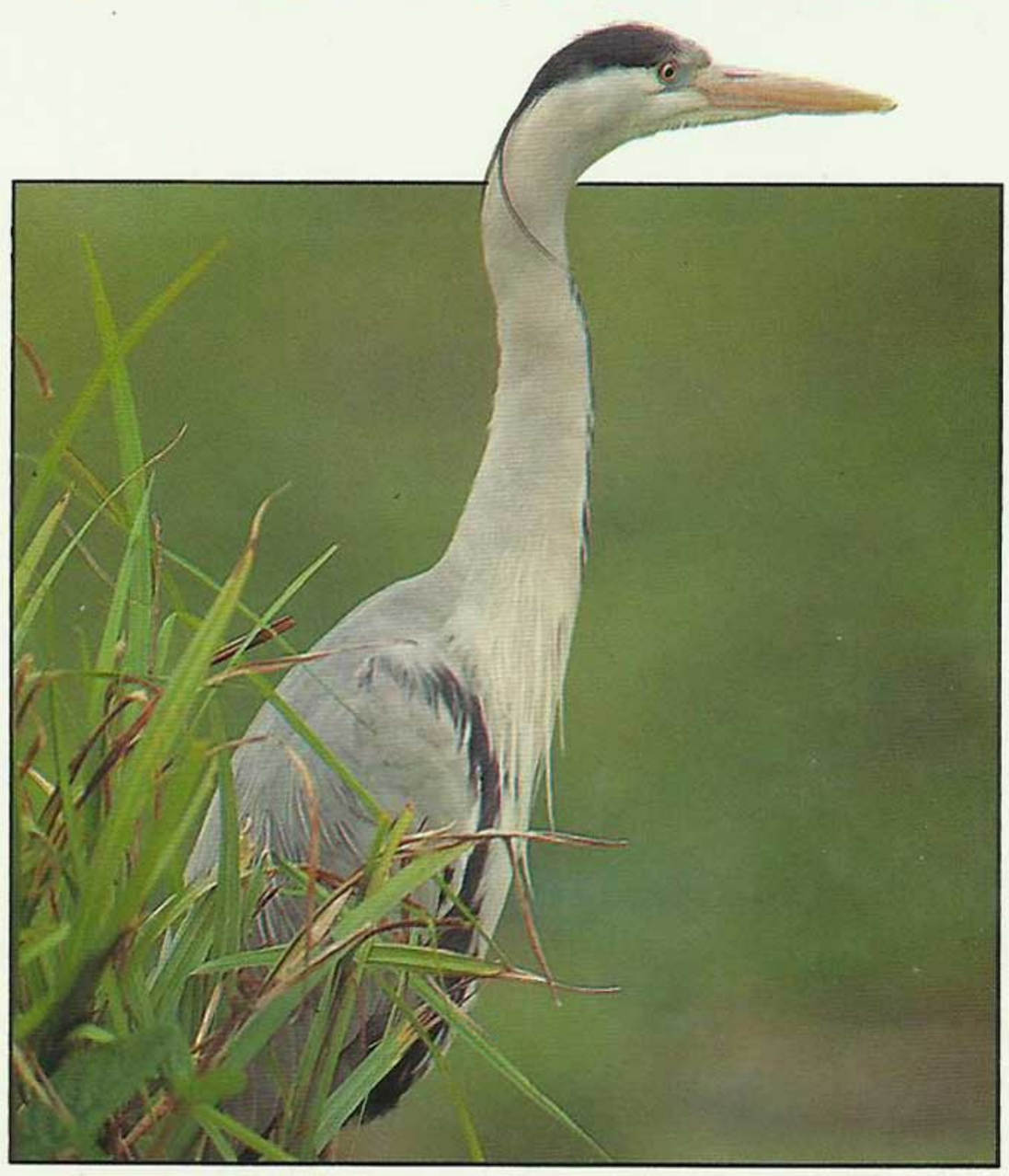
GUÍA
DE LA NATURALEZA DE ANDALUCÍA
ESPACIOS NATURALES





Diario16

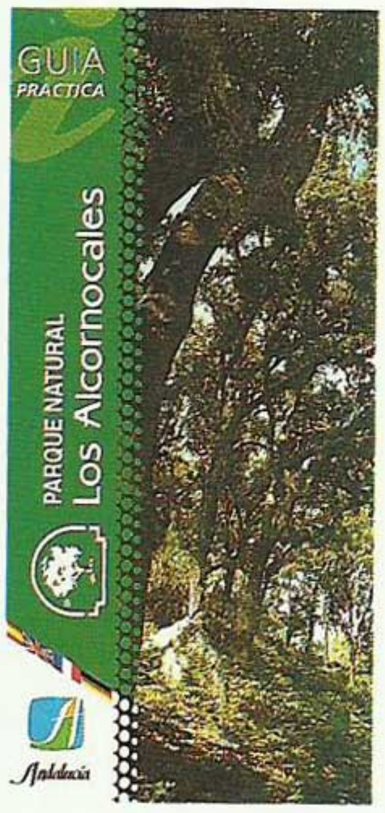
Con la colaboración de enresa

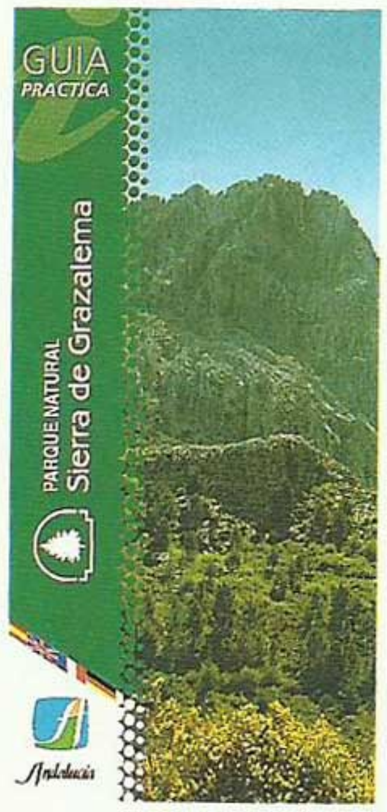
TURISMO DE

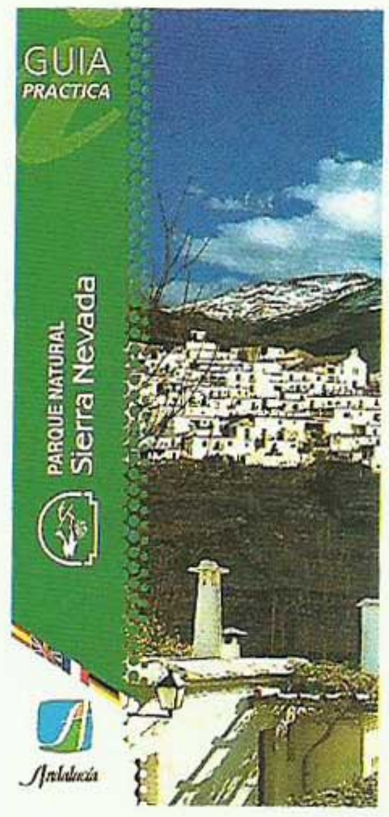


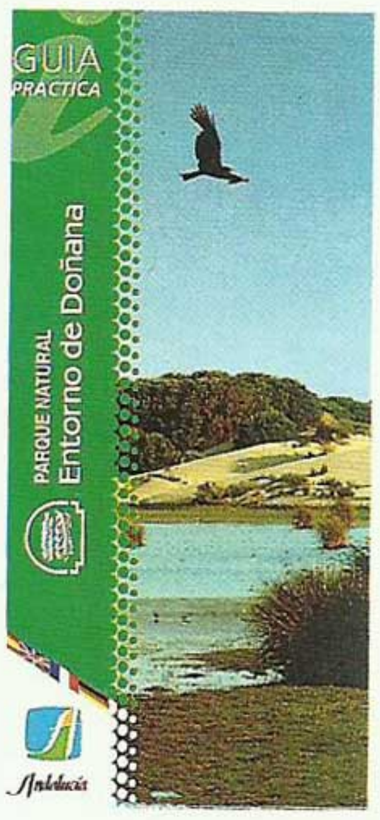
Andalucia

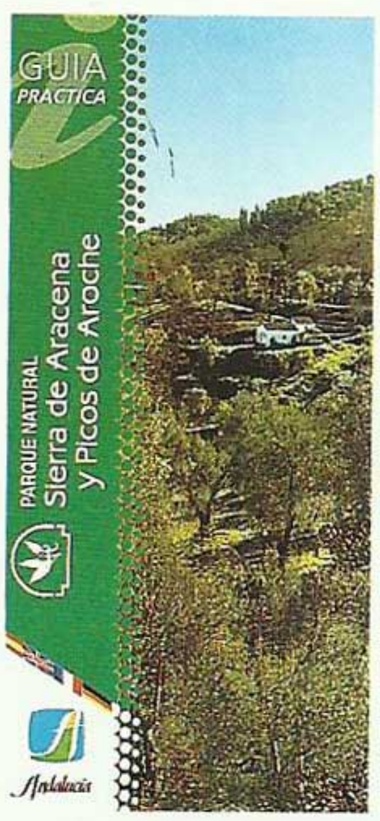
Tesoros de Andalucia

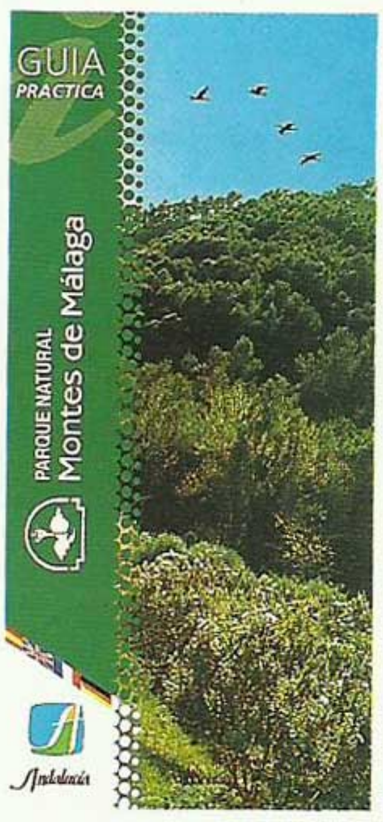


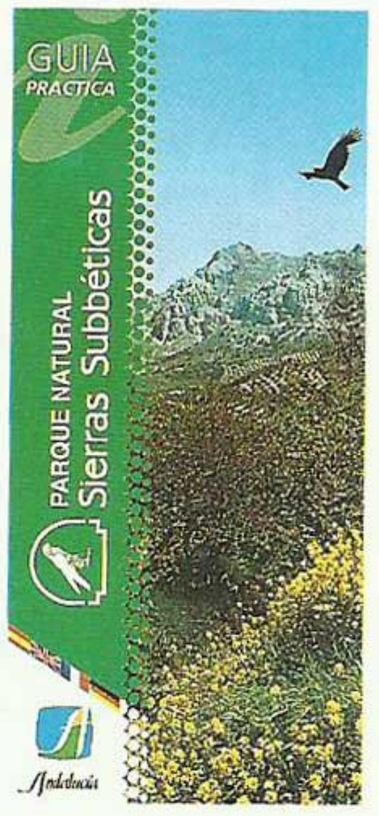






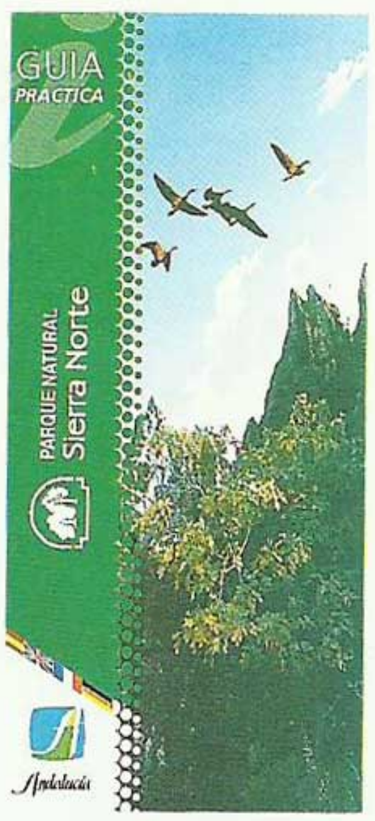










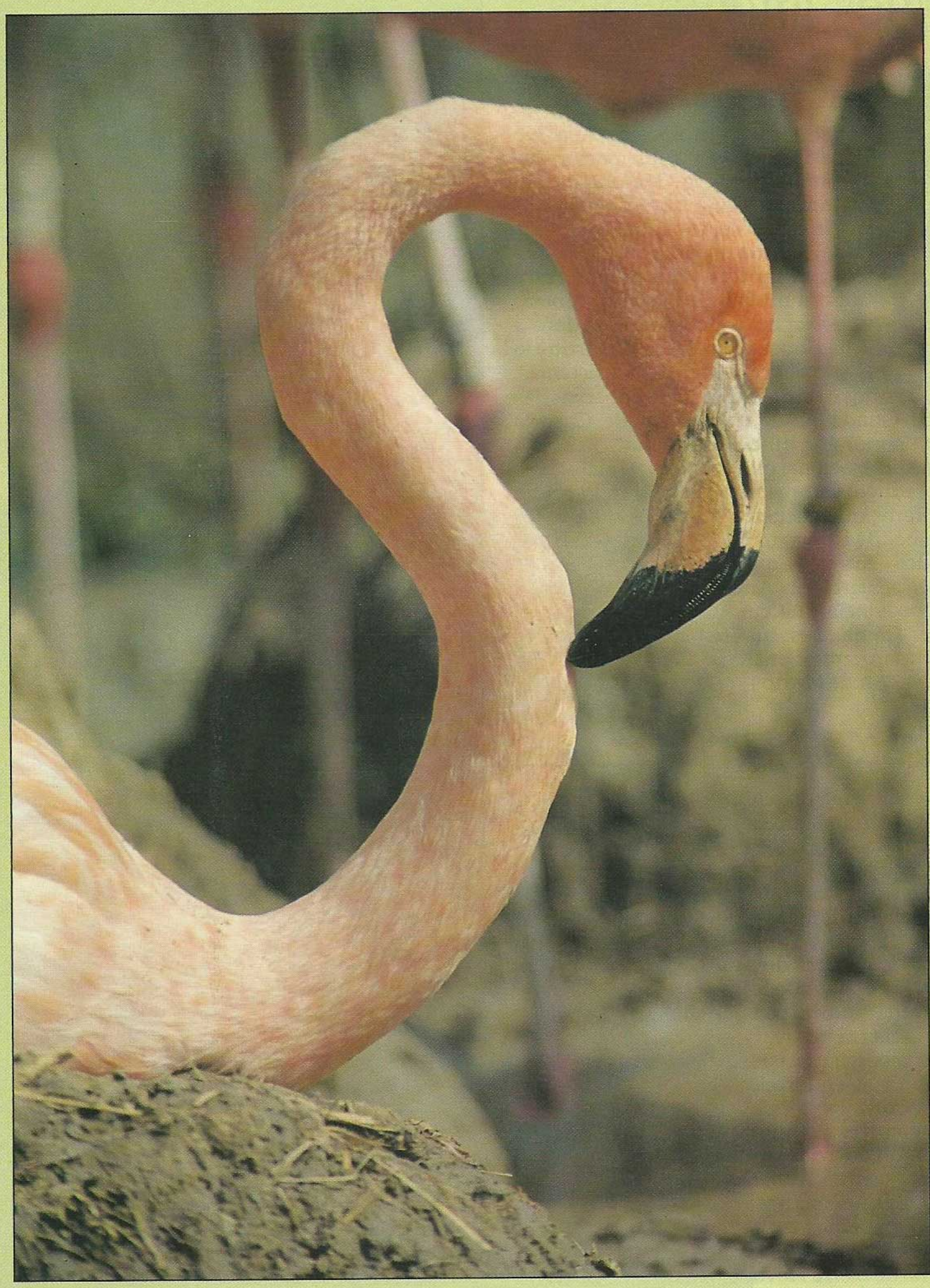


Publicaciones de Turismo de Andalucía, disponibles en Oficinas de Turismo.

TURISMO DE ANDALUCIA
Autovía Sevilla-Coria del Río, Km. 3,5
Apartado de Correos 66
41920 San Juan de Aznalfarache - SEVILLA

GUÍA

DE LA NATURALEZA DE



Diario 16
ANDALUCIA
1

Con la colaboración de
enresa

ANDALUCÍA

Introducción

Los espacios naturales andaluces



Andalucía posee uno de los sistemas de protección más desarrollados y extensos de España. No desmienten esta afirmación los datos, ya que la Comunidad andaluza cuenta con 82 espacios protegidos, que ocupan el 17,02% del territorio. Un porcentaje que no es superado por ninguna otra Comunidad. El elevado número de espacios protegidos se debe a la riqueza natural de su territorio y a la variedad de ecosistemas. Lugares tan distintos como el desierto de Tabernas, las marismas del Guadalquivir o la Sierra de Cazorla componen un panorama difícil de superar.

El único Parque Nacional que existe en Andalucía es Doñana, un reducto imprescindible para millares de aves y mamíferos que encuentran en este espacio un paraíso. Además de Doñana, Huelva posee otros espacios protegidos, entre los que destacan los Parques Naturales de la Sierra de Aracena y el Entorno de Doñana. La provincia que cuenta con más espacios protegidos es Cádiz. Los cuatro Parques Naturales gaditanos ocupan tanto zonas de montaña como de mar y están considerados relevantes enclaves ecológicos.

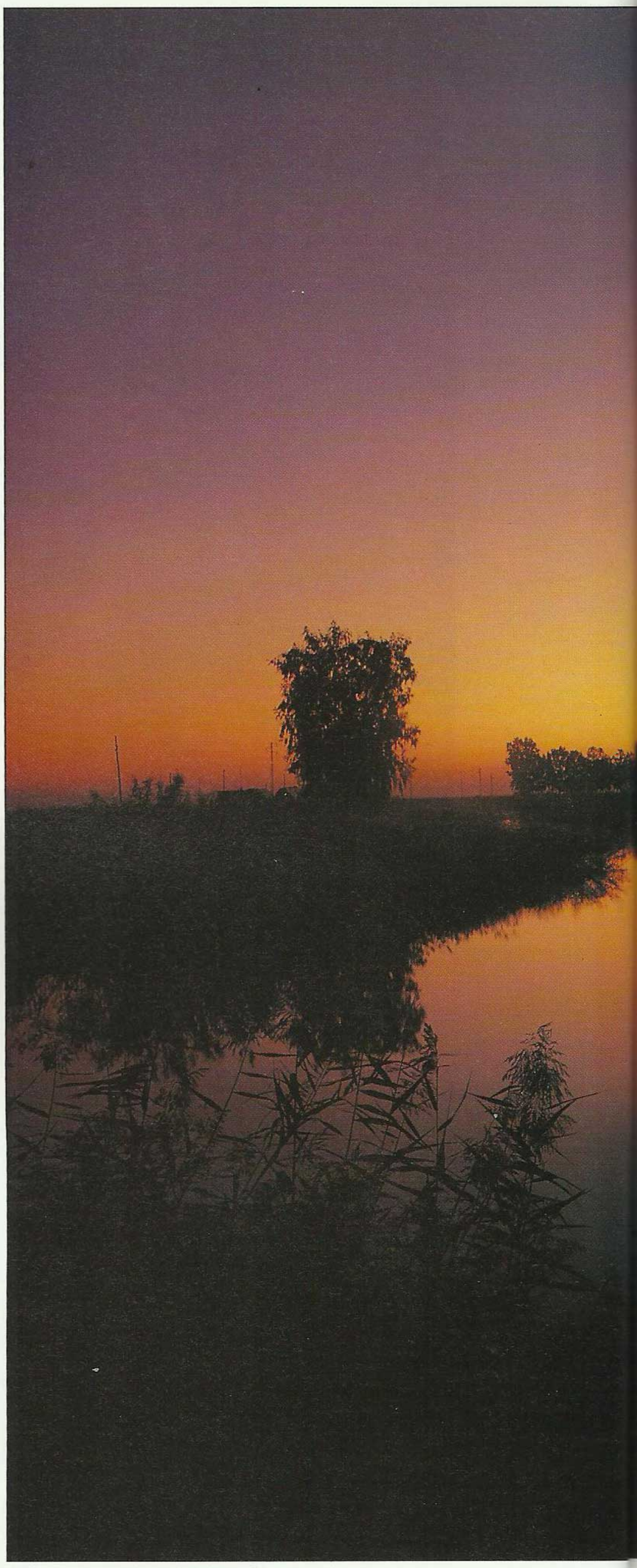
Las Áreas Montañosas

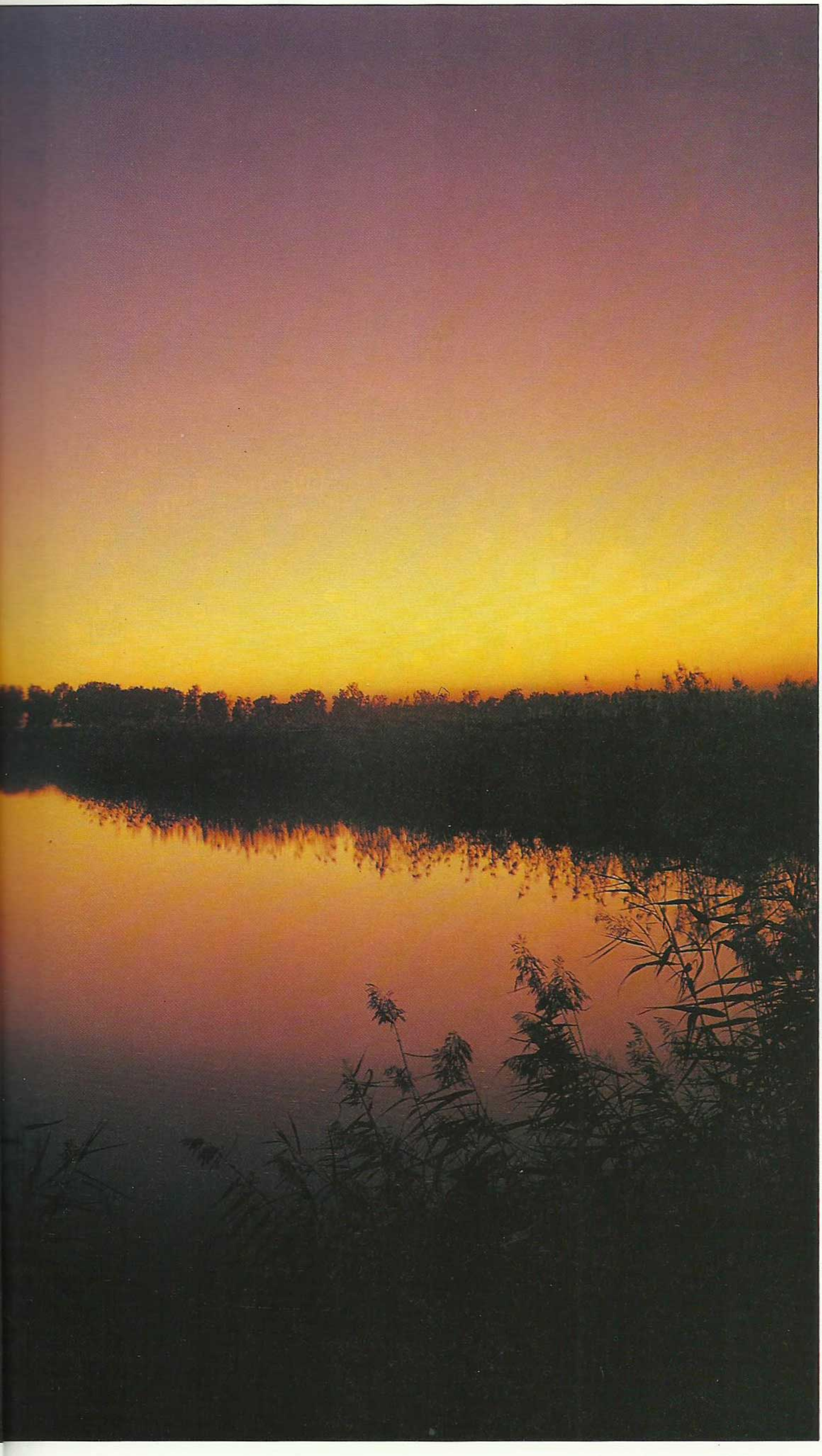
El Parque Natural más extenso de España se encuentra en la provincia de Jaén. Es el Parque de Cazorla, Segura y Las Villas, sierras en las que nacen los ríos Guadalquivir y Segura. Entre los riscos de la sierra viven poblaciones de casi todos los mamíferos presentes en Andalucía. Además, en la provincia jienense existen otros parajes ecológicos relevantes, como Despeñaperros y la Sierra de Andújar, enclavada esta última en pleno corazón de Sierra Morena.

El único Parque Natural con que cuenta la provincia de Sevilla es la Sierra Norte. Pero el espacio ocupado por marismas alberga ecosistemas importantes en los llamados complejos endorreicos.

También en Córdoba se pueden distinguir las áreas montañosas, con tres Parques Naturales, y las zonas húmedas, refugio de aves. Un paisaje muy distinto es el que se puede ver en Almería. Contrastan espacios como el desierto de Tabernas y las del cabo de Gata-Níjar. Desde las Alpujarras almerienses se llega a otro de los espacios más importantes de Andalucía: el Parque Natural de Sierra Nevada, ya en la provincia de Granada, que destaca por su gran valor botánico.

En Málaga sobresalen los Parques Naturales de la Sierra de las Nieves y Montes de Málaga, además de otros enclaves de menor extensión.





Las marismas del Guadalquivir son uno de los espacios naturales más relevantes de Andalucía, refugio de miles de aves acuáticas.

Diario 16
ANDALUCIA

Fundador
ROMUALDO DE TOLEDO

INFORMACIÓN Y
PRENSA, S.A.
Polígono Calonge, calle B, núm. 13.
Tel: (95) 443 15 61
SEVILLA

Editor
JUAN TOMÁS DE SALAS

Director
JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ

Director Diario 16 Andalucía
FRANCISCO ROSELL

Gerente
MATIAS MORILLO-VELARDE

Jefe de Publicidad
JUAN LUIS ASENSIO

Realizado por
EUROPA PRESS
EDICIONES, S.A.

Director
José Luis Cebrián

Subdirector
Jesús González Mateos

Coordinador
Manuel Álvarez Ochoa de Olza

Jefe de Diseño
Juan José Díaz Pereira

Redacción
María Teresa de Luis,
Inmaculada Martínez
Carmen B. García-Morato
e Ignacio Moreno

Confección
Susana López,
José Manuel González
y Alberto Esteban

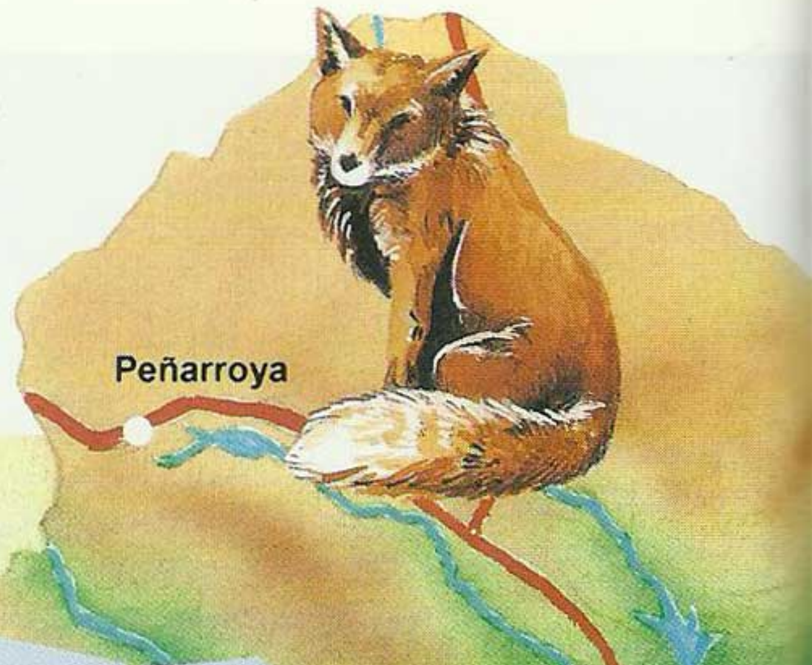
Dibujos
Jacobo Gabaldón
y José María Matía

Fotografía
Nature & Travel Photo Collection

Documentación
María Luisa Echevarría
y Patricia Ruiz

Con la colaboracion
de la Agencia de Medio Ambiente
de Andalucía (AMA)

MAPA-GUÍA DE LOS ESPACIOS





Embalse de Malpasillo (Córdoba).

Almería

1. Albufera de Adra.
2. Cabo de Gata-Níjar.
3. Desierto de Tabernas.
4. Karst en Yesos de Sorbas.
5. Punta Entinas-Sabinar.
6. Punta Entinas-Sabinar.
7. Sierra Alhamilla.
8. Sierra María.

Cádiz

9. Acantilado y Pinar de Barbate.
10. Los Alcornocales.
11. Bahía de Cádiz.
12. Cola del Embalse de Arcos.
13. Cola del Embalse de Bornos.
14. Complejo Endorreico de Chiclana.
15. Complejo Endorreico de Espera.
16. Complejo Endorreico de Puerto Real.
17. Complejo Endorreico del Puerto de Santa María.
18. Estuario del Río Guadiaro.
19. Isla del Trocadero.
20. Laguna de Medina.
21. Lagunas de Las Canteras y El Tejón.
22. Marismas de Sancti Petri.
23. Marismas del Río Palmones.
24. Peñón de Zaframagón.
25. Playa de los Lances.
26. Sierra de Grazalema.

Córdoba

27. Embalse de Cordobilla.
28. Embalse de Malpasillo.
29. Laguna Amarga.
30. Laguna de Tiscar.
31. Laguna de Zóñar.
32. Laguna del Conde o Salobral.
33. Laguna del Rincón.
34. Laguna de los Jarales.
35. Sierra de Cardeña y Montoro.
36. Sierra de Hornachuelos.
37. Sierra Subbética.

Granada

38. Acantilados de Maro-Cerro Gordo.
39. Sierra de Baza.
40. Sierra de Castril.
41. Sierra de Huétor.
42. Sierra Nevada.

Huelva

43. Doñana.
44. Enebrales de Punta Umbría.
45. Entorno de Doñana.
46. Estero de Domingo Rubio.

NATURALES DE ANDALUCÍA



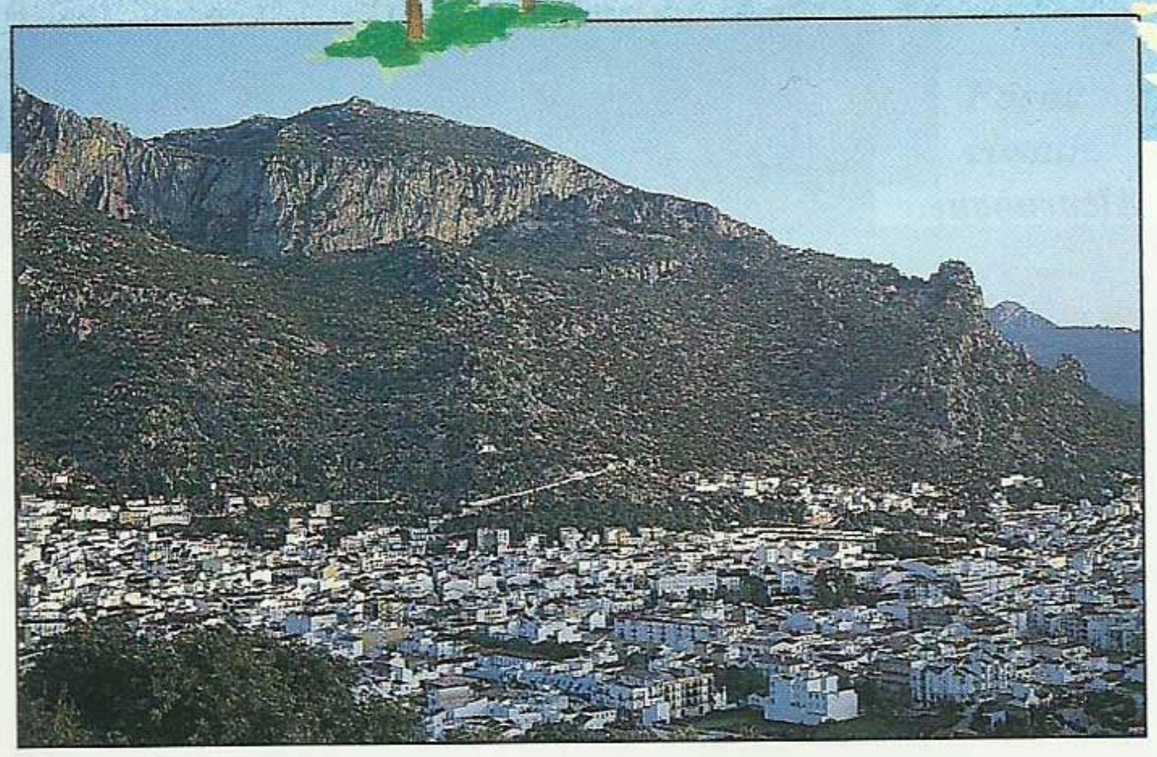


Ilustración: Jacobo Gabaldón





A lo largo de toda la Guía, cada espacio natural protegido irá acompañado por un número que servirá para su localización en este mapa general de Andalucía.



Ubrique (Cádiz).

47. Isla de Enmedio.
48. Laguna del Portil.
49. Lagunas de Palos y Las Madres.
50. Marisma de El Burro.
51. Marismas de Isla Cristina.
52. Marismas del Odiel.
53. Marismas del Río Piedras y Flecha del Rompido.
54. Peñas de Aroche.
55. Sierra de Aracena y Picos de Aroche.
56. Sierra Pelada y Rivera del Aserrador.

Jaén

57. Alto Guadalquivir.
58. Cascada de la Cimbarra.
59. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.
60. Despeñaperros.
61. Laguna del Chinche.
62. Laguna Grande.
63. Laguna Honda.
64. Sierra de Andújar.
65. Sierra Mágina.

Málaga

66. Desembocadura del Guadalhorce.
67. Desfiladero de los Gaitanes.
68. Laguna de Fuente de Piedra.
69. Laguna de La Ratosa.
70. Lagunas de Archidona.
71. Lagunas de Campillos.
72. Montes de Málaga.
73. Reales de Sierra Bermeja.
74. Sierra Crestellina.
75. Sierra de las Nieves.
76. Torcal de Antequera.

Sevilla

77. Brazo del Este.
78. Complejo Endorreico de Lebrija-Las Cabezas.
79. Complejo Endorreico de Utrera.
80. Complejo Endorreico de la Lantejuela.
81. Laguna del Gosque.
82. Sierra Norte.

Flora andaluza

La mayor parte de Andalucía está enclavada en el sector de la España mediterránea. Precisamente, el clima mediterráneo, que afecta a casi todas las provincias andaluzas, forma una vegetación de bosque y sotobosque con especies que pueden soportar épocas de fuerte sequía y temperaturas muy altas.

Aun así, no todo el territorio andaluz tiene el mismo clima ni las mismas precipitaciones, por lo que es muy distinto visitar zonas de Almería, en las que el macroclima desértico favorece una vegetación propia del Norte de Marruecos, que áreas de marismas, donde abundan las formaciones palustres.

Pero la vegetación típica de Andalucía es el bosque mediterráneo, presente prácticamente en toda la Comunidad. Recorriendo los espacios naturales de montaña, las especies que habitan en ellas son el alcornoque, encina, pino piñonero y quejigo, entre otros.

No son, desde luego, masas densas, pero sí están acompañadas siempre por un sotobosque de majuelo, rosal silvestre, madroño, mirto o arrayán, lentisco y romero. Con la llegada de la primavera, lugares como la Sierra de Andújar, Cazorla y la Sierra de Aracena exhalan un aroma a romero y tomillo difícil de olvidar.

Otro aspecto muy distinto, pero no por ello menos rico, muestran espacios como Sierra Nevada. La altura de estas montañas, junto a lo pedregoso del terreno en algunas zonas, ha provocado la existencia de numerosas especies endémicas.

Entre los elevados riscos nacen ejemplares a alturas sorprendentes que garantizan el asombro de cualquier botánico. Y es que, no en vano, Sierra Nevada es el espacio de mayor importancia florística de la Península. Alberga alrededor de 1.700 especies de las 7.000 contabilizadas en España. Además cuenta con las formaciones más meridionales de pino silvestre existentes en nuestro país.

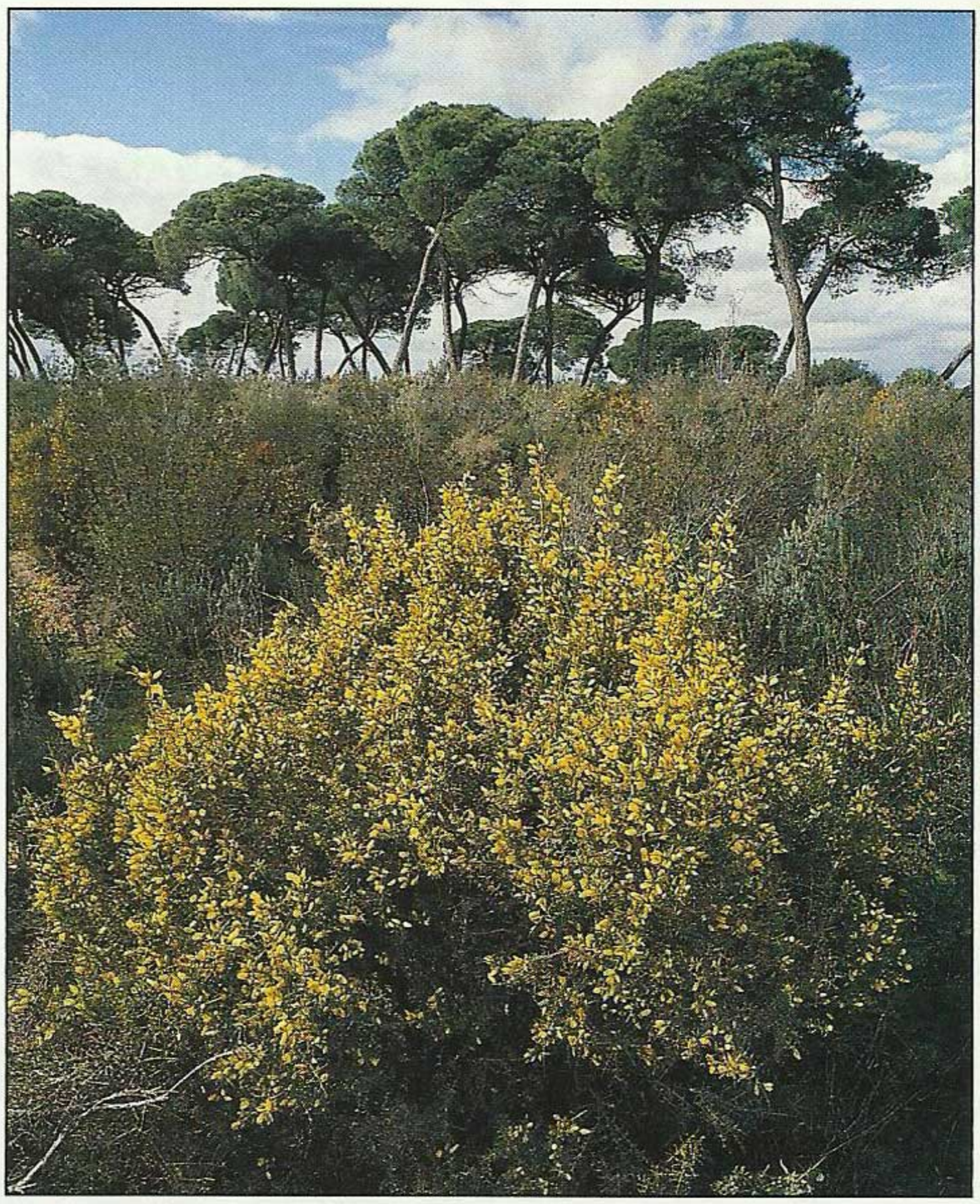
La Riqueza Botánica de Sierra Nevada

En las zonas húmedas y de marismas, el panorama cambia completamente. Del bosque mediterráneo se pasa a una vegetación palustre, acostumbrada a soportar agua con un alto nivel de salinización. Abundan los carrizos, juncos, espadañas, eneas y cañas. Crecen alrededor de la masa de agua, formando un cerco vegetal. Otros espacios característicos son las zonas de desierto almeriense. La falta de precipitaciones habituales, el ambiente seco y las formaciones dunares han creado un espacio que parece más propio del Oeste americano que de España.

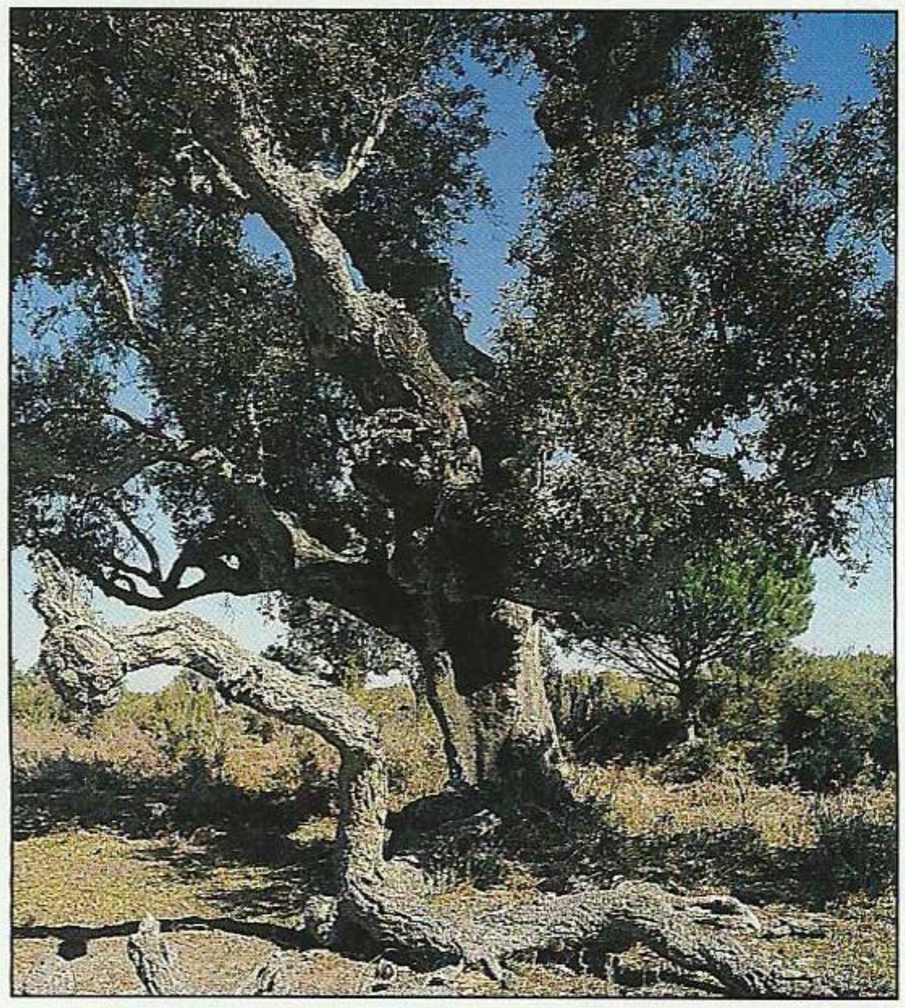
Sierra Alhamilla, Karst de Sorbas y el desierto de Tabernas forman el conjunto más seco de Andalucía, y en ellos abunda una vegetación compuesta de encinares relictos y especies florísticas endémicas, acostumbradas a la sequedad del clima y propias de zonas del Norte de África.

No hay que olvidar los pinsapos, restos de los bosques de coníferas del Terciario, que tras las glaciaciones quedaron aislados en el Sur de la Península.

Actualmente, esta especie ta sólo crecen en las Sierras de Grazalema, de las Nieves y Bermeja.



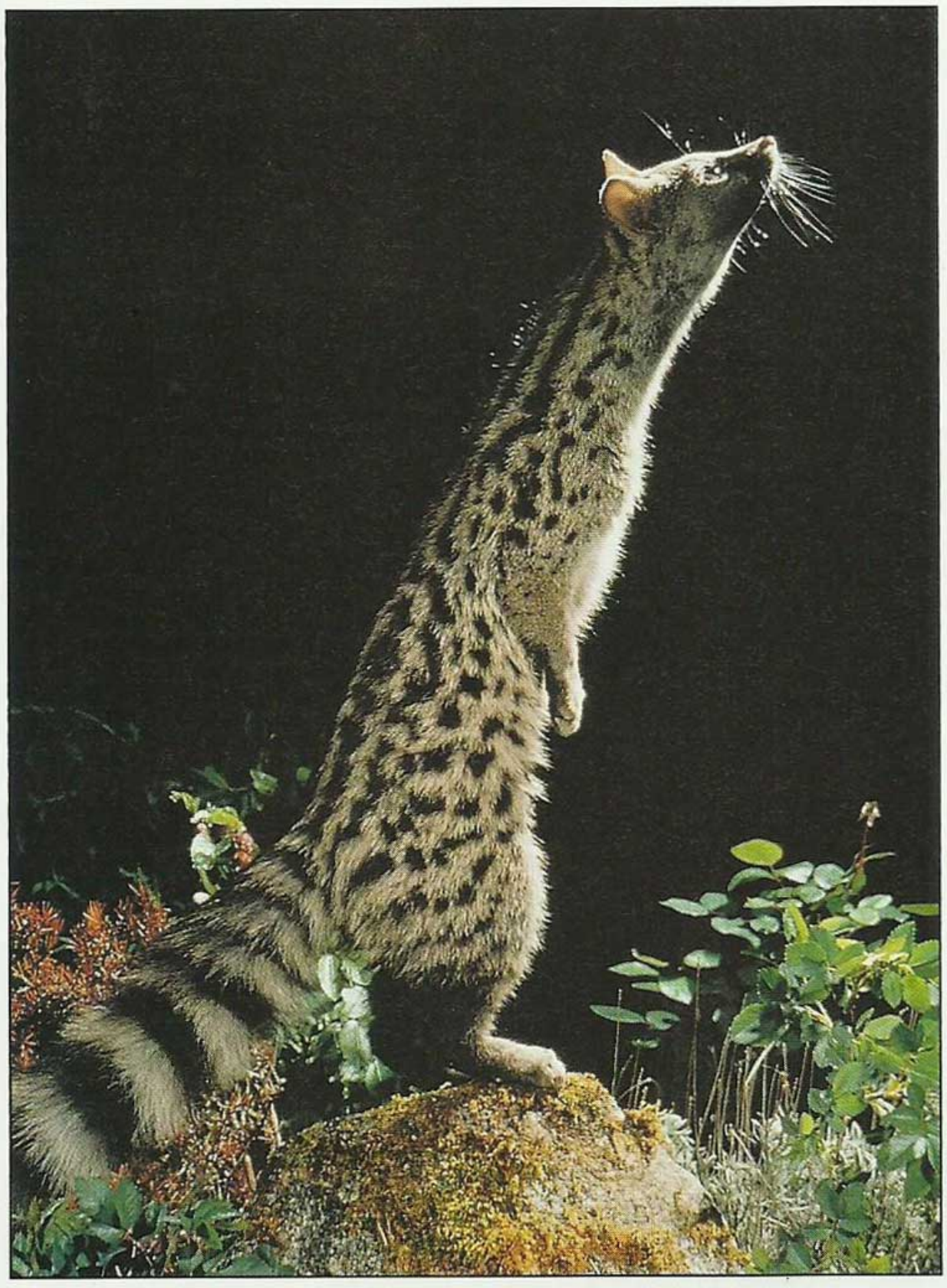
Aulaga y pinos piñoneros.



Alcornoque.



Espadaña.



Gineta.



Focha común.



Águila imperial.

Fauna de Andalucía

La Comunidad Autónoma andaluza cuenta con varias zonas especialmente ricas tanto en número de especies como en variedad. Hay que distinguir las zonas de montaña, donde predominan los mamíferos y las rapaces, y las áreas de marismas, en las que las aves son las que aportan una mayor riqueza ecológica.

En las zonas montañosas destaca el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, espacio en el que existe una de las mayores densidades faunísticas del continente. Grandes mamíferos como el ciervo, la cabra montés o el jabalí habitan a sus anchas por los elevados riscos de Cazorla. Es habitual pasear por el Parque y encontrarse grupos de ciervos pastando o corriendo por los prados.

También habitan en el Parque pequeños mamíferos como el gato montés, el turón, la comadreja, la garduña, el zorro, el tejón o la gineta. El cielo es dominio absoluto de las rapaces. En Cazorla existen todavía ejemplares de quebrantahuesos, especie en peligro de extinción que, además, sólo existe en zonas del Pirineo. También sobrevuelan la zona el águila imperial, el buitre leonado y el halcón peregrino.

Pero la fauna andaluza no acaba ahí. En los montes orientales de Cádiz, en la Sierra de Grazalema y en Los Alcornocales, se encuentra la población de corzos más meridional de Europa además de un gran número de ejemplares de águila imperial. Y en Sierra Morena destacan las poblaciones de lince ibérico, especie de la que también se pueden ver ejemplares en Doñana.

La peculiar situación geográfica de Andalucía, junto al benigno clima que disfruta, convierte las zonas costeras, las marismas y las áreas húmedas en enclaves privilegiados de las aves acuáticas y migratorias.

Las Aves Migratorias de las Marismas

Bandadas de todo tipo de especies cruzan la Península en sus largos viajes para recalar en nuestra Comunidad. Precisamente el Estrecho de Gibraltar es el área con mayor densidad de aves migratorias.

Espacios como las zonas húmedas gaditanas, en las que recala la malvasía, o las marismas de Odiel, en Huelva, con una importante población de espátulas, son algunos de los ejemplos de enclaves ecológicos relevantes.

En las marismas onubenses son innumerables las especies que descansan en sus aguas en los largos viajes hacia África o que nidifican allí. Entre otras destacan el correlimos gordo, el aguilucho lagunero, la garceta común, la garza real o archibebe común.

Pero una de las zonas naturales más relevantes de Andalucía es, sin lugar a dudas, el Parque Nacional de Doñana. Imágenes como las clásicas «pajareras», grandes alcornocales repletos de espátulas y garzas, o los conjuntos de flamencos en las aguas de las marismas son sólo una muestra de la capacidad ecológica de este espacio.

NATURALEZA EN ACCIÓN



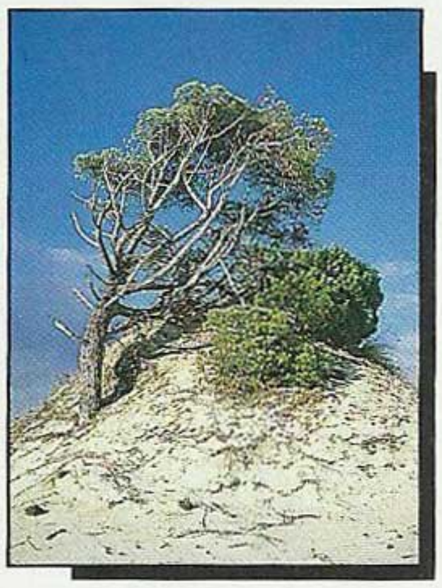
CAZA NOCTURNA

Los hábitos nocturnos de la lechuza han dado pie a infinidad de leyendas sobre esta rapaz especialmente dotada para ver en la oscuridad. Los rasgos más destacados de este cazador noctámbulo son la cabeza, presidida por unos ojos grandes siempre abiertos, una envergadura alar de casi un metro de longitud y un pico oculto entre las plumas.

El vuelo silencioso, la posibilidad de girar la cabeza con una rotación casi completa y el fino oído le permiten cazar con éxito en la noche cerrada. Sus presas suelen ser pequeños roedores, como ratas o ratones, por lo que resulta muy beneficiosa para el campo. Su presencia está generalizada en la mayor parte de los espacios naturales andaluces.

Foto: NATURE & TRAVEL

43 Doñana



Refugio de aves acuáticas y de mamíferos en peligro de extinción, el Parque Nacional de Doñana es un paraíso natural y un verdadero pulmón ecológico de la Península. En Doñana pueden contemplarse desde inmensas bandadas de aves sobrevolando los cotos hasta poblaciones de flamencos en las orillas de la marisma, pasando por espátulas encaramadas en las conocidas «pajareras» o ejemplares de lince ibérico y águila imperial.

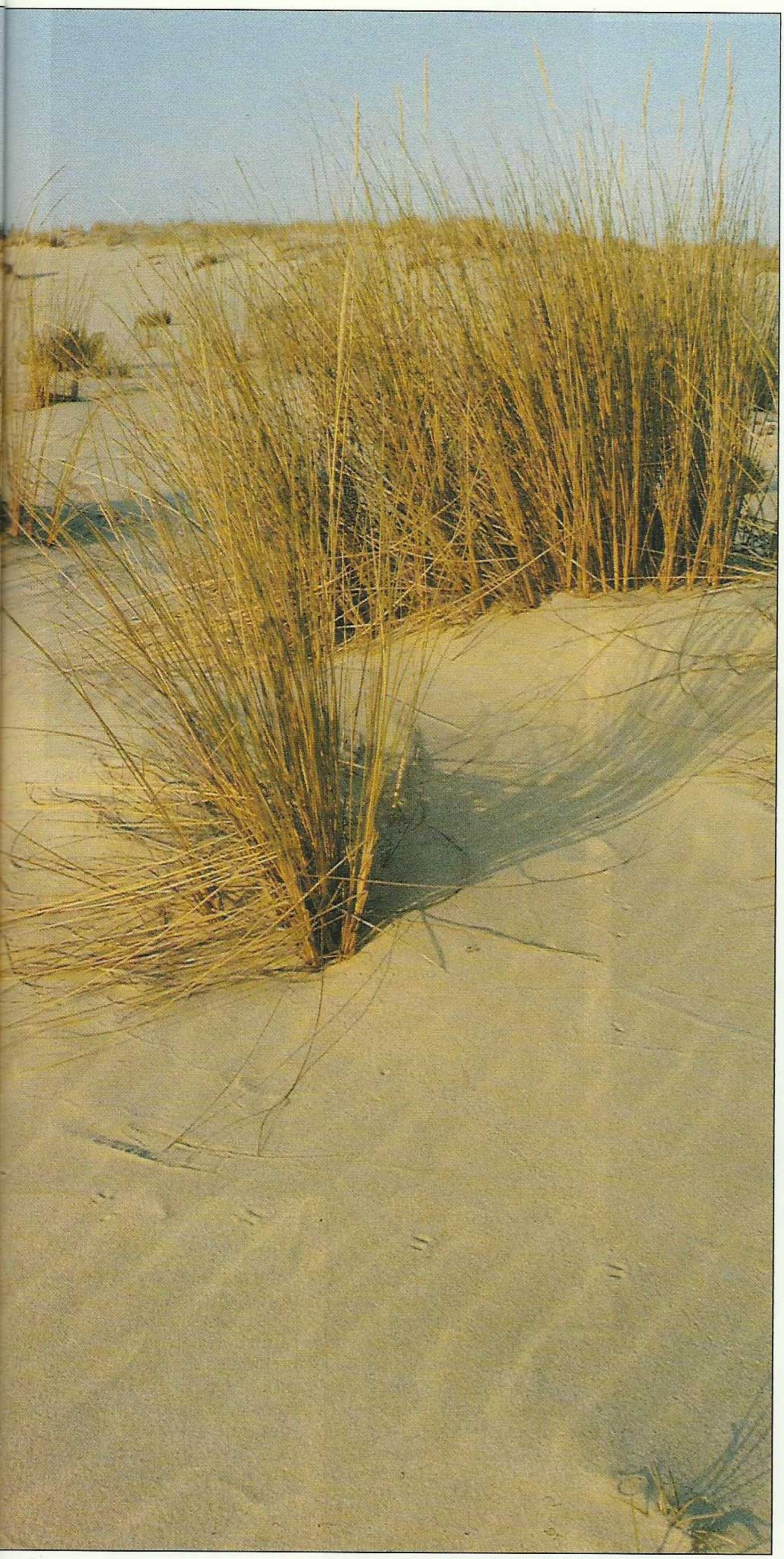
Doñana es el único Parque Nacional que existe en la Comunidad de Andalucía. Está considerado como el espacio ecológico más relevante de la Península. Y es que miles de aves acuden en invierno a la marisma más famosa de España.

Además ha estado habitada desde tiempos remotos. La primera referencia escrita data de 1262, cuando Alfonso X El Sabio lo declaró cazadero real. También fue uno de los cotos preferidos de Felipe IV. Tras numerosos avatares históricos, en 1969 se creó el Parque Nacional por Real Decreto.

La superficie que abarca en la actualidad es de 50.000 hectáreas, de las cuales 25.000 están ocupadas por marismas y el resto por arenas móviles o dunas y por cotos.

La variedad de ecosistemas de Doñana es otra de sus grandes riquezas, ya que existen hasta cinco áreas muy diferenciadas. La marisma es la que sufre mayores cambios dependiendo de la estación climatológica. Durante la primavera predomina un intenso color verde. Sin embargo, cuando llega el verano, la zona húmeda prácticamente se seca.

Otras zonas de igual interés son los cotos, con una vegetación mediterránea de matorral; el sistema de dunas, que se extiende desde la playa hasta la marisma; la playa; y La Vera, o área de transición entre las marismas y las arenas estabilizadas.



Valores Ecológicos

- Los distintos ecosistemas que alberga el Parque Nacional tienen características propias y singulares valores ecológicos. Las áreas de marisma son un medio acuático muy relevante, ya que forman el punto medio de Eurasia y África y la suavidad de su clima permite la invernación de abundantes especies.
- La mayor parte de las miles de aves que pasan el invierno en las marismas de Doñana proceden del Norte y centro de Europa. También viajan hasta estas marismas aproximadamente 60.000 ánsares o gansos comunes, que llegan en octubre y permanecen allí hasta febrero o marzo. Pero además, otras muchas especies se reproducen en las aguas de las marismas, algunas de ellas en peligro de extinción.
- En los cotos, el valor ecológico más importante es la vegetación, compuesta fundamentalmente por matorral. El paisaje cambia ostensiblemente en las superficies de dunas, uno de los ecosistemas más singulares de Doñana. Cada año avanzan aproximadamente cinco metros y en ellas persisten los enebros mientras que los pinos han sucumbido definitivamente al avance de la arena.
- El área de transición entre las marismas y las arenas es conocido como La Vera y en ella habitan especies de los dos ecosistemas colindantes. Destacan las «pajareras» repletas de espátulas, cigüeñas y garzas, y las poblaciones de gamos y ciervos, sobre todo en los meses de verano. Además, en La Vera habitan especies únicas de la Península, como el lince ibérico y el águila imperial española.

Además de las marismas, uno de los ecosistemas más relevantes de Doñana son las dunas móviles.

El matorral mediterráneo

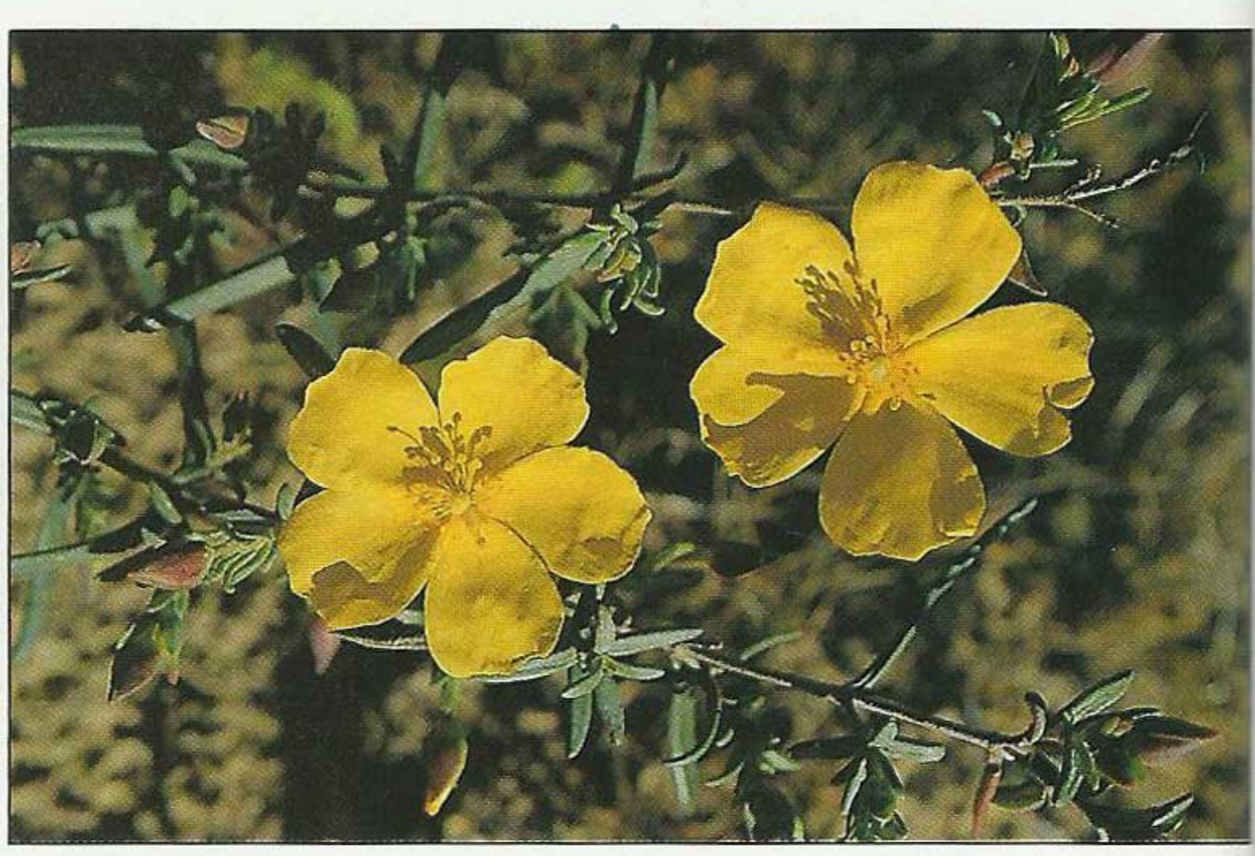
■ **MADROÑO.** Cada ecosistema del Parque Nacional de Doñana tiene su propia vegetación, muy distinta dependiendo del tipo de terreno en el que se asienta. Los cotos están cubiertos por el clásico matorral mediterráneo, en el que se pueden distinguir el llamado «monte negro», compuesto básicamente de brezo. Allí también destacan algunas especies arbóreas como los alcornoques acompañados de labiérnagos, acebuches y madroños.

■ **JAGUARZO.** En el denominado «monte blanco» abunda el jaguarzo. Además, en el paisaje horizontal de las marismas existe una vegetación propiamente acuática con bayuncos, castañuelas y candilejos. Las únicas elevaciones más acusadas del Parque son las formadas por las dunas. La arena, que avanza paralelamente a la línea de la costa, ha hecho desparecer la vegetación que existía. Testigos de ello son los restos de pinos, conocidos como «cruces», que han ido muriendo ahogados por las dunas. A pesar de ello, todavía persisten enebros y algunas herbáceas, como el barrón y la rubia espigada.

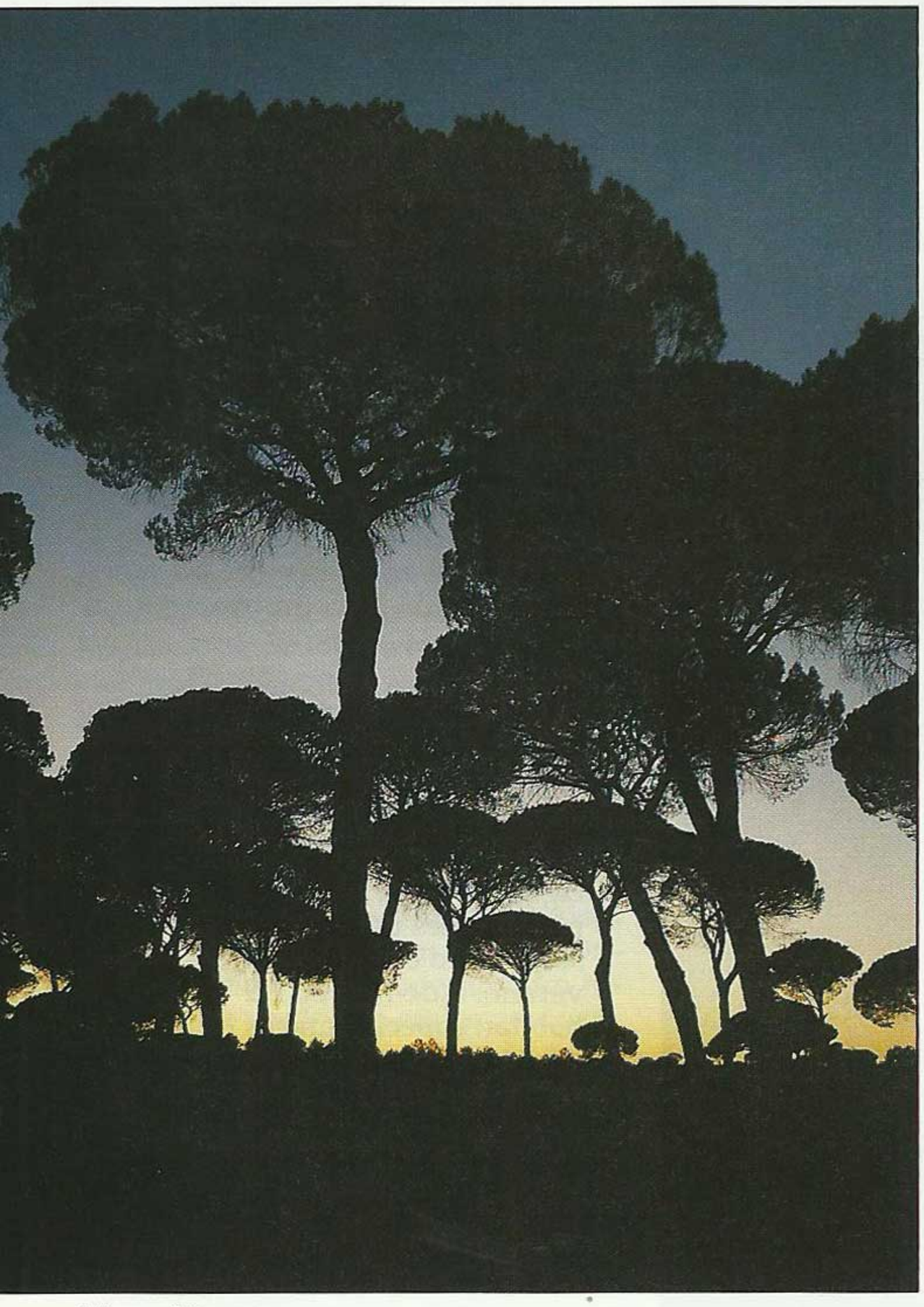
■ **PINO PIÑONERO.** En determinadas zonas de las dunas que todavía conservan alguna humedad existen bosquetes de pinos piñoneros. El área de transición de La Vera es una estrecha franja de pastizal siempre verde, en la que se encuentran los viejos alcornoques, conocidos como «pajareras».



Madroño.



Jaguarzo.



Pino piñonero.



Gamos.

El gran refugio de Europa

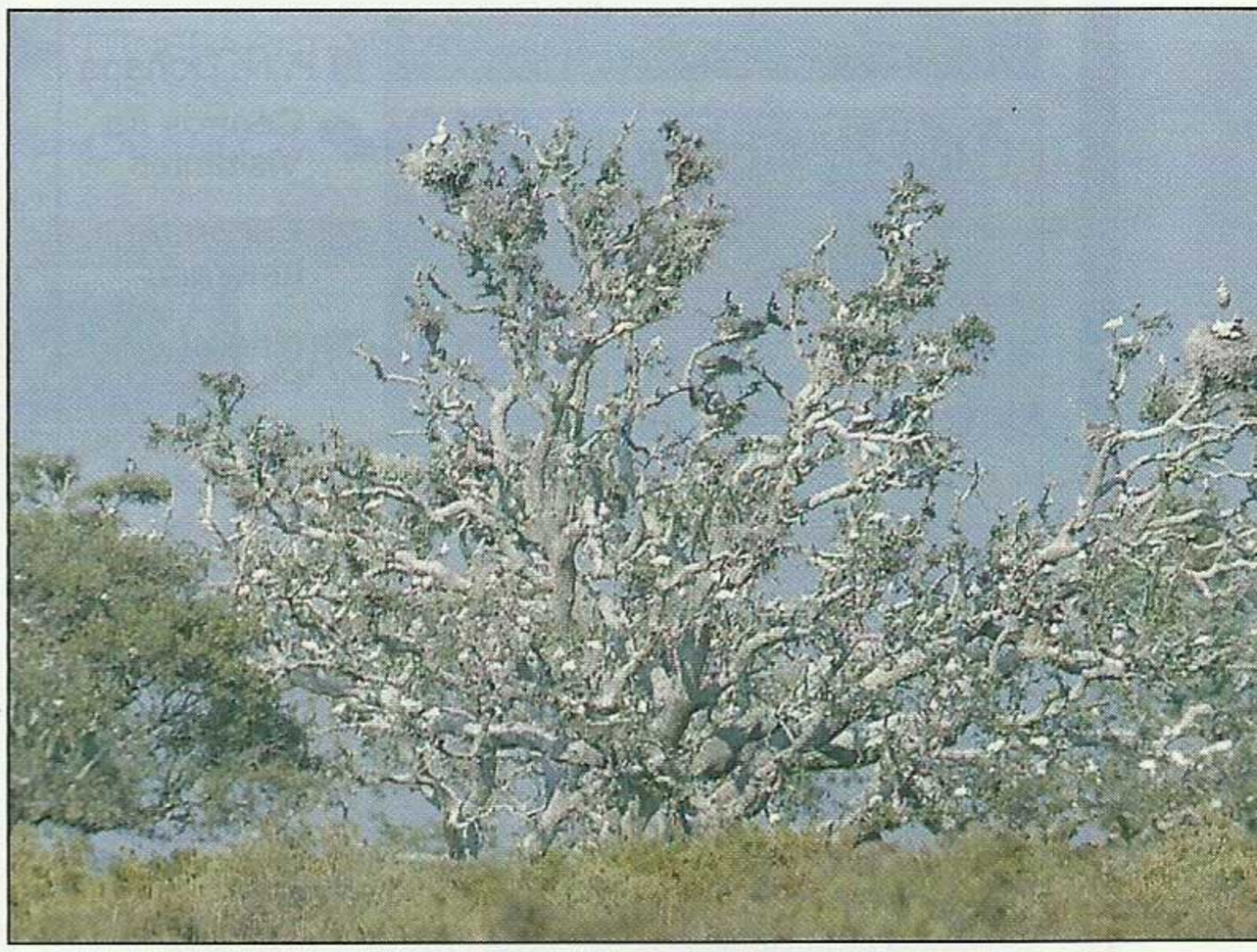
■ **GANSOS.** El Parque Nacional de Doñana es un refugio para miles de aves acuáticas, que acuden a las aguas de sus marismas a invernar. A comienzos de octubre comienzan a llegar los ánsares comunes de países más fríos.
Alrededor del 80% de los gansos que habitan en el Norte de Europa vuelan hacia Doñana en el invierno.

■ **FLAMENCOS.** Imagen habitual de las marismas en invierno son las inmensas poblaciones de flamencos, especie escasa en Europa. También destacan las poblaciones de focha cornuda y cerceta pardilla.

■ **CERCETA COMÚN.** El número de ejemplares que acuden a Doñana puede dar una idea de la importancia ecológica de la zona. A los más de 80.000 gansos hay que sumar cerca de 170.000 cercetas comunes, 120.000 silbones, 80.000 patos cuchara, 20.000 ánades rabudos, 40.000 fochas, 40.000 gaviotas y 40.000 agujas colinegras, entre otras.
Entre las especies reproductoras destacan el fumarel cariblanco, pato colorado, cigüeñuela, avoceta, calamón, fumarel común y focha cornuda.

■ **GAMOS.** En el área de cotos habitan las joyas faunísticas de Doñana: el águila imperial, con 14 parejas, y el lince ibérico, con 30 ejemplares. Ambas especies, en peligro de extinción, encuentran en el Parque uno de los pocos lugares donde habitar. Pero también en los cotos se pueden ver gamos, jabalíes y meloncillos.

■ **ESPÁTULAS.** Los principales habitantes de la zona de La Vera son las espátulas, cigüeñas, garcetas, garzas reales y martinetes. Estas especies se reproducen en los viejos alcornocales o «pajareras».



Espátula.



Flamencos.



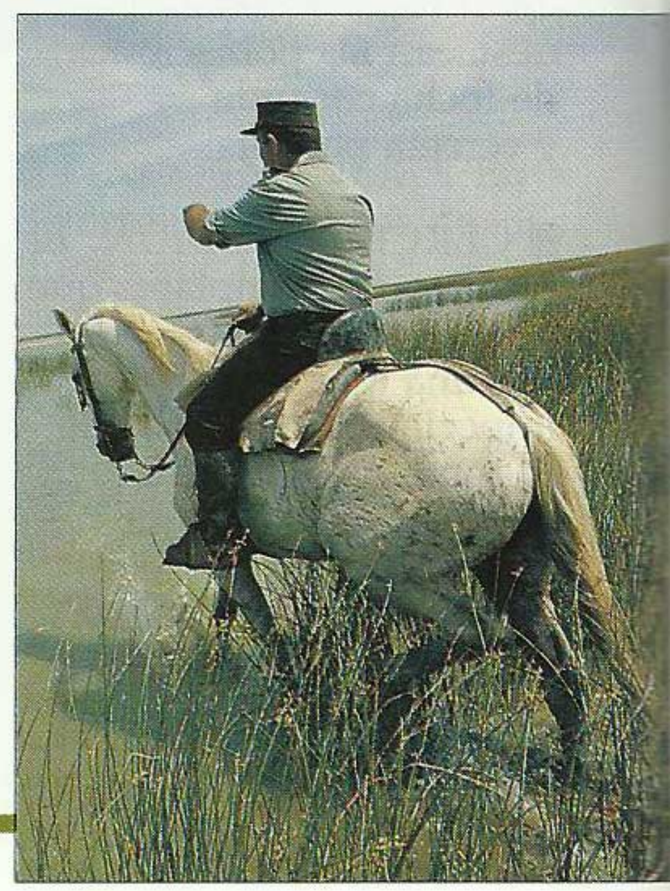
VISITAS AL PARQUE NACIONAL DE DOÑANA

La visita al interior del Parque Nacional de Doñana sólo puede realizarse a través de los servicios de una entidad privada a la que la Administración del Parque le ofrece la



Doñana se visita en vehículos todo-terreno.

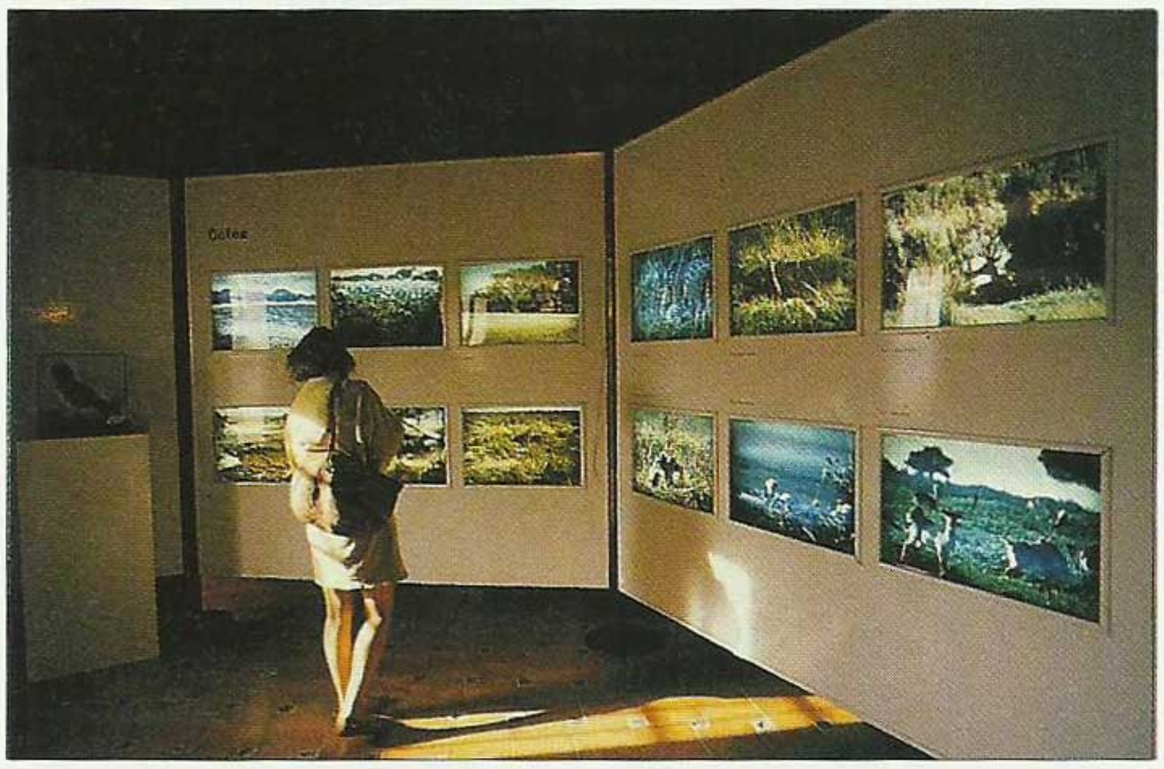
Guarda de Doñana.





concesión de los mismos. Desde hace más de una década, la Cooperativa Marismas del Rocío es la que se encarga de las visitas.

- En los distintos itinerarios se recorren alrededor de 70 kilómetros, en vehículos todo-terreno conducidos por un guía de la Cooperativa. Para realizar el recorrido es necesario reservar la plaza en el Centro El Acebuche. Existe la posibilidad de contratar un recorrido de media jornada, de cuatro horas, o todo el día, en el que se tardan 7 horas.
- En la normativa de uso público de Doñana existen una serie de reglas básicas, entre las que destacan la prohibición, de hacer o provocar fuego; del sobrevuelo de aeronaves; de acampar y pernoctar en el Parque o de introducir animales de compañía.



Centro de Recepción «El Acebuche».

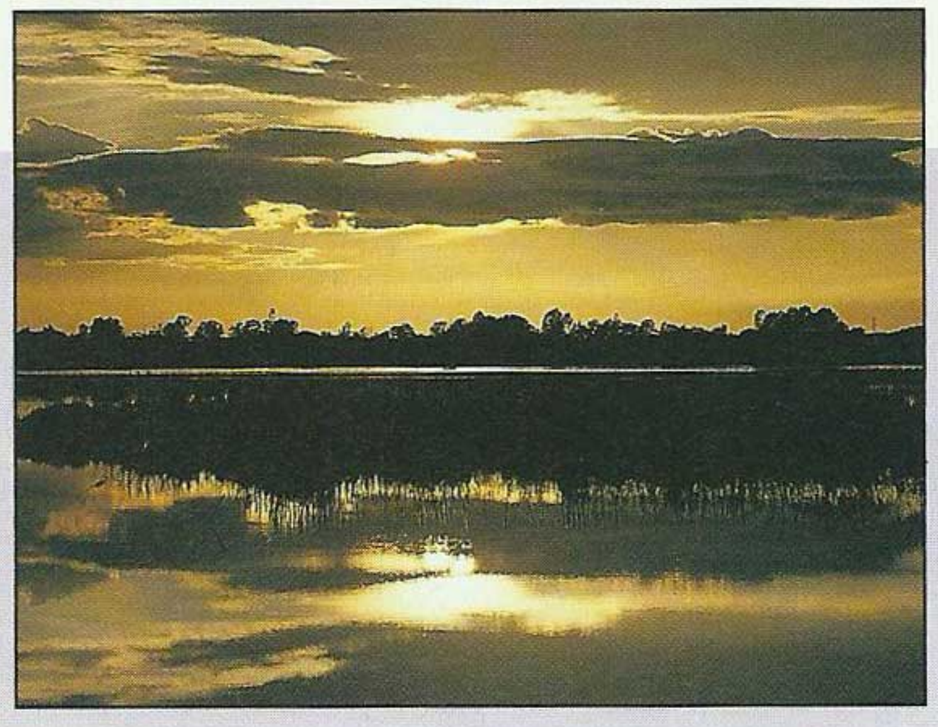
Figuras de Protección Ecológica

La Comunidad Autónoma andaluza cuenta con distintas figuras de protección, pero las más importantes son: Parque Nacional, Parque Natural, Reserva Natural y Paraje Natural. Cada una de ellas es asignada a un espacio natural dependiendo de la extensión, riqueza faunística y florística, y singularidad de sus ecosistemas.

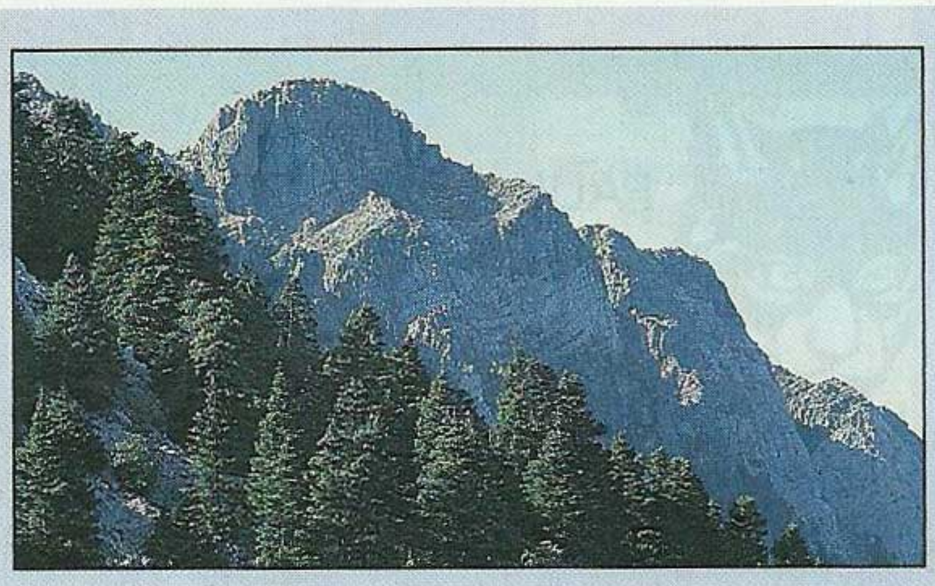
Parque Nacional

La declaración de un espacio como Parque Nacional se realiza mediante una Ley de las Cortes Generales. El Estado español es, por tanto, el responsable del cuidado, mantenimiento y gestión de estos espacios a través del Instituto para la Conservación de la Naturaleza (ICONA).

Son designados Parques Nacionales aquellos espacios de cierta extensión con un interés general, ya sea desde el punto de vista cultural, educativo y recreativo. Pero, además, suelen albergar ecosistemas naturales muy bien conservados y ecosistemas de gran relevancia ecológica.



Marismas de Doñana.



Macizo de Grazalema.

Parque Natural

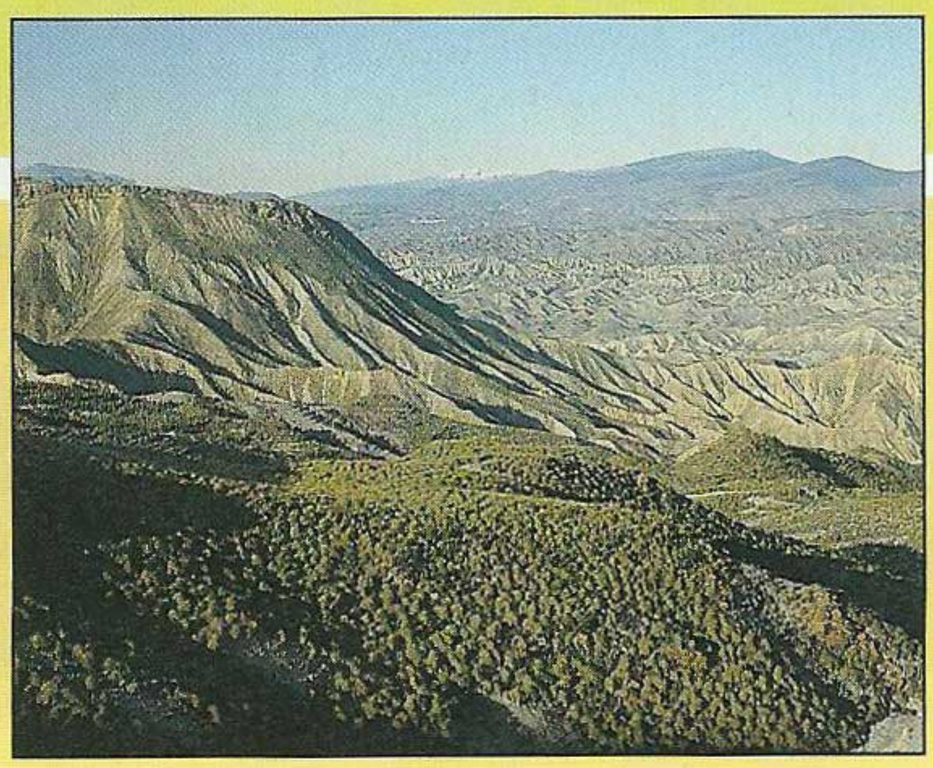
Esta figura de protección es declarada por el Gobierno andaluz, y persigue, además de la conservación de los recursos naturales del espacio protegido, el desarrollo socioeconómico de la comarca y la posibilidad de que el ciudadano disfrute de la naturaleza. Se caracterizan por ser extensas comarcas con valores naturales muy bien conservados, con gran riqueza de flora y fauna, bellos paisajes y formaciones geomorfológicas de interés.

Paraje Natural

La superficie de los Parajes Naturales suele ser mucho más reducida que la de los Parques Naturales. También son declarados por el Gobierno andaluz, quien fijándose en la importancia de la flora, fauna, constitución morfológica o paisajes, establece unas normas para su conservación, sin impedir algunas actividades. La Agencia del Medio Ambiente es la encargada de la gestión y administración de estos espacios.



Laguna del Portil.



Desierto de Tabernas.

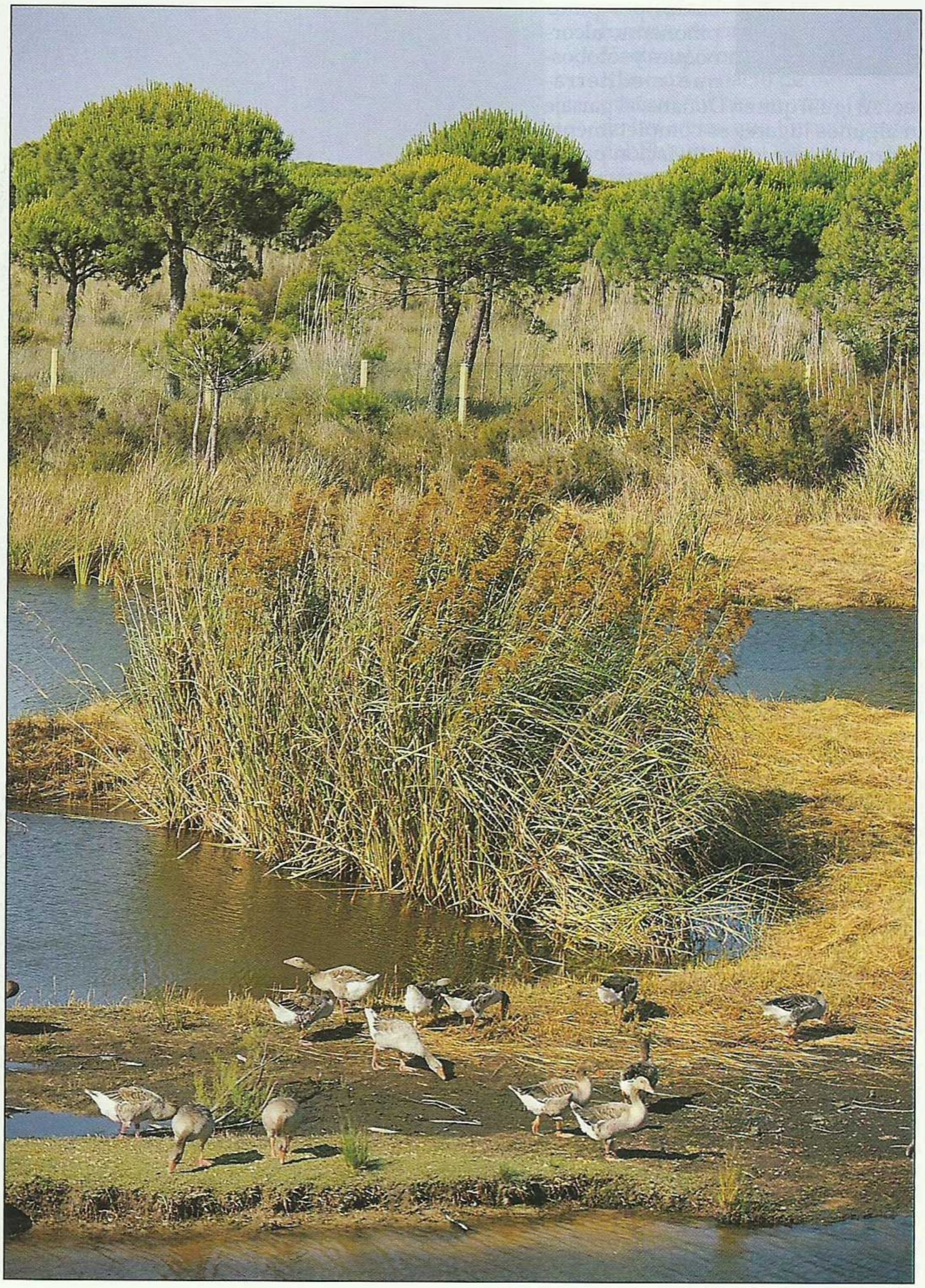
Reserva Natural

El fin de la declaración de un espacio como Reserva Natural es la protección de ecosistemas que por su fragilidad o singularidad merecen una protección especial. El Gobierno andaluz es el encargado de declarar esta figura de protección y la Agencia del Medio Ambiente la gestiona y administra. La protección de los valores naturales de la Reserva se realiza con la limitación de la explotación de los recursos que posee.

Diario 16 ANDALUCIA
2
Con la colaboración de
enresa

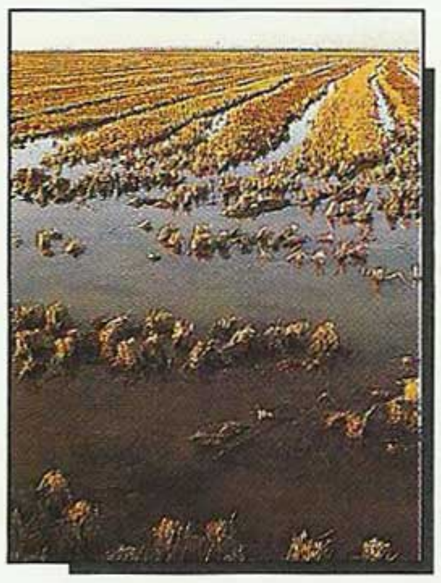
45 ENTORNO DE DOÑANA

Marismas, pinos piñoneros, alcornoques y un sotobosque mediterráneo son las áreas más destacadas del Entorno de Doñana. Unos importantes valores ecológicos que le permiten recibir cada año un gran contingente de aves procedentes de países fríos que, aunque en su mayoría recalan en las marismas del Parque Nacional, también eligen el Entorno para descansar. Las escenas marismeñas de las bandadas de aves sobrevolando las aguas rodeadas de juncos y espadañas se repiten en este gran Parque. Así, forma un paisaje que contrasta con las áreas de sotobosque mediterráneo y con la explotación de los recursos económicos del Entorno de Doñana.



Durante el invierno, el Entorno de Doñana se convierte en refugio de miles de aves.

Entorno de Doñana



El paisaje del Entorno de Doñana es muy parecido al del Parque Nacional. Visitando el Entorno se pueden ver también zonas de marismas y áreas pobladas por pinos piñoneros, alcornoques y sotobosque mediterráneo. Al igual que en Doñana, el paisaje en algunos lugares es completamente horizontal, con una vegetación palustre en las orillas de las marismas y multitud de aves descansando en sus aguas. Sin embargo, al contrario de lo que ocurre en Doñana, en el Parque Natural se permite explotar sus terrenos. Son bastantes los pueblos que ocupan parte del Entorno de Doñana, algunos de ellos de gran relevancia en sus respectivas provincias. La presencia humana se nota, sobre todo, en el aprovechamiento de los recursos, entre los que destacan el uso maderero, la recogida de piñones, los cultivos de regadío y las actividades cinegéticas. También existen lugares especialmente valorados por los andaluces, y en concreto, por los sevillanos y onubenses, como El Rocío.

El Entorno de Doñana está dividido en cuatro áreas diferenciadas y totalmente separadas entre sí. Su territorio se extiende entre las provincias de Cádiz, Huelva y Sevilla. Una de estas áreas, situada en la margen izquierda del Guadalquivir, incluye los pinares de La Algaida y las marismas de Bonanza. Este sector del Parque se encuentra muy cerca de Sanlúcar de Barrameda y ocupa una franja de marismas que se inunda con las mareas.

Otra zona, que coincide con el Preparque Este, es conocida como Brazo de la Torre y Entremuros. Es un espacio compuesto por marismas, con una fauna parecida a la del Parque Nacional de Doñana.

Al Oeste de la carretera de El Rocío-Matalascañas se encuentra la zona de El Abalario-Asperillo. Ocupa áreas de playa, con dunas fósiles, y repoblaciones de eucalipto, con algunas lagunas endorreicas. Por último, al Norte de Matasgordas aparece el cuarto sector, que incluye los pinares de Hinojos y coincide con el Preparque Norte, con un paisaje diversificado.

Valores Ecológicos

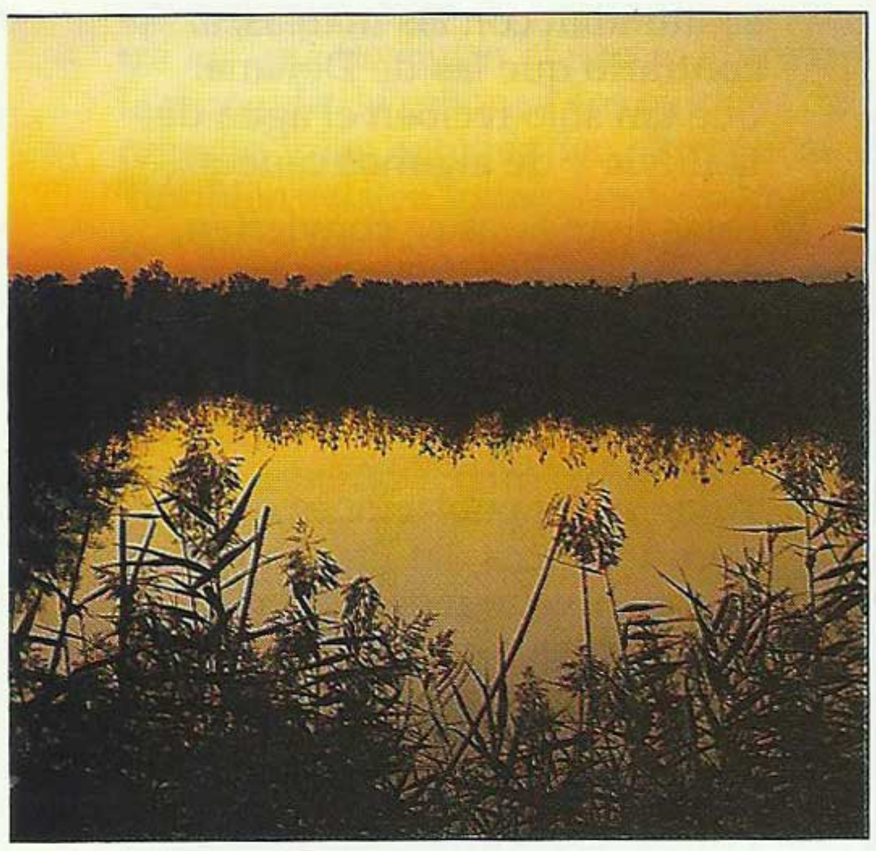
- El Parque Natural del Entorno de Doñana, además de conservar sus propios valores naturales, tiene también la función de preservar el Parque Nacional, configurándose como un espacio de protección. No en vano, dos de las zonas que forman parte del Entorno de Doñana coinciden con los Preparques Norte y Este de Doñana.
- Además, la cercanía de la gran reserva de Doñana configura un espacio muy parecido, al que acuden algunas de las especies que recalan en el Parque Nacional. La particularidad de las marismas de Bonanza es que se inundan con las mareas, al contrario que las de Doñana, que tan sólo reciben el agua de la lluvia y de algunos cauces.
- Estas marismas se convierten, por tanto, en refugio de las aves acuáticas, sobre todo en los años en los que la sequía hace estragos en los humedales onubenses. Aunque las poblaciones de aves acuáticas del Entorno no son, ni mucho menos, tan abundantes como en Doñana, también albergan especies interesantes, como el flamenco y la avoceta. Además, en Hinojos se reúnen una gran cantidad de aves cuando el agua es abundante. Y en las marismas del sector Este destaca la presencia de la grulla y el calamón.
- Sobre los pinares sobrevuelan diversas especies de rapaces, como el águila imperial, que encuentran un refugio en este ecosistema ideal para su supervivencia.

Las marismas de Bonanza quedan inundadas por las mareas.

