer ecosistema lo integran las playas; kilómetros de un litoral solitario, de arenas finas y morenas, donde las puestas de sol resultan paradisíacas. Hacia el interior, las dunas móviles se desplazan, cubriendo con sus formas redondas y femeninas los pinares.

El Parque Nacional de Doñana se loca-

liza en la cuña que forma la costa de Huelva con la desembocadura del río Guadalquivir.

En un principio, la superficie de este Parque se aproximaba a las 40.000 ha, aunque en 1978 la extensión creció hasta alcanzar las 50.720 ha, a las que habría que añadir 26.540 ha más, correspondientes a la zona protegida del pre-parque.

### Orígenes

A finales del siglo XIII, las tierras sobre las que actualmente se asienta este Parque, eran cedidas por Sancho IV a Alfonso Pérez de Gúzman, como recompensa por su heroica defensa de Tarifa. Durante el último tercio del siglo XVI este enclave empieza a ser conocido como «bosque de Doñana», en honor de Doña Ana Gómez de Mendoza, esposa del séptimo duque de Medina Sidonia.

Hacia 1987, don Guillermo Garvey compra al conde de Niebla, el coto de Doñana, pasando posteriormente a doña María Medina Garvey, esposa del Duque de Tarifa, que construye el palacio de «Las Marismillas» y, financia los trabajos del alemán Schulten, que había llegado a estas tierras en busca de la antigua Tartessos.

A la muerte de los duques de Tarifa, la propiedad pasa a manos de doña Blanca Medina Garvey, esposa del marqués de Borghetto.

En 1964, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, con ayuda de la World Wildlife Fund, compra alrededor de 7.000 ha, que pasan a constituir la Reserva Biológica de Doñana, dependiente del Ministerio de Educación y Ciencia, y años más tarde Adena-WWF adquiere 3.000 ha más, que pasan a formar parte de la Reserva del Guadiamar (propiedad de Adena) aunque son regidas administrativa y técnicamente por la Reserva Biológica.

Por decreto 2412/69, de 16 de octubre, el coto de Doñana es declarado Parque Nacional, mientras que la Ley 91/1978 de 28 de diciembre vendría a reclasificar este espacio, cuyo Plan Rector de Uso y Gestión es determinado por el Real Decreto 2421/84, de 12 de diciembre.

En la actualidad, de las 50.720 ha de superficie del Parque, un 47,3% son de propiedad estatal; un 17% municipal y, el 35,6% restante de propiedad privada.

### Clima y suelo

La definición climática del área de Doñana se ajusta al concepto de «mediterráneo sub-húmedo con influencia atlántica». Efectivamente, aunque existe cierta aridez, ésta se ve aliviada por los cerca de 600 mm de precipitaciones, y

por los frecuentes vientos atlánticos.

Aunque la masa arbórea es muy diversa, prioritariamente está representada por el pino piñonero, cuyas poblaciones ocupan los valles interdunales, conocidos como «corrales».

También hay presentes sabinars y enebrales que ocupan las zonas altas de las arenas estabilizadas los primeros, mientras que se asientan por el borde de los acantilados los segundos.

No podemos olvidar a los alcornoques, que también están presentes en las zonas de arena y dunas estabilizadas, dando cobijo a tantas especies como permiten la frondosidad de sus copas y ramas.

Los tres ecosistemas dominantes en Doñana (marismas, arenas estabilizadas o cotos y dunas) posibilitan la convivencia de una nutrida y rica fauna, con especies de máximo interés en el hecho de que Doñana acoga a 8 especies de peces, 9 de anfibios, 17 de reptiles, 28 de mamíferos y nada menos que 125 de aves, además de un prolijo censo de animales de paso o invernada.

Es sorprendente la cantidad de especies que este ecosistema puede llegar a sopor-

## DOÑANA

### Un paraje excepcional

**E**l Parque Nacional de Doñana ha sido merecedor de la inclusión como Patrimonio de la Humanidad por tres de los cuatro criterios que definen el patrimonio natural. La singular interacción del hombre y su medio natural a lo largo de los siglos y los procesos geomorfológicos que originaron la conjunción de marismas y arenas han sido considerados ejemplos de singular importancia a nivel mundial. La declaración reconoce también la excepcionalidad y belleza de las diferentes formaciones del Parque Nacional y el valor singular de sus comunidades vegetales y animales. Por último se ha valorado igualmente la presencia de diferentes especies en peligro de extinción que, como el lince o el águila imperial, encuentran en Doñana uno de sus últimos refugios.

La lista de lugares declarados Patrimonio de la Humanidad integra 60 espacios del prestigio de la Gran Barrera Australiana, el Parque Yellowstone o la Amazonía, entre otros. ■

tar estacionalmente, justificándose este fenómeno no sólo por la casi permanente presencia del agua, sino por el volumen de proteína animal que es capaz de llegar a producir.

Si desde este punto de vista paisajístico

las dunas móviles son el ecosistema más llamativo de Doñana por su grandiosidad, es la marisma la que mejor define este Parque, mientras que el conjunto ecológico se configura como una reserva biológica de primer orden. ■



## El sistema integral de cultivo

### Bandejas alveolares de plástico rígido, reutilizables

*Los alveolos están dotados de costillas laterales para evitar reviramientos de las raíces. Su exclusivo sistema de patas eleva el cultivo y provoca el auto-repicado aéreo de la raíz pivotante.*

*Este sistema también permite paletizar las bandejas facilitando la manipulación de las cargas y reduciendo los costes de transporte.*

*Toda la gama de modelos está desarrollada a partir de nuestras propias experiencias como vivero, la profundidad y capacidad de los alveolos cubren las necesidades de cultivo de todas las especies forestales cultivadas en el estado español.*

*La densidad de alveolos/m<sup>2</sup> está en equilibrio entre la rentabilidad del cultivo y la calidad de la planta obtenida.*

#### DATOS TECNICOS DE LOS DIFERENTES MODELOS FOREST-POT

Modelo	Dimensiones			Número alveolos	Capacidad	Alveolos/m <sup>2</sup>
	Bandeja	Alveolo	Altura			
F/P-150	430x300	∅ 42 mm	130 mm	60	150 cm <sup>3</sup>	470
F/P-200	430x300	46x48 (23 cm <sup>2</sup> )	150 mm	50	220 cm <sup>3</sup>	390
F/P-300	430x300	46x48 (23 cm <sup>2</sup> )	180 mm	50	300 cm <sup>3</sup>	390
F/P-400	430x300	60x48,5 (29 cm <sup>2</sup> )	190 mm	38	400 cm <sup>3</sup>	280
F/P-3000	—	130x130	260 mm	1	3.000 cm <sup>3</sup>	59



### NUEVOS SISTEMAS DE CULTIVO, S.L.

C/ PUIG ROIG, S/N  
TEL (972) 68 03 42  
FAX (972) 68 03 75  
18711 SANTA PAU  
GIRONA



### VIVERS LA FAGEDA

ELS CASALS  
TEL (972) 68 03 42 - FAX (972) 68 03 75  
17811 SANTA PAU - La Garrotxa (Girona)  
PÍDANOS NUESTRO CATALOGO