Pinares entre dunas

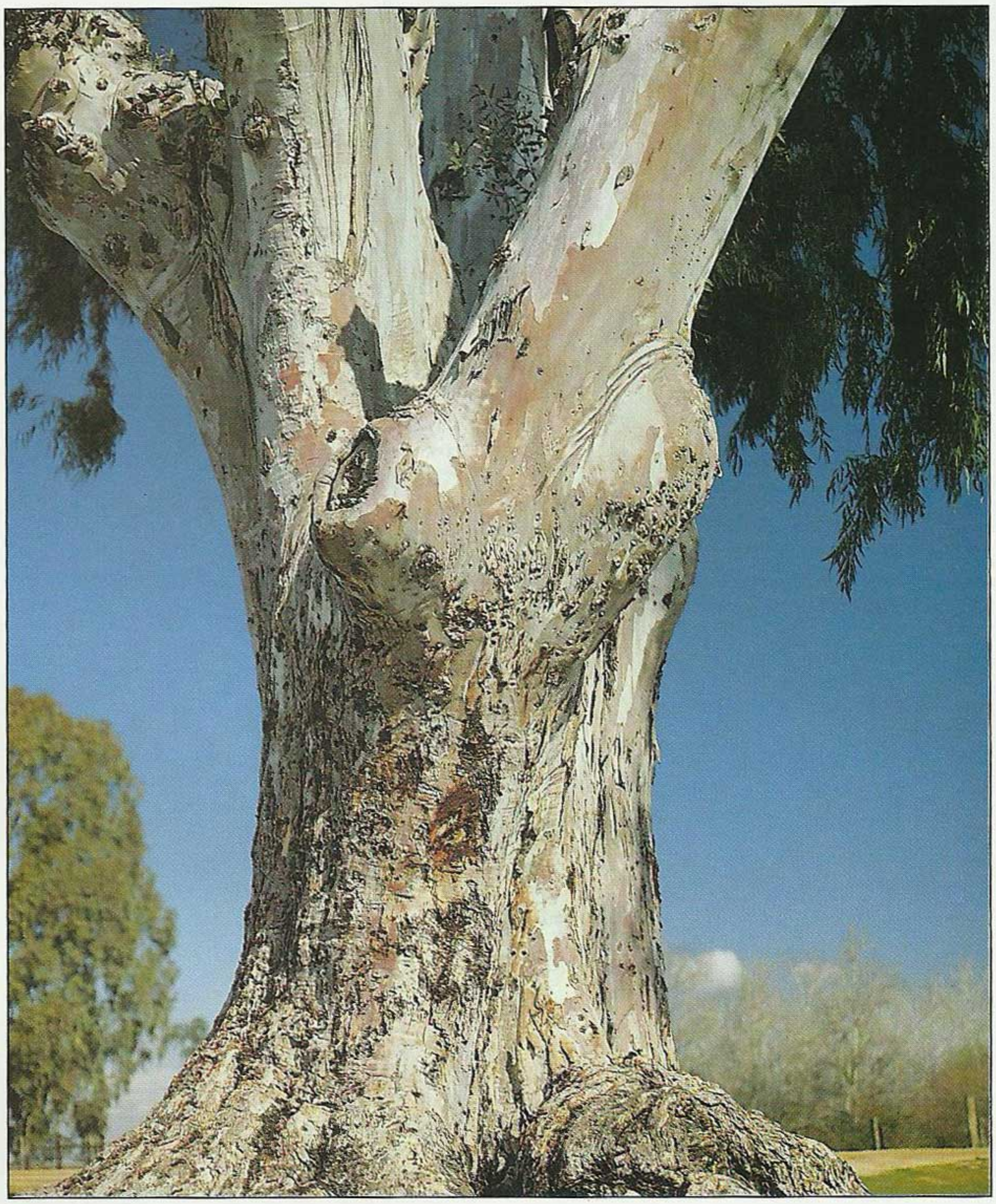
■ **PINO PIÑONERO.** Esta especie está presente en prácticamente todas las áreas que componen el Entorno de Doñana. En El Abalario-Asperillo, el límite de la franja litoral está formado por dunas fósiles sobre las que se asienta el pino piñonero. También es la formación principal de la zona del Preparque Norte y de los pinares de Bonanza, en las que están acompañados de un rico sotobosque mediterráneo.

■ **ALCORNOQUE Y EUCALIPTO.** Al igual que en Doñana, el alcornoque es una especie bastante abundante. Se da de forma aislada en El Abalario-Asperillo, como símbolo testimonial de la antigua cobertura vegetal de la zona. Sin embargo, su presencia predomina en los pinares de Hinojos. También, como en el resto de la provincia, destaca la presencia del eucalipto.

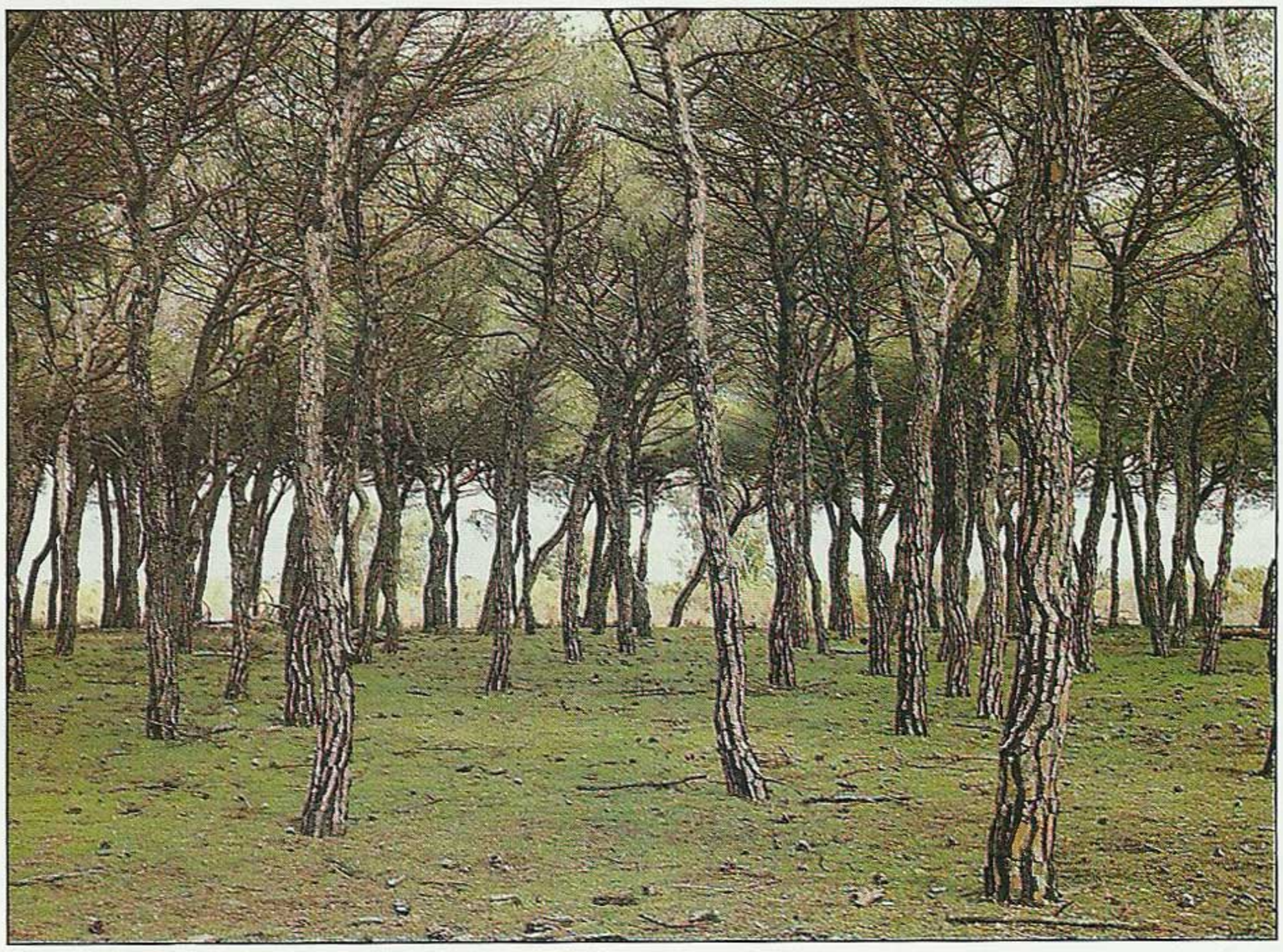


Carrizo.

■ **CARRIZO.** En las zonas húmedas del Parque Natural, debido a la salinidad del agua, la vegetación es palustre. Alrededor de las marismas hacen su aparición las clásicas especies marismeñas, como son las espadañas, los carrizos, los almajos y los juncos.



Eucalipto.



Pinos piñoneros.

Buitre leonado.



Flamenco.

Calamón.



Aves marismeñas

■ **BUITRE LEONADO.** En el pinar de la Algaida anidan un buen número de rapaces, entre las que destaca el buitre leonado. Además, habitan el milano negro, el ratonero y el águila calzada. Los pinares de Hinojos son también un buen refugio para este tipo de aves.

■ **FLAMENCO.** Especie propia de zonas marismeñas, este ave migratoria viaja a las marismas del Sur de la Península para invernar. Junto a la avoceta, el flamenco acude a las marismas de Bonanza para buscar refugio y alimento. También los humedales de Hinojos son centro de recepción de todo tipo de aves acuáticas.

■ **CALAMÓN.** la zona del Brazo de la Torre y Entremuros acuden un gran número de calamones que, junto a las grullas, son las especies más representativas en las áreas de marismas. Se trata de un ave zancuda terrestre que puede medir hasta medio metro.



ITINERARIO 1

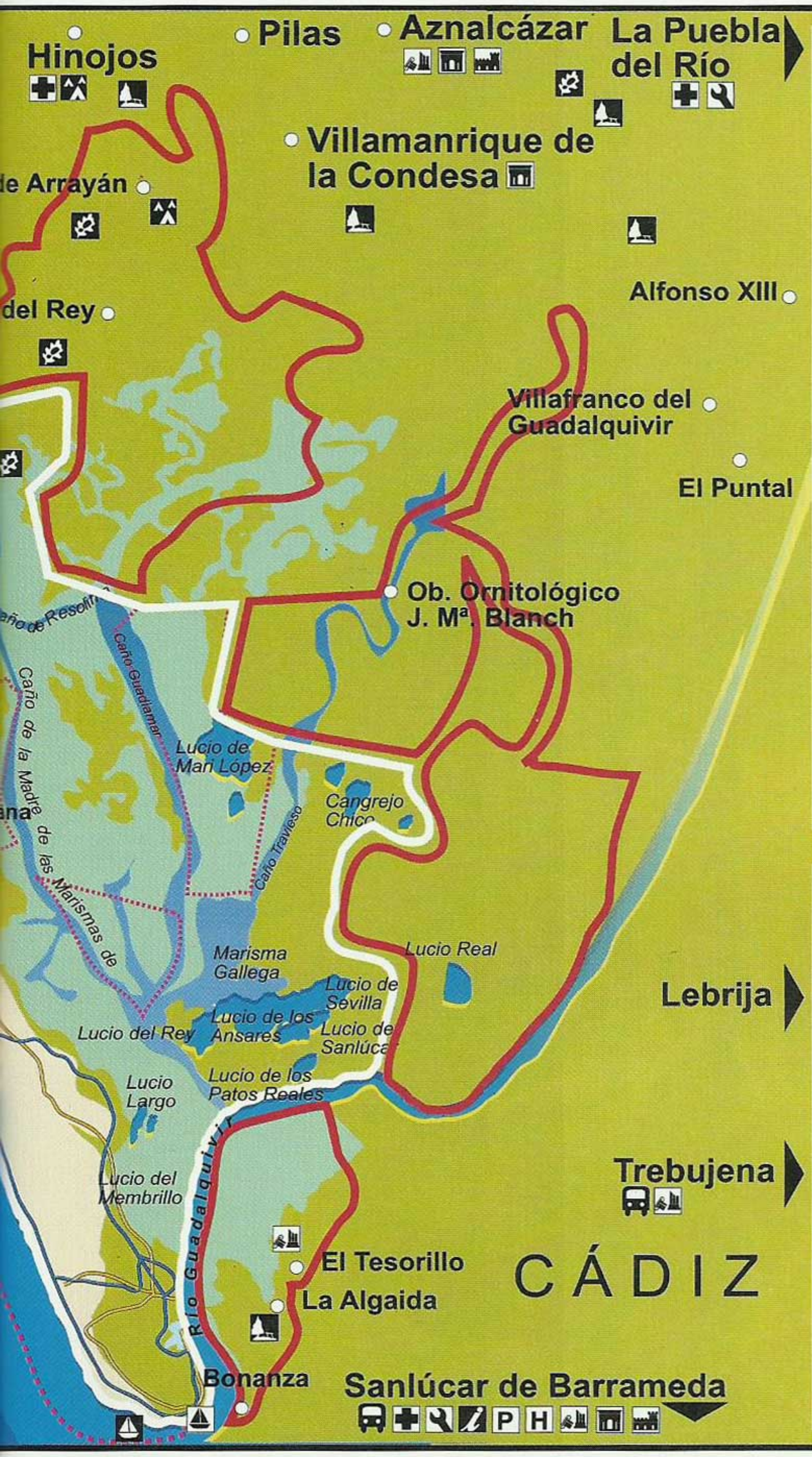
- Al Norte del Parque se asientan varias localidades que conforman una ruta turística y naturalista digna de realizar. Partiendo de Almonte, en las mismas puertas de las marismas, se toma la dirección de Hinojos, donde se pueden visitar los pinares de la zona.
- Un poco más al Sudeste se encuentra Villamanrique de la Condesa, núcleo que está a poca distancia de la laguna de San Lázaro. Pasando Aznalcázar se llega a Puebla del Río, donde sobresalen parajes naturales como la Dehesa de Abajo y la Cañada de los Pájaros.



Ermita de la Blanca Paloma.

ITINERARIO 2

- El sector oriental del Parque Natural se puede visitar partiendo de la localidad de Sanlúcar de Barrameda, en un itinerario paralelo al río Guadalquivir.



SIMBOLOS

- HOTEL
- CAMPING
- PENSIÓN
- INFORMACIÓN
- TALLER
- AUTOBUS
- EXCURSIONES ORGANIZADAS
- AREA ACAMPADA
- PUERTO DEPORTIVO
- LÍMITE PARQUE
- CARRETERA
- ITINERARIO DE VISITAS
- CAMINO
- MONUMENTO
- PARADOR NACIONAL
- CASTILLOS
- ADMINISTRACION
- RESTOS ARQUEOLÓG.
- SENDERISMO
- ASISTENCIA MÉDICA
- AREA RECREATIVA
- DEP. NÁUTICOS
- LÍMITE RESERVA CIENTÍFICA
- LÍMITE ÁREA DE PROTECCIÓN
- MARISMAS
- DUNAS

Fuente: Agencia de Medio Ambiente.



FAUNA Y FLORA DEL PARQUE NATURAL ENTORNO DE DOÑANA

Águila Imperial	Jaras
Lince	Zarzas
Meloncillo	Madroño
Venado	Almajos
Jabalí	Espadañas
Espátula	Brezos
Cigüeña	Alcornoque
Garceta	Labiérnago
Gamo	Purietano
Ganso	Acebuche
Flamenco	Pajarera

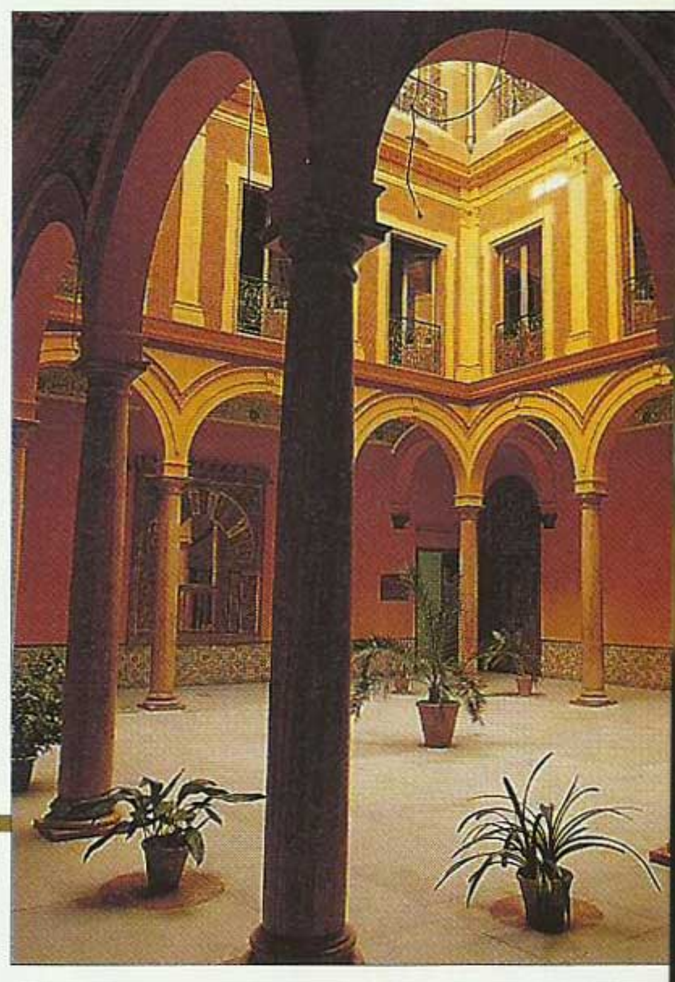


Lebrija.

Desde el puerto de Bonanza se llega a las marismas del mismo nombre, en las que existen salinas y pequeños núcleos pesqueros.

- Siguiendo hacia el Norte aparece el pinar de Monte Algaida. Y desde allí, por un camino que sale a la izquierda se puede acceder a la laguna del Tarelo. Atravesando parte del pinar se encuentran restos arqueológicos turdetanos, del siglo V a.C.

Sanlúcar de Barrameda.



ROEDOR DOMÉSTICO

Con sus escasos diez centímetros de longitud, el ratón casero es el más popular de los roedores. Es una especie muy prolífica gracias a su gran capacidad de adaptación a diferentes ambientes.

El ratón casero se encuentra ampliamente distribuido y mantiene un envidiable ritmo de crecimiento, ya que la reproducción no suele interrumpirse en ninguna temporada del año. Sus camadas están compuestas por cinco ó seis crías. Los climas cálidos, como el de Andalucía son singularmente beneficiosos para su crecimiento. Sin embargo, pueden sobrevivir en condiciones más extremas.

En la imagen, un ratón hembra transporta a su cría de un día.

Foto: NATURE&TRAVEL



48 Laguna de El Portil

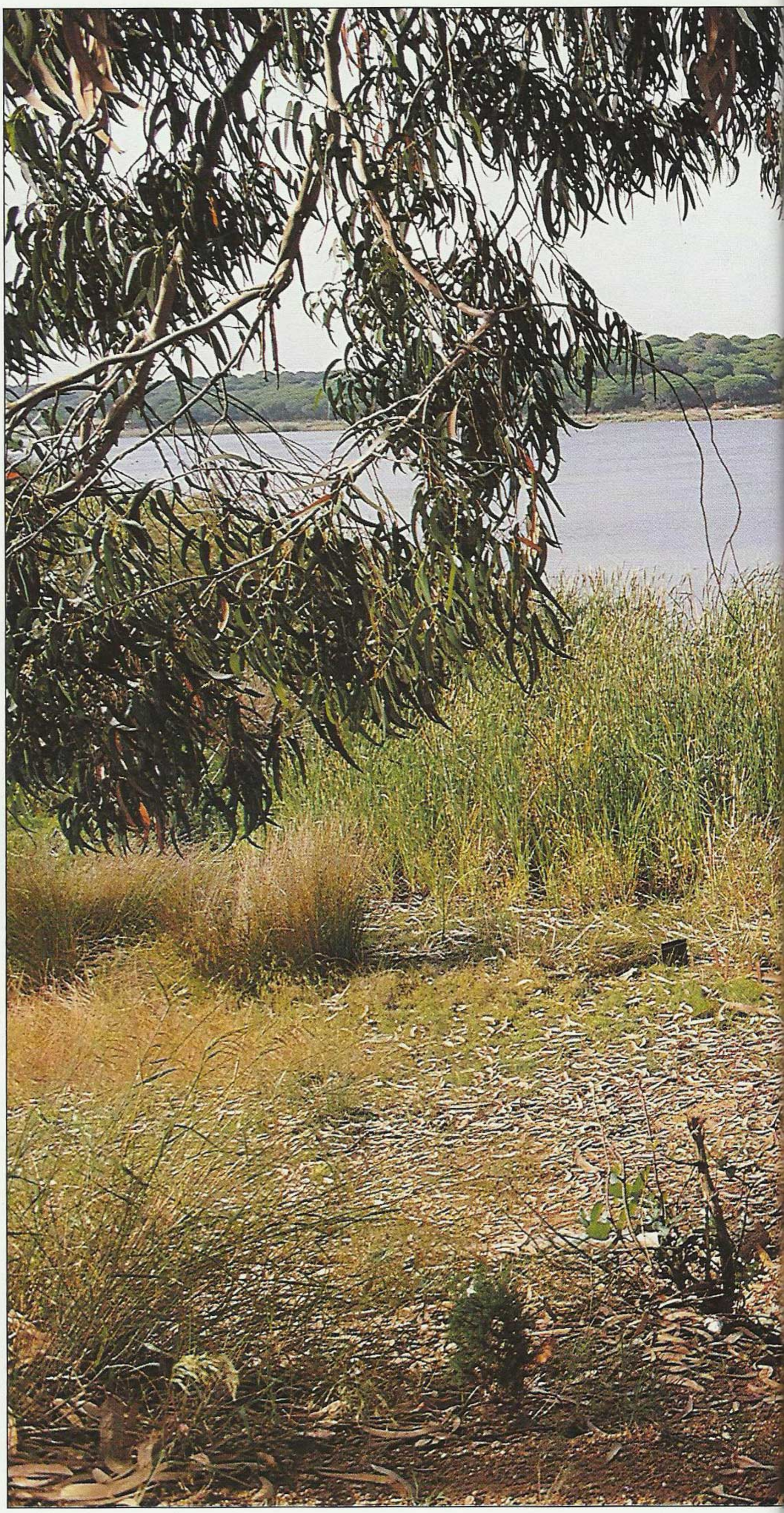


Al Sudoeste de la capital onubense, en las inmediaciones de Punta Umbría, se encuentra la Reserva Natural denominada la Laguna de El Portil. A ella se llega por la carretera costera que une Punta Umbría con El Rompido, saliendo justo a la altura del cruce de Aljaraque. Y el lugar idóneo de alojamiento para visitar la Reserva Natural es la localidad de Punta Umbría, situada sólo a siete kilómetros de la reserva. Además, esta zona goza de una localización privilegiada gracias a su proximidad al litoral, lo que le ha permitido convertirse en refugio de aves acuáticas y donde existe una rica vegetación palustre en sus alrededores.

Está separada del océano Atlántico por un cordón de dunas. La laguna se formó como consecuencia del cegamiento de dos pequeños arroyos por un cordón de dunas litorales móviles.

En la actualidad ocupa una extensión de 15,5 hectáreas, aunque tiene una zona de protección más amplia, que abarca una superficie de 50 hectáreas.

Muy cerca se encuentran otros espacios naturales, como las Marismas del Río Piedras, al Oeste, o las Marismas del Odiel y los Enebrales de Punta Umbría, al Este. Con estos Parajes Naturales mantiene un relación interesante en el terreno ornitológico, ya que las aves acuden indistintamente a cualquiera de estos lugares. Así, por ejemplo, el mayor intercambio de aves lo mantiene con las Marismas del Odiel.



Alrededor de la laguna crece una abundante vegetación palustre.

Valores Ecológicos

- La Laguna de El Portil está flanqueada por un cinturón de vegetación, sobre todo palustre. Las especies más abundantes son los juncos, espadañas y castañuelas. En el agua existen ranúnculos, milhojas, lentejas de agua y espigas de agua.
- Antiguamente, el entorno de la laguna estuvo cubierto por alcornoques, con un sotobosque de palmito, cantueso y lentisco. Pero esas formaciones desaparecieron con el tiempo y en la actualidad existen eucaliptos de repoblación. A pesar de ello, todavía se conservan algunos alcornoques.
- Entre la laguna y el mar se encuentran los cordones de dunas. En ellos se pueden distinguir las arenas todavía no fijadas, sobre las que aparece, sobre todo, el barrón. Por el contrario, en el cordón dunar interno la vegetación ya está fijada, y son la sabina negra, el jaguarzo, la siempreviva y los pinos piñoneros sus principales habitantes.
- Pero el principal valor ecológico de la Laguna de El Portil es, sin duda, la avifauna que acude a sus aguas. Esta zona forma parte del conjunto de áreas húmedas existentes en la provincia de Huelva. Son numerosas las aves que acuden allí para invernar o que recalan durante sus viajes migratorios.
- Entre las numerosas especies censadas destacan algunas como la espátula, morito, focha común, somormujo lavanco, zampullín cuellinegro, zampullín chico, cerceta común, pato cuchara y garza real.

44 Enebrales de Punta Umbría



DESCRIPCIÓN

✔ En la misma costa onubense, a cinco kilómetros de Punta Umbría, se encuentra el Paraje Natural de los Enebrales de Punta Umbría. Precisamente la carretera que sale de esta localidad costera rodea el espacio natural, que ocupa una extensión de 16 hectáreas. Muy cerca existen otros espacios protegidos, sobre todo, zonas húmedas.
El gran valor ecológico de este terreno viene de la interesante población de enebrales que acoge, bastante escasos en las costas andaluzas. Están asentados sobre un depósito arenoso de formación reciente.

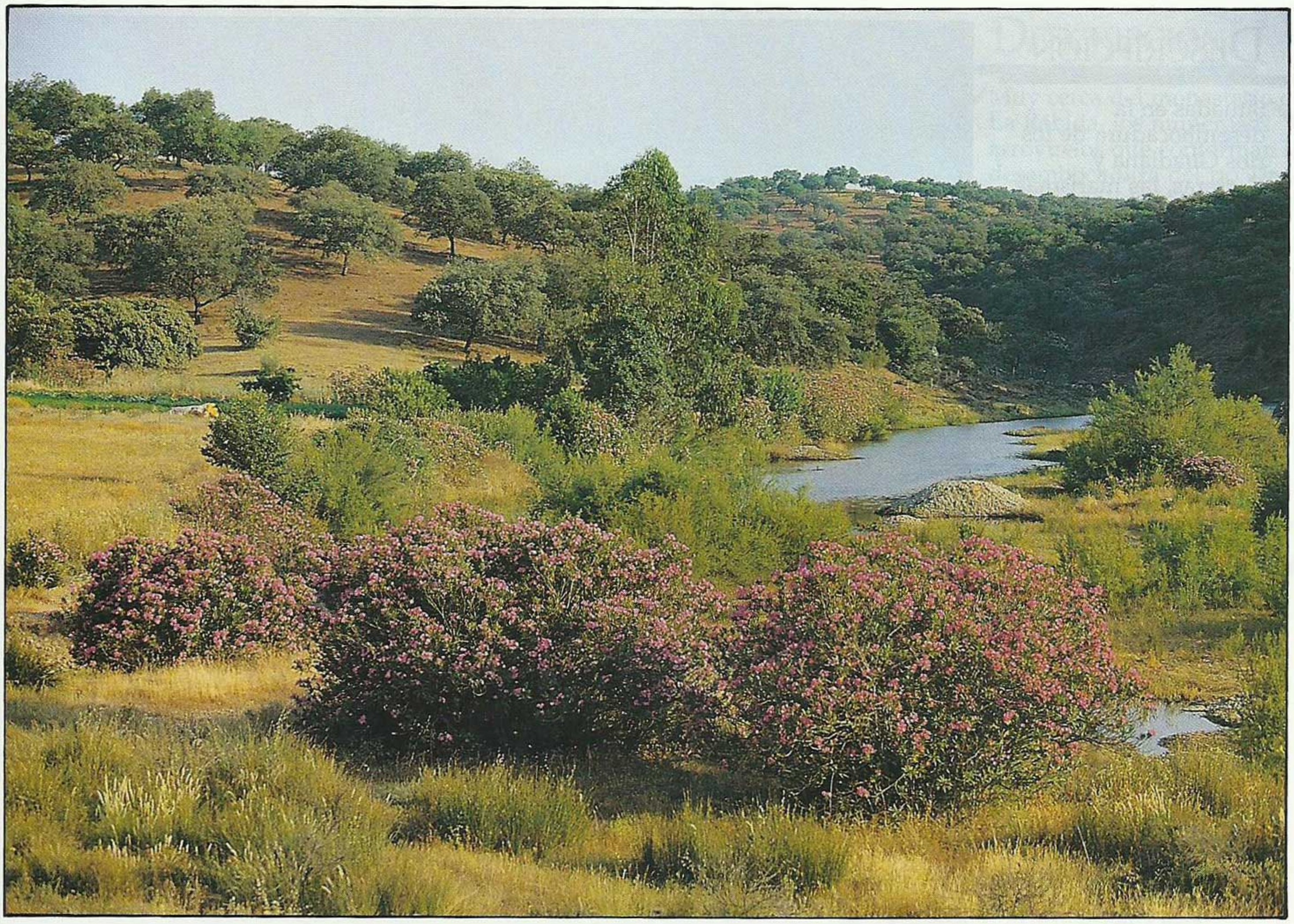
FLORA

✔ La formación más importante de este paraje es el bosque mixto de enebros y sabinas, especies que realzan la importancia del espacio natural. Hay que tener en cuenta que ambas especies son muy escasas en todo el litoral andaluz.
Pero además de los enebrales que dan nombre al espacio, también crecen pinos piñoneros, lentiscos, jaguarzos, romero, estepa borrera y espino negro.
Componen, por tanto, un singular paisaje, en el que sobre la arena subsisten los enebros azotados por el viento acompañados por el sotobosque.

FAUNA

✔ La cercanía a la costa onubense y la aridez del terreno que ocupa el Paraje Natural convierte los Enebrales de Punta Umbría en un medio ideal para los lacértidos. Existe una gran diversidad de esa especie, entre los que destacan la lagartija colilarga, lagartija cenicienta, lagartija colirroja y el lagarto ocelado.
También las aves forman un buen contingente de la fauna del paraje. Especies como el carbonero común, la curruca capirotada y rabilarga, el verderón común, el herrerillo común y el jilguero son sus principales habitantes.

54 Peñas de Aroche



Descripción

✔ Desde la carretera N-433, a diez kilómetros de Rosal de la Frontera, y siguiendo diferentes pistas forestales, se llega al Paraje Natural de las Peñas de Aroche. Pese a su localización por carretera, el espacio sólo se puede recorrer a pie, por sendas ya señaladas.
Está situado al Noroeste de la provincia de Huelva, en una zona de media montaña, y ocupa una superficie de 718 hectáreas.
En el paisaje contrastan las rocas peladas, graníticas, y las formaciones de matorral mediterráneo, perfectamente conservadas.

Flora

✔ La mayor parte del Paraje está cubierta por un matorral mediterráneo muy bien conservado. Pero la jara es la especie predominante, que crece entre los numerosos eucaliptos que pueblan el entorno. Junto a la jara, son abundantes las manchas de matorral de brezo.
Las repoblaciones de eucaliptos y pinares han provocado el retroceso de la vegetación anterior, compuesta de alcornoques y encinas. Pero aun así todavía se conservan algunas masas de estas especies, acompañadas de distintos arbustos, como la coscoja y el madroño.

Fauna

✔ Como buena zona de montaña, el Paraje Natural de las Peñas de Aroche acoge fundamentalmente aves rapaces y mamíferos. Entre los últimos destaca la existencia de algunos ejemplares de lince, especie en grave peligro de extinción, y también se pueden ver jabalíes y nutrias.
Las rapaces construyen sus nidos entre los riscos del área, alimentándose, sobre todo, de pequeños mamíferos.
Sobrevuelan las Peñas de Aroche el águila real y el águila culebrera, mientras que carroñeros como el buitre negro y común acechan para intentar conseguir algún despojo.

51 Marismas de Isla Cristina

DESCRIPCIÓN

✔ Situadas en la desembocadura de los ríos Guadiana y Carreras, las marismas de Isla Cristina ocupan unas 2.145 hectáreas y conforman una gran extensión arenosa de elevada salinidad, abierta al océano Atlántico. Ayamonte e Isla Cristina flanquean estas dunas onubenses.

FLORA

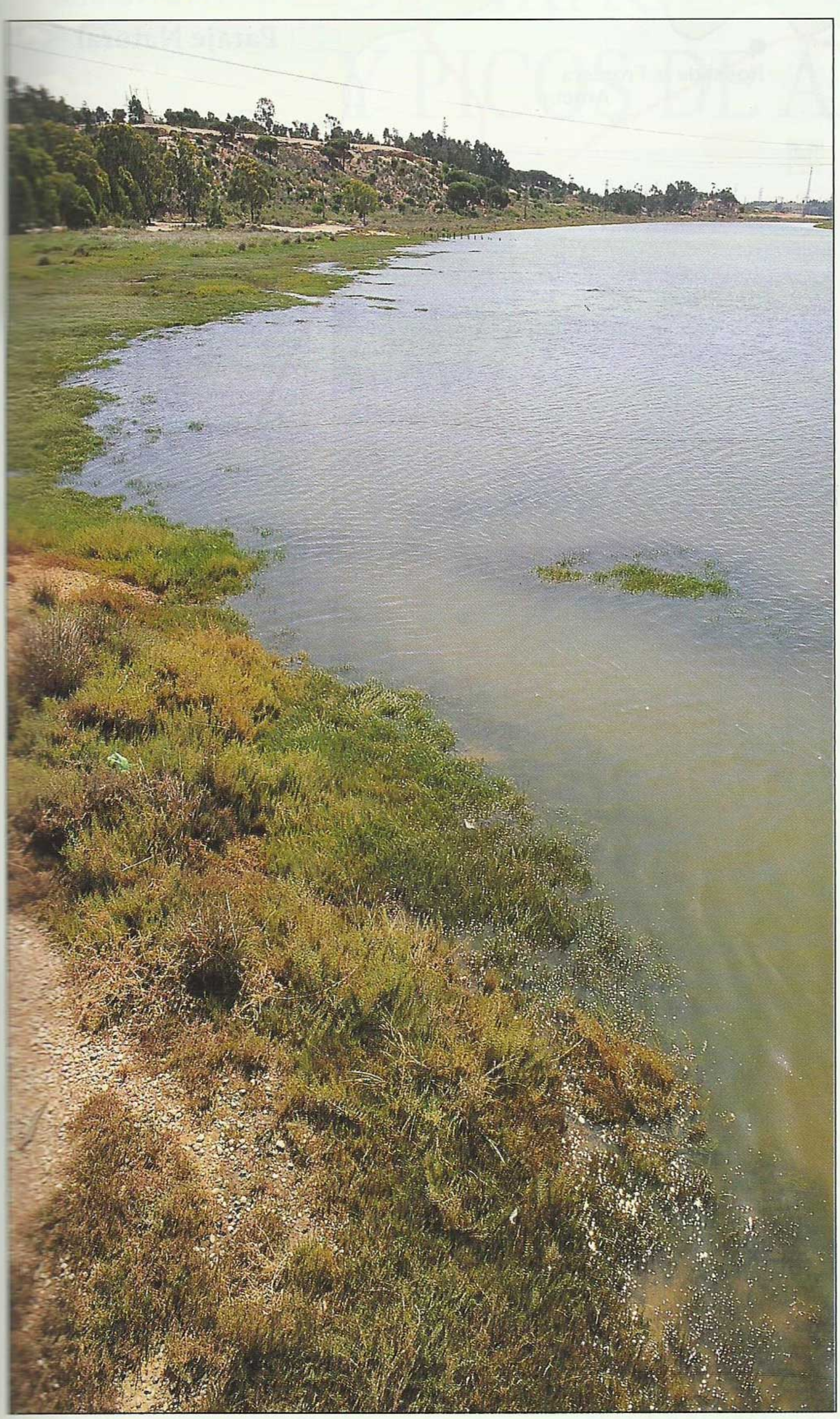
✔ El pino piñonero y la sabina negra pueblan estas dunas onubenses, en tanto que el cantueso y el romero dan la nota de color al paraje. Además de las citadas especies vegetales, en las marismas se entremezclan numerosos caños, brazos y retazos de marisma vieja.

FAUNA

✔ En las marismas de Isla Cristina existe una rica avifauna. La humedad atrae la presencia de muchas aves que son difíciles de encontrar en otros lugares de Europa y de la Península. Se trata principalmente de ardeiformes, aves semiacuáticas que se alimentan de pequeños vertebrados y poseen largas patas y el cuello flexible. En las marismas de Isla Cristina es fácil ver espátulas, garzas reales, cigüeñas y algún porrón común, además de otros muchos limícolos.



46 Estero de Domingo Rubio



Descripción

✔Muy cerca del monasterio de La Rábida, los numerosos arroyuelos que conforman la desembocadura del río Tinto y la proximidad del mar han dado lugar a una superficie de 161 hectáreas, como una franja costera que permite el acceso a Huelva por el Este. El Estero de Domingo Rubio es un conjunto de lagunas y marismas que se unen prácticamente con las del río Guadalquivir y que están separadas del mar por un cordón de vegetación.

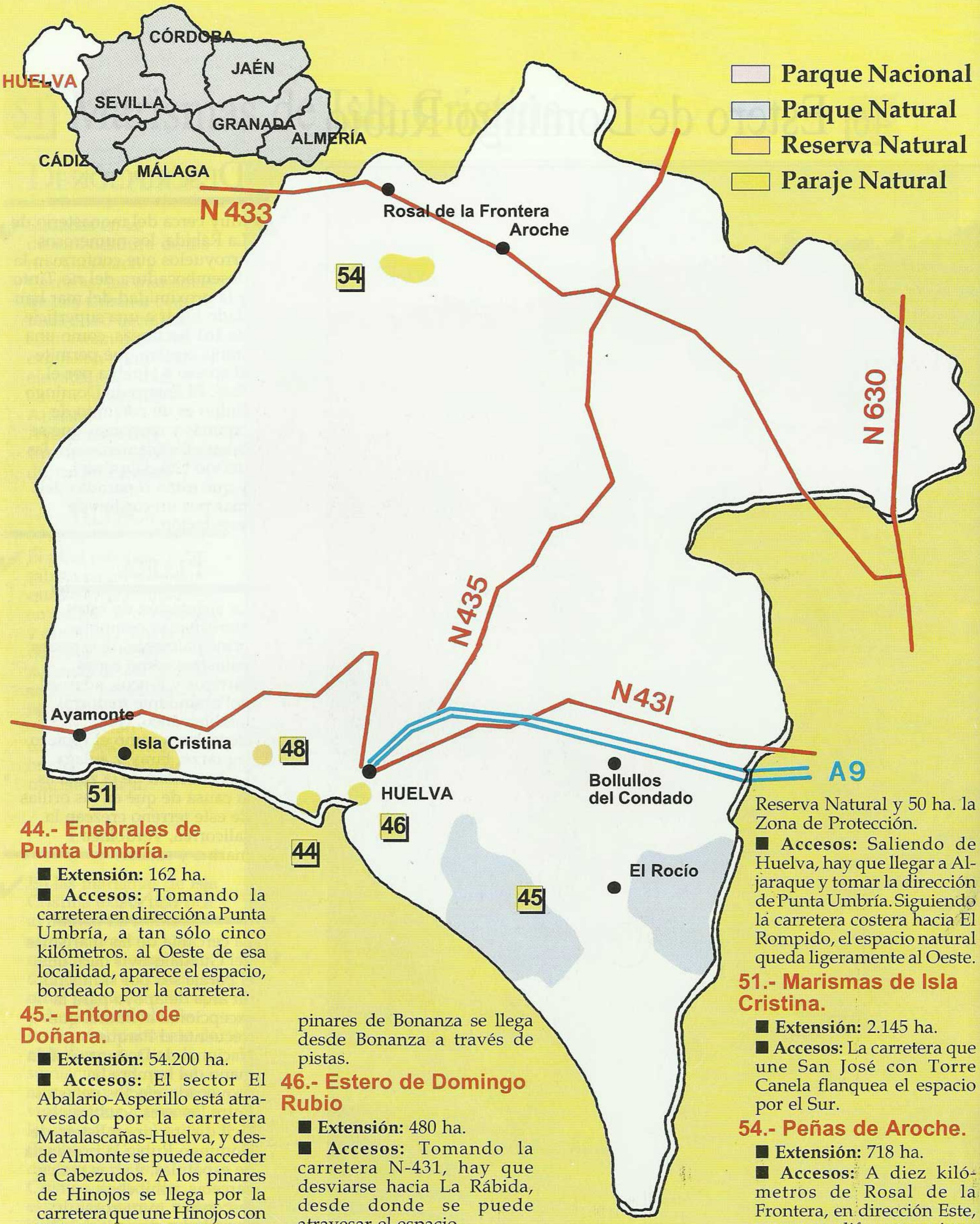
Flora

✔La vegetación de estas marismas se compone principalmente de especies palustres como cañas, carrizos y juncos, además del abundante matorral mediterráneo, con ejemplares como el romero, jaguarzo, taray y aulaga. La humedad de la zona es la causa de que en las orillas de este terreno crezcan la salicornia, verdolaga marina y salicor.

Fauna

✔La cercanía de las marismas del Guadalquivir hace que el paraje sea por sí mismo un área de apoyo para la excepcional avifauna que frecuenta el Parque Nacional de Doñana. Así, la mano del hombre ha provocado efectos nefastos. Entre las aves acuáticas es fácil distinguir en Estero de Domingo Rubio la presencia de espátulas, garzas reales, garcetas, achibebes, rascones y numerosas variedades de anátidas. La nutria es otro habitante del privilegiado paraje.

Espacios Naturales Protegidos de Huelva (I)



44.- Enebrales de Punta Umbría.

■ **Extensión:** 162 ha.

■ **Accesos:** Tomando la carretera en dirección a Punta Umbría, a tan sólo cinco kilómetros. al Oeste de esa localidad, aparece el espacio, bordeado por la carretera.

45.- Entorno de Doñana.

■ **Extensión:** 54.200 ha.

■ **Accesos:** El sector El Abalario-Asperillo está atravesado por la carretera Matalascañas-Huelva, y desde Almonte se puede acceder a Cabezudos. A los pinares de Hinojos se llega por la carretera que une Hinojos con Villamanrique de la Condesa. Desde Villafranco del Guadalquivir se accede al sector Este, mientras que a los pinares de Bonanza se llega desde Bonanza a través de pistas.

46.- Estero de Domingo Rubio

■ **Extensión:** 480 ha.

■ **Accesos:** Tomando la carretera N-431, hay que desviarse hacia La Rábida, desde donde se puede atravesar el espacio.

48.- Laguna de El Portil.

■ **Extensión:** 15,5 ha. la Reserva Natural y 50 ha. la Zona de Protección.

■ **Accesos:** Saliendo de Huelva, hay que llegar a Aljaraque y tomar la dirección de Punta Umbría. Siguiendo la carretera costera hacia El Rompido, el espacio natural queda ligeramente al Oeste.

51.- Marismas de Isla Cristina.

■ **Extensión:** 2.145 ha.

■ **Accesos:** La carretera que une San José con Torre Canela flanquea el espacio por el Sur.

54.- Peñas de Aroche.

■ **Extensión:** 718 ha.

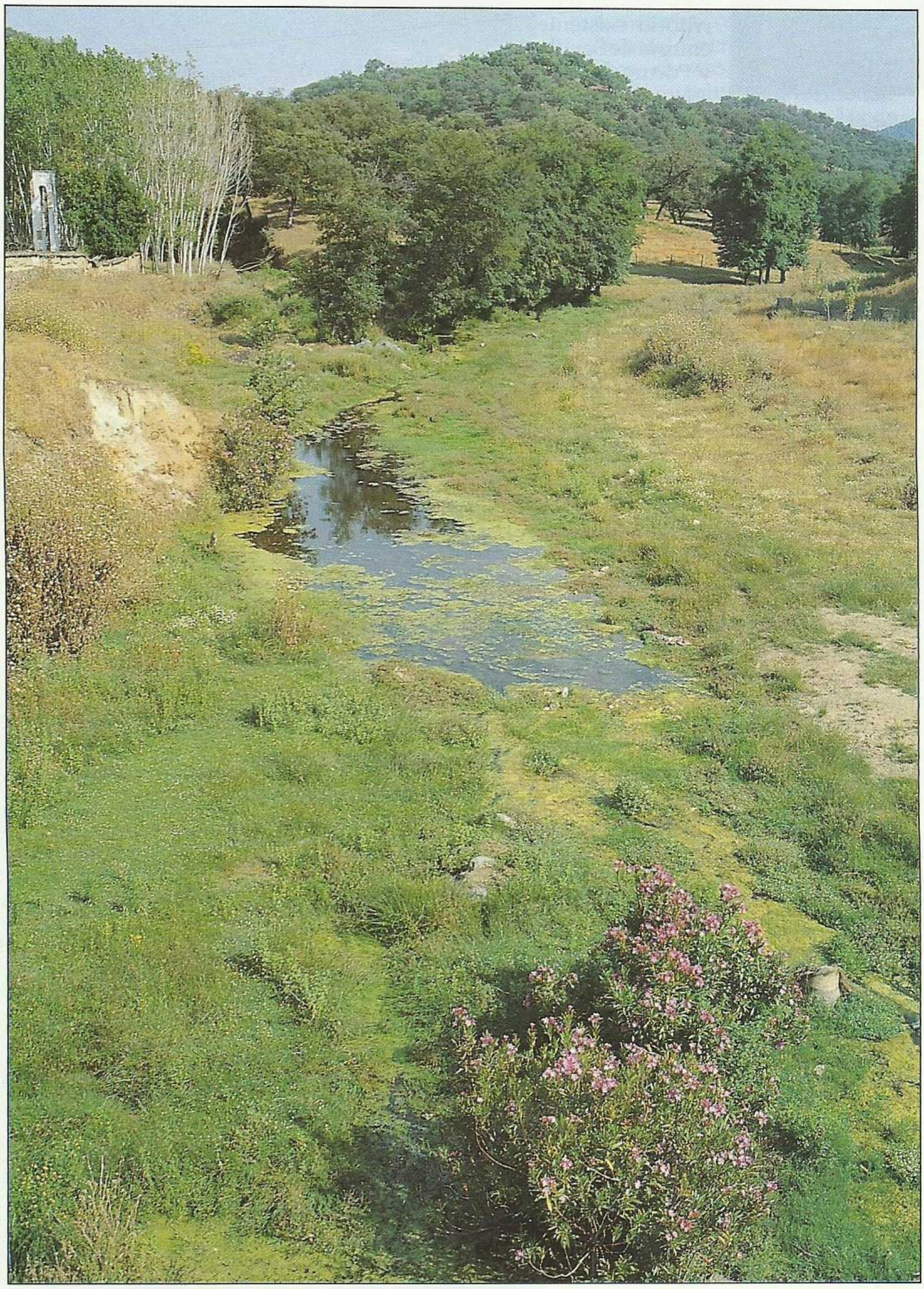
■ **Accesos:** A diez kilómetros de Rosal de la Frontera, en dirección Este, aparecen diferentes pistas forestales que se acercan al espacio, ya que éste sólo puede recorrerse a pie.

Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16 ANDALUCIA
3
Con la colaboración de
enresa

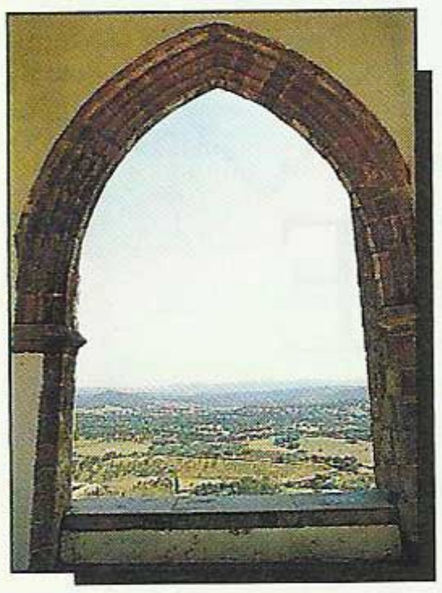
55 SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE

Considerada una de las masas forestales más extensas de Europa, el Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche se caracteriza principalmente por sus árboles centenarios situados en las zonas más húmedas de la sierra. Los bosques de castaños, que ocupan una parte importante del parque, así como los de alcornoques, encinas y quejigos, acogen uno de los hábitats naturales más importantes de la fauna europea. Aves rapaces y mamíferos herbívoros inundan continuamente este espacio protegido.



La pluviosidad de la Sierra de Aracena favorece el desarrollo de gran número de especies.

Sierra de Aracena y Picos de Aroche



Enclavado en el extremo occidental de Sierra Morena, este Parque Natural se localiza al Norte de la provincia de Huelva, incluyendo todo el territorio existente entre la de Sevilla y Portugal.

Ocupa una superficie de 184.000 hectáreas e incluye veintiocho municipios con una población total que supera los 40.000 habitantes.

En su vertiente Oeste se localizan las Sierras de los Limones, Contiendas y Álamo. En el área central se hallan las de Augusta, Viento e Hinojales, y en el Sur, los Picos de Aroche. Al Este se encuentran las Sierras del Rincón, Fuente Ibáñez y Santa Ana, cuyas aguas son recogidas por el río del Hierro.

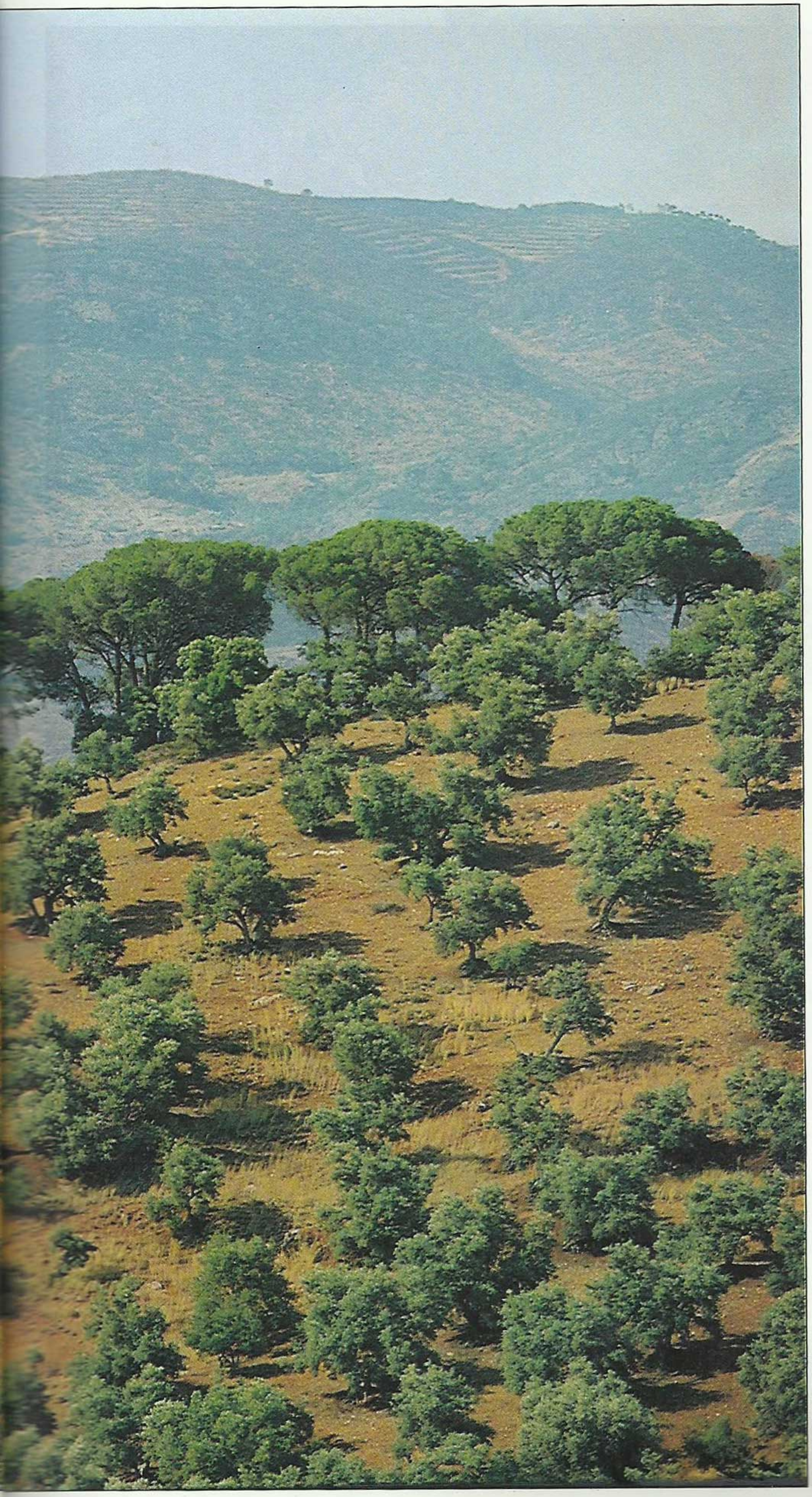
El parque está surcado por una extensa red fluvial que se recoge en tres cuencas: la del Guadalquivir, la del Guadiana y la del río Odiel.

La disposición del terreno favorece la existencia de una elevada pluviosidad a lo largo del año. Este clima resulta ideal para el desarrollo de especies, como el castaño, que ocupan una extensa zona de terreno y proporcionan también una actividad económica rentable conocida con el nombre del «apaño» (recolección de la castaña). La relevancia de este fruto queda patente además al haber sido escogido como símbolo de este parque.

Por otra parte, la existencia de materiales calizos que producen una roturación del terreno ha originado cuevas de gran belleza, como la Gruta de las Maravillas, en Aracena (que encierra reservas de agua y una galería de 1.100 metros de longitud) o promontorios como la Peña de los Ángeles o de Arias Montano, en Alájar.

Uno de los recursos principales de la zona proviene de las grandes extensiones de alcornocales, base de su destacada industria corchera.

De igual forma, el aprovechamiento ganadero, sobre todo de cerdos negros, ha dado fama a los pueblos de Jabugo, Cortegana y Cumbres Mayores, por su exquisito jamón.



Valores Ecológicos

- La diversidad biológica y amplias zonas de dehesas constituyen el paisaje característico del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche. La fauna predominante está formada por aves rapaces, entre las que destacan los buitres leonados y negros, halcones y algunas especies de águilas como la ratonera, perdicera, imperial y culebrera. Las cigüeñas se encuentran también en abundancia surcando los aires del parque.
- Prados y arboledas se localizan asimismo con frecuencia en el entorno de este espacio protegido y acogen una singular variedad de mamíferos como linces, tejones, ginetas, turones y comadrejas.
- Al mismo tiempo, la cubierta vegetal se halla configurada principalmente por alcornocales, de los que se extrae el corcho, un recurso natural importante en toda esta zona. También predominan los encinares y los castaños.
- Entre las especies arbóreas sobresale el matorral de tipo mediterráneo, compuesto básicamente por jaras, acebuches y madroños.
- En los diferentes arroyuelos que existen diseminados por el Parque Natural tienen prioridad los fresnos y los sauces, llegando a formar en algunos casos verdaderos bosques, como el de Múrtigas, localizado en la parte inferior de la corriente del Galaroza.

La parte mas baja de la sierra está poblada de matorral mediterráneo.

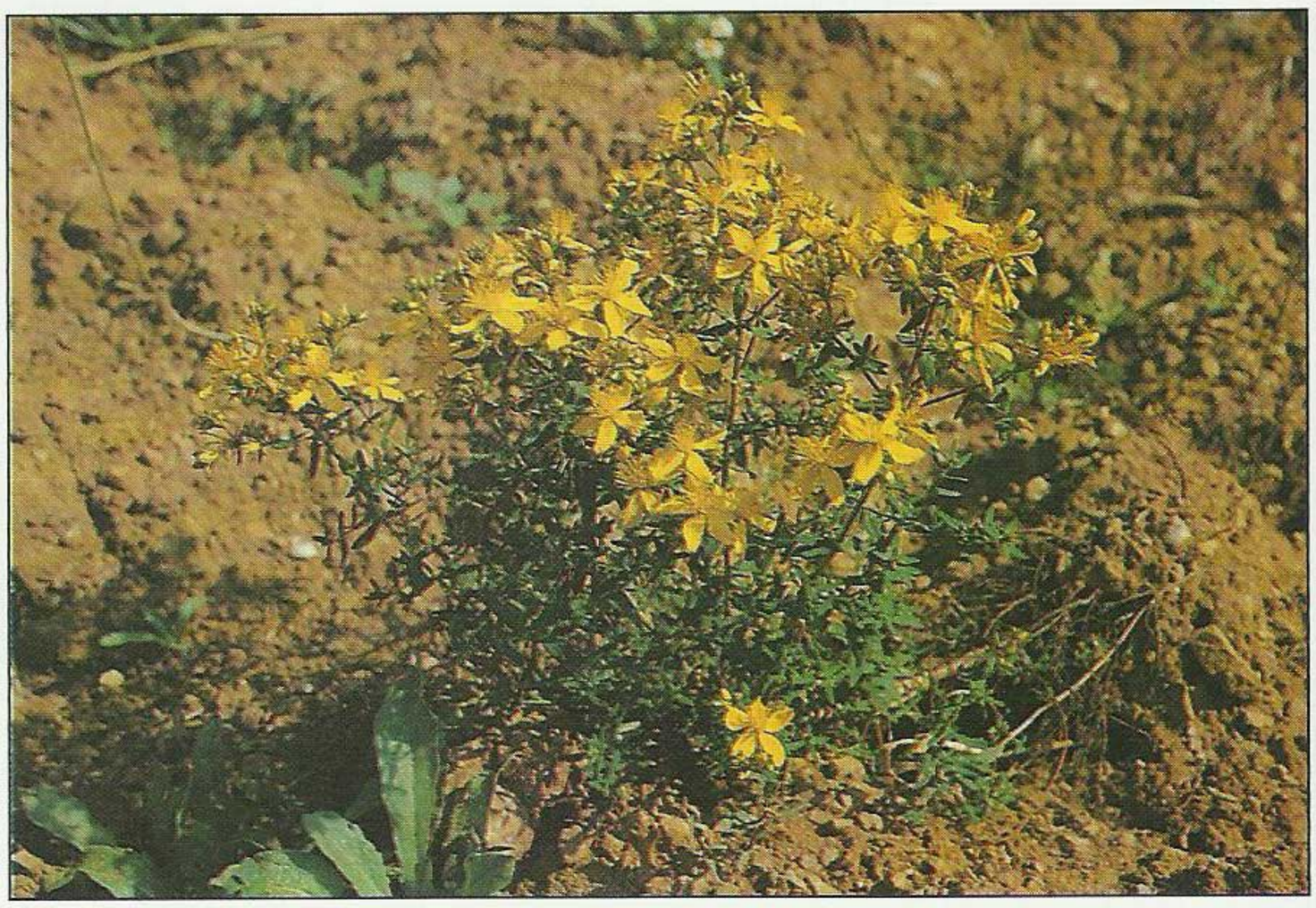
Predominio del arbusto



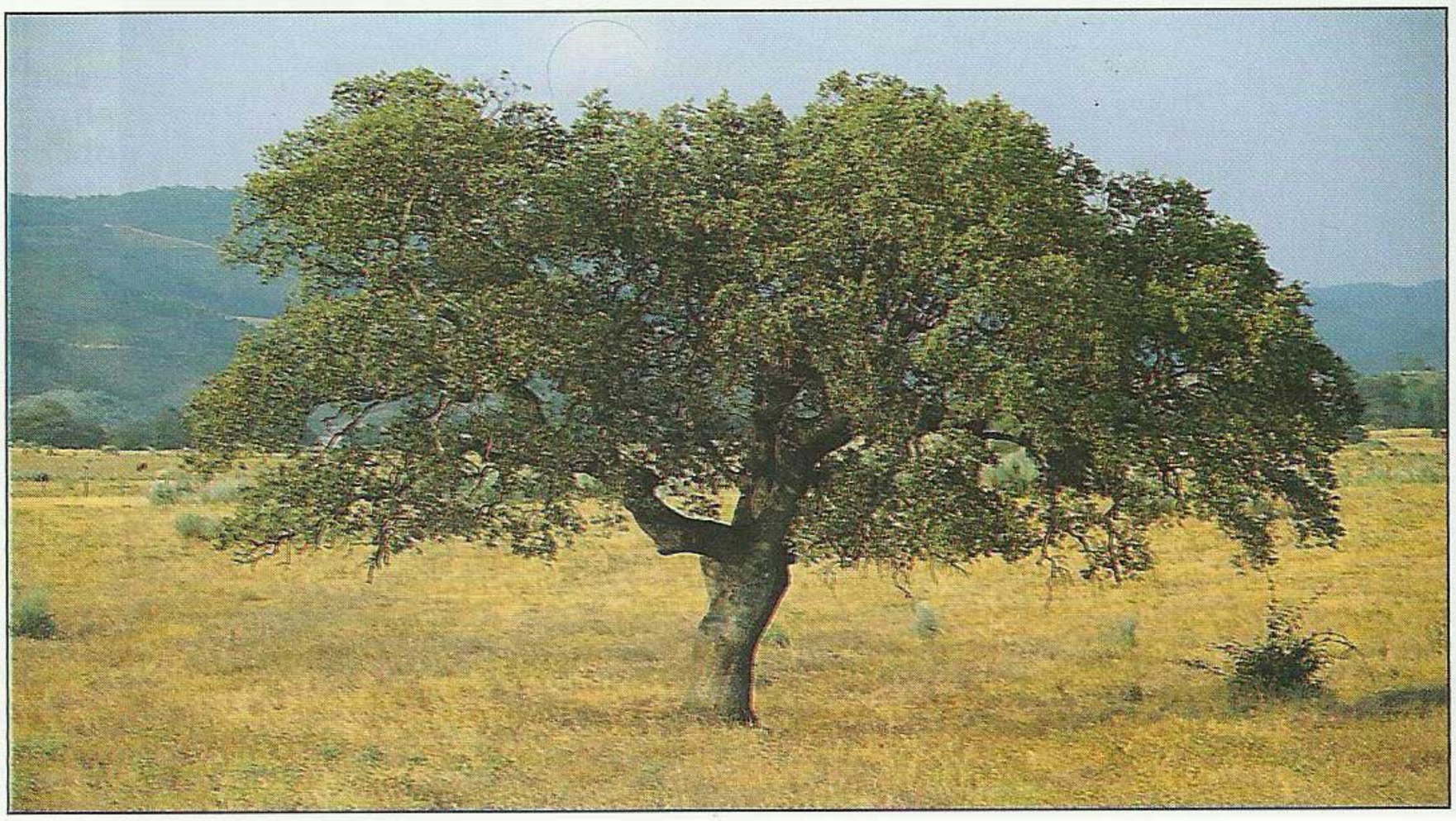
Adelfa.

■ **ADELFA.** Perteneciente a la familia de las apocináceas, este espléndido arbusto de hojas grisáceas constituye una de las cubiertas vegetales más importantes del parque natural. Se trata de una planta muy común en el Sur español y suele encontrarse en las zonas húmedas. Se distingue claramente por sus flores, que poseen un bello color rosado.
El agua es una de sus necesidades principales en las estaciones más calurosas.

■ **ENCINA.** Especie arbórea que está muy extendida por toda la Península y se localiza frecuentemente en el parque, ocupando importantes áreas de extensión. Se desarrolla en terrenos ligeramente húmedos existentes en abundancia en la zona gracias a las precipitaciones con que cuenta anualmente. Estos árboles constituyen el sustento básico del ganado porcino, que proporciona a su vez uno de los principales recursos.



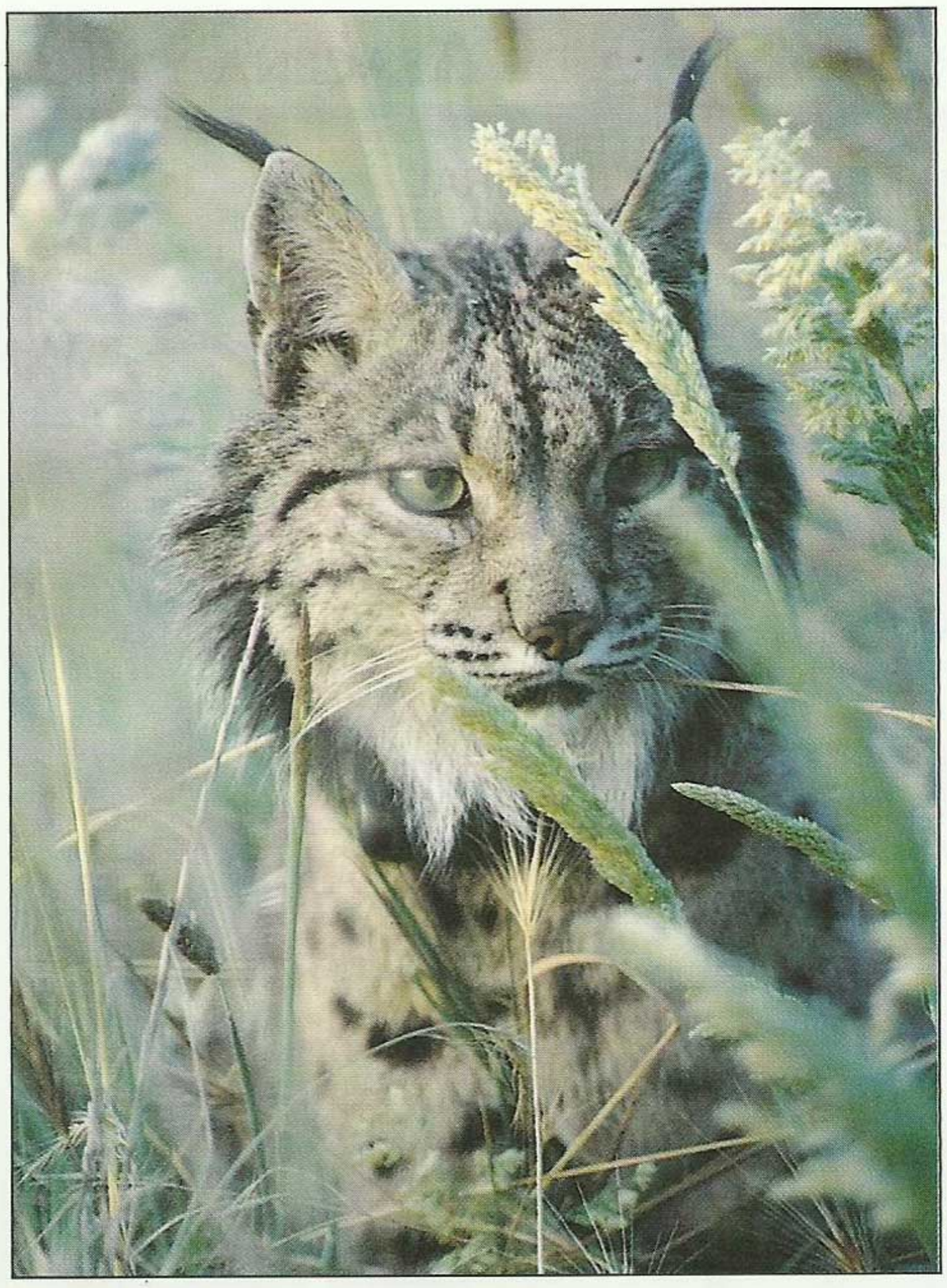
Pinillo de oro.



Encina.

■ **PINILLO DE ORO.** Conocida, científicamente como *Hypericum ericoides*, este arbusto de pequeño tamaño se halla presente en numerosas áreas del espacio protegido.
Tiene una apariencia semejante a la del brezo, con flores amarillas y hojas estrechas. Sus hojas presentan forma oval y poseen una tonalidad verde oscura. Se halla principalmente en los suelos ricos en calizas.

Los dominios de la cigüeña negra



Lince ibérico.

■ **CIGÜEÑA NEGRA.** Característica del área Sudoeste de la Península, es una de las aves más comunes del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche, donde también tienen su hábitat otras, como los buitres, águilas y cernícalos. La cigüeña negra es un ave migratoria y no suele unirse a los grupos de cigüeñas comunes o blancas, también presentes en esta zona onubense.

■ **ÁGUILA IMPERIAL.** Propia de las zonas boscosas y arboladas, esta rapaz se ve frecuentemente en los cielos del parque natural. Junto al águila real, perdicera y culebrera constituye una de las especies más importantes del mismo. Nidifica en los árboles y suele dominar a la perfección su territorio.



Cigüeña negra.



Águila imperial.

No sólo se alimenta de carroña, sino también de animales pequeños como conejos y ardillas.

■ **LINCE.** Amenazado de extinción, este mamífero forma parte esencial de la fauna del parque. Su magnífico pelaje, así como las manchas del mismo, se distribuye sobre un intenso color rojizo que le proporciona una belleza excepcional. La importancia ecológica de este animal reside en la tarea controladora que realiza sobre otros carnívoros. Vive generalmente en las zonas de matorral o escasa vegetación y trepa con gran facilidad.



ITINERARIO 1

- En esta excursión, el recorrido tiene como punto de salida el embalse de Cataveral, donde se pueden practicar la pesca y otros deportes náuticos. Siguiendo en dirección a Zufre, se toma la comarcal 435, que atraviesa el arroyo de la Gamonila, y se llega a la Nacional 433. En Higuera de la Sierra hay que coger la carretera que conduce a Cala. En este trayecto puede contemplarse un espléndido paisaje de sierras, como la de Magallanes o La Curtidora. En seguida aparecerá el desvío al embalse de Aracena, destino de la visita.



Aracena.

ITINERARIO 2

- Desde Almonaster la Real, la visita está pensada para hacerla a pie, con una duración de dos días. El destino es Jabugo. Tomando dirección hacia



SIMBOLOS

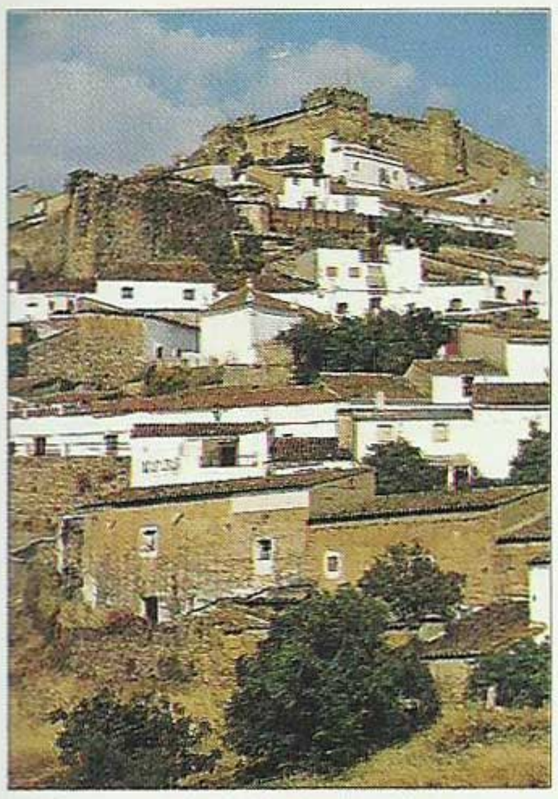
- HOTEL
- PENSIÓN
- INFORMACIÓN
- TALLER
- AUTOBUS
- PUERTO DEPORTIVO
- CUEVAS
- FERROCARRIL
- LÍMITE PARQUE
- MONUMENTO
- ALBERGUE
- CASTILLOS
- MUSEO
- RESTOS ARQUEOLÓG.
- SENDERISMO
- ASISTENCIA MÉDICA
- AREA RECREATIVA
- CARRETERA

Fuente: Agencia de Medio Ambiente.



FAUNA Y FLORA DEL P. N. DE LA SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE

Aguila Perdicera	Romero
Aguila Calzada	Cantueso
Aguila Culebrera	Lentisco
Aguil Real	Cornicabra
Azor	Jaguarzos
Halcón Común	Chopo
Tejón	Alamo blanco
Turón	Olivo
Venado	Pino marítimo
Gineta	Pino piñonero
Gato Montés	Jaras



Aroche.

Calabazares, el paisaje geológico está formado sobre todo por pizarras. Nada más dejar la subida de Los Molares, a la derecha hay un camino que conduce a la Fuente del Oro, uno de los manantiales principales de esta zona. Desde Los Romeros a Jabugo pueden observarse los bosques de encinas. Mirlos, palomas, zorzales y petirrojos constituyen la avifauna característica del recorrido.



Zufre.

Naturaleza en Acción

CIERVO CON ALAS

Pese al amenazador aspecto de su cornamenta y al tamaño que alcanzan los machos —hasta ocho centímetros—, el ciervo volador es un insecto absolutamente inofensivo para el hombre y utiliza sus «armas» tan sólo para extraer la savia y otras sustancias de los troncos en putrefacción que constituyen su alimento. Se trata de una especie presente en la mayor parte de la Península Ibérica, pero su expansión se ve especialmente afectada por la desaparición de los bosques. Está protegida internacionalmente.

Foto: NATURE & TRAVEL

47 Isla de Enmedio



DESCRIPCIÓN

✔ Muy cerca de Huelva y Punta Umbría, la Reserva de Isla de Enmedio, junto a las islas de Saltes y de Bacua, conforma la llamada Marisma Sur de Odiel, con unas 480 hectáreas de extensión. Se encuentra cubierta de una vegetación halófila, es decir, propia de terrenos en los que abundan las sales.
El terreno, que oscila entre el nivel del mar y los dos metros de altura sobre éste, se encuentra rodeado en sus riberas por profundos caños, que atraen la presencia de aves de diversas especies habituadas a construir sus nidos en semejantes condiciones.

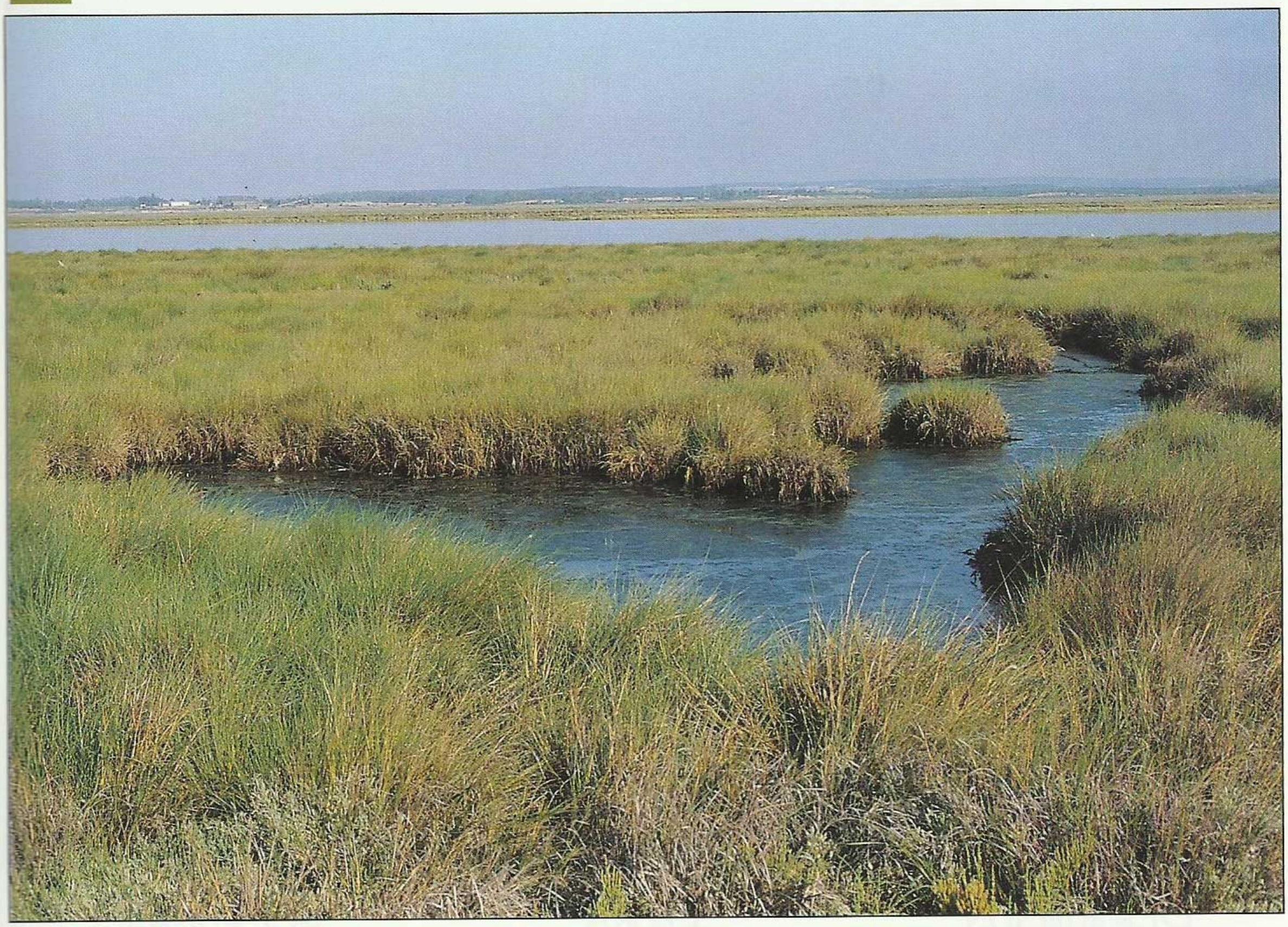
FLORA

✔ Estas marismas, situadas en el centro del sector Sur de las Marismas del Odiel, se asientan sobre sedimentos que favorecen el crecimiento de una vegetación palustre, compuesta por juncos y carrizos, especialmente favorable para determinadas especies animales, sobre todo aves semiacuáticas.
La vegetación halófila palustre de esta marisma ofrece, entre otras especies, ejemplares de *Salicornia perennis* y *Halimione portulacoide*, gracias al elevado grado de inundación que presenta y a su salinidad.

FAUNA

✔ La avifauna de la onubense Isla de Enmedio destaca principalmente porque congrega las mayores concentraciones de espátulas de toda la zona de las marismas andaluzas.
Las colonias de este ardeiforme frecuentan en primavera los espesos y crecidos carrizales de las riberas de este enclave, donde nidifican construyendo curiosas plataformas chafadas a base de barro, cañas y ramas.
Se trata de una especie muy sociable, que convive con distintas especies. Todo el grupo se encarga de los recién nacidos, que se mezclan rápidamente una vez rotos los huevos.

50 Marisma de El Burro



Descripción

✔ Al Norte de las Marismas del Odiel, en las aguas más dulces del Paraje cercano a Huelva y Punta Umbría, se encuentran las Marismas de El Burro, atravesadas de Sur a Norte por un estero ciego denominado Estero Carlata. Se trata de una de las Reservas Naturales que engloba el Paraje del Odiel. Las casi 600 hectáreas de extensión que mide esta Reserva Natural limitan al Norte con las Marismas de Yebra, al Este con el Caño de El Burro Chico y al Oeste con el curso principal del Río que flanquea todas estas marismas onubenses, el Odiel.

Flora

✔ Presenta unas características similares a las de las Marismas del Odiel, con una vegetación rica en especies como tarajes (*Tamarix africana*), carrizos (*Phragmites australis*), juncos (*Juncus aucutus* y *Juncus maritimus*) y espadañas (*Typha dominguensis*).
Las aguas están parcialmente estancadas y el mar no suele cubrir la zona más que con ocasión de las grandes mareas. Esto determina que la salubridad de las aguas sea relativamente baja, pero suficiente para el desarrollo de la vegetación palustre halófila.

Fauna

✔ Estos impresionantes humedales constituyen una destacada zona de apoyo para las numerosas aves que, en sus pasos migratorios al Sur, buscan áreas en las que exista agua abundante, una temperatura especialmente cálida y una densidad de vegetación adecuada a sus necesidades. También es condicionante la salubridad de las aguas que, en este caso, es bastante baja. El aguilucho lagunero habita por esta razón en estas marismas, aun cuando generalmente se engloba a su especie dentro de las aves terrestres.

52 Marismas del Odiel



DESCRIPCIÓN

✔ Al Sur de la provincia de Huelva, donde confluyen las desembocaduras de los ríos Tinto y Odiel, el encuentro entre las aguas dulces y saladas ha dado lugar a una extensión de 7.185 hectáreas de marismas. Este Paraje Natural acoge las Reservas de Isla de Enmedio y las Marismas de El Burro. Se trata de una extensión de gran horizontalidad, donde el efecto de las mareas sobre los cauces de ambos ríos ha provocado un sistema semejante al de los estuarios, en el que las aguas permanecen parcialmente estancadas y se forman «islas» de sedimentos que son cubiertas de vegetación.

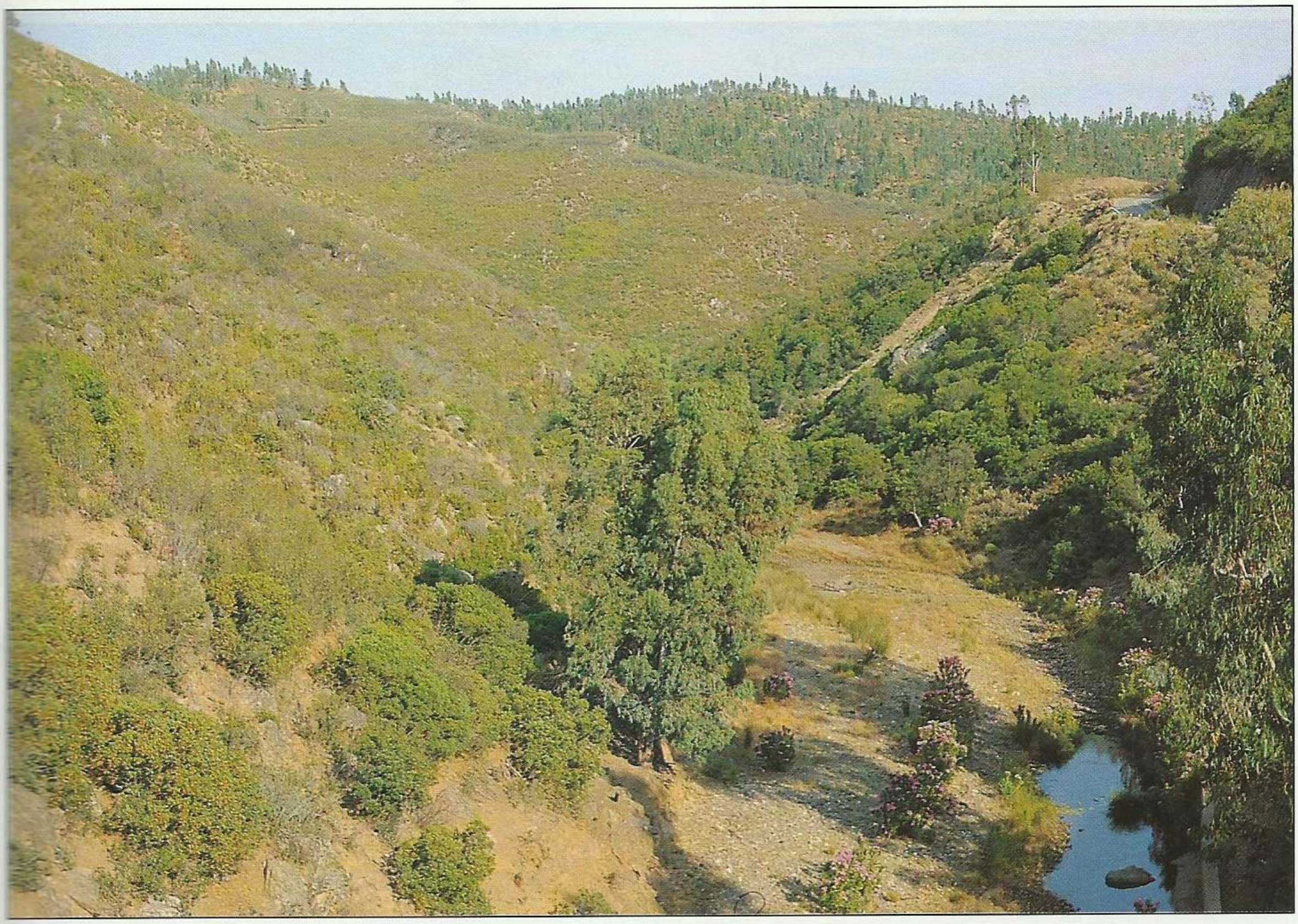
FLORA

✔ El cauce del río Odiel marca los límites del paraje onubense al Noroeste, encerrando cinco biotipos diferentes. La marisma baja se distingue por la presencia de salicornias y espartinas, y la marisma media posee un nivel de inundación y vegetación semejante.
La marisma alta sólo se cubre con mareas grandes, mientras que la interior, poblada de juncos, carrizos y espadañas, está condicionada por el predominio del agua dulce procedente de los ríos. En cuanto a las bandas arenosas, éstas proceden de los aportes del mar y en ellas predominan el matorral, pino piñonero y sabina negra.

FAUNA

✔ El elevado grado de humedad del paraje hace que éste resulte especialmente atractivo para las aves limícolas en sus pasos migratorios, de tal forma que la avifauna constituye el principal valor ecológico de la zona. Cigüeñas, garcetas, espátulas, garzas y otras aves semiacuáticas encuentran que este hábitat resulta especialmente indicado para el desarrollo de su función reproductora, de manera que acuden a él y lo utilizan como apoyo en sus traslados periódicos.
También nidifican en este área la cigüeñuela, el chorlitejo patinegro, el aguilucho lagunero y la curruca cabecinegra.

56 Sierra Pelada y Rivera del Aserrador



Descripción

✔ Al Noroeste de la provincia de Huelva y a escasos kilómetros de la localidad de Aroche, el Paraje Natural de Sierra Pelada y Rivera del Aserrador comprende una extensión de 12.980 hectáreas que forman el Paraje Natural.
En esta extensión es posible distinguir dos áreas bien diferenciadas. La primera es una zona de montaña media cuya altura oscila entre los 220 y 738 metros sobre el nivel del mar, mientras que la segunda consiste en un estrecho pasillo que marca, siguiendo el cauce del río Rivera del Aserrador, el límite Oeste del Paraje, por debajo de la Cumbre de Mármol.

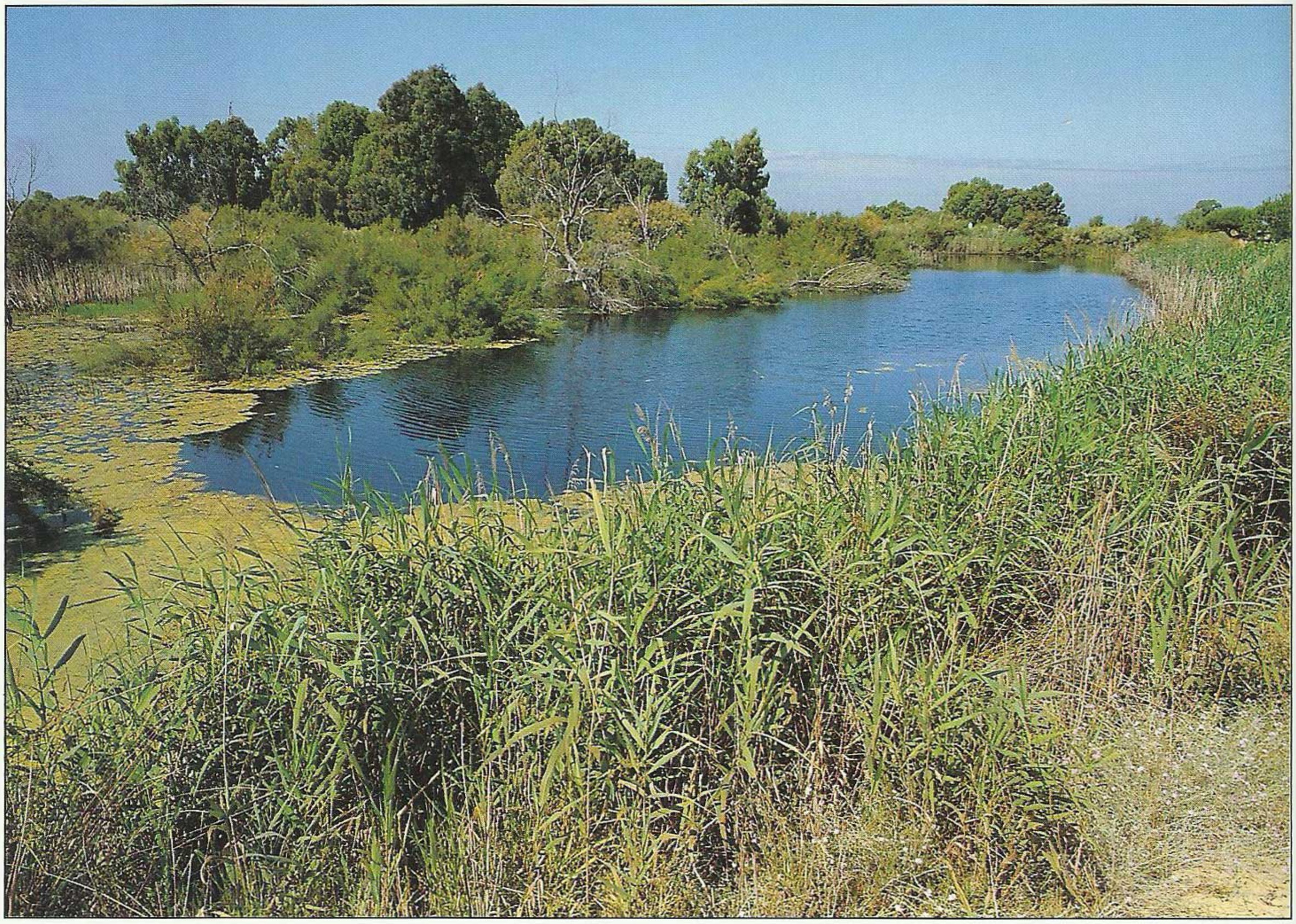
Flora

✔ Aunque su nombre haga pensar lo contrario, la Sierra Pelada onubense ofrece una bella y verde panorámica, donde los eucaliptos y matorrales dan la nota distintiva de color sobre el suelo de pizarras y cuarcitas.
El paso del Aserrador proporciona la humedad necesaria al terreno, donde es posible encontrar castañares y quejigo, además de alcornoques, encinas, jaras, madroños y romero, y otras especies vegetales propias de suelos arenosos y permeables, muy soleados. La vegetación original de la zona ha sido muy alterada por reforestaciones de eucaliptos y pinos piñoneros.

Fauna

✔ El Paraje onubense alberga uno de los núcleos más importantes de buitre negro, que se encuentra en peligro de extinción y que tiene en esta zona una de sus principales colonias peninsulares, con una población cercana a las 30 parejas. También instalan allí sus nidos la cigüeña negra y otras rapaces diurnas, como el alimoche, buitre común, águila culebrera, la imperial y la real. Todas las integrantes de esta familia de aves son especies protegidas.
En cuanto a los mamíferos, en este Paraje onubense habitan ejemplares de gato montés y jabalí. También la nutria se deja ver en las cercanías de la ribera.

49 Laguna de Palos y las Madres



DESCRIPCIÓN

✔ Entre las marismas del Guadalquivir y las del Odiel, muy cercanas a la localidad de Mazagón y la desembocadura del río Tinto aún existen un conjunto de las muchas lagunas que enlazaban ambos parajes. Se trata de 693 hectáreas de agua y tierra que llegan a alcanzar los 10 y 20 metros sobre el nivel del mar, donde las lagunas fueron bautizadas como laguna de la Jara, de las Madres, Primera de Moguer y de la Mujer. Pese a la cercanía del mar son aguas dulces que proceden del arroyo Madre Avitor y las lluvias.

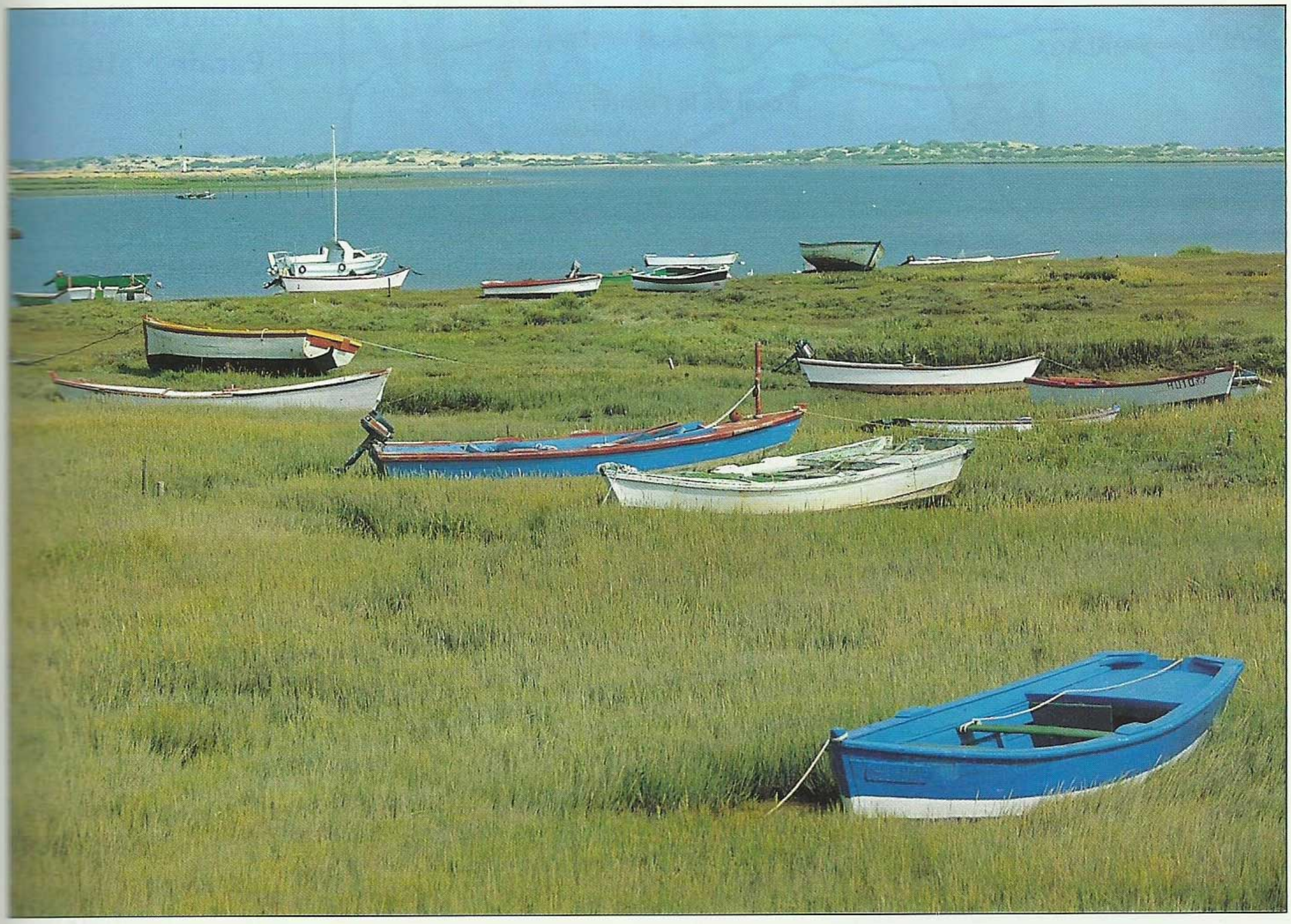
FLORA

✔ El matorral mediterráneo degradado es la especie vegetal más abundante en la zona, especialmente el común romero o «rocío marino», proporcionando color y esencia característicos durante todo el año. También abunda el taray o tamarisco. Estas especies y otras, como la del pino piñonero, enraizan en las dunas fijas y montículos de tierra que separan entre sí las lagunas y a éstas del mar. Ya en el agua, los juncos, carrizos y espadañas son la nota distintiva de las riberas de las lagunas, junto a las llamadas castañuelas.

FAUNA

✔ Las Lagunas de Palos y las Madres proporcionan un excelente apoyo y una importante reserva de agua para la avifauna que frecuenta en sus movimientos migratorios el Parque Nacional de Doñana. Numerosas variedades de anátidas y limícolos, sobre todo garzas reales, espátulas y rascones, son habituales en el paraje, y también las gaviotas. Otro residente de las lagunas es la nutria. Esta especie, que ha sufrido serias persecuciones por parte del hombre, encuentra en este área onubense un hábitat adecuado.

53 Marismas del Río Piedras y Flecha del Rompido



Descripción

✔ La desembocadura del río Piedras, cercana a la localidad de Cartaya, ha dado lugar a una curiosa formación en el litoral onubense, donde las marismas quedan protegidas del Atlántico por un cinturón o «flecha» de dunas asentadas sobre sedimentos.
Esta formación arenosa, que mide unos diez kilómetros de longitud, impide los fuertes efectos del Atlántico, pero permite que las aguas inunden toda la zona de manera intermitente.

Flora

✔ Las 2.530 hectáreas que conforman las marismas ofrecen una bella panorámica que se encuentra en un proceso de lenta y constante modificación. En ella conviven diversas especies vegetales por la confluencia de las aguas dulces con las del océano. Estas condiciones favorecen la existencia de una vegetación halófila —como son las formaciones de almajos—, mientras que, por otro lado, en la costa abundan también las especies propias de suelos arenosos no consolidados, como barrones y cardos de mar.

Fauna

✔ En cuanto a la fauna, ésta destaca principalmente por el gran número de aves de diversas especies que acuden al paraje en sus viajes migratorios, atraídas por un hábitat predominantemente húmedo y arenoso. En este sentido, las Marismas del Río Piedras constituyen un paraje natural especialmente privilegiado.
A lo largo de todo el año es posible percibir la llegada del ánade rabudo, pato colorado, ostrero, garceta común, charrán patinegro y otras aves semiacuáticas y marinas, como la gaviota reidora.

Fotografías: **NATURE & TRAVEL**

Espacios Naturales Protegidos de Huelva (II)



47.- Isla de Enmedio.

■ **Extensión:** 480 ha.

■ **Accesos:** Desde Huelva, en dirección a Portugal por la N-431, se llega a las marismas del Odiel y en el centro de las mismas se encuentra esta Reserva.

49.- Lagunas de Palos y las Madres.

■ **Extensión:** 693 ha.

■ **Accesos:** Tomando la carretera N-442, entre Huelva y Mazagón, las lagunas aparecen justamente al Norte de la misma.

50.- Marisma de El Burro.

■ **Extensión:** 597 ha.

■ **Accesos:** Desde Huelva, en dirección a Portugal por la N-431, se llega a las marismas del Odiel y al Norte de éstas se encuentra este espacio.

52.- Marismas del Odiel.

■ **Extensión:** 7.185 ha.

■ **Accesos:** Se puede llegar por tierra y por mar. Desde Huelva hay que tomar la dirección hacia Portugal por la N-431, casi hasta la altura de Mazagón. Por mar se puede utilizar un barco que conduce a Isla Cristina y atraviesa parte de las marismas del Odiel.

53.- Marismas del Río Piedras y Flecha del Rompido.

■ **Extensión:** 2.530 ha.

■ **Accesos:** Tomando la N-431 desde Cartaya, se llega al Rom-pido, bordeando el espacio por el Este.

55.- Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

■ **Extensión:** 184.000 ha.

■ **Accesos:** Una amplia red de carreteras se extiende por todo el Parque pero las más importantes son la N-433, que recorre el espacio por el eje, y la N-435, que lo hace trans-versalmente.

56.- Sierra Pelada y Rivera del Aserrador.

■ **Extensión:** 12.960 ha.

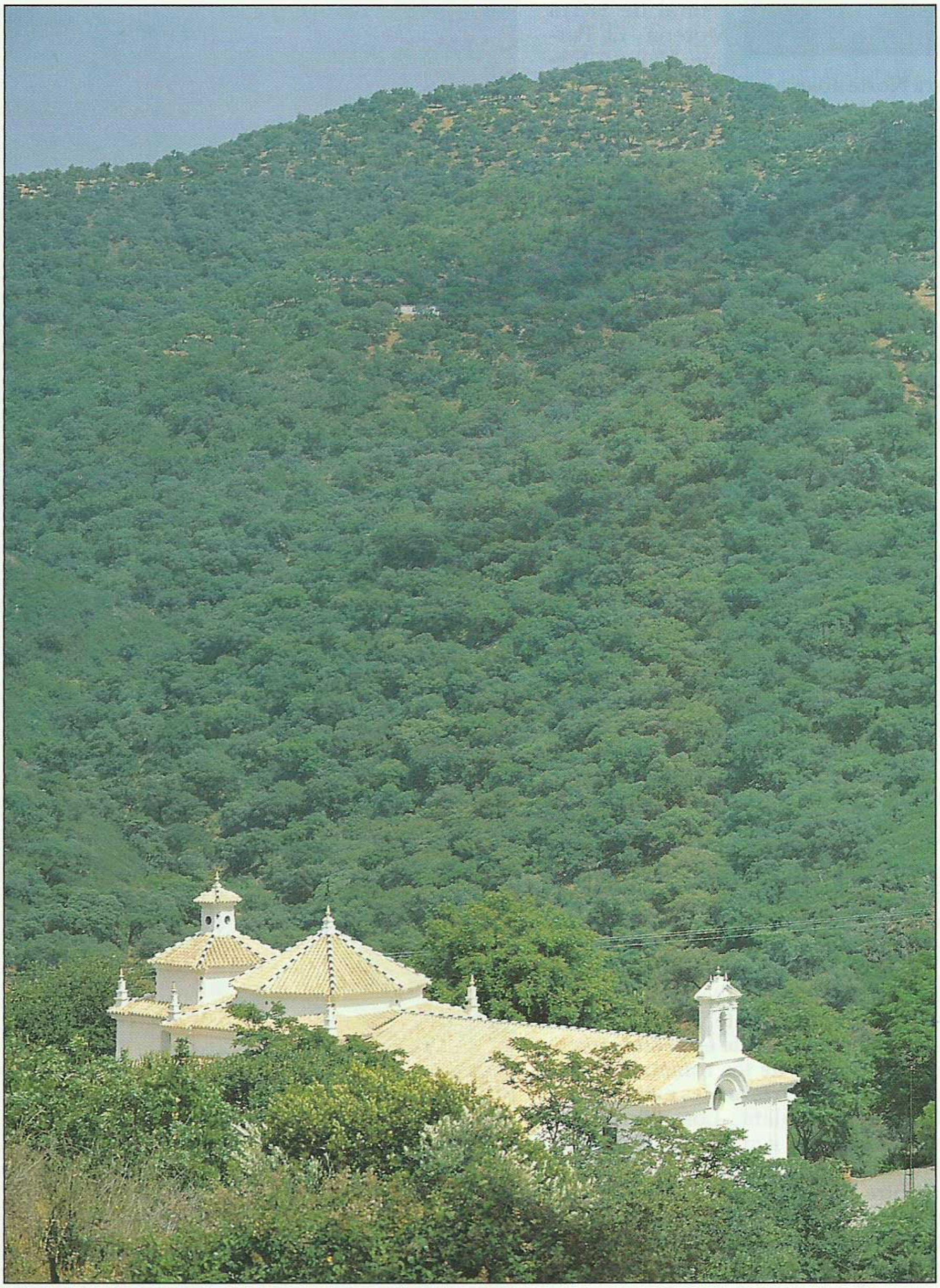
■ **Accesos:** Por el Sur es fácil acceder al espacio desde San Telom, muy cerca del embalse de la Garnacha. También se puede llegar desde Aroche, a través de las diferentes pistas que penetran en el Paraje.

Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16
ANDALUCIA
4
Con la colaboración de
enresa

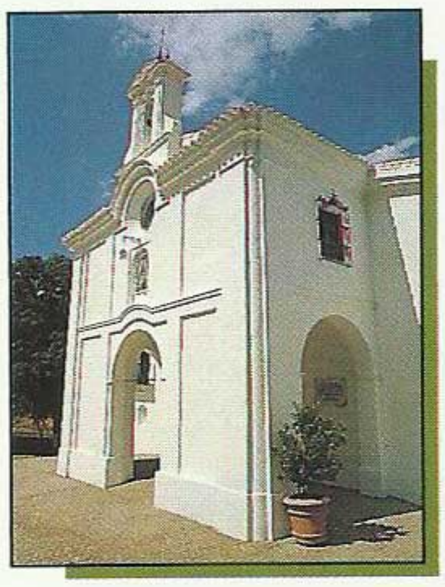
82 SIERRA NORTE

El Parque Natural Sierra Norte, en el sector sevillano de Sierra Morena, es el espacio montañoso más importante de la provincia. Las dehesas de alcornoques y encinas están acompañadas de un rico sotobosque mediterráneo compuesto de lentisco, madroño y labiérnago, mientras que en las zonas más húmedas hacen su aparición fresnos, alisos y sauces. Los mamíferos y las rapaces son los principales habitantes de este área serrana, que destaca por su gran belleza paisajística.



Sierra Norte está poblado por un bosque mediterráneo muy frondoso.

Sierra Norte



En la provincia de Sevilla no existen sólo áreas húmedas y de marismas. Toda la zona Norte sevillana está ocupada por un sistema montañoso perteneciente al macizo central de Sierra Morena. El Parque Natural Sierra Norte abarca prácticamente todo el sector montañoso de la provincia y se extiende en una superficie de 164.840 hectáreas.

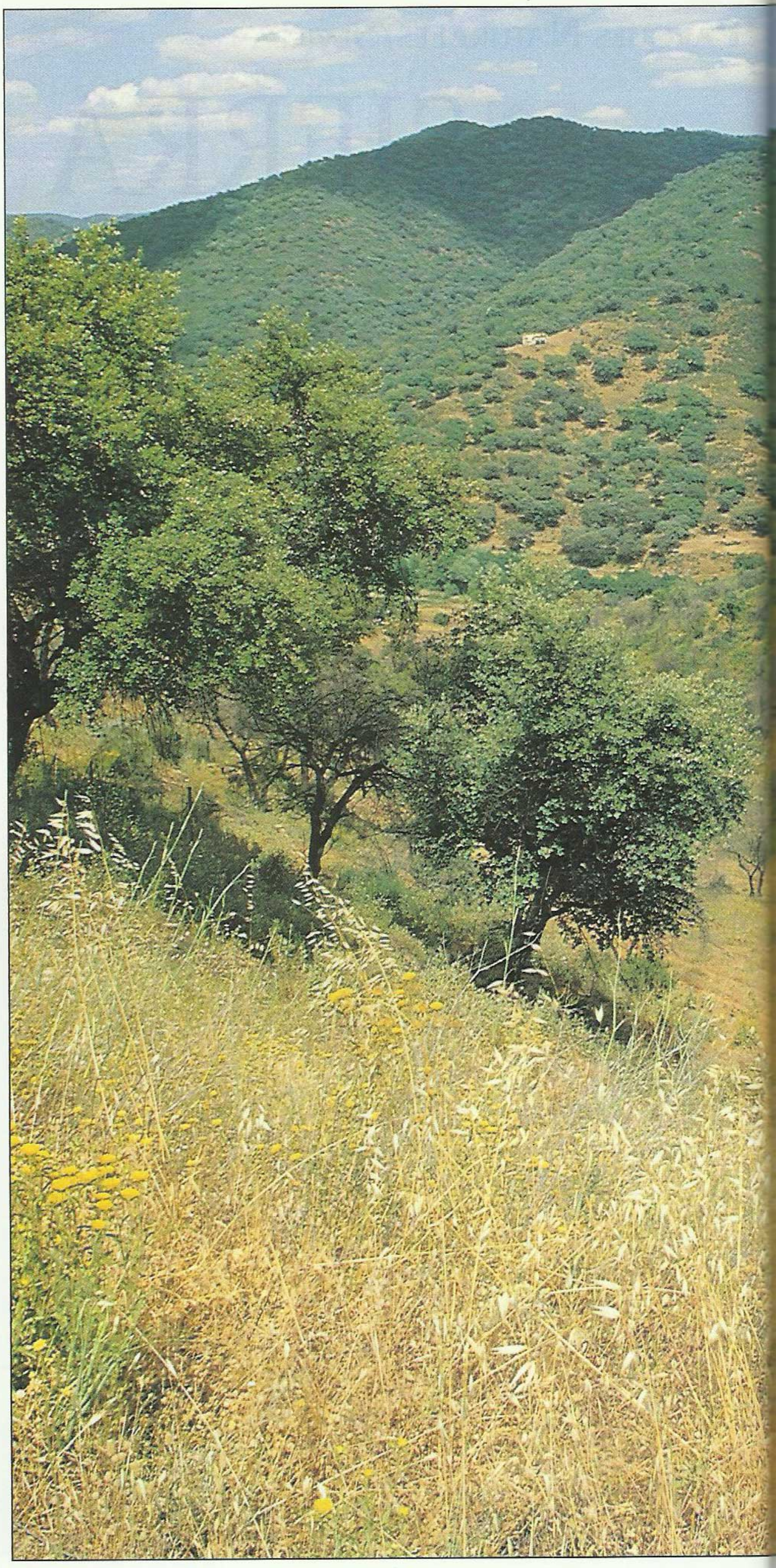
A pesar de que puede parecer una serranía compleja, en realidad, los montes más elevados van descendiendo hacia la Depresión del Guadalquivir, disminuyendo progresivamente su altura. Es, por tanto, un espacio de media montaña en el que se encuentran incluidos importantes pueblos de la provincia como Cazalla de la Sierra, Almadén de la Plata o Constantina.

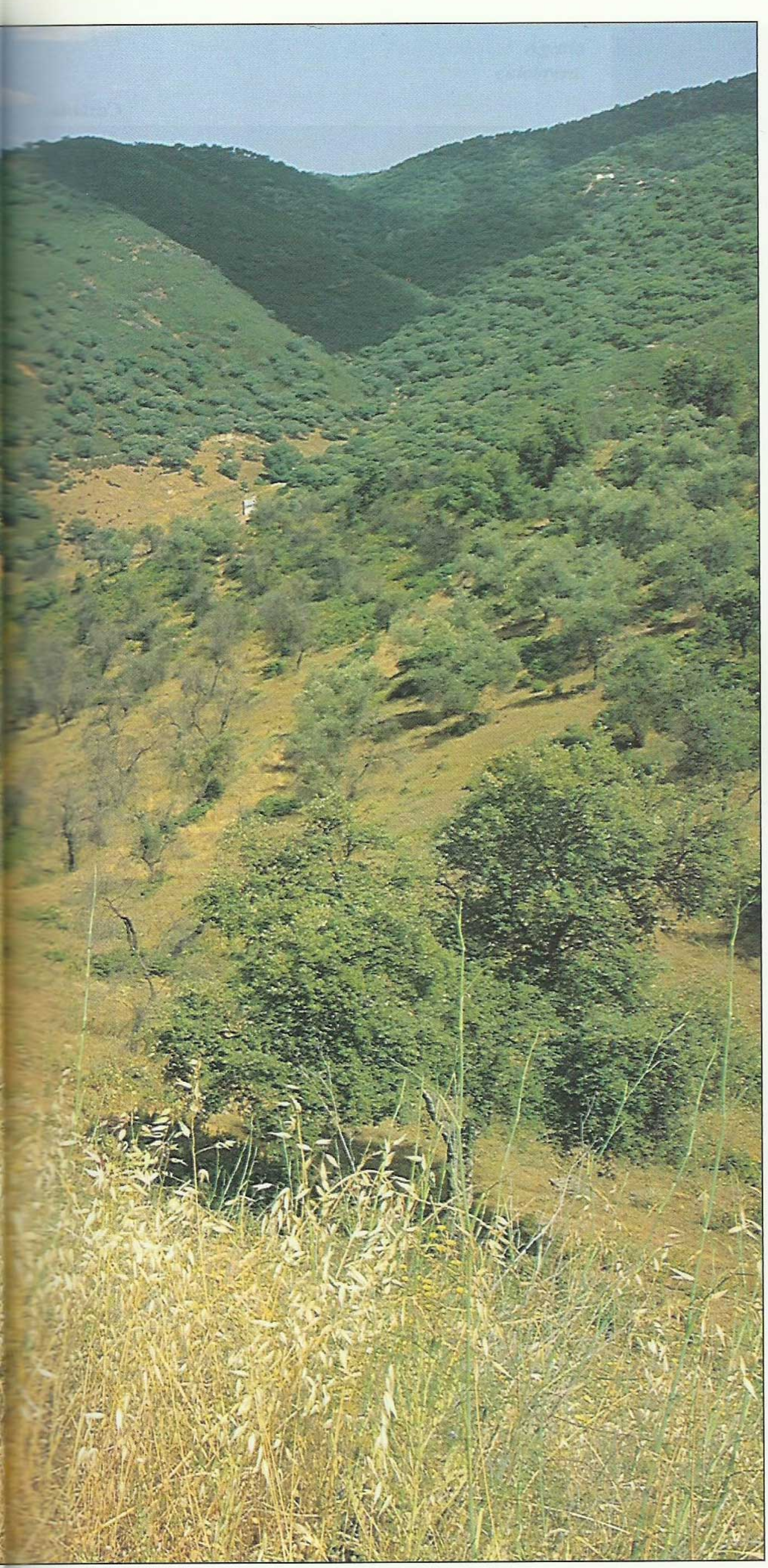
Al Parque se puede acceder por multitud de carreteras que atraviesan el espacio, pero las más importantes son la C-421, que conduce a Almadén de la Plata, y la C-423, que lleva a Cazalla de la Sierra. Además está rodeado por otros dos Parques Naturales: el de Aracena y Picos de Aroche, en Huelva, y el de Hornachuelos, en Córdoba. Estos dos espacios, junto a la Sierra Norte sevillana, forman el conjunto más occidental de Sierra Morena.

La belleza paisajística es una de las características de este Parque Natural, en el que la montaña se encuentra quebrada por cauces de ríos como el Viar, el Huéznar y el Retortillo. A su paso por las montañas provocan fracturas en las rocas, formando desfiladeros por los que pasan los ríos entre altas paredes verticales.

Poblado desde tiempos remotos, en esta zona habitaron iberos, romanos y árabes. Precisamente la larga tradición minera existente en el área procede del tiempo de los romanos, época en la que comenzaron las extracciones de hierro y plata. Los principales asentamientos son los de Cerro del Hierro y Almadén de la Plata.

Entre los recursos básicos del Parque Natural hay que señalar la industria licorera,la fabricación de quesos y los derivados del corcho.





VALORES ECOLÓGICOS

- La Sierra Norte sevillana se caracteriza por acoger un paisaje de gran belleza. Los desfiladeros formados por los tres grandes sistemas fluviales que recorren el Parque son los aspectos más destacados del paisaje. Precisamente en las zonas donde el agua hace su aparición la vegetación está compuesta de alisos, sauces y olmos, especies que se conservan bastante bien en la Sierra.
- Estas áreas contrastan con las zonas de media montaña, pobladas, sobre todo, por un bosque mediterráneo muy frondoso compuesto de dehesas de alcornoques y encinas.
- El bosque mediterráneo, por tanto, es uno de los principales valores ecológicos del área. Al ser una zona de media montaña, también es muy abundante el sotobosque que acompaña a las encinas y alcornoques.
- A pesar de no ser un espacio excesivamente abrupto y elevado, son muchas las especies de rapaces que habitan entre sus rocas. La existencia de pequeños roedores les proporciona el alimento necesario para su supervivencia. Además de los pequeños mamíferos, en Sierra Norte también existen poblaciones importantes de grandes mamíferos, sobre todo de ciervos.

El Parque Natural Sierra Norte acoge zonas de media montaña en las que habitan pequeños y grandes mamíferos.

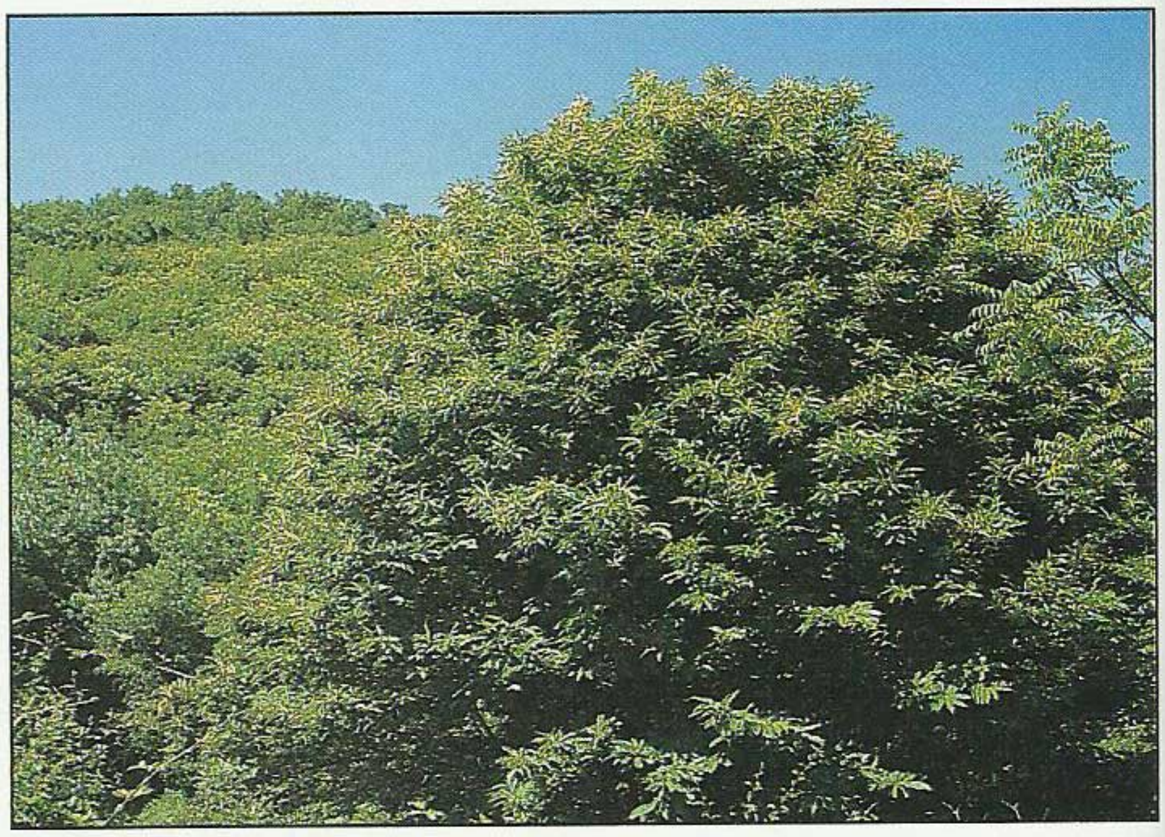
El sotobosque mediterráneo

■ **ESTEPA BLANCA.** También conocida como «Jaguarzo blanco», este arbusto está considerado uno de los más bellos dentro de su especie. Puede llegar a medir alrededor de un metro de altura. Las hojas son de color blanquecino y se caracterizan por su tacto aterciopelado. Las flores, de gran tamaño —miden entre cuatro y seis centímetros—, presentan una tonalidad magenta.

■ **CASTAÑO.** Junto a las encinas y alcornoques, los castañares del Parque son inconfundibles por su tronco grueso y corto que en ocasiones es capaz de alcanzar los 35 metros de altura. Su copa es frondosa y esférica y cuenta con ramas fuertes que le proporcionan un aspecto robusto. Crece rápidamente y puede vivir muchos siglos. El fruto de este árbol, la castaña, es comestible y su madera posee múltiples aprovechamientos.

■ **OLMO.** Se localiza en las márgenes de los ríos y arroyos del Parque Natural. Su disposición en forma de bosque-galería, donde también se hallan fresnos, alisos y sauces, le confiere un gran interés ecológico. Destaca por su tronco rugoso, su corteza de color pardo y su amplia copa. Las flores poseen una tonalidad verde-rojiza y nacen muy tempranas. Esta especie arbórea es muy apreciada por su madera, aunque desde hace algún tiempo se ve atacada por una enfermedad fungosa que provoca su muerte segura.

Castaño.



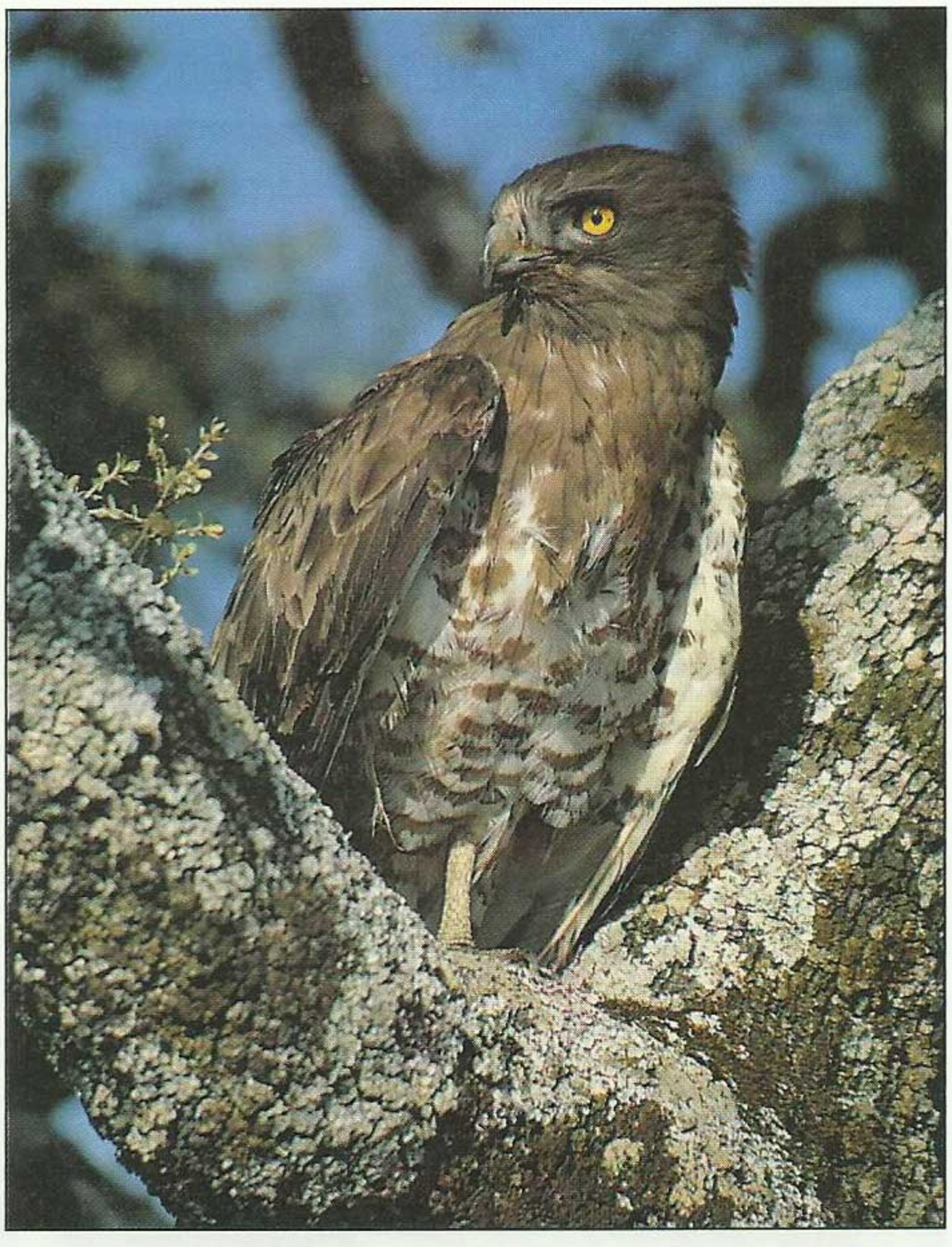


Olmo.



Estepa blanca.

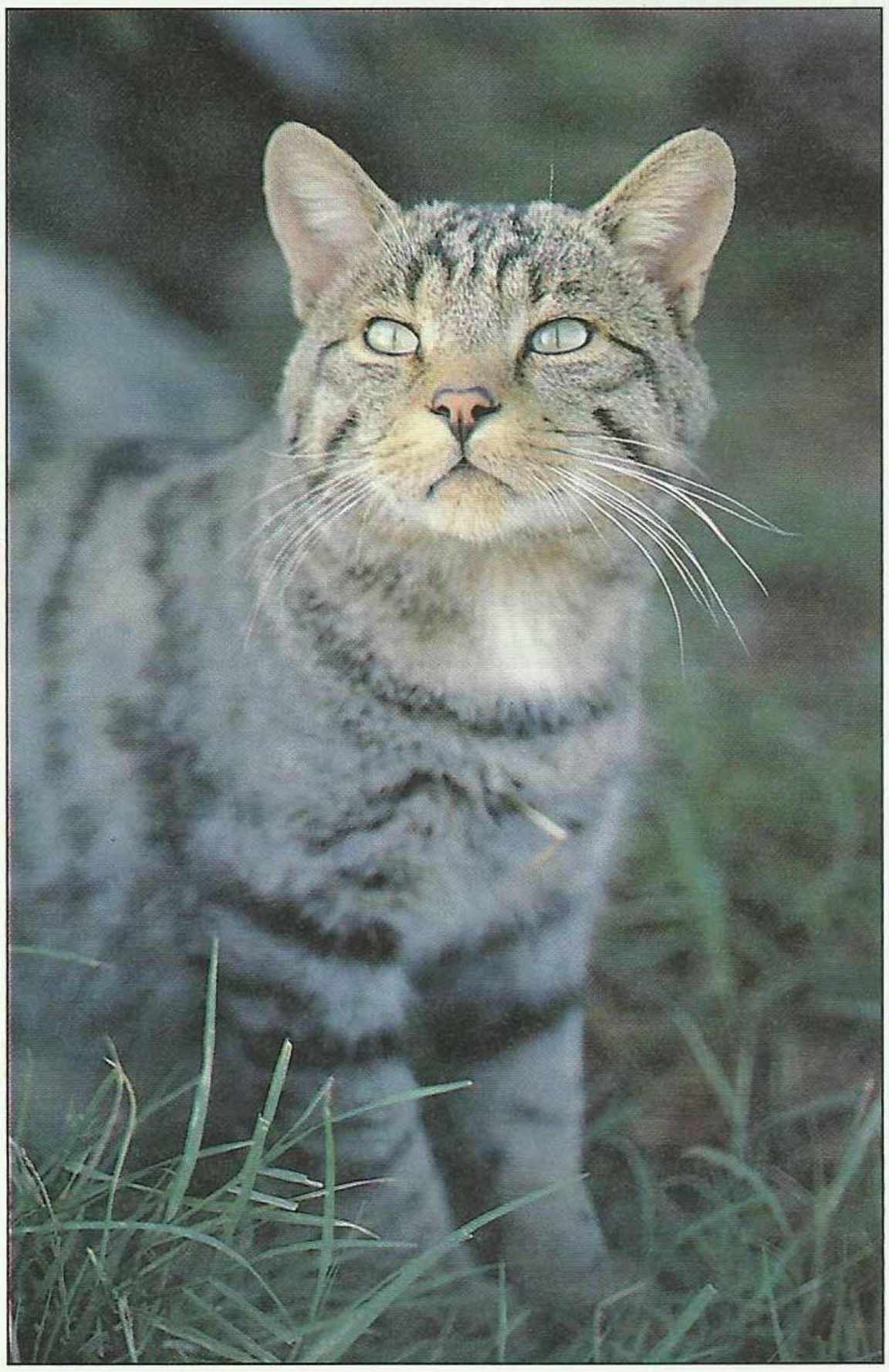
Águila culebrera.



Pequeños y grandes mamíferos



Jabalí.



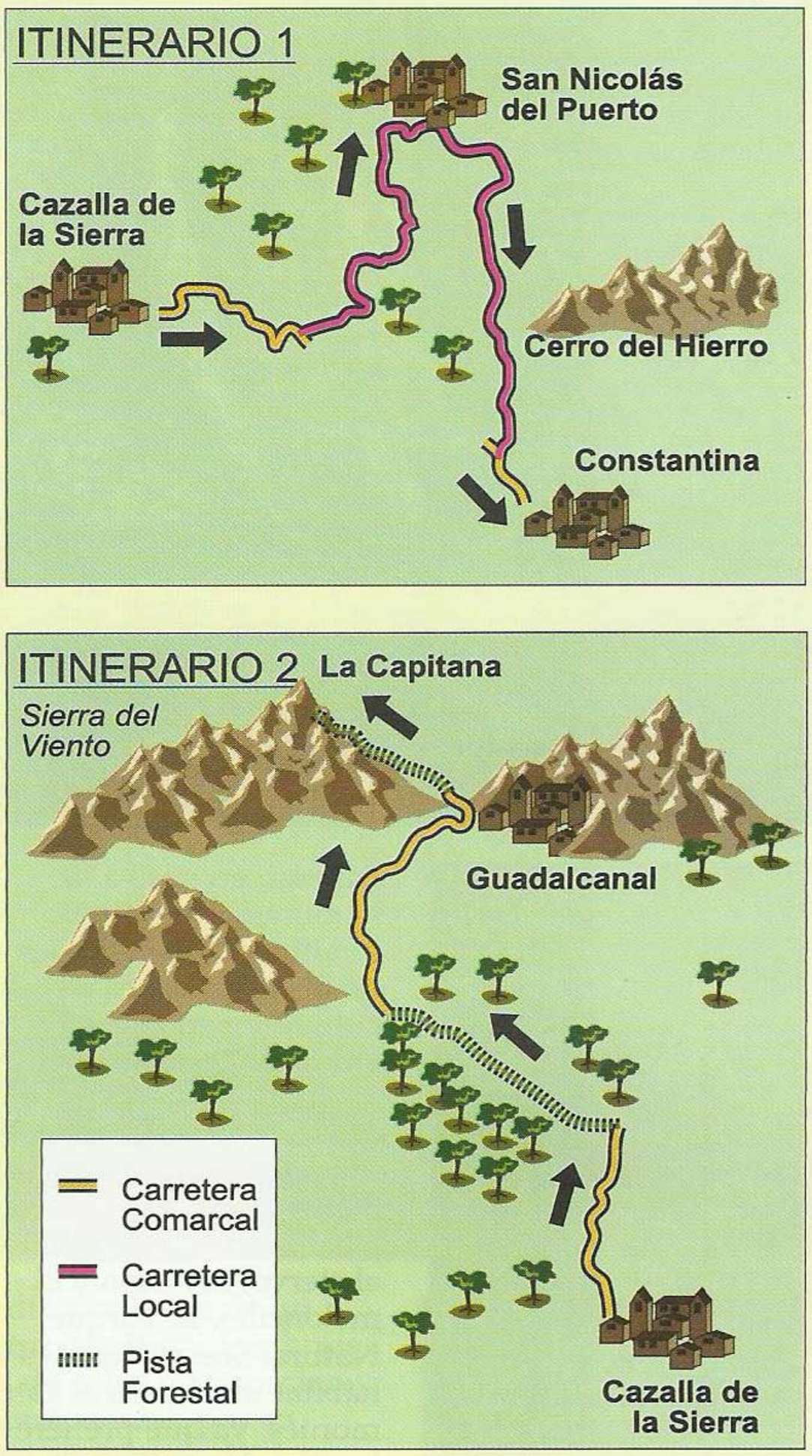
■ **ÁGUILA CULEBRERA.** Las rapaces son muy abundantes en este sector montañoso sevillano, donde destacan los ejemplares del águila culebrera. Necesita para su supervivencia campiñas abiertas y soleadas, con árboles diseminados y monte bajo. Su dieta se compone, sobre todo, de serpientes, lagartos, ranas, e incluso aves terrestres. Además del águila culebrera, habitan otras especies, como el buitre leonado, la cigüeña negra, el águila imperial, real y calzada.

■ **JABALÍ.** Entre los mamíferos presentes en el Parque Natural destaca el jabalí, que encuentra en Sierra Norte un paraíso. Suelen evitar el terreno abierto, sin ninguna cobertura, y las grandes alturas de montaña. En las zonas boscosas es donde consiguen protección y alimento. Los machos superan en peso a las hembras. Son omnívoros y se alimentan básicamente de bellotas, frutos de cultivo y pequeños animales terrestres.

■ **GATO MONTÉS.** Otros mamíferos que viven en Sierra Norte, además del jabalí, son el gato montés, el ciervo, la nutria y el meloncillo. El Parque Natural Sierra Norte es un hábitat ideal para el gato montés, ya que prefiere el bosque denso. Posee numeros rasgos comunes con su pariente el gato doméstico, como las pupilas, las garras y la cabeza redondeada, aunque su cráneo es más robusto.

Gato montés.

RUTAS POR EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA NORTE



FUENTE: Agencia de Medio Ambiente



Cazalla de la Sierra.

ITINERARIO 1

- La visita se inicia en Cazalla de la Sierra tomando la carretera C-432 en dirección a Constantina. A la altura del camping La Fundición aparece un trayecto local que conduce a San Nicolás del Puerto y que sigue el curso del río Huéznar. A partir de aquí comienza la parte más interesante del recorrido, ya que el antiguo camino del ferrocarril conduce al Cerro del Hierro. En esta zona es posible realizar espeleología, escalada y senderismo. La fauna que se observa está en contacto con el denso robledal próximo. Las pistas continúan hasta Constantina, que es el punto final del trayecto.

ITINERARIO 2

- Tomando como punto de partida Cazalla de la Sierra, esta excursión se inicia por la comarcal 433

SIMBOLOS

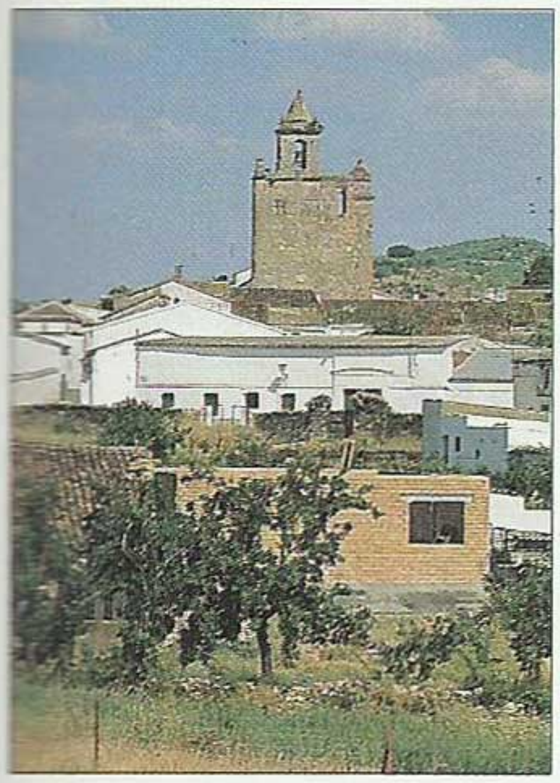
- HOTEL
- PENSIÓN
- INFORMACIÓN
- TALLER
- CAMPING
- AUTOBUS
- CUEVAS
- FERROCARRIL
- LÍMITE PARQUE
- MONUMENTO
- AREA ACAMPADA
- CASTILLOS
- MUSEO
- RESTOS ARQUEOLÓG.
- ASISTENCIA MÉDICA
- AREA RECREATIVA
- CARRETERA



FAUNA Y FLORA DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA NORTE

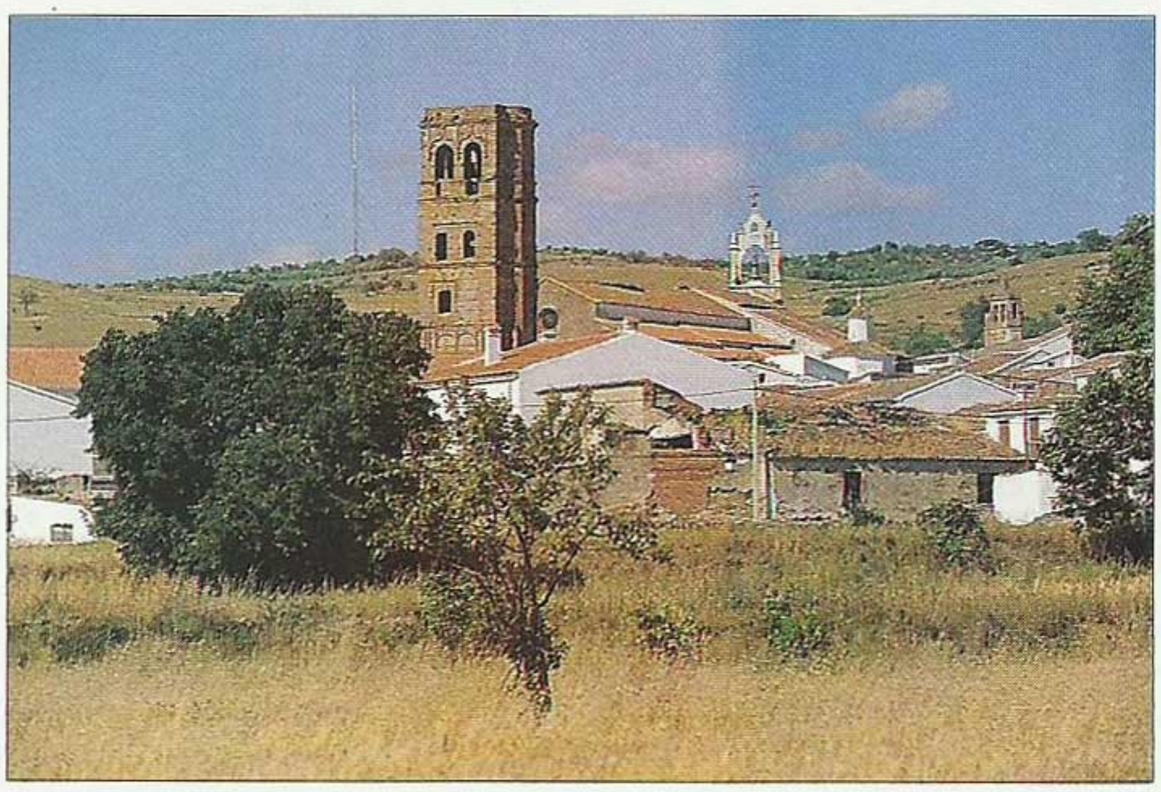
Nutria	Encina
Ciervo	Alcornoque
Jabalí	Quejigo
Lobo	Algarrobo
Aguila Imperial	Aliso
Aguila Real	Olmo
Aguila Culebrera	Fresno
Aguila Calzada	Sauce
Cigüeña Negra	Pino Piñonero
Buitre Leonado	Castaño
Buitre Negro	

Chema Matia / EUROPA PRESS



Alanís.

en dirección a la localidad de Alanís. Cuando se llega a la vía férrea, hay que coger la pista forestal que enlaza con la C-432 y que sigue el curso del río Benalilla. Se continúa en dirección a Guadalcanal. A la izquierda queda el bello paisaje que configura la sierra que da nombre a esa villa. Nada más pasar ésta se toma otra pista que recorre la Sierra del Viento y que termina en el pico la Capitana.



Guadalcanal.

CAZADOR DE ABEJAS

El alegre plumaje del abejaruco, que combina tonos azules, verdes, negros, pardos y amarillos, es, sin duda, una de las notas distintivas de este representante de la avifauna andaluza, pero no la única. Como su nombre indica, su alimento preferido son las abejas, y los apicultores tienen buenas razones para no desear su presencia.

Se trata de un ave muy social que rara vez se deja ver sola. Le gusta permanecer a cierta altura o en los tendidos eléctricos, y tan sólo desciende para cazar algún insecto.

FOTO: NATURE & TRAVEL

80 Complejo Endorreico de La Lantejuela



DESCRIPCIÓN

El Complejo Endorreico de La Lantejuela, situado al Este de Sevilla y a 17 kilómetros de la localidad de Osuna, se compone de dos lagunas principales: la de la Ballestera y la Chica de Calderón, que suman unas 66 hectáreas. Ambas se encuentran rodeadas de Zonas de Protección, que ocupan más de 700 hectáreas, y están separadas por el cauce del Arroyo Salado de Jarda.
Las aguas de estas y otras lagunas que existen en el área son ajenas al citado arroyo, y provienen fundamentalmente de las precipitaciones, lo que les da un carácter temporal.

FLORA

Lo que antes era un característico encinar mediterráneo hoy ha sido sustituido por tierras de cultivo, sobre todo plantaciones de girasoles. La mano del hombre ha transformado radicalmente lo que era una muestra típica de la vegetación meridional andaluza. Aún persisten, sin embargo, especies características, como el carrizo, el taraje y las salicornias, muestras de la vegetación palustre habitual en estos hábitats relativamente húmedos de temperaturas cálidas, que se desecan por completo durante la época estival.

FAUNA

La Reserva Natural de la Lantejuela es uno de los privilegiados enclaves de Europa que aún escogen los flamencos para nidificar. Sin embargo, sólo llegan a reproducirse los años en los que el contenido de sales de las aguas favorece el desarrollo masivo de los microorganismos que constituyen su alimentación. Otros asiduos visitantes son el pato cuchara, el silbón, el tarro blanco y la focha común. Asimismo es frecuente el ánade real, también llamado azulón porque su espejuelo es de color azul metálico rodeado de blanco.

79 Complejo Endorreico de Utrera



Descripción

✔ Las lagunas de Alcaparrosa, Arjona y Zarracatín constituyen, al Sur de la provincia de Sevilla, unas 100 hectáreas de Reserva Natural, comprendidas dentro de 1.097 hectáreas de Zona de Protección.
En la Reserva, situada entre 50 y 70 metros sobre el nivel del mar, se perciben suaves lomas de terreno de arcilla y margas por las que discurre el agua.
Muy cerca de la Reserva, limitada al Sur por el Arroyo de Pájaras, se encuentran las marismas del Guadalquivir y el embalse de Torre del Águila.

Flora

✔ Como es usual en los complejos endorreicos, el agua de estas lagunas tiene su origen en las lluvias y desaparece en los meses más calurosos del año. Los cauces carecen también de drenaje, lo que determina su carácter estacional.
La vegetación característica de zonas lagunares como ésta, en las que los sedimentos favorecen especies típicamente palustres, se encuentra bastante deteriorada y ha sido reemplazada por campos de cultivo, pero aún se observa el predominio natural de carrizos, tarajes, salicornias y juncos.

Fauna

✔ La avifauna del Complejo es uno de sus más importantes valores ecológicos. Procedentes de embalses cercanos y, principalmente, del Parque Nacional de Doñana, numerosas especies acuden a estas lagunas para nidificar o reponer agua y alimentos.
Entre ellas destacan el veloz y silbante ánade rabudo y el archibebe común, habituado a nidificar en prados húmedos y cenagosos con abundante hierba. Otras especies presentes en este humedal son el azulón, el porrón común, el correlimos común y el correlimos zarapitín.

81 Laguna del Gosque



DESCRIPCIÓN

✔ Al Este de la provincia de Sevilla, a unos 30 kilómetros del municipio de Estepa, los humedales se concentran en la llamada Laguna del Gosque, donde confluyen las aguas procedentes de la Sierra de los Caballos. Del mismo origen, y cercanas a ésta, se encuentran las Lagunas de Campillos, Fuente de Piedra y la Ratosa.
Las aguas de la Laguna del Gosque son salobres debido a las sales que cubren su cuenca.
Ésta carece de drenaje, pero las aguas de la primavera y el otoño no llegan a estancarse porque el cauce se seca totalmente en junio.

FLORA

✔ La vegetación perilagunar primitiva de la zona ha sufrido una profunda transformación. La suavidad del relieve circundante, formado básicamente de llanuras con pendientes muy poco marcadas que caen sobre el vaso lagunar, favorece la extensión de la agricultura. Sin embargo, aún subsisten en las riberas los característicos juncos, tarajes y salicornias.
El área, situada a una altura que oscila entre los 420 y los 450 metros sobre el nivel del mar, comprende 28 hectáreas de Reserva Natural y 428 de Zona de Protección.

FAUNA

✔ Pequeños carnívoros de hábitos nocturnos y solitarios, como la gineta y la comadreja, son comunes en esta Reserva, donde encuentran los batracios, reptiles y anfibios que constituyen su alimento.
Las aguas salobres de la laguna y la vegetación de sus riberas atraen la presencia de numerosas especies de limícolas y anátidas. Son frecuentes visitantes el fumarel cariblanco, el chorlitejo patinegro, el correlimos, el pato cuchara y el ánade rabudo. Además, su proximidad a Fuente de Piedra favorece las concentraciones de flamencos.

78 Complejo Endorreico de Lebrija-Las Cabezas



Descripción

- Al Sur de la provincia de Sevilla, las faldas de la Sierra de Gibalcín conducen por sus pendientes las aguas de la zona hacia el Complejo Endorreico de Lagunas de Lebrija. Éstas se localizan en un terreno ondulado e impermeable, situado entre 40 y 104 metros sobre el nivel del mar.
En total son seis lagunas, que cubren unas 23 hectáreas y están declaradas Reservas Naturales. Las 860 hectáreas que las rodean son Zonas de Protección. Las aguas que allí se recogen son salobres y proceden exclusivamente de las precipitaciones.

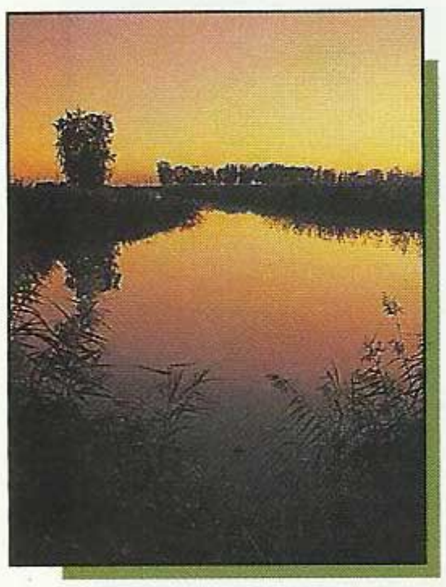
Flora

- El clima semiárido que caracteriza a la provincia sevillana ha dotado a estas reservas de una vegetación en la que destacan los carrizos, juncos, castañuelas y tarays.
Esta última especie vegetal da nombre a una de las lagunas del complejo, la de Taraje.
El típico encinar mediterráneo ha sido sustituido, sobre todo, por cultivos de secano.
Este árbol de copa amplia y raíces poco profundas, extremadamente resistente al frío, pero también a la sequía, es, sin duda, el mejor exponente de este espacio protegido sevillano.

Fauna

- Aun cuando la Laguna del Taraje es la única que no se seca completamente en verano, como ocurre con las de la Cigarrera, Galiana, Peña, Pilón y del Charrodo, la zona es frecuentada por anátidas y limícolas en sus viajes migratorios.
Otros visitantes son pequeños y astutos carnívoros, como el zorro, la gineta, la comadreja y el tejón. Estas especies de hábitos solitarios y nocturnos se caracterizan por su especial capacidad de adaptación a la diversidad de hábitats, ya que son capaces de hallar alimento y sobrevivir en las situaciones más adversas, como una gran sequía.

77 Brazo del Este



Sobre el terreno transformado y el curso abandonado de parte de las marismas del río Guadalquivir, a unos diez kilómetros de la localidad sevillana de Los Palacios y Villafranca, se extiende el Paraje Natural conocido como Brazo del Este.

Ocupa 1.336 hectáreas situadas al Sur de la provincia de Sevilla, a una altitud variable entre tres y 109 metros sobre el nivel del mar, donde el agua ha dejado su lugar a la vegetación palustre propia de estas formaciones naturales húmedas.

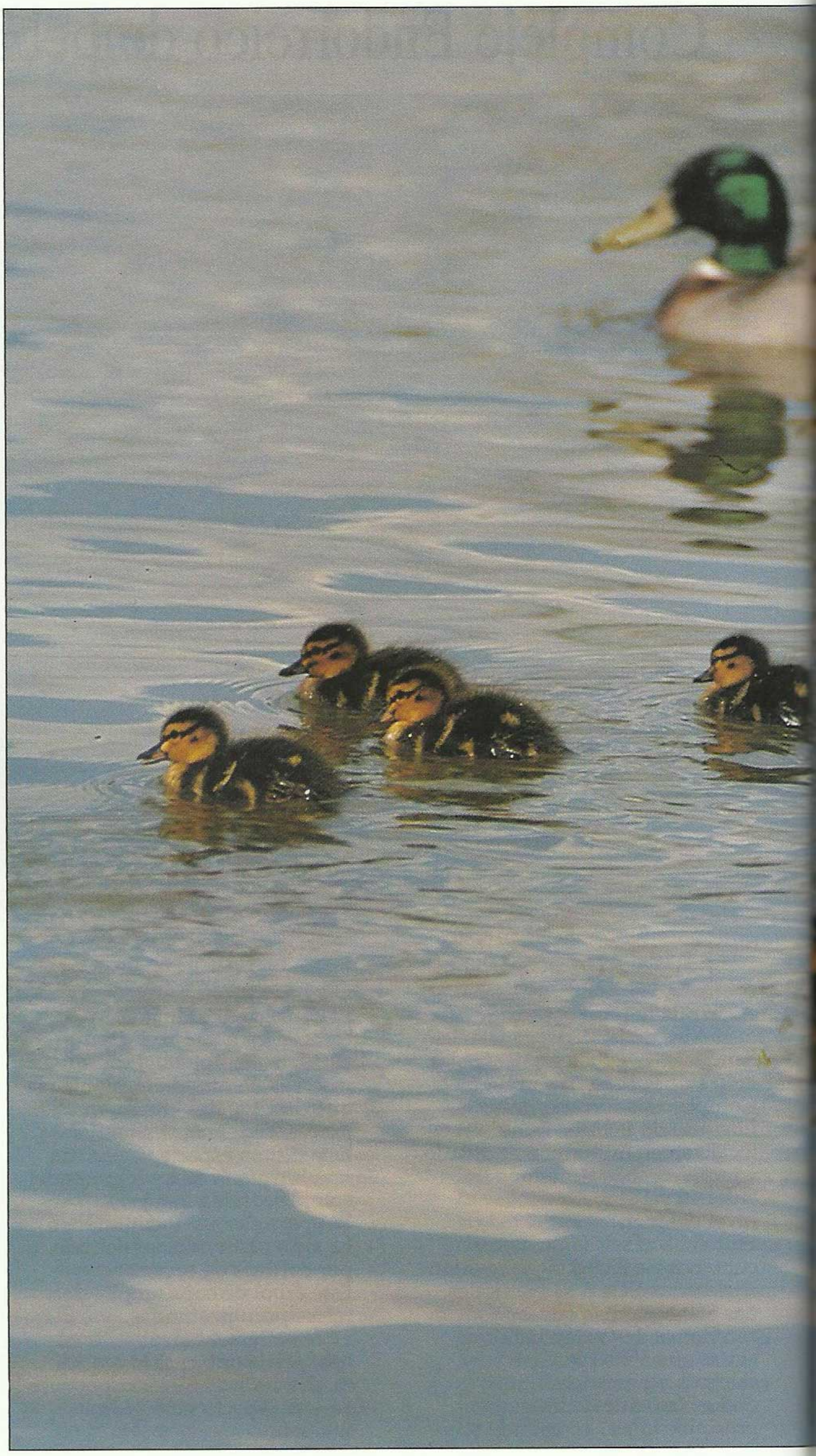
El Paraje tiene, por esta razón, forma alargada —14 kilómetros de largo por 2 de ancho— y recibe el nombre de Brazo del Este porque originalmente era una bifurcación del cauce del Guadalquivir a partir del cual nacían las desaparecidas marismas.

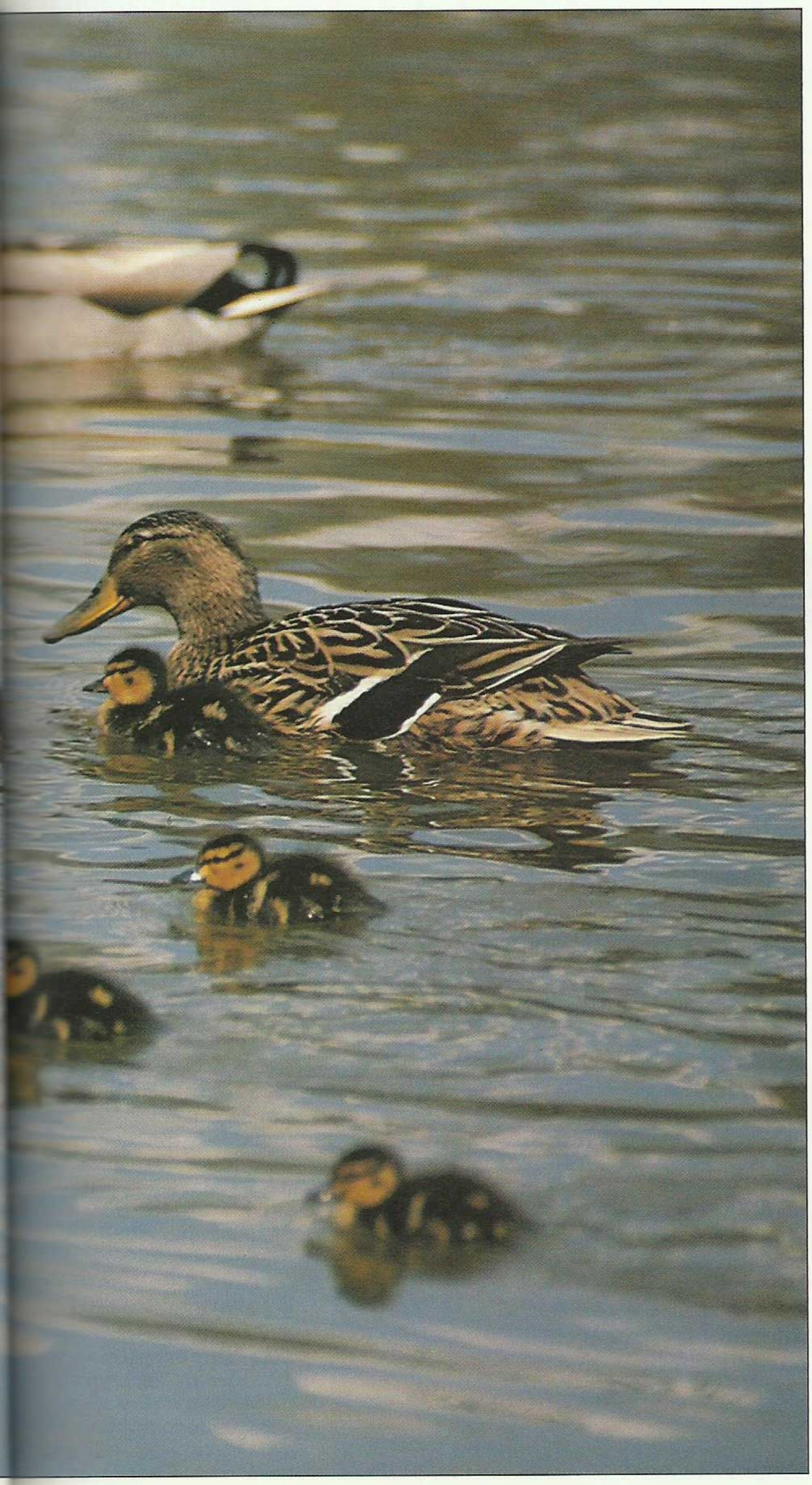
El terreno, constituido por sedimentos del Cuaternario con capas de gravas, arcillas, arenas y limos, ha favorecido el desarrollo de un peculiar paisaje, verde y especialmente frondoso.

El humedal sevillano mantiene sus niveles de agua más o menos constantes durante todo el año y está rodeado por un cinturón de densa vegetación en el que la avifauna encuentra un inmejorable acomodo en sus viajes y movimientos migratorios hacia hábitats más adecuados.

A la derecha, el Brazo del Este está limitado por el río Guadalquivir, y a la izquierda por extensos cultivos y arrozales. Este espacio protegido es, en realidad, un curso abandonado del río Guadalquivir.

Otras zonas protegidas cercanas a la que estudiamos es el Entorno de Doñana, el Complejo Endorreico de Lebrija-Las Cabezas y el Complejo Endorreico de Utrera, situados en las provincias de Sevilla y Huleva.





Valores Ecológicos

- La vegetación del Brazo del Este es predominantemente palustre, lo que significa que las especies presentes más comunes son el carrizo, junco, taraje, espadaña y castañuela.
- La especie vegetal conocida como castañuela, cebadilla, madre e hija o inguinaria es propia de los terrenos secos, veredas y caminos sin labrar. En el Paraje Natural del Brazo del Este, la castañuela abunda en las zonas menos húmedas.
- Las aves son las protagonistas dentro de la específica fauna que habita el Paraje del Brazo del Este. Sus particulares condiciones de humedad y la característica y frondosa vegetación hacen de éste un lugar idóneo para que numerosas especies de anátidas y limícolas se acomoden, sobre todo durante la época de reproducción.
- Alrededor del mes de mayo comienzan a llegar las primeras cigüeñas blancas. Suelen viajar en solitario o en pequeños grupos, y cada año vuelven a ocupar el mismo nido. No es un ave de bosque, sino acuática, y necesita de praderas húmedas y ricas en agua, y huye del carrizal porque le impide la visión.
- El ganso común y la cerceta son también aves de agua que invernan en este y otros parajes peninsulares. Son ánades habituados a criar en lagos de agua dulce, con abundante vegetación de ribera y densa flora semiacuática, por lo que el Brazo del Este les resulta especialmente indicado.
- El pato cuchara y el calamón también se encuentran presentes en el Paraje. Dentro de la fauna del Brazo del Este es posible encontrar, además, aves ardeidas, como avetorillos, martinetes, garcillas cangrejeras, garcillas bueyeras, garzas reales e imperiales.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE SEVILLA





77.- Brazo del Este.

■ **Extensión:** 1.336 ha.

■ **Acceso:** Tomando como punto de partida Los Palacios, hay que seguir la carretera local hacia el Oeste. Cerca ya del río Guadalquivir, se atraviesa el Brazo de la Torre.

78.- Complejo Endorreico de Lebrija-Las Cabezas.

■ **Extensión:** 23,1 ha. la Reserva Natural y 860 la Zona de Protección.

■ **Acceso:** Por la carretera local que une Las Cabezas de San Juan con Espera, antes de llegar a El Algarrobillo.

79.- Complejo Endorreico de Utrera.

■ **Extensión:** 100 ha. la Reserva Natural y 1.079 ha. la Zona de Protección.

■ **Acceso:** A las lagunas se puede llegar desde la carretera N-333 en el tramo de Palmar de Troya en su confluencia con la N-IV o por la carretera que desde El Palmar accede a la presa del embalse de Torre del Águila.

80.- Complejo Endorreico de La Lantejuela.

■ **Extensión:** 66 ha. la Reserva Natural y 701 la Zona de Protección.

■ **Acceso:** Entre Osuna y Écija, yendo por la comarcal 430, hay que tomar una pequeña carretera que lleva hasta La Lantejuela.

81.- Laguna del Gosque.

■ **Extensión:** 28 ha. la Reserva Natural y 428 la Zona de Protección.

■ **Acceso:** Saliendo desde Osuna o Estepa, hay que tomar la carretera comarcal que conduce a Martín de la Jara, localidad situada a poca distancia de la laguna.

82.- Sierra Norte.

■ **Extensión:** 164.840 ha.

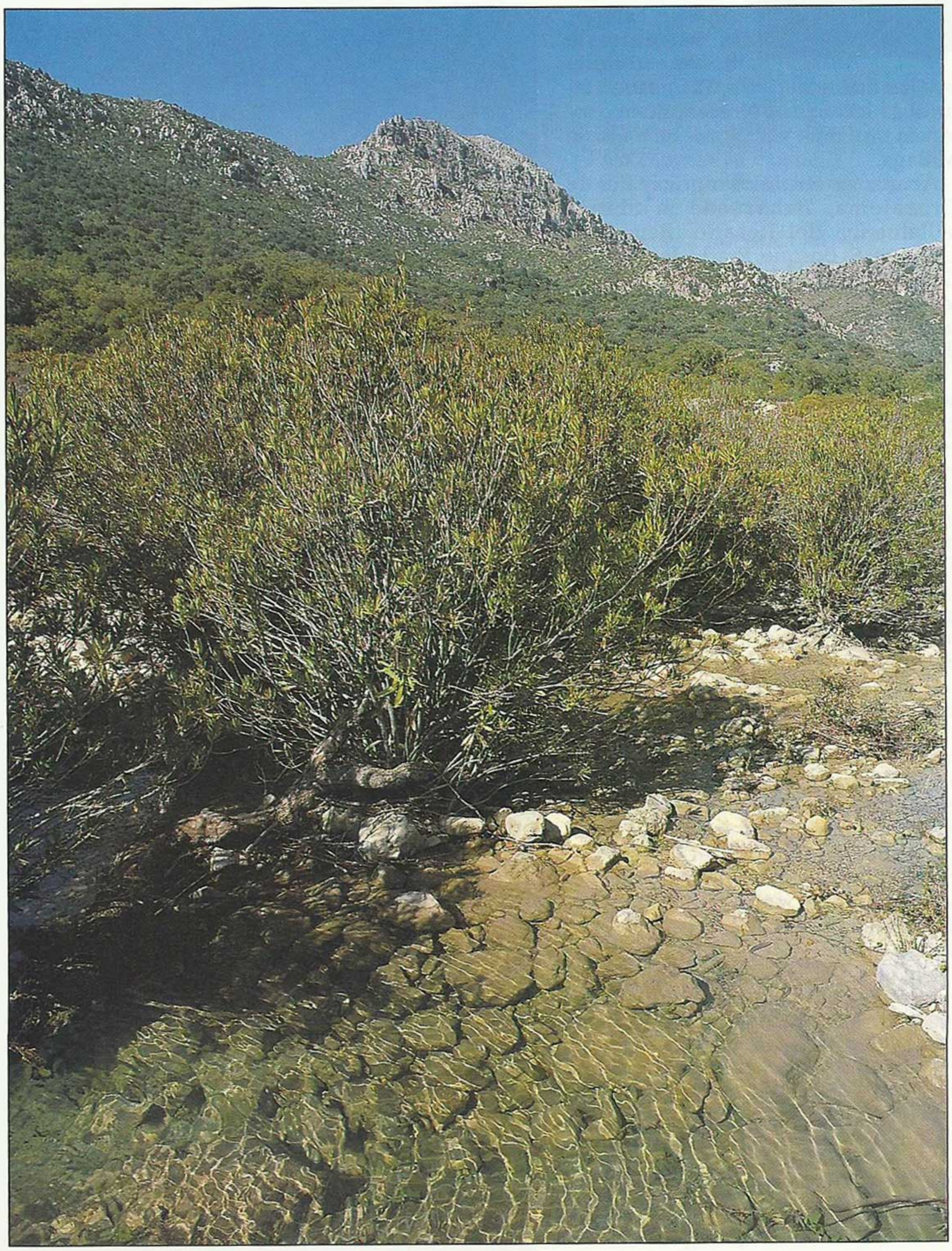
■ **Acceso:** Las carreteras más importantes que atraviesan el espacio protegido son la C-421, que conduce a Almadén de la Plata, y la C-423, que lleva hasta Cazalla de la Sierra.

Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16 ANDALUCIA
5
Con la colaboración de enresa

26 SIERRA DE GRAZALEMA

Una riqueza botánica excepcional y un microclima con un índice de pluviosidad de los más elevados de España configuran las características esenciales del gaditano Parque Natural Sierra de Grazalema. La existencia del primitivo árbol pinsapo, así como un paisaje que permite realizar multitud de excursiones y deportes, constituyen los atractivos esenciales de esta zona.



Las laderas de la Sierra de Grazalema están cubiertas por una vegetación típicamente mediterránea.

SIERRA DE GRAZALEMA



La comarca de la Sierra de Grazalema es la más occidental de la Cordillera Bética. Se encuentra flanqueada al Norte por la de los Algodonales, al Sur por la de Aljibe, al Este por la Serranía de Ronda y al Oeste por los llanos de Jerez. El Parque Natural se localiza al Noreste de la provincia de Cádiz y al Noroeste de la de Málaga.

Abarca los términos municipales de Grazalema, Zahara de la Sierra, Villaluenga del Rosario, Benaocaz, Ubrique, El Bosque, Prado del Rey y El Gastor, pertenecientes a la primera, y los de Montejaque, Cortes de la Frontera, Benaoján, Jimera de Libar y Ronda, a la segunda.

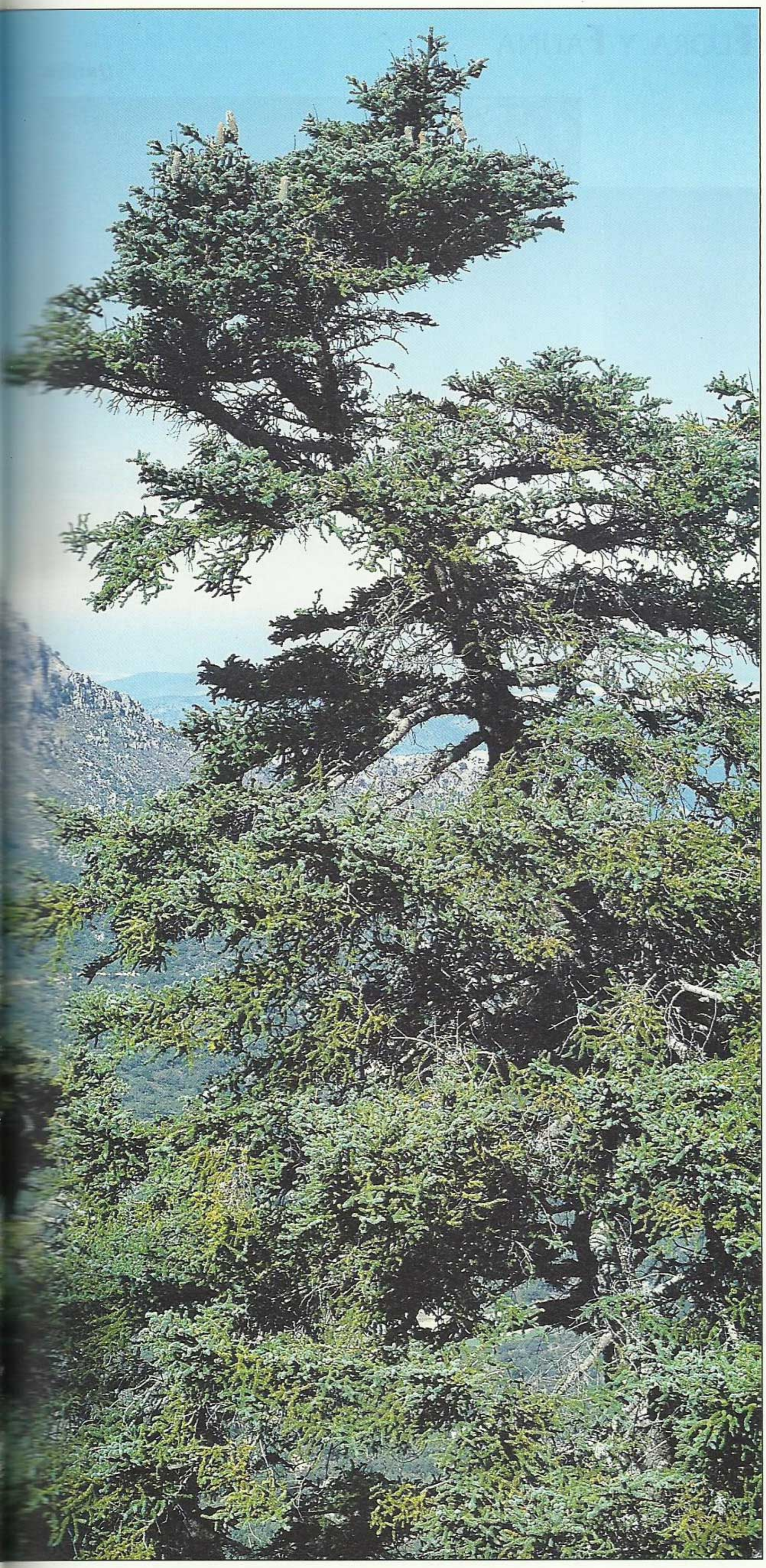
Su extensión es de 51.695 hectáreas y se caracteriza por acoger un nutrido grupo de pueblos blancos que aparecen apiñados en torno a las laderas de sus montañas.

Entre las peculiaridades geológicas más destacadas hay que mencionar el predominio de arcillas y margas del Triásico junto con calizas del Jurásico. La enorme cantidad de rocas de gran tamaño que aparecen diseminadas por todo el Parque dan lugar a los principales picos, como el de San Cristóbal (1.555 m.), El Torreón (1.654 m.) y Las Lomas (1.356 m.).

La climatología es otro aspecto interesante, puesto que la elevada pluviosidad, con cerca de 2.000 mm. anuales registrados principalmente en otoño e invierno, configura el entorno característico del Parque Natural. La existencia de un verano seco pone de relieve, sin embargo, el matiz claramente mediterráneo propio de este espacio protegido.

Dicha situación climática ha propiciado una cubierta vegetal muy peculiar y la existencia de numerosos fenómenos de modelado cárstico.

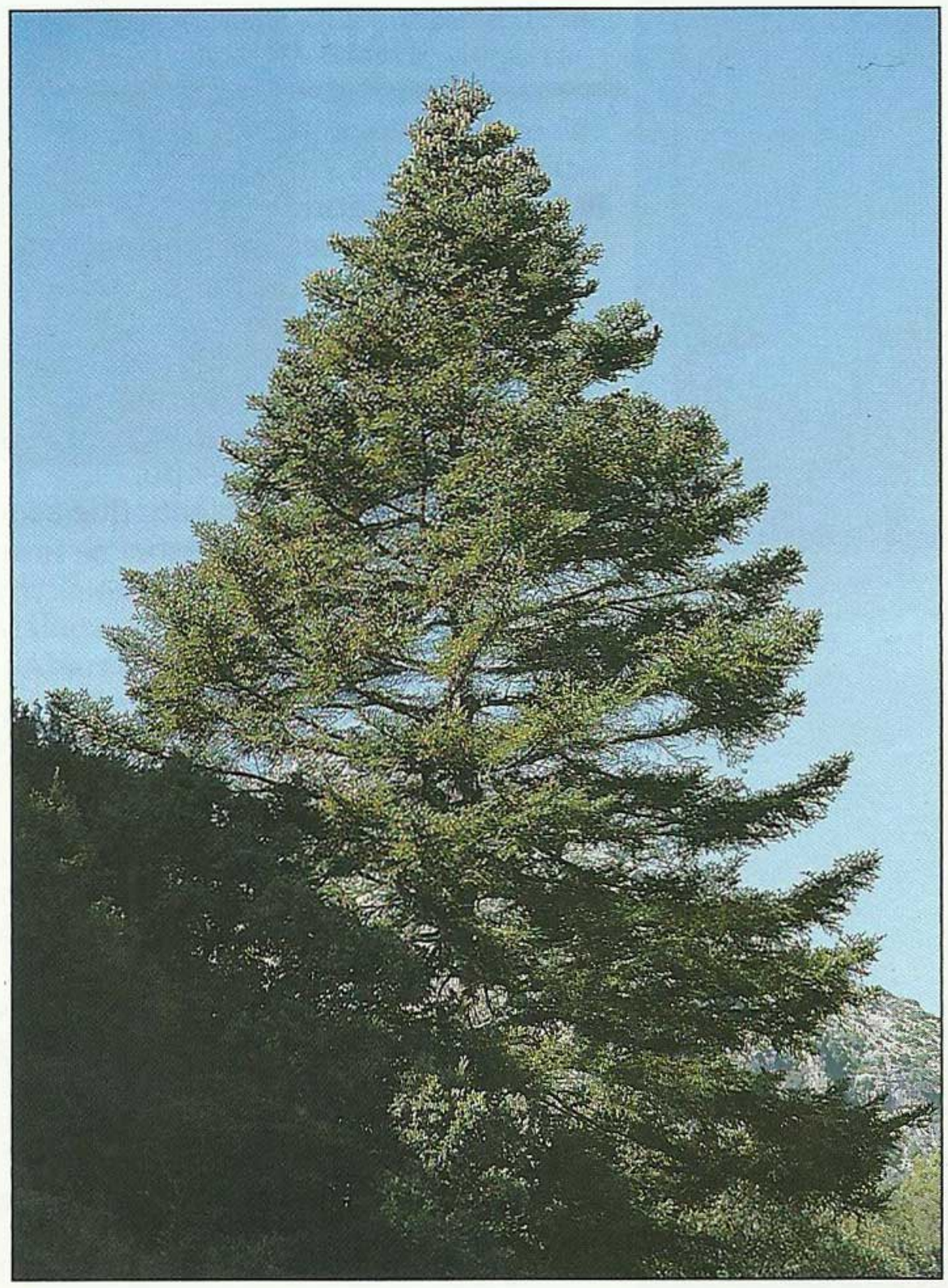
La especie arbórea más característica de la Sierra de Grazalema es el pinsapo, una reliquia que ya existía en la época prehistórica.



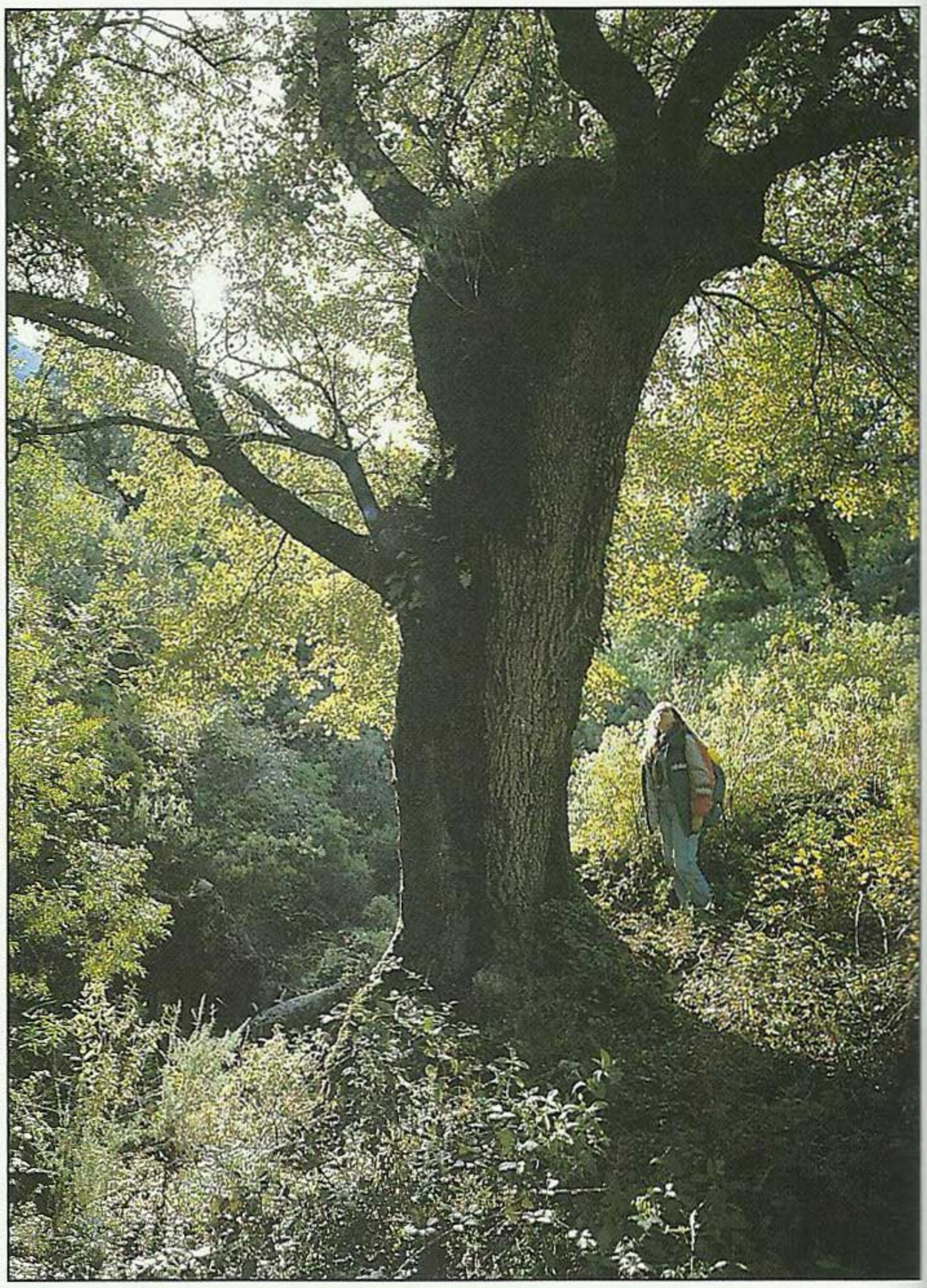
Valores Ecológicos

- El Parque Natural Sierra de Grazalema posee una vegetación claramente mediterránea, con predominio de alcornoques, encinares, sabinas, bosques de ribera y rupícolas. Sin embargo, la especie más característica y de mayor valor es el pinsapo, un auténtico fósil viviente que se encuentra siempre a partir de los 1.000 metros de altura. Esta especie ya existía en épocas prehistóricas en la Sierra de Grazalema.
- La riqueza florística supone asimismo una importante fuente de recursos naturales, como leña, miel, corcho o plantas medicinales. A su vez da cobijo y sustento a una variada fauna.
- Por lo que respecta a esta última, en el Parque existen grupos de cabras montesas, corzos, ciervos, depredadores y sobre todo buitres comunes. Aquí se encuentra precisamente una de las mayores colonias de Europa.
- Otro aspecto esencial en la vida del Parque Natural es su reserva hidrográfica. En las redes internas aparecen el río de Villaluenga y el Gaduares, que se alimenta de los arroyos y del drenaje de las lluvias.
- Por su parte, los cursos de agua periféricos principales son el río Guadalete, el Tavizna, el Majaceite, el Ubrique y el Guadiaro. Las corrientes fluviales subterráneas, aunque son poco conocidas, constituyen también una reserva acuífera que ha empezado a explotarse recientemente.
- La belleza de su paisaje queda patente también en la existencia de remansos de agua, como el embalse de los Hurones, y de formaciones pintorescas, como el Cañón de Bocaleones, que tiene una caída de 370 metros y dos cavidades conocidas con el nombre de Ermita de la Garganta Verde.

Pinsapo.



Quejigo.

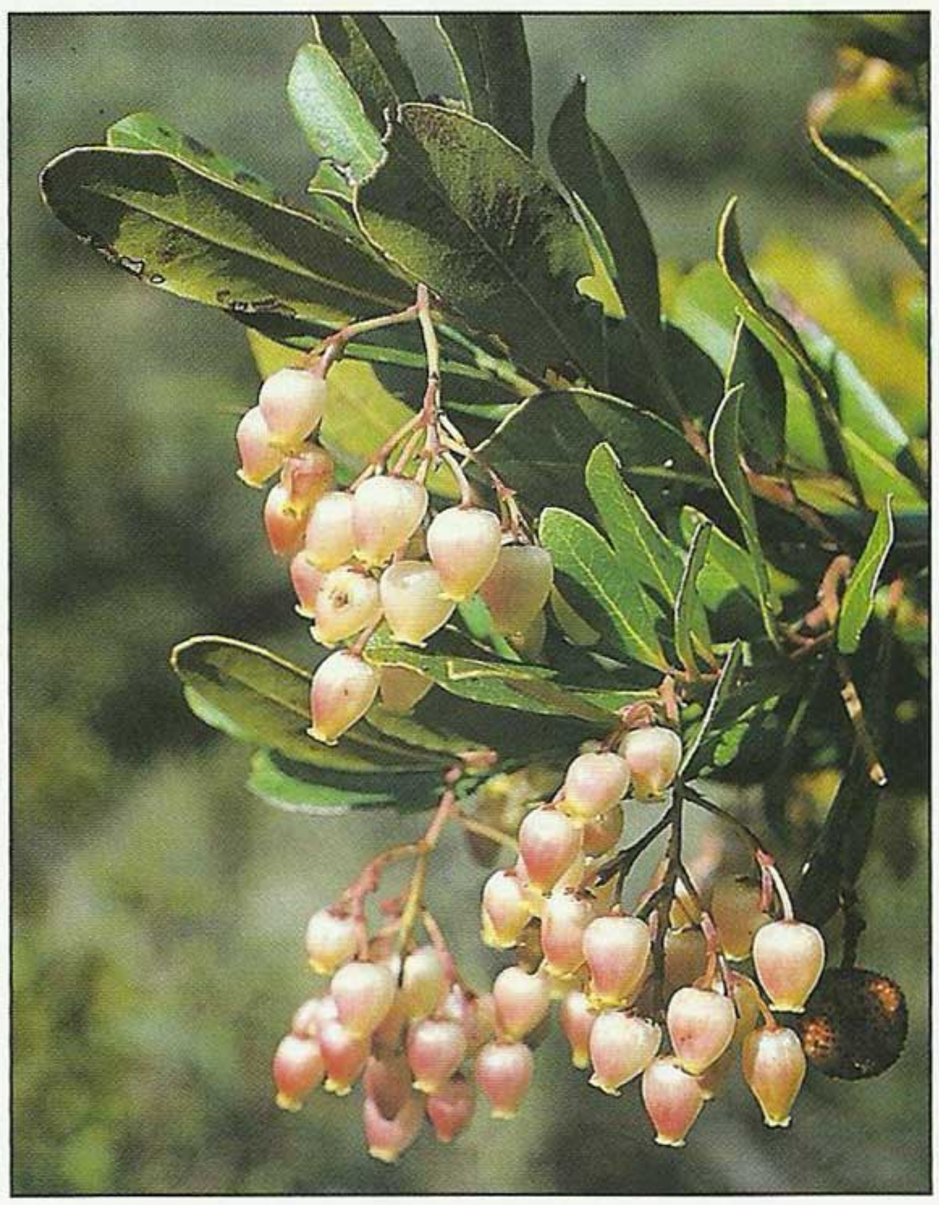


El paraíso del pinsapo

■ **PINSAPO.** Se trata de la especie arbórea más importante e interesante del Parque. Los pinsapares, localizados siempre a gran altura, constituyen una reliquia florística que ya existía en épocas prehistóricas. Su hábitat está constituido por lugares húmedos y en esta zona gaditana se localiza en terrenos calizos. Dentro de Grazalema, los mejores ejemplares se encuentran localizados en la Sierra del Pinar.

■ **QUEJIGO.** Muy extendido por toda la Península, el hábitat principal de este tipo de árbol está constituido por umbrías y piedemontes. En el Parque, las zonas donde pueden encontrarse son La Dehesa, El Espino y Breña del Boyar, entre otros lugares. El quejigo se localiza asociado principalmente con el alcornoque, la encina y el pinsapo. Llega hasta los 20 metros de altura, aunque en ocasiones también puede presentar un aspecto arbustivo.

■ **MADROÑO.** Especie arbustiva de la familia de las eriáceas, el madroño se caracteriza por sus hojas dentadas y elípticas. Forma parte de la vegetación del Parque y su fruto de color rojo, que tarda un año en madurar, es inconfundible. La copa es redondeada y posee unas ramas gruesas y resistentes. Se localiza principalmente junto a las zonas de alcornocales y se desarrolla, sobre todo, en suelos silíceos. Se reproduce por semillas y brotes de cepa.



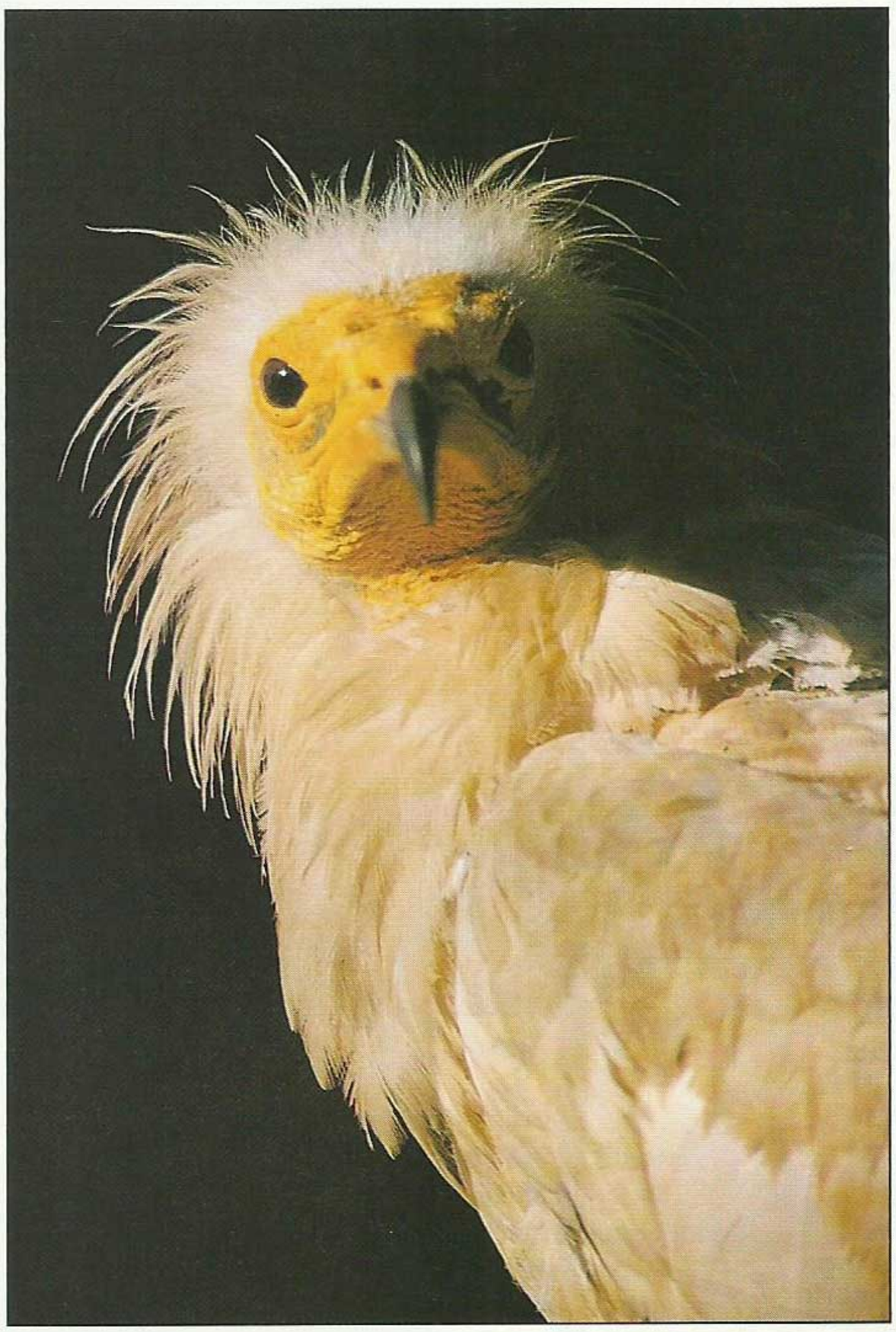
Madroño.

El dominio de la cabra montés

■ **CABRA MONTÉS.** Entre los mamíferos que habitan en el Parque Natural Sierra de Grazalema, la cabra montés ocupa, junto al ciervo y el corzo, un lugar destacado. Su hábitat preferido son las zonas escarpadas y los riscos. Las pezuñas y las patas le permiten acceder a ellas. Se alimenta principalmente de hierbas y gramíneas y su actividad es diurna. Sobresale por su poderosa cornamenta, muy desarrollada en los machos, y por la gran rapidez que imprime a su huida en caso de peligro.

■ **HALCÓN PEREGRINO.** También conocido como halcón común, es capaz de lanzarse sobre su presa a una velocidad de 300 kilómetros por hora. Constituye uno de los ejemplares más apreciados del Parque y su hábitat natural se localiza en las paredes rocosas, en cuyas grietas la hembra pone sus huevos. Para atacar a sus presas realiza vuelos en círculo y después se lanza en picado aleteando con fuerza hasta alcanzarla.

Alimoche.



■ **ALIMOCHE.** Entre las aves de presa que pueblan este espacio protegido, el alimoche es una de las especies más abundantes. Aunque de lejos puede confundirse con la cigüeña negra, sus costumbres son muy diferentes. Vive en las paredes escarpadas, donde suele colocar sus nidos, y se alimenta de carroña y también de algunos anfibios, caracoles y huevos de otras aves. La incubación de los suyos la realizan tanto el macho como la hembra.



Halcón peregrino.



Cabra montés.

El Recorrido/Sierra de Grazalema



ITINERARIO 1

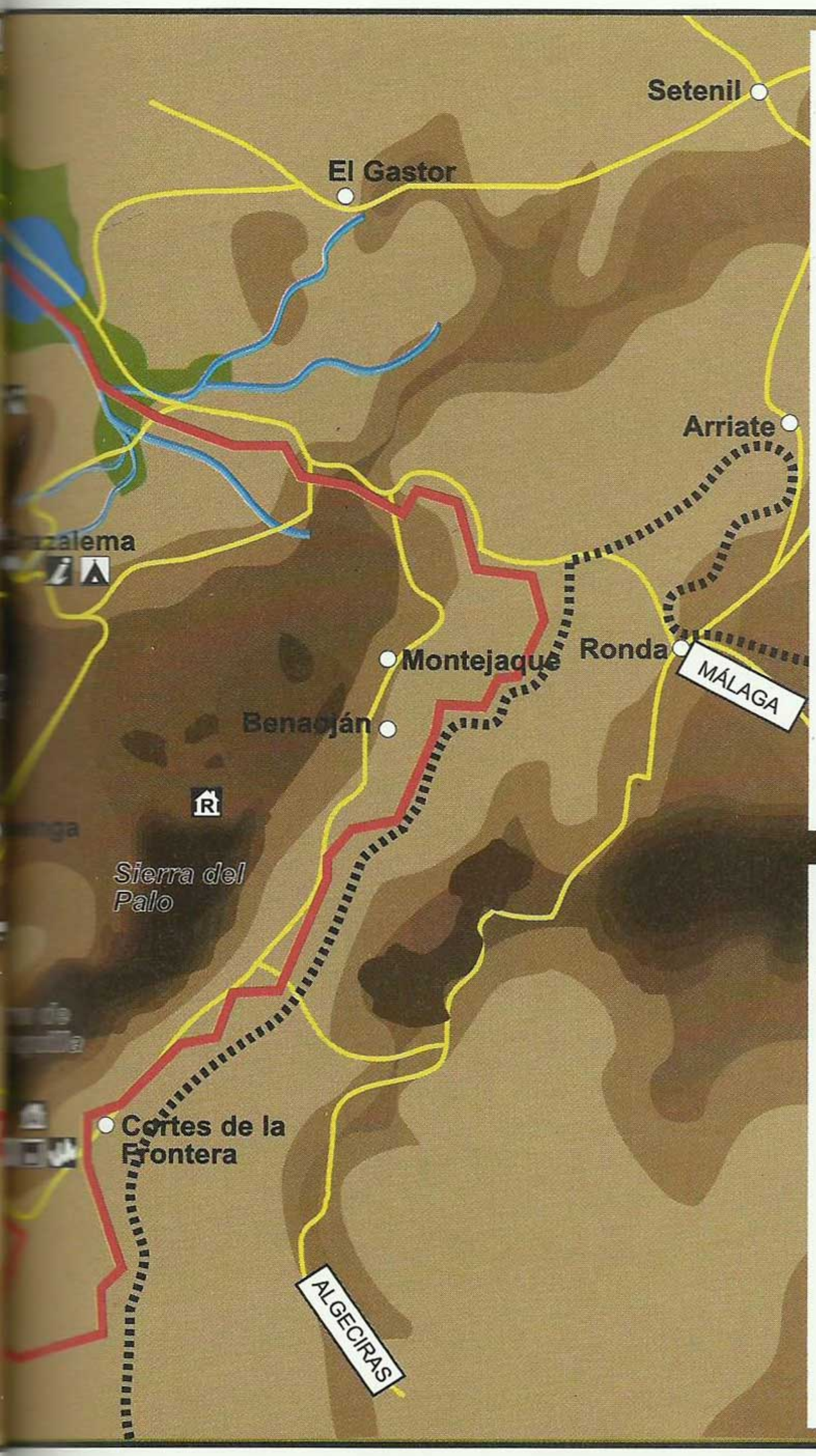
Esta ruta, que dura unas tres horas, aproximadamente, parte del Puerto del Boyar y sigue en dirección a El Bosque. En seguida hay que descender hasta el Cerro de las Cuevas. Siguiendo el curso del arroyo Garganta, y pasando por una espesura de jaras, la carretera conduce a las proximidades del castillo de Aznamara.



Grazalema.

ITINERARIO 2

Desde la localidad de Benaocaz hasta la de Ubrique existe un valle por el que discurre la visita. Tomando dirección a Villaluenga del Rosario y después de realizar una pronunciada curva a la izquierda aparece una calzada romana. Tras andar durante una hora entre pinares se puede divisar al fondo el blanco y luminoso Ubrique.



SIMBOLOS

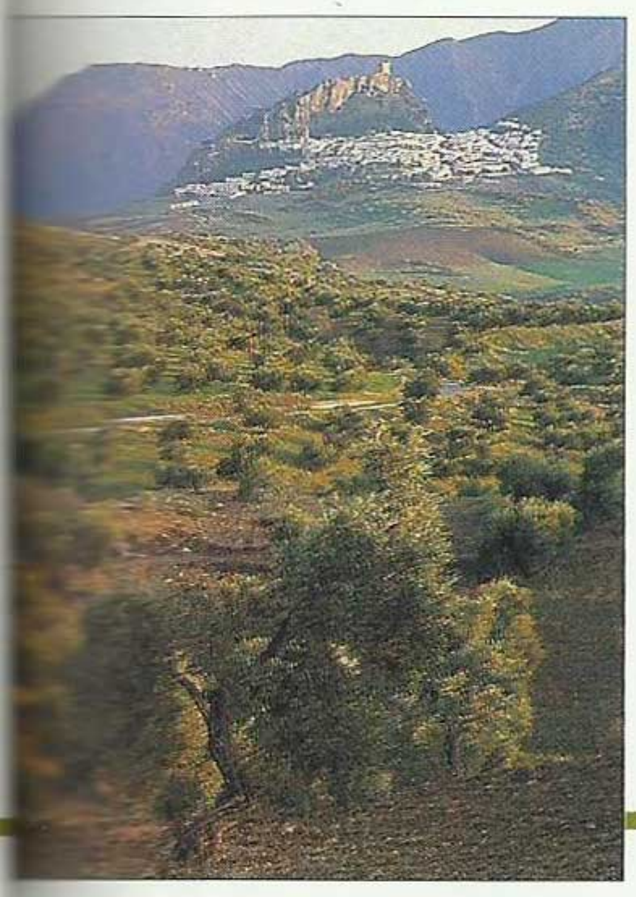
- HOTEL
- PENSIÓN
- CAMPING
- ÁREA ACAMPADA
- REFUGIO
- INFORMACIÓN
- TALLER
- AUTOBUS
- ASISTENCIA MÉDICA
- LÍMITE PARQUE
- FERROCARRIL
- ALBERGE JUVENIL
- MONUMENTO
- CASTILLOS
- RESTOS ARQUEOLÓG.
- MUSEO
- JARDÍN BOTÁNICO
- CUEVA
- PISCIFACT.
- SENDERISMO
- CARRETERA



FAUNA Y FLORA DEL PARQUE NATURAL DE GRAZALEMA

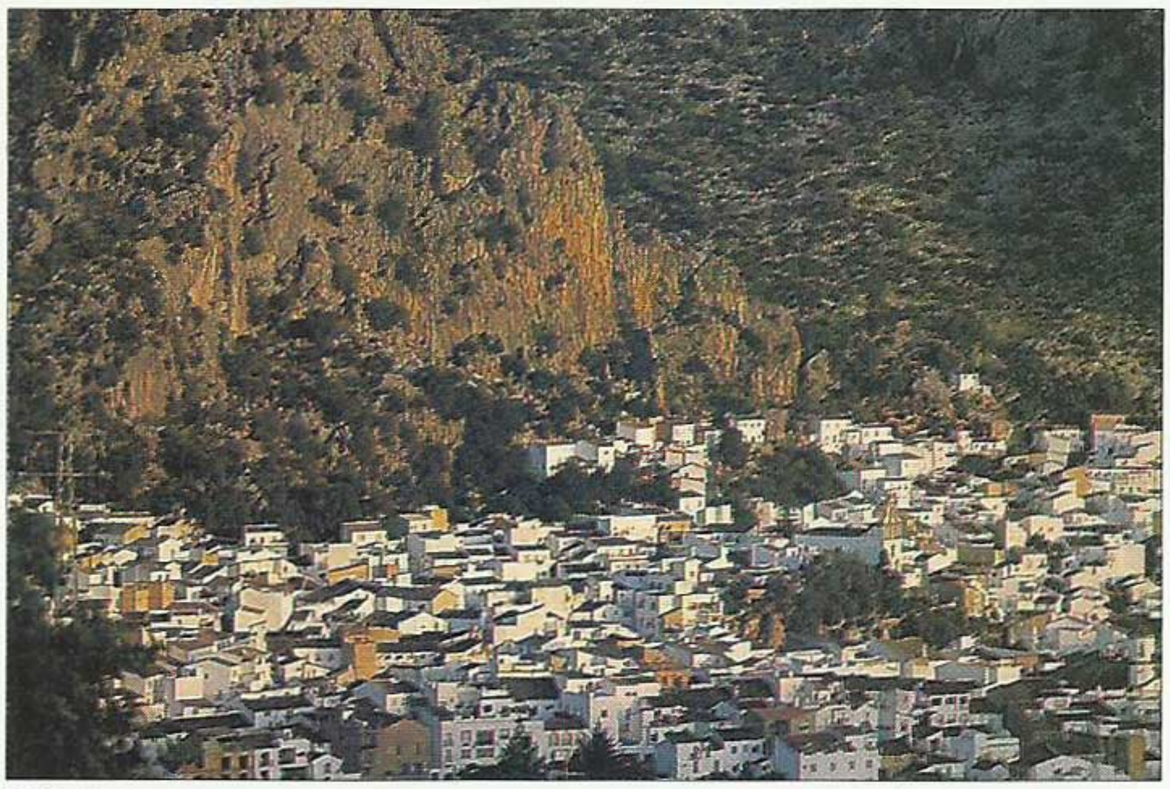
Rododendro
(Rhododendron ferrugienum)
Aliso
(Alnus Glutinosa)
Laurel
(Laurus Nobilis)
Ciervo
(Cervus Elaphus)
Fresno
(Fraxinus Angustifolia)
Corzo
(Capreolus Capreolus)
Acebo
(Ilex Aquifolium)
Nutria
(Lutra Lutra)
Brezos
(Erica Arborea)
Comadreja
(Mustela Nivalis)
Alcornoque
(Quercus Suber)
Aguila Culebrera
(Circaetus Gallicus)

Zahara de la Sierra.



ITINERARIO 3

- La salida se realiza desde Benaocaz por la carretera que conduce a Villaluenga. A unos tres kilómetros aparece un valle con formaciones kársticas y algo más adelante surge el pueblecito, que está incrustado prácticamente en la piedra de las paredes del valle. La riqueza ecológica de esta zona es uno de sus principales atractivos.



Ubrique.

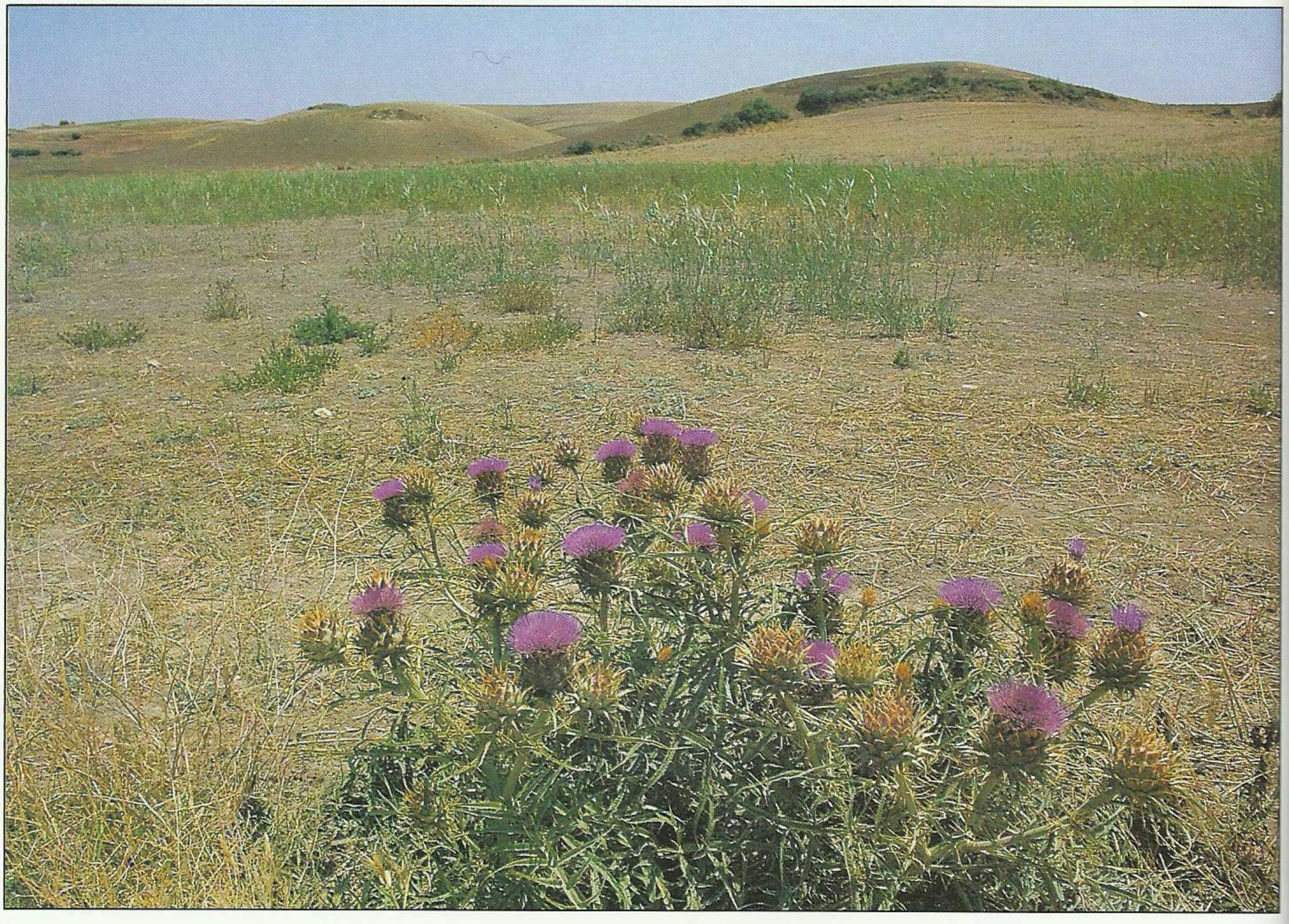
Naturaleza en Acción

ALAS DE MARIPOSA

Con más de 150.000 especies, los lepidópteros son no sólo los insectos más extendidos por todo el mundo, sino también los más conocidos. Su metamorfosis se completa en cuatro pasos: huevo, larva, crisálida y, por último, imago, fase en la que emerge del capullo la mariposa perfectamente formada. Su carácter beneficioso reside en la polinización que realizan al transportar de unas flores a otras el polen que queda prendido en sus patas, aunque algunas especies perjudican las cosechas, sobre todo en su fase larvaria.
En la fotografía, un ejemplar de *Nymphalis polychloros*, una de las especies que pueden encontrarse en Andalucía.

Foto: NATURE & TRAVEL

9 Acantilado y Pinar de Barbate



DESCRIPCIÓN

✔ Favorecido con la calificación de Parque Natural, el Acantilado y Pinar de Barbate se extiende sobre una decena de kilómetros a lo largo del litoral gaditano, entre la localidad de Barbate y los Caños de Meca.
El Parque incluye tramos en los que se superan los cien metros de altura y un área de agua marina de tres kilómetros de anchura a la altura del Acantilado que da nombre a la zona. Sobre el Acantilado se extiende un hermoso bosque de coníferas conocido con el nombre de La Breña, que desciende hasta la playa de Hierbabuena.

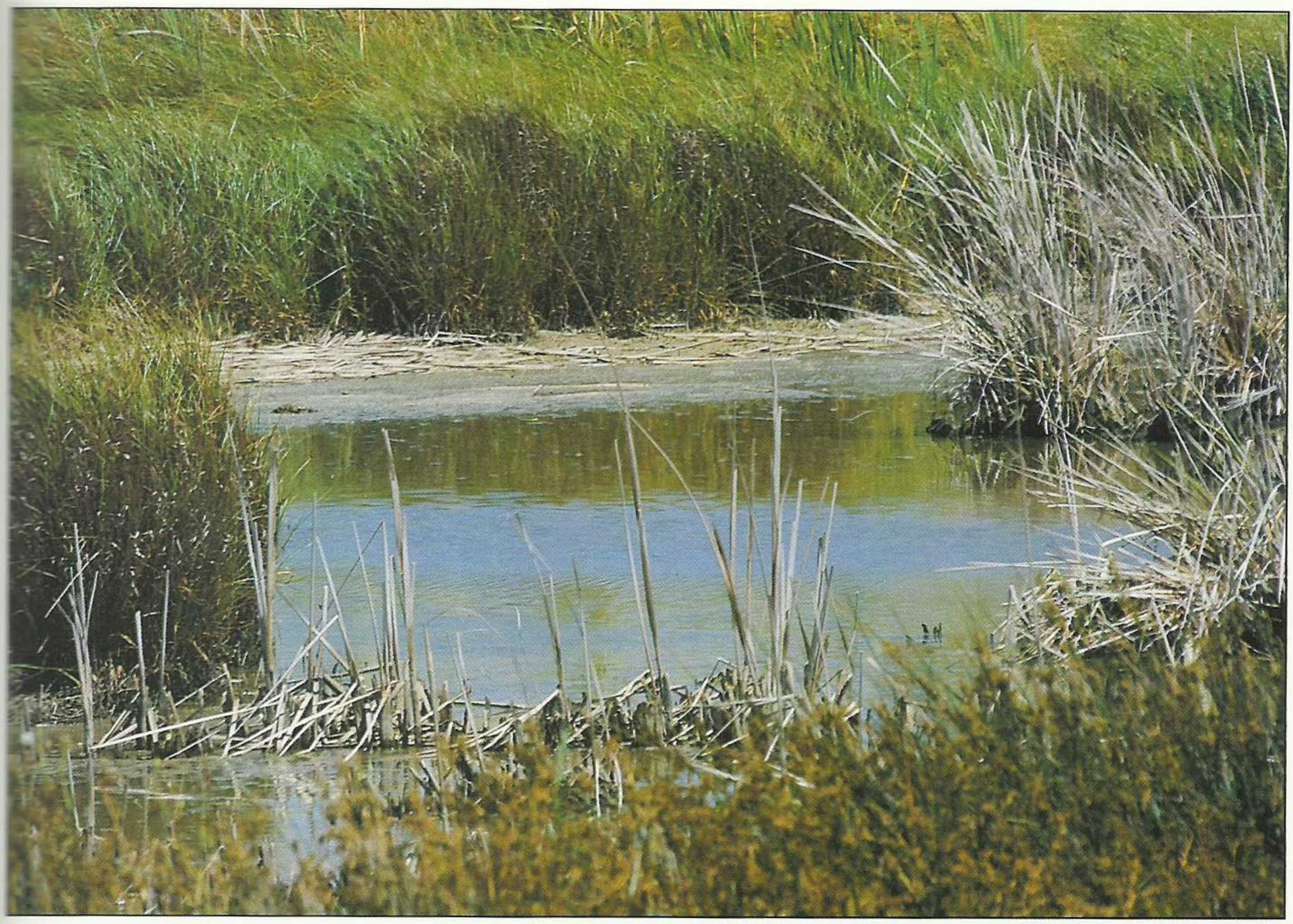
FLORA

✔ El bosque que cubre el Acantilado cuenta con un gran número de pinos piñoneros, pero también es posible encontrar allí algunos ejemplares de pino carrasco.
El perenne verde del «Rocío marino» o romero, tan extendido por el resto de Andalucía, es también protagonista de la flora de este Parque.
Las innumerables hojas de cada ejemplar y sus pequeñas flores se confunden con otras especies características de la vegetación baja del bosque mediterráneo, como el palmito y el espino negro, o el pequeño árbol conocido como sabina negra.

FAUNA

✔ La roca de arenisca del Acantilado, que puede alcanzar una altitud cercana a los 166 metros sobre el nivel del mar, constituye un refugio especialmente atractivo para las colonias de cría de numerosas aves. Así, se pueden encontrar especies como la garcilla común, la gaviota argéntea, el halcón peregrino o el cernícalo común.
Sin embargo, la especie más numerosa del Parque Natural es la garcilla bueyera, ave muy común en todo el Sur que está en expansión por otras zonas de la Península. En este Parque presenta una población aproximada de 2.600 parejas.

11 Bahía de Cádiz



Descripción

✔ Alrededor de cinco kilómetros de bahía, al Este de la capital gaditana, entre la Punta de San Felipe y la ciudad, están calificados con la figura de Parque Natural. Se trata de 10.000 hectáreas situadas al nivel del mar, donde imperan formaciones naturales como dunas, marismas, salinas o esteros.
La cercanía de Cádiz y de otras localidades con cierto nivel de urbanización ha provocado grandes cambios en su paisaje.
Dentro del Parque se encuentran otras zonas de protección, como los Parajes Naturales de la Isla del Trocadero y las Marismas de Sancti Petri.

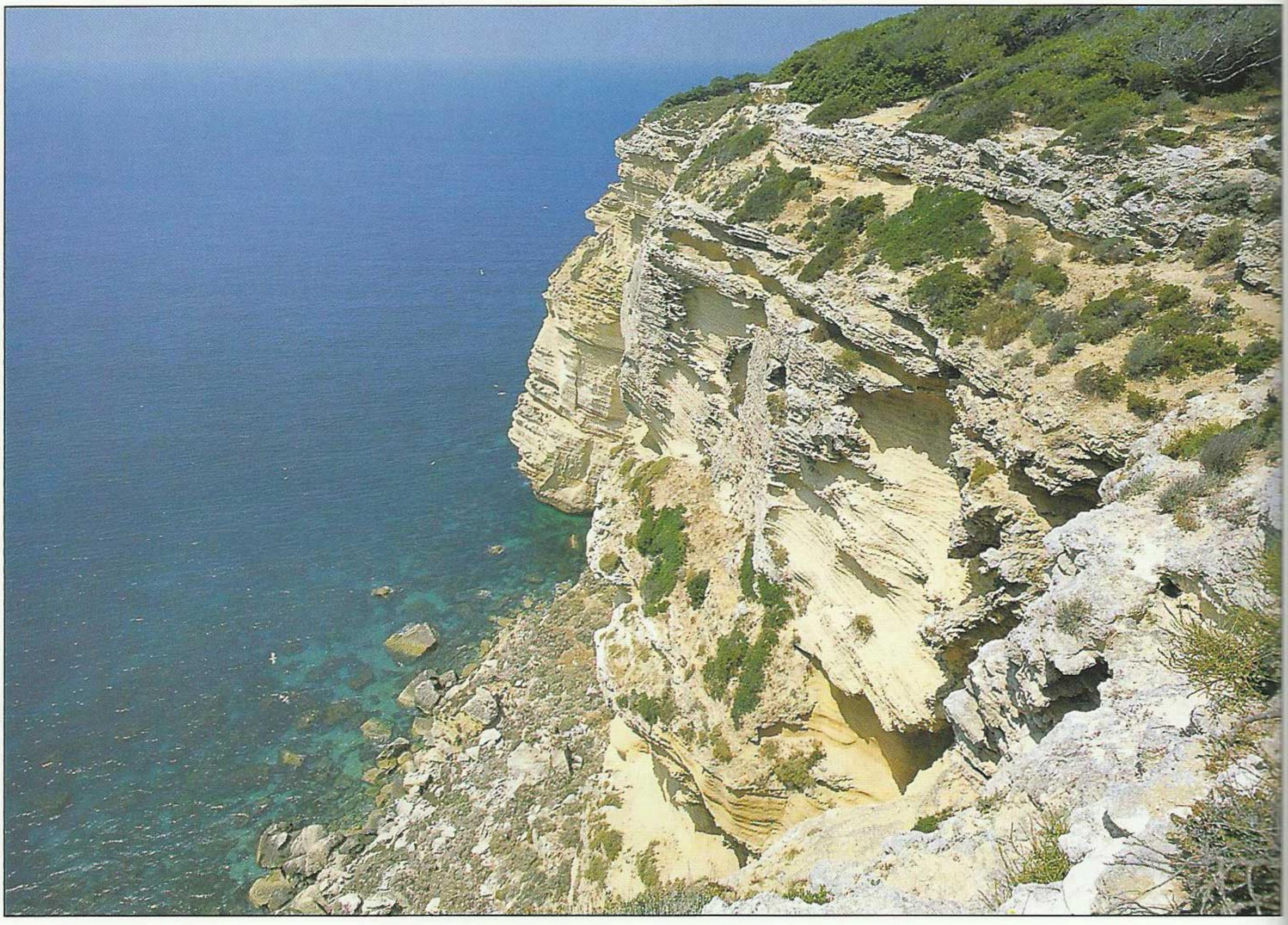
Flora

✔ En el Parque de la Bahía de Cádiz conviven diversos ambientes, determinados por el grado de humedad y la salinidad del agua en cada área. Las zonas donde el agua es más dulce están pobladas por especies características, como el carrizo, la castañuela y la espadaña, pero también existen otras áreas en las que las inundaciones de las marismas favorecen la expansión de arbustos de hoja carnosa, como el *Limoniastrum monopetalum*.
En los salares más secos aparece la *Inula crithmoides* y otras especies más suculentas, como la *Suaeda maritima*.

Fauna

✔ Esta curiosa diversidad de hábitats favorece el desarrollo de una característica fauna, en la que es posible encontrar una gran variedad de especies. Por lo que se refiere a los invertebrados, la riqueza de fitoplancton de la zona permite el desarrollo de langostinos, almejas, verdigones, chocos y camarones. Entre los peces, cabe destacar la presencia de doradas, lubinas, lenguados y lisas.
En cuanto a la avifauna, el Parque Natural es un paso obligado en las migraciones hacia el Estrecho, aunque también hay especies nidificantes, como el charrancito o la avoceta.

15 Complejo Endorreico de Espera



DESCRIPCIÓN

- En las inmediaciones de la localidad gaditana de Espera se encuentran las lagunas que conforman este Complejo Endorreico, al Norte de la provincia y a 15 kilómetros de Arcos de la Frontera. Está situado sobre un terreno impermeable que favorece la acumulación de aguas.
La mayor de todas es la Laguna de Hondilla que, junto a la Salada de Zorrilla y la Dulce de Zorrilla, constituyen los tres núcleos principales de agua. Ninguno de ellos es profundo, e incluso en las épocas más húmedas, la profundidad no supera el metro en ninguna de ellas.

FLORA

- El Complejo Endorreico de Espera, situado entre 100 y 130 metros sobre el nivel del mar, posee la vegetación característica de los humedales, con sectores de agua dulce y otros con cierto grado de salinización.
Es posible encontrar en esta zona, por tanto, numerosos carrizos, juncos, castañuelas y tarajes, además del bayunco y algunos ejemplares de rodales de enea.
Estas tierras, sin embargo, no ofrecen su aspecto original, ya que la mano del hombre las ha transformado en campos de girasol y de cultivo de cereales.

FAUNA

- Las aves son las protagonistas de la fauna que habita en este complejo andaluz, ya que aquí acuden numerosas especies cuando el cercano Parque de Doñana no ofrece unos niveles suficientes de humedad.
Entre otras especies, suelen criar malvasías, fochas cornudas y calamones, aunque también es posible ver otras muchas anátidas. La pequeña cerceta pardilla, apenas conocida en Europa, suele escoger este complejo para reproducirse, según su costumbre, de modo esporádico e irregular. También acuden especies como la cigüeña común y el flamenco.

21 Lagunas de Las Canteras y El Tejón



Descripción

✔ Al Noroeste de la Bahía de Cádiz, por encima del Arroyo Salado, las Lagunas de Las Canteras y El Tejón ocupan una extensión de algo más de 200 hectáreas, incluyendo la Zona de Protección. Las localidades de Puerto Real y Puerto de Santa María son las más cercanas a esta Reserva Natural.
Las acumulaciones de agua en esta zona no son importantes. Tienen un origen endorreico y cierto nivel de salinidad que aumenta en proporción inversa al cambio de nivel de las aguas. El verano es absolutamente árido en el área, por lo que las lagunas se desecan.

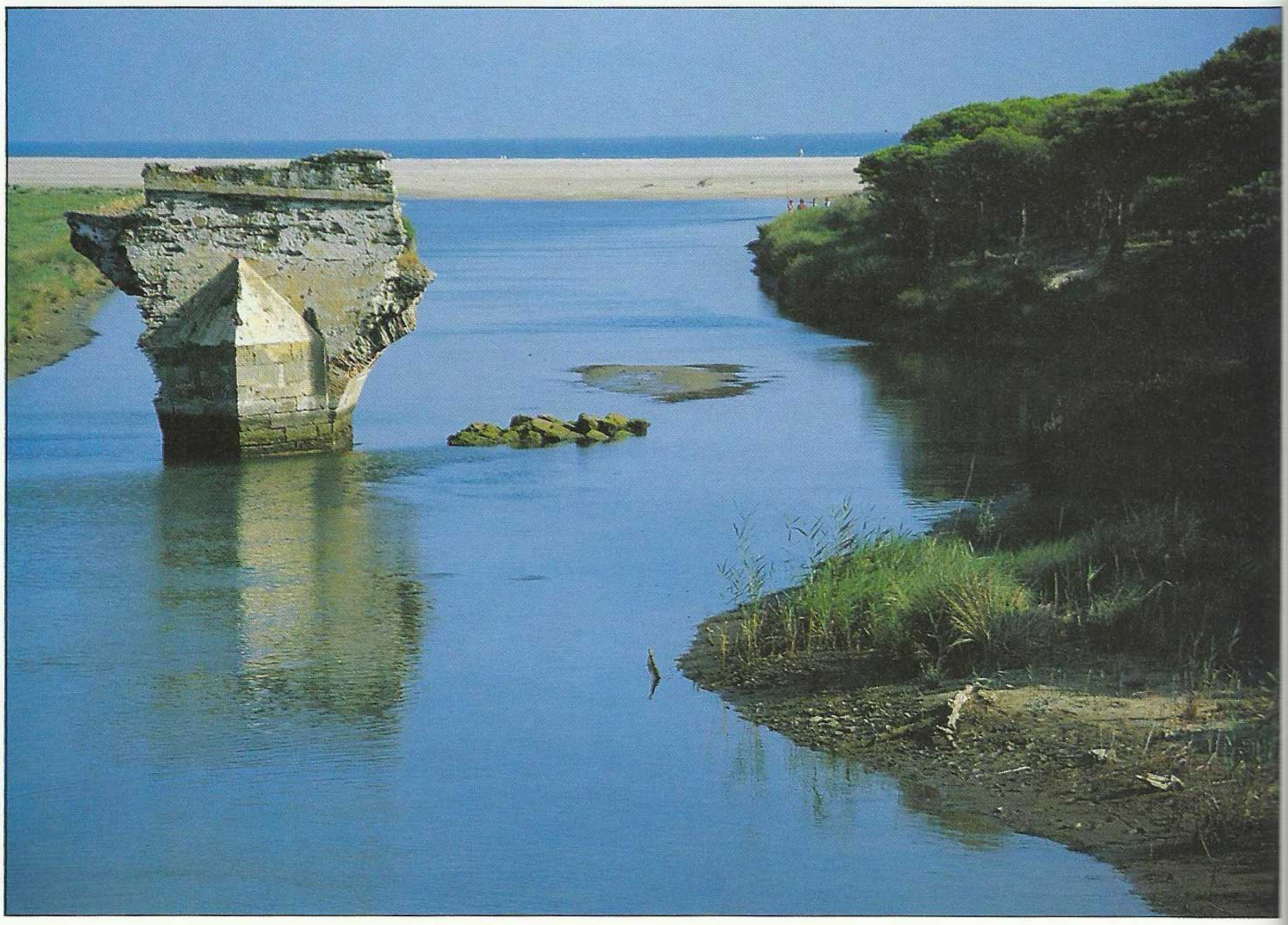
Flora

✔ El terreno en el que se encuentra la Reserva de las Lagunas de Las Canteras y El Tejón es casi horizontal, con ligeras ondulaciones, y presenta capas impermeables, lo que impide el drenaje de las aguas acumuladas a lo largo del año, de ahí su carácter endorreico.
Las peculiares condiciones de humedad y semiaridez que coexisten en la zona favorecen el desarrollo de una vegetación típicamente meridional, en la que predominan especies palustres, como tarajes, juncos, castañuelas y carrizos, así como enebros y especies similares.

Fauna

✔ La fauna tiene su particular importancia en esta Reserva, que toma su nombre del tejón, un pequeño mustélido caracterizado por sus bandas blancas en la cabeza. Este animal habita en esta zona, donde excava sus profundas madrigueras y comparte hábitat con las comadrejas.
Como es habitual en este tipo de Reservas, en las que se concentra la humedad de un área, las anátidas son protagonistas de excepción. Pato real, ánade friso, polla de agua, focha común y agachadiza son algunas de las especies que pueden encontrarse en este espacio protegido.

25 Playa de los Lances



DESCRIPCIÓN

A escasos tres kilómetros al Oeste de la localidad de Tarifa, a la altura de Pedro Valiente, el litoral gaditano hace gala de su particular esplendor en el Paraje Natural de la Playa de los Lances.
En esta extensión de cinco kilómetros de largo y 220 metros de ancho, la naturaleza ha formado un curioso paisaje en el que confluyen las desembocaduras del río de la Jara y de los arroyos de la Vega y Salado. Sus aguas dulces se unen a las saladas que traen las mareas del Atlántico y dan lugar a estas marismas y dunas.

FLORA

La Playa de los Lances, unas 226 hectáreas de extensión desde las cuales es posible divisar África en los días claros, no tiene únicamente arena. La proximidad del río de la Jara, que corre paralelo a la playa durante casi tres kilómetros, determina una confluencia de aguas dulces y saladas que favorece a especies vegetales de uno y otro sustento.
Las marismas ofrecen, como es habitual, pequeños núcleos o vetas, que forman pequeñas islas cuando las mareas inundan la zona. Allí crecen juncos y salicornias, así como ejemplares de *Spartina densiflora*.

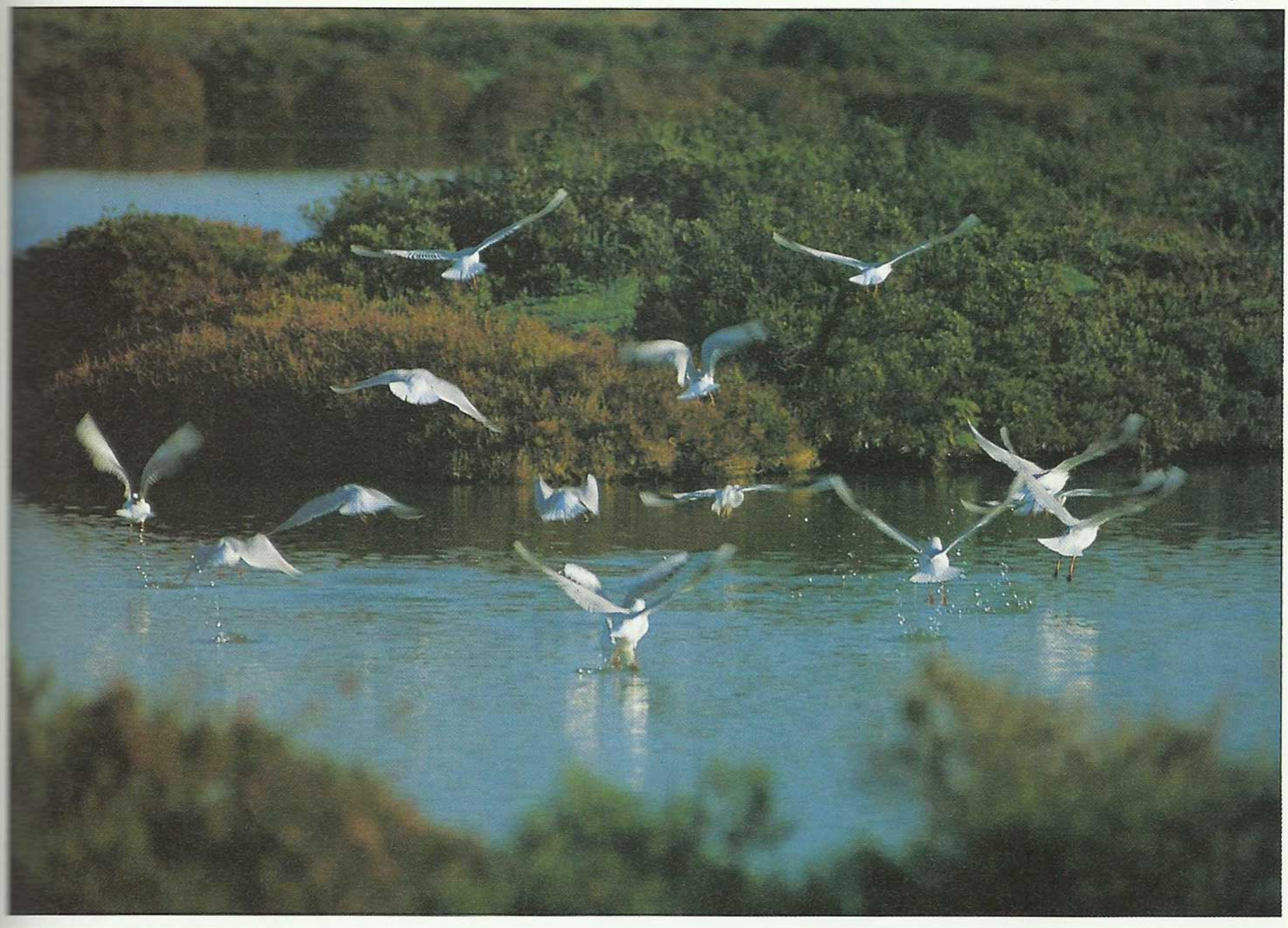
FAUNA

La cercanía del Estrecho de Gibraltar, paso obligado de la mayor parte de las aves migratorias que sobrevuelan la Península cada año en dirección al cálido continente africano, hace de la Playa de los Lances un estratégico enclave que escogen para descansar y reponer sus reservas numerosas especies.
Rapaces, diversas clases de chorlitejos y numerosas anátidas y limícolas visitan este Paraje Natural, cercano a las Marismas del Río Palmones, a la Sierra de Aljibe y a los Acantilados y Pinares de Barbate.

23 Marismas del Río Palmones

22 Marismas de Sancti Petri

La principal riqueza ecológica de las Marismas de Sancti Petri es la avifauna que acude a sus aguas.



Descripción

- Dentro del Parque Natural de la Bahía de Cádiz, el Paraje Natural de las Marismas de Sancti Petri forma un núcleo de 170 hectáreas de extensión en el que se conjugan marismas y esteros. Uno de ellos se encuentra cerrado y ha conformado una laguna que permanece llena todo el año.
Las Marismas del Río Palmones se sitúan a pocos kilómetros de la localidad de Algeciras.
Son el recuerdo del humedal que años atrás formaron las desembocaduras de los ríos Guadarrenque y Palmones, que limitan sus 58 hectáreas de extensión.

Flora

- Las flores de la verdolaga marina, el almajo y las sapinas predominan en las zonas marismeñas de Sancti Petri, en tanto que por las dunas se extiende el meridional pino piñonero, cuyas profundas raíces son capaces de extraer agua en las zonas más áridas.
La reducida extensión de dunas y marismas del río Palmones, bañada por el mar, pero también por copiosas lluvias, está llena de canales y pocetas. En ella se desarrollan especies características de estas condiciones, como son carrizales, juncos, salicornias y almajo.

Fauna

- La avifauna, como suele ocurrir en las zonas donde predominan las marismas, es la protagonista dentro del Paraje Natural de Sancti Petri. Además de las habituales anátidas y limícolas que van camino de África, también destaca la presencia del zarapito real, andarrío, archibebe y aguja colinegra.
En cuanto a las Marismas del Río Palmones, constituyen un verdadero oasis para las aves migratorias, por lo que son más de centenar y medio las especies —entre rapaces, limícolas, anátidas y otras familias también destacadas— que anualmente visitan el Paraje Natural.

Fotografías: **NATURE & TRAVEL**

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE CÁDIZ (I)





9.- Acantilado y Pinar de Barbate.

■ **Extensión:** 2.017 ha.

■ **Acceso:** Saliendo de Barbate por una pequeña carretera se llega a Caños de Meca, desde donde salen dos senderos. Uno lleva a la Torre del Tajo mientras que por el otro se accede a la playa.

11.- Bahía de Cádiz.

■ **Extensión:** 10.000 ha.

■ **Acceso:** A pesar de que numerosas carreteras atraviesan el espacio, uno de los mejores puntos para observar la bahía es La Carraca, a donde se puede acceder desde San Fernando y Matagorda.

15.- Complejo Endorreico de Espera.

■ **Extensión:** 59 ha. la Reserva Natural y 379 la Zona de Protección.

■ **Acceso:** Desde Espera nacen unos caminos que llevan hasta las lagunas.

21.- Laguna de Las Cánteras y El Tejón.

■ **Extensión:** 3,75 ha. la Reserva Natural y 200. la Zona de Protección.

■ **Acceso:** Siguiendo el camino existente entre la N-440 y la A-4 se atraviesa el espacio.

22.- Marismas de Sancti Petri.

■ **Extensión:** 170 ha.

■ **Acceso:** La carretera hacia la costa que sale de Chiclana de la Frontera lleva hasta la localidad de Sancti Petri.

23.- Marismas del Río Palmones.

■ **Extensión:** 58 ha.

■ **Acceso:** Siguiendo la N-340, por encima de Algeciras, se llega a las marismas desde el pueblo o desde el Acebuchal.

25.- Playa de los Lances.

■ **Extensión:** 226 ha.

■ **Acceso:** Hay que seguir por la N-340, dejando al Sudoeste Tarifa. A la playa se puede llegar por la Casa del Cable o por el Norte, en las proximidades del hotel Dos Mares.

26.- Sierra de Grazalema.

■ **Extensión:** 51.695 ha.

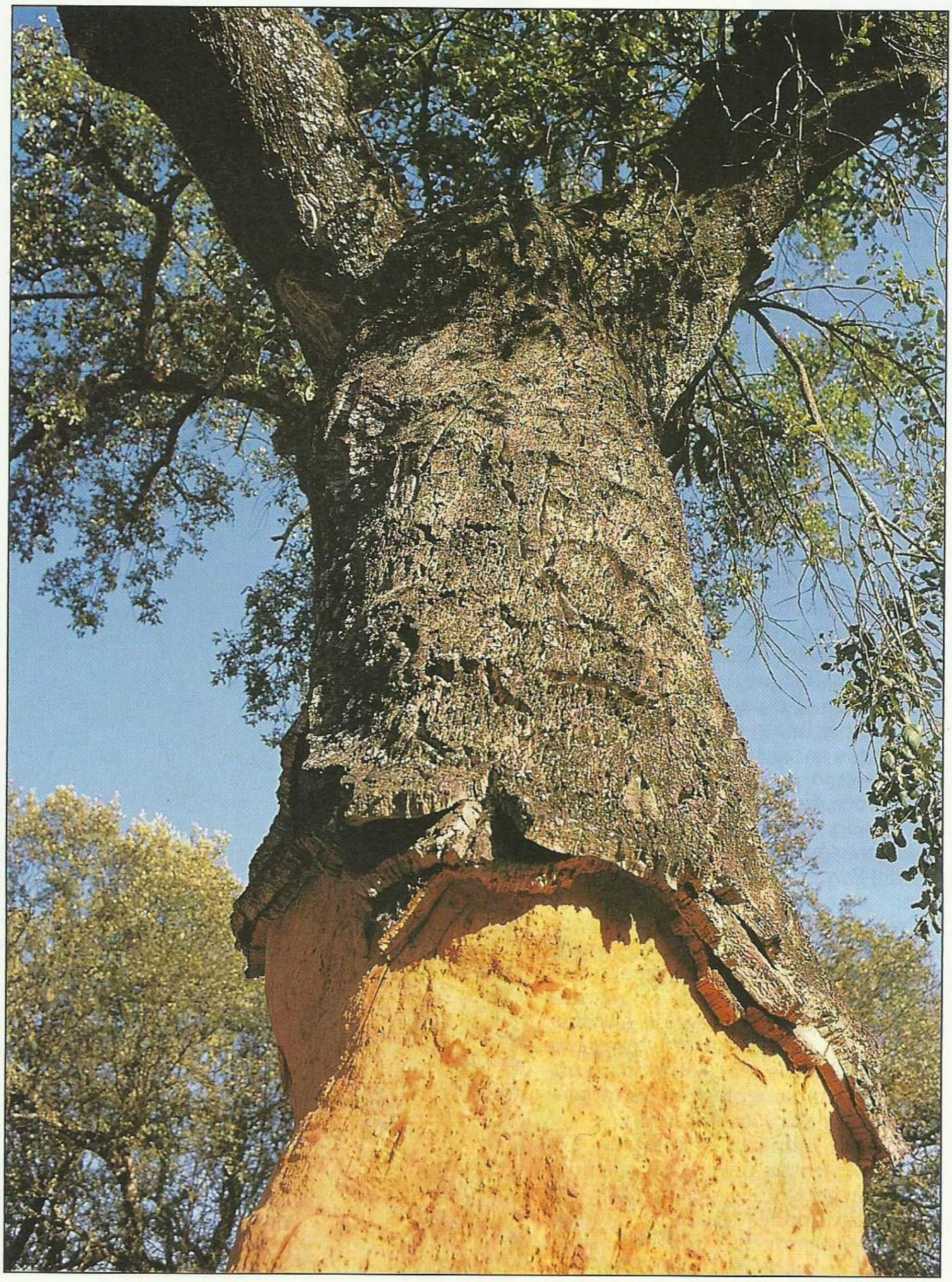
■ **Acceso:** Las carreteras más importantes que atraviesan el Parque son la C-344, de Arcos de la Frontera a Ronda, y la C-331, en el tramo de de Grazalema a Ubrique.

Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16
ANDALUCIA
6
Con la colaboración de
enresa

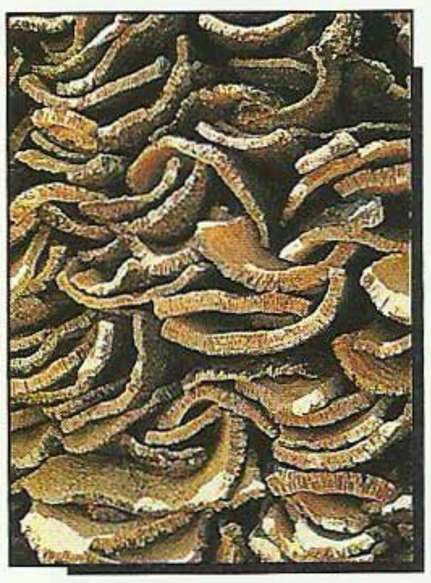
10 LOS ALCORNOCALES

Algo más de 170.000 hectáreas ocupa el Parque Natural de Los Alcornocales, que se extiende desde el límite con el Parque Natural de Grazalema, al Norte, hasta casi la misma punta de Tarifa, al Sur. Perteneciente a Cádiz y una pequeña parte a Málaga, Los Alcornocales es un espacio de media montaña en el que destacan los «canutos» o estrechos desfiladeros por los que atraviesan los ríos y arroyos. El alcornoque es la formación vegetativa más relevante, mientras que los mamíferos y las rapaces componen su fauna más característica.



El alcornoque es el árbol por excelencia de este espacio protegido.

Los Alcornocales



Prácticamente unido al Parque Natural de la Sierra de Grazalema, Los Alcornocales son una prolongación de ese espacio. El paisaje que se puede contemplar es poco accidentado, ya que las sierras que lo componen no son de gran altura. Destacan, sobre todo, las barranqueras y torren-teras fluviales por las que discurren las cuencas de los ríos Guadalete, Barbate y Hozgarganta.

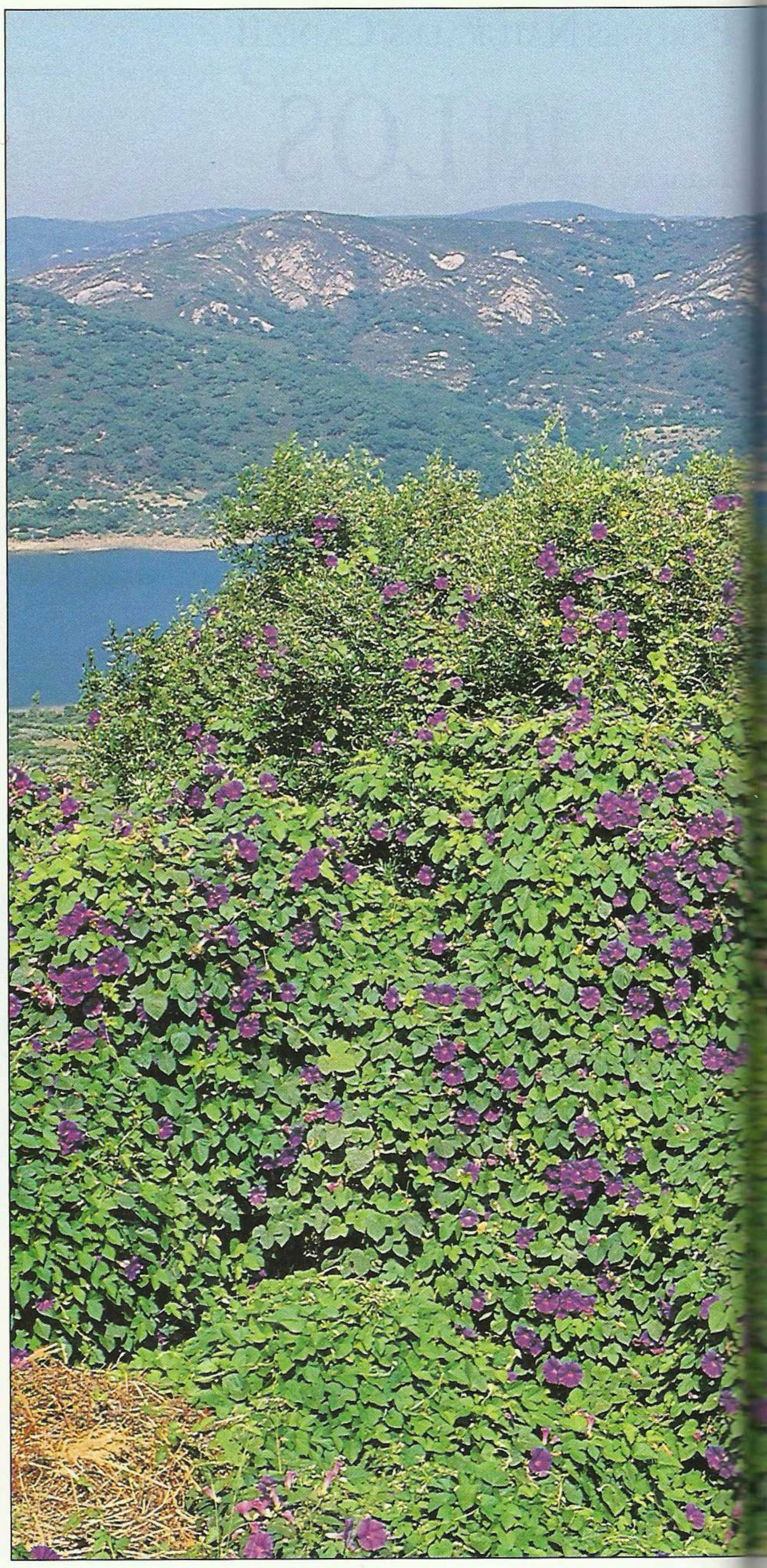
Los llamados «canutos» son, precisamente, las barranqueras o pequeños desfiladeros que forman los ríos. Es un paisaje de gran belleza, ya que en sus orillas se ha mantenido una vegetación de bosque de laurisilva procedente de la Época Terciaria y mantienen durante todo el año un clima húmedo y templado que favorece el mantenimiento de esta cubierta vegetal.

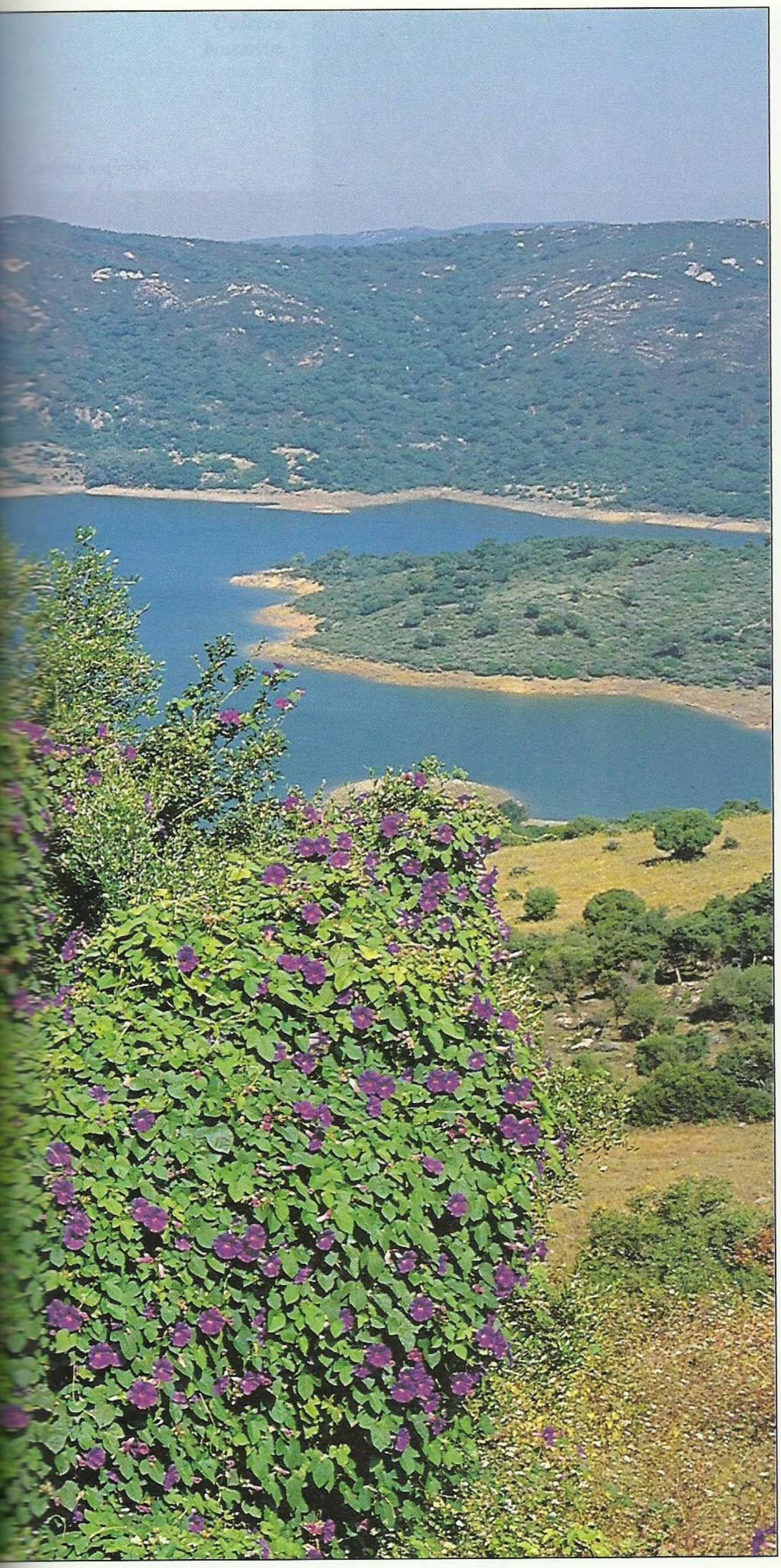
Las principales sierras que se encuentran incluidas en el Parque son las del Aljibe, Cabras y Montecoche, en el Norte; y Blanquilla, del Niño, Bujeo y Ojén, que llegan casi hasta los acantilados de Tarifa. En su interior existen, además, distintos pueblos como Cortes de la Frontera, Jimena de la Frontera y, en el mismo límite, Alcalá de los Gazules y Ubrique.

Casi todo el espacio protegido está cubierto por una vegetación interesante, aunque en las áreas más altas, debido al viento que azota la zona, sólo existe roca desnuda o matorral. A pesar de ello, dependiendo de la altura, la vegetación es muy distinta, pero el rey del Parque es, sin duda, el alcornoque.

Precisamente, uno de los recursos naturales más explotados del Parque es la extracción de corcho, que se realiza siempre en la época de máxima actividad vegetativa de los alcornoques para que se puedan recuperar pronto. Obreros especializados montan sus «campamentos» en las montañas para «pelar» los árboles.

La gran cubierta vegetal de Los Alcornocales se debe a su peculiar situación geográfica, que provoca que las masas de nubes descarguen su agua al chocar con las montañas de Grazalema y Los Alcornocales.





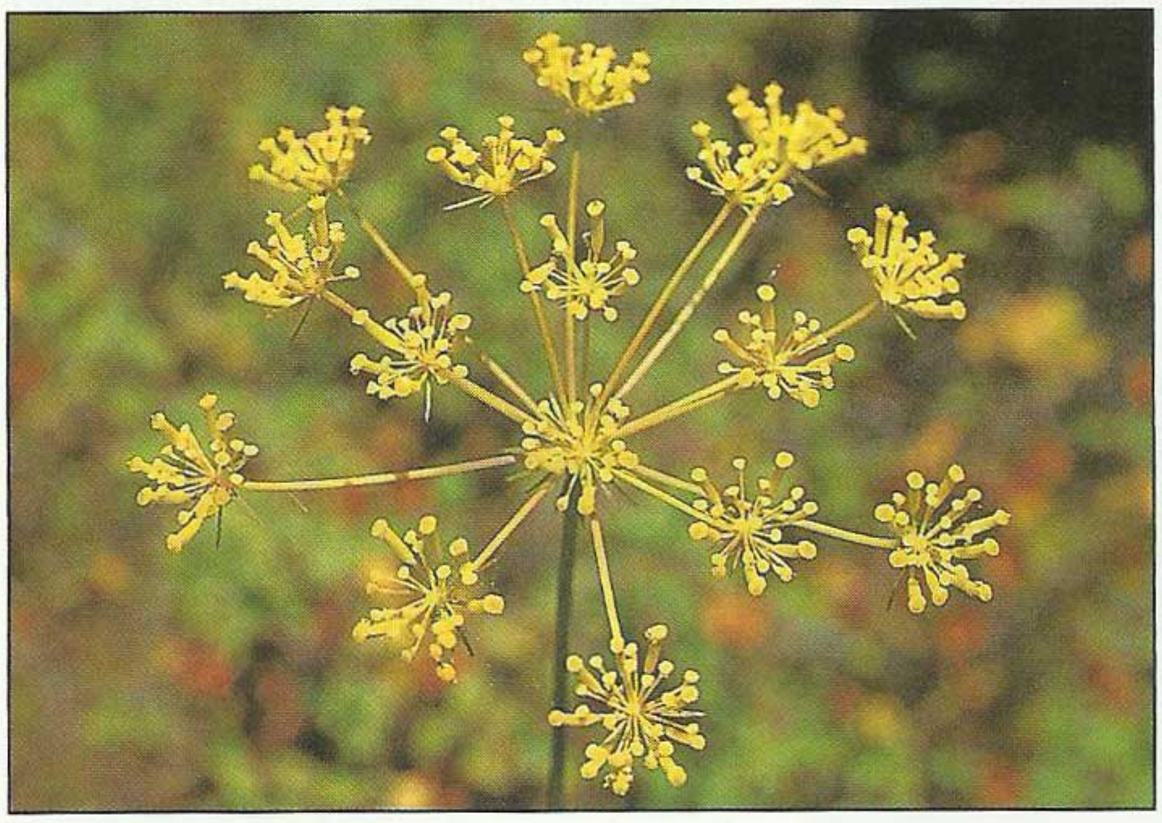
Valores Ecológicos

- En Los Alcornocales, como su propio nombre indica, se encuentran las mayores masas de alcornoques de toda España. Y es que en el Parque se conservan los bosques mediterráneos de esta especie más extensos del continente europeo.
- Pero, además, la peculiar climatología de algunas zonas ha permitido que se conserven masas relictas de la Era Terciaria. Se trata de frondosos bosques de laurisilva que crecen en los cursos de los ríos, en los húmedos y templados «canutos», uno de los valores ecológicos más relevantes del Parque.
- Las distintas alturas de Los Alcornocales dan lugar a diversos estratos de vegetación, creando un paisaje de bosques densos que están acompañados de diferentes especies de sotobosque. Según la altitud, pueden aparecer, además de los alcornocales, acebuchales, quejigales, matorrales y rebollares. La humedad existente en el Parque ayuda al mantenimiento de tupidas masas forestales.
- Un bosque así configurado es ideal para las aves rapaces, de las que se han contabilizado en el Parque hasta 18 especies distintas. Las águilas calzadas y culebreras, los azores o los gavilanes sobrevuelan las suaves montañas de Los Alcornocales. Además es una reserva de caza importante, ya que mamíferos como los corzos, los ciervos y los gamos son muy abundantes. Precisamente, la población de corzos existente en Los Alcornocales es la más meridional de Europa.

Dentro del territorio que ocupa el Parque existen varios embalses, como el de Gaudarranque.

El rey del Parque

■ **ALCORNOQUE.** La mayor parte del espacio entre los 400 y 900 metros de altitud está ocupado por tupidas masas de alcornoques, especie típica de la cuenca mediterránea que, además, da nombre al Parque. Posee raíces profundas para captar agua con mayor facilidad y las hojas transpiran poco, por lo que no pierde demasiado líquido. Está, por tanto, muy capacitado para el clima mediterráneo, ya que su corteza de corcho actúa como capa protectora contra el fuego.



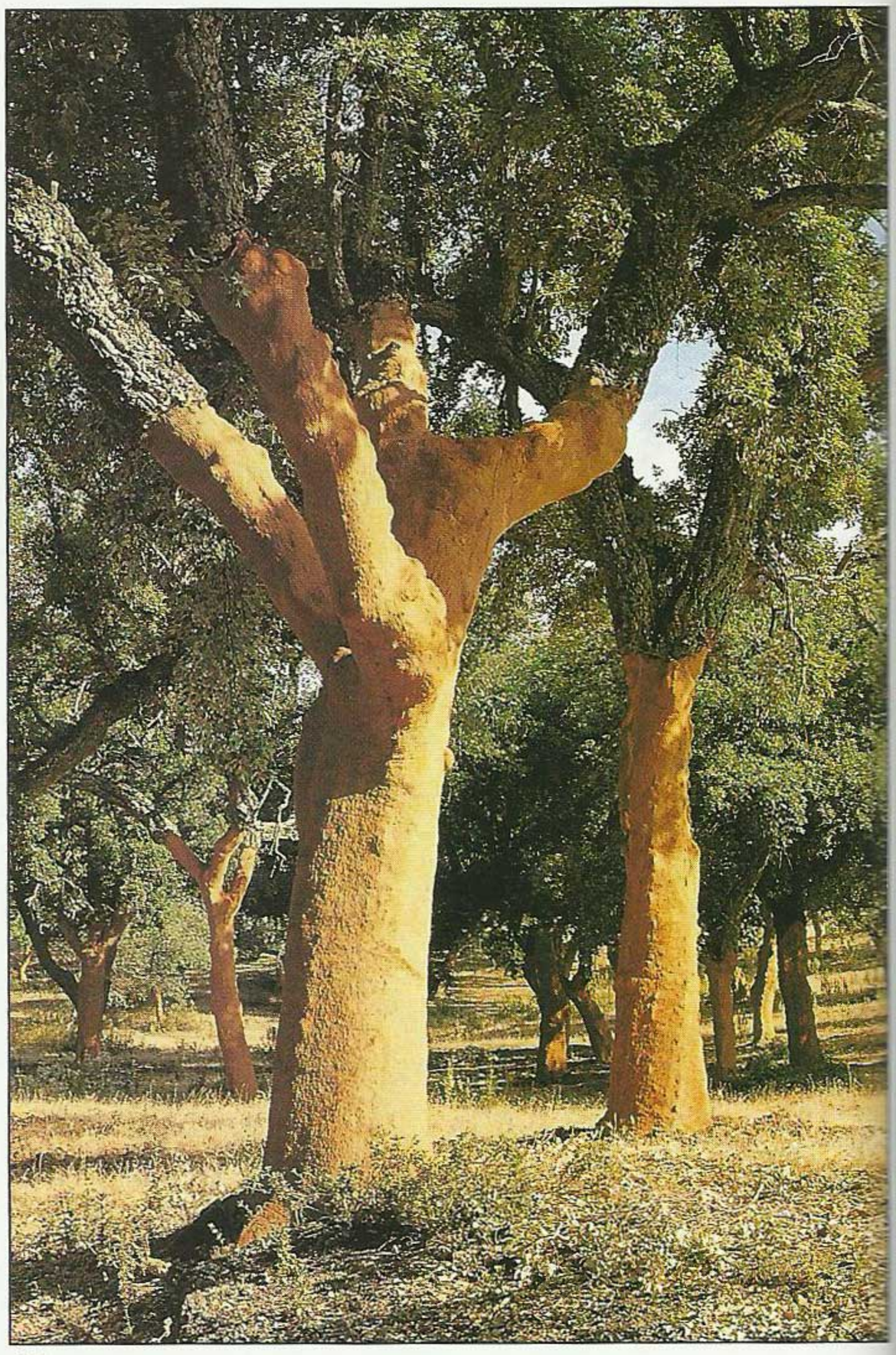
Chirivía.

■ **CHIRIVÍA.** Aunque ya en la época romana se cultivaban algunas chirivías o *Pastinaca* con raíces comestibles, la forma silvestre es la que abunda en el Parque Natural de Los Alcornocales. Crece, principalmente, en lugares herbosos, en los bordes de los caminos y en tierras en barbecho. Se caracteriza por sus hojas de color verde amarillento, sus frutos de hasta ocho milímetros y, sobre todo, por su fuerte olor.

■ **ESTEPA NEGRA.** También conocido con el nombre de jaguarzo morisco, este arbusto cistáceo posee hojas ásperas y rugosas. Sus flores son blancas, con centros anaranjados de hasta cinco centímetros de diámetro, y dos sépalos exteriores visiblemente más anchos que los dos interiores. No suele superar el metro de altura y crece en los claros secos, los matorrales y las laderas rocosas.

Estepa negra.





Alcornoque.

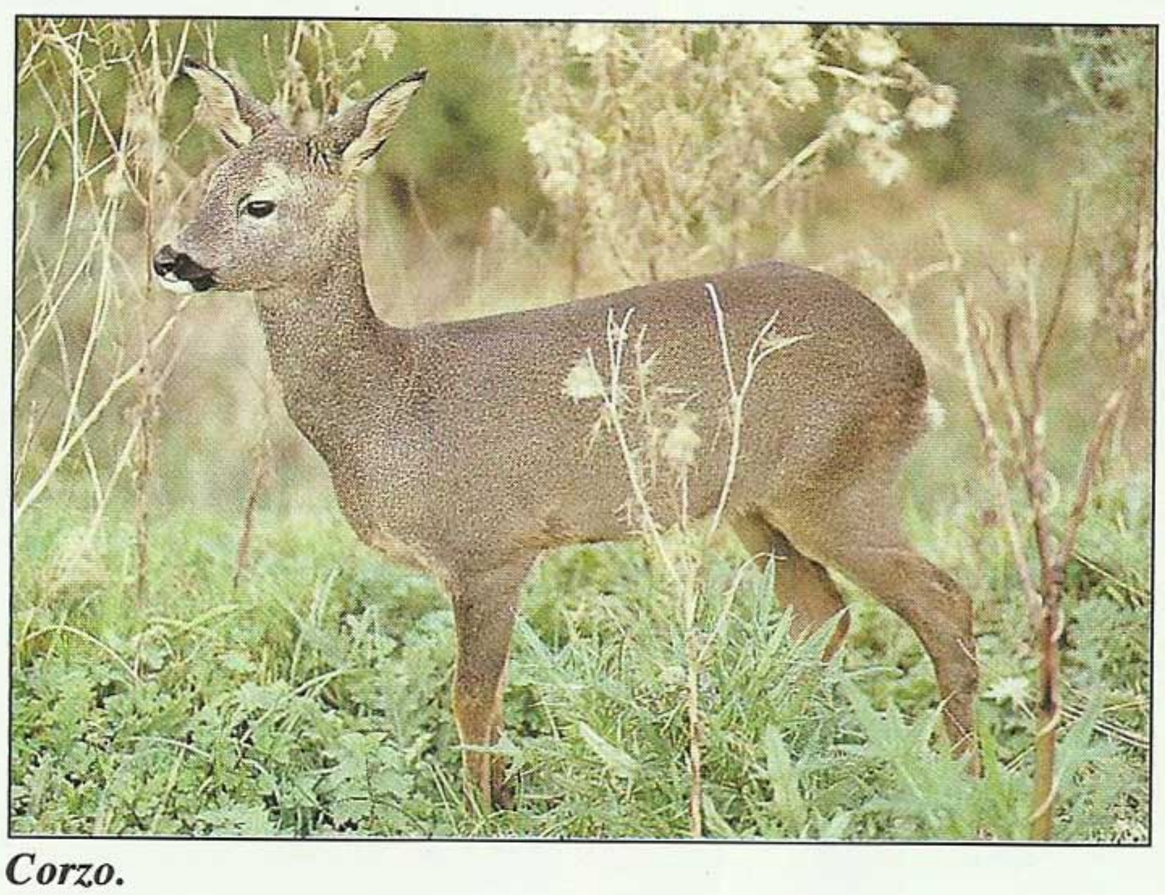
Culebra bastarda.



Refugio de rapaces

■ **ÁGUILA PERDICERA.** El Parque Natural de Los Alcornocales es un hábitat adecuado para las aves rapaces en general. Parejas de buitres leonados, águilas culebreras, perdiceras y calzadas viven entre los bosques de las sierras. Concretamente, el águila perdicera permanece siempre en zonas montañosas con árboles en crecimiento o monte bajo y su dieta consiste, sobre todo, en pájaros, aunque también se puede alimentar de reptiles y mamíferos.

■ **CORZO.** Una de las poblaciones más meridionales de corzos se encuentra en Los Alcornocales, habitando en los bosques más claros. En el Parque consiguen pastos adecuados para su alimentación y, en caso de peligro, buscan refugio en la densidad de los bosques. Selecciona mucho su alimentación, que consta básicamente de plantas y brotes. El desarrollo de su actividad tiene lugar al atardecer y durante las primeras horas del día. Junto al corzo, habitan en esta zona otros mamíferos como el ciervo, la nutria, el gato montés, la gineta, el jabalí y el meloncillo.



Corzo.

■ **CULEBRA BASTARDA.** Muy común en España, este reptil habita sobre todo en zonas abiertas y soleadas del Parque. Posee un tamaño considerable, ya que puede llegar a alcanzar los 170 centímetros.
La culebra bastarda es cazadora por excelencia y se alimenta de roedores, aves, lagartos y serpientes. A pesar de sus dimensiones se trata de una especie huidiza, con gran capacidad para moverse con rapidez.



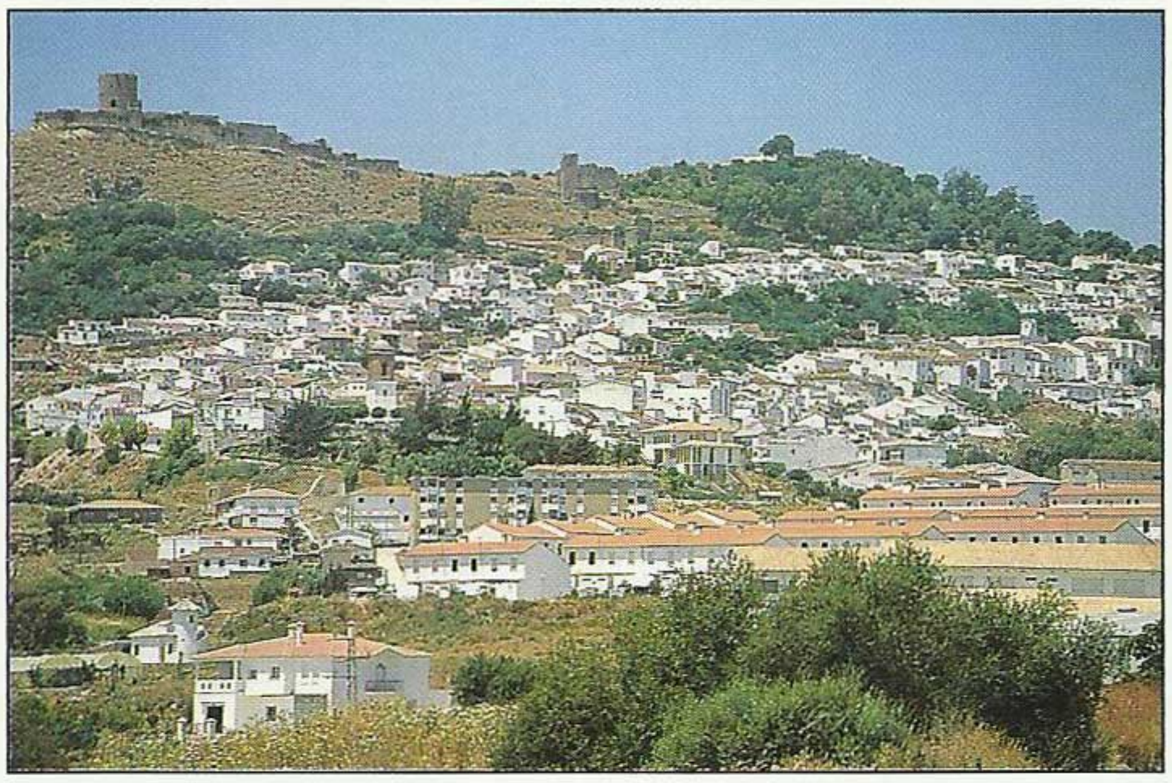
Águila perdicera.



FUENTE: Agencia de Medio Ambiente

ITINERARIO 1

La excursión transcurre por la Sierra del Aljibe, en la parte nororiental del Parque. El lugar de referencia es el Área Recreativa del Picacho, desde donde parte una pista forestal que se dirige al pico del Aljibe. Primero se accede al monte Picacho después de trepar por algunos bloques de piedra. A continuación y desde la cima de este último se observa otra altura



Jimena de la Frontera.

Los Ángeles.





superior que corresponde al Aljibe. Hasta allí se llega sin dificultad, continuando por la parte más elevada y atajándolo después por su arista. En este área se localiza la famosa Sillita La Reina, una magnífica zona de monte bajo.

ITINERARIO 2

- La visita incluye un recorrido que se inicia en la localidad de Alcalá de los Gazules y que recorre una zona interesante por su belleza paisajística. Tomando la comarcal 440, el camino pasa por diferentes ríos y arroyos, como el Rocinejo, el Alberite, el Jautor, etc. La Loma de la Perejila y la Sierra Blanquilla aparecen también a lo largo de la excursión. En seguida se divisa el embalse de Charco Redondo y, un poco más adelante, una carretera local que discurre próxima al Arroyo del Tiradete y que termina en Facinas, fin del trayecto.



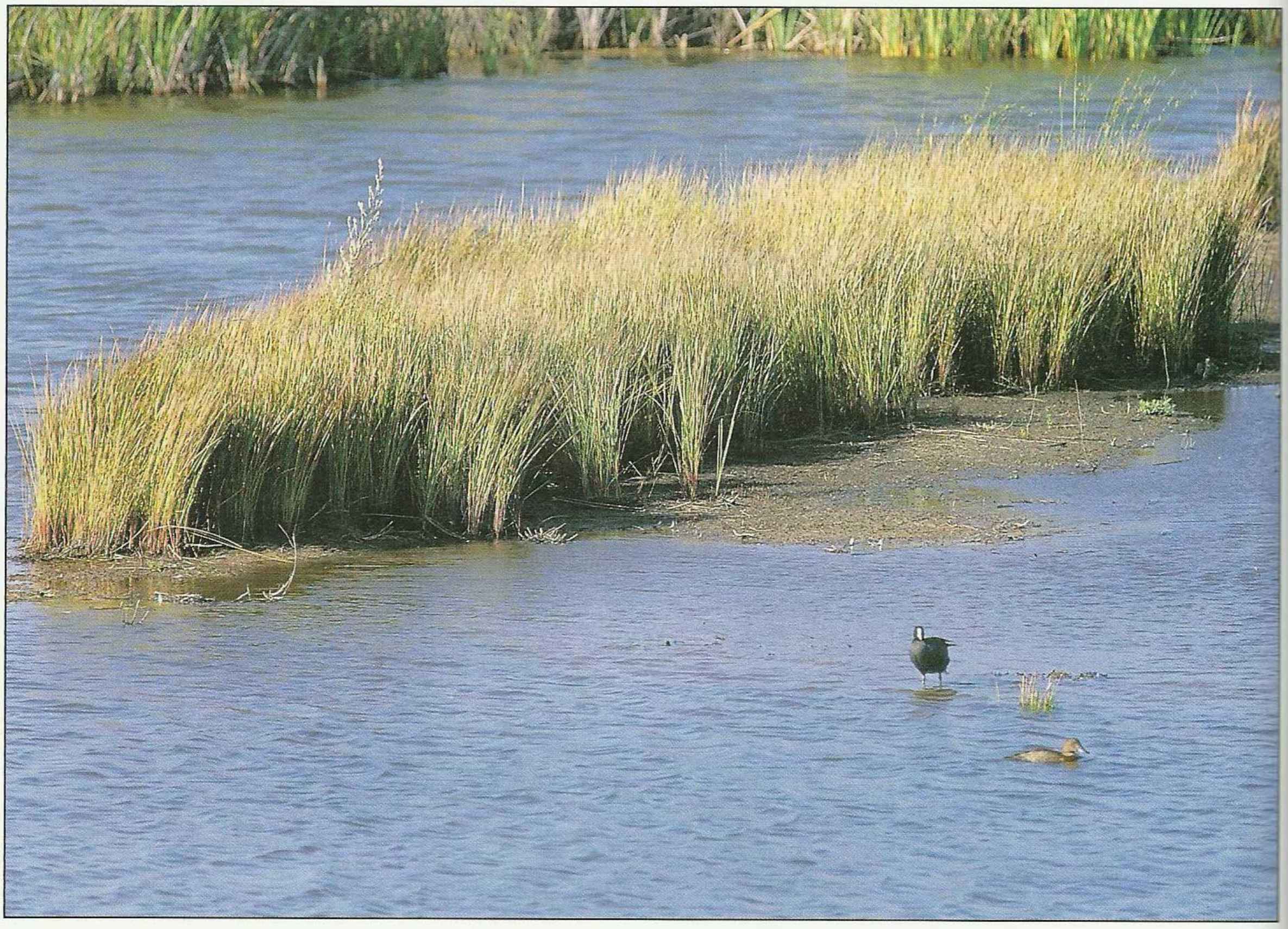
Castellar de la Frontera.

DE ÁRBOL EN ÁRBOL

Posiblemente, la ardilla, uno de los habitantes más frecuentes de los bosques españoles, sea el roedor que se observe con más simpatía y curiosidad. Encuentra un territorio adecuado para su desarrollo en las zonas rocosas y en las áreas de repoblación de coníferas tan extendidas por toda Andalucía. Con su característica agilidad, la ardilla es capaz de moverse entre las ramas de los árboles ayudándose de su larga y poblada cola que, a modo de balancín, le permite mantener el equilibrio. Gracias a esto puede acceder sin mayores problemas a las avellanas, piñones, bellotas y demás frutos secos que constituyen su alimentación.

Foto: NATURE & TRAVEL

14 Complejo Endorreico de Chiclana



DESCRIPCIÓN

✔ Al Sur del Parque Natural de la Bahía de Cádiz, entre el Cerro de la Cueva y el Cerro Picapollo, se encuentra el Complejo Endorreico de Chiclana, que se extiende a lo largo de 49 hectáreas de Reserva Natural rodeadas por un cinturón de 518 hectáreas de Zona de Protección.
Este área húmeda incluye como lagunas principales las de Montellano, al Norte, y Jeli, al Sur, separadas entre sí por cuatro kilómetros.
El clima semiárido de la zona, unido a la escasa profundidad de las lagunas, determinan su carácter estacional.

FLORA

✔ Situado a una altitud que oscila entre los 60 y los 120 metros sobre el nivel del mar, este Complejo Endorreico presenta el predominio de vegetación palustre propio de las zonas húmedas, con ejemplares de *Potamogeton pectinatus, Zannichellia peltata, Ruppia maritima* y *Lannicheliia palustris,* todas ellas alimento de las aves acuáticas que acuden a la Reserva. También se pueden encontrar en este espacio lentiscos, zarzaparrillas, acebuche, zarzamora y las casi inevitables encinas, árbol presente en prácticamente todas las provincias andaluzas.

FAUNA

✔ Las lagunas de Montellano y Jeli se convierten durante el invierno en refugio para numerosas aves acuáticas, como el calamón, el flamenco, el zampullín cuellinegro, el zampullín chico y el somormujo lavanco.
Además, la proximidad de la Bahía de Cádiz, punto de paso casi obligado para las aves en sus movimientos migratorios hacia África, permite que acudan a estas lagunas numerosas gaviotas sombrías. Se trata de una especie estrictamente migratoria, que inverna en las costas occidentales de Europa y en el Mediterráneo.

20 Laguna de Medina



Descripción

✔ A medio camino entre los complejos de Puerto Real y Puerto de Santa María y a tan sólo nueve kilómetros de Jerez de la Frontera se encuentra la Laguna de Medina. Esta Reserva Natural de 121 hectáreas, más 254 de Zona de Protección, constituye la cuenca más extensa de todo el complejo endorreico de la provincia gaditana.
Su alimentación es básicamente fluvial: proviene del arroyo Fuente Bermeja, que drena una cuenca de recepción de 1.500 hectáreas. Su régimen hídrico es estacional, aunque no llega a perder totalmente el agua en verano.

Flora

✔ La vegetación palustre de la zona se compone de carrizos, eneas y castañuelas. La particularidad de esta laguna estriba en que la salinidad del agua permite, en años de sequía, el desarrollo de plantas halófitas, capaces de resistir las afluencias periódicas de agua salada. El área es muy pródiga en plantas de este tipo, como la *Salicornia sp.* o la *Lamarix africana.*
Los terrenos colindantes a la laguna se encuentran cubiertos con bosquetes abiertos de acebuche, lentisco y palmito, en las áreas que los cultivos dejan libres.

Fauna

✔ Las principales especies que anidan en esta Reserva Natural son la malvasía, el calamón y la focha cornuda, un amplio censo de aves que en invierno se ve incrementado con los gansos, el porrón moñudo y el tarro blanco. Esta última es una especie solidaria donde las haya, ya que cuando sus pollos alcanzan las dos semanas de edad se unen con los de otras parejas formando «guarderías» de las que se encargan las parejas que han perdido su puesta.
También encuentran un hábitat adecuado en esta zona otras especies, como la focha común y la cerceta pardilla.

16 Complejo Endorreico de Puerto Real



DESCRIPCIÓN

✔ Geográficamente situado al Norte de la Bahía de Cádiz, entre el Complejo Endorreico de Chiclana y la Laguna de Medina, la extensión de esta zona húmeda también se sitúa en un punto medio, ya que ocupa un terreno de 104 hectáreas de Reserva Natural. Sin embargo, su Zona de Protección es mayor, ya que alcanza las 735 hectáreas. Este complejo endorreico se compone de tres lagunas: la de Taraje, la de San Antonio y la del Comisario, que se alimentan de agua de lluvia. Además, las dos primeras se nutren adicionalmente de una planta potabilizadora de agua.

FLORA

✔ Asentado sobre un sustrato impermeable de albariza, el estado de conservación del complejo es bastante bueno, lo que permite el desarrollo de una rica vegetación de plantas acuáticas sumergidas, como la *Potamogeton sp.* o la *Myriophyllum sp.* La flora de este complejo endorreico se completa con otras especies habituales de estas áreas húmedas, que crecen con profusión en esta zona de Puerto Real. Entre ellas cabe destacar tarajes, eneas, carrizos y juncos, así como las castañuelas. Todas ellas forman un cinturón vegetal alrededor de las masas de agua.

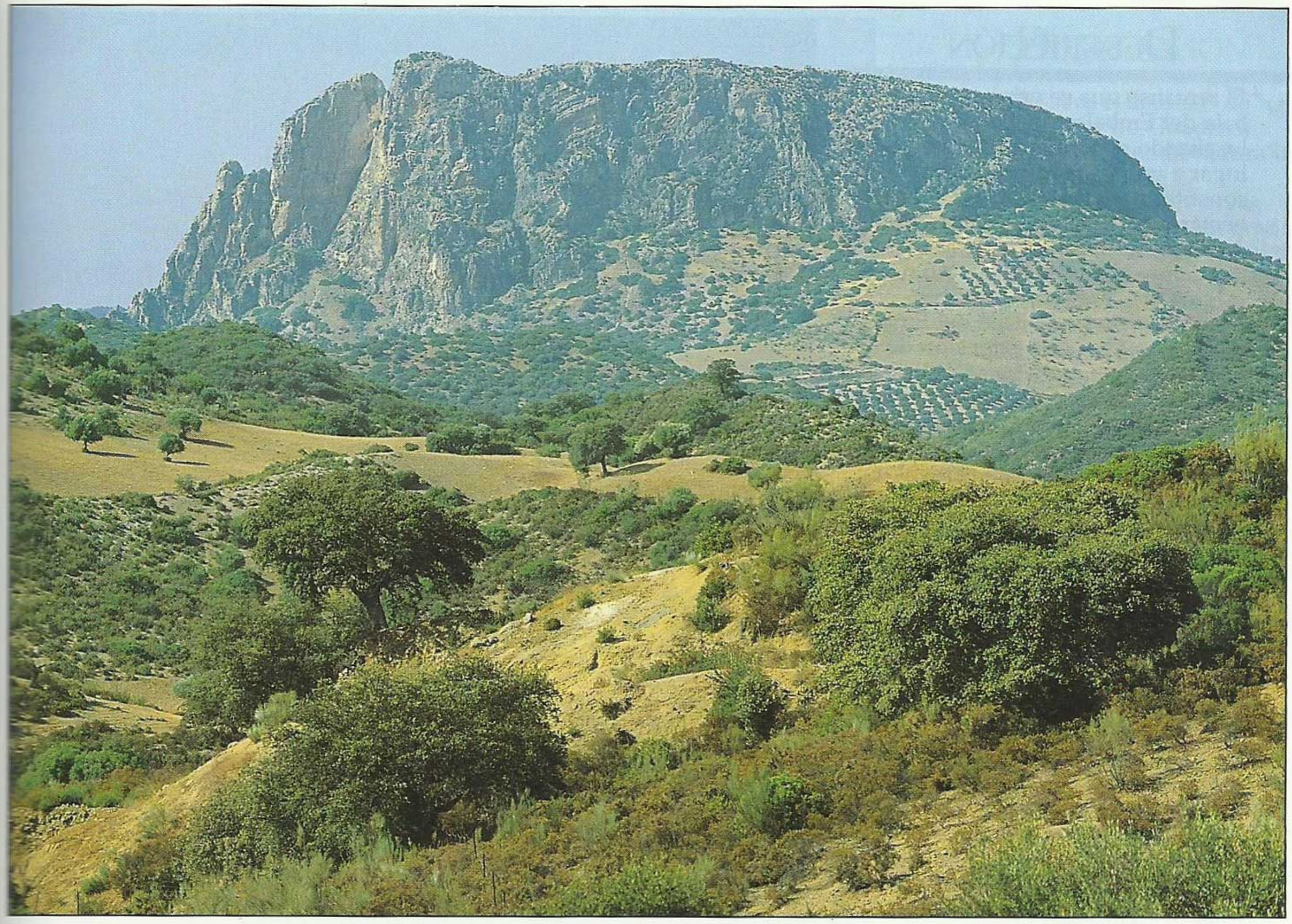
FAUNA

✔ Las especies más comunes del área son el calamón, la malvasía, la garza imperial y el avetorillo, aunque lo más destacado es la presencia de aves amenazadas, como la cerceta pardilla, procedente de los lagos esteparios de Asia Central. Otra especie importante de la zona es la focha cornuda, ave del África tropical que aparece esporádicamente en el Sur europeo. Se caracteriza por las dos protuberancias rojas de la frente, sólo apreciables a corta distancia. Por otra parte, a esta zona acuden también rapaces como aguiluchos y águilas pescadoras.

17 Complejo Endorreico del Puerto de Santa María

24 Peñón de Zaframagón

En el peñón de Zaframagón habita una importante colonia de buitre leonado.



Descripción

- Las 63 hectáreas de este Complejo, envueltas en una Zona de Protección de 228, se extienden al Norte de la Bahía de Cádiz. Está formado por las lagunas Salada, Chica y Juncosa, que se alimentan de las lluvias.
A caballo entre las provincias de Cádiz y Sevilla se extienden las 135 hectáreas del Peñón de Zaframagón y las 311 de Zona de Protección. Situado a casi 600 metros de altitud sobre el nivel del mar, su nota más característica es la aridez, sólo alterada por el paso de unas viejas vías de ferrocarril abandonadas.

Flora

- La vegetación palustre típica de las zonas endorreicas se ve ampliada en el Complejo del Puerto de Santa María con especies menos comunes como tarajes y palmitos, también llamados palmiteras o palmas enanas, que constituyen la única palma indígena de Europa.
En Zaframagón, la desnudez de las partes más altas del peñón se interrumpe en sus alrededores, tapizados con flora típica de áreas montañosas. Así, pueden encontrarse especies como el mirto, el madroño, el labiérnago, la zarzamora y el majuelo o espino albar.

Fauna

- La zona húmeda del Puerto de Santa María ofrece refugio invernal a muchas anátidas, como el ánade rabudo, el silbón y el pato cuchara, que se alimentan de cualquier materia comestible que caiga sobre el agua o que emerga del fondo.
También hay malvasías, calamones, chorlitejos patinegros y cigüeñuelas.
Uno de los mayores valores ecológicos del Peñón de Zaframagón reside en la colonia de buitres leonados que allí habitan, una de las más numerosas de Europa. También es muy destacable la presencia de tejones, zorros y ginetas.

12 13 Colas de los embalses de Arcos y Bornos

DESCRIPCIÓN

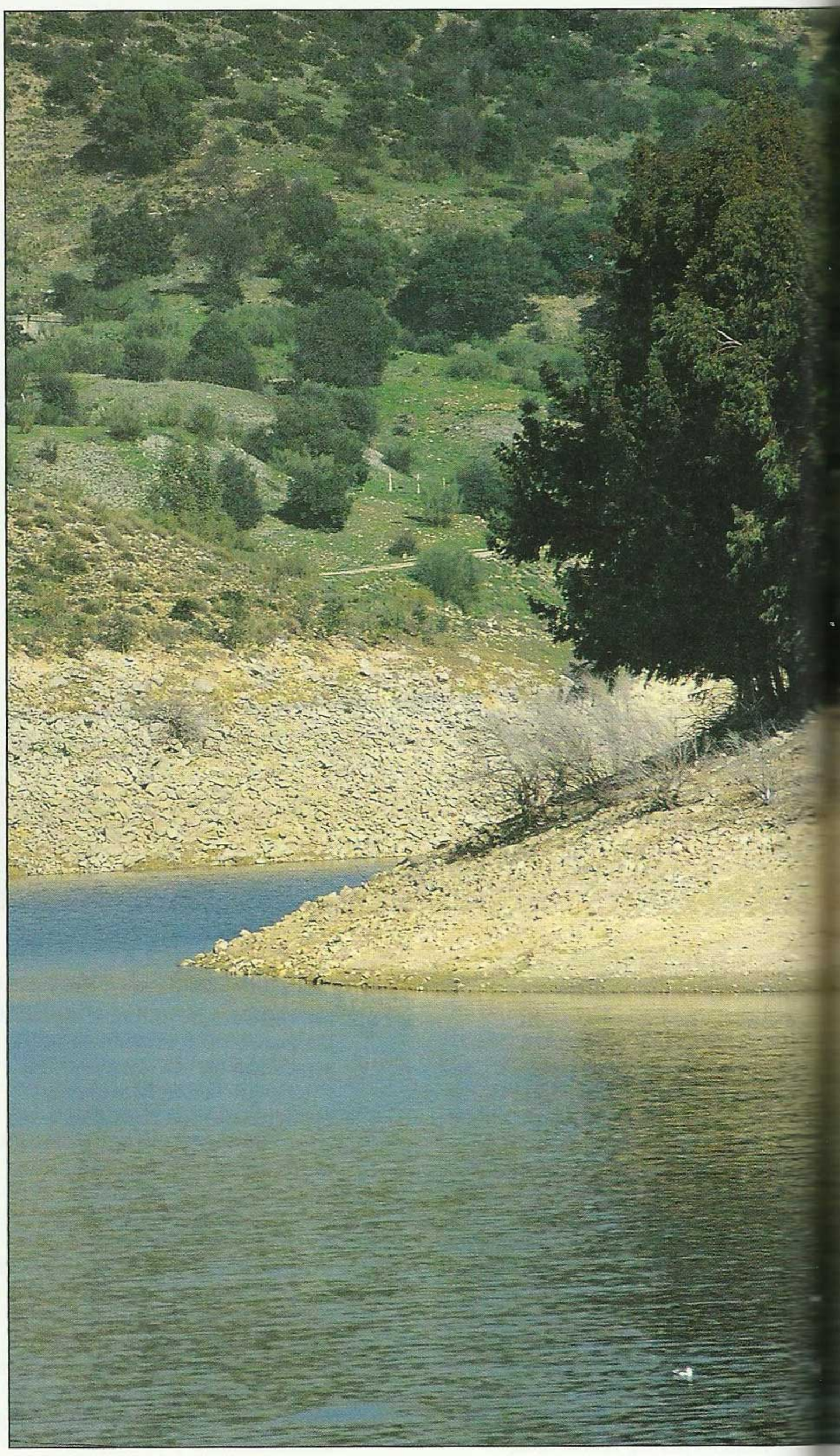
El remanso que se origina en la parte baja del Embalse de Arcos, localizado sobre el río Guadalete, da lugar a una zona húmeda que constituye un Paraje Natural de 120 hectáreas, ubicado al Noreste de Arcos de la Frontera.
Siguiendo el curso del mismo río se origina un Paraje de idénticas características en la Cola del Embalse de Bornos. Con una extensión de 630 hectáreas, este embalse se utiliza para la regulación de las aguas de riego, lo mismo que el de Arcos, lo que determina acusadas variaciones en el nivel del agua a lo largo del año.

FLORA

La vegetación palustre constituye la característica de todas estas lagunas y embalses gaditanos, pero predominan las grandes masas de tarajes. Las 120 hectáreas de extensión de la Cola del Embalse de Arcos presentan, otras especies palustres, como el carrizo, la espadaña y la caña común. Esta última es una planta grande y robusta, que puede alcanzar una altura de hasta cinco metros, longitud que resiste sin dificultad gracias al grosor de su tallo, que llega hasta los tres centímetros.

FAUNA

La Cola del Embalse de Arcos se convierte en invierno en un importante centro ornitológico, al ofrecer cobijo a una gran variedad de especies que recalan en este Paraje, como el águila pescadora, el somormujo lavanco, el zampullín chico, la focha común y el ánade real.
El Embalse de Bornos no se queda atrás en cuanto a riqueza zoológica: además de la nutria, que encuentra en la espesura de los tarajes un hábitat muy apropiado, anidan aves como el águila pescadora, la garza real y la imperial, el espulgabueyes, el martinete y la garceta.

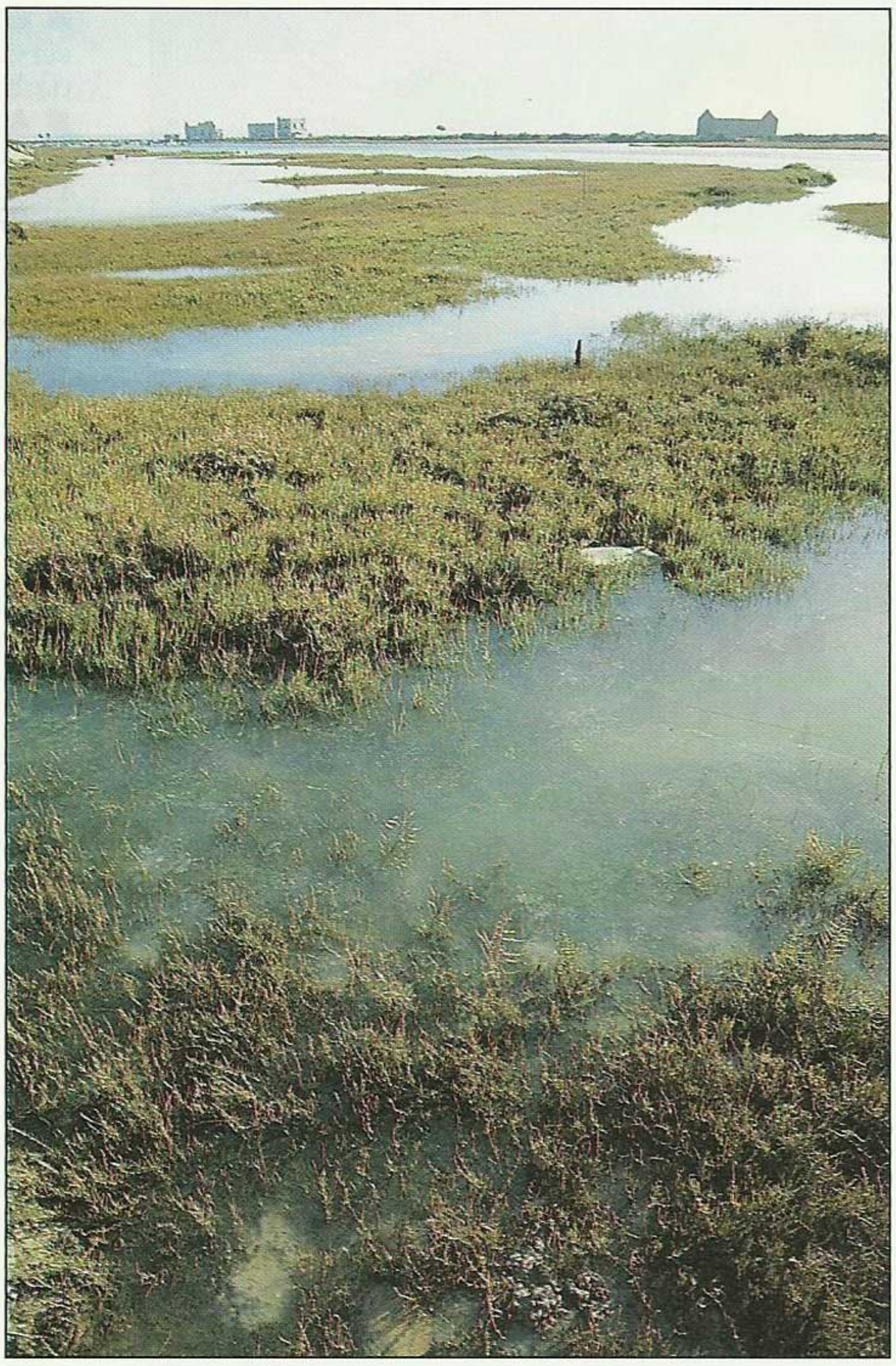


Cola del embalse de Bornos.

18 Estuario del Río Guadiaro
19 Isla del Trocadero







Descripción

Situado sobre el acuífero de Sotogrande, el río Guadiaro origina en su desembocadura un pequeño estuario de 27 hectáreas de extensión cuyas aguas son salobres, en un grado que depende de la intensidad de las mareas y del caudal del río.
Al Norte de la Bahía de Cádiz y encuadrado dentro de este Parque Natural se encuentra la Isla del Trocadero, una extensión de 525 hectáreas originada por depósitos de naturaleza limoso-arenosa.

Flora

El río Guadiaro se reviste en su estuario de una vegetación palustre formada por carrizos, juncos y cañas, aunque lo más característico es la presencia de lentiscos, y fresno.
La Isla del Trocadero presenta una vegetación halófita como consecuencia de las peculiaridades del terreno, bañado por aguas salobres.
Entre las especies presentes en la Isla destacan las sapinas, los almajos y las gramíneas.

Fauna

Las aguas del Estuario del Río Guadiaro presentan una gran abundancia de anguilas y lisas, siendo también muy destacable la riqueza ornitológica de la zona, con especies como el águila pescadora, la espátula y el flamenco. También se encuentran mamíferos como erizos, meloncillos y nutrias.
El valor zoológico más importante de la Isla del Trocadero reside en las aves zancudas, representadas por la garcilla bueyera, la garceta común, la garza real, la cigüeña común y el flamenco, ave sociable donde las haya, que vuela en grupos formando las características líneas diagonales.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE CÁDIZ (II)



Parque Nacional
Parque Natural
Reserva Natural
Paraje Natural



10.- Los Alcornocales.

■ **Extensión:** 170.025 ha.

■ **Acceso:** Entre las muchas carreteras que atraviesan el Parque estan la C-440, que va de Algeciras a Alcalá de los Gazules, y la C-33, que lleva de Guadarranque a Jimena de la Frontera.

12.- Cola del Embalse de Arcos.

■ **Extensión:** 120 ha.

■ **Acceso:** Desde Arcos de la Frontera, por la C-344, hay que cruzar la presa inferior del embalse después de recorrer aproximadamente seis kilómetros.

13.- Cola del Embalse de Bornos.

■ **Extensión:** 630 ha.

■ **Acceso:** Siguiendo la N-342 desde Arcos de la Frontera, a la altura del puente de Villamartín, nace una pista que conduce al cortijo de Marcegoso por el Sur.

14.- Complejo Endorreico de Chiclana.

■ **Extensión:** 49 ha. de Reserva Natural y 518 de Zona de Protección.

■ **Acceso:** A seis kilometros de Chiclana de la Frontera, por la carretera C-346, nace una pista hacia el Norte que lleva hasta la Reserva.

16.- Complejo Endorreico de Puerto Real.

■ **Extensión:** 104 ha. de Reserva Natural y 735 de Zona de Protección.

■ **Acceso:** Tomando la carretera comarcal desde Puerto Real a San José del Pedroso. A doce kilómetros de Puerto Real se coge un camino que lleva a las lagunas tras pasar por la Casa de Carrascosa.

17.- Complejo Endorreico del Puerto de Santa María.

■ **Extensión:** 63 ha. la Reserva Natural y 228 la Zona de Protección.

■ **Acceso:** Por la carretera que une las localidades del Puerto de Santa María y Sanlúcar de Barrameda.

18.- Estuario del Río Guadiaro.

■ **Extensión:** 27 ha.

■ **Acceso:** Partiendo de Guadiaro, a la altura del kilómetro 134, aparece un desvío hacia el mar.

19.- Isla del Trocadero.

■ **Extensión:** 525 ha.

■ **Acceso:** Desde Puerto Real y Matagorda.

20.- Laguna de Medina.

■ **Extensión:** 121 ha. la Reserva Natural y 254 la Zona de Protección.

■ **Acceso:** Desde Jerez hacia Medina por la N-440.

24.- Peñón de Zaframagón.

■ **Extensión:** 135 ha. de Reserva Natural y 311 de Zona de Protección.

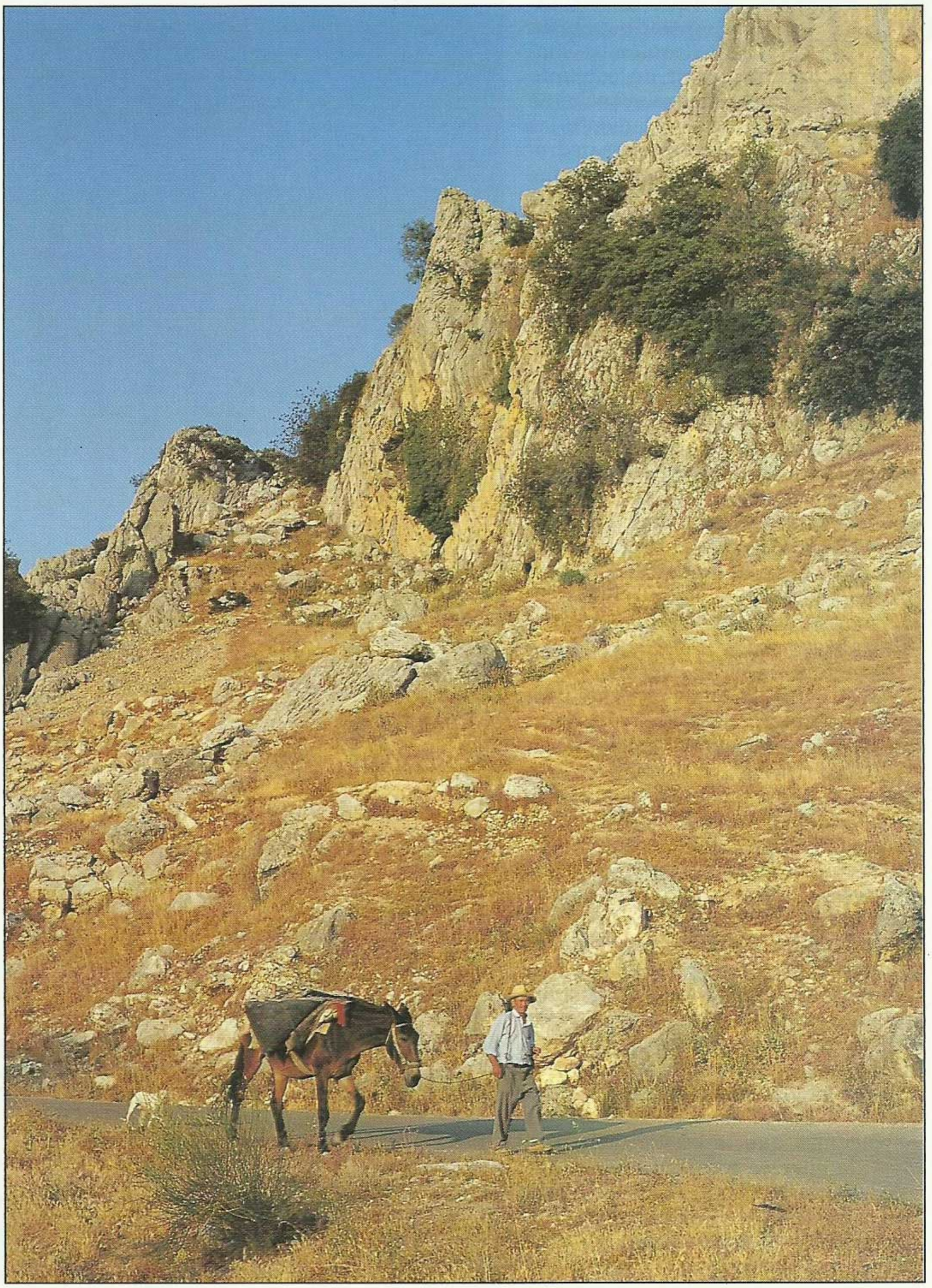
■ **Acceso:** Saliendo de Los Algodonales, hay que tomar la C-339 en dirección Norte.

Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16 ANDALUCIA
7
Con la colaboración de
enresa

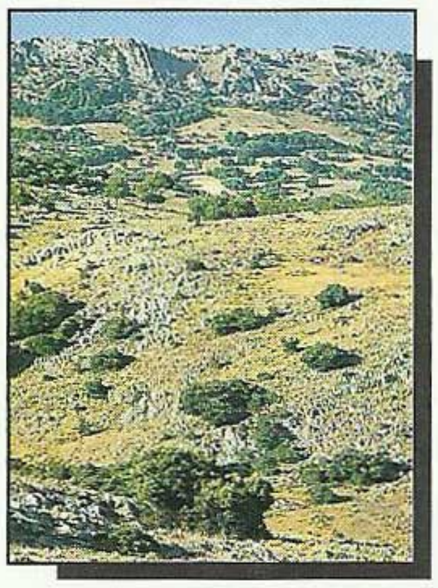
37 SIERRA SUBBÉTICA

Valles estrechos y un relieve muy accidentado son las características esenciales de la Sierra Subbética cordobesa. Y es que el Parque Natural, con sus 31.568 hectáreas, posee una comunidad faunística importante y una cubierta vegetal valiosa principalmente por sus endemismos. La belleza y cultura de sus pueblecitos son otros atractivos añadidos que permiten valorar en su justa medida la aportación no sólo ecológica, sino también histórica y económica de la zona.



La Sierra Subbética está constituída por un conjunto montañoso en el que se pueden distinguir las áreas depresivas y los terrenos pedregosos.

SIERRA SUBBÉTICA



Situado al Sur de la provincia de Córdoba, entre Priego de Córdoba y Cabra, el Parque Natural se localiza a partir de los 500 metros y alcanza los 1.570 de altitud. Está flanqueado por los ríos Genil y Guadajoz y constituido por un conjunto montañoso de enorme relevancia, en el que se diferencian claramente las áreas depresivas y los terrenos pedregosos. Los términos municipales que dan forma a la fisonomía del Parque son, además de los dos mencionados, Luque, Zuheros, Carcabuey, Doña Mencía, Iznájar y Rute.

Entre el complejo de sierras que configuran este espacio protegido, la que se encuentra más al Norte es la de Alcaide, cuyos picos principales son Lobatejo (1.380 m.), Albuchite (1.243) y Virgen de la Sierra (1.217). Al Sur, entre la Sierra de Gaena y las de Rute y Horconera se localiza la altura más importante del Parque, el pico Tiñosa, que alcanza los 1.570 metros de altitud.

La climatología presenta unas precipitaciones anuales moderadas, con registros intermedios de unos 500 mm. Las temperaturas son claramente mediterráneas y oscilan entre los 10°C del invierno y los 27°C del verano.

Por su parte, lo beneficios que proporcionan la agricultura y la ganadería constituyen una parte esencial de la economía del Parque. Los olivos dan lugar a la producción más importante gracias a las extensiones de aceituna de verdeo. También destacan el cultivo de cereales y la obtención de leche y carne procedentes de la abundante cabaña caprina.

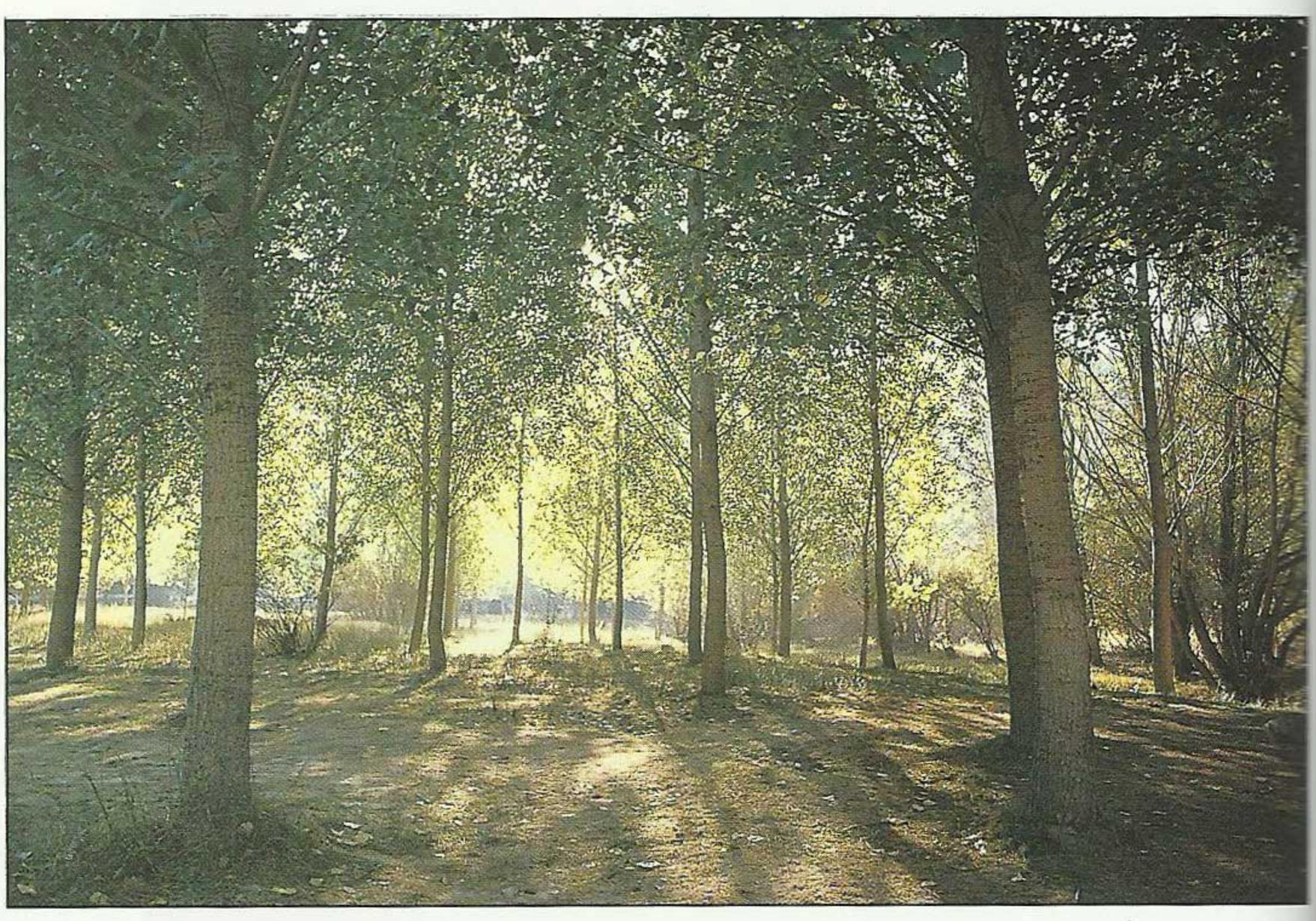
La tradición artesana queda patente en la elaboración de dulces que han dado fama también a algunos pueblos del entorno. Luque es conocido por sus «panecillos de cortijo» y Rute por sus mantecados y anisados.

Otra característica interesante del Parque Natural es el enclave de las poblaciones que lo configuran. Muchas de ellas se asientan sobre antiguos emplazamientos romanos o árabes, como Cabra y Carcabuey, en el primer caso, y Luque y Priego de Córdoba, en el segundo.

Valores Ecológicos

- Las características del terreno del Parque Natural Sierra Subbética propician un tipo de vegetación típicamente mediterránea, que se divide en distintos grupos de especies. Encinas y quejigales aparecen acompañados frecuentemente de tojos, majuelos y matagallos.
- En las zonas más altas se localiza además otro tipo de matorrales, entre los que sobresalen el pendejo, la aliaqueta, el piorno azul y el piorno fino.
- También existen especies arbóreas propias de las áreas húmedas próximas a las riberas de los ríos, como chopos, sauces o álamos. Sin embargo, la estacionalidad es un factor determinante que provoca variaciones importantes en el caudal de las aguas. A pesar de ello, los numerosos manantiales se encargan de que muchos arroyos y ríos mantengan su nivel durante todo el año.
- En cuanto a la fauna, las rapaces como el águila real, el halcón peregrino o el buitre leonado constituyen una de las comunidades más numerosas, pero también son relevantes las poblaciones de gatos monteses, comadrejas y tejones. El transcurso del tiempo ha provocado la extinción de algunas especies que habitaban en el Parque, como el quebrantahuesos, el oso o la nutria.
- La naturaleza caliza de los materiales que forman la sierra da lugar también a formaciones kársticas, entre las que destacan los poljes de La Nava y Fuenseca. Asimismo, las grutas subterráneas constituyen un atractivo más del paisaje. La más conocida es la Cueva de los Murciélagos.

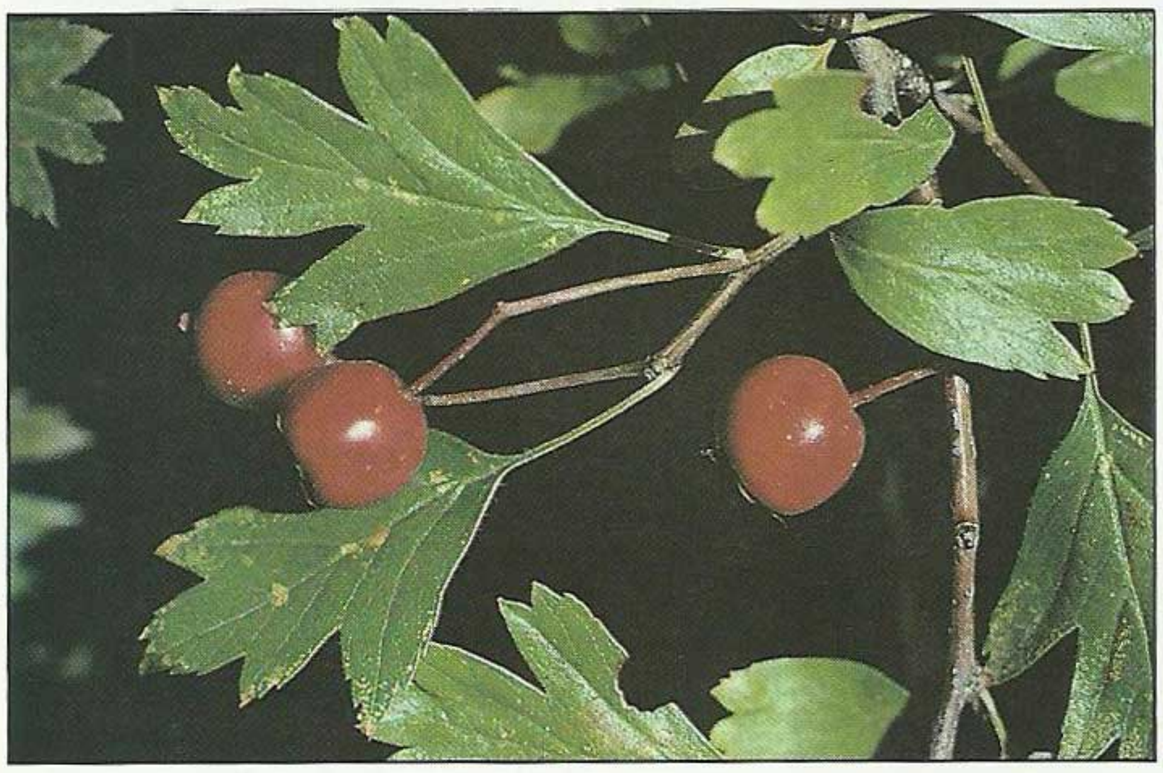
Sobre las abruptas rocas del Parque sobrevuelan rapaces como el águila real, el halcón peregrino o el buitre leonado.



Álamos.

Una gran reserva de arbustos

■ **MAJUELO.** Arbusto ramificado autóctono de Andalucía que se encuentra en este Parque Natural acompañando a otras especies arbóreas, como las encinas. Es de hoja caduca y se caracteriza por sus fuertes espinas. Sus flores son pequeñas, presentan un color blanco y desprenden un olor muy fuerte. El majuelo se caracteriza también por su madera, extremadamente dura y compacta.



Majuelo.

■ **ÁLAMO BLANCO.** El tono claro de su corteza da nombre a esta especie, que crece abundantemente en las zonas húmedas del Parque, próximas a los ríos o arroyos. Se trata de un árbol robusto, de copa ancha, redondeada y muy frondosa. Florece entre los meses de febrero y abril, y sus frutos aparecen en mayo. Crece con gran rapidez y vive alrededor de los sesenta y cinco años. Es, en suma, una especie que proporciona abundante sombra gracias a sus brillantes hojas verdes.



■ **OLIVO.** Esta especie arbórea es una de las más extendidas en este entorno natural protegido. De hecho, la mayor parte de las poblaciones que están incorporadas al mismo basan su economía en los beneficios que les produce su explotación.
El olivo, algo más alto que el acebuche —olivo silvestre—, se caracteriza por sus hojas alargadas y finas de un color verde apagado. Su tronco se vuelve retorcido con el paso de los siglos, siendo, por lo tanto, especies que pueden mantenerse mucho tiempo.

Olivo.

Reptiles y mamíferos

AZOR. Muy extendido por toda Europa, el azor se halla presente en los límites del Parque Natural Sierra Subbética junto al halcón peregrino, el gavilán y el águila calzada. Es una rapaz que concentra su fortaleza en las impresionantes alas y en las fornidas patas. Se trata de un cazador nato que suele alimentarse de palomas torcaces, arrendajos, faisanes e incluso gallinas. Desde antiguo, este ave se adiestra para la cetrería.

Musaraña.



MUSARAÑA. Dentro de los mamíferos insectívoros, la musaraña es uno de los de menor tamaño. En la Península Ibérica existen ocho especies diferentes, pero la más frecuente es la común, que suele vivir en jardines, parques y piscinas. Dentro de su comportamiento, destaca la forma en que la madre transporta a las crías. Para que ninguna se pierda, engancha a la primera en su cola, y al resto en la cola de la anterior.

LAGARTIJA COLILARGA. Localizada frecuentemente en las zonas con abundante vegetación dentro del Parque, este reptil está también muy extendido por toda la Península, a excepción de las Cornisa Cantábrica. Su hábitat preferido son los lugares soleados donde existan abundantes escondrijos que le permitan escabullirse ante cualquier situación peligrosa. Trepa con gran habilidad y se alimenta de saltamontes, grillos, arañas y todo tipo de insectos voladores.

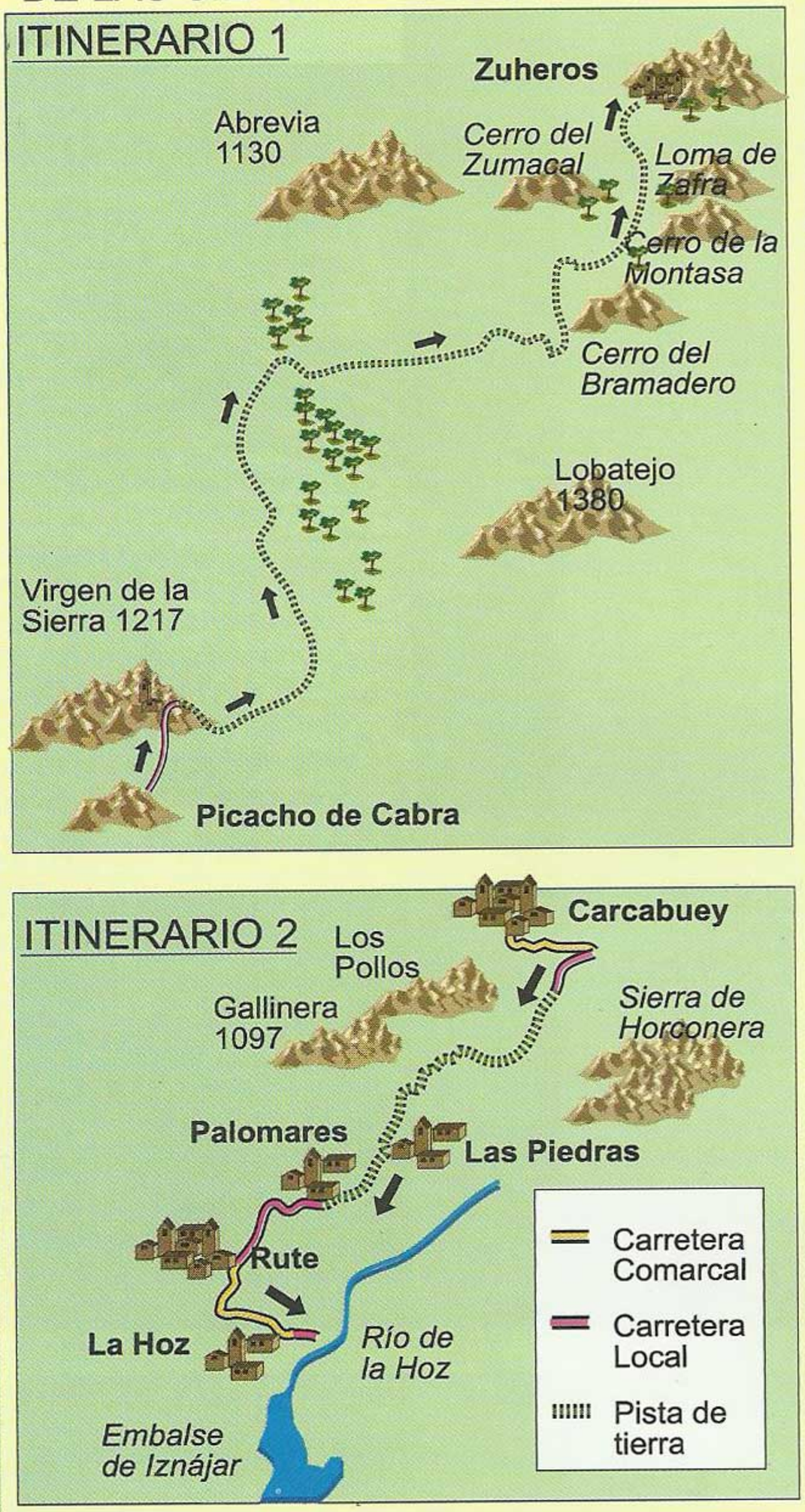
Lagartija colilarga.





Azor.

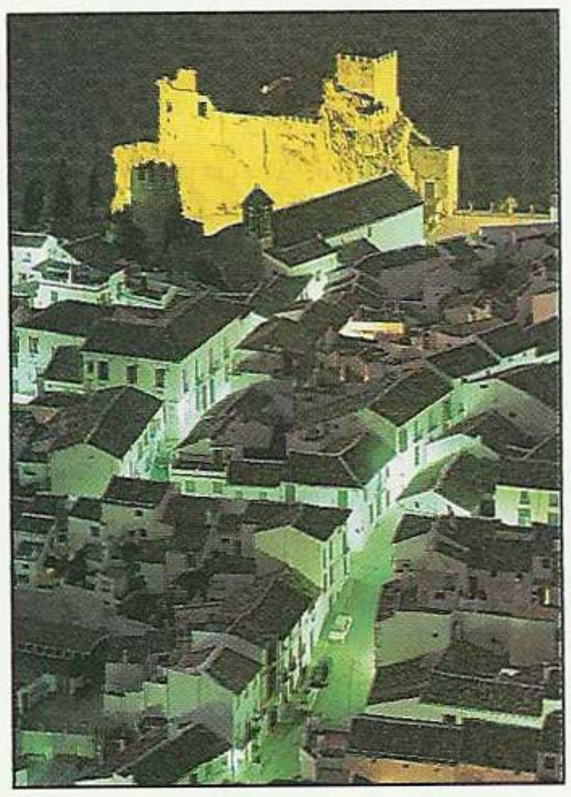
RUTAS POR EL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS SUBBETICAS



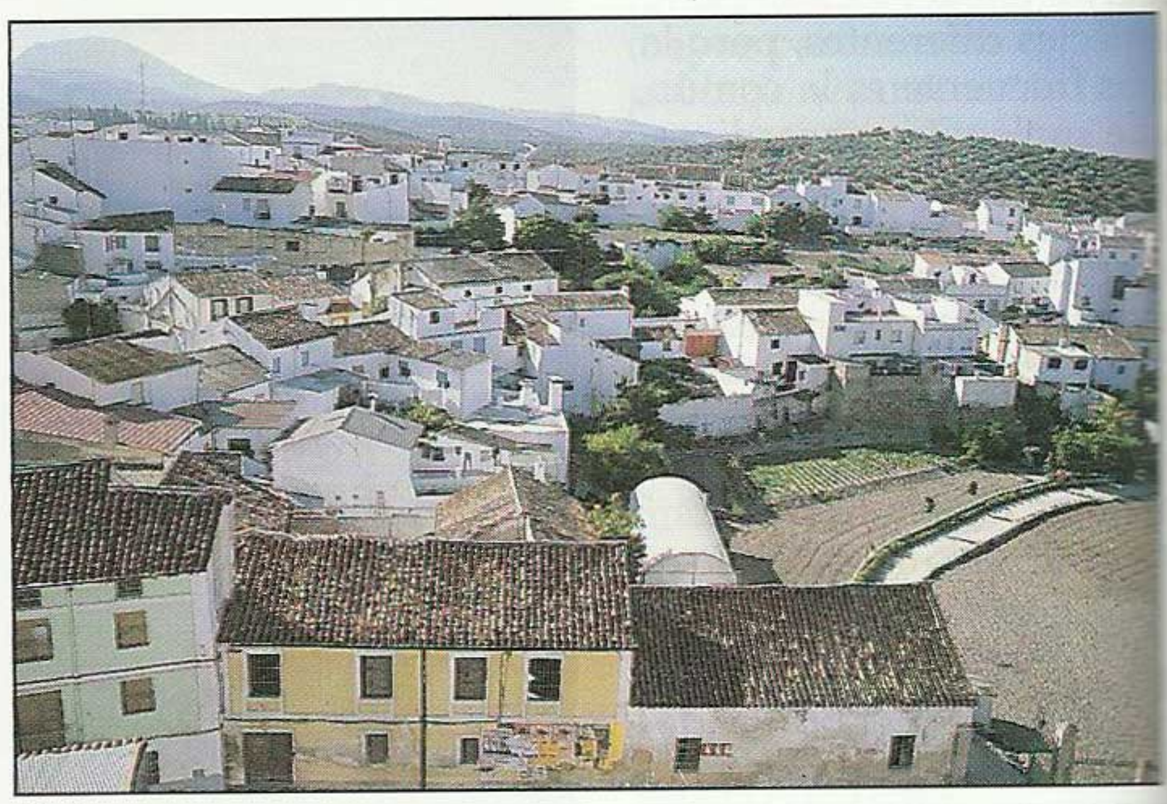
FUENTE: Agencia de Medio Ambiente

ITINERARIO 1

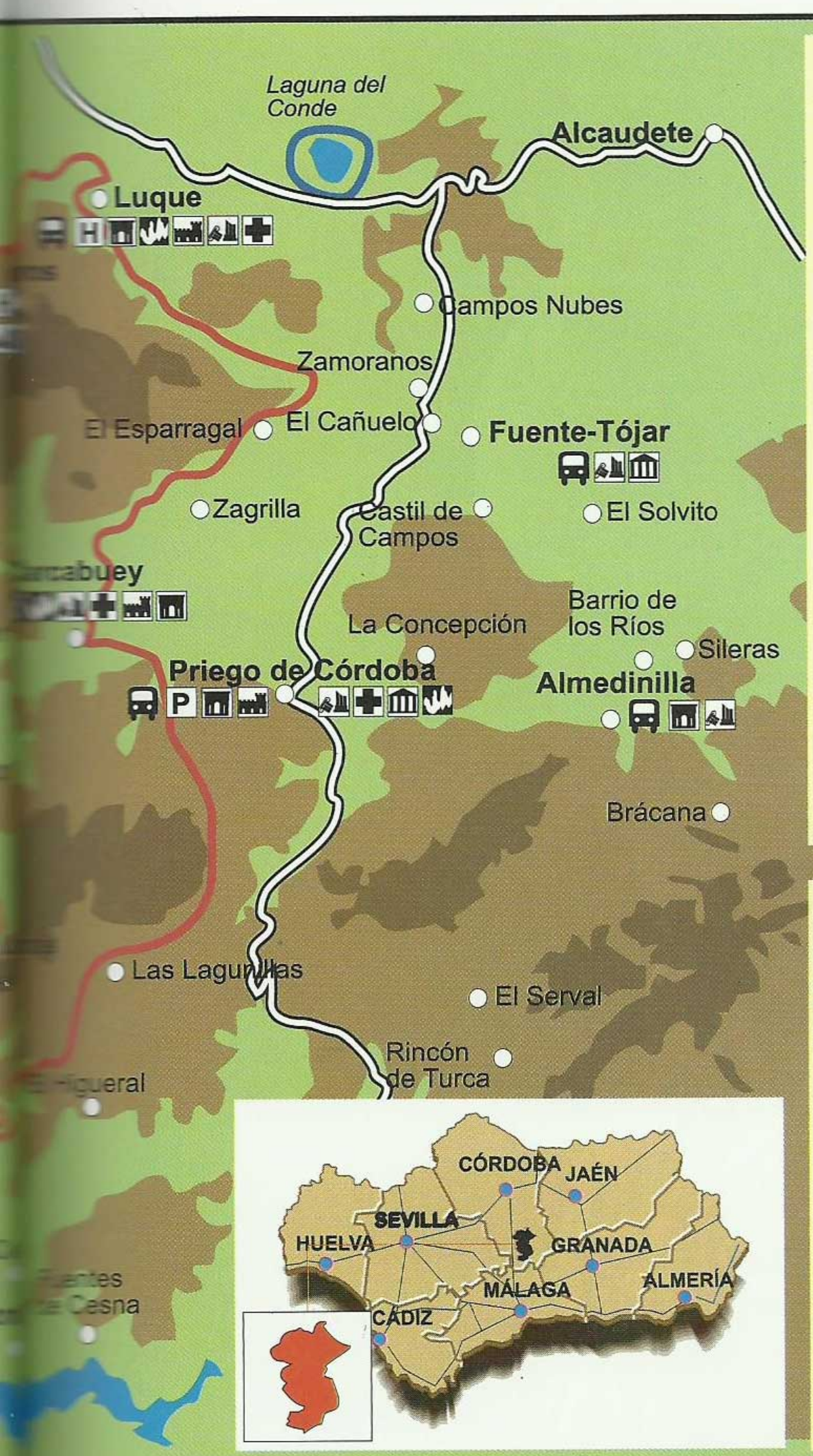
- Partiendo del Picacho de Cabra, donde se halla la ermita de Nuestra Señora de la Sierra, la visita se extiende hasta Zuheros, la localidad más septentrional del Parque. Tomando el camino que conduce a La Nava y a lo largo de todo el itinerario, se divisan diferentes cerros y cortijos, comenzando por el de El Pilar y concluyendo en el alto



Zuheros.

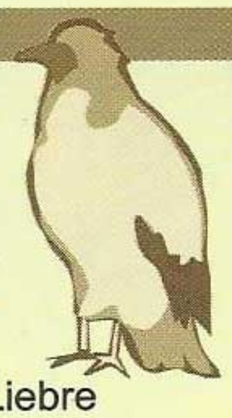


Cabra.



SIMBOLOS

- HOTEL
- MONUMENTO
- PENSIÓN
- CASTILLOS
- INFORMACIÓN
- MUSEO
- TALLER
- RESTOS ARQUEOLÓG.
- AUTOBUS
- ASISTENCIA MÉDICA
- CUEVAS
- SIMA
- FERROCARRIL
- CARRETERA
- LÍMITE PARQUE
- RESERVA NATURAL



FAUNA Y FLORA DE LAS SIERRAS SUBBETICAS

Liebre
Conejo
Jabalí
Gato Montés
Comadreja
Aguila Real
Aguila Perdicera
Halcón Peregrino
Gavilán
Buitre Leonado
Alimoche

Lentisco
Acebuche
Zarzaparrilla
Coscoja
Encina
Lirios
Narcisos
Peonias
Orquideas

Chema Matia / EUROPA PRESS

del Zumacal. Encinas y quejigos acogen en el camino una población faunística variada, en la que predominan las aves terrestres.

ITINERARIO 2

Se inicia la visita en Carcabuey, localidad histórica situada al Este del Parque. Muy cerca se encuentran los manantiales de las Palomas, Fuente Dura y Marsegar. Siguiendo en dirección a Priego de Córdoba se toma el desvío de tierra que hay a la derecha, dejando a un lado los picos de Los Pollos y Gallinera hasta llegar a Las Piedras. Pasado Rute se halla la Garganta del río de la Hoz, un bello lugar en el que termina la excursión.



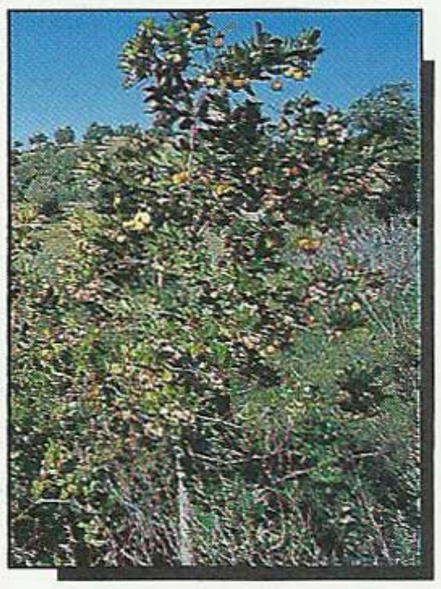
Priego de Córdoba.

BRAVÍAS Y DOMÉSTICAS

De la paloma bravía, extendida por todo el Mediterráneo, Inglaterra y Sur de Asia, han derivado las razas de paloma doméstica asilvestrada. Ésta, que con el paso del tiempo acaba recuperando su forma primitiva, se diferencia de las bravías en que no rehúye al hombre, sino que se adapta fácilmente al ruido y movimiento de las ciudades. Las bravías prefieren lugares difíciles, como rocas y ruinas, en cuyas cavidades construyen sus descuidados nidos. En las épocas de celo planean con las alas levantadas y terminan el cortejo en tierra, hinchando el pecho y emitiendo sus característicos arrullos.

Foto: NATURE & TRAVEL

35 Sierra de Cardeña y Montoro



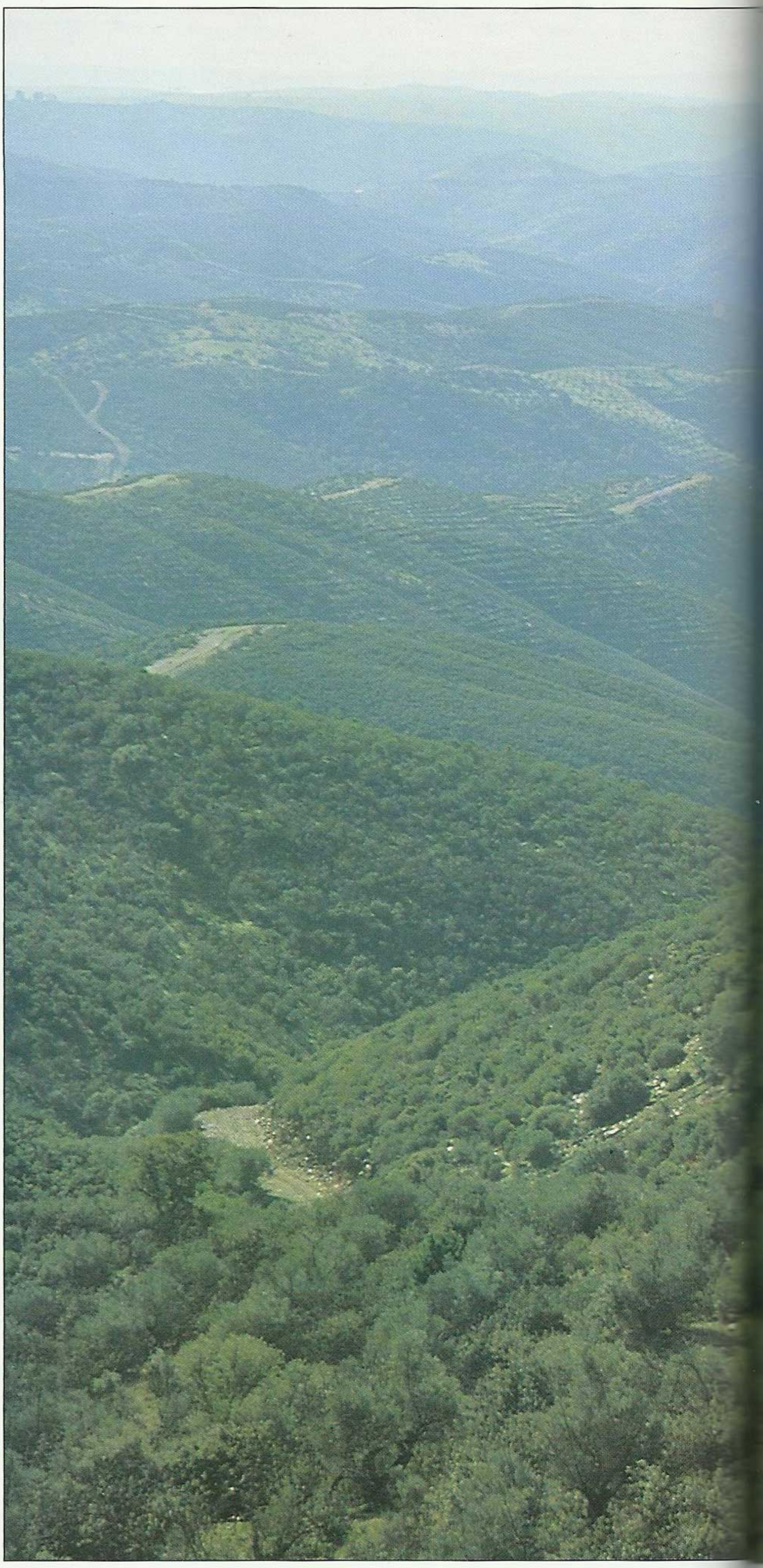
Pasada la localidad de Montoro, cuando el Guadalquivir ya se ha transformado en el río Yeguas, su cauce abraza una amplia extensión de la provincia de Córdoba de gran valor ecológico: el Parque Natural de Cardeña y Montoro. La figura de protección califica una extensión de 41.212 hectáreas, localizadas en la esquina Noroeste que dibuja los límites de la provincia andaluza. Los ríos Arenoso y Yeguas encierran longitudinalmente el Parque, alimentándose de diversos arroyos, como el del Fraile, Almadanejo, Tamujoso, Carcomé y Arenosillo, entre otros.

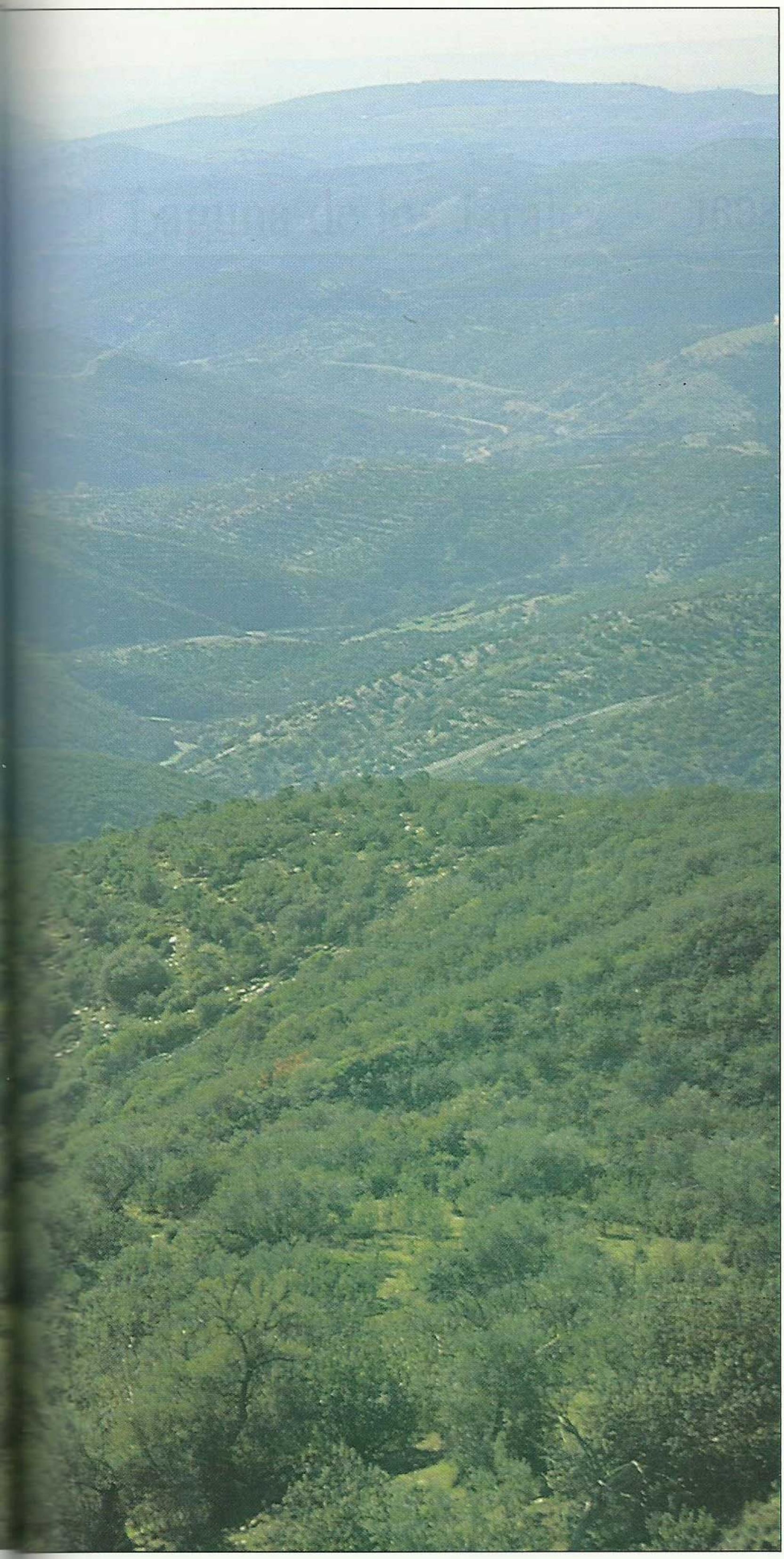
El acceso a este Parque Natural es posible a través de la N-420, que pasa por la localidad de Cardeña. El tramo de dicha carretera que une esta ciudad con la de Montoro atraviesa el área protegida.

Las Sierras de Cardeña y Montoro y la de Hornachuelos separan, con los montes de la escarpada Sierra Morena, el Norte de la provincia de Córdoba de la meseta manchega. Más abajo comienza la Depresión Bética, conocida como campiña cordobesa.

El Pico Colmena, que alcanza los 828 metros sobre el nivel del mar, es la cota más alta del Parque Natural cordobés. Al tratarse de una zona montañosa, las alturas oscilan entre los 400 y los 800 metros. La Sierra de Cardeña y Montoro no es un área de cortes profundos, sino más bien un conjunto de lomas suaves en el que los desniveles no se manifiestan con excesiva fuerza. La mayor parte del Parque se sitúa sobre un sustrato granodiorítico, cuyas lomas se acentuan a medida que avanzan hacia el Este.

La vegetación del Parque es típicamente mediterránea con especies como la encina, el alcornoque y el acebuche.





Valores Ecológicos

- En las riberas de los ríos Yeguas y Arenoso, cuyos cauces dibujan longitudinalmente los límites de este Parque Natural, es posible encontrar mamíferos como la nutria, animal de hábitos nocturnos especialmente capacitado para capturar peces. A pesar de su facilidad de adaptación, la presencia de este mustélido está hoy restringida a los tramos de río de montaña, debido a la fuerte persecución de que ha sido objeto.
- Otro habitante de este entorno es el vistoso martín pescador, cuya presencia, junto a la de la citada nutria, da fe de que las aguas están bien pobladas de peces.
- La fauna del Parque es singularmente abundante. En ella se incluyen el ciervo, jabalí, gamo, gato montés, zorro, meloncillo y tejón.
- Gran parte de estas especies se caracterizan por los hábitos solitarios de sus individuos e, incluso, porque ellos mismos marcan sus territorios depositando sus propios excrementos. Con este método impiden la entrada a otros animales y se aseguran su coto particular de caza.
- Por otra parte, valiosas rapaces como el águila real e imperial o el azor sobrevuelan el Parque Natural de la Sierra de Cardeña y Montoro.
- La vegetación del Parque es típicamente mediterránea. En ella destacan los bosques de encinas, acebuchales y alcornocales, así como diversos ejemplares de alisos, sauces, pinos y álamos.
- En cuanto a la flora, la zona de Escorialejo, en las inmediaciones de la Venta del Charco, presenta los únicos ejemplares de roble melojo existentes en la provincia. Otras especies propias de la zona son el aliso, el sauce, el álamo y las repoblaciones de pinos.

30 Laguna de Tiscar



DESCRIPCIÓN

✔ En la zona meridional de la provincia de Córdoba, donde la humedad ha favorecido la acumulación de aguas, se encuentra la Reserva Natural de la Laguna de Tiscar, formando parte de un complejo de seis lagunas y dos embalses.
La Laguna de Tiscar, que ocupa un espacio de 21 hectáreas, no tiene demasiada profundidad ni tras los meses más lluviosos del año. Generalmente permanece seca durante unos seis o siete meses, ya que las aguas que se recogen en esta laguna proceden casi en su totalidad de las precipitaciones.

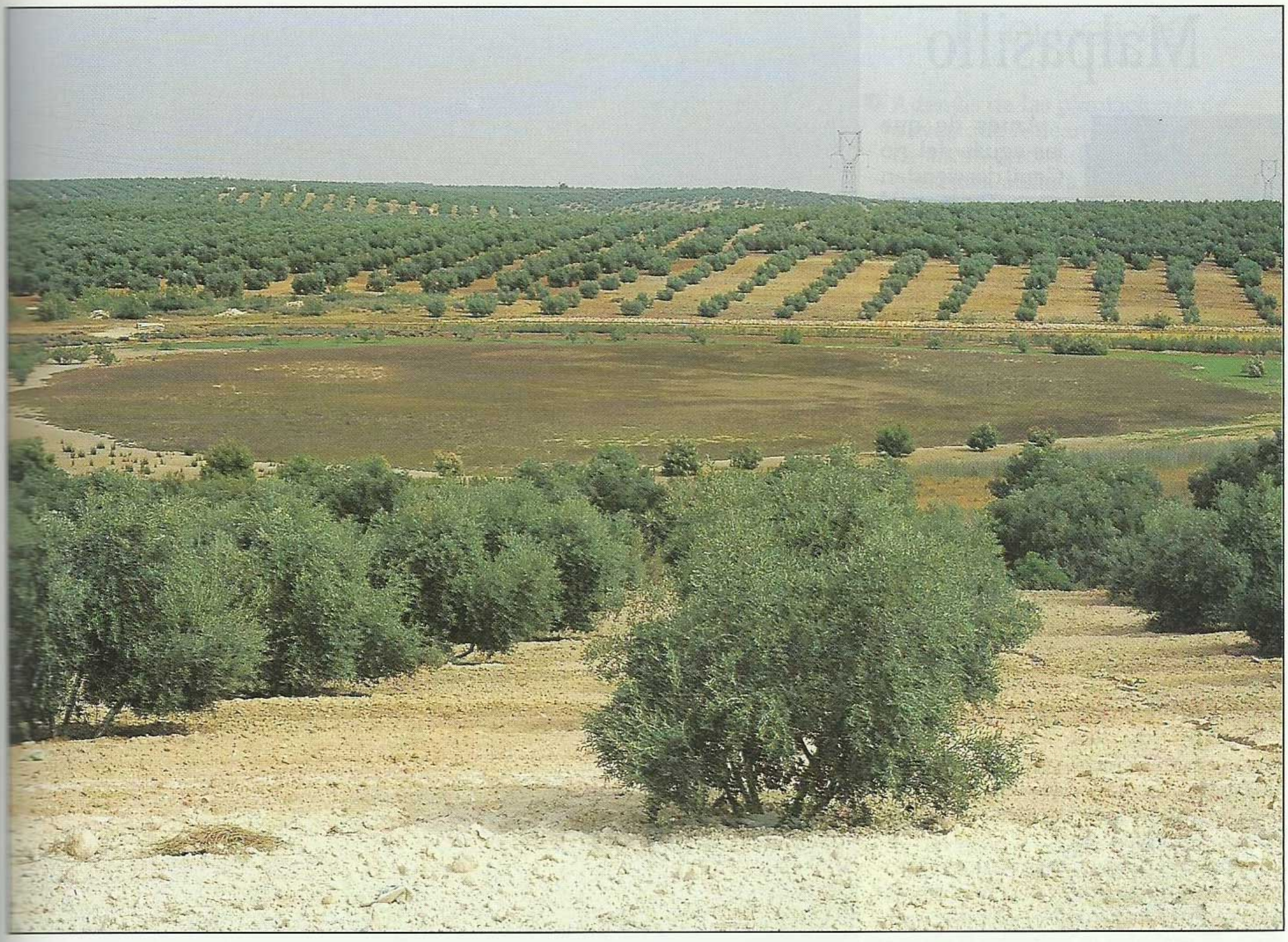
FLORA

✔ Las 169 hectáreas que rodean la Laguna de Tiscar, que constituyen la Zona de Protección correspondiente a la Reserva, se encuentran cubiertas de cultivos en su mayor parte, ya que sus pendientes convergen en la laguna y pueden, por tanto, absorber su humedad.
La vegetación original ha quedado, por tanto, reducida a pequeños núcleos en los que predominan las especies palustres menos exigentes en cuanto a las condiciones ambientales. Entre ellas destacan en el paisaje de esta Reserva Natural el taraje, la salicornia y el carrizo.

FAUNA

✔ Los meses de invierno y primavera, en los que suele permanecer llena la Laguna de Tiscar, son los que más movimiento faunístico reflejan, ya que acuden gran cantidad de aves atraídas por las condiciones que presenta este humedal.
Al haber sido sustituida la mayor parte de la vegetación propia, no resulta fácil para las aves encontrar carrizo con el que construir sus nidos.
Aun así, destacan algunos visitantes como el flamenco, chorlitejo, avoceta y diversas especies de anátidas y limícolas.

34 Laguna de los Jarales



Descripción

✔ La Laguna de los Jarales se localiza en la misma área de humedales que la Laguna de Tiscar, al Sur de la provincia de Córdoba y a 10 kilómetros de la ciudad de Lucena.
La Reserva tiene una extensión de 5,4 hectáreas y la Zona de Protección en la que se enclava, 116 hectáreas.
La Reserva está situada entre 410 y 430 metros sobre el nivel del mar. Al igual que ocurre con la de Tiscar, la Laguna de los Jarales no permanece llena durante seis meses al año. Sus aguas desaparecen casi por completo durante los meses veraniegos.

Flora

✔ La humedad acumulada en los Jarales, que proviene principalmente de las lluvias, favorece el desarrollo de las especies vegetales propiamente meridionales. Cabe citar la presencia de plantas características de estas zonas húmedas como carrizo, taraje y espadaña.
Cuando la laguna está llena, pese a que no suele sobrepasar el medio metro de profundidad, en su ribera se desarrolla una rica y abundante vegetación subacuática, creándose hábitats favorables para diversas especies de animales y aves acuáticas y semiacuáticas.

Fauna

✔ La Reserva de la Laguna de los Jarales acoge un buen número de especies de anfibios. Cuando el agua alcanza sus niveles más altos aparecen ranas, sapos y sapillos. Destacan algunas especies como el sapo corredor, el sapillo pintojo y el sapo de espuelas.
En invierno, la mayor humedad de la zona atrae a numerosas especies de aves migratorias, como el ánade real, focha común, cigüeña común y pato cuchara.
Otro asiduo visitante es el andarrío, especialmente capacitado para bucear en este tipo de lagunas.

28 Embalse de Malpasillo



Antes de que las aguas del río Genil desciendan para formar el Embalse de Cordobilla, algo más al Sur de la provincia cordobesa se encuentra el Embalse de Malpasillo. Constituye uno de los humedales importantes que se distribuyen por la zona y sus aguas provienen del enorme embalse de Iznajar.

El primero que se construyó fue el Embalse de Malpasillo con el objeto de aprovechar bien las aguas del río Genil para el cultivo y riego de las tierras vecinas. La zona que forma el Paraje Natural ocupa una extensión de 512 hectáreas y se sitúa entre 195 y 239 metros sobre el nivel del mar.

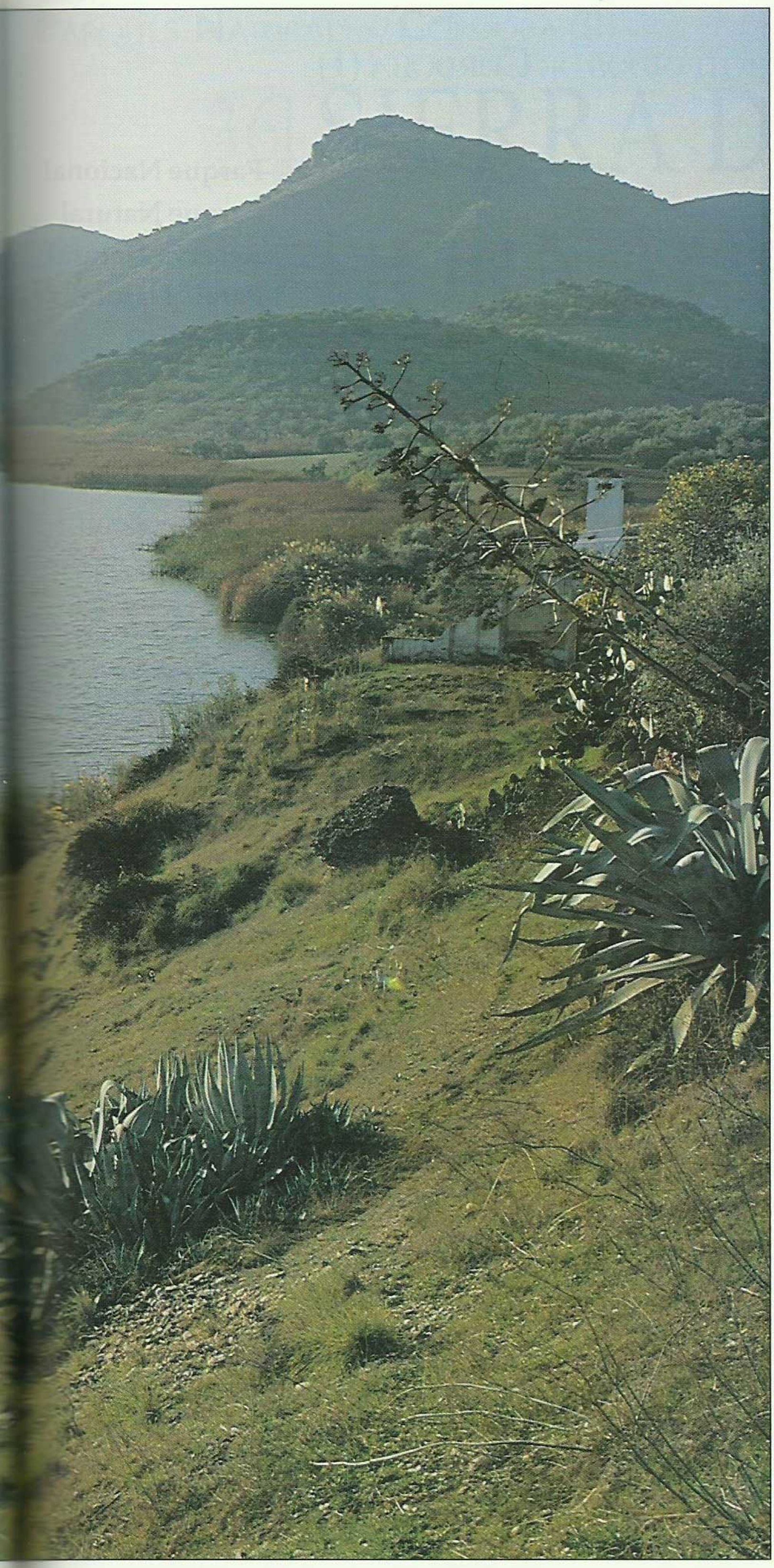
La superficie del embalse abarca alrededor de 90 hectáreas, y sus niveles de agua no suelen variar a lo largo del año, ya que su utilización es únicamente agrícola.

Toda esta zona se asienta sobre suelos de margas y yesíferas, que tiñen sus aguas del característico color blanquecino. El embalse es estrecho y alargado, orientándose su eje mayor en dirección Norte-Sur. En la parte central da un giro de 90 grados hacia el Este, recibiendo por ese sector las aportaciones del arroyo del Pontón.

El Paraje presenta las características habituales de los paisajes áridos andaluces, en los que los ofibios conviven a poca distancia con los anfibios, dependientes de las acumulaciones de agua.

La vegetación que puèbla el Paraje del Embalse de Malpasillo es típicamente palustre, y en ella predominan las especies habituales de esta flora, como son el carrizo, el taraje, el junco y la espadaña.

Numerosas aves acuáticas frecuentan el embalse de Malpasillo, entre las que destacan el pato colorado, la cualvalía y el zampullín.



Valores Ecológicos

- Además de las plantaciones de olivos que rodean el embalse, destacan otros árboles por su presencia aislada en torno a este Paraje Natural, como el eucalipto y el sauce.
- Los ejemplares de ambas familias arbóreas —mirtáceas y salicáceas, respectivamente— pueden llegar a medir alrededor de 30 metros en las condiciones adecuadas, pero sus diferencias son manifiestas.
- Los sauces están bastante extendidos por esta zona de la provincia cordobesa, dado que las riberas del embalse le proporcionan humedad más que suficiente para su desarrollo.
- Pero no ocurre lo mismo con los eucaliptos, cuyo protagonismo en el Paraje es mucho más limitado, aun cuando su presencia en las zonas encharcadizas de los prados es muy recomendable para su saneamiento.
- La fauna del Embalse de Malpasillo destaca principalmente por las numerosas especies que lo frecuentan durante la primavera y el invierno, aunque también merece ser destacada la gran cantidad de organismos que habitan en sus aguas.
- Al mantenerse el embalse lleno durante todo el año, se desarrollan especies como el barbo, la boga y la carpa. El peculiar sonido que se oye en las riberas hace percibir a los visitantes la presencia de numerosos anfibios.
- Los ofidios, sobre todo culebras, también pertenecen al hábitat del Paraje cordobés. La presencia de estos reptiles es inofensiva para el hombre y resulta beneficiosa para la agricultura, puesto que ingieren gran cantidad de roedores.
- Entre las especies de aves que frecuentan el Embalse de Malpasillo podemos destacar el pato colorado, calamón, cerceta, malvasía, polla de agua, zampullín, focha, porrón y diversos ánades.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE CÓRDOBA (I)



Parque Nacional
Parque Natural
Reserva Natural
Paraje Natural

28.- Embalse de Malpasillo.

■ **Extensión:** 512 ha.
■ **Acceso:** Tomando como punto de partida Puente Genil, hay que llegar a la Badolatosa y seguir en dirección Sur hacia Los Hilitos.

30.- Laguna de Tiscar.

■ **Extensión:** 21 ha. la Reserva Natural y 169 la Zona de Protección.
■ **Acceso:** Siguiendo la carretera local que une Puente Genil con Écija, pasando por Puerto Alegre.

34.- Laguna de los Jarales.

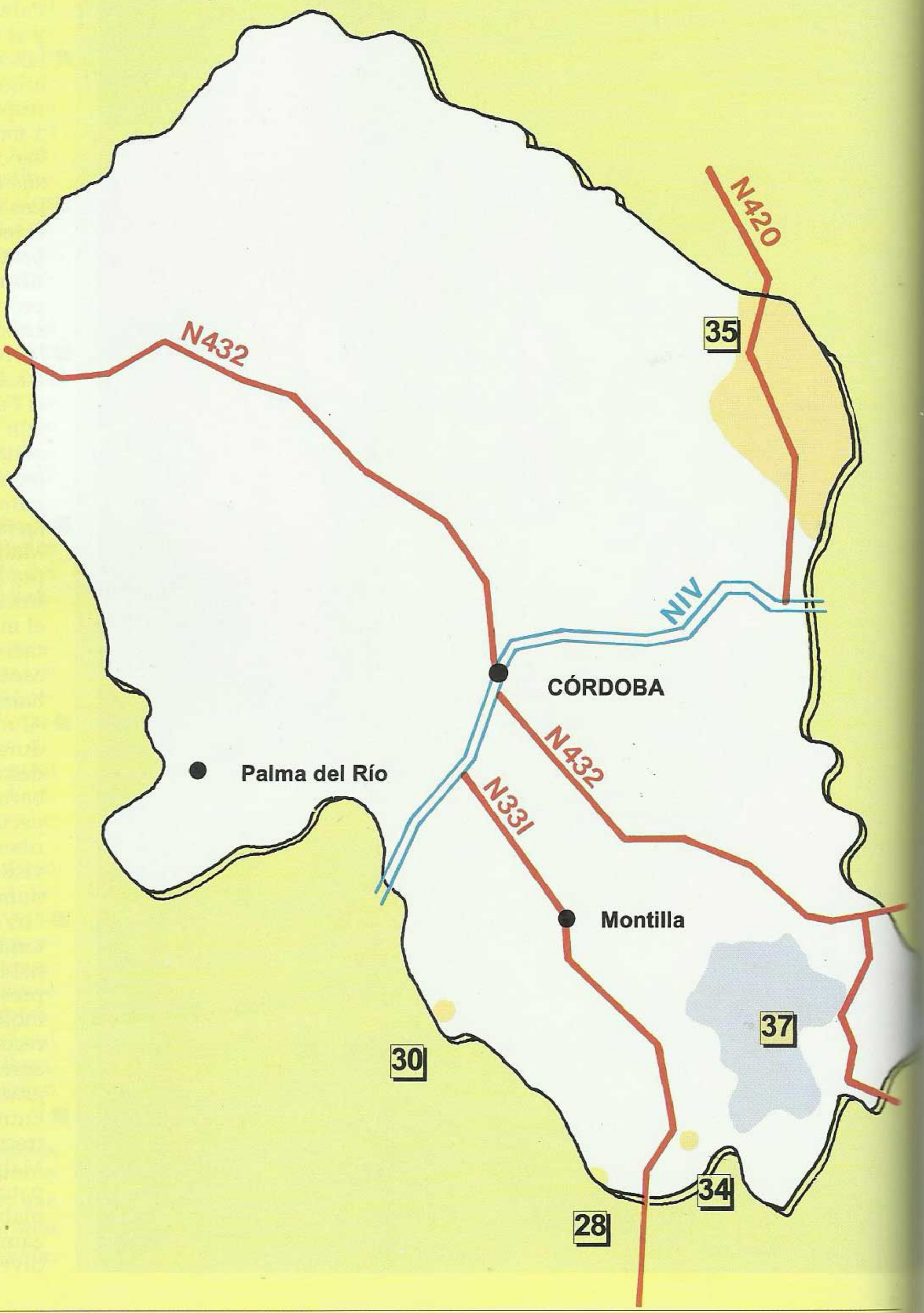
■ **Extensión:** 5,4 ha. la Reserva Natural y 116 la Zona de Protección.
■ **Acceso:** Al Este de Estepa, hay que tomar la N-334, desde donde se llega a la presa de Malpasillo. Una vez allí, pasando por la aldea de Jauja, se accede a las lagunas Amarga y de los Jarales.

35.- Sierra de Cardeña y Montoro.

■ **Extensión:** 41.212 ha.
■ **Acceso:** Por la carretera entre Cardeña y Montoro se puede recorrer parte del Parque y la N-420, entre Villa del Río y Puertollano, que llega hasta Cardeña, atraviesa el Parque.

37.- Sierra Subbética.

■ **Extensión:** 31.568 ha.
■ **Acceso:** La carretera C-336, que une Cabra y Priego de Córdoba, atraviesa el Parque.

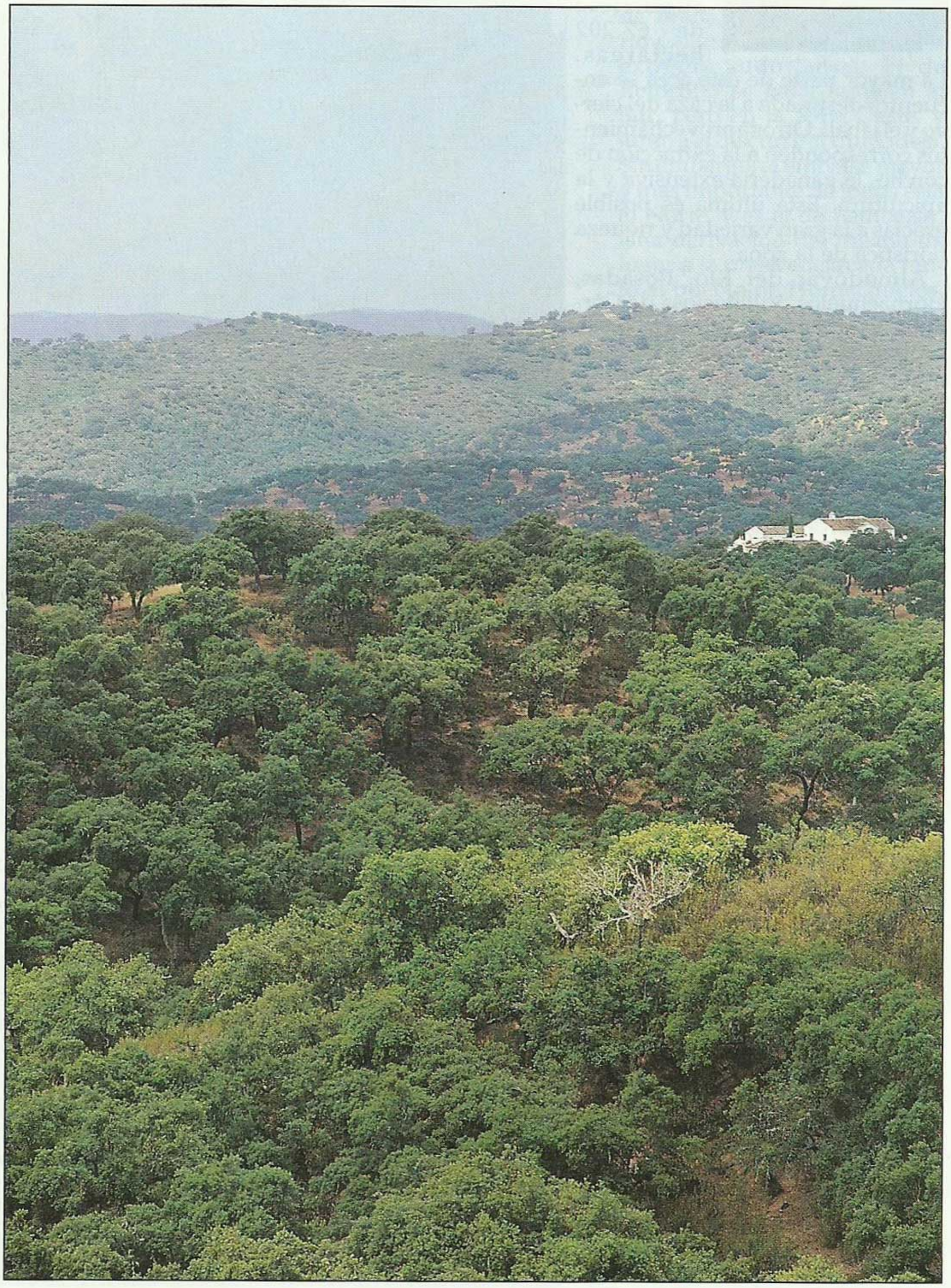


Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16 ANDALUCIA
8
Con la colaboración de
enresa

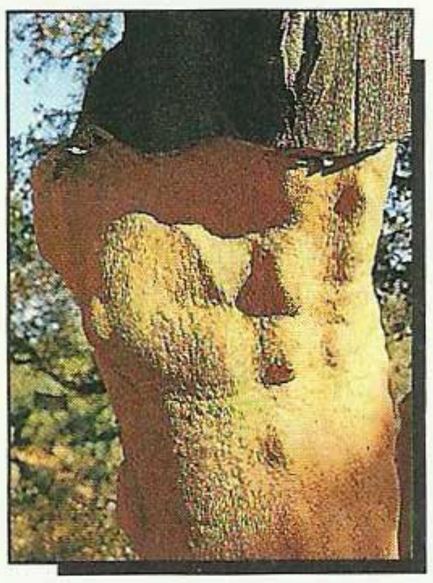
36 SIERRA DE HORNACHUELOS

Localizado en el área occidental de la provincia de Córdoba y lindando con la de Sevilla, este espacio protegido se define claramente por sus extensiones de encinares y los numerosos paisajes serranos que pueden contemplarse. La riqueza agrícola, ganadera y minera constituye otra aportación relevante que juega un papel esencial en el desarrollo y supervivencia de la zona. Las aguas del río Bembézar drenan la mayor parte del Parque, por donde discurren, además, un buen número de arroyos y embalses.



La cubierta vegetal del Parque está compuesta por alcornoques, quejigos y encinas.

SIERRA DE HORNACHUELOS



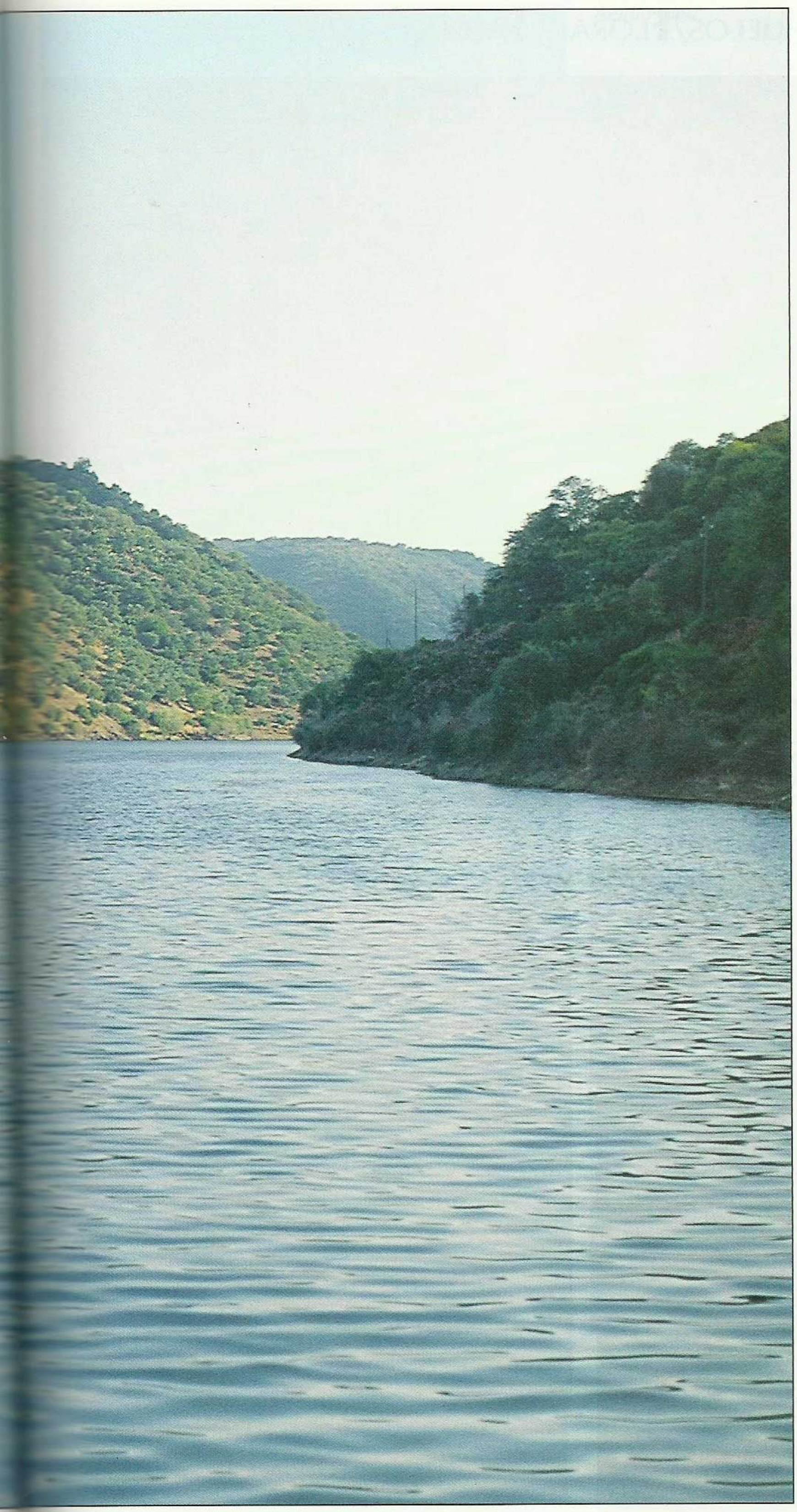
El Parque Natural Sierra de Hornachuelos es el más extenso de la provincia cordobesa, puesto que abarca una superficie de 67.202 hectáreas. La mayor parte de este área se encuentra destinada a la caza del ciervo y el jabalí. Otros aprovechamientos corresponden a la extracción de corcho, la ganadería extensiva y la apicultura. Esta última es posible gracias a la gran variedad y riqueza florística de la zona.

Almodóvar del Río, Posadas, Hornachuelos, Villaviciosa de Córdoba y una pequeña franja de la capital cordobesa constituyen los municipios que engloba el Parque. Restos arqueológicos de antiguas civilizaciones como la romana y la árabe, presentes en algunas de esas localidades, apuntan la lejana existencia del ser humano en los actuales límites de este extenso espacio protegido. La morfología del suelo es también arcaica y está formada principalmente por pizarras y cuarcitas.

Por su parte, los picos de mayor importancia dentro del Parque Natural son el Castaño (646 m.), perteneciente a la Sierra de Tonadas, y el Tiesa (673 m.), que forma parte de la Sierra Alta.

La climatología se caracteriza por unas temperaturas mediterráneas que oscilan entre los 11°C en enero y los 29°C en julio. Las precipitaciones cuentan con valores medios anuales de 745 mm.

La trascendencia ecológica de Hornachuelos se encuentra también en la protección especial que poseen las aves, sobre todo las grandes rapaces. Esta peculiaridad, unida a la existencia de una cubierta vegetal presidida por los bosques de encina, constituye la característica principal del Parque Natural. Por otra parte, este espacio protegido ofrece la oportunidad de realizar actividades al aire libre como la escalada, el senderismo o los deportes acuáticos.



VALORES ECOLÓGICOS

- Dentro de los límites del Parque Natural de Hornachuelos, la existencia de numerosos embalses propicia una particular riqueza faunística y vegetal. El de Breña, sobre las aguas del río Guadiato, se localiza en el extremo sudoriental. El de Retortillo se halla también al Sur, pero en la zona Oeste, y junto a él discurre el Ciudadeja. Sin embargo, el embalse mayor y más importante de todos está al Norte, y es el de Bembézar. Una derivación del mismo da lugar a la presa enclavada junto al pueblo de Hornachuelos, localidad que presta su nombre al Parque.
- Además de estas extensiones de agua, en los arroyos próximos aparecen especies arbóreas características de los bosques de ribera. Sauces, álamos, alisos y fresnos se distribuyen en las márgenes de los cauces de agua y se mezclan con otros géneros propios de las zonas húmedas, como la hiedra y el majuelo.
- Alcornoques, encinas, quejigos, jaras y madroños completan el panorama vegetal básico, aunque en la mitad Sur las formaciones calizas del suelo acogen además algarrobo, palmito y acebuche.
- Por su parte, la avifauna, especialmente protegida dentro del Parque, cuenta con varias colonias de buitre negro y leonado, águilas real y perdicera, y cigüeña negra.
- Los mamíferos principales son el ciervo, nutria, gineta, jabalí, meloncillo y lince ibérico, aunque este último se encuentra casi extinguido.

Entre los embalses que se encuentran en Hornachuelos, el de mayor extensión es el de Bembézar, localizado al Norte del Parque.



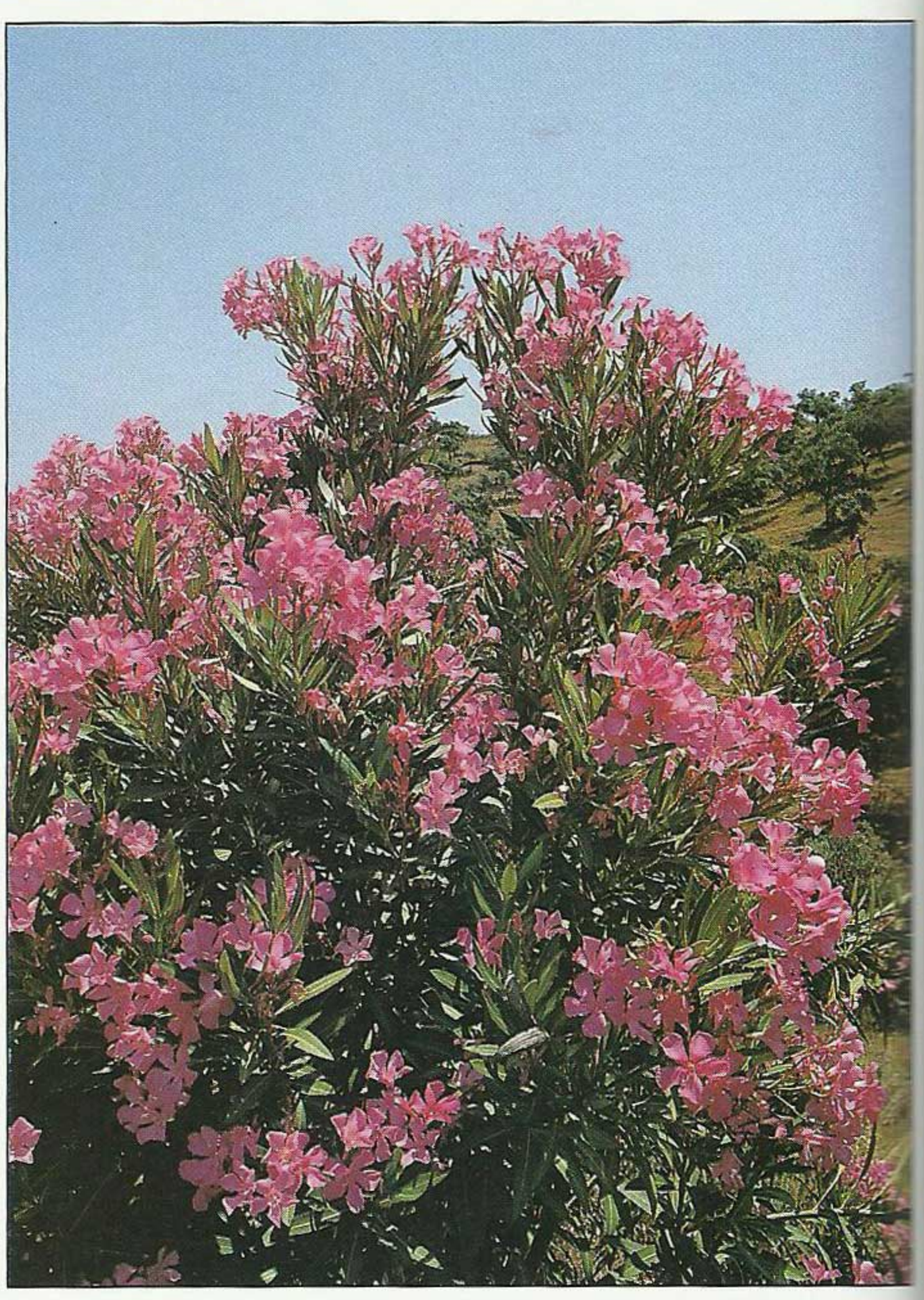
Encinas.

Encinares y matorral noble

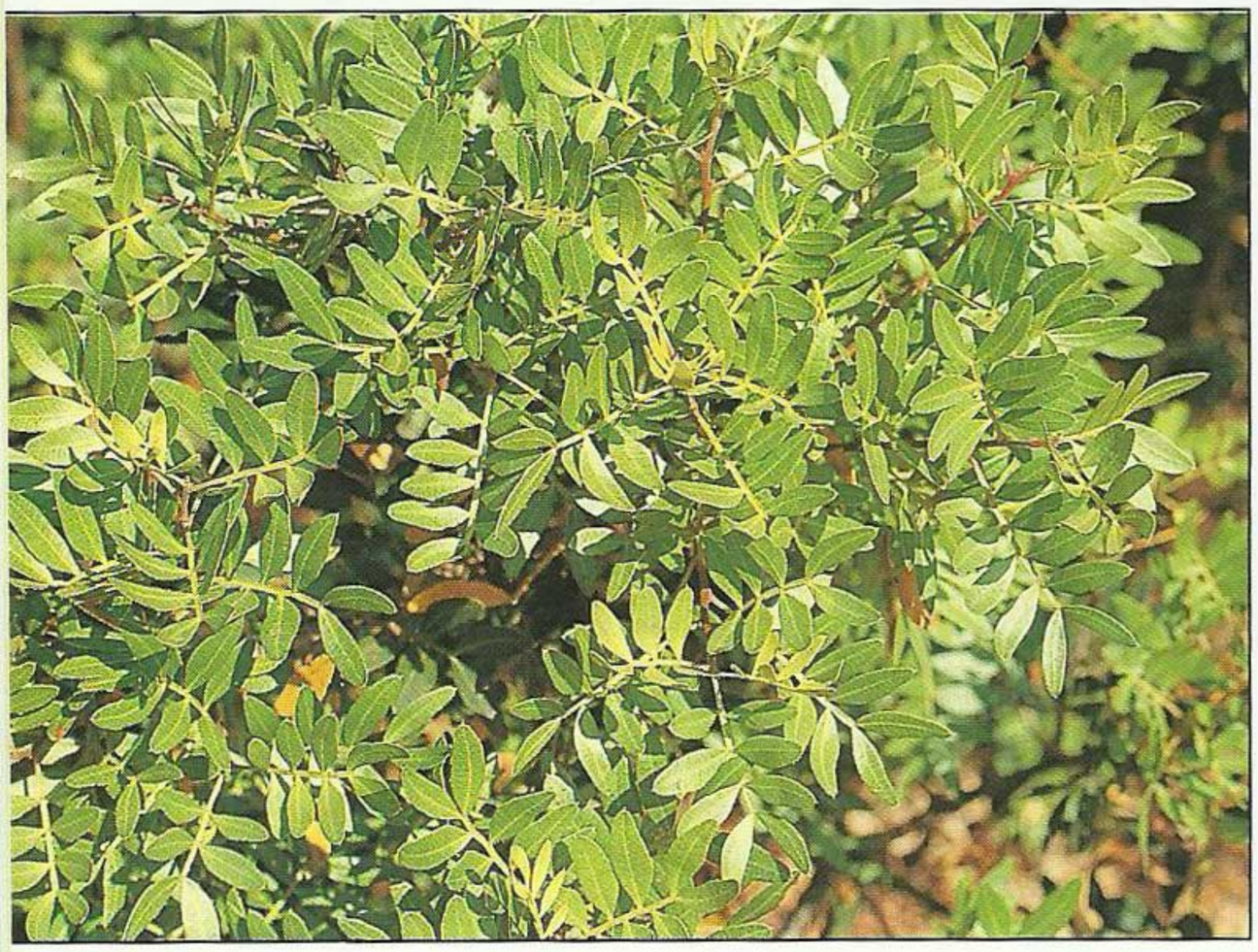
■ **ENCINA.** Los grandes bosques de esta especie arbórea contituyen el elemento vegetal más abundante del Parque. Junto a los alcornoques y los quejigos, las encinas se localizan principalmente en las zonas húmedas. Son de hoja perenne, copa amplia y redondeada y se desarrollan mejor en los terrenos calizos. Se caracterizan por resistir bien los diferentes estados de la climatología.

■ **LENTISCO.** Este tipo de matorral, muy abundante en nuestro país, representa una parte importante del espacio protegido. Se localiza frecuentemente en compañía del madroño, arrayán y coscoja. Tiene un color verde oscuro y hojas lustrosas. Suele formar abundantes grupos de matorrales en las zonas bajas. Su principal aprovechamiento proviene de la resina aromática que desprende su tronco.

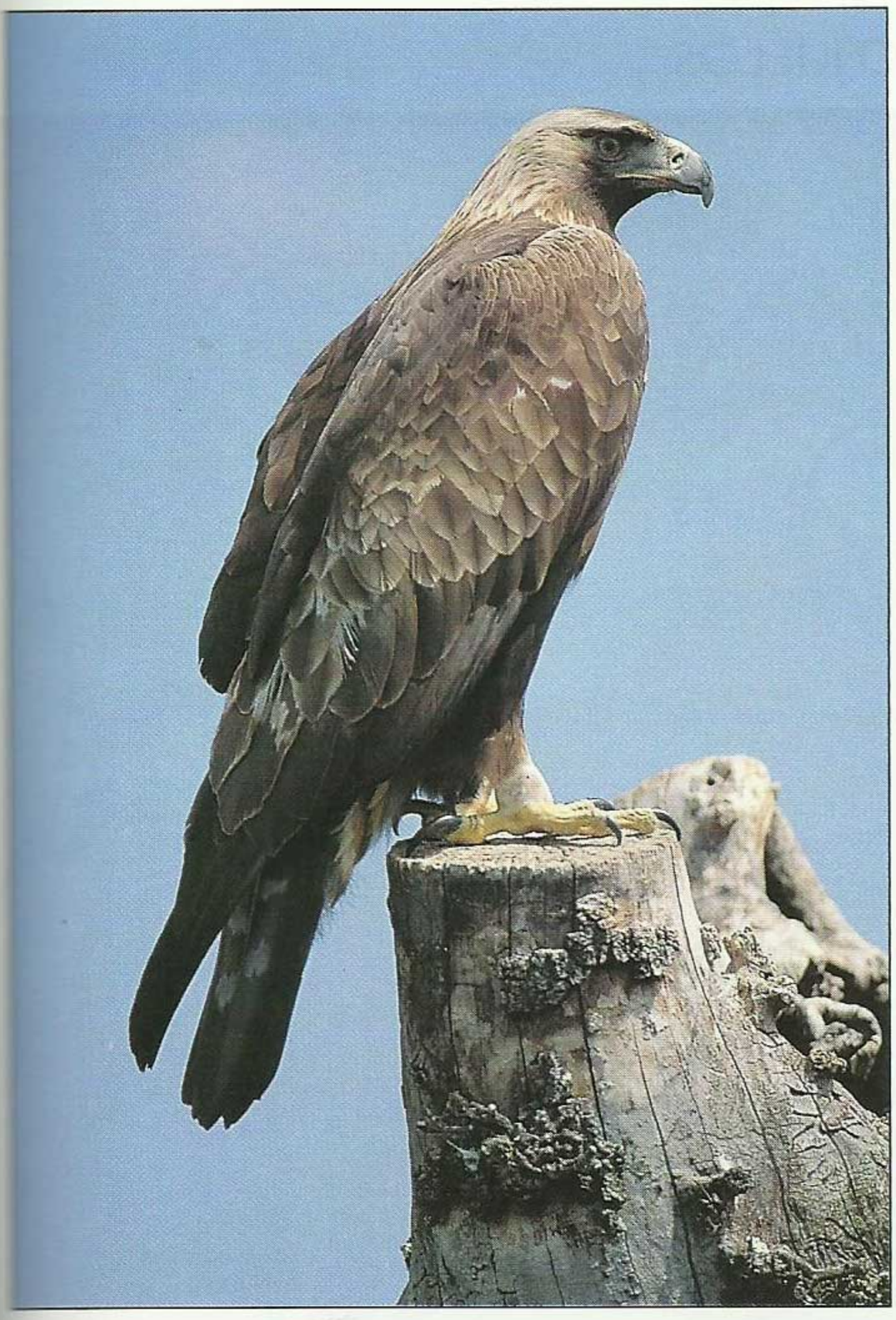
■ **ADELFA.** Entre las principales especies de la Sierra de Hornachuelos se encuentra la adelfa, un espléndido arbusto conocido por la belleza de sus grandes flores rosadas, que también pueden ser rojas o blancas. Sus hojas son alargadas, de un color verde intenso. Se localizan principalmente junto a los arroyos y barrancos y la época de floración abarca desde junio hasta septiembre. Además de en este Parque Natural, la adelfa está muy extendida por toda la zona Sur peninsular.



Adelfa.



Lentisco.

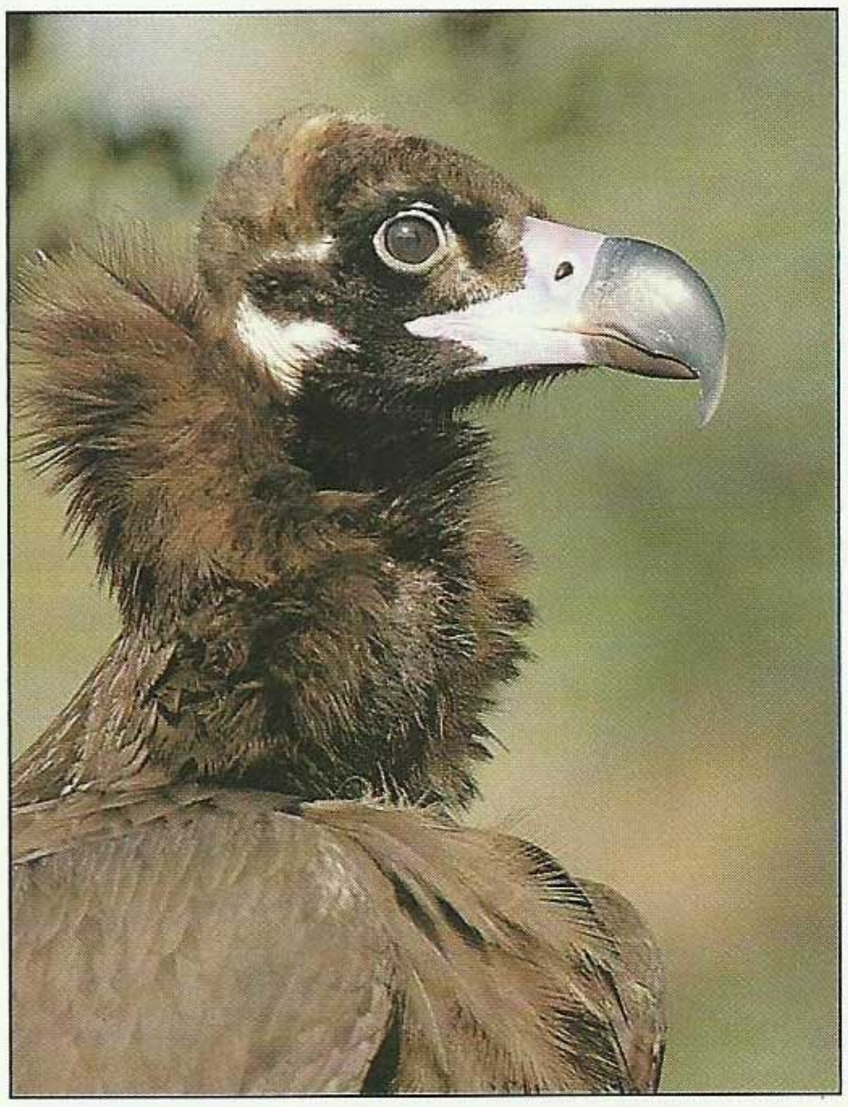


Águila real.

Especies cinegéticas y rapaces

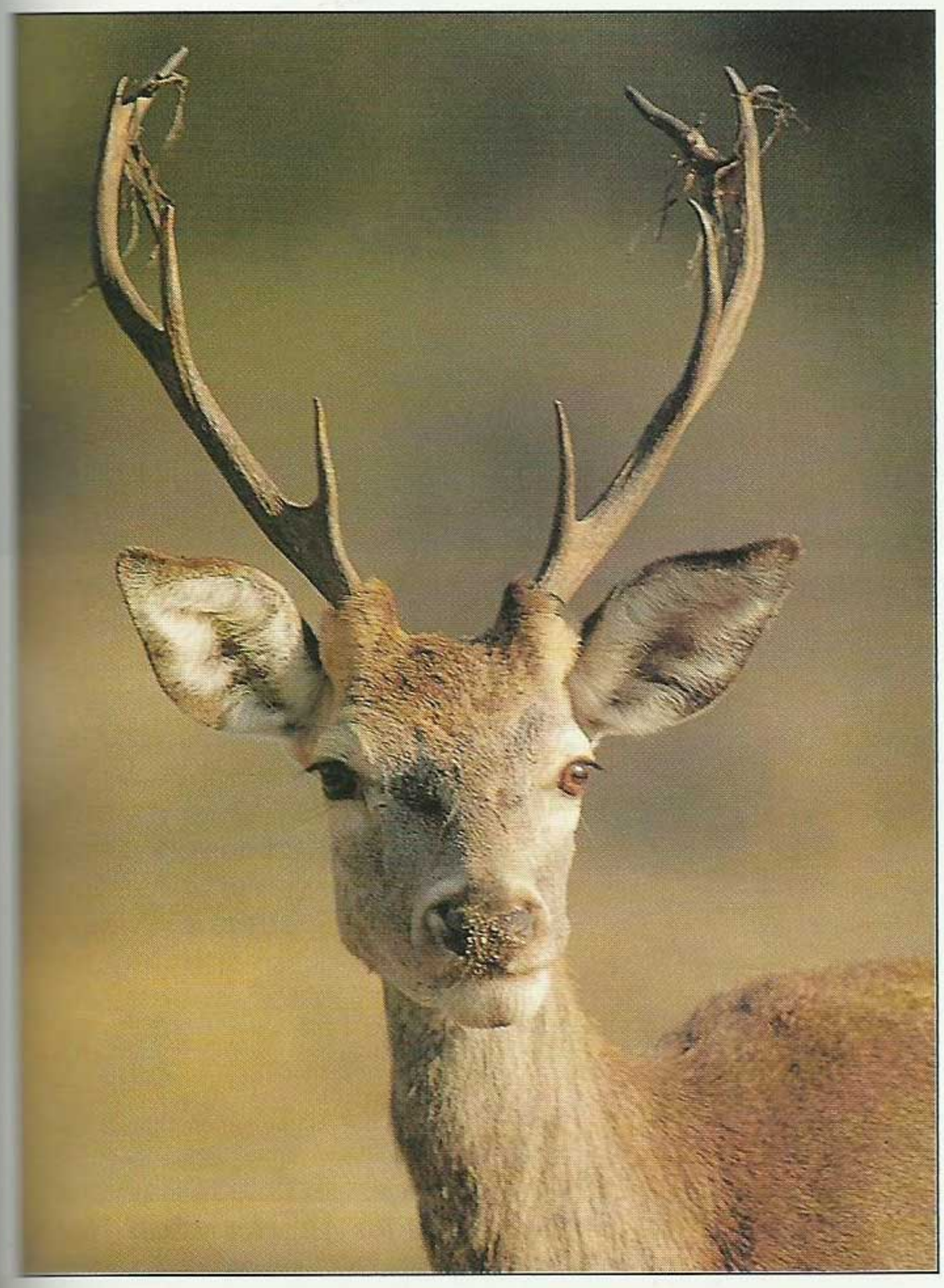
■ **CIERVO.** La actividad cinegética del Parque proporciona importantes beneficios, sobre todo con la caza del ciervo. Este mamífero posee una espectacular cornamenta, especialmente los machos, y suele vivir en manadas, excepto en la época de celo. Se alimenta de hierbas y gramíneas, y su pelaje varía de color según la estación del año. En invierno presenta una tonalidad parda grisácea mientras que en verano es rojiza.

■ **BUITRE NEGRO.** Propio de los encinares, este ave se encuentra ampliamente representada en la Sierra de Hornachuelos, constituyendo la segunda colonia de Andalucía. Su plumaje le proporciona un aspecto tenebroso y sus grandes alas le confieren una silueta característica. Cría en los árboles y construye nidos que pueden llegar a alcanzar los dos metros de diámetro. Se alimenta de carroña, aunque en ocasiones puede capturar pequeños animales vivos como ardillas, conejos o tortugas.

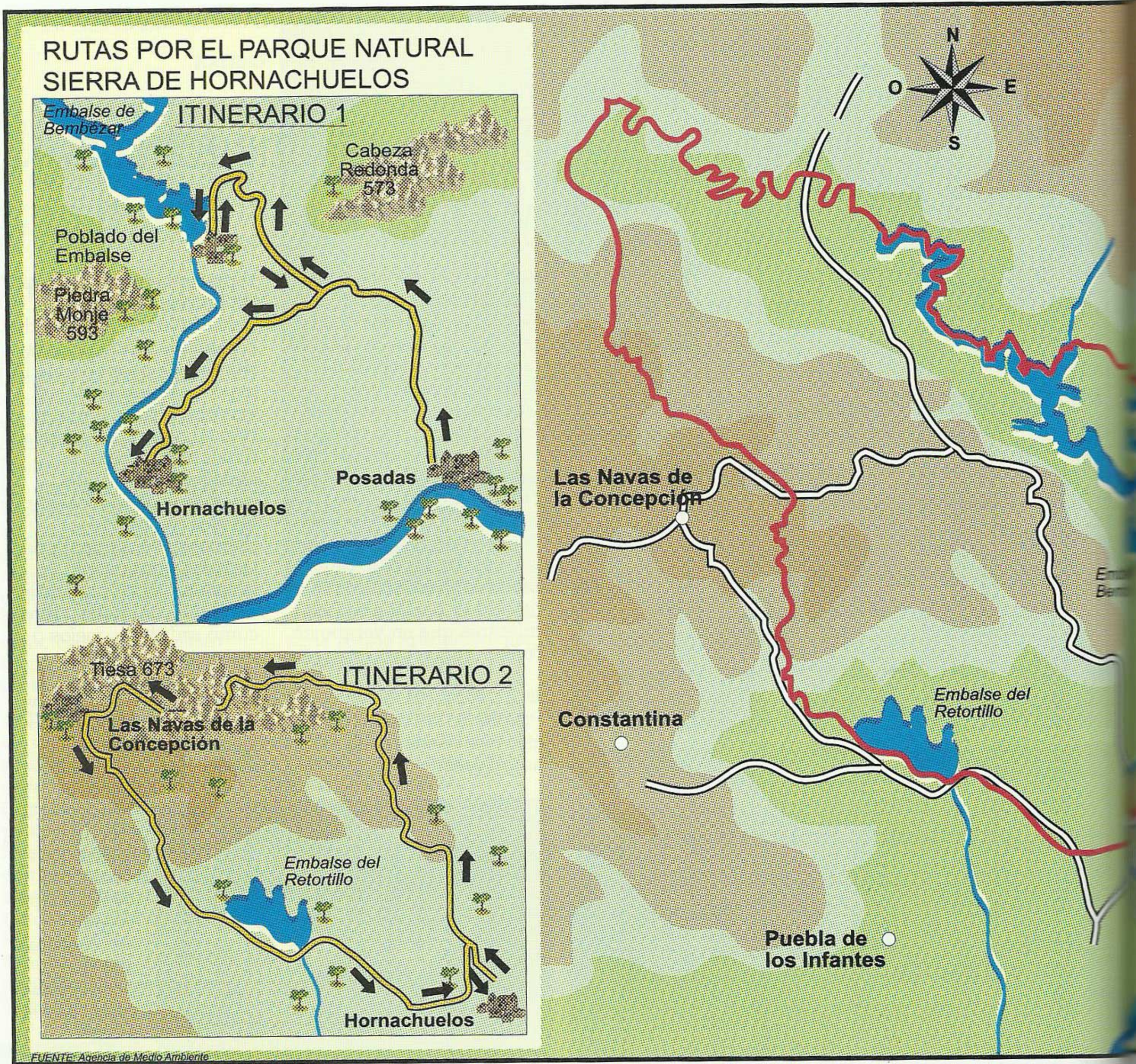


Buitre negro.

■ **ÁGUILA REAL.** Muy común en toda España, el águila real surca los espacios aéreos de este Parque Natural con un majestuoso vuelo, facilitado por la gran envergadura alar que posee. Es una rapaz que se adapta fácilmente a cualquier hábitat y su dieta la constituyen animales grandes, como corderos y cabritos. Suele perseguir a sus presas volando hasta que las alcanza. Normalmente, el águila real vive en pareja y dispone de varios nidos en un radio de acción muy amplio.



Ciervo.



FUENTE: Agencia de Medio Ambiente

ITINERARIO 1

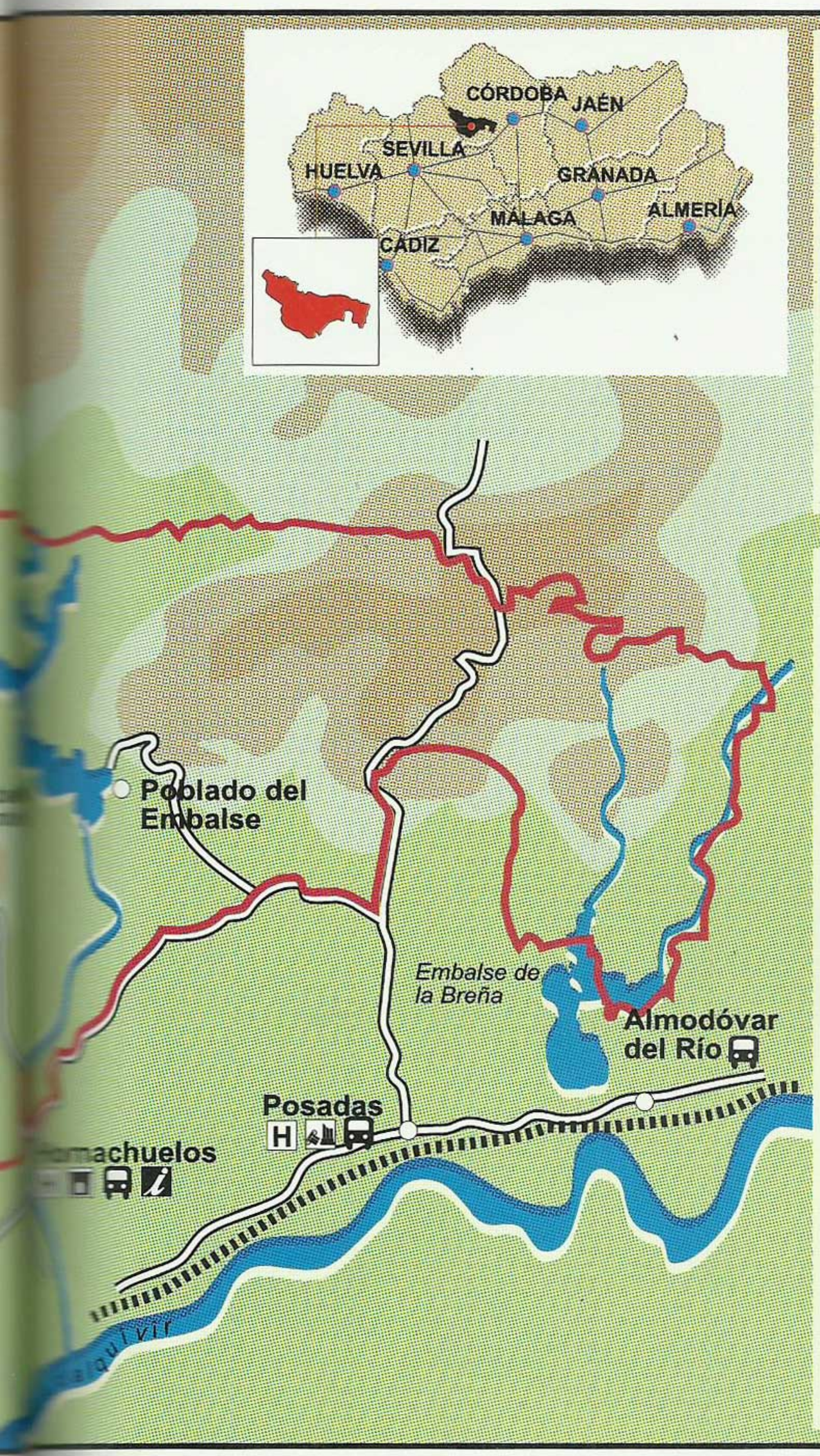
El inicio del viaje tiene lugar en la villa de Posadas, desde donde se toma la comarcal 411 en dirección a Villaviciosa de Córdoba. Los encinares y alcornocales dominan el paisaje durante el trayecto. Una desviación a la izquierda conduce al embalse del Bembézar, el más importante y extenso del Parque. A la izquierda de la carretera, el arroyo Calderas ofrece un área llena de colorido y lugares umbrosos. Regresando por la misma vía, a la altura del Rancho de los Ciervos se toma la carretera con dirección a Hornachuelos, punto de destino.

ITINERARIO 2

Saliendo de Hornachuelos y siguiendo en dirección a San Calixto, el paisaje



Capilla del desierto de Ntra. Sra. de los Ángeles y San José.



SIMBOLOS

- HOTEL
- MONUMENTO
- INFORMACIÓN
- RESTOS ARQUEOLÓG.
- AUTOBÚS
- CARRETERA
- FERROCARRIL
- LÍMITE PARQUE

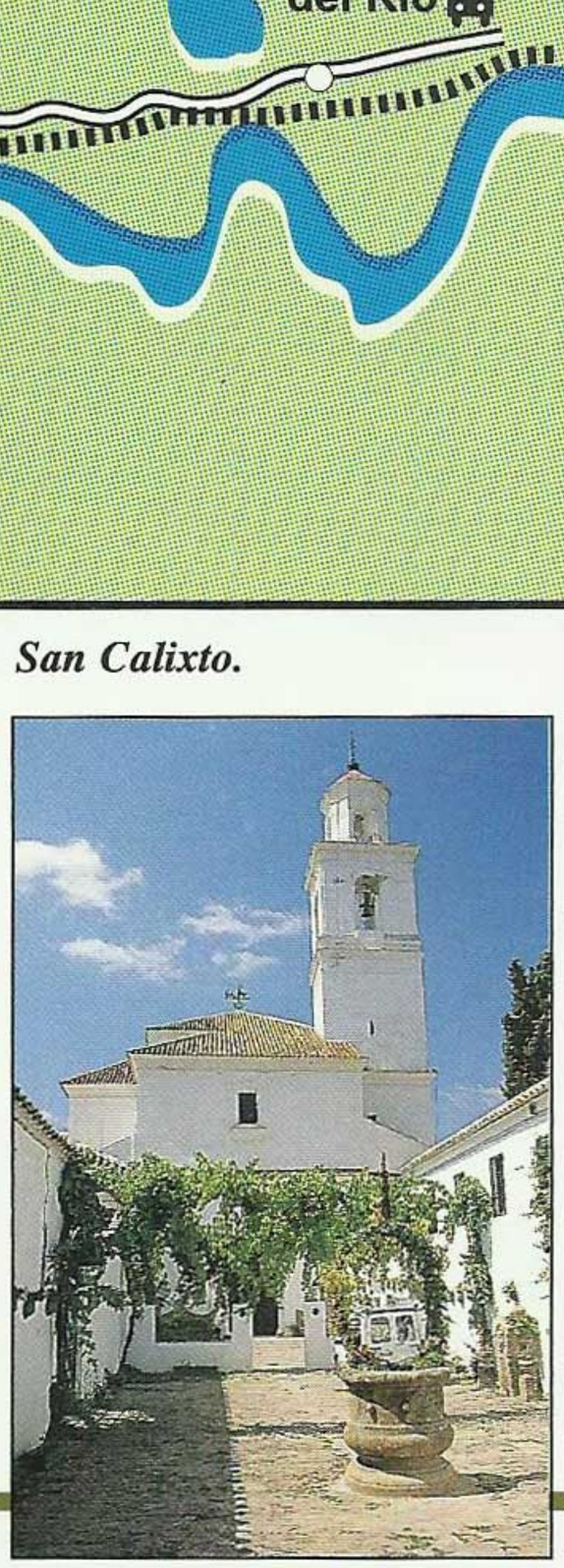


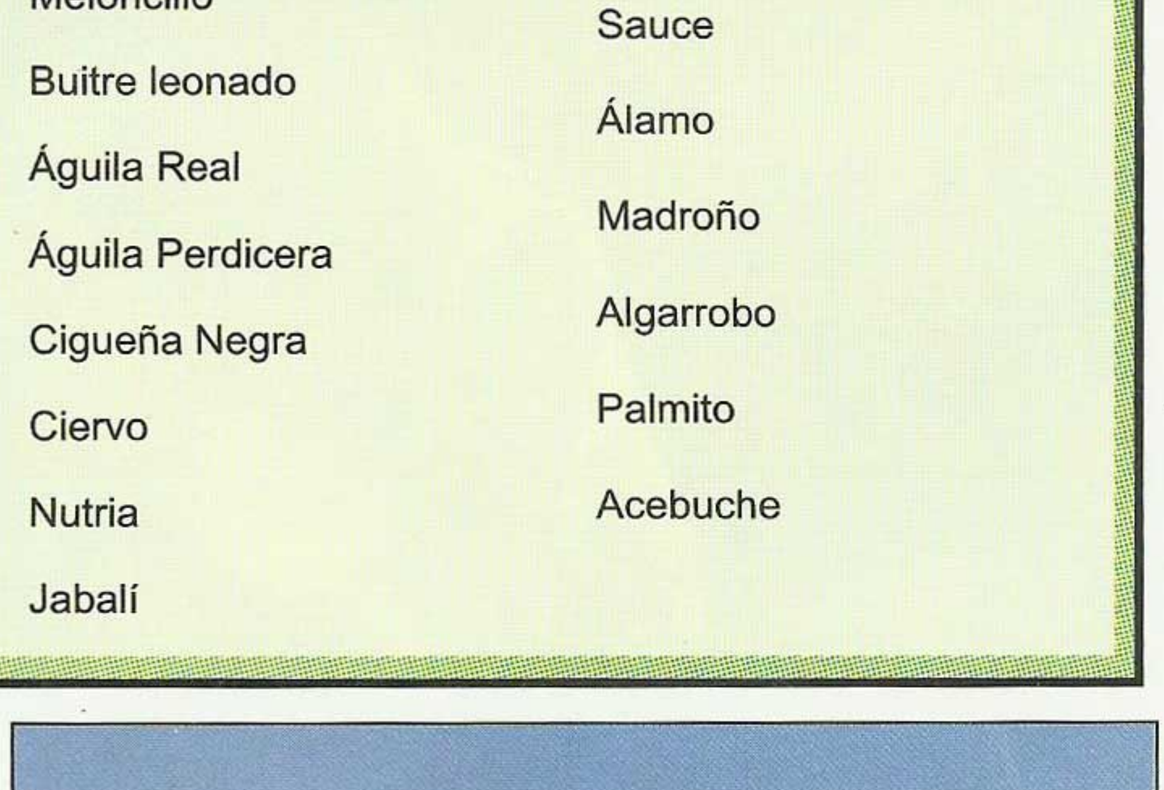
FAUNA Y FLORA DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE HORNACHUELOS

- Buitre Negro
- Águila Imperial
- Lince
- Meloncillo
- Buitre leonado
- Águila Real
- Águila Perdicera
- Cigueña Negra
- Ciervo
- Nutria
- Jabalí
- Alcornoque
- Encina
- Quejigo
- Sauce
- Álamo
- Madroño
- Algarrobo
- Palmito
- Acebuche

predominante está formado por una vegetación arbustiva de gran interés. Abejarucos, cernícalos, perdices y ciervos forman parte de la fauna característica que puede verse en esta zona. Nada más dejar el pueblo, una carretera a la izquierda conduce hasta Las Navas de la Concepción. Desde aquí se sigue camino hasta el embalse del Retortillo, para finalizar nuevamente en la villa.

San Calixto.





Castillo de Almodóvar del Río.

MERODEADOR DE GALLINEROS

Resquicios de muros, graneros, campanarios y techados de iglesias y casas son los lugares en los que la garduña suele buscar su alimento. A pesar de estar emparentada con la marta y de compartir sus costumbres de caza, son dos especies antagónicas. La enemistad llega hasta el punto de que en los bosques habitados por martas las garduñas se ausentan. Además de los bosques, la garduña suele buscar cobijo cerca de zonas húmedas e incluso en los pueblos. En estas ocasiones, cuando penetra en gallineros o palomares, le sobreviene una locura homicida, causada por el exceso de presas a la vista, que le hace matar a cuantos animales encuentra a su paso.

Foto: NATURE & TRAVEL

31 Laguna de Zóñar



DESCRIPCIÓN

✔ Dentro del término municipal de Aguilar de la Frontera se encuentran las 66 hectáreas de la Laguna de Zóñar. Posee una amplia Zona de Protección, de 304 hectáreas, ya que es el humedal más importante del Sur cordobés. Estructurada en un vaso central y dos lagunas adyacentes, sus aguas provienen de los canales subterráneos, de ahí que sea ligeramente salobre, aunque también recibe aportaciones de las lluvias y de las escorrentías superficiales. Es la más profunda de las lagunas cordobesas, con una media de 7,5 metros, que en el extremo Sudoeste llega a los 16 metros.

FLORA

✔ Situada a una altura cercana a los 300 metros sobre el nivel del mar, esta Reserva Natural, que se encuentra rodeada por una zona de cultivos de secano, presenta la vegetación palustre propia de áreas húmedas, con carrizos, espadañas, juncos y tarays, y algún que otro eucalipto.
El cinturón perilagunar de vegetación que rodea la laguna tiene una anchura que oscila entre los cinco y los 15 metros. También tiene un gran interés la vegetación acuática, entre la que destaca la abundancia de *Najas marina* y *Zannichellia pallustris*.

FAUNA

✔ La Laguna de Zóñar ha constituido en los últimos veinte años un refugio ideal para la malvasía. Esta especie, originaria de los lagos salados de las estepas y de los terrenos semiarbustivos asiáticos, viaja hacia el Sur peninsular en busca de refugio. Su situación ha mejorado en los últimos años y desde la Laguna de Zóñar la malvasía se ha extendido a otras zonas húmedas de Cádiz, Sevilla, Huelva y Jaén.
Otras especies que se congregan en la Laguna de Zóñar son el calamón, el tarro blanco, el porrón pardo y, ocasionalmente, el ánsar común.

29 Laguna Amarga



Descripción

✔ Al Sur de la provincia cordobesa, cerca de la Laguna de los Jarales y del Embalse de Malpasillo, se encuentra la Laguna Amarga, pequeña Reserva Natural de 13 hectáreas. Incluida en el término municipal de Lucena, está acordonada por una Zona de Protección de 250 hectáreas. La laguna debe su nombre a la alta concentración de sulfato magnésico de sus aguas. Los aportes subterráneos, las precipitaciones y, en menor medida, la escorrentía de su pequeña cuenca, son las fuentes principales por las que se alimenta la laguna.

Flora

✔ Las orillas de la Laguna Amarga están cubiertas por vegetación de tipo palustre. En los alrededores hace su aparición el suelo cultivado, principalmente de olivos, que se benefician de la permeabilidad de los materiales calizos sobre los que está asentada.

Además de los típicos ejemplos de vegetación palustre que se dan en las zonas húmedas, la laguna presenta también ejemplares de castañuela, que crece en suelos salinos encharcados temporalmente. También abunda la vegetación subacuática, con especies como *Cladophora sp.* o *Chara sp.*

Fauna

✔ El alto grado de salinidad del agua no es obstáculo para ofrecer un hábitat adecuado a numerosas aves acuáticas. Lo más destacable de la Laguna Amarga es la presencia de especies amenazadas como la malvasía o el calamón, un ave que vive en carrizales impenetrables. El calamón no sobrevive a los inviernos duros, lo que le impide ampliar su área de acción hacia el Norte.

La Laguna Amarga acoge también una gran cantidad de anátidas, entre las que destaca el porrón moñudo, y una rica variedad de rálidas, como la focha común.

33 Laguna del Rincón



DESCRIPCIÓN

✔ De todas las lagunas permanentes ubicadas al Este de la Sierra de Cardeña y Montoro, la de menor extensión es la Laguna del Rincón, Reserva Natural de apenas 7,4 hectáreas, cuya Zona de Protección alcanza, sin embargo, las 130 hectáreas. Incluida en el término municipal de Aguilar de la Frontera, el nivel de agua de la Laguna del Rincón depende casi exclusivamente de las aportaciones pluviales, lo que provoca variaciones muy acusadas de una época a otra, aunque no llega a desecarse por completo.

FLORA

✔ La Laguna del Rincón se encuentra rodeada por un cinturón de vegetación perilagunar de tipo palustre. Su anchura varía entre los dos y los ocho metros según las zonas, y presenta las características típicas de los humedales.
Las principales especies que aparecen en los alrededores de esta Reserva Natural son los tarays, eneas, carrizos y cañas. En la periferia de la Laguna existen diversas plantaciones. Son, fundamentalmente, cultivos de cereales y vid, que aprovechan el relieve suave de la depresión lagunar.

FAUNA

✔ La particularidad más importante que presenta la Laguna del Rincón estriba en ser uno de los principales focos de reproducción de la malvasía. Esta especie se encontraba en peligro de extinción hasta hace muy pocos años. A pesar de ello, desde su refugio de la Laguna de Zóñar se ha extendido a diferentes zonas de Andalucía. Otras especies que se dan cita en la Laguna del Rincón son el somormujo blanco, el zampullín chico, el pato colorado y el calamón, todas ellas aves sedentarias. También se han podido observar ejemplares de ánsar común y de garza real.

32 Laguna del Conde o Salobral



Descripción

✔ La única Reserva Natural del Sudeste cordobés es la Laguna del Conde o Salobral, una extensión de 11 hectáreas localizada entre varios cerros y sierras, en el interfluvio de los ríos Guadalquivir y Cañaveral. Su Zona de Protección, de 78 hectáreas, se inscribe en el término municipal de Luque. Esta laguna de aguas salobres presenta la particularidad de que durante los veranos se deseca por completo, dejando una extensa y gruesa capa de sal sobre el vaso lagunar, lo que facilita el desarrollo de plantas halófitas. Esto se debe también a que sólo recibe aguas de lluvia.

Flora

✔ La suavidad del relieve circundante a la Laguna del Conde o Salobral, formado fundamentalmente por cerros, beneficia la profusión de cultivos de secano. Por otra parte, en el mismo lecho de la laguna se desarrollan en los meses de desecación plantas halófitas, como los salicores, los tarays, también llamados tamariscos o atarfes, y los brezos de mar, especie perenne de flores rosadas, violetas o blanquecinas, que está extendida por todo el litoral español y que encuentra en la salobridad de esta Laguna un hábitat ideal. En primavera, el fondo se cubre de algas.

Fauna

✔ La avifauna localizada en la Laguna del Conde ofrece una gran variedad de aves migratorias, como el porrón moñudo, la focha común y la polla de agua. Otras especies interesantes que toman la Laguna como refugio invernal son el silbón, que se distingue por alzar el vuelo desde el agua casi verticalmente y tomar tierra al unísono con toda la bandada; y el pato colorado, que se sumerge a menudo y puede permanecer bajo el agua más de medio minuto. Ocasionalmente se localizan el flamenco y el ánsar común, además de sisones en los cultivos de secano.

27 Embalse de Cordobilla



Antes de desembocar en el Guadalquivir, a su paso por el límite sudoriental de las provincias de Córdoba y Sevilla, el río Genil da lugar a la zona húmeda más importante de Córdoba. Sobre su cauce se levantan tres embalses, dos de ellos ubicados en la provincia cordobesa. Se trata de los de Cordobilla y Malpasillo.

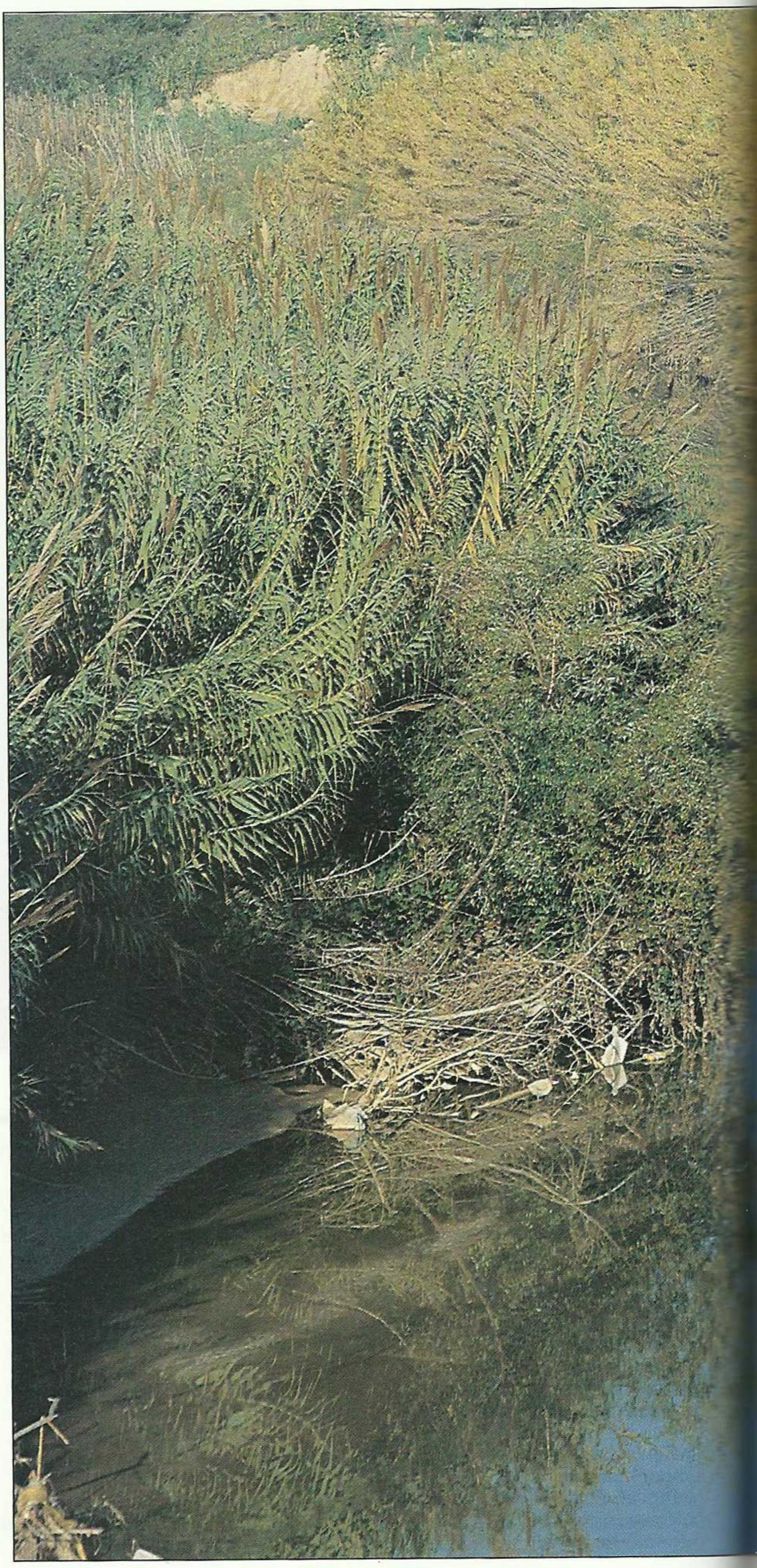
El primero, situado entre esta localidad y el Cerro de las Mestas, es el más grande de los dos, con una extensión de 1.460 hectáreas que le convierte, además, en el mayor Paraje Natural de Andalucía.

A diferencia del relieve escarpado y las margas yesíferas que caracterizan el terreno del Embalse de Malpasillo, el Paraje Natural del Embalse de Cordobilla se encuentra rodeado por terrenos agrícolas que se asientan en un relieve suave y abierto.

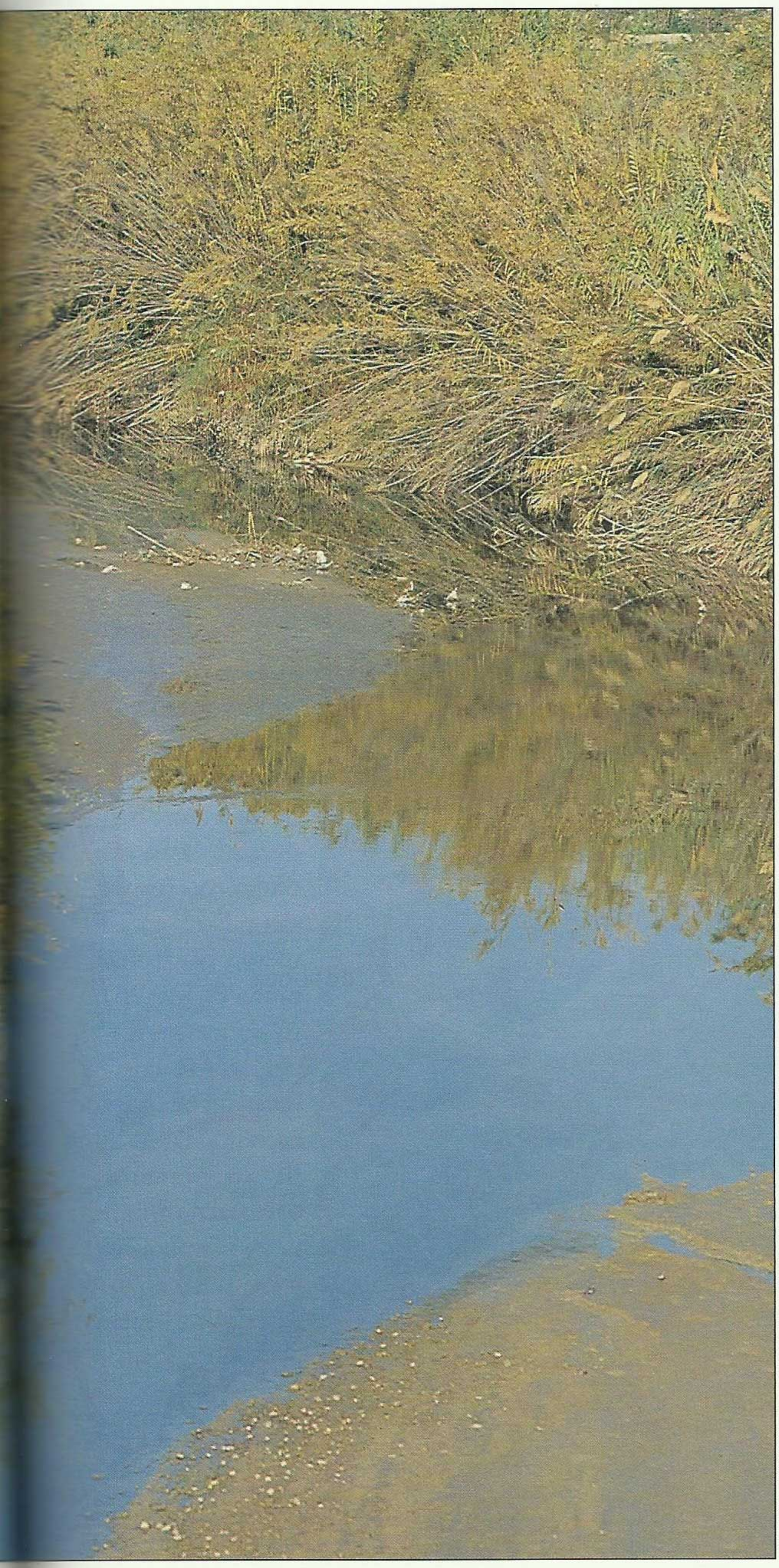
Situado a una altura que oscila entre los 195 y los 300 metros sobre el nivel del mar, las orillas del embalse aparecen cubiertas de la abundante vegetación palustre que presentan los humedales.

El nivel del agua no varía ostensiblemente de unas épocas a otras, como consecuencia de su uso agrícola. Por otra parte, la cola del embalse presenta dos grandes prolongaciones que proceden, respectivamente, del río Genil y de la vega formada por los arroyos Anzur y Lucena, que en este punto desembocan también en el río Genil.

El entorno del Paraje Natural del Embalse de Cordobilla ofrece, además, unas condiciones adecuadas para el refugio invernal de numerosas aves migratorias que, unidas a las especies que nidifican aquí, confieren a la zona un particular valor ornitológico.



Los márgenes del embalse están cubiertos por una vegetación compuesta de espadañas, carrizos y tarajes.



VALORES ECOLÓGICOS

- Los márgenes del Embalse de Cordobilla se encuentran cubiertos con la vegetación palustre compuesta principalmente por espadañas, especie de tifácea muy extendida, y carrizos, planta parecida a la caña, también habitual en los humedales.
- El carrizo, fácil de encontrar en estas zonas, presenta unas hojas que pueden alcanzar los 4 cuatro centímetros de anchura y un tallo frágil, de un grosor aproximado de centímetro y medio, que lo convierte en una planta menos robusta que la caña. Ambas especies pertenecen a la familia de las poáceas, que comprende más de 100 géneros y 450 especies en toda la Península Ibérica.
- Además, las orillas del embalse acogen tarajes, también llamados atarjes, y sauces, muy extendidos en Europa, que sólo en España tienen una amplia variedad que llega hasta las 27 especies.
- En cuanto a la avifauna, se pueden encontrar ejemplares de garza real, que suele asentarse en el Sur y Oeste de Europa, llegando en ocasiones al Norte de África. En la Península Ibérica son habituales en las diferentes zonas húmedas, donde nidifican en árboles formando las típicas «pajareras». También está presente en Cordobilla la garza imperial.
- Otra de las especies migratorias que elige el Embalse de Cordobilla para pasar el invierno es la cigüeña común, que presenta, entre otras particularidades, una acusada tendencia a la infidelidad, lo que origina frecuentes conflictos matrimoniales que pueden tener consecuencias trágicas.
- Ocasionalmente se han encontrado ejemplares de grulla, aunque la presencia más fuerte en esta zona del Sur de Córdoba pertenece al sedentario calamón.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE CÓRDOBA (II)



Parque Nacional
Parque Natural
Reserva Natural
Paraje Natural

27.- Embalse de Cordobilla.

■ **Extensión:** 1.460 ha.
■ **Acceso:** La localidad de Puente Genil es el punto de partida para llegar al embalse. Desde allí nacen distintas carreteras locales tanto por el Norte como por el Sur.

29.- Laguna Amarga.

■ **Extensión:** 13 ha. la Reserva Natural y 250 la Zona de Protección.
■ **Acceso:** Al Este de la presa de Malpasillo, una vez pasada la aldea de Jauja, se accede fácilmente a la Laguna Amarga y de los Jarales.

31.- Laguna de Zóñar.

■ **Extensión:** 66 ha. la Reserva Natural y 304 la Zona de Protección.
■ **Acceso:** Diversas pistas rodean la Laguna a las que se accede por la C-329, que se coge al Sur de Aguilar de la Frontera.

32.- Laguna del Conde o Salobral.

■ **Extensión:** 11 ha. la Reserva Natural y 78 la Zona de Protección.
■ **Acceso:** Tomando la N-432, hay que pasar las localidades de Baena y Luque. Poco después aparece un desvío hacia el cortijo de Júncar del Conde, situado a poca distancia de la Laguna.

33.- Laguna del Rincón.

■ **Extensión:** 7,4 ha. la Reserva Natural y 130 la Zona de Protección.



■ **Acceso:** Saliendo de Aguilar de la Frontera en dirección a Moriles aparece una pista que lleva hasta la Laguna.

36.- Sierra de Hornachuelos.

■ **Extensión:** 67.202 ha.
■ **Acceso:** Desde Hornachuelos sale una carretera que llega a la Cardenchosa atravesando el Parque. Otra carretera dentro de la Sierra es la que va de San Calixto a Las Navas de la Concepción.

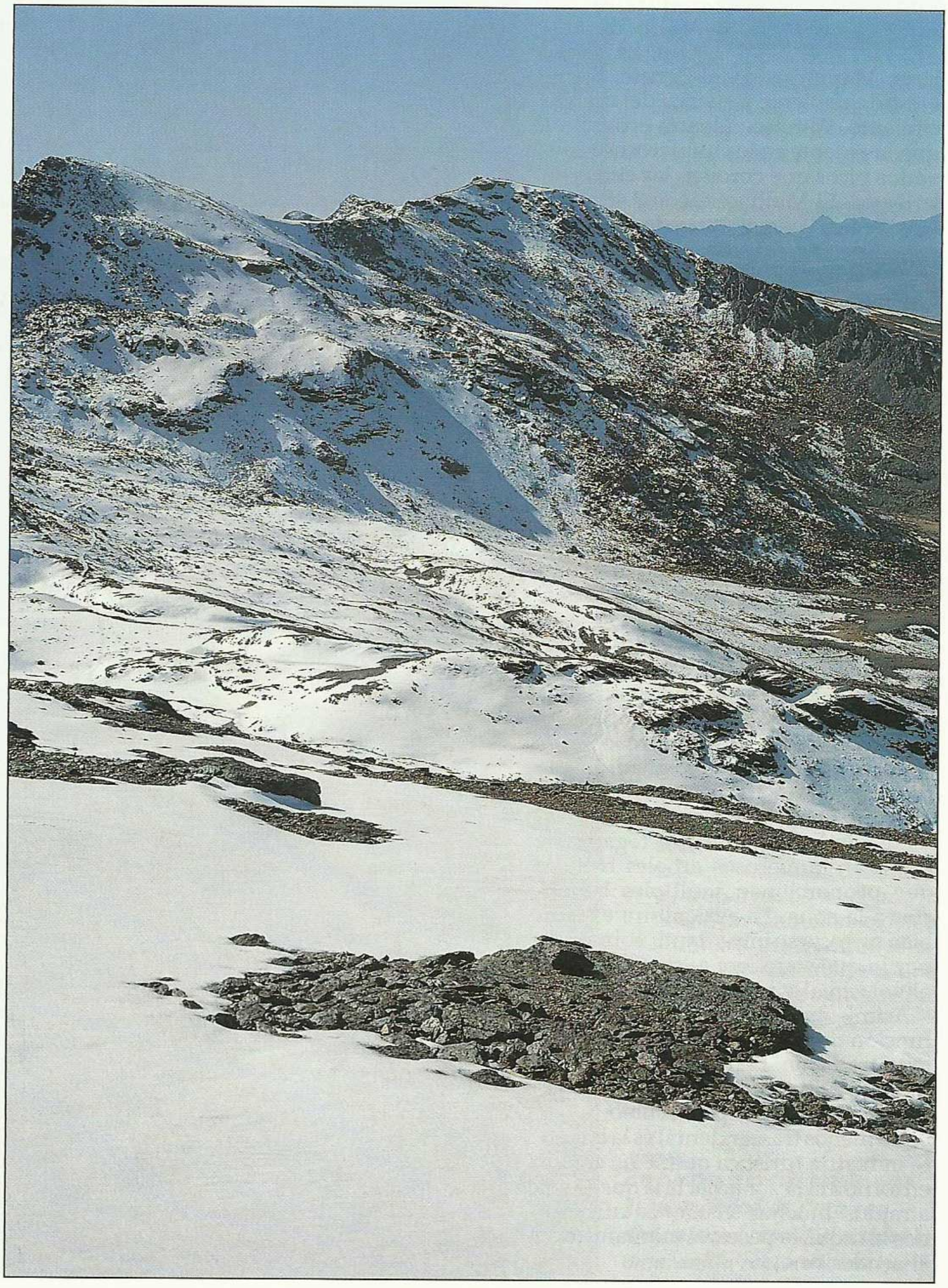
Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16 ANDALUCIA 9

Con la colaboración de enresa

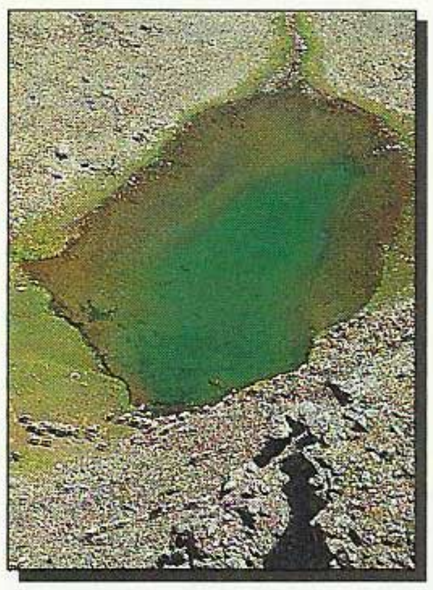
42 SIERRA NEVADA

La gran variedad paisajística que existe en este espacio protegido granadino es su característica más importante. Desde las áreas típicamente mediterráneas, hasta las heladas cumbres montañosas, Sierra Nevada alberga una riqueza ecológica que le llevó a ser declarada por la UNESCO como Reserva de la Biosfera. Su importancia natural se complementa además con un pasado histórico muy relevante en el que participaron tartesos, visigodos, romanos y árabes.



En el Parque Natural de Sierra Nevada se encuentra el pico más alto de la Península, el Muhacén, con 3.481 metros de altitud.

Sierra Nevada



Integrado en la zona principal de la Cordillera Penibética, el Parque Natural incluye más de sesenta municipios pertenecientes a las comarcas naturales del Valle de Lecrín, La Alpujarra, Marquesado del Zenete, Sierra Nevada poniente y cuenca del río Nacimiento. Su trascendencia orográfica queda patente en los numerosos y elevados picos que coronan las cimas de la Sierra. El Mulhacén, con 3.481 metros, es la máxima altura de la Península. Además, sobresalen el Pico Veleta (3.398 m.), el Alcazaba (3.293) y el Cartujo (3.200).

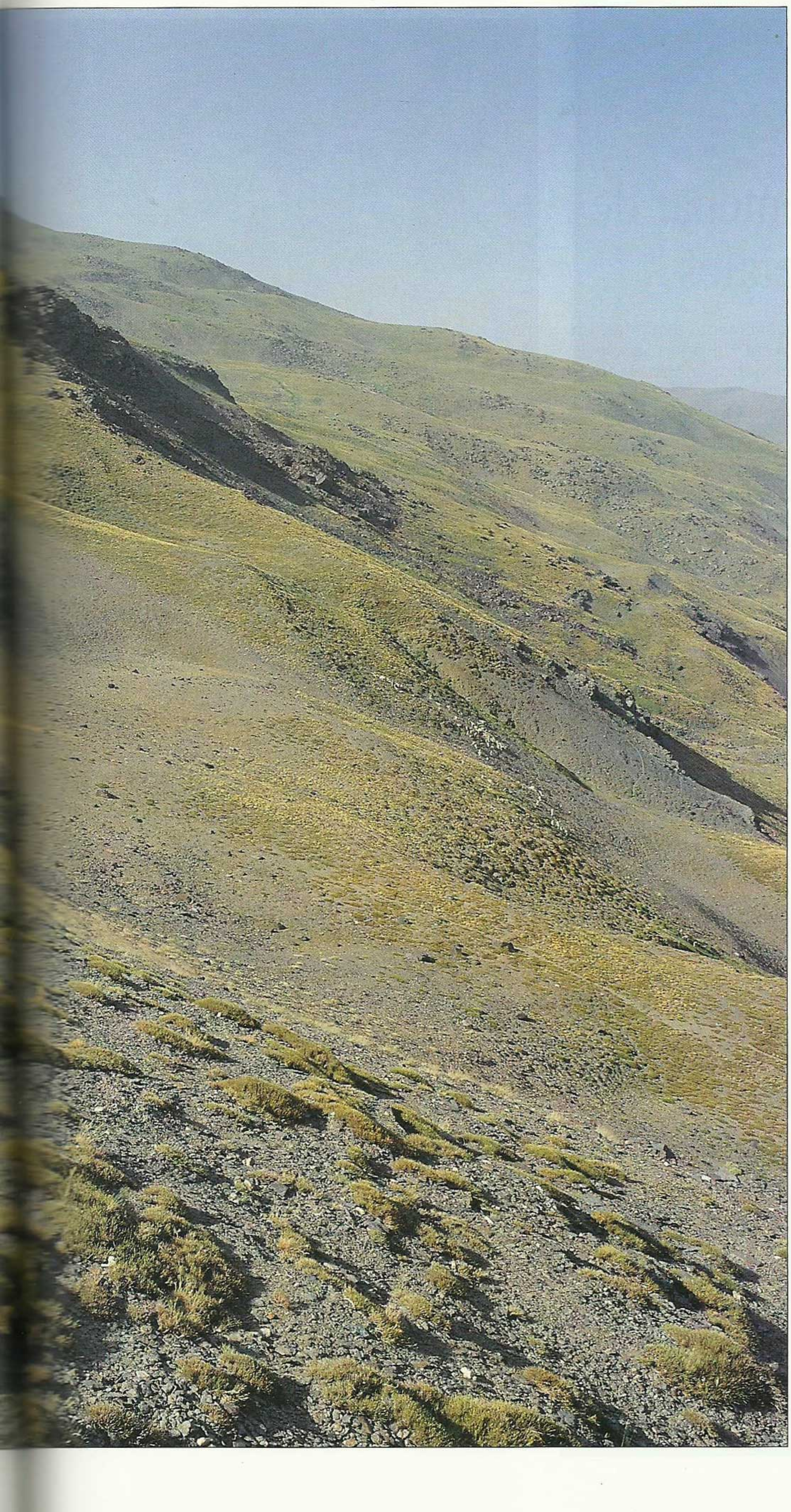
Las partes más altas de este espacio protegido corresponden, por lo tanto, al desierto frío, donde la vegetación se limita a diferentes especies de líquenes. A medida que el terreno desciende aparecen endemismos, es decir, especies únicas del espacio, como el cardo, la manzanilla real y el narciso.

Los restos de antiguas glaciaciones han originado además numerosas lagunas que proporcionan al paisaje un aspecto pintoresco. Entre ellas destacan la Laguna de Aguas Verdes y la de Altera. Circos glaciares, valles y aristas completan un panorama natural de gran belleza comparable con otras relevantes zonas alpinas europeas.

La existencia de numerosos ríos constituye otro atractivo añadido a la fisonomía y distribución del Parque Natural de Sierra Nevada. Precisamente en las zonas mejor regadas se localizan numerosos árboles frutales que proporcionan múltiples beneficios a la zona. La agricultura es también un recurso importante, sobre todo por lo que se refiere a los cultivos de olivo, cereal y vid.

Asimismo, la minería cumple una función de vital importancia, dada su gran tradición. El hierro que se extrae de los yacimientos de Alquife es actualmente el principal recurso.

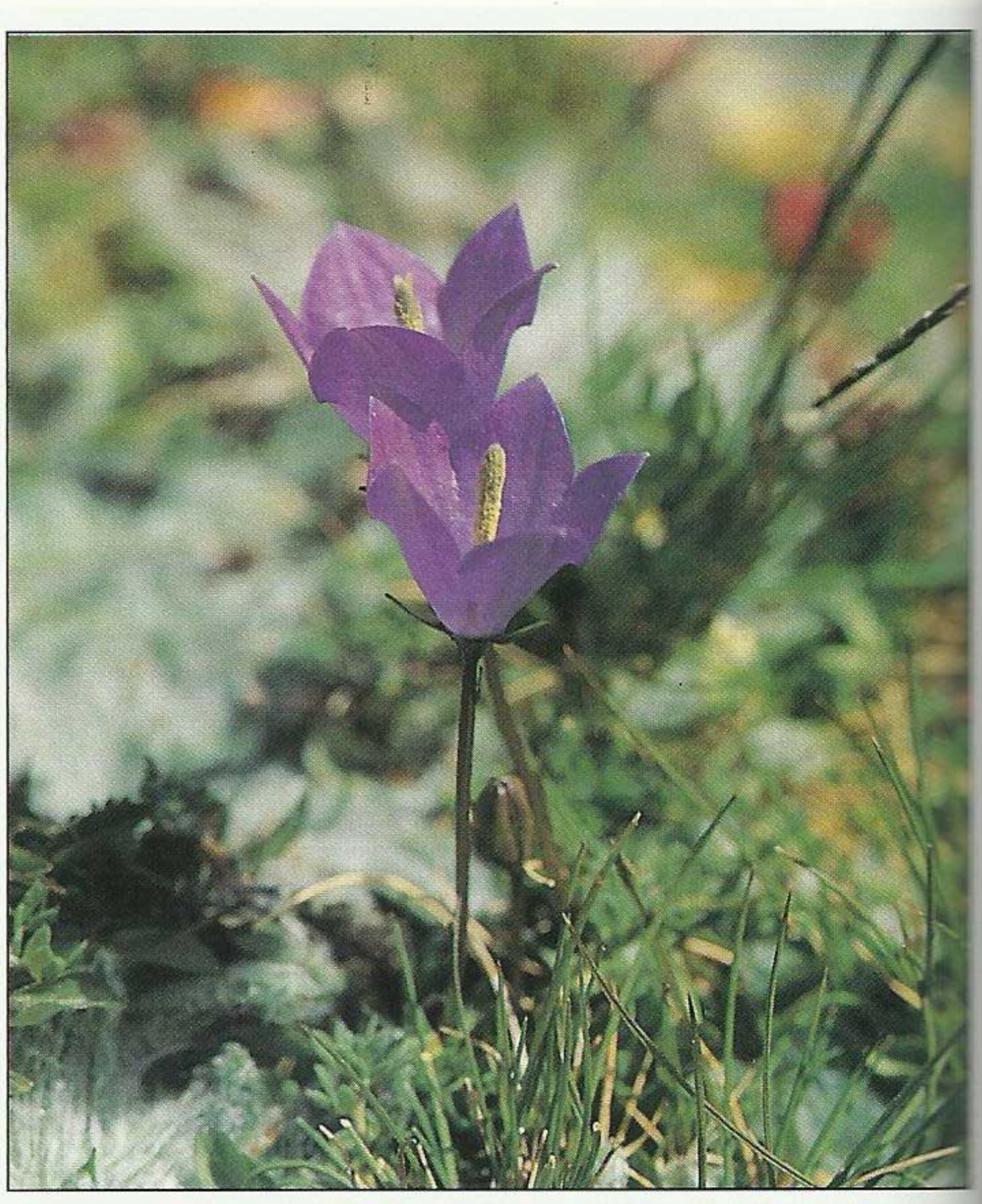
No menos trascendental es la boyante industria turística que se ha creado en torno a esta zona, hacia la que se ven atraídos muchos visitantes aficionados al esquí, la pesca, el montañismo y el senderismo.



VALORES ECOLÓGICOS

- La cubierta vegetal que se distribuye en Sierra Nevada está formada básicamente por encinares, castaños, pinares, jaras, tomillos y arbustos espinosos como el piornal. En cualquier caso, en las zonas más elevadas la vegetación dispone de un revestimiento especial que le permite sobrevivir a las bajas temperaturas invernales.
- Además, los numerosos ríos que discurren por el Parque favorecen la existencia de bosques-galería formados por sauces y chopos.
- Por otra parte, esta zona cuenta con más de 60 especies propias que se localizan en los «cascajares» o acumulaciones de piedras sueltas, así como en los suelos húmedos. Un lugar que ofrece la posibilidad de contemplar buena parte de ellas es el Jardín Botánico de La Cortijuela, cerca del Cerro del Trevenque.
- La fauna característica se compone de mamíferos como la cabra montés -muy extendida-, el jabalí, la garduña, el tejón y el lirón careto. Las aves rapaces están bien representadas en las colonias de águila real, azor, buitre leonado y acentor alpino. Entre las especies curiosas cabe citar el treparriscos y el mirlo acuático. También existen animales invertebrados típicos de este macizo, que acogen más de veinte especies de mariposas.

En Sierra Nevada existe una gran variedad de flora con endemismos, como el cardo, la manzanilla real o el narciso.



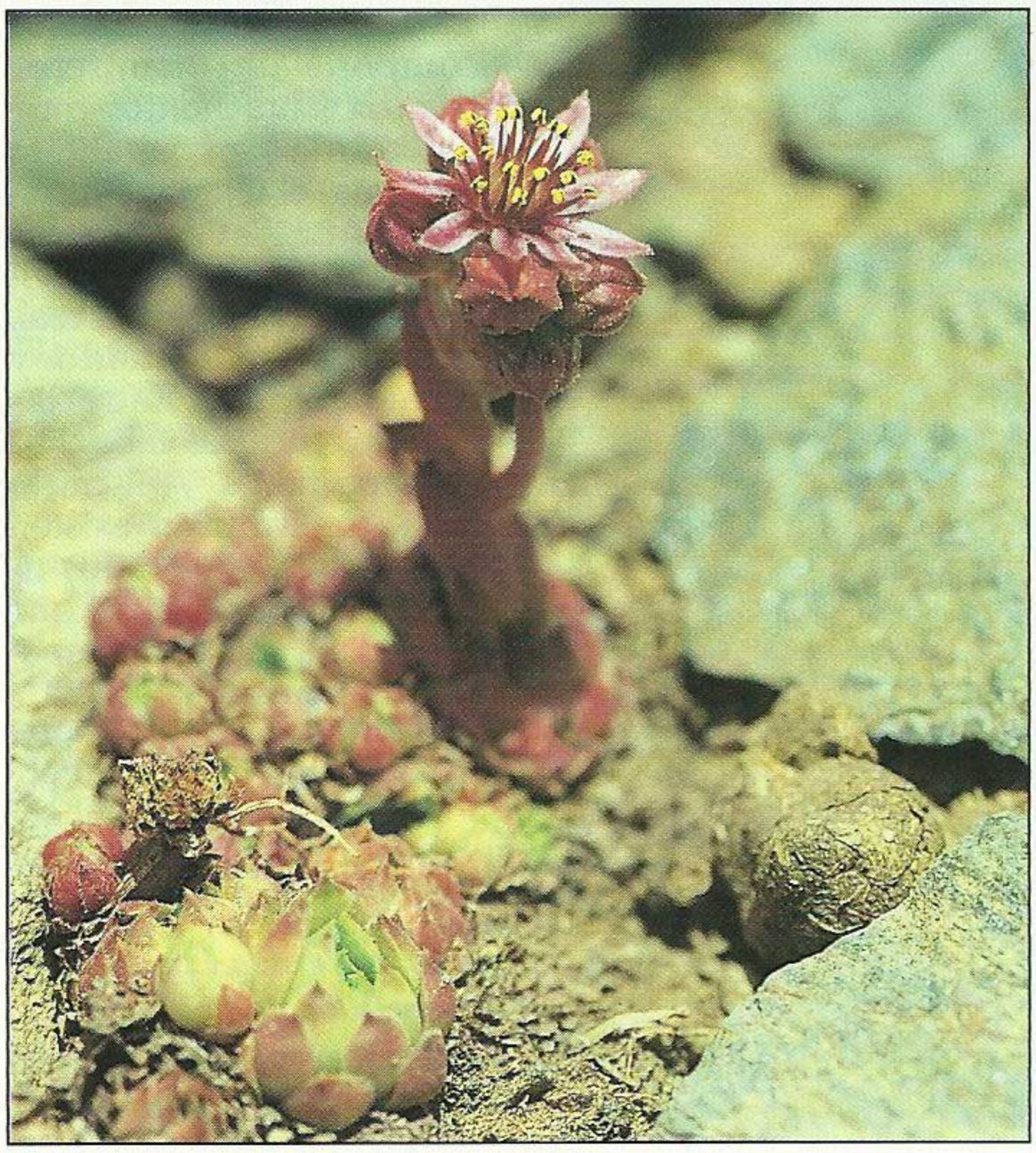
Campánula.

Más de un centenar de especies vegetales

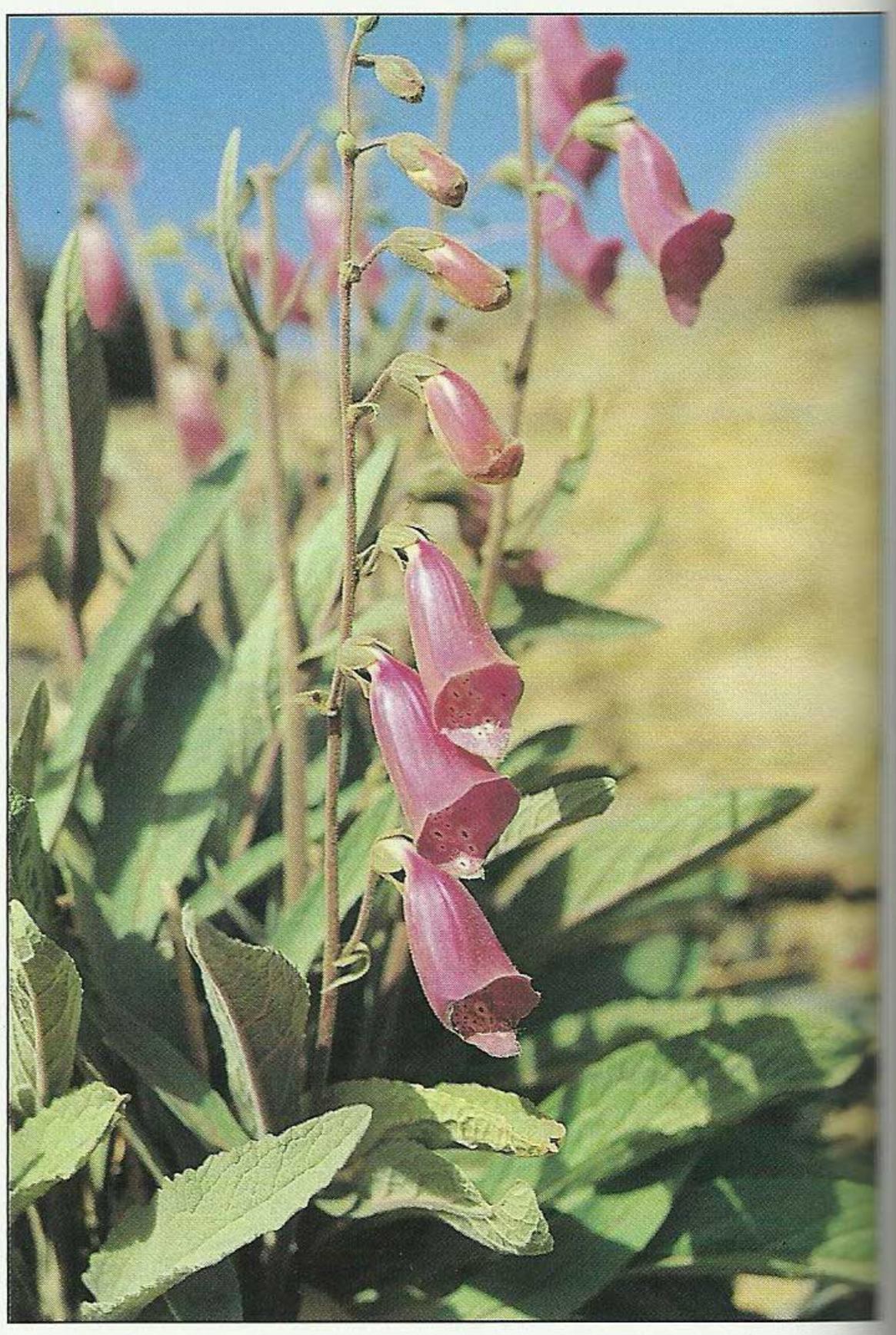
■ **SIEMPREVIVA DE MONTAÑA.** Dentro de la enorme riqueza botánica recogida en el Parque Natural de Sierra Nevada, se encuentra una de las cuatro variedades de siempreviva presentes en la Península Ibérica, la de montaña. Se trata de un arbusto de hojas perennes con racimos densos de color amarillo limón y tallos blancos que se localiza principalmente en taludes secos, rocas y arenas.

■ **CAMPÁNULA.** De la treintena de especies que se crían en España, el Sur de la Península recoge la *Campanula dichotoma*, planta de grandes flores azules de hasta tres centímetros de longitud y hojas ovales oblongas suavemente dentadas. En Sierra Nevada se suele encontrar en zonas muy diversas, generalmente arenales y colinas secas, y tanto en tierras bajas como en montaña.

■ **DEDALERA.** Dentro de la familia de las *Digitalis*, Sierra Nevada ofrece la variante de la *purpurea*, que se caracteriza porque el tubo de la corola es muy recio y con forma acampanada, mientras que sus hojas inferiores aparecen pecioladas y visiblemente dentadas. La dedalera, al igual que el centenar de especies que se dan cita en el Parque, se puede encontrar en el Jardín Botánico de La Cortijuela, en las proximidades del Cerro del Trevenque.



Siempreviva de montaña.



Dedalera.

La riqueza del área montañosa más extensa

■ **ARRENDAJO.** Los Parques Naturales de Sierra Nevada y Sierra de Huétor ofrecen un hábitat adecuado a los arrendajos, especie habitual en los bosques frondosos de coníferas. Su alimentación omnívora, variable según las posibilidades que ofrezca el entorno, le permite adaptarse a diferentes circunstancias. Los jóvenes se dejan educar por el hombre, permaneciendo fieles a su cuidador hasta su emigración en otoño.

■ **CABRA MONTÉS.** Uno de los mamíferos más destacados de los espacios naturales granadinos es la cabra montés, especie que presenta en España una raza única: la pirenaica o ibérica, cuya variedad denominada hispánica es la existente en Sierra Nevada. Se trata de una especie diurna que se mueve en manadas, cuya estructura jerárquica se determina por las luchas entre los machos jóvenes para medir fuerzas.

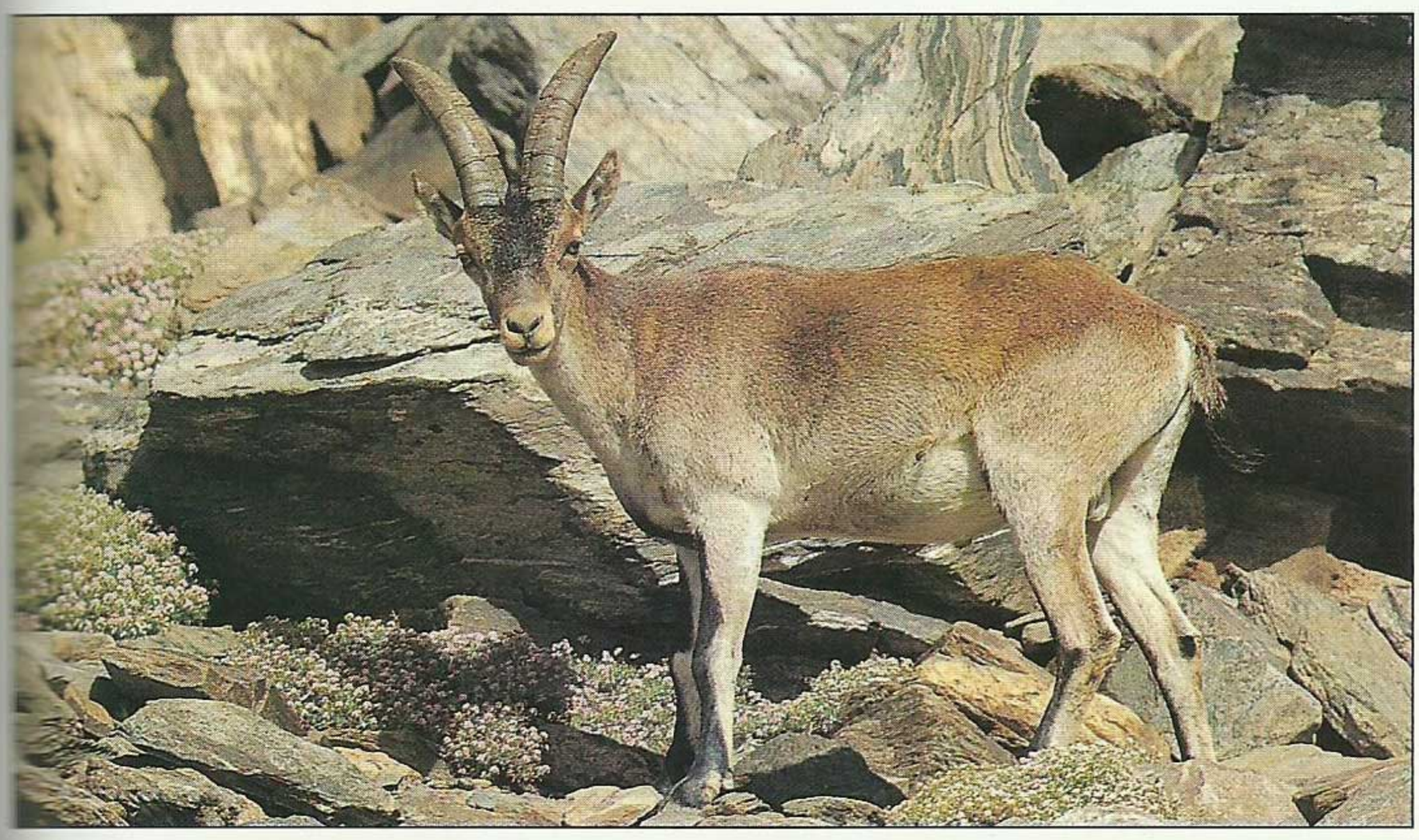


Arrendajo.

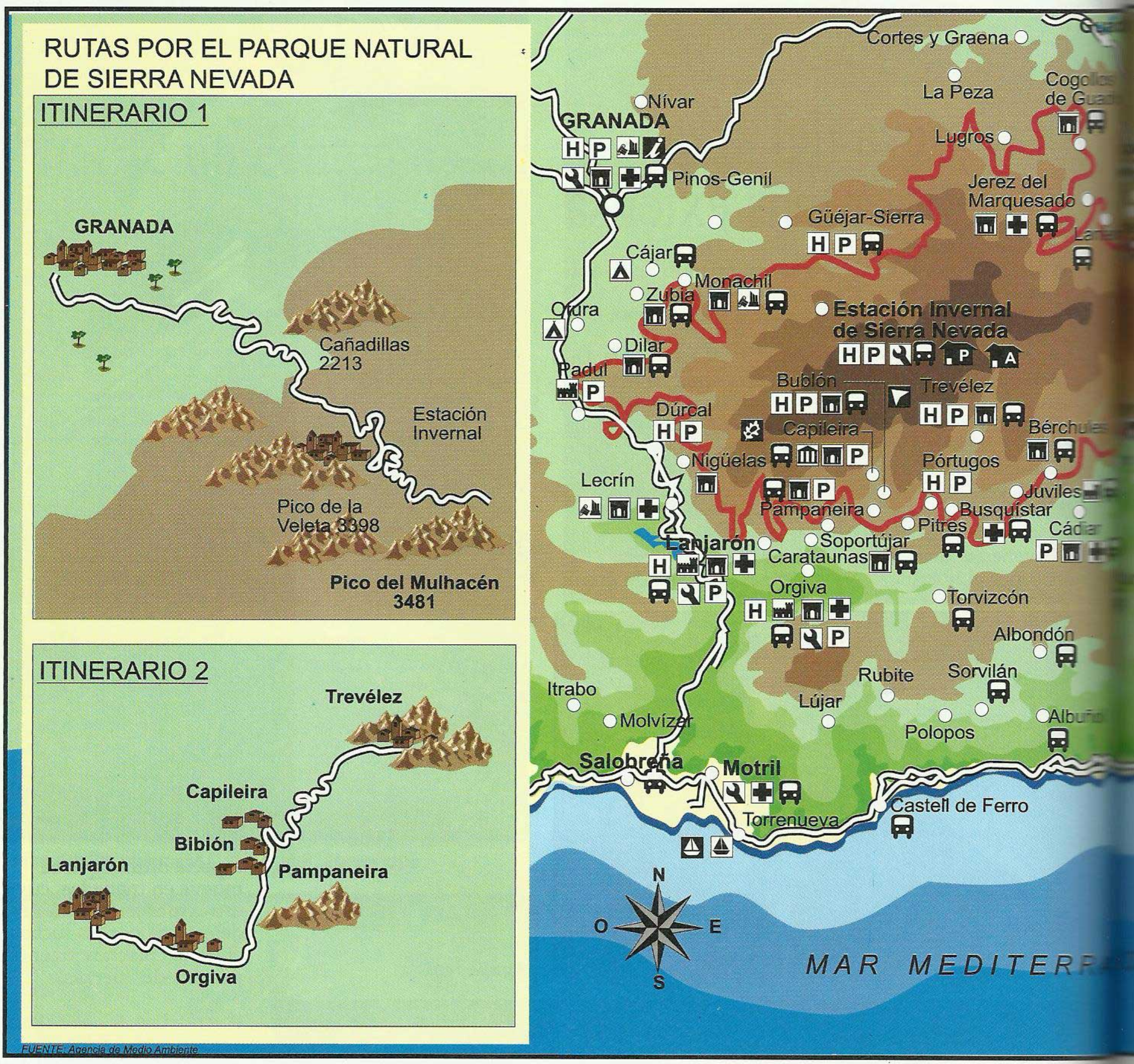


Águila real.

■ **ÁGUILA REAL.** De las apenas 200 parejas reproductoras que existen actualmente de esta rapaz, una pequeña colonia se encuentra en las cordilleras granadinas. También llamada águila dorada por el lustre de su plumaje pardo-castaño, anida en zonas montañosas entre los 800 y 1.400 metros. Busca refugios en los que pueda estar a salvo de la persecución a que antaño se veía sometida por el hombre.



Cabra montés.



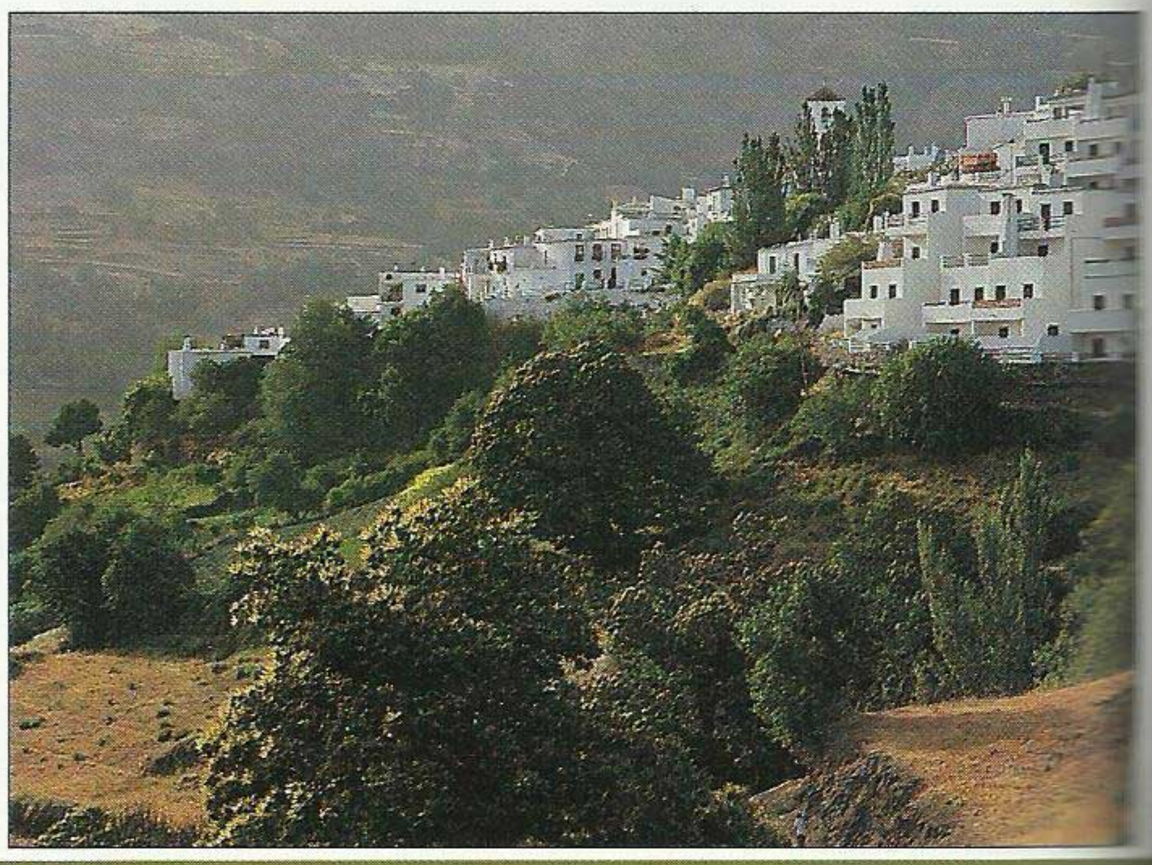
FUENTE: Agencia de Medio Ambiente

ITINERARIO 1

La Alpujarra granadina es una visita obligada por el Parque. Partiendo de Lanjarón, localidad famosa por sus aguas, el recorrido que conduce a Orgiva discurre por pintorescos paisajes. Siguiendo hasta Pampaneira por la carretera local, desde este pueblecito hasta Capileira hay que coger el Barranco del Poqueira. Volviendo hacia atrás se sigue fácilmente hasta Trevélez, famosa por su exquisito jamón curado al frío. Durante el tiempo que dura la excursión se disfruta de paisajes espléndidos y originales pueblos.

ITINERARIO 2

La visita tiene su punto de partida en Granada y



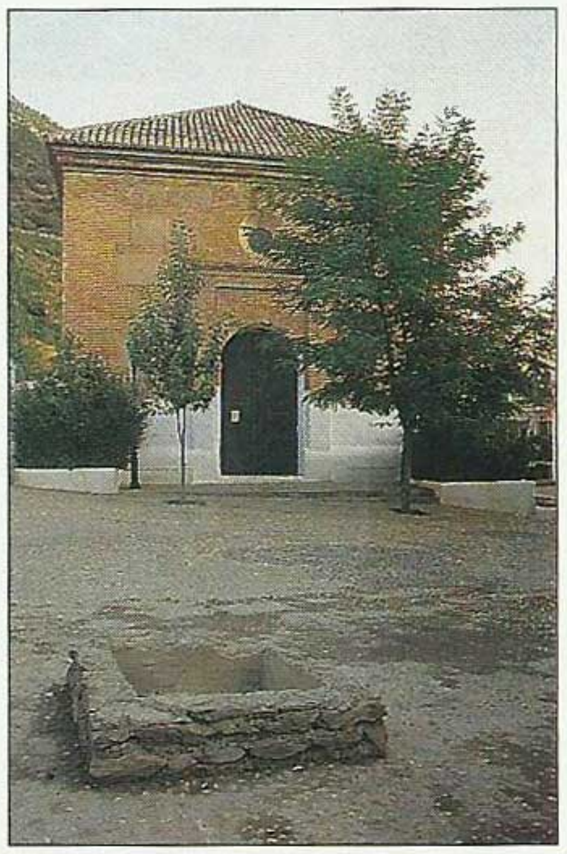
Capileira.



finaliza en el pico más alto de la Península, el Mulhacén. Se inicia el camino saliendo de la capital en dirección a la estación invernal de Sierra Nevada. Después de aproximadamente treinta kilómetros, se accede a las pistas de esquí, donde existen magníficas instalaciones que permiten disfrutar del deporte de invierno.



Las Alpujarras.



Pampaneira.

Poco antes de llegar a la estación hay una carretera que se desvía en dirección al Veleta y una pista de tierra conduce al Mulhacén. El panorama de las lagunas y de los diferentes ecosistemas constituye el principal atractivo de la excursión.

ANFIBIOS SALTADORES

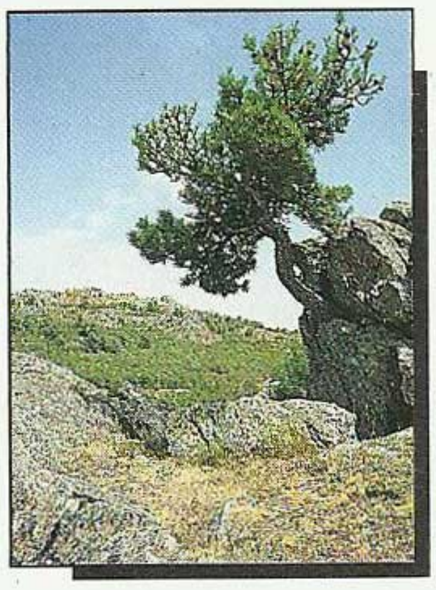
Para diferenciarlos de otros anfibios, los sapos y ranas se engloban bajo la denominación común de *Salientia*, que quiere decir saltadores. Entre éstos se encuentra la rana ibérica o patilarga. Generalmente habita en laderas con prados y en bosques ralos con arroyos fríos situados a un máximo de 2.000 metros de altitud. De cabeza corta y morro plano, la rana ibérica se caracteriza por sus saltos largos y ágiles. Inverna en el agua y se reproduce desde finales de marzo hasta mayo, produciéndose en verano la metamorfosis de los renacuajos. Fácil de distinguir por el gran desarrollo de su membrana interdigital, el color de su dorso oscila entre el pardo aceituna, amarillento y cobrizo.



Foto: NATURE & TRAVEL



39 Sierra de Baza



La gran riqueza que encierra la Cordillera Penibética encuentra uno de sus principales baluartes al Este de Granada. Se trata de la Sierra de Baza, un extenso Parque Natural de 52.337 hectáreas delimitado por la planicie de la Hoya de Guadix-Granada y la del llano del Marquesado, que lo separa de Sierra Nevada.

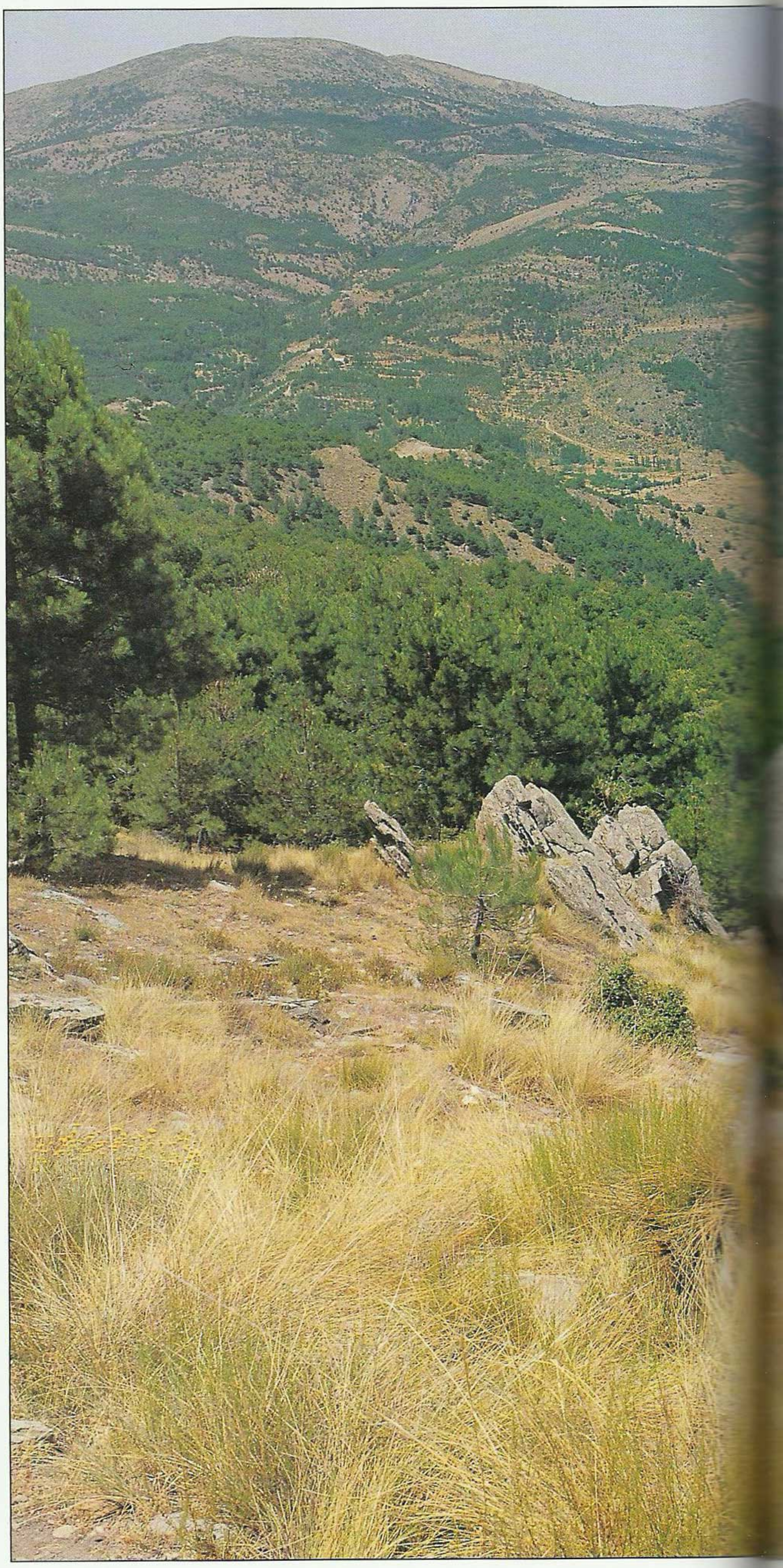
El eje principal de la sierra está definido por los picos Quintana, Santa Bárbara y Picón de Gor, que trazan el sentido Norte-Sur en el que se extiende este Parque Natural.

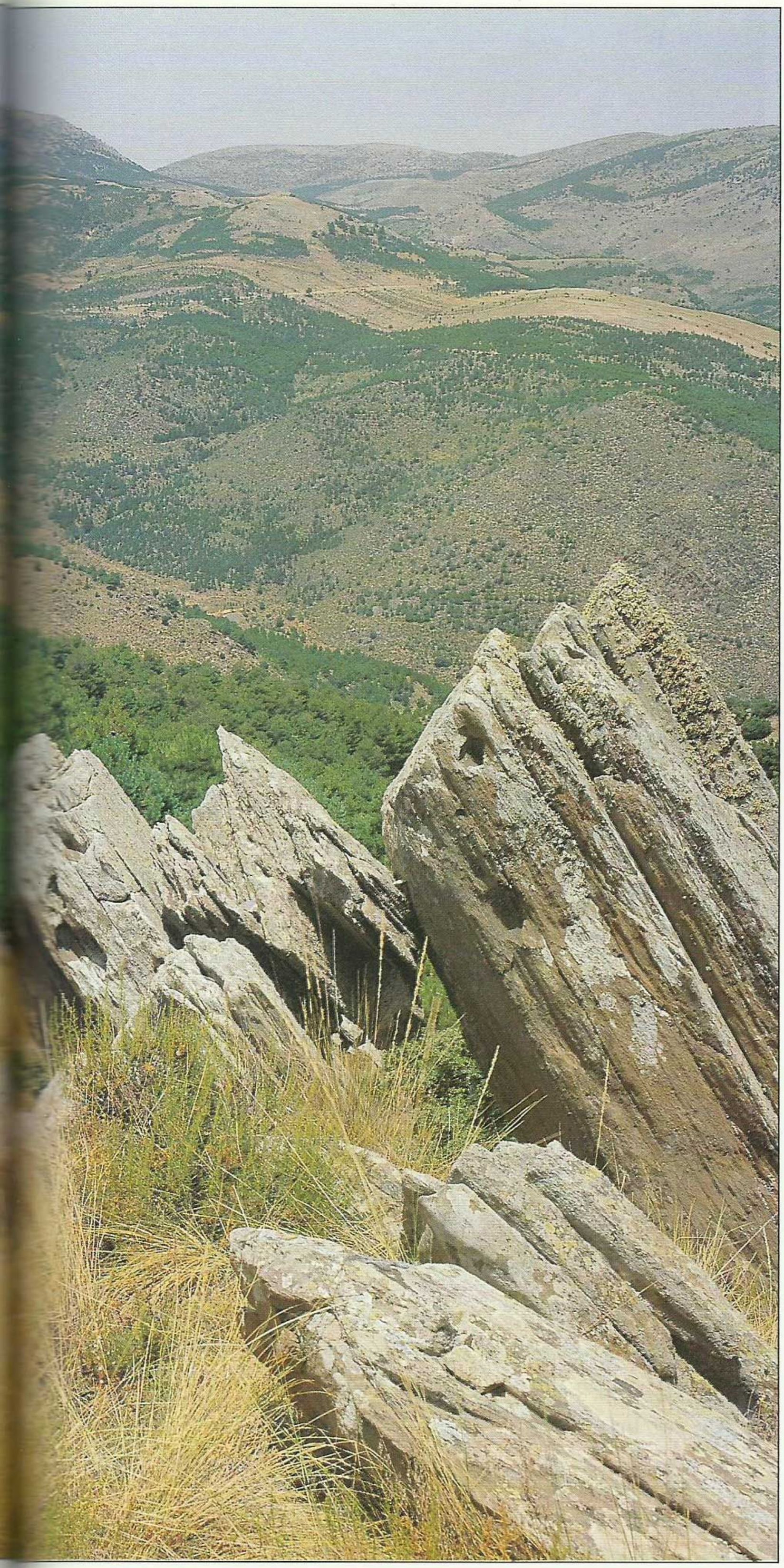
El esquema fluvial de la Sierra de Baza se articula, al Oeste, sobre las barranqueras y arroyos que desaguan en los ríos Baúl y Gor, y en la parte Este en una serie de arroyos, como el Gallego y la Rambla de Valcabra, que vierten al río Baza, integrado en la cuenca del Guadalquivir.

También en esta zona se encuentran los arroyos Moros y Galopón, que establecen la separación entre el macizo principal de la Sierra de Baza y el de los montes Tesorero y Dos Picos, situados en el extremo sudoriental del espacio protegido, ya en la Sierra de los Filabres.

Asimismo, cabe destacar el flujo de agua subterránea que mana en forma de fuentes y manantiales, entre los que hay que citar la Fuente de las Víboras o la de los Atrevidos.

Las cimas de la Sierra de Baza se encuentran a una altura que oscila entre los 1.200 y 2.200 metros. Las partes más elevadas corresponden a rocas calizas muy erosionadas, con pendientes casi perpendiculares sólo aptas para plantas de pequeño porte. Este peculiar e inaccesible hábitat se convierte en refugio para las grandes rapaces, que lo utilizan como lugar de descanso y cría. También es un lugar ideal para los pequeños mamíferos, muy abundantes en el Parque.



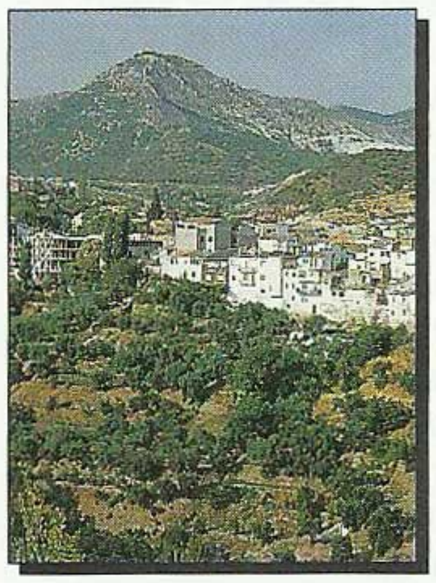


VALORES ECOLÓGICOS

- Al tratarse de una zona montañosa con acusadas oscilaciones de altura, la flora varía en cada uno de los pisos bioclimáticos. La vegetación original de la sierra corresponde a encinares, acompañados por las clásicas especies forestales y de matorral mediterráneo conocidas como chaparrales. Desde el punto de vista botánico, lo más interesante es el tomillo, especie única en la serranía localizada en los denominados Blanquizares.
- En la actualidad, sin embargo, la superficie vegetal más amplia corresponde a las repoblaciones de coníferas con especies como el pino albar, el pino negral, el pino carrasco y el pino salgareño. Esta vegetación convierte la zona en un foco importante de incendios estivales, fenómeno de singular gravedad que, con los procesos de erosión del suelo, constituyen las trabas principales al desarrollo de la sierra desde un punto de vista ecológico.
- En cuanto a la fauna, la Sierra de Baza se ve poblada por una rica comunidad de aves, entre las que las rapaces constituyen el grupo más relevante con especies como el azor, el águila perdicera, el águila real o el búho real. También es muy numerosa en los restos de bosque mediterráneo la presencia de pequeños mamíferos, entre los que destacan el zorro, el gato montés, la gineta y la garduña.
- Por otra parte, los sotos de los ríos proporcionan el único biotipo húmedo de la sierra, a pesar de que son escasos y se encuentran muy degradados. En ellos abundan la rana, la musaraña común, el ruiseñor bastardo y el mosquitero común.
- Son de gran importancia los hallazgos arqueológicos de esta zona, que revelan uno de los más antiguos e importantes asentamientos humanos de la Península.

La Sierra de Baza es el refugio ideal de grandes rapaces, como el azor y el águila real.

41 Sierra de Huétor



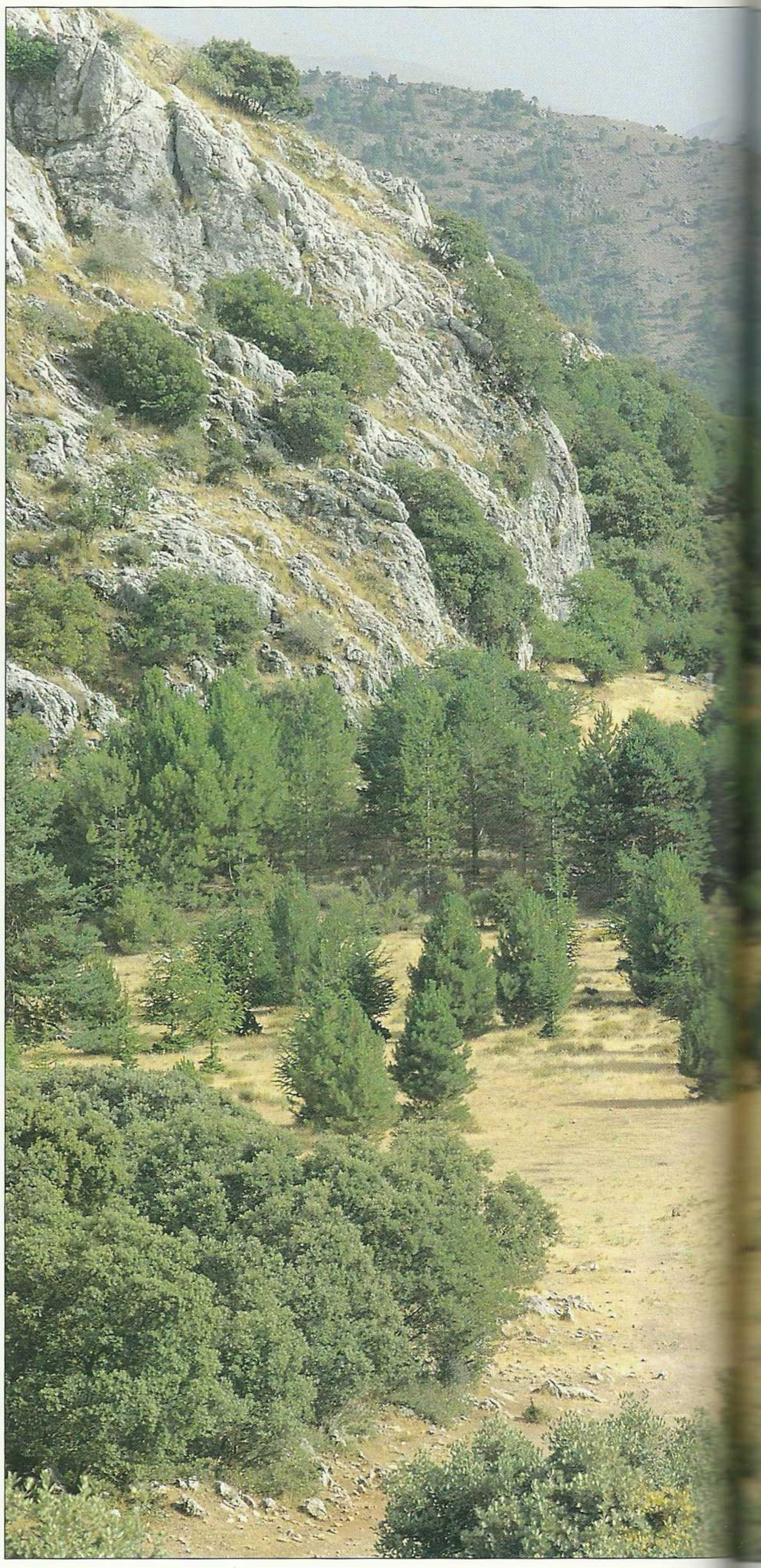
Al Noroeste de la capital granadina, en las estribaciones de Sierra Nevada, se extienden las 12.428 hectáreas del Parque Natural de la Sierra de Huétor. Este Parque incluye un conjunto de sierras de media altura y orografía muy compleja, con una orientación predominante de Este a Oeste. En el Norte del Parque, delimitado por la Sierra Harana, se encuentran las mayores alturas: la Peña de la Cruz, Orduña y Cerro Gordo, que prolongan la sierra hacia el Este, fusionándola con la de las Cogollas, coronada por el Peñón de la Mata. Más al Sur se encuentra la Sierra de la Yedra, que con los cerros de Buenavista y el Alto del Calabozo, cierran por el Sur y el Sudeste el espacio del Parque Natural de la Sierra de Huétor.

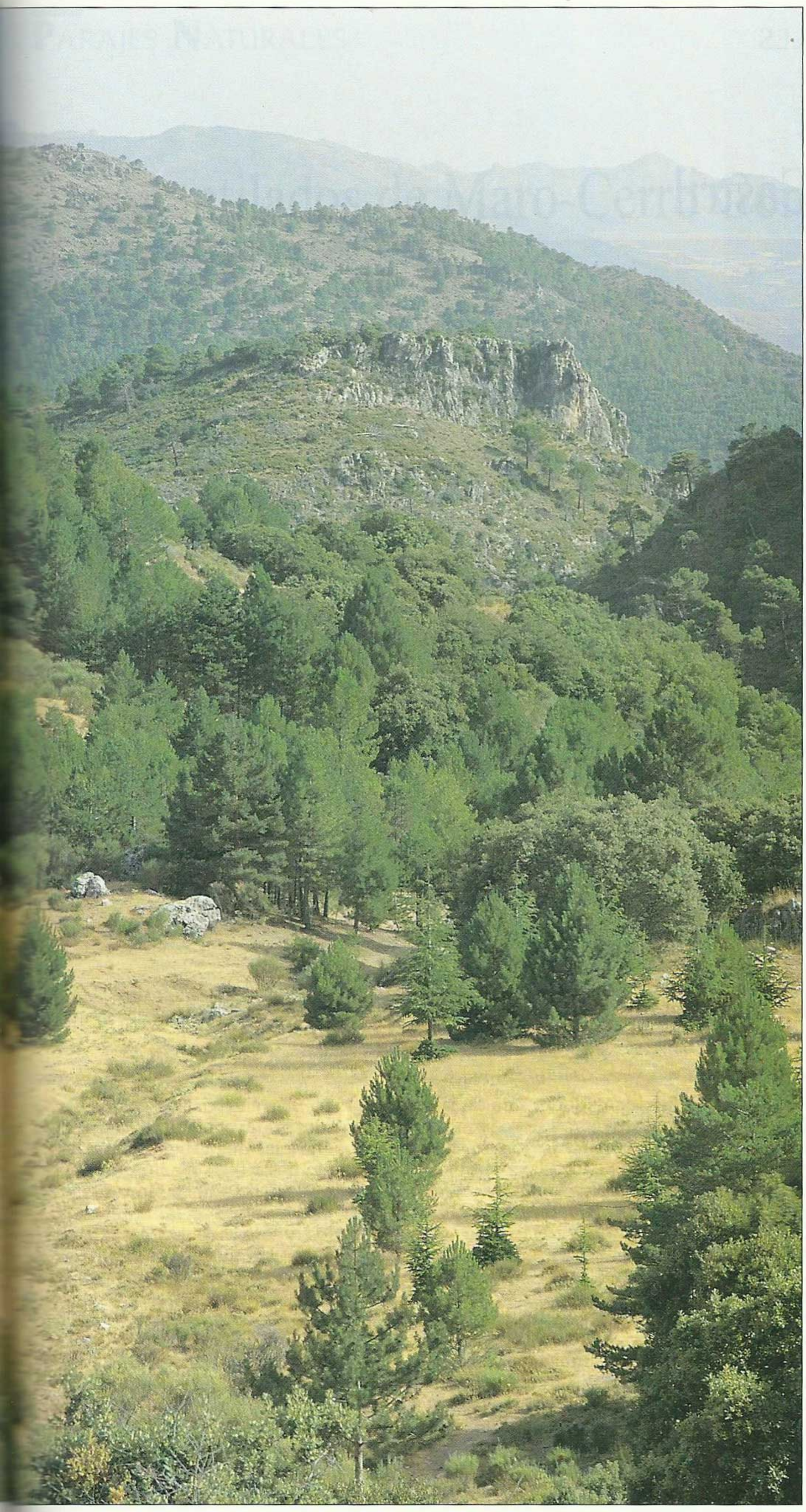
La complejidad es la nota que define el relieve de esta sierra: cumbres, estrechos barrancos, tajos, calares y arroyos, alternan en un espacio de parajes espectaculares. En ocasiones ofrece excelentes vistas de la gran sierra vecina, como ocurre en Diezma, lugar situado a una altura de 1.233 metros sobre el nivel del mar, que se conoce como El Mirador de Sierra Nevada.

Entre la Sierra de Yedra y las estribaciones del cerro de Buenavista tiene su cuenca el río Darro, que se extiende hacia el Sudoeste hasta la misma Granada, donde muere al encontrarse con el río Genil.

El otro río importante de este Parque Natural es el Fardes, que desemboca en el Guadiana Menor. Procedente del espacio comprendido entre la Sierra de Harana y el Alto del Calabozo, toma en principio la dirección Este, pero se desvía luego hacia el Norte para encontrar su fin.

La vegetación autóctona del Parque es muy variada, con especies como la encina, el rebollo, la sabina y los pinares béticos.

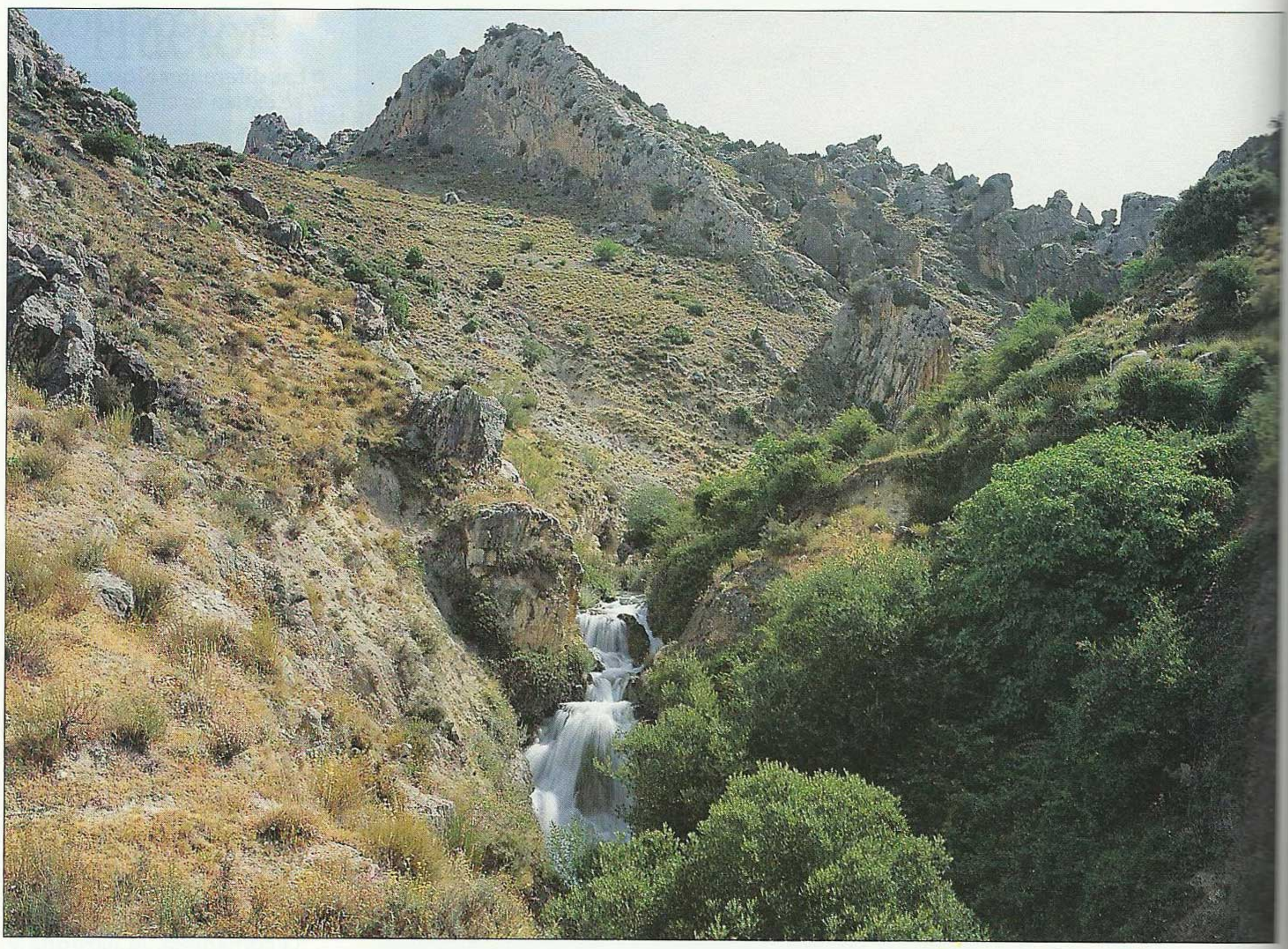




Valores Ecológicos

- Las diferentes alturas en que se extiende el Parque Natural de la Sierra de Huétor determinan la existencia de una vegetación autóctona muy variada, entre la que destacan los encinares de rico material espinoso, los rebollares, los sabinares y los pinares béticos, localizados en zonas de cumbre.
- Esta flora se ha visto alterada por las repoblaciones forestales de coníferas llevadas a cabo con el fin de superar la degradación del terreno a la que llevaron las prácticas abusivas de carboneo y pastoreo. Esto explica la profusión de pinares de las especies negral, laricio, silvestre y carrasco, flora muy poco exigente en cuanto a la calidad del suelo y fácilmente adaptable a las altas temperaturas estivales.
- La ya referida diversidad de hábitats que presenta la Sierra de Huétor hace que la fauna resulte también muy variada. Destacan entre los mamíferos la cabra montés, el jabalí, el zorro, la gineta, la comadreja, la garduña y el gato montés. Entre las rapaces habitan ejemplares de azor, búho real, gavilán, águila calzada, mochuelo, cárabo y águila real, aunque esta última aparece de forma muy esporádica.
- La avifauna de la sierra se completa con mirlos, petirrojos, mosquiteros, perdices y arrendajos. Los reptiles también están representados, con especies como la culebra de escalera, la culebra bastarda y la víbora hocicuda.
- Por otra parte, la naturaleza caliza de las sierras que integran el Parque Natural ha hecho surgir abundantes cuevas, entre las que destaca la del Agua.

40 Sierra de Castril



DESCRIPCIÓN

✔ El Norte de la provincia de Granada se reviste con las 12.265 hectáreas del Parque Natural de la Sierra de Castril, que encuentra su límite, ya en la provincia de Jaén, en las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Se desarrolla a lo largo del río Castril, que acompaña en su curso la extensión de las Sierras Duda y Seca por el Este y de la Sierra de Castril propiamente dicha por el Oeste.
Lo más característico de este espacio natural es la dificultad de su relieve, fruto de la naturaleza caliza del suelo, las elevadas cumbres y la acción de las aguas.

FLORA

✔ El accidentado terreno de la Sierra de Castril posee una vegetación dominada por las encinas, sustituidas por el quejigo en los lugares de mayor humedad; se encuentran también arces en las zonas más bajas y pino laricio en las más altas. Otras especies a las que da cabida este espacio natural son el enebro, el lentisco, el labiérnago y el matorral de labiadas. También son muy abundantes las repoblaciones forestales formadas por pino marítimo y pino salgareño, un árbol este último que puede alcanzar los 40 metros de altura.

FAUNA

✔ La Sierra de Castril cuenta con una gran variedad de especies, entre las que cabe destacar las águilas reales y la numerosa colonia de buitres leonados, que aprovechan las cumbres y los lugares más inaccesibles del Parque Natural para nidificar. En los bosques de encinas y de pinos se encuentran otras rapaces, como el buitre común o el halcón peregrino.
Los cursos fluviales son ricos en truchas. La riqueza zoológica de esta Sierra se completa con jabalíes, muflones y la que constituye la especie cinegética por excelencia de la zona: la cabra montés.

38 Acantilados de Maro-Cerro Gordo



DESCRIPCIÓN

✔ En el límite provincial de Granada y Málaga, la costa se caracteriza por sus espectaculares acantilados, algunos de los cuales tienen unos desniveles de hasta 80 metros. Están rodeados de zonas de cultivo en terrazas. El Paraje Natural de Maro-Cerro Gordo se sitúa entre las localidades de La Herradura y Nerja (Málaga), sobre una extensión de 395 hectáreas. Tras un área de cantiles se localiza la playa de las Alberquillas, la mayor de todo el espacio protegido. Destacan también las alturas de Peñón del Fraile y Cerro Gordo.

FLORA

✔ Abundan en toda la zona el monte bajo mediterráneo y el matorral, con especies como el enebro o el oxicedro, que se interrumpen en pequeñas áreas para dar paso a pinares de repoblación y zonas de cultivo. Otras especies de monte bajo que se localizan en la zona son el canadillo, el lentisco, la encina, la coscoja, el algarrobo, la olivilla y el palmito.
Por otra parte, el Paraje Natural abarca también una franja marina de aproximadamente una milla de anchura, en la que abundan las praderas de *posidonia*.

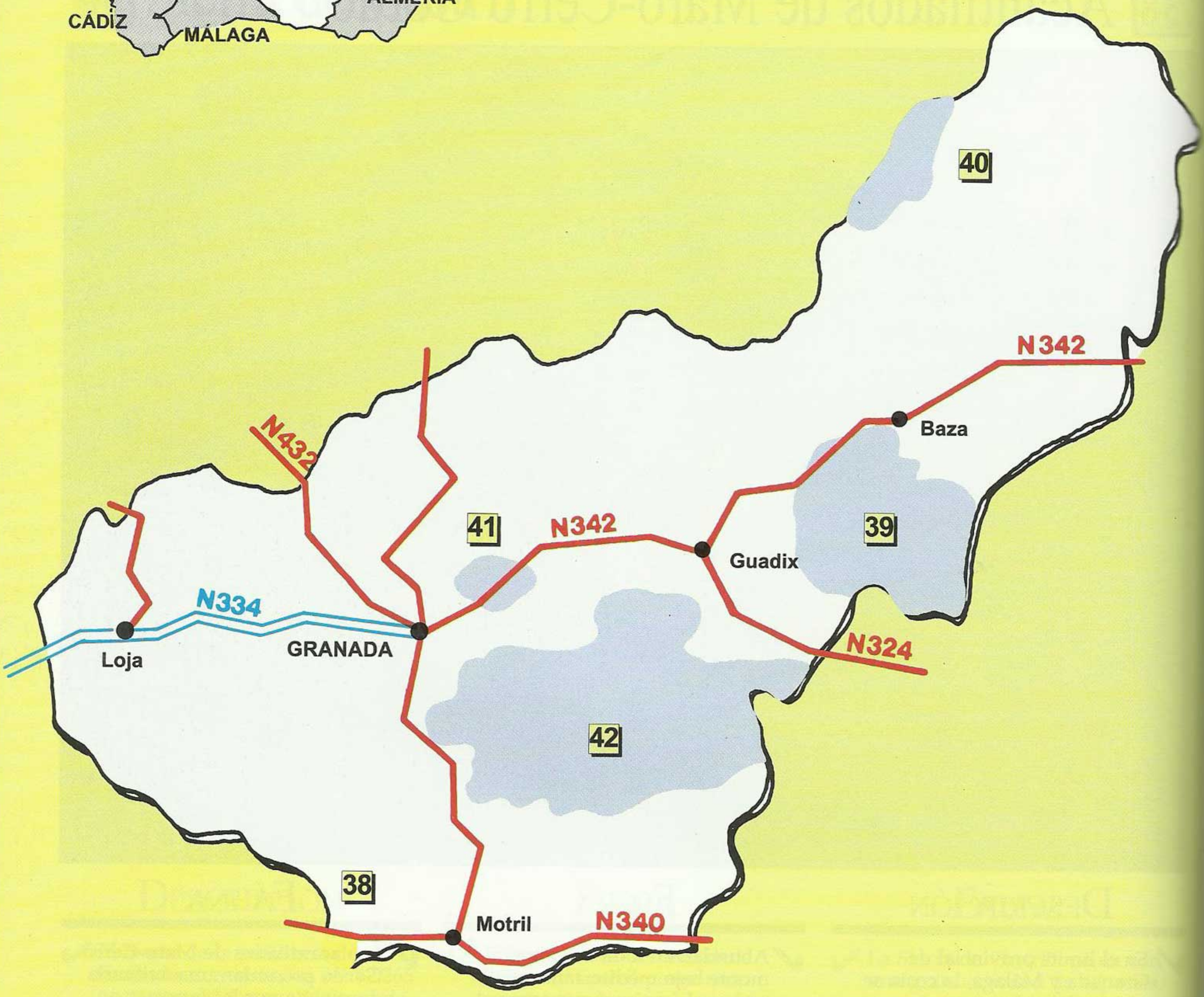
FAUNA

✔ Los acantilados de Maro-Cerro Gordo presentan una avifauna dominada por las aves marinas, con tres especies de gaviotas: reidora, argéntea y sombría. Otra de las aves acuáticas del Paraje es el alca común, capaz de avanzar bajo el agua y de aguantar más de dos minutos cuando se ve amenazada. En cuanto a las especies nidificantes de rapaces, también tienen su representación en la zona el halcón peregrino, el azor y el gavilán. Por otra parte, las extensiones de *posidonia* de la zona marina acogen una gran variedad piscícola.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE GRANADA



Parque Nacional
Parque Natural
Reserva Natural
Paraje Natural



38.- Acantilados de Maro-Cerro Gordo.

■ **Extensión:** 395 ha.

■ **Acceso:** La carretera N-340, de Nerja a Motril, bordea el espacio.

39.- Sierra de Baza.

■ **Extensión:** 52.337 ha.

■ **Acceso:** El Parque se puede cruzar por varias carreteras. La más importante es la N-336, pasados Baza y Caniles, por la que se llega a la N-324 y se atraviesa la Sierra.

40.- Sierra de Castril.

■ **Extensión:** 12.265 ha.

■ **Acceso:** Por la C-330 se llega a la localidad de Castril. Desde allí nacen diferentes pistas que recorren el Parque.

41.- Sierra de Huétor.

■ **Extensión:** 12.428 ha.

■ **Acceso:** La carretera N-342, que lleva de Granada a Guadix, atraviesa el Parque Natural.

42.- Sierra Nevada.

■ **Extensión:** 140.200 ha.

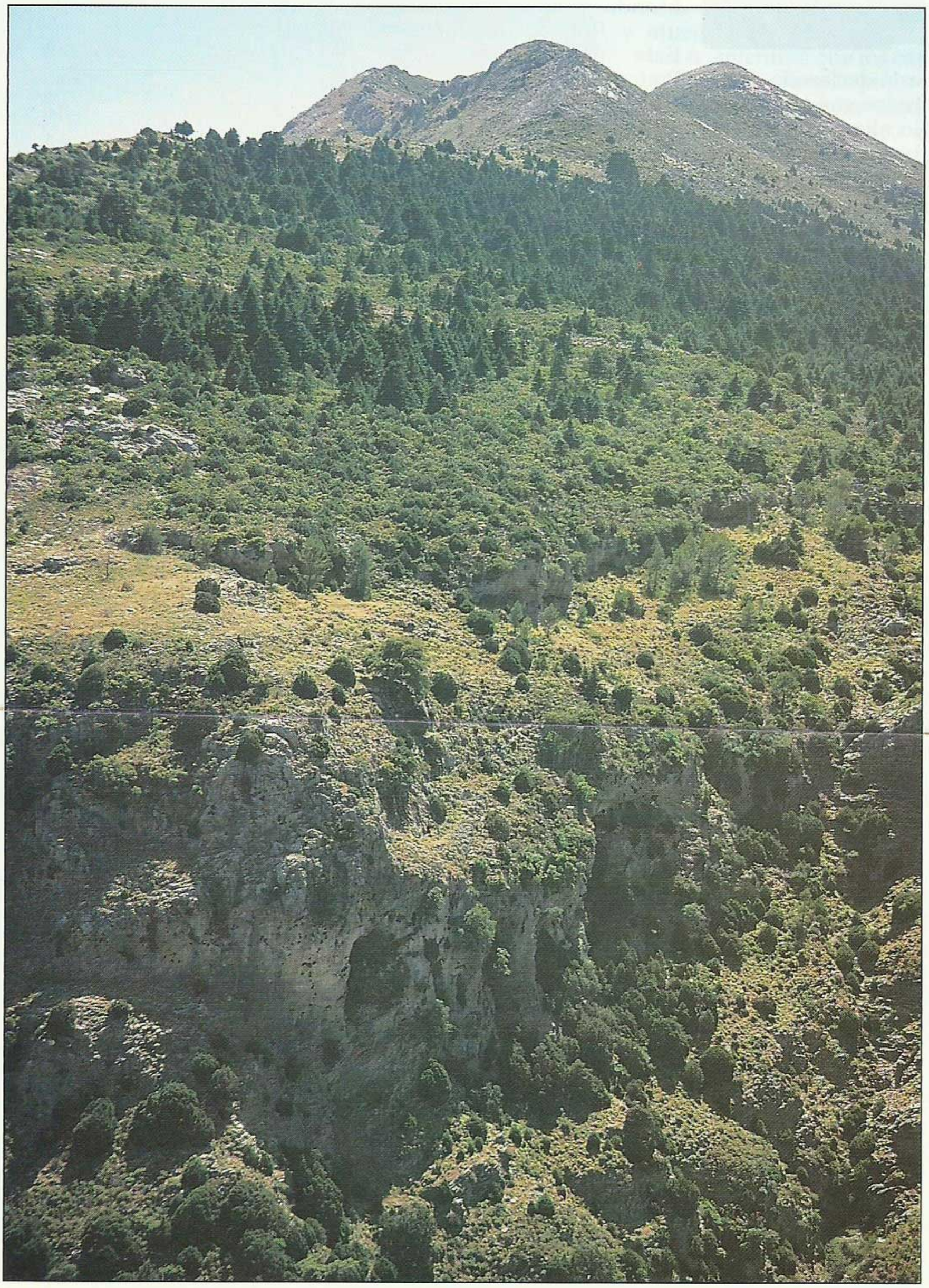
■ **Acceso:** Desde Granada, por la carretera de Monachil, se llega a la zona del Veleta. Por el Oeste y el Sur bordean el espacio las carreteras N-323, que va de Granada a Lanjarón, y la C-332, entre Lanjarón y Alhama de Almería. La N-342, que lleva de Alhama de Almería a Granada, limita el Parque por el Norte. Desde esta última salen pistas y caminos que recorren el espacio por el interior.

Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16 ANDALUCIA
10
Con la colaboración de enresa

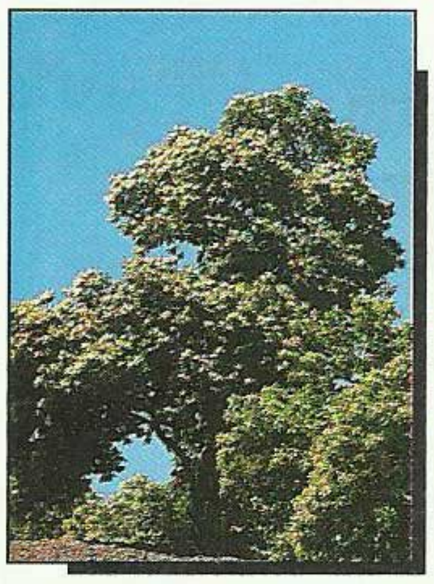
75 SIERRA DE LAS NIEVES

Situado en plena Serranía de Ronda, el Parque Natural Sierra de las Nieves, perteneciente a la provincia de Málaga, acoge un singular conjunto paisajístico sobresaliente por sus profundos desfiladeros. Los bosques de pinsapares, especies únicas en el Sur peninsular, y las poblaciones de cabra montés, una de las más numerosas de Andalucía, tienen también cabida dentro de los límites de este espacio protegido. En él existen además elevadas cimas y una extraordinaria riqueza cinegética.



La Sierra de las Nieves se caracteriza por un paisaje abrupto y una vegetación muy diferenciada en razón de la altitud.

SIERRA DE LAS NIEVES



En una superficie de 18.592 hectáreas, el Parque Natural Sierra de las Nieves incluye parte de los municipios de Tolox, Yunquera, Istán, Monda, Parauta y Ronda. Este último está declarado «Paraje Pintoresco con todos sus alrededores». El Parque se localiza precisamente en el corazón de la provincia de Málaga, a unos veinte kilómetros al Este de la ciudad rondeña.

Formado por un relieve abrupto, su altura máxima se encuentra en la Sierra Blanca de Tolox y es conocido como el Pico de Torrecilla, de 1.919 metros de altitud. En esta misma zona se halla también otra altura importante, el Pico de los Enamorados, con 1.738 metros.

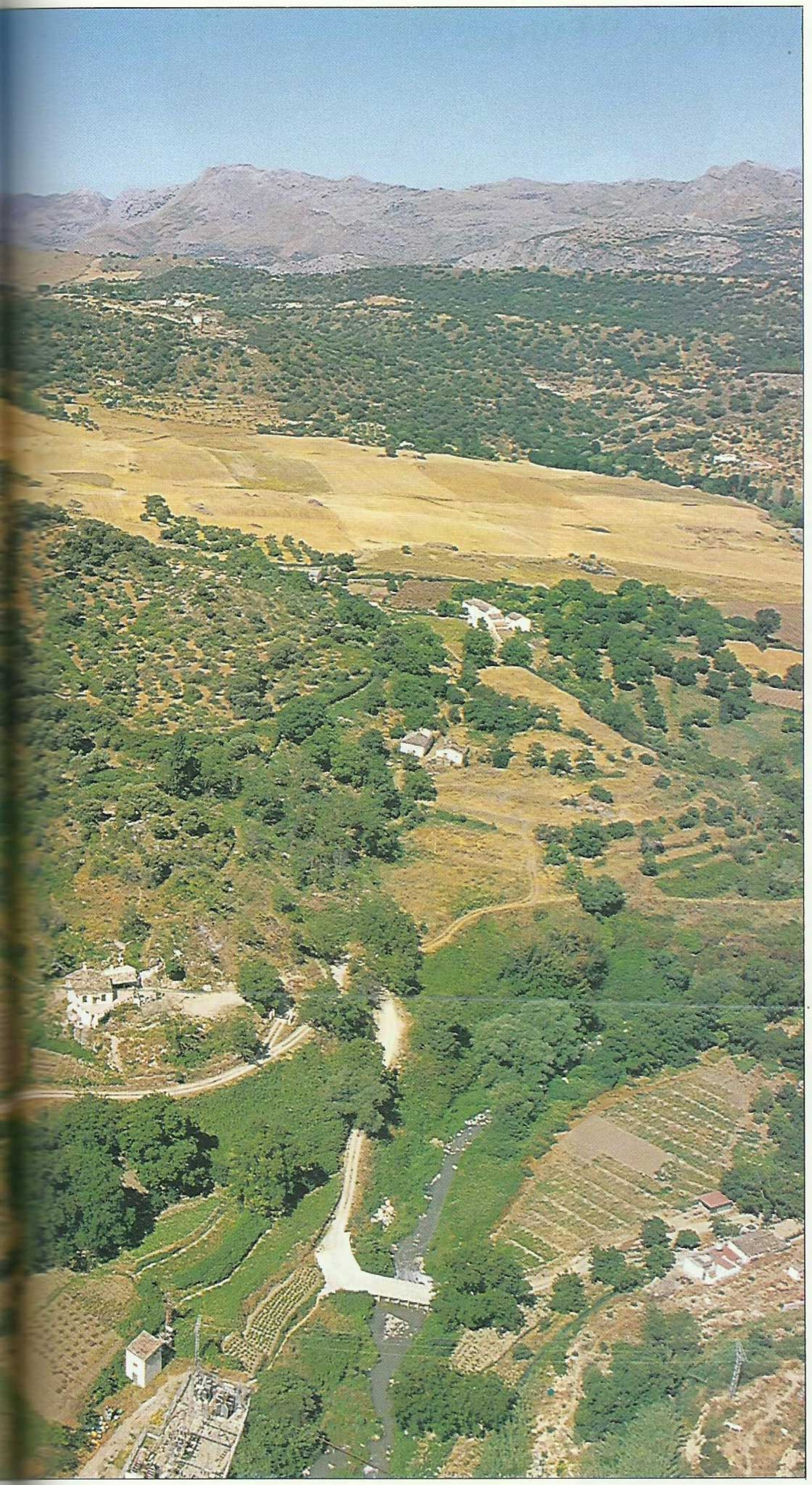
Entre las cavidades más interesantes hay que citar la sima Gesm que tiene 1.100 metros de profundidad y se sitúa, por lo tanto, en el tercer puesto mundial con respecto a las de su categoría. Este lugar es idóneo para poner a prueba el trabajo y la valentía de los espeleólogos.

Por su parte, cuatro ríos -Turón, Grande, Guadalevín y Verde- han originado espectaculares desfiladeros aprovechando las principales líneas estructurales del terreno. Un buen ejemplo es la de Caína, que cuenta con una caída superior a los 100 metros.

Los bosques de pinsapos, que ocupan unas 3.000 hectáreas del Parque Natural como especie dominante, unido a una fauna rica por su comunidad de vertebrados, son otros dos aspectos importantes de la zona.

En ella, la ganadería y la explotación forestal constituyen la base de la economía, aunque existen también otras actividades, artesanales fundamentalmente, que ayudan a mantener a los pueblos de este entorno. Se trata de la marroquinería, el forjado de rejas y la talabartería o fabricación de correajes.

Entre los atractivos que ofrece el Parque hay que añadir además su antigüedad, presente en los numerosos restos neolíticos, romanos y árabes que se localizan por toda la geografía serrana.



Valores Ecológicos

- La vegetación de la Sierra de las Nieves se diferencia claramente en función de la altitud a la que se encuentre. En las zonas más elevadas se dan especies como quejigos, fresnos, tejos y arces, mientras que los castañares, bosques de pinos y encinas ocupan las áreas bajas. Por su parte, el pinsapo es la especie reina del Parque y también una de las más apreciadas por su antigüedad. Sólo se encuentra en el Sur español y en el Norte de Marruecos.
- Por lo que respecta a su riqueza cinegética, la Sierra de las Nieves está considerada Reserva Nacional de Caza. Ello ha posibilitado que especies como la cabra montés, el gamo y el muflón -estas dos últimas introducidas para la caza- se hayan preservado.
- Otros ejemplares típicos de la fauna mediterránea como la nutria, de la que quedan sólo algunas parejas en el río Verde; el gato montés y el águila real, encuentran en el Parque un hábitat apropiado para subsistir.
- En la localidad de Tolox se ha llevado a cabo un interesante proyecto relacionado precisamente con los animales de Sierra de las Nieves, que consiste en la puesta en funcionamiento del Centro de Recuperación de Especies Protegidas, donde se atiende a aquellos ejemplares heridos, recogidos por particulares, cazadores o agentes forestales.

El Parque Natural de la Sierra de las Nieves tiene una superficie de 18.592 hectáreas.

El dominio del pinsapo

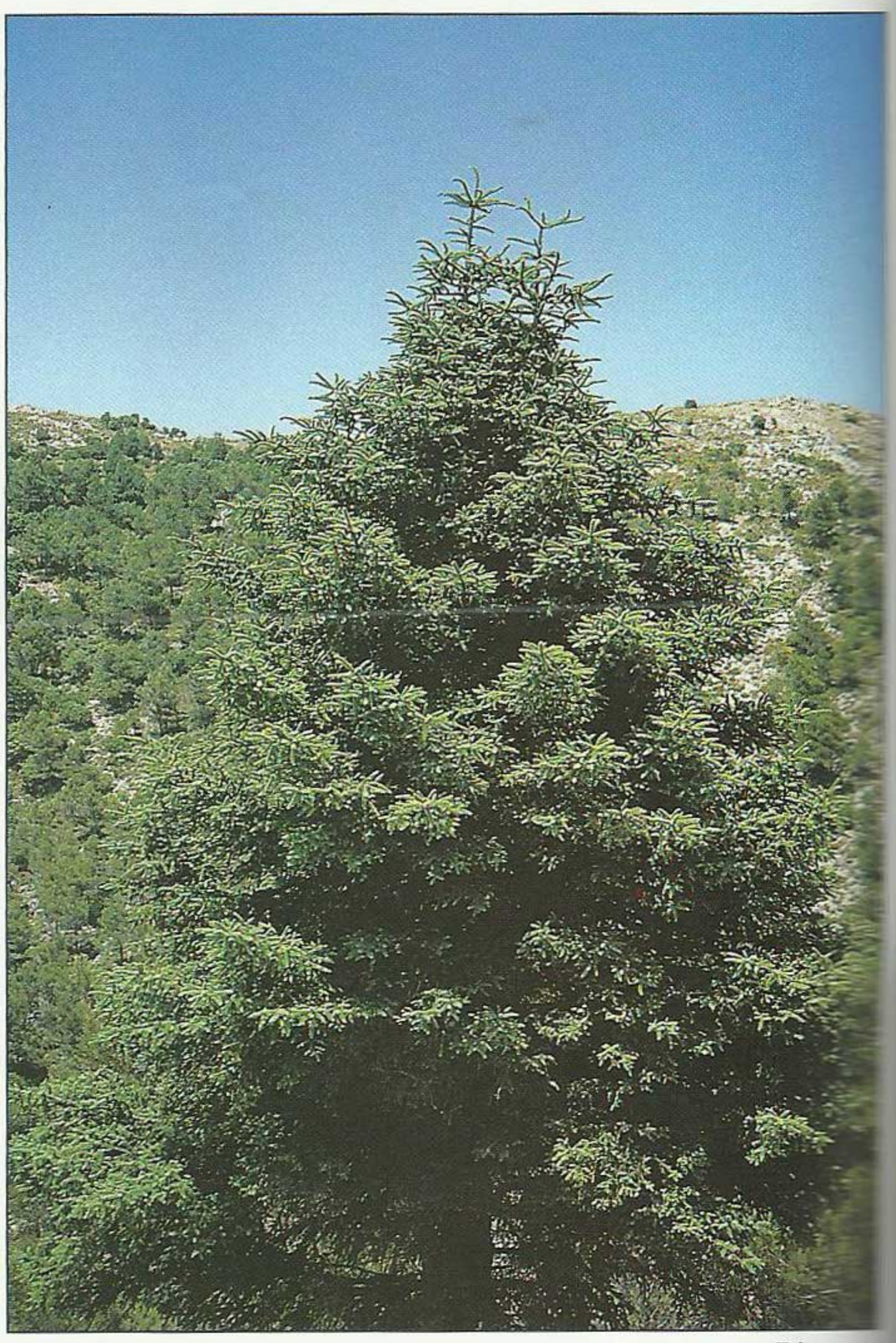
■ **PINSAPO.** También conocido con el nombre de abeto noble, el pinsapo encuentra en la Sierra de las Nieves una de sus mayores extensiones, con más de 3.000 hectáreas como especie dominante y otras 2.000 en las que aparece mezclado con otros árboles. Exclusivo del Sur de la Península y el Norte de Marruecos, se caracteriza por su copa cónica redondeada y sus ramas horizontales, dando lugar a una figura característica cuyo valor ornamental se aprovecha en parques y jardines.

■ **SABINA NEGRAL.** El color pardo oscuro de su corteza determina el nombre de esta especie de sabina, que constituye otro de los árboles característicos de Sierra de las Nieves. De tronco corto y muy robusto, la sabina negral florece a finales del invierno o en primavera, fructificando de forma abundante desde muy joven.

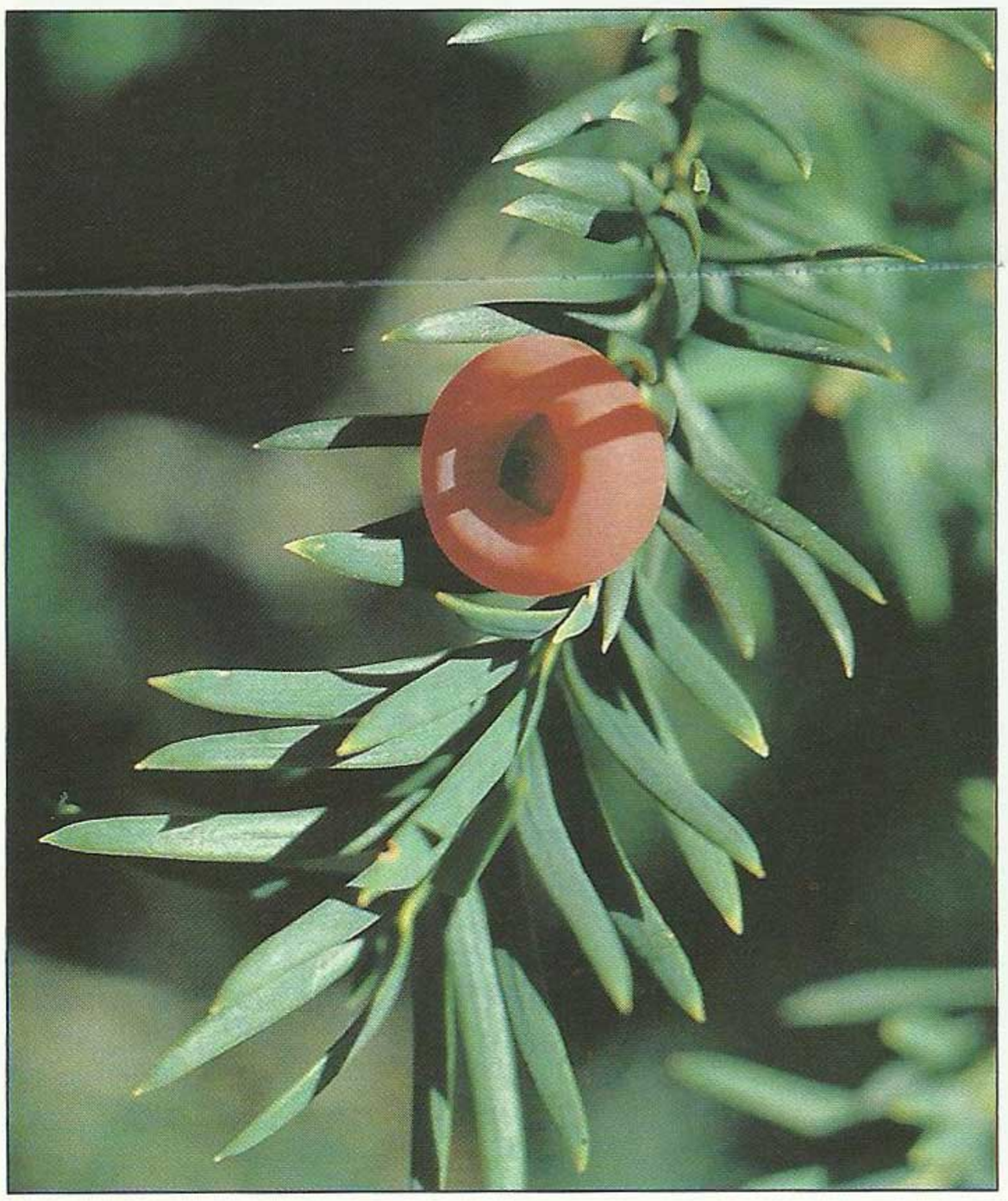
■ **TEJO.** Presente en casi toda Europa, este árbol presenta la particularidad de tener individuos de diferente sexo. Así, los tejos machos tienen flores redondeadas de seis milímetros con numerosos estambres, mientras que las flores de los tejos femeninos tienen unos tres milímetros en forma de disco carnoso. Su fruto es una variedad de baya no venenosa que constituye el alimento de muchos pájaros. La naturaleza caliza de la sierra facilita su desarrollo en este Parque Natural.



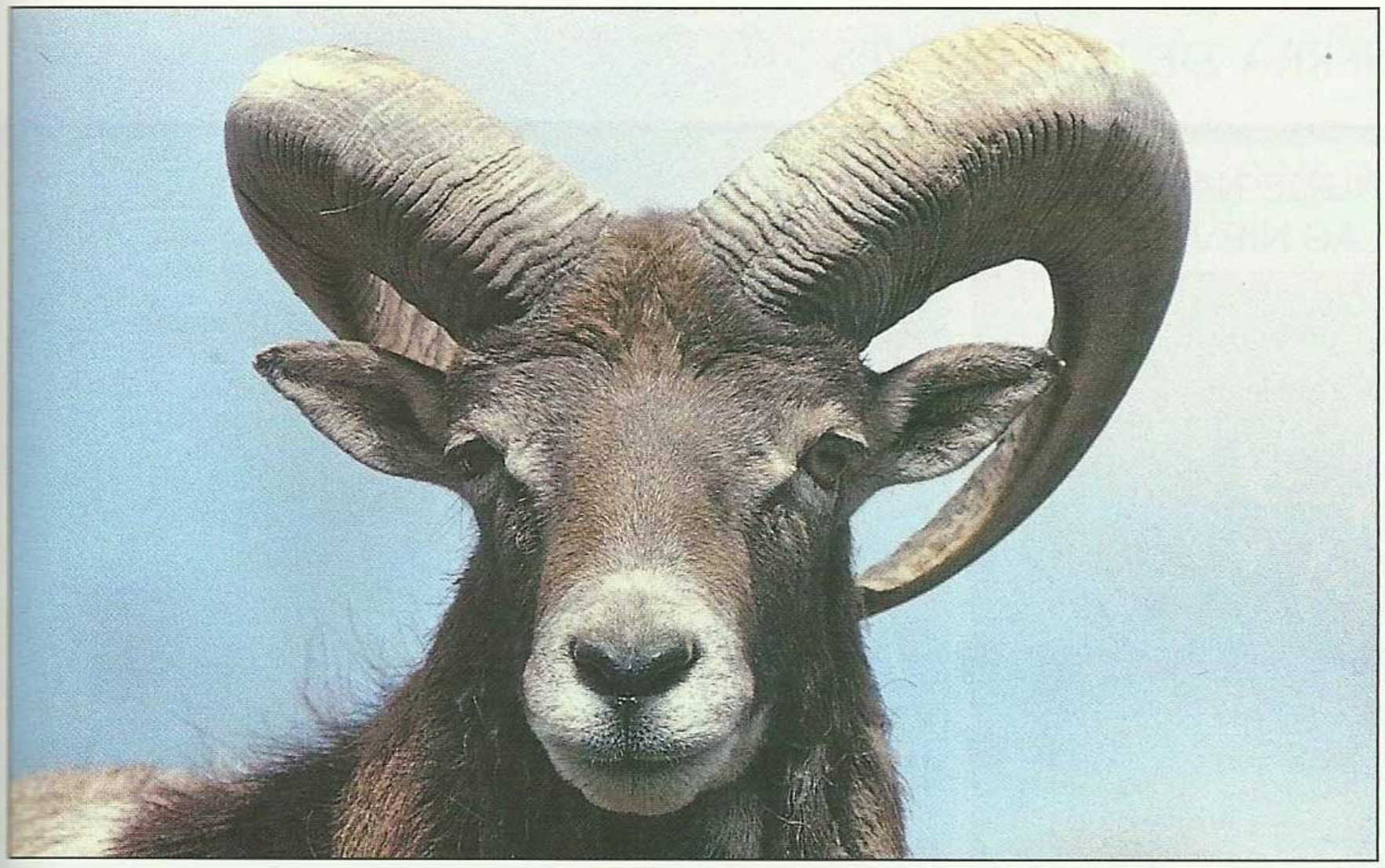
Sabina negral.



Pinsapo



Tejo.

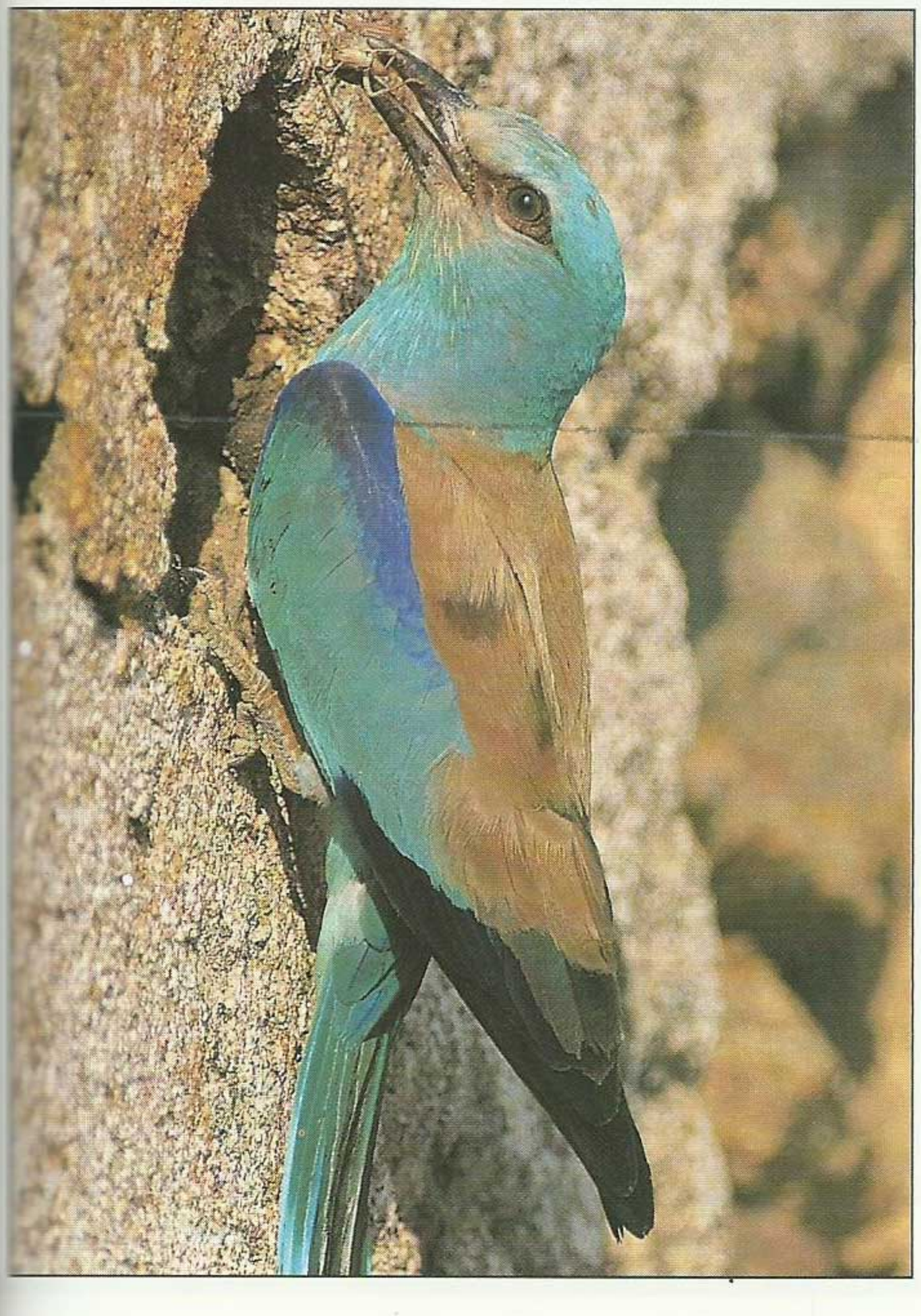


Muflón.



Lirón careto.

Especies propias e introducidas

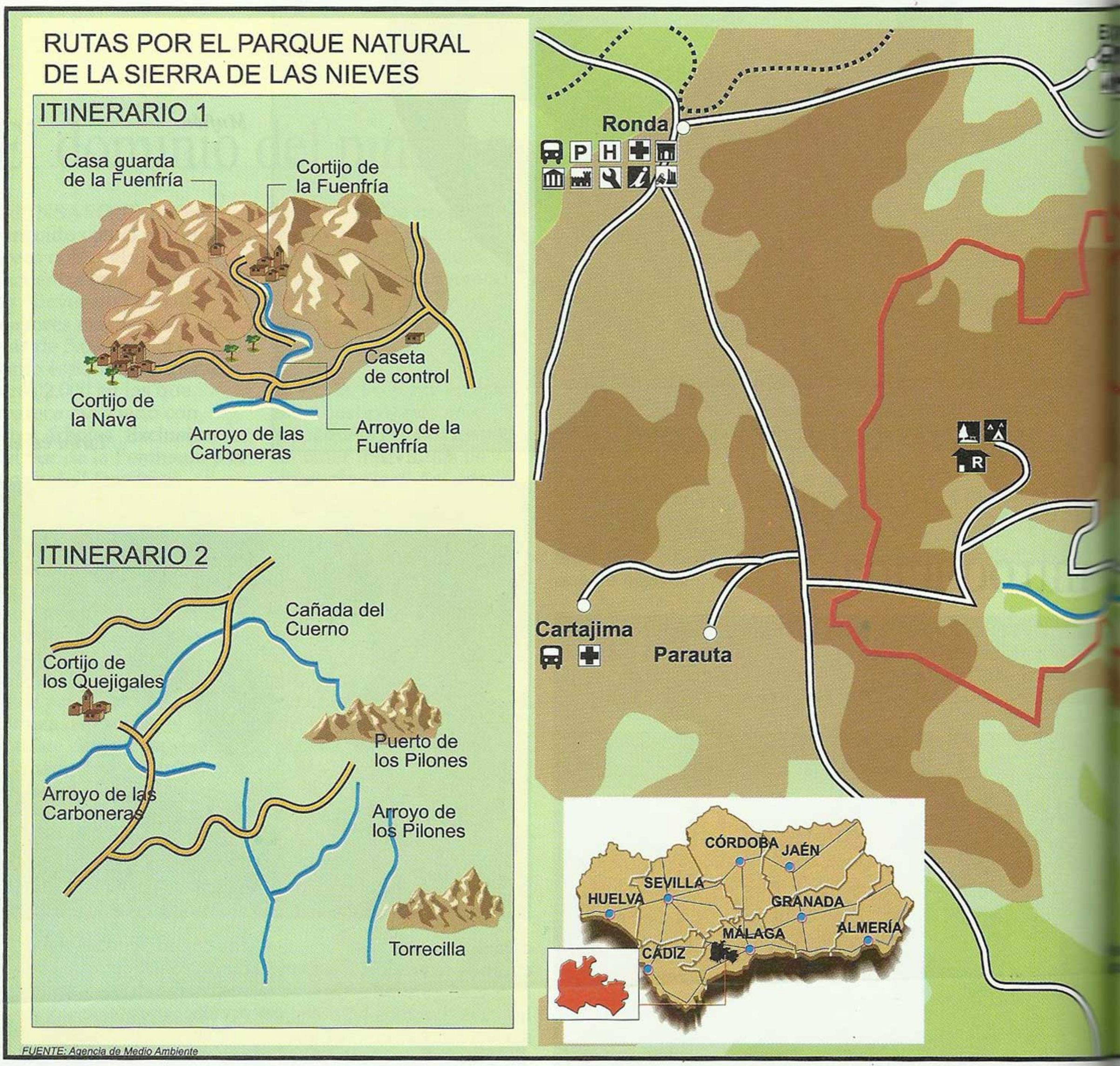


Carraca.

■ **MUFLÓN.** Implantado en el Parque Natural de Sierra de las Nieves y en otras zonas de Andalucía con fines cinegéticos -al igual que el gamo-, esta especie originaria de Córcega y Cerdeña se caracteriza por sus cuernos curvados. De gran facilidad para adaptarse a los más diversos hábitats, suele vivir en rebaños que siempre lidera una hembra vieja de forma pasiva. Se trata de un animal de gran utilidad por su lana, su carne y también por su leche.

■ **CARRACA.** Especie única en Europa, este ave migratoria constituye una de las principales particularidades de la avifauna presente en la Sierra de las Nieves. La carraca anidó durante siglos en todo el continente, pero el avance de la técnica ha ido restringiendo sus áreas de acción. Se trata de un ave acechante, que espera sobre postes y cables a sus presas, generalmente insectos y, en ocasiones, lagartos, ranas, ratones y pequeñas aves.

■ **LIRÓN CARETO.** Más pequeño que el lirón común, este roedor se caracteriza por la presencia de una mancha en su cara, en forma de antifaz, que va desde la oreja hasta el hocico. Distribuido por toda la Península, se adapta tanto a los prados como a las zonas boscosas, basando su alimentación en frutos e insectos.

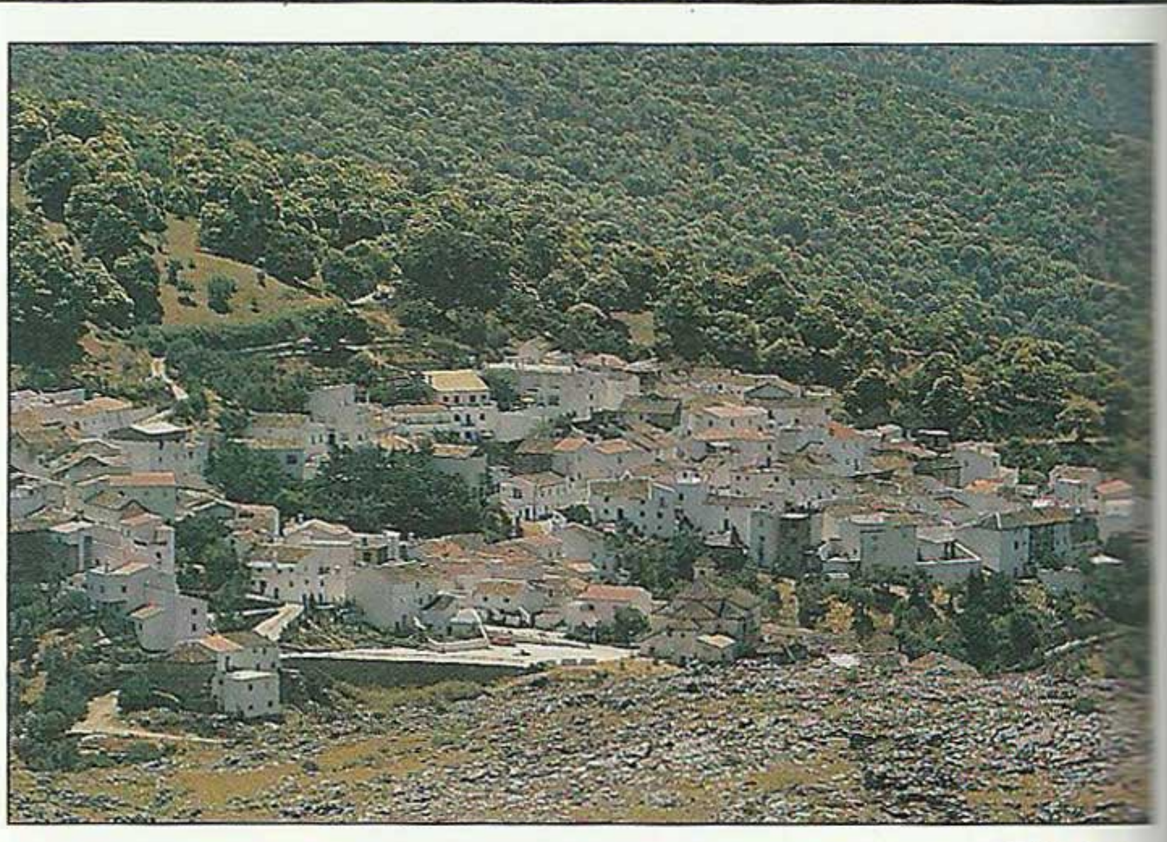


ITINERARIO 1

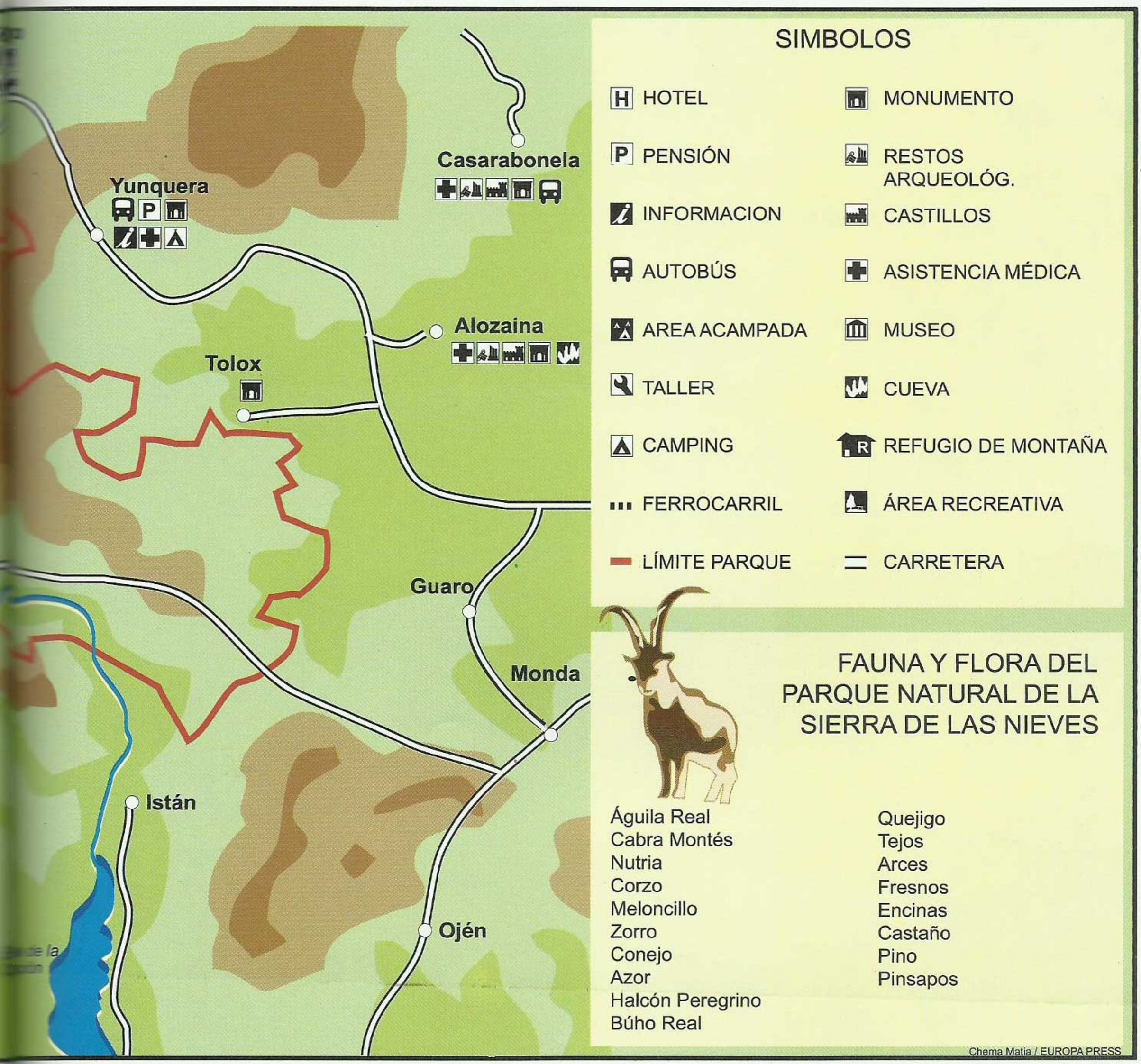
- A 13 kilómetros de Ronda, en dirección a San Pedro de Alcántara, se encuentra el cruce de Rajete, punto de partida de la excursión por el Parque. Se sigue caminando por una senda ya señalada hasta el cruce de la Fuenfría, en el que se unen el arroyo de las Carboneras y el de la Fuenfría. Este último fluye durante todo el año y sus aguas son de buena calidad. Desde el cruce de la Fuenfría se sigue hacia la montaña, en dirección al cortijo de la Fuenfría, donde finaliza el itinerario tras una hora y cuarenta minutos de recorrido.

ITINERARIO 2

- También a 13 kilómetros de Ronda se encuentra el cortijo de Los Quejigales, lugar de referencia de la visita. Una vez allí, se sigue

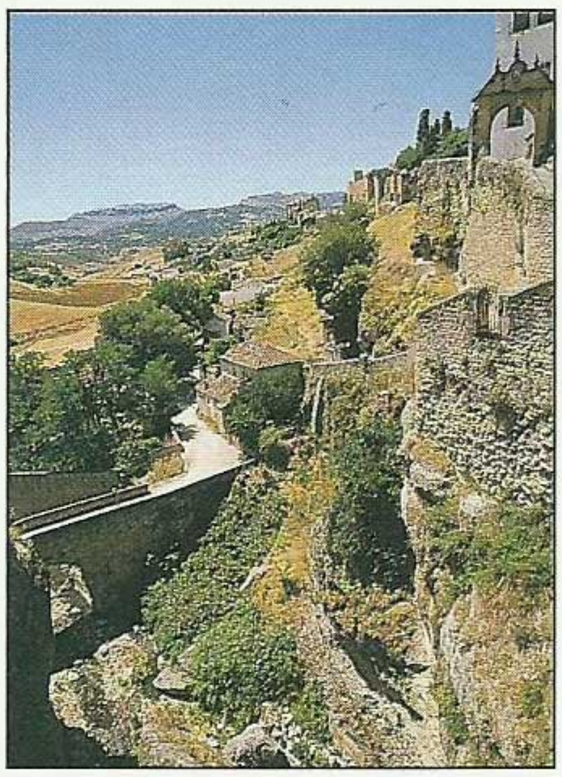


Parauta

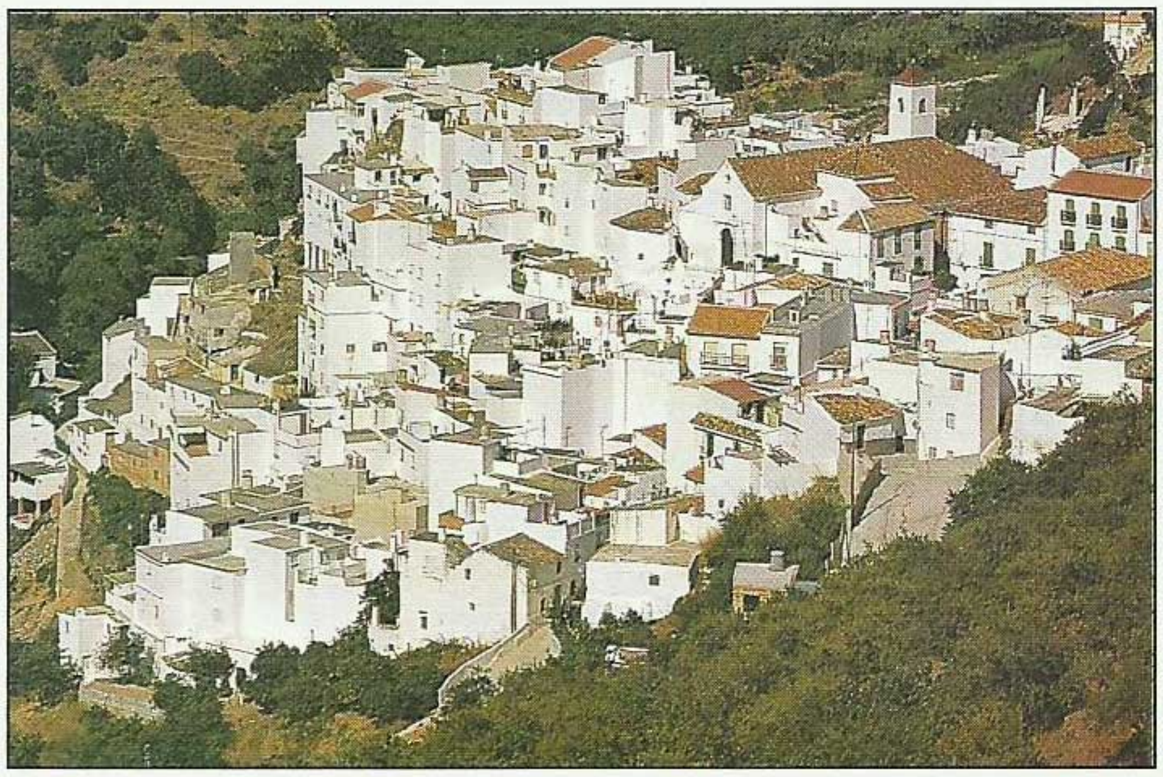


Chema Matia / EUROPA PRESS

por el carril aproximadamente 500 metros. Lo dejamos para tomar la Cañada del Cuerno, en la que se puede observar un bello bosque de pinsapos. Poco después aparece el Puerto de los Pilones. Desde el Puerto se puede seguir a otras rutas del Parque o acercarse al Pico del Torrecilla, situado a 1.919 metros de altitud. Muy cerca también se encuentra una de las cuevas más profundas del mundo.



Ronda.



Tolox.

LA REINA DE LAS NIEVES

La envergadura alar del águila real, que supera los dos metros, le permite imponer su ley en el territorio que domina, hasta el punto de que allí donde habita resulta imposible encontrar ninguna otra rapaz. En su «reino» particular dispone de varios nidos, localizados en cavernas rocosas y a veces en árboles, de los que se sirve sucesivamente. Basa su alimentación en pequeños animales huidizos y en ocasiones captura cabritos y corderos. La amplitud del terreno que controla le permite seleccionar sus presas, de manera que si la persecución supera los cien metros, desiste de su empeño.

Foto: NATURE & TRAVEL

69 Laguna de La Ratosa



A caballo entre las provincias de Málaga y Sevilla, a nueve kilómetros de La Roda de Andalucía, se extiende un complejo de humedales endorreicos formado por las lagunas del Gosque, Fuente de Piedra, Campillos y la que ahora nos ocupa, la Laguna de La Ratosa.

Esta última, de 22,7 hectáreas, constituye una Reserva Natural rodeada de una Zona de Protección de 145 hectáreas, que se localiza al Norte de la provincia malagueña.

La nota más destacable de este espacio natural es su carácter complementario de otra Reserva Natural: la Laguna de Fuente de Piedra, que con sus 1.364 hectáreas, es la más extensa de toda Andalucía.

Situada sobre un sustrato de margas impermeables, la Laguna de La Ratosa se asienta en una pequeña cuenca sin drenaje propio, de manera que, al nutrirse casi exclusivamente de aportes pluviales, tiene un carácter temporal. De esta forma, permanece seca durante los meses de verano, tomando agua de nuevo con las lluvias otoñales e invernales, con las que alcanza un nivel que mantiene hasta bien entrada la primavera.

El relieve de la zona es bastante suave. La laguna se encuentra rodeada de un terreno ondulado, con leves pendientes que caen sobre el vaso lagunar. Esta orografía permite la extensión de cultivos en sus alrededores, principalmente de olivo, aunque también hay algunas plantaciones de cereal.

Situada a una altura que oscila entre los 400 y los 420 metros sobre el nivel del mar, la Reserva tiene como localidades más próximas La Roda de Andalucía, Alameda, Estepa y Antequera.

La Laguna de La Ratosa es un hábitat ideal para las aves acuáticas, entre las que destacan la cigüeñuela, la avoceta y una gran diversidad de anátidas.





Valores Ecológicos

- La vegetación palustre típica de estas zonas húmedas presenta en La Ratosa una escasez impropia de este tipo de áreas, reduciéndose a algunas manchas de especies habituales en estos territorios, como el carrizo y el junco.
- Sí abundan, por el contrario, los almajos dulces (*Suaeda splendens*), que se benefician de la salinidad de las aguas de la laguna.
- Por otra parte, el humedal de La Ratosa ofrece un hábitat adecuado a numerosas aves acuáticas, entre las que destaca la cigüeñuela, de tamaño similar al de una paloma. Resulta inconfundible por sus largas y finas patas que sobresalen de su silueta cuando vuela.
- Otra especie propia de esta Reserva es la avoceta, muy parecida a la anterior, pero algo más grande y con el pico curvado hacia arriba. La avoceta suele nidificar formando colonias dispersas asociadas a gaviotas, charranes, ostreros y otras especies sociables.
- Se alimentan básicamente de crustáceos, que encuentran removiendo con el pico el lodo cubierto que se encuentra bajo el agua.
- Las anátidas también están ampliamente representadas, con ejemplares de pato cuchara, ánade real y ánade silbón. Por otra parte, su proximidad con la Laguna de Fuente de Piedra hace que abundantes grupos de flamencos se desplacen hasta La Ratosa.
- Estas aves necesitan extensiones de aguas superficiales más o menos saladas, donde encuentran los pequeños organismos en los que se basa principalmente su alimentación.

70 Lagunas de Archidona



DESCRIPCIÓN

✔ En el límite con la provincia de Granada se encuentra este humedal formado por las lagunas Chica y Grande, esta última de aguas permanentes. La extensión de la Reserva Natural es de 6,3 hectáreas, aunque su Zona de Protección alcanza las 187. Ambas se asientan sobre cuencas sin desagüe natural, que además ven dificultado su drenaje por la existencia de terrenos margoyesíferos. Esta estructura determina su condición estacional, de manera que desde la primavera comienza la pérdida de agua que provoca la desecación total de la Chica.

FLORA

✔ Las lagunas Grande y Chica, que forman el complejo de Archidona, están ubicadas en una zona de relieve suave, con pendientes poco pronunciadas y laderas que descienden sin interrupción hasta el mismo lecho. El perímetro de la Reserva Natural de estas lagunas se encuentra rodeado por la típica vegetación palustre que crece en las zonas húmedas, siendo las especies más extendidas los juncos, carrizos y espadañas. También se puede encontrar fanerógama, muy frecuente en toda la Costa del Sol, que en Archidona ofrece su variedad subacuática.

FAUNA

✔ Las características del terreno sobre el que se localizan las Lagunas de Archidona determinan que el principal valor zoológico resida en las aves acuáticas. La presencia más importante corresponde al ánade real, la cerceta común, la garza real y el somormujo lavanco. También es frecuente encontrar ejemplares de zampullín cuellinegro, una especie que habita en superficies abiertas y ricas en vegetación subacuática. Cuando llega la época de cría organiza colonias, constituyendo numerosos nidos que se sitúan unos muy cerca de los otros.

68 Laguna de Fuente de Piedra



Descripción

✔ Entre La Ratosa y Campillos, al Norte de la provincia, se encuentra la Reserva Natural de la Laguna de Fuente de Piedra, que es, con sus 1.364 hectáreas, la más extensa de Andalucía. Regada por los arroyos de Santillán y El Humilladero, completa su nivel de agua con los aportes pluviales. En verano se deseca por completo, aunque se bombea para facilitar un hábitat adecuado a los flamencos. En el interior de la laguna hay pequeñas isletas, casi todas artificiales, la mayor de las cuales es el espigón central, de tres kilómetros de longitud.

Flora

✔ La Laguna de Fuente de Piedra presenta una gran riqueza vegetal, destacando la presencia de plantas halófitas en la orla de la laguna y en las zonas emergidas, con especies como la *Salicornia fruticosa* o la *Suaeda vera*. Las especies palustres habituales también están presentes: cañas, carrizo, taraje y adelfas, además de los juncales.
En la zona periférica se desarrollan franjas de matorral mediterráneo, que se encuentra en unas condiciones un tanto precarias debido al pastoreo excesivo y a otras actividades humanas.

Fauna

✔ Desde el punto de vista zoológico, el valor más importante que presenta la Laguna de Fuente de Piedra es la colonia de cría de flamencos, la segunda más importante del Mediterráneo con una población que ronda las 12.000 parejas. La relevancia de esta comunidad determina el mantenimiento de los niveles de agua en las épocas más secas y la existencia de diques o espigones. Otras especies que se encuentran, de forma ocasional, en este entorno son la gaviota picofina y la pagaza piconegra, aves en peligro de extinción.

76 Torcal de Antequera



DESCRIPCIÓN

✔ Una de las zonas paisajísticas más apreciadas de la provincia malagueña es el Torcal de Antequera, Paraje Natural de 1.171 hectáreas localizado en las Sierras Béticas, al Sur de la localidad de Antequera.
Orientado al Oeste, sobre una longitud de 14 kilómetros, el Torcal se caracteriza por los pasadizos, callejones y depresiones cerradas que lo convierten en un lugar difícil para el caminante.
Dentro del Torcal se distinguen dos zonas: la Sierra Pelada, en el sector más oriental, y el Retículo, que es el sector más intrincado de este Paraje.

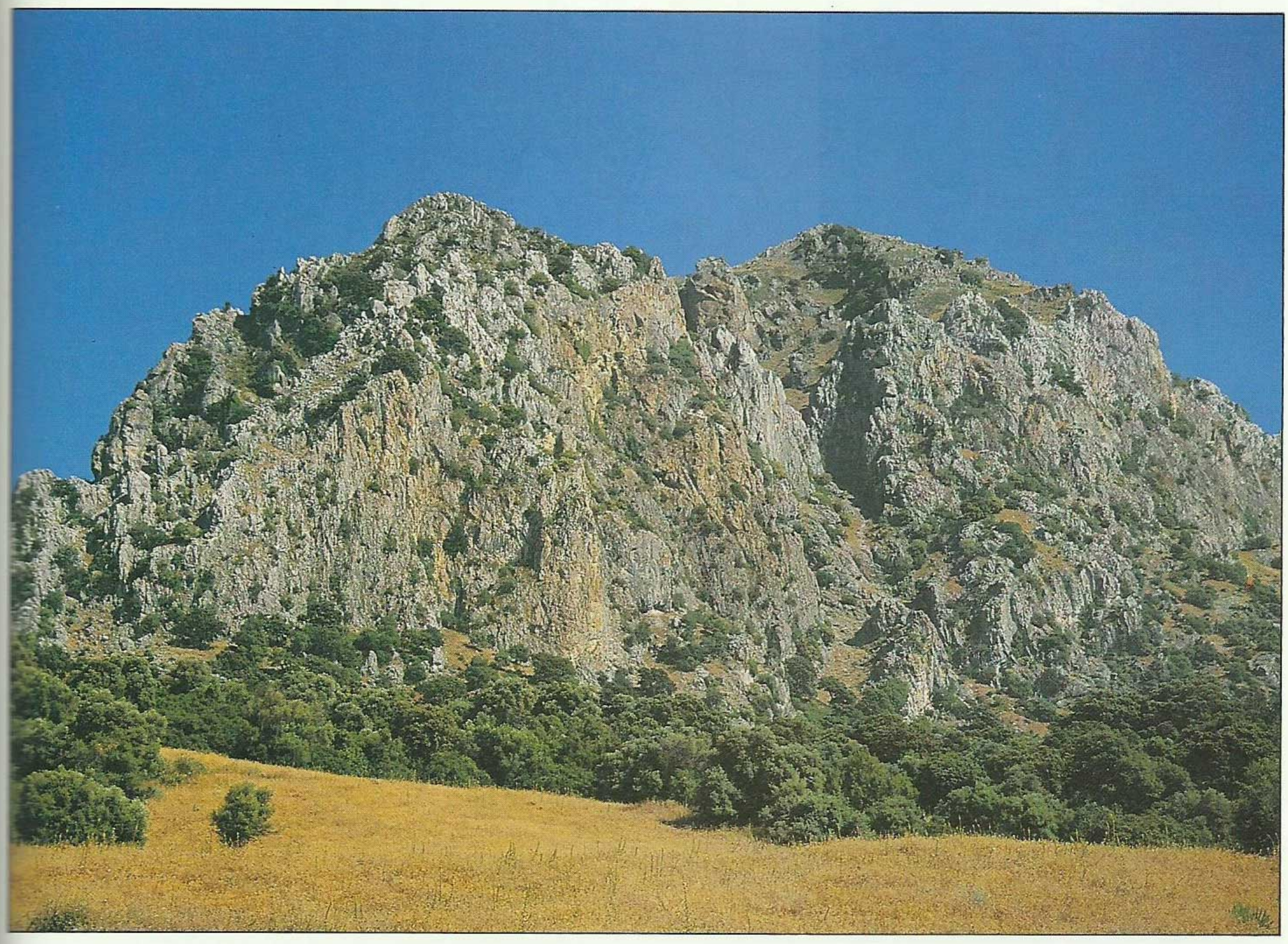
FLORA

✔ La riqueza natural de este Paraje se completa con una amplia vegetación de montaña, con quejigos, majuelos y encinares de escasa altura.
Por otra parte, cuenta con algunas especies vegetales endémicas, como la *Viola demetria*, de pequeñas flores amarillas, que crece entre las rocas, y la escila española (*Endymion hispanicus*), cuyas flores, anchas y acampanadas, se dejan ver entre matorrales y rocas calizas sombreadas.
Además, en el Torcal se reúne un considerable número de especies de orquídeas.

FAUNA

✔ También desde el punto de vista zoológico el Paraje Natural del Torcal de Antequera presenta una gran variedad, destacando las colonias de aves rapaces como el águila perdicera, el águila culebrera, el halcón peregrino, el cernícalo y el gavilán, que encuentran en la laberíntica y escarpada estructura del Torcal un lugar idóneo para nidificar. También es destacable la presencia de mamíferos, entre los que abundan zorros, gatos monteses, comadrejas y, en menor medida, la cabra hispánica.

74 Sierra Crestellina



Descripción

✔ Cerca de los Reales de Sierra Bermeja, en uno de los puntos más meridionales de la Serranía de Ronda, se encuentra la Sierra Crestellina, Paraje Natural de 477,5 hectáreas que se extiende paralelamente a la costa entre las localidades de Marbella y Estepona.
Los puntos más elevados de la Sierra son el Cerro de las Chapas y la Sierra de Casares, que se alzan sobre el valle del Genal, límite Oeste del Paraje. Por el Este es el arroyo Albarán el que delimita la extensión de la Sierra Crestellina.

Flora

✔ La típica vegetación mediterránea, parcialmente desforestada para el aprovechamiento de pastos, es la que domina en todo el Paraje Natural. Destaca la presencia de espino albar, que va acompañado de matorrales, entre los que destacan la estepa blanca y la esparraguera silvestre. Sin embargo, las formaciones principales de monte mediterráneo corresponden a otras dos especies: las omnipresentes encinas y los alcornoques, árboles robustos donde los haya, que pueden alcanzar una altura de hasta 20 metros.

Fauna

✔ Las cumbres y barrancos de la Sierra Crestellina ofrecen cobijo a numerosas rapaces, entre las que destacan el halcón peregrino, el cernícalo común y el águila perdicera, además de una reducida colonia de buitre leonado, que son las especies más destacadas de la avifauna de la zona. También son numerosos en el área los mamíferos de medio tamaño. Entre ellos cabe citar el meloncillo, pequeño mustélido muy abundante en la zona, originario de África y Asia Menor y de aspecto parecido al del turón, pero con la cola puntiaguda.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE MÁLAGA (I)



Parque Nacional
Parque Natural
Reserva Natural
Paraje Natural



68.- Laguna de Fuente de Piedra.

■ **Extensión:** 1.364 ha.

■ **Acceso:** La localidad de Fuente de Piedra, que se encuentra entre Estepa y Antequera, es el punto de partida para acceder a la Laguna, en la que existen itinerarios señalados.

69.- Laguna de La Ratosa.

■ **Extensión:** 22,7 ha. la Reserva Natural y 145 la Zona de Protección.

■ **Acceso:** Entre Estepa y Antequera se encuentra la localidad de La Roda de Andalucía. Desde allí nace una comarcal hacia Alameda, que deja ligeramente al Sur la Laguna de La Ratosa.

70.- Lagunas de Archidona.

■ **Extensión:** 6,3 ha. la Reserva Natural y 187 la Zona de Protección.

■ **Acceso:** Partiendo de Estación de Salinas, situada entre Archidona y Loja, por la N-341 se pueden bordear las Lagunas.

74.- Sierra Crestellina.

■ **Extensión:** 477,5 ha.

■ **Acceso:** A los pies de Sierra Crestellina se encuentra Casares, localidad a la que se accede desde Torre de la Sal por la carretera N-340.

75.- Sierra de las Nieves.

■ **Extensión:** 16.564 ha.

■ **Acceso:** A diez kilómetros de Ronda, por la carretera C-339, sale una comarcal que lleva a Tolox y atraviesa el Parque.

76.- Torcal de Antequera.

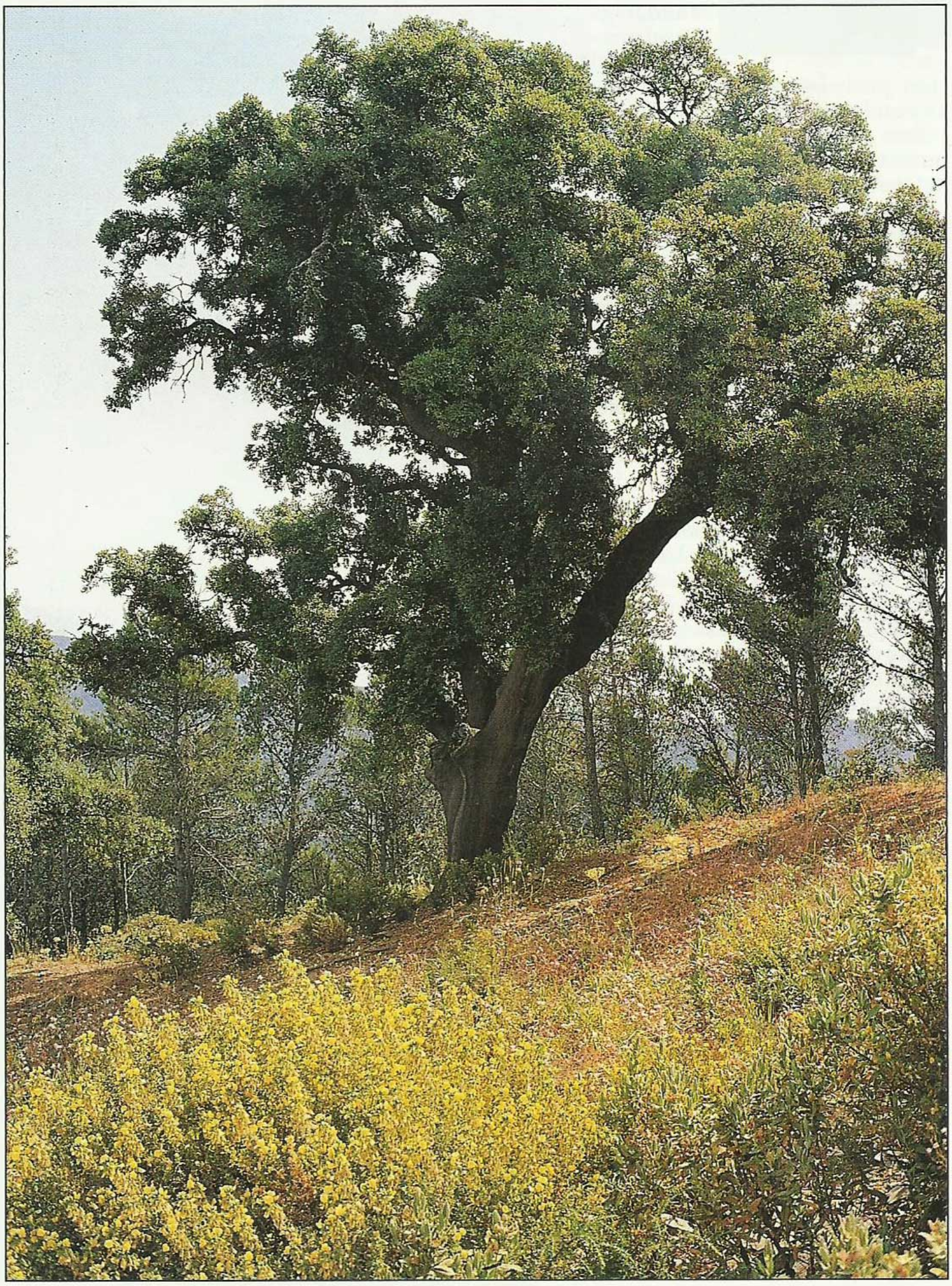
■ **Extensión:** 1.171 ha.

■ **Acceso:** Partiendo de Antequera en dirección a Villanueva de la Concepción, a ocho kilómetros de la primera localidad sale una desviación que conduce al Torcal.

Diario 16 ANDALUCIA
11
Con la colaboración de
enresa

72 MONTES DE MÁLAGA

Situado al Norte de la capital malagueña, el Parque Natural Montes de Málaga ocupa un área montañosa en las estribaciones del Sistema Bético. La cuenca del río Guadalmedina discurre paralela a este espacio protegido. Una rica vegetación autóctona mediterránea y una variada fauna con abundancia de mamíferos constituyen las características esenciales del Parque, donde, además de disfrutar de todo este conjunto, pueden llevarse a cabo numerosas actividades al aire libre.



El Parque Natural acoge una flora autóctona típicamente mediterránea, con especies como el pino carrasco, el algarrobo, la encina y el alcornoque.

MONTES DE MÁLAGA



El Parque Natural Montes de Málaga posee una superficie de 4.762 hectáreas. Abarca parte de los municipios de Málaga y Casabermeja y la población que habita en su interior alcanza casi los 600.000 habitantes.

Este entorno constituye un área montañosa que une las estribaciones del Sistema Bético, representado en los Montes de Málaga por la Sierra de las Cabras y la de Chimenea. La altura más importante es la del Pico Reina, con 1.031 metros. En cualquier caso, los valles que se forman entre las colinas han dado lugar a un paisaje característico, donde los bosques de pinos -sobre todo, carrasco- acaparan buena parte de la cubierta vegetal.

Asimismo, la climatología presenta valores muy suaves dentro de los límites del Parque Natural. Esta circunstancia es consecuencia de su proximidad con el mar. Las temperaturas, claramente mediterráneas, oscilan entre los 10°C del invierno y los 28°C del verano. Las lluvias acumulan valores medios de unos 500 milímetros anuales.

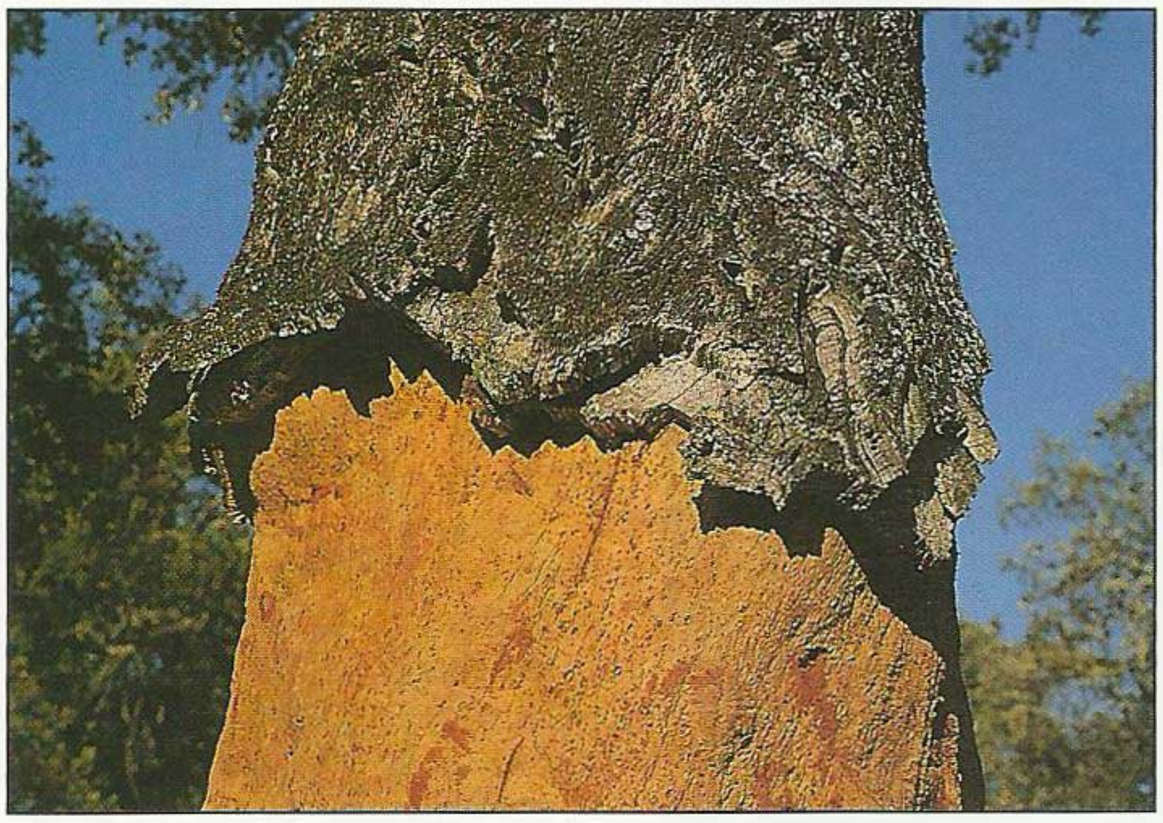
Otro atractivo de la zona es la gran variedad faunística que puede observarse, puesto que habitan en la zona alrededor de 95 especies de aves. Por lo que respecta a los recursos naturales que ofrece este espacio, destacan el corcho, la madera, la ganadería y la caza como los principales aprovechamientos. Además, el cultivo de la vid, muy extendido antaño, da lugar actualmente a la producción de un vino propio de los montes que tan sólo se utiliza con fines demostrativos, pero que permite conservar la tradicional «pisa» en el lagar de los Torrijos.

La cercanía a la capital malagueña hace que el Parque Natural sea también un lugar apropiado para el esparcimiento de la población, que puede disfrutar del senderismo, la acampada y los paseos por los caminos y veredas, todos ellos debidamente señalizados.

Valores Ecológicos

- Las características del terreno han originado en el Parque Natural Montes de Málaga una flora autóctona típicamente mediterránea y una fauna también característica. La vegetación es rica en especies como el pino carrasco, que muestra distintos grados de desarrollo dependiendo de la zona concreta donde se encuentre. Le acompañan, entre otros, encinas, cipreses, algarrobos, olivos, quejigos y alcornoques.
- Por su parte, estos montes albergan también numerosas especies animales, algunas de las cuales se encuentran en serio peligro de extinción, como el camaleón. La comadreja, el turón, la gineta, el zorro, la garduña y el jabalí son otros ejemplares que habitan en el Parque. Las colonias de rapaces se distribuyen en el área del Torcal. Aquí es fácil encontrar águilas culebreras y calzadas, azores, búhos reales y cernícalos. Otras aves muy extendidas son la paloma torcaz, la perdiz roja, la tórtola, el carbonero y el herrerillo.
- De gran interés son además las posibilidades que ofrece este espacio protegido en cuanto a recorridos por su interior. Colinas redondeadas, laderas cubiertas de arbolado, campos de cultivo y numerosas ventas y cortijos configuran este paisaje malagueño.

Las características de los Montes de Málaga convierten este espacio en un refugio ideal para numerosas especies de aves.



Alcornoque.

Bosque mediterráneo y repoblaciones

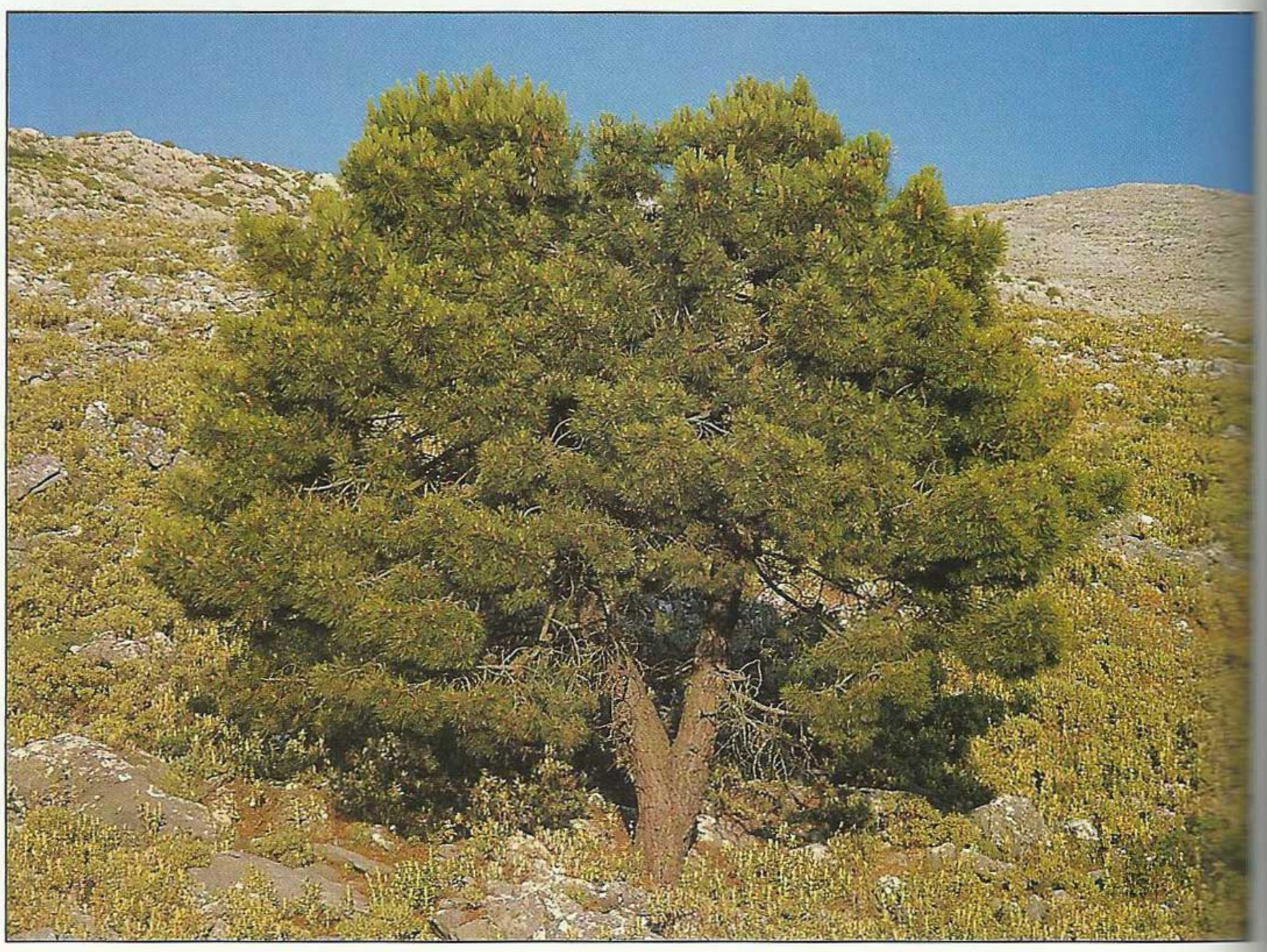
■ **PINO CARRASCO.** Las reforestaciones llevadas a cabo en el Parque Natural de Montes de Málaga con pino carrasco, que tenían como objetivo acabar con las periódicas inundaciones que sufría la capital malagueña, dominan toda la cuenca del río Guadalmedina. Muy exigente en lo que se refiere a luz y calor, es capaz de desarrollarse en diferentes suelos y en condiciones de sequía prolongada, y puede alcanzar hasta 22 metros de altura.

■ **ALCORNOQUE.** En la zona Norte de los Montes de Málaga, el pino carrasco aparece mezclado con otros árboles mediterráneos que dominaban el terreno antes de su degradación, como el quejigo, la encina o el alcornoque. Este último, también llamado chaparro o roble sobrero, se beneficia del dominio silíceo de los suelos del Parque Natural, localizándose en altitudes que oscilan entre los 500 y 600 metros sobre el nivel del mar.

■ **MADROÑO.** El terreno de los Montes de Málaga también favorece el desarrollo de este árbol, uno de los más extendidos por toda la Península. Puede alcanzar una altura de 12 metros y presenta una corteza pardo-rojiza y hojas largas, de hasta ocho centímetros, asentadas sobre gruesas ramas.



Madroño.



Pino carrasco.

Águila calzada.



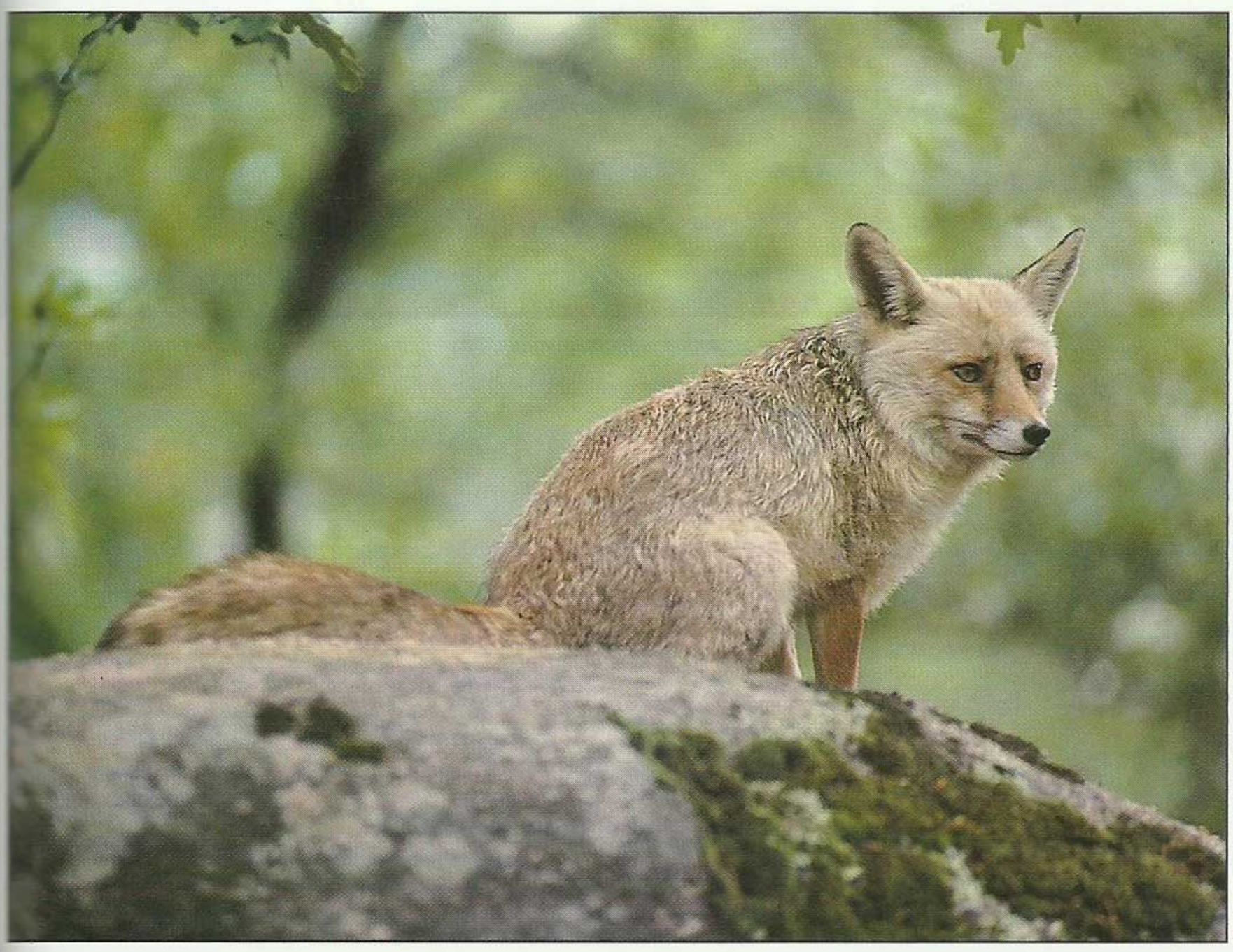
Un cielo cubierto de rapaces

■ **ZORRO.** Pocos carnívoros presentan la facilidad de adaptación a cualquier hábitat de los zorros, capaces de vivir en densos bosques, en acantilados y dunas o en parques e invernaderos de grandes ciudades. Popular por su astucia, al zorro le define su carácter solitario, sólo interrumpido en épocas de celo, que le diferencia de otros cánidos mayores, como el lobo o el chacal.



Rabilargo.

■ **RABILARGO.** De los 34 centímetros que puede llegar a alcanzar este ave, 20 corresponden a la cola. Aparte del tamaño, el color oscuro de la cabeza, a modo de capuchón, lo distingue claramente en las áreas de matorrales y de árboles grandes dispersos que constituyen su hábitat. Su dieta se basa en insectos, bayas y semillas, y vive en colonias, en las que puede congregar varios nidos sobre un mismo árbol.



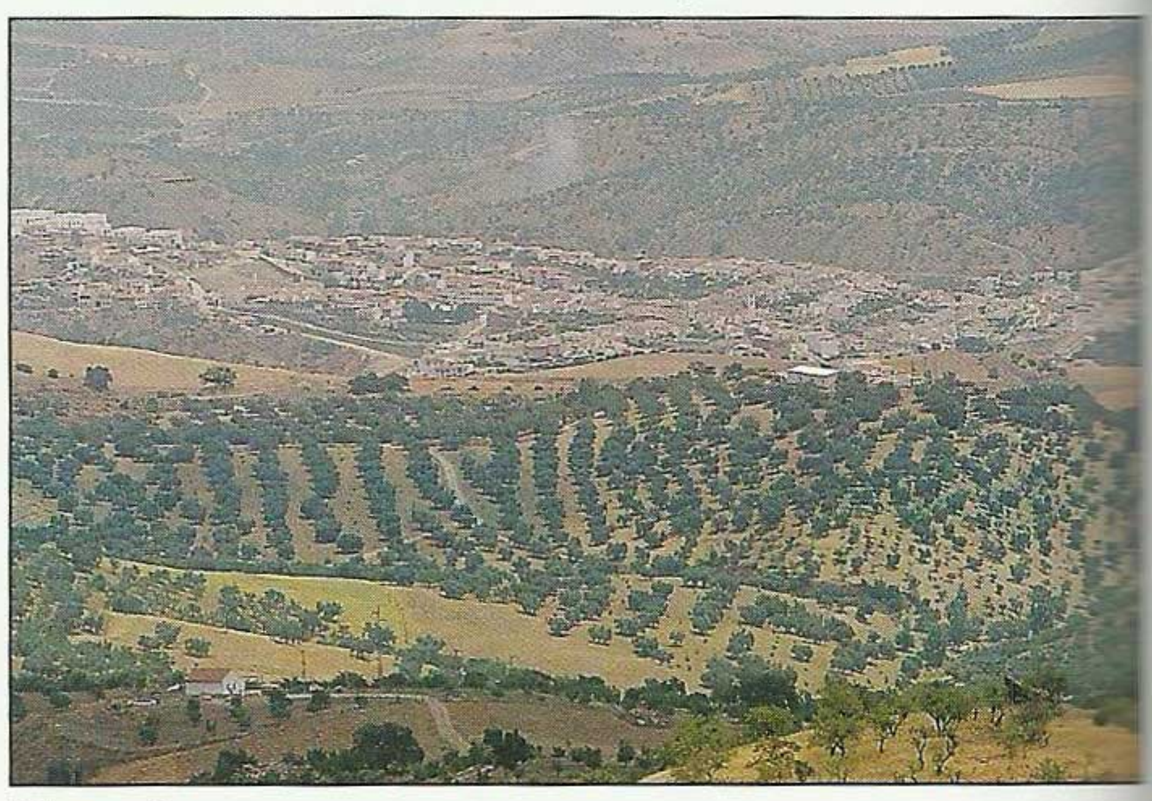
■ **ÁGUILA CALZADA.** Dentro de la avifauna presente en el Parque Natural de Montes de Málaga, las rapaces constituyen, sin duda, el grupo más destacado. Entre ellas, el águila calzada, con sus 120 centímetros de envergadura alar, resalta en el monte bajo del Parque. Suele controlar territorios bastante amplios, de los que expulsa a otras rapaces en luchas aéreas espectaculares. Buena parte del día lo pasa planeando a gran altura.

Zorro.



ITINERARIO 1

La C-345, que une Málaga y Colmenar, bordea el Parque por el Este, constituyendo su principal vía de acceso. Desde aquí se inicia la ruta partiendo de la Venta Boticario, donde se encuentra el Centro para la lucha contra la desertización del Mediterráneo. Siguiendo hacia el Norte, a pie o en vehículo, nos encontramos con las ruinas de Marín y más adelante el mirador de Fontanales, desde donde se pueden observar las colinas redondeadas y los bosques de pinos que caracterizan este Parque. En la misma dirección Norte se encuentra la zona de acampada de El Cerrado, último enclave antes de culminar la ruta en el Puerto del León, una de las mayores alturas del Parque con sus 960 metros.



Riogordo.



SIMBOLOS

- HOTEL
- PENSIÓN
- INFORMACIÓN
- TALLER
- AUTOBUS
- CUEVAS
- CAMPING
- AREA ACAMPADA
- PUERTO DEPORT.
- LÍMITE PARQUE
- MONUMENTO
- CASTILLOS
- MUSEO
- RESTOS ARQUEOLÓG.
- ASISTENCIA MÉDICA
- SENDERISMO
- DEPORTES NAUTICOS
- AREA RECREATIVA
- CARRETERA



FAUNA Y FLORA DEL PARQUE NATURAL DE MONTES DE MÁLAGA

Gato Montés	Acebuches
Jabalí	Chopos
Conejo	Sauces
Zorro Común	Fresnos
Erizo	Castaños
Tejón	Cipreses
Comadreja	Olivos
Camaleón	Torviscos
Águila Culebrera	Espinos Majoletos
Águila Calzada	Zarzas
Salamandra	Jaras

Chema Matía / EUROPA PRESS

ITINERARIO2

Partiendo de las ruinas de Jotrón, se inicia la ruta en dirección Oeste-Este hacia el mirador de Poco Pan, desde donde se alcanza el Aula de Naturaleza situada en Las Contadoras. Desviándonos ligeramente hacia el Norte se alcanza la zona de acampada de Torrijos, donde se puede visitar su Museo Etnológico, creado en una casa de labranza.



Casabermeja.



Colmenar.

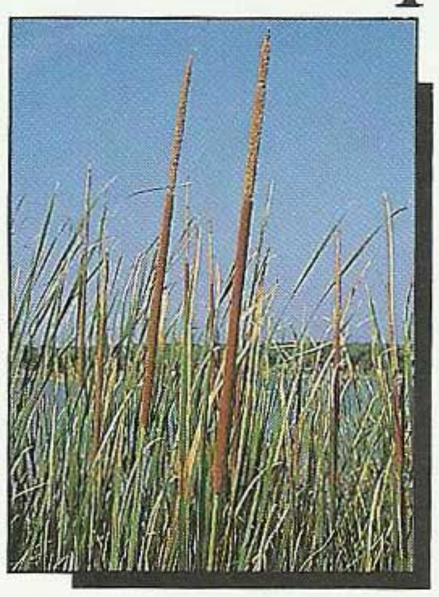
Naturaleza en Acción

EL VIGILATE ACUÁTICO

Cuenta la leyenda que el martín pescador pagó cara su curiosidad: queriendo ver de cerca cómo era el sol, sufrió una quemadura en el pecho que le dejó ese color castaño rojizo característico, mientras que sus alas se teñían del azul del cielo. Leyendas aparte, la silueta del martín pescador es, sin duda, de las más fáciles de reconocer dentro de la avifauna acuática andaluza, con sus escasos 16 centímetros y su pico largo y puntiagudo. Suele anidar en agujeros excavados en las paredes verticales de las orillas. Desde allí se acerca a las aguas, donde se sumerge rápidamente cuando ve a su alcance peces pequeños u otros invertebrados acuáticos adecuados a su dieta.

Foto: NATURE & TRAVEL

71 Lagunas de Campillos

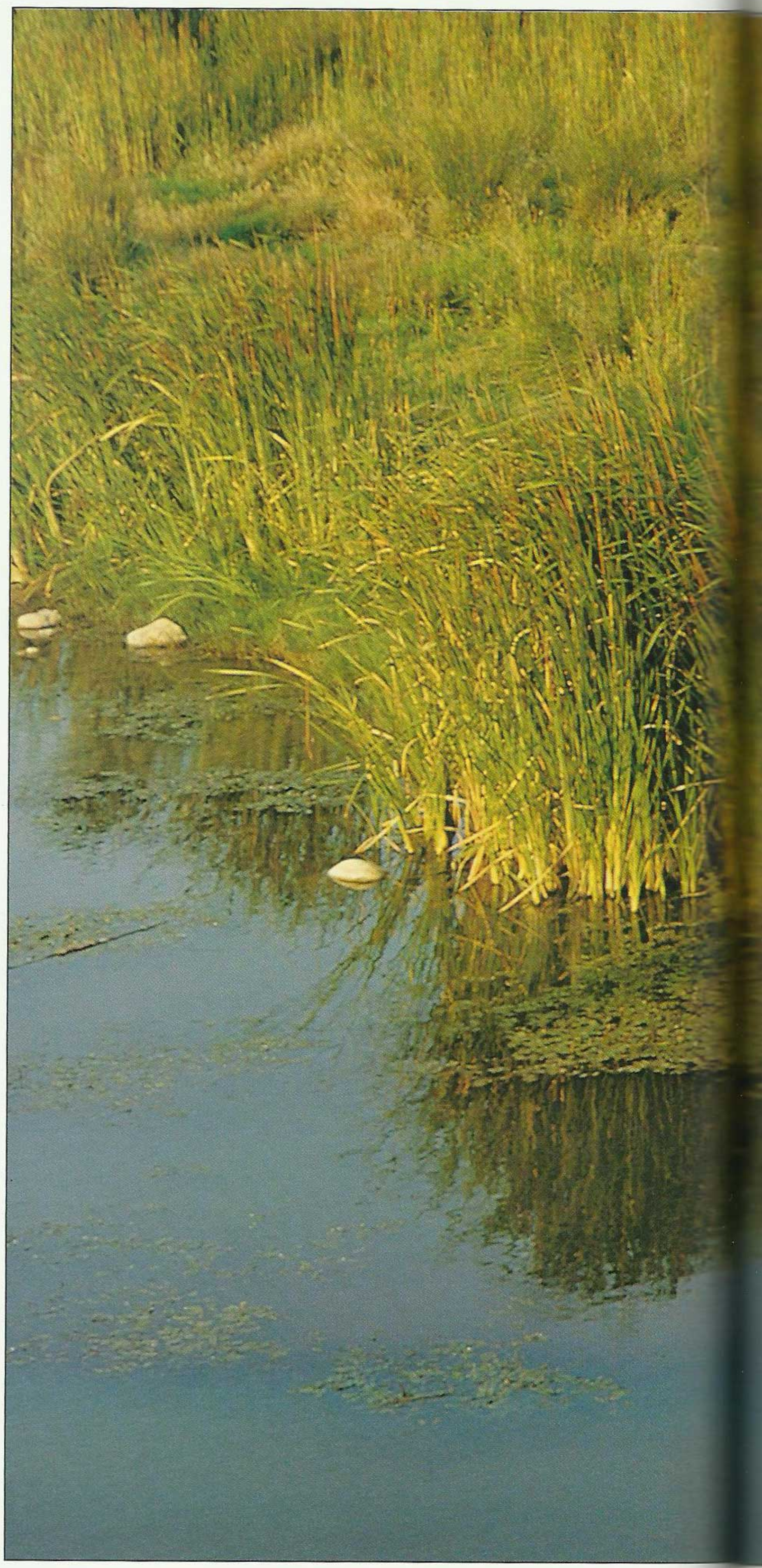


Las Lagunas de Campillos constituyen una de las zonas húmedas situadas en los alrededores de la gran Laguna de Fuente de Piedra, al Norte de la provincia de Málaga. Se trata de una serie de masas de agua que conforman esta Reserva Natural de 80 hectáreas, enmarcadas por una Zona de Protección de 1.046.

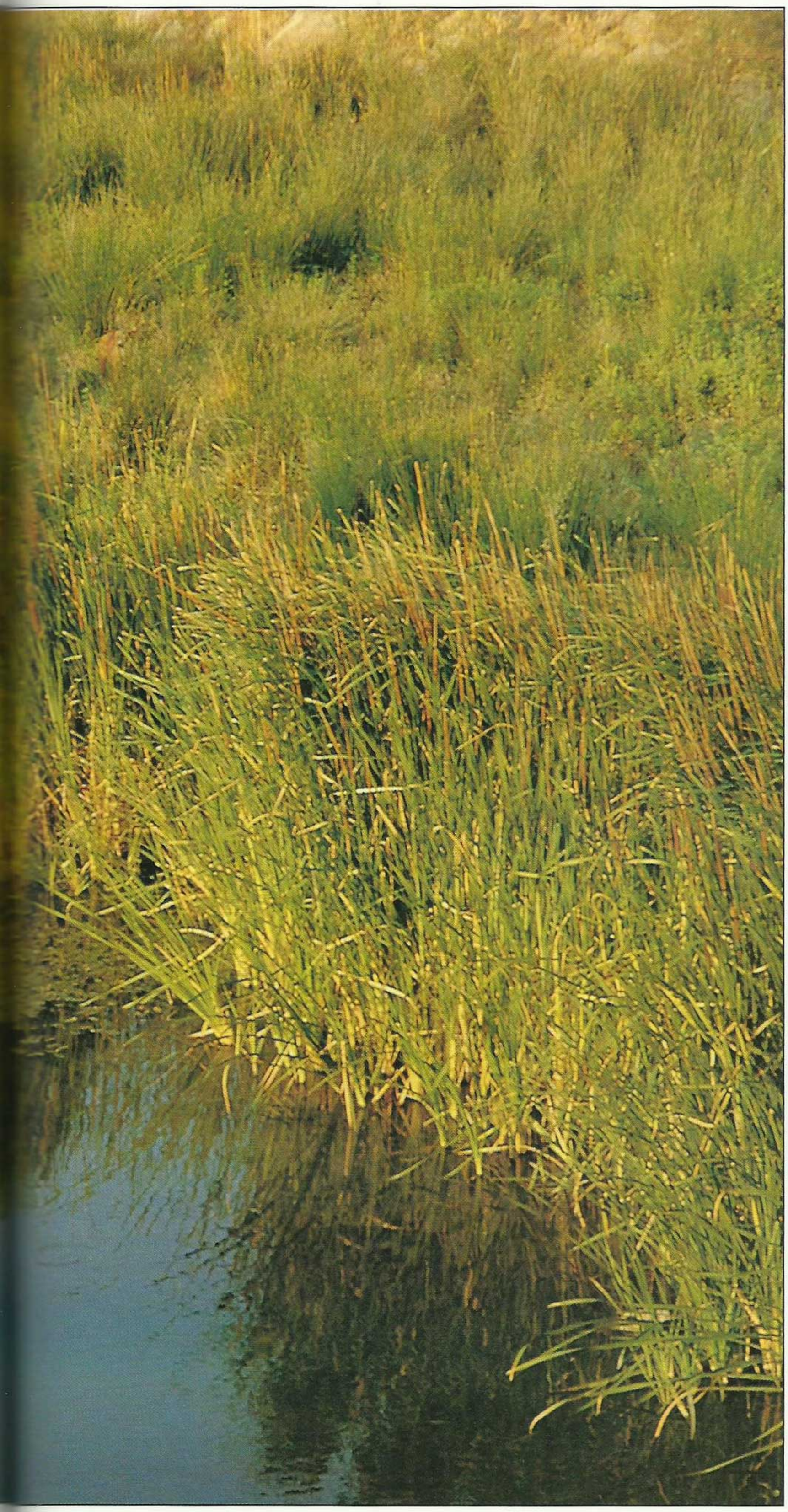
Las lagunas que componen este conjunto endorreico son las siguientes: la Laguna Dulce, al Norte; la Salada, al Oeste; la de Capacete, al Sur, y la del Cerero, al Este. Aunque de menor importancia, también se incluyen las de Camuñas y Marcela.

La Reserva Natural que comprende esta zona húmeda, ubicada a cuatro kilómetros al Este de la localidad que da nombre al conjunto, se asienta sobre una topografía llana, prácticamente desprovista de pendientes u ondulaciones. Un relieve suave que determina la falta de drenaje natural de las lagunas, asentadas sobre fondos ligeramente marcados. Por esta razón, las variaciones del nivel de agua son muy acusadas, llegando a desecarse por completo durante el verano, época en la que se alcanza una temperatura media de 26 grados centígrados. Y es que se nutren casi exclusivamente de las lluvias otoñales e invernales, lo que provoca esta variabilidad en el nivel.

Situadas a una altura que oscila entre los 460 y los 550 metros sobre el nivel del mar, la Reserva Natural de las Lagunas de Campillos se localiza sobre un terreno formado por sustratos impermeables de margas. Esto determina que sus aguas presenten diferentes grados de salinidad, que corresponden, principalmente, a sales de tipo magnésico y yesífero.



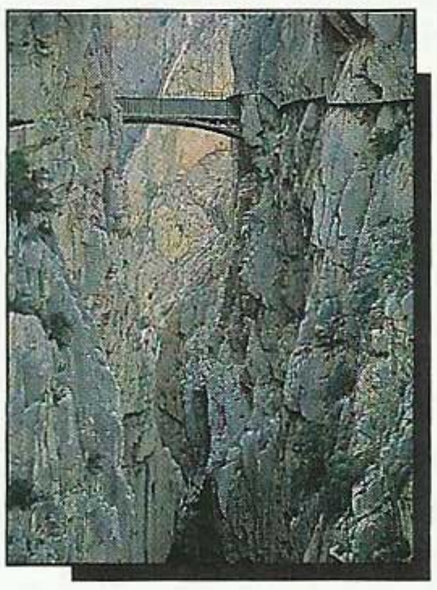
Los alrededores de las Lagunas de Campillos están cubiertos por carrizoss, juncos y castañuelas.



Valores Ecológicos

- La vegetación palustre que caracteriza las zonas húmedas se encuentra muy deteriorada en la Reserva Natural de las Lagunas de Campillos. Así, el complejo malagueño presenta manchas aisladas de carrizos, juncos y castañuelas.
- Resulta muy significativa la extensión del alga acuática denominada *Chara vulgaris*.
- En toda esta zona occidental de la Costa del Sol, las lluvias suelen llegar hacia finales de octubre, alcanzando sus máximos en enero y febrero, para cesar con la llegada del mes de mayo. Algunas plantas florecen en otoño, pero la mayoría comienzan su período de crecimiento tras la llegada de las primeras lluvias, floreciendo en primavera.
- En cuanto a la avifauna de la zona, los grupos más numerosos son los correspondientes a las limícolas y las anátidas. Entre estas últimas destacan el tarro blanco, la cerceta común y el pato cuchara. De las limícolas, la más característica de las Lagunas de Campillos es el chorlitejo patinegro, un ave que se caracteriza por buscar su alimento en las orillas enfangadas y en aguas muy superficiales que, lógicamente, no pueden ser de una profundidad mayor que la longitud de su pico, de unos 10 milímetros. En ocasiones, el sistema que utiliza consiste en remover el lodo con las patas mediante pasos rápidos, con lo que hace salir a la superficie a pequeños animales.
- Además, debido a la proximidad de esta Reserva Natural con la Laguna de Fuente de Piedra, son frecuentes las visitas de flamencos en nutridos grupos. En estas lagunas encuentran el contenido en sales necesario para el desarrollo masivo de los microorganismos de los que se alimentan.

67 Desfiladero de los Gaitanes



Los macizos de la Pizarra y de Huma, situados en la zona interior de la Sierra Subbética, marcan los límites del Paraje Natural del Desfiladero de los Gaitanes, cuyas 2.016 hectáreas se extienden a lo largo de los siete kilómetros que, de Noroeste a Sudeste, constituyen la longitud total de este tajo.

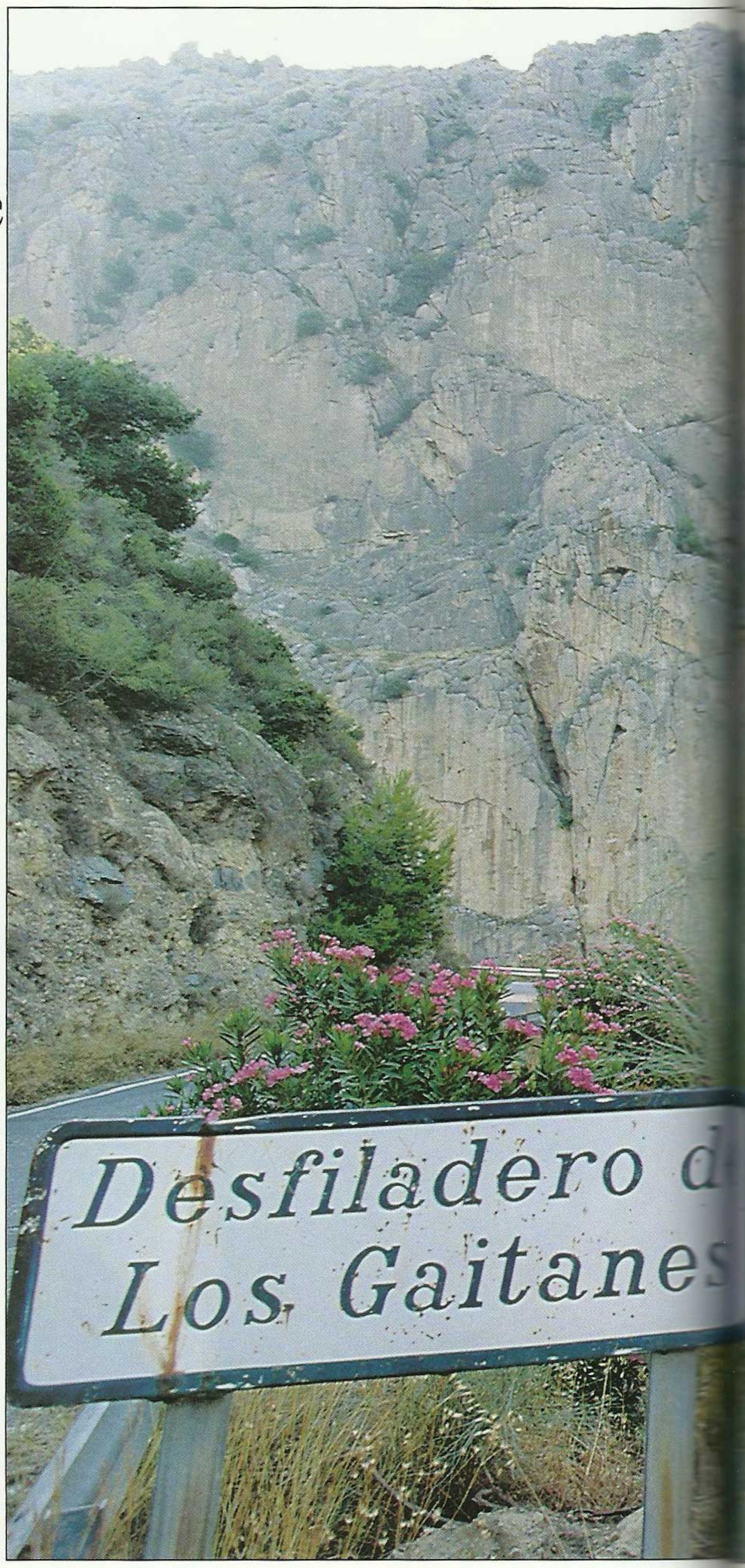
Localizado en el centro de la provincia de Málaga, a medio camino entre Ronda y Antequera, el Desfiladero de los Gaitanes presenta una profunda grieta de escarpadas paredes, con unos desniveles que alcanzan en ocasiones los 400 metros. Esto, unido a los escasos 10 metros de anchura del tajo, hace que la vista resulte espectacular y su valor paisajístico sea considerable.

Aunque el desfiladero constituye una unidad, se suelen distinguir dos partes: el sector más alto se conoce con el nombre de Tajo de los Estudiantes, mientras que en la parte inferior se encuentra el Desfiladero de los Gaitanes propiamente dicho.

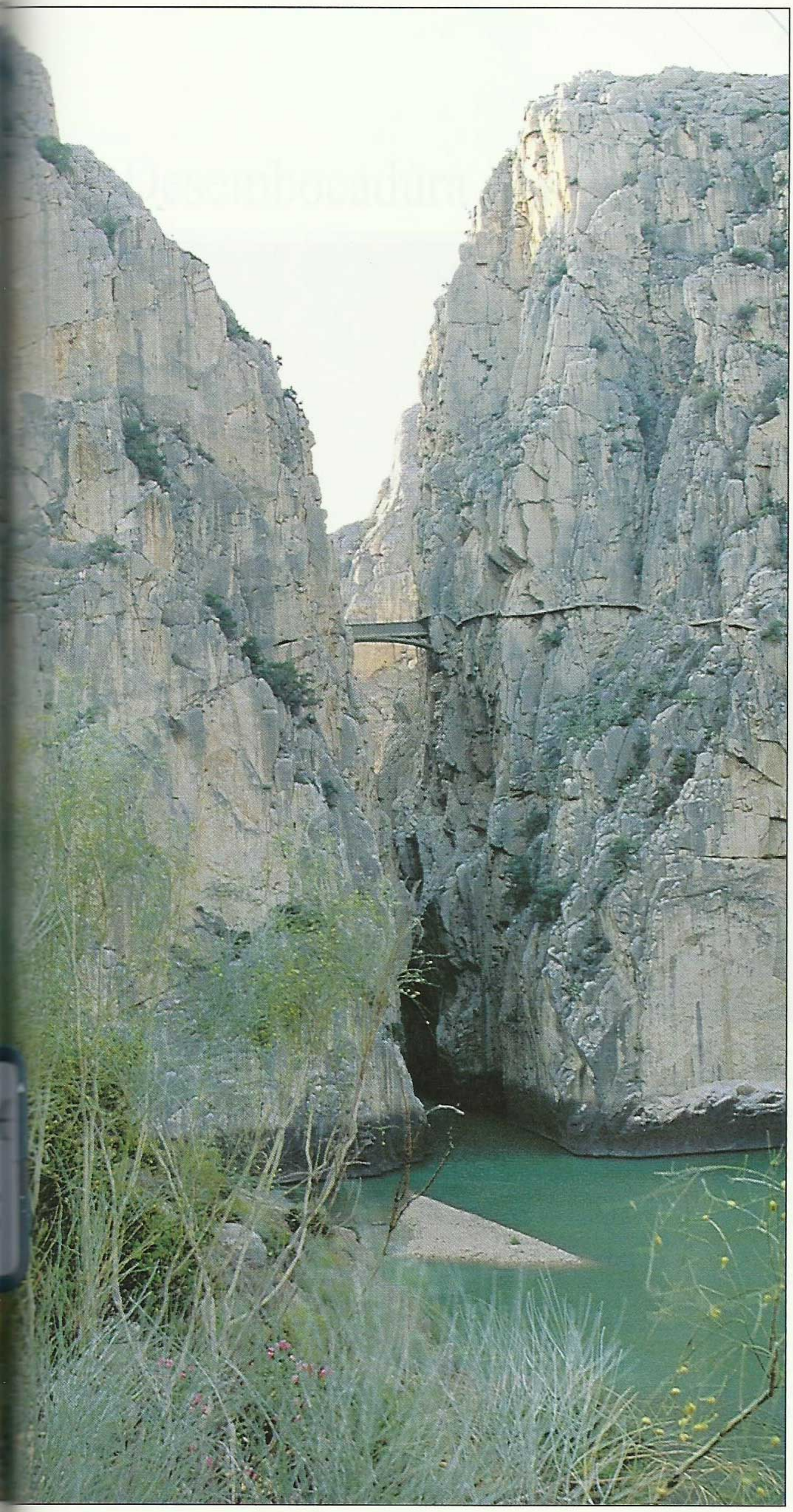
Por otro lado, la visita al desfiladero resulta muy accesible, ya que un sistema de barandillas y pasarelas instalado sobre el río facilitan el paseo.

En cuanto a la vegetación, presenta como especies arbóreas más frecuentes el pino carrasco, el pino piñonero y la encina, abundando también el eucalipto, fácil de distinguir por su corteza lisa y clara.

Por otra parte, las zonas más elevadas presentan unas condiciones adecuadas para el desarrollo de la cabra montés, así como de numerosas rapaces como el azor y el buitre leonado, que aprovecha las mayores alturas para establecer sus nidos.



El Desfiladero de los Gaitanes, con una anchura que no supera los diez metros y unas escarpadas paredes verticales, destaca por su valor paisajístico.



VALORES ECOLÓGICOS

- Una de las plantas más características de este Paraje Natural es el majuelo, un seto muy extendido que se caracteriza por sus renuevos jóvenes y la forma de sus hojas, profundamente divididas en lóbulos estrechos.
- Abundan, además, matorrales de aulaga, estepa blanca y sabina negral, una especie de enebro bastante abundante en el sotobosque. También es muy frecuente en otras zonas, como la Sierra de Cazorla, la Costa de la Luz y el Coto de Doñana.
- Por otra parte, las áreas cercanas al río cuentan con muestras de palmito y adelfa, arbusto de hojas grises y flores rosadas que pueden alcanzar los cinco centímetros de diámetro. Suele aparecer junto a arroyos y barrancos, y se encuentra muy extendida por el Sur.
- La espectacular caída del Desfiladero de los Gaitanes ofrece a las aves rapaces un entorno muy adecuado para su desarrollo. Se congregan en el Paraje ejemplares de águila real, que se caracteriza porque donde habita no suele haber otros tipos de águila. La pareja de esta especie, que localiza su territorio en un espacio bastante abierto, dispone de varios nidos, alguno de ellos antiquísimos, que utilizan sucesivamente. Estos nidos no suelen estar en lo más alto del monte, sino en cavernas y, a veces, en árboles.
- Otras de las rapaces que encuentran en los Gaitanes un entorno propicio son el cernícalo común y el primilla, especie migratoria que nidifica en colonias estables durante años. Suele escoger paredes rocosas y ruinas lejos de los hombres, e incluso casas de campo, ciudades o pueblos, en lugares más o menos elevados sobre el nivel de las calles.

73 Reales de Sierra Bermeja



DESCRIPCIÓN

✔ Al Sudoeste de la provincia de Málaga, lindando al Oeste con Sierra Crestellina, se encuentra la Sierra Bermeja, una zona de media montaña que presenta su mayor interés en los pequeños enclaves de pinsapar de Los Reales. Se trata del sector más elevado, que comprende 1.236 hectáreas protegidas como Paraje Natural.
La roca volcánica sobre la que se asientan Los Reales de Sierra Bermeja alcanza una fuerte caída en el lado de la costa, mientras que las pendientes suaves caracterizan el relieve del otro sector, que conforma el valle del río Genal.

FLORA

✔ La vegetación del Paraje Natural presenta dos zonas diferenciadas: en las partes más bajas predominan los alcornocales, sustituidos en zonas cálidas por pino marítimo, oxicedro y coscoja. Por encima de los 900 metros, el bosque dominante es el pinsapar, especie parecida al abeto blanco, pero con hojas rígidas puntiagudas dispuestas uniformemente alrededor de ramitas lampiñas. Por otra parte, el área es rica en formas vegetales endémicas, como *Arenaria capillipes, Armeria haenseleri colorata* o *Centaurea haenseleri.*

FAUNA

✔ La avifauna más destacable de Los Reales de Sierra Bermeja está compuesta por ejemplares de águila calzada, halcón peregrino y gavilán. También habita en esta zona el búho real, la mayor de las rapaces nocturnas, con una envergadora alar de 170 centímetros. Resulta inconfundible por los penachos de las orejas y los ojos anaranjados encendidos.
En cuanto a los mamíferos, los más destacados son la cabra montés y el corzo, más pequeño y ágil que el gamo, que vive en zonas boscosas muy delimitadas. Entre los de menor tamaño, el más frecuente es el meloncillo.

66 Desembocadura del Guadalhorce



Descripción

✔ Junto con el Guadiaro, el río Guadalhorce es el más caudaloso de la Andalucía Oriental. Su desembocadura se divide en dos brazos que dan lugar a un complejo de lagunas artificiales cuyo nivel depende del caudal del río, variable según las estaciones.
Este Paraje Natural de 67 hectáreas se cierra hacia el mar por una pequeña barrera de dunas cerca de las marismas del Carmen. La variedad de paisajes es, por tanto, la nota más destacada, ya que se pasa de lagunas de aguas estancadas a brazos del río y formaciones de dunas.

Flora

✔ El bosque de ribera es la vegetación más representativa de las áreas circundantes a las zonas acuáticas. Además existe un paisaje esclerófilo bastante degradado, sustituido en su mayor parte por cultivos de caña de azúcar.
Las especies dominantes son el taray, la palmera y el lentisco. Este último es un arbusto denso y de color verde oscuro con hojas compuestas de foliolos y flores en racimos densos. Por otra parte, las zonas encharcadas sometidas a la influencia de las mareas están cubiertas por castañuela, almajo y carrizo.

Fauna

✔ La Desembocadura del Guadalhorce, por su proximidad al Estrecho de Gibraltar, constituye una importante zona de encuentro para numerosas aves migradoras costeras, localizándose distintas especies de anátidas y limícolas, además de aves zancudas y ardeidos, como el avetoro, el flamenco y la garceta común. También es destacable la presencia del paiño común, la menor de las aves marinas, que se caracteriza por volar entre las tormentas que azotan el océano. La avifauna de la zona se completa con el martinete, la garcilla cangrejera y las garzas real e imperial.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE MÁLAGA (II)



Parque Nacional
Parque Natural
Reserva Natural
Paraje Natural



66.- Desembocadura del Guadalhorce.

■ **Extensión:** 67 ha.

■ **Acceso:** En el tramo Torremolinos-Málaga de la carretera nacional 340, a escasos kilómetros de la capital, parte una pista por la que se accede directamente a la desembocadura del río.

67.- Desfiladero de los Gaitanes.

■ **Extensión:** 2.016 ha.

■ **Acceso:** Una carretera local comunica, a 12 kilómetros, Alora con la estación de El Chorro. Desde donde se accede a pie a la pasarela que recorre el desfiladero, denominada Camino del Rey.

71.- Lagunas de Campillos.

■ **Extensión:** 80 ha. de Reserva Natural y 1.046 de Zona de Protección.

■ **Acceso:** La carretera N-342, que bordea la localidad de Campillos, atraviesa esta Reserva dejando al Norte la Laguna Dulce, la más grande de las cuatro, y al Sur el resto de zonas húmedas de este complejo.

72.- Montes de Málaga.

■ **Extensión:** 4.762 ha.

■ **Acceso:** Por la carretera N-331, a su paso por Casabermeja, se accede al sector Oeste del Parque siguiendo el curso del río Guadalmedina. Por el Este, la vía de acceso es la C-345, a la altura del Puerto de la Reina.

73.- Reales de Sierra Bermeja.

■ **Extensión:** 1.236 ha.

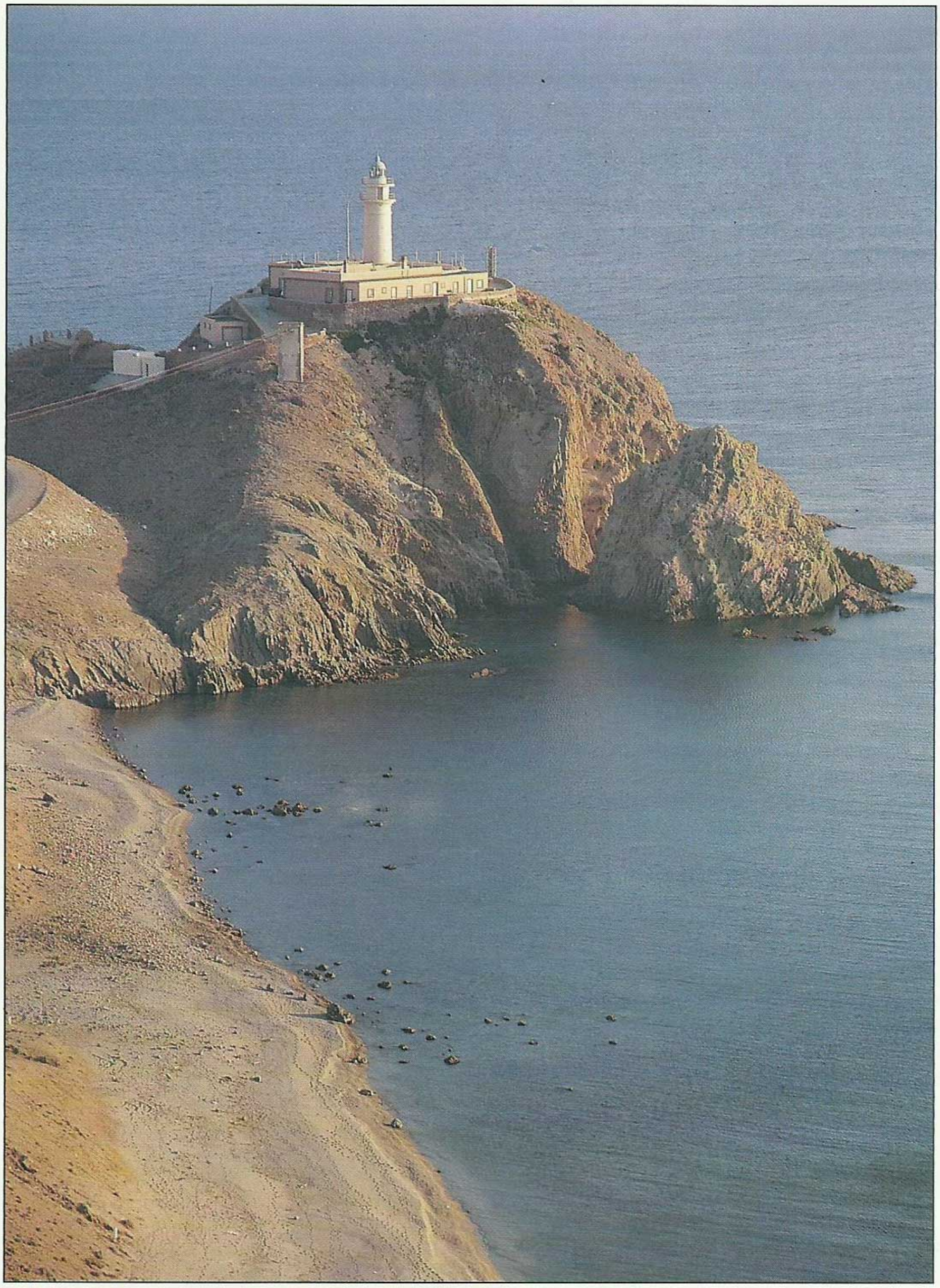
■ **Acceso:** Desde la localidad de Jubrique hasta Estepona se extiende una carretera local que atraviesa la sierra dirigiéndose al Puerto de Peñas Blancas, límite Este de los Reales.

Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16 ANDALUCIA
12
Con la colaboración de enresa

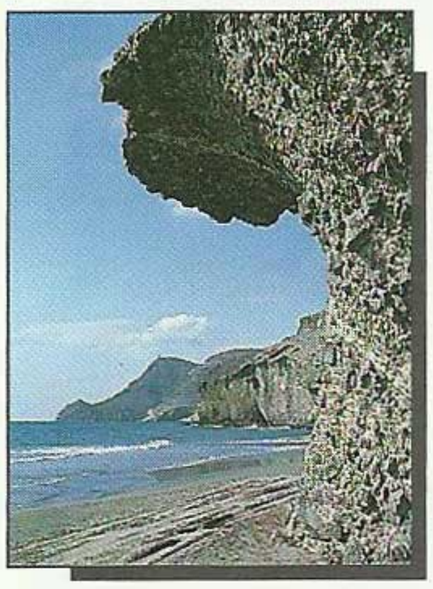
2 CABO DE GATA-NÍJAR

El primer Parque Natural andaluz que engloba territorios marinos se encuentra en el extremo Suroriental de la provincia de Almería. Se trata del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, la zona más árida de la Península Ibérica, con unas precipitaciones anuales medias que apenas alcanzan los 200 milímetros. Precisamente en esta sequedad reside su principal valor, ya que las especies animales y vegetales que se han desarrollado en la zona se han visto condicionadas por las particulares exigencias del entorno.



El Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar incluye una franja marina de una milla de anchura.

Cabo de Gata-Níjar



A escasos kilómetros de la capital almeriense comienzan las 26.000 hectáreas del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar. Comprende la parte Sur de la sierra volcánica del Cabo de Gata, las salinas del mismo nombre y el sector litoral de dunas fijas localizado entre San Miguel del Cabo de Gata y los alrededores de la ermita de Torre García, en el límite Oeste.

Además, este espacio natural incluye una franja marina de una milla de anchura, que constituye una de las notas más características del Parque.

La Sierra de Cabo de Gata, que se extiende paralela a la costa Este del Cabo, se caracteriza por la dificultad de su relieve, a pesar de que no encierra alturas considerables. Las mayores son las de los picos Fraile y Peñones, que casi alcanzan los 500 metros.

A pesar de esta carencia de grandes alturas, la zona presenta un gran interés por lo que se refiere al origen volcánico de las rocas, ya que constituye uno de los máximos exponentes de montañas de estas características en Europa. Se trata de rocas procedentes de una fase magmática postorogénica, que se incluyen dentro de la estructura propia de la Cordillera Bética.

Además, la cercanía de la sierra determina un litoral abrupto, con calas y acantilados en las desembocaduras de los ríos, cuyas caídas superan con frecuencia los 100 metros de altura, dando así lugar a parajes de gran belleza.

Las salinas, por su parte, se localizan al Oeste del cabo, en una zona donde la constante e intensa insolación crea las condiciones necesarias para la obtención de sal. Estas salinas constituyen la zona húmeda más importante de Andalucía Oriental, ofreciendo un refugio invernal adecuado para las aves. Los flamencos llegan a formar concentraciones de hasta 2.000 individuos. En cuanto a la flora, las salinas se encuentran rodeadas por la vegetación palustre propia de los humedales, con ejemplares de carrizo, almajo y salicornia.

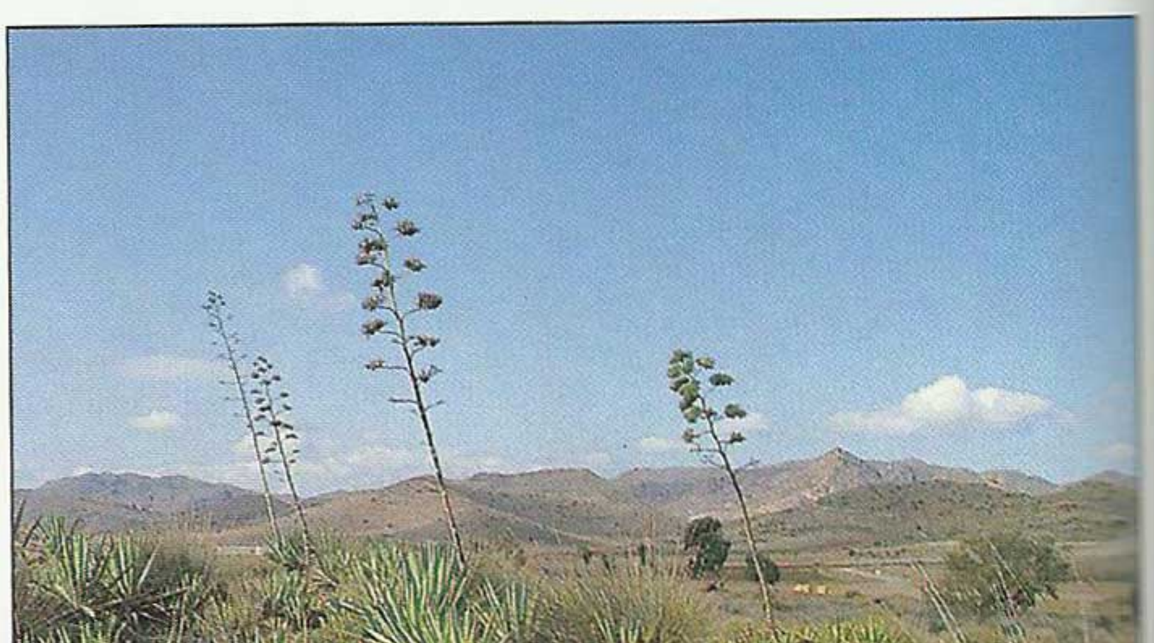
VALORES ECOLÓGICOS

- Uno de los aspectos de mayor interés del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar es la riqueza de su fondo marino, donde se desarrollan extensas praderas submarinas de *Posidonea oceanica*, alga de hojas verdes exclusiva del Mediterráneo. El área reúne también las condiciones necesarias para el desarrollo de una amplia población de crustáceos, moluscos y peces, entre los que destacan especies llamativas por su colorido como el cabracho o el reyezuelo.
- Además, esta zona fue el último enclave peninsular en el que vivieron las hoy extinguidas focas monje.
- Por otra parte, el entorno presenta una gran abundancia de palmitos, la única palmera europea que suele crecer como un arbusto enano de hasta medio metro. Otras especies destacadas de la zona son las endémicas *Anthirrhinum charidemi* y *Dianthus charidemi*. El Parque concentra también especies exclusivas como el «dragoncillo de Cabo de Gata» o la «clavelina del Cabo», además de azufaifos, arbustos espinosos de ramas verdes que tienen en este parque su extensión más amplia de la Península.
- En cuanto a la avifauna, lo más destacado es el centenar de especies presentes en la zona, entre las que, además de las acuáticas, destacan las esteparias como el sisón y la cogujada montesina.

El palmito, la única palmera europea, es muy abundante en el Cabo de Gata-Níjar.



Cardo marítimo.



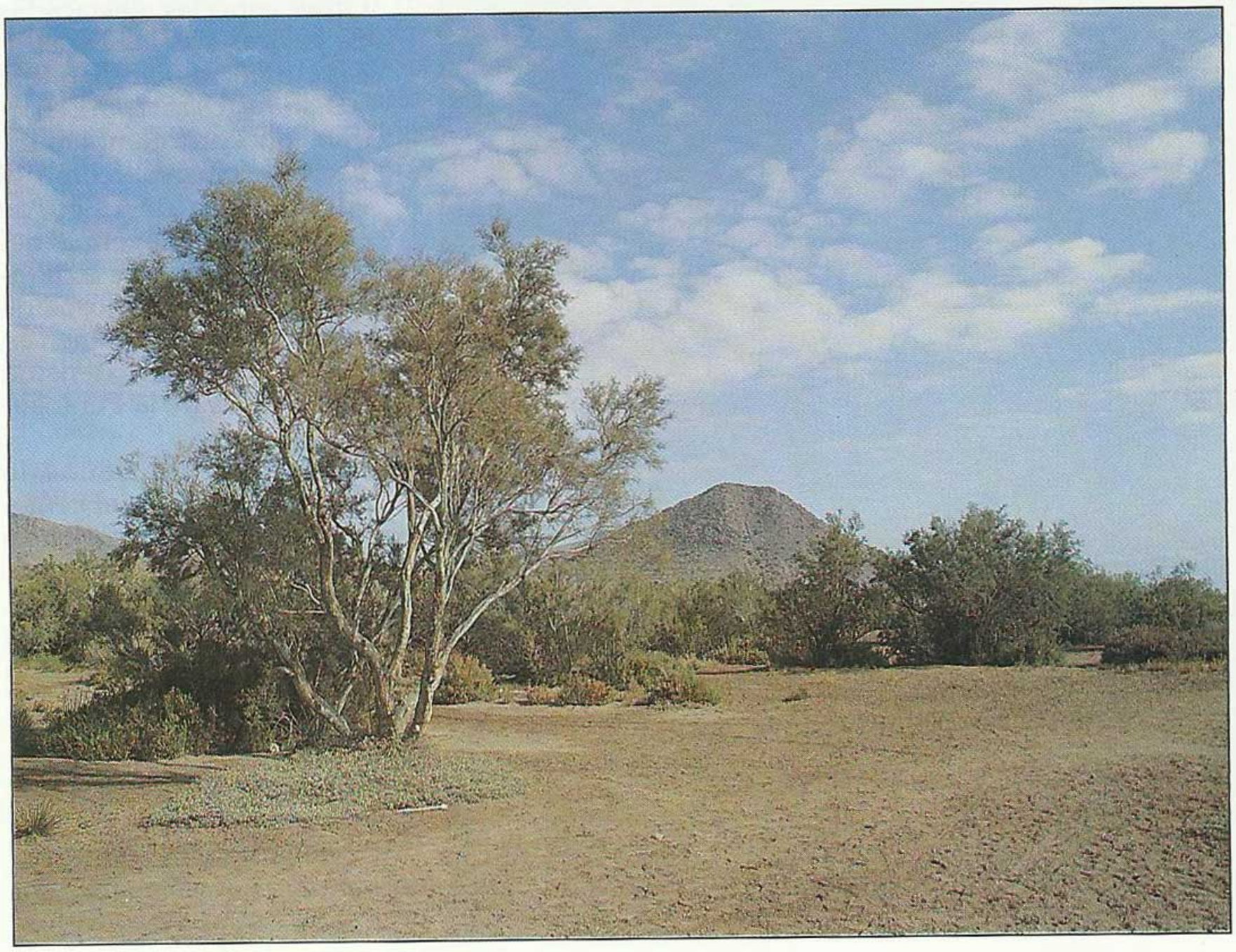
Pitas.

Plantas robustas para un entorno difícil

■ **TARAYS.** La salinidad que caracteriza a las zonas húmedas del Parque Natural del Cabo de Gata determina el desarrollo de especies palustres robustas, capaces de crecer en esas condiciones. Es el caso de los tarays o atarfes, arbustos penachudos con corteza oscura y hojas pequeñas y verdes con racimos cilíndricos de flores blancas o rosa claras. Suelen aparecer en marjales costeros y riberas.

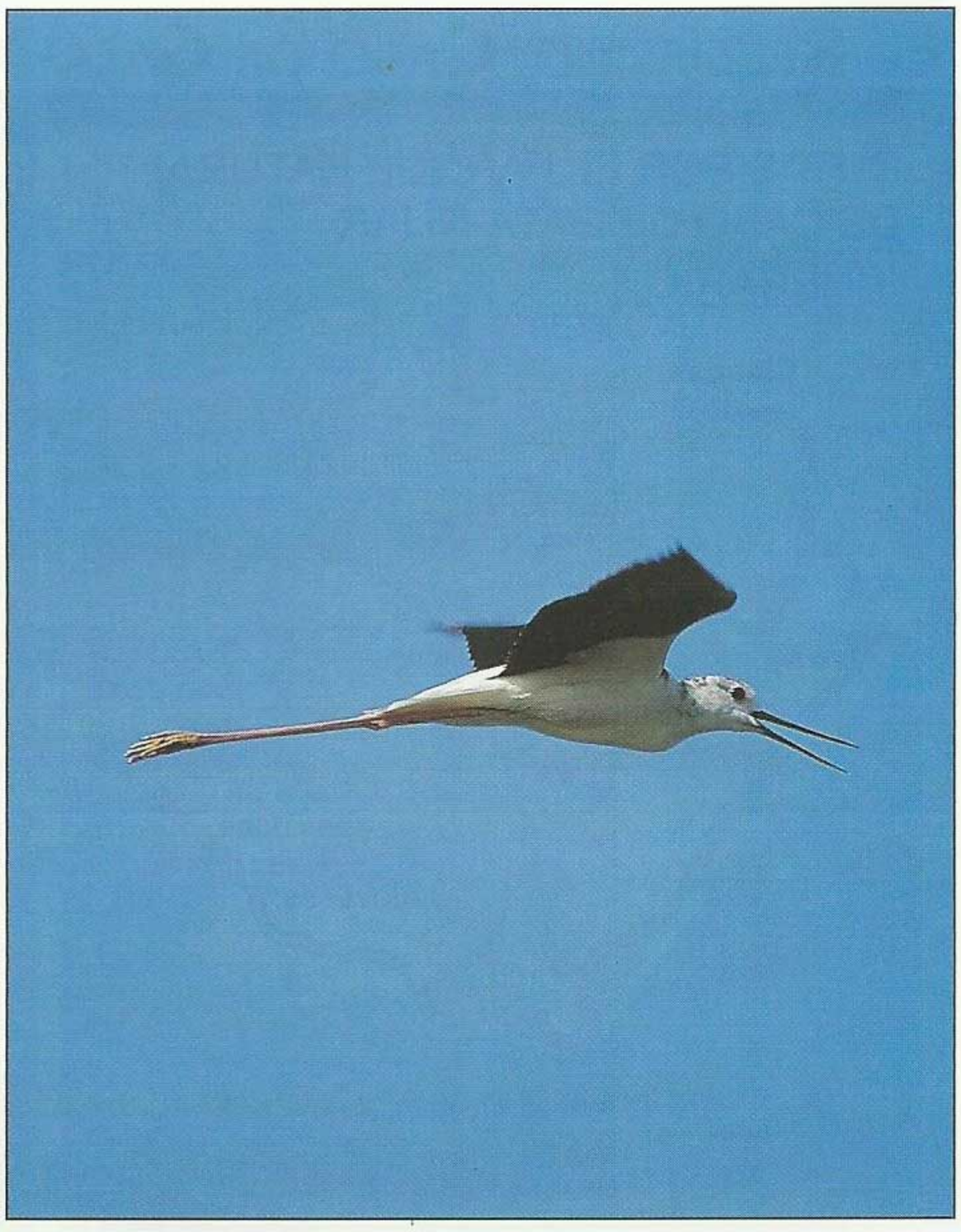
■ **PITAS.** Una de las plantas más extendidas por toda la región mediterránea y en las costas atlánticas Suroccidentales desde hace más de dos siglos es la pita. También en el Cabo de Gata encuentra un hábitat adecuado, a pesar de que la dureza de las condiciones podría hacer pensar en un principio lo contrario.

■ **CARDO MARÍTIMO.** También llamado eringio marítimo, esta especie se encuentra extendida por todas las costas españolas, desarrollándose en las zonas más secas. Se trata de una de las catorce especies de *Eryngium* existentes, de las que ocho se pueden encontrar en la Península Ibérica. El cardo marítimo alcanza un tamaño máximo de 15 centímetros. Destaca por sus ramas cortas y por sus pequeños capítulos ovoides de color azul.



Tarays.

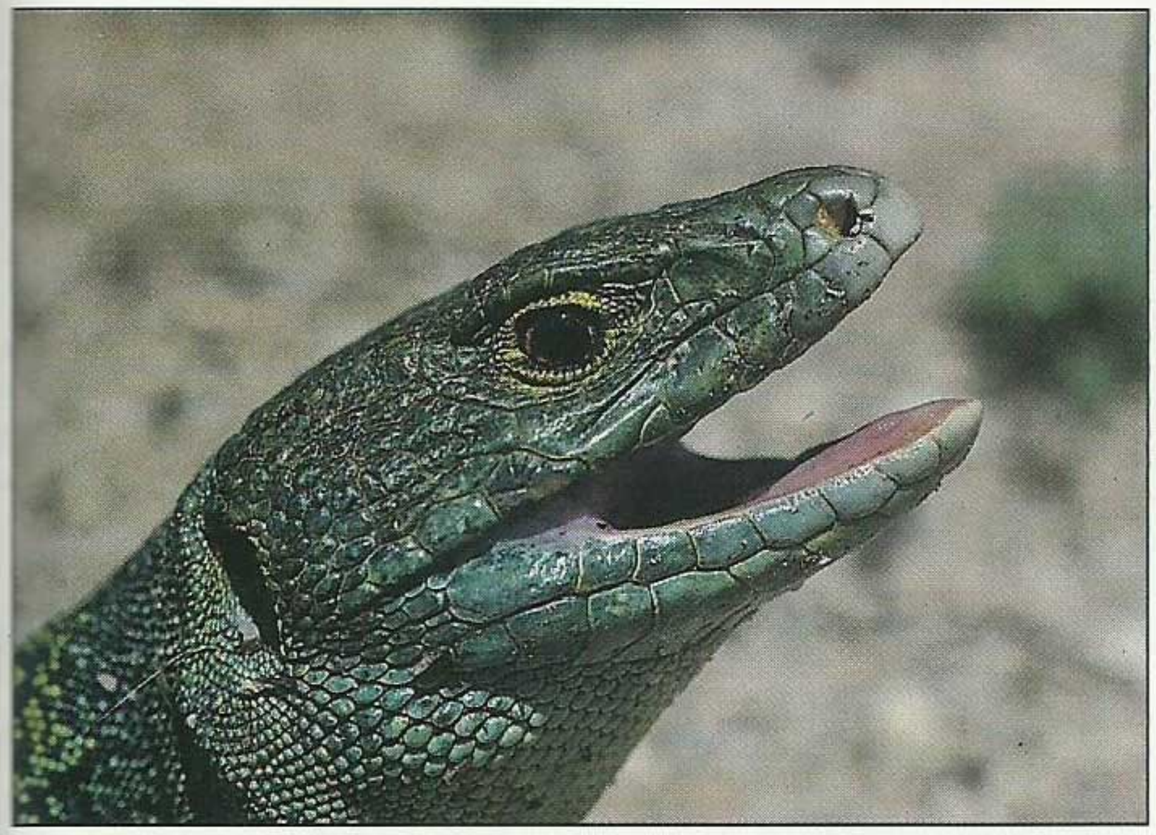
Cigüeñuela.



Especies adaptadas a la aridez

■ **CIGÜEÑUELA.** Su aspecto frágil y la longitud de sus patas hacen inconfundible a este ave acuática que suele habitar en aguas con orillas abiertas y lodazales rodeados de carrizo y espadaña. Huyen de los hombres por lo que cuando alguien se acerca a la colonia todas las aves reproductoras vuelan hacia el intruso, rodeándolo y profiriendo sonidos fuertes.

■ **CHORLITEJO CHICO.** Sus apenas 15 centímetros de longitud convierten a esta especie en una de las más pequeñas de las zonas húmedas almerienses. Se caracteriza por el círculo amarillo que rodea sus ojos y las patas de color gris amarillento. El riesgo de extinción en que se encontraban hace años ha desaparecido gracias a que han podido desarrollarse en nuevos ambientes.

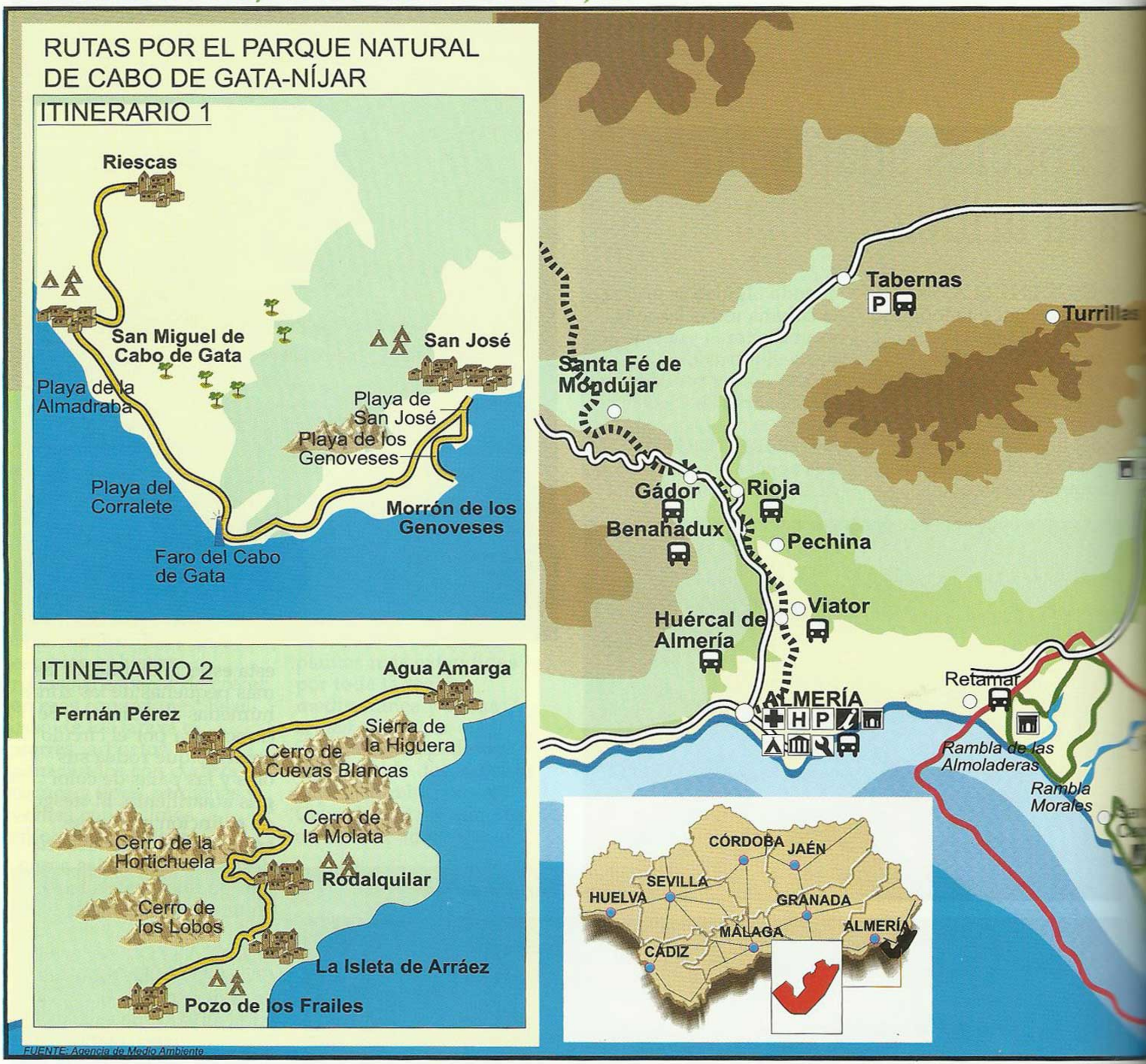


Lagarto ocelado.

■ **LAGARTO OCELADO.** La robustez es la nota más característica de este lagarto, cuyo tamaño supera el medio metro. De cabeza voluminosa, mejillas salientes y hocico redondeado, suele habitar en terrenos secos con vegetación rala. A pesar de su tamaño, su manifiesta agresividad le hace tener abundantes enemigos, entre los que se incluyen rapaces como el milano, el águila calzada o el azor, además de la culebra calzada y del mismo hombre, que suele considerarlo perjudicial.



Chorlitejo chico.

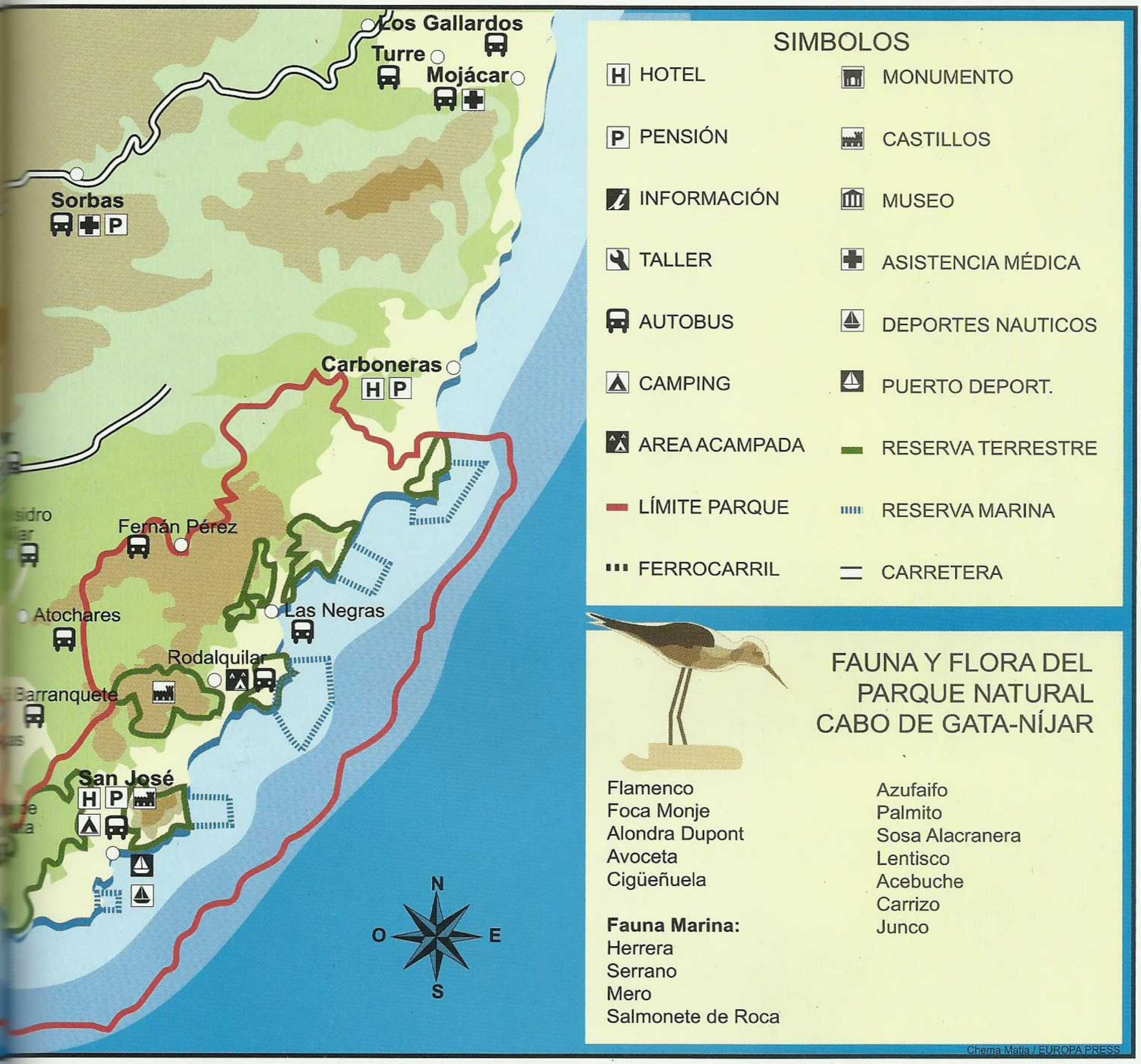


FUENTE: Agencia de Medio Ambiente

ITINERARIO 1

Partiendo de la localidad de Ruescas, una carretera local conduce a San Miguel de Cabo de Gata, aldea de pescadores en cuyas inmediaciones se localizan las salinas, recorridas por la misma carretera. Esta es una de las zonas reservadas del Parque Natural, que incluye un observatorio de aves. La siguiente parada, dejando atrás las playas de la Almadraba y del Corralete y bordeando el sector Sur de la sierra, es el Faro del Cabo de Gata, punto de observación privilegiado del Parque Natural. Desde aquí, una pista de tierra conduce a San José, en cuyo camping se puede acampar para conocer las playas de los alrededores y la cercana reserva marítima del Morrón de los Genoveses.

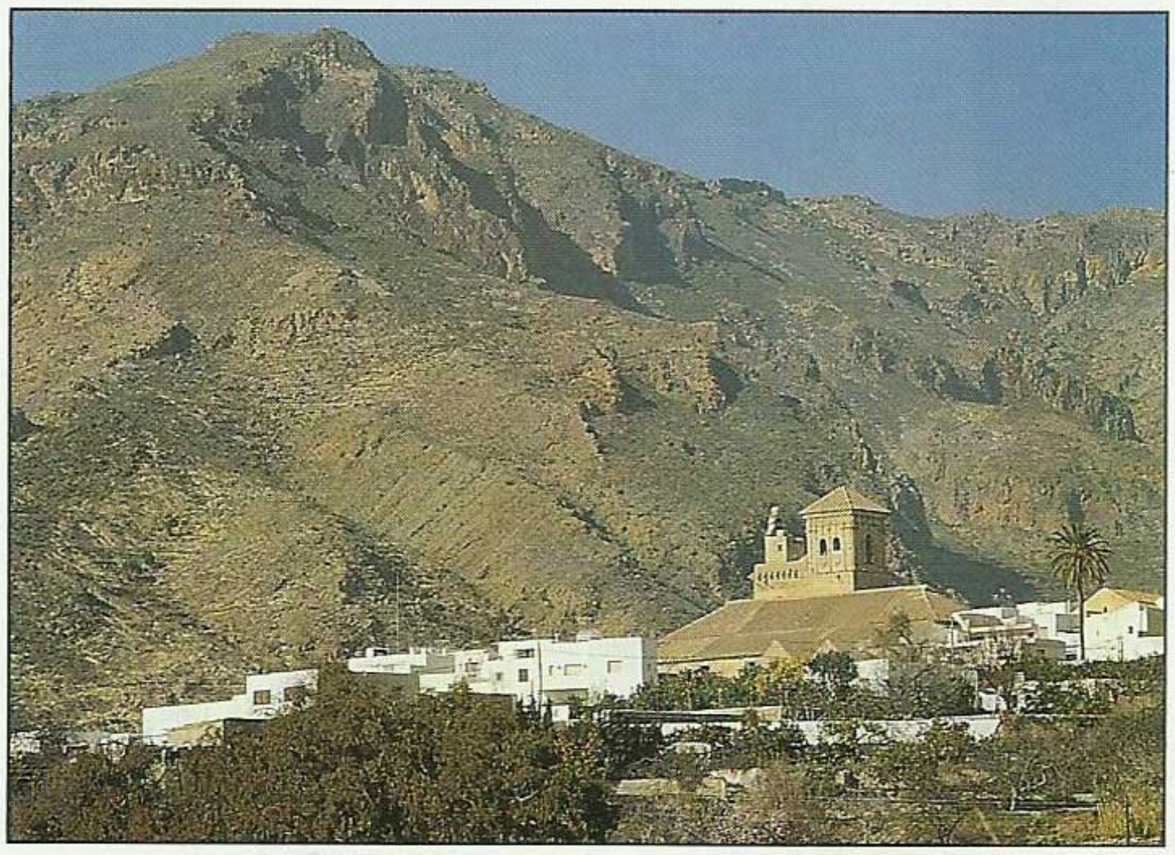
San José



Chema Matia / EUROPA PRESS

ITINERARIO2

Desde Agua Amarga, al Nordeste del Parque, una pista de tierra atraviesa la Sierra de la Higuera hasta la localidad de Fernán Pérez, en el límite de la zona protegida. Desde aquí, una carretera local que bordea los cerros de Cuevas Blancas, la Molata y la Hortichuela lleva hasta el área de acampada de Rodalquilar, pueblo que



en su época explotaba el único yacimiento de oro de España. Rodeando el cerro de los Lobos se alcanza La Isleta de Arráez, área adecuada para el submarinismo. La misma carretera nos conduce hasta el último enclave de nuestra ruta, El Pozo de los Frailes, localidad destacada por su arquitectura árabe, que se encuentra junto al cerro del mismo nombre.

Níjar.

Naturaleza en Acción

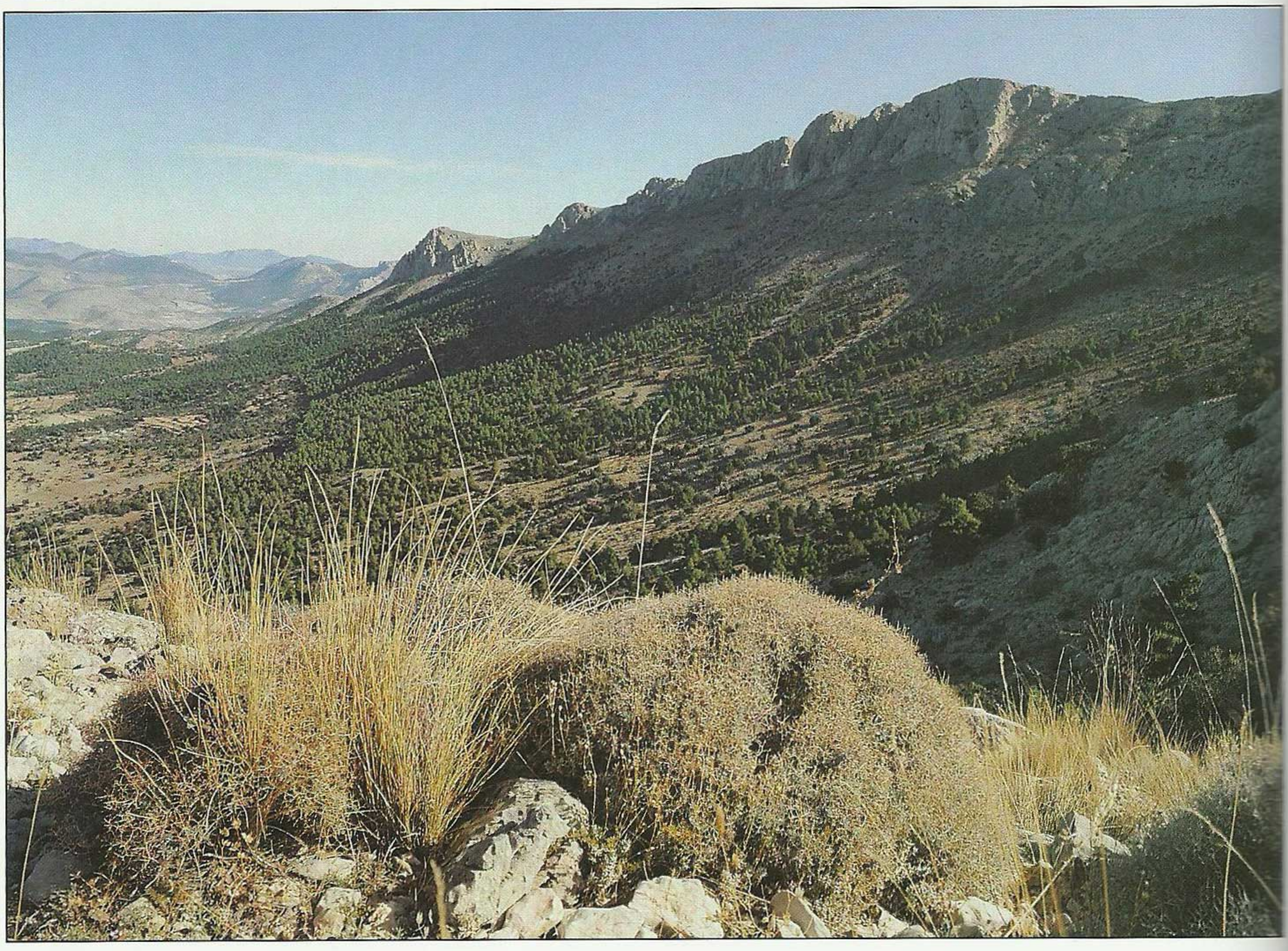


CAZAR ENTRE SOMBRAS

Utilizada en muchos países árabes como animal doméstico para eliminar los ratones, la gineta es un carnívoro nocturno de costumbres solitarias, que se caracteriza por sus grandes condiciones para la caza. Su agilidad y la agudeza de sus sentidos hacen que las presas, generalmente roedores y aves pequeñas, no puedan escapar a sus movimientos sigilosos. La gineta resulta inconfundible por su pelaje pardo grisáceo y las motas que le cubren el cuerpo, además de la larga cola que actúa como timón y balancín cuando salta. Algunas de sus costumbres recuerdan al gato doméstico, como el aseo permanente de su pelaje y la tendencia a jugar con las presas cuando ha satisfecho el apetito.

Foto: NATURE & TRAVEL

8 Sierra María



DESCRIPCIÓN

✔ El extremo oriental del Sistema Bético en Andalucía se encuentra ocupado por el Parque Natural Sierra María, al Norte de la provincia en su límite con Murcia. Con una extensión de 18.962 hectáreas localizadas entre las depresiones de Chirivel y Huéscar, su estructura alargada tiene como mayor altura el pico de María, con 2.045 metros.
La mayor parte de la sierra, incluida en la vertiente mediterránea, está regada por dos afluentes del Guadalentín: el Caramel y el Chirivel. En el sector más occidental destacan los arroyos de la Cuesta y Castillejar.

FLORA

✔ Dentro de la variada vegetación que presenta este Parque destaca una especie autóctona: el pino negral, árbol que puede alcanzar los 500 años de edad, cuyo nombre alude al color oscuro que presentan sus hojas, en contraste con su corteza clara. Asimismo destacan las repoblaciones de pino carrasco, que en las zonas de menor altura son sustituidas por encinares y quejigales. Los pisos superiores de la sierra aparecen desnudos o salpicados de matorral mediterráneo, enebros y sabinas poco desarrolladas.

FAUNA

✔ En cuanto a la fauna, lo más notorio del Parque Natural Sierra María son las aves, principalmente, las rapaces. Por las peculiares condiciones orográficas que presenta la sierra, estas águilas voladoras encuentran aquí un hábitat adecuado. Entre ellas destacan el águila calzada, el azor y el gavilán. También están ampliamente representadas en el Parque el águila real, el búho real y el halcón peregrino.
Por otra parte, cabe destacar la presencia del halcón común, que puede alcanzar los 280 kilómetros por hora cuando caza.

1 Albufera de Adra



DESCRIPCIÓN

✔ La Albufera de Adra constituye el humedal más importante de la provincia almeriense. Está integrada por dos lagunas principales, la Albufera Nueva y la Albufera Honda.
Localizadas en el sector costero que se extiende entre la desembocadura del río Adra y los llanos de Dalias, estas lagunas se nutren de los aportes de agua dulce traída por los barrancos de Las Adelfas y de La Estanquera, y por la filtración de aguas marinas. Como consecuencia de esto, el nivel de agua y su grado de salinidad dependen de las precipitaciones.

FLORA

✔ El perímetro de las lagunas integrantes de esta zona húmeda se halla cubierto de vegetación palustre, compuesta principalmente por tarajes, juncos y carrizos.
Esta flora es característica en las 65 hectáreas de la Reserva, extensión que se encuentra circunvalada por una Zona de Protección de 152.
En el sector Norte de la Albufera, esta vegetación se ha visto dañada por los numerosos invernaderos que caracterizan los campos almerienses y que tanto han influido en el desarrollo económico de la región.

FAUNA

✔ Respecto a la fauna de la Reserva Natural de la Albufera de Adra, las aves acuáticas son las mejor representadas. Destacan las anátidas, que encuentran en la zona un refugio invernal adecuado. Se pueden encontrar ejemplares de pato real, ánade rabudo, ánade friso, pato cuchara y silbón.
Otra de las aves migratorias que escoge como cuartel de invierno la Albufera de Adra es el porrón pardo, ave originaria de las estepas y regiones semidesérticas de Asia que, ocasionalmente, aparece en determinadas zonas del Levante y Andalucía.

3 Desierto de Tabernas

DESCRIPCIÓN

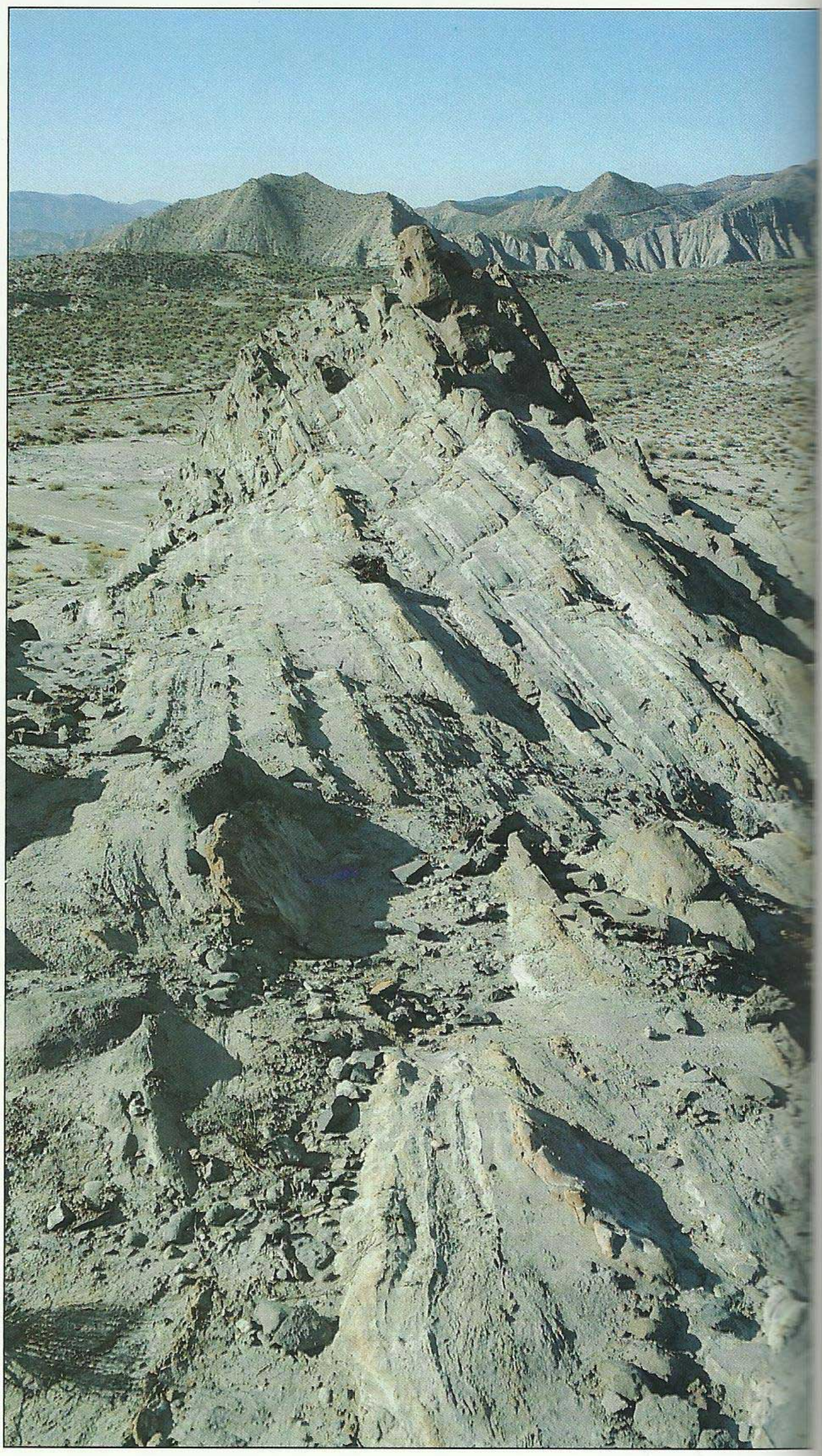
Al Norte de la capital almeriense, entre la Sierra de los Filabres y la de Alhamilla, se encuentra el Paraje Natural del Desierto de Tabernas, una árida extensión de 11.625 hectáreas de superficie quebrada, salpicada de barrancos, cárcavas y ramblas. Es una zona muy seca ya que la temperatura media a lo largo del año es de 17 grados, y las precipitaciones apenas alcanzan los 250 milímetros anuales.

FLORA

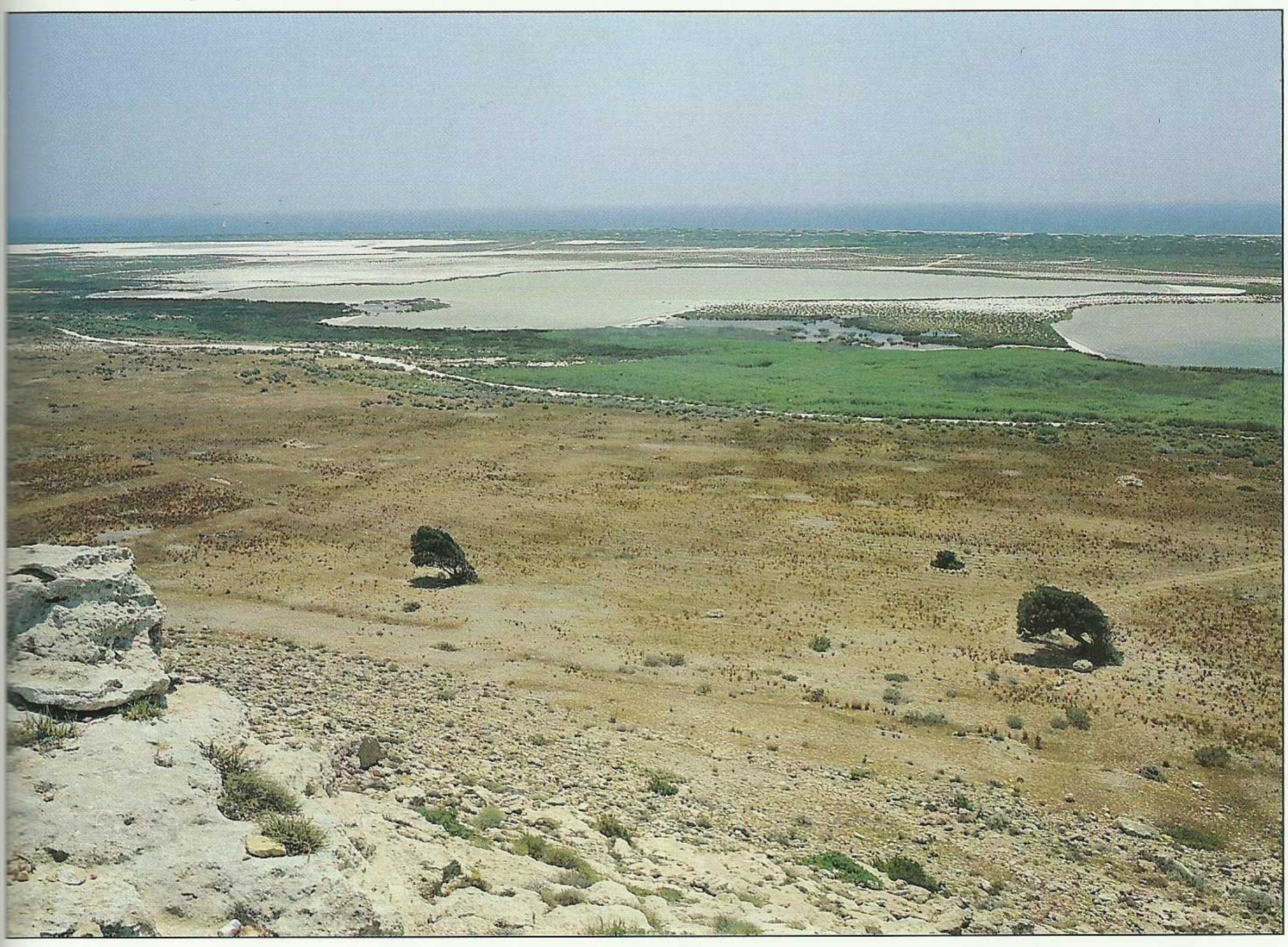
La escasa vegetación de este Paraje Natural se compone principalmente de especies herbáceas y arbustivas dispuestas de manera rala, aunque también aparecen estepas de gramíneas sobre las ramblas. En estas se encuentran ejemplares de esparto (*Stipa tenacissima*) y albardín (*Lygeum spartum*). Por otra parte, destacan endemismos como el *Euzomodendron bourgeanum*, arbustillo de flores muy llamativas por su color amarillo pálido, y especies amenazadas como el *Limonium insigne*.

FAUNA

La avifauna presente en el Paraje Natural del Desierto de Tabernas es predominantemente esteparia, destacando la presencia del alcaraván, especie que tiende a desaparecer desde que se extendieron los abonos sintéticos que permiten obtener cosechas de las tierras más estériles. Otra especie amenazada que puede encontrarse en Tabernas es la ganga, también afectada por la proliferación de tierras cultivadas.
Asimismo se dan cita en este Paraje Natural cogujadas montesinas, roqueros solitarios, collalbas negras y camachuelos trompeteros.



5 6 Punta Entinas-Sabinar



DESCRIPCIÓN

✔ En la costa Oeste de la provincia de Almería, junto a Roquetas de Mar, se encuentra el Paraje Natural de Punta Entinas-Sabinar, una extensión de 1.960 hectáreas que incluyen las 785 de la Reserva Natural del mismo nombre. Esta última, situada al Oeste, consiste en una zona de playa protegida por un conjunto de dunas fijas perfectamente conservadas.
Los 14 kilómetros de longitud del Paraje Natural tienen su centro en la Punta del Sabinar, y está flanqueado al Este por las salinas de Cerrillos y las salinas Viejas.

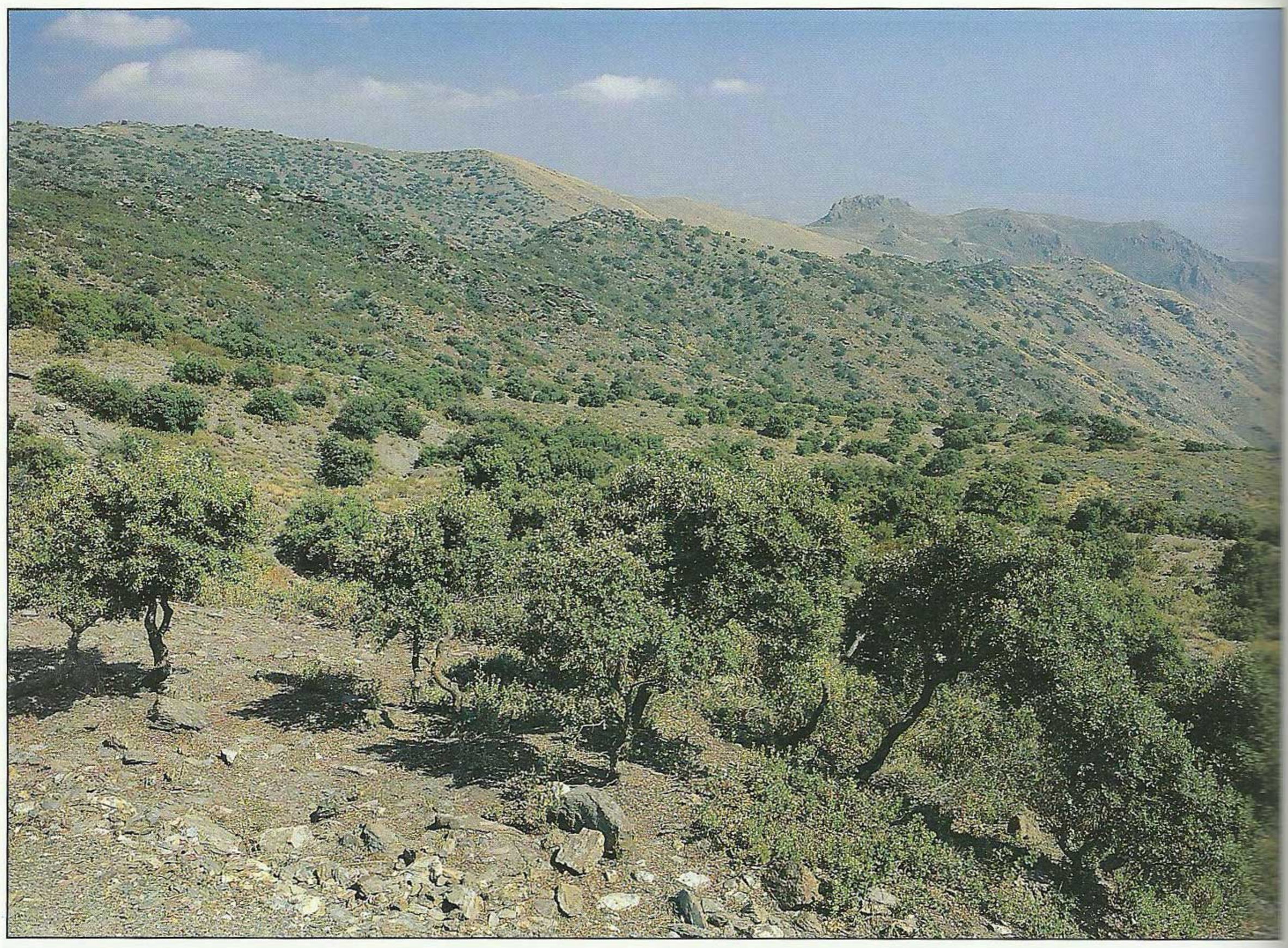
FLORA

✔ La zona de dunas de la Reserva Natural se encuentra acordonada por un cinturón de *Ammophila arenaria*, una robusta planta reptante de hojas de color verde grisáceo, muy frecuente en todas las costas. En el interior, la familia dominante es el típico arbusto mediterráneo, siendo las especies más destacadas la sabina negra, el lentisco, el espino negro, la bufalaga marina y la pita.
Por otra parte, la vegetación propia de la zona de salinas es la halófita y los carrizales, entre los que aparecen, aisladamente, ejemplares de taray.

FAUNA

✔ Dentro de la avifauna presente en los espacios naturales de Punta Entinas-Sabinar, destaca la abundancia de gaviotas, con especies amenazadas como la de Audouin, cuyas escasas colonias se localizan en el Mediterráneo, en islas poco habitadas y en zonas apartadas del hombre.
También abunda la picofina, que se caracteriza porque parte de la colonia permanece en invierno cerca de la zona de cría y otra parte emigra hacia el golfo Pérsico, el mar Negro y el Caspio.
Otras especies que habitan en este espacio natural son el alcaraván, la terrera marismeña y el flamenco.

7 Sierra Alhamilla



DESCRIPCIÓN

✔ Del conjunto de la zona desértica almeriense, la Sierra Alhamilla, área de media montaña situada en las estribaciones de la Cordillera Penibética, constituye la zona menos árida. Este Paraje Natural de 8.500 hectáreas, situado al Noroeste de la capital, se extiende a lo largo de 25 kilómetros. Sus alturas más destacadas son el pico Colativí, el risco del Aguilón y el Pecho del Romeral.
El relieve que presenta este Paraje Natural es relativamente suave, aunque está salpicado de roquedos y cortado por profundos barrancos cuyos cauces suelen estar secos.

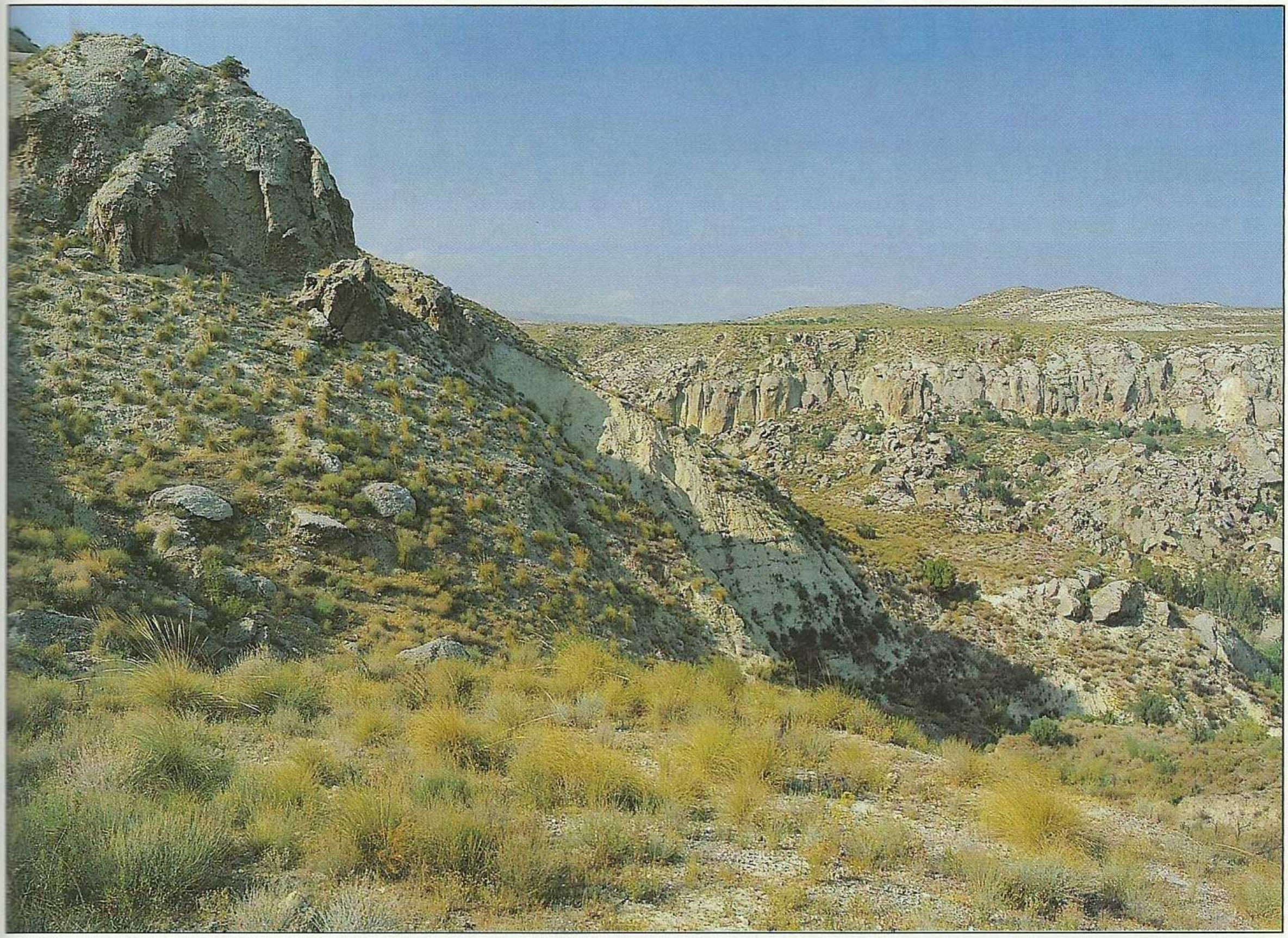
FLORA

✔ El núcleo botánico principal del Paraje se sitúa en las zonas más elevadas, donde las abundantes encinas y chaparros componen el pulmón de esta región subdesértica. También destacan las repoblaciones de coníferas como el pino carrasco, característico por su tronco retorcido e inclinado, y el pino negral.
El resto del terreno se reviste, en las zonas pobladas de vegetación, de matorral bajo. En concreto, destaca la genista, planta caracterizada por su diversidad de especies, ya que en la Península Ibérica se han contabilizado hasta 22.

FAUNA

✔ El principal valor zoológico de Sierra Alhamilla reside en su avifauna, que congrega especies poco habituales en otras zonas, debido a las particulares condiciones que reúne este Paraje Natural. Aves como el camachuelo trompetero, que tiene en esta sierra la colonia más importante de toda Europa, convive con otras especies propias de medios esteparios y áridos, tales como el sisón y el alcaraván. También destaca la presencia de ortegas, cogujadas montesinas, alondras de Dupont y collalbas negras. Asimismo, existen ejemplares de águila perdicera y búho real.

4 Karst en Yesos de Sorbas



Descripción

- El sector más oriental de la zona desértica almeriense corresponde al Paraje Natural Karst en Yesos de Sorbas, entre la Sierra de Filabres y la de Cabrera. Se trata de un área subdesértica de 2.375 hectáreas, formada por un conjunto kárstico de yesos moldeados, lo que compone un paisaje con abundantes cuevas, simas y oquedades.

El Paraje cuenta con un curso fluvial permanente: el río Aguas, formado por la unión de varias ramblas a la altura de Sorbas, que da lugar al barranco del Tesoro, una de las zonas más conocidas del Karst.

Flora

- La vegetación de Karst en Yesos de Sorbas ha visto favorecido su desarrollo por la presencia casi permanente de agua. Gracias a esto, asciende a 350 el número de especies vegetales que pueden encontrarse en la zona. Entre ellas destacan algunas endémicas como la *Helianthemum almeriense*, planta muy difícil de distinguir por su variedad. Otras especies de este Paraje son la *Teucrium turredanum* y el *Narcissus tortifolius*. Por otra parte, los remansos y estanques que origina en verano el río Adra acogen una abundante vegetación hidrófila.

Fauna

- La superficie yesífera del Karst acoge mamíferos como el zorro, la gineta y la comadreja. También se encuentran ejemplares de tejón, mustélido de alimentación omnívora que vive en todo tipo de hábitats. Vive en profundas madrigueras con varias salidas que cava con sus cortas patas, armadas de fuertes uñas. Por lo que se refiere a la avifauna, destaca la presencia de halcones peregrinos y cernícalos. Y por la noche, es habitual observar el vuelo de rapaces nocturnas como el búho real, la lechuza común y el mochuelo común. Las aves esteparias también tienen su representación con el alcaraván.

Espacios Naturales Protegidos de Almería



Parque Nacional
Parque Natural
Reserva Natural
Paraje Natural

1.- Albufera de Adra

■ **Extensión:** 65 ha. de Reserva Natural y 152 de Zona de Protección.

■ **Acceso:** A través de la carretera nacional 340 que bordea la costa desde Málaga hasta Almería. De su kilómetro 66 parte una pista que bordea las lagunas de la Albufera por el Sur.

2.- Cabo de Gata-Níjar

■ **Extensión:** 26.000 ha.

■ **Acceso:** El punto de partida es la N-344 que parte de Almería. Cuatro kilómetros más adelante de El Alquián se desdobla en una red de comarcales que recorren el contorno.

3.- Desierto de Tabernas

■ **Extensión:** 11.625 ha.

■ **Acceso:** La carretera N 340 que parte de la capital almeriense se desvía, antes de llegar a Tabernas, en una carretera local de primer orden, la 3.326, en dirección a Gér-gal, que atraviesa el Paraje.

4.- Karst en Yesos de Sorbas

■ **Extensión:** 2.375 ha.

■ **Acceso:** La nacional 340 a su paso por Sorbas bordea el Norte de este Paraje, mientras que los siete kilómetros de carretera comarcal que unen Sorbas con la localidad de Río de Aguas atraviesan el Karst.

5 y 6.- Punta Entinas-Sabinar (Paraje y Reserva)

■ **Extensión:** 1.960 ha. de Paraje Natural y 785 de Reserva Natural.

■ **Acceso:** En El Parador de las Hortichuelas, situado en la carretera N-340, nace una carretera local que lleva hasta Roquetas y que, cuatro kilómetros más adelante, comunica con Las Marinas. Desde aquí parten varias carreteras que recorren el Paraje.

7.- Sierra Alhamilla

■ **Extensión:** 8.500 ha.

8.- Sierra María

■ **Extensión:** 18.962 ha.

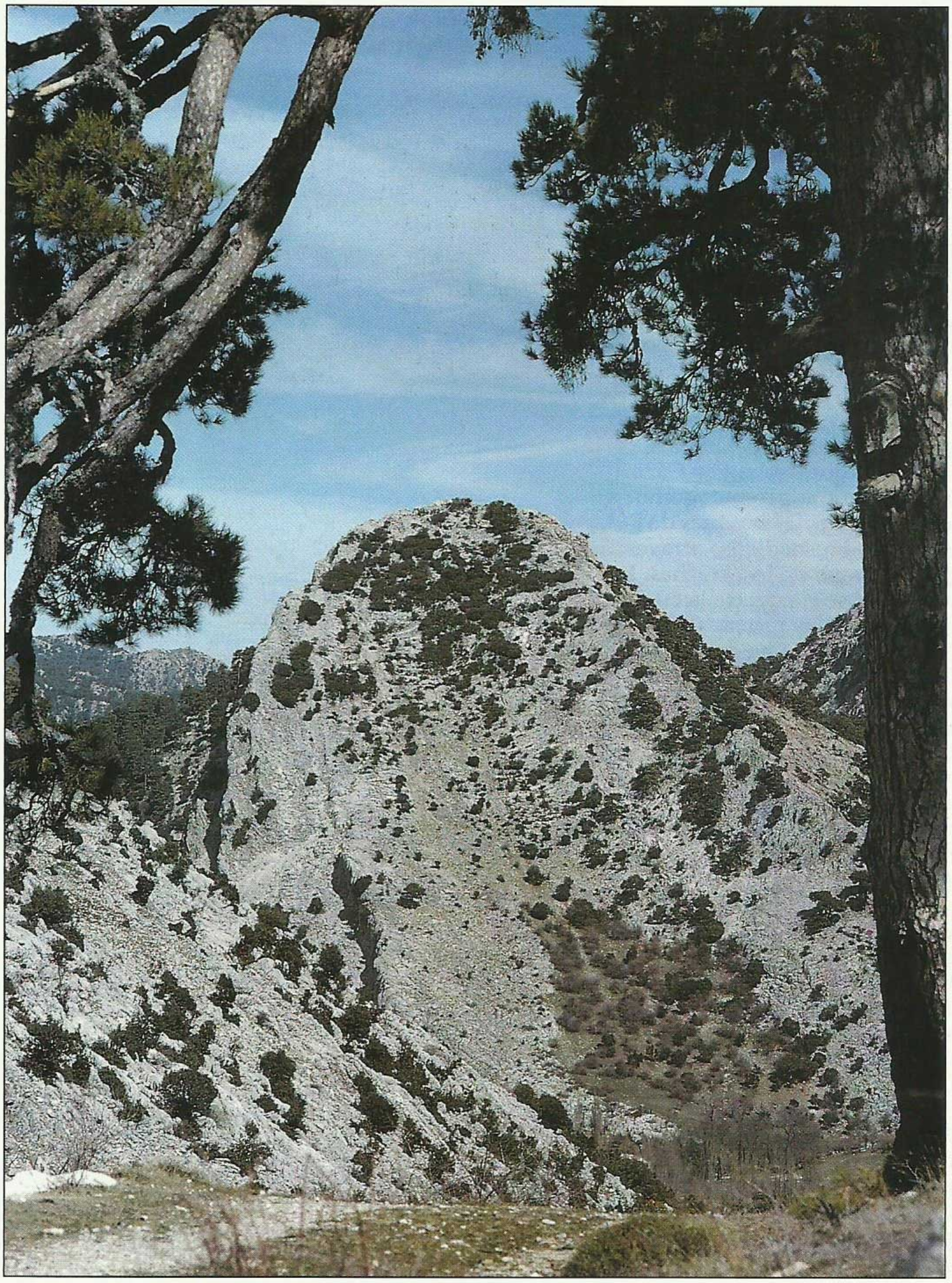
■ **Acceso:** La N-342 se desdobla a la altura de Vélez Rubio en una local que lleva a Vélez Blanco y a María, bordeando el pico del mismo nombre. Desde aquí parte una comarcal que es el límite septentrional del Parque, de Casablanca a el embalse de Valdeinfierno, adentrándose ya en la Sierra del Gigante.

Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16
ANDALUCIA
13
Con la colaboración de
enresa

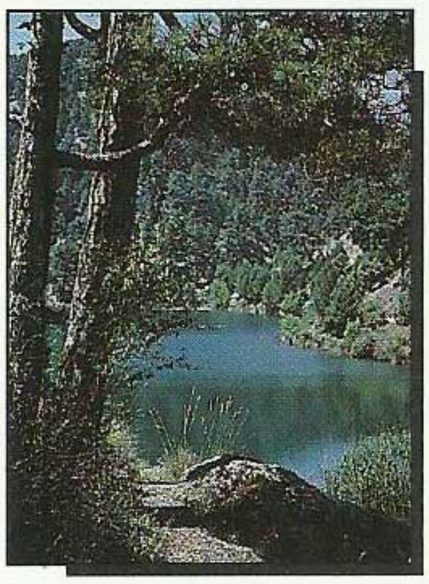
59 SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

Las casi 215.000 hectáreas de las tres sierras que componen el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas convierten este entorno en la superficie protegida más extensa de España. Este espacio natural de frondosos bosques y escarpados relieves permite encontrar multitud de parajes de enorme belleza, además de incluir uno de los nudos hidrográficos más importantes de la Península, con los nacimientos de tres ríos importantes: Guadalquivir, Segura y Guadalentín.



Numerosas rapaces habitan en el Parque Natural, compuesto por tres sierras principales: Cazorla, Segura y Las Villas.

Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas



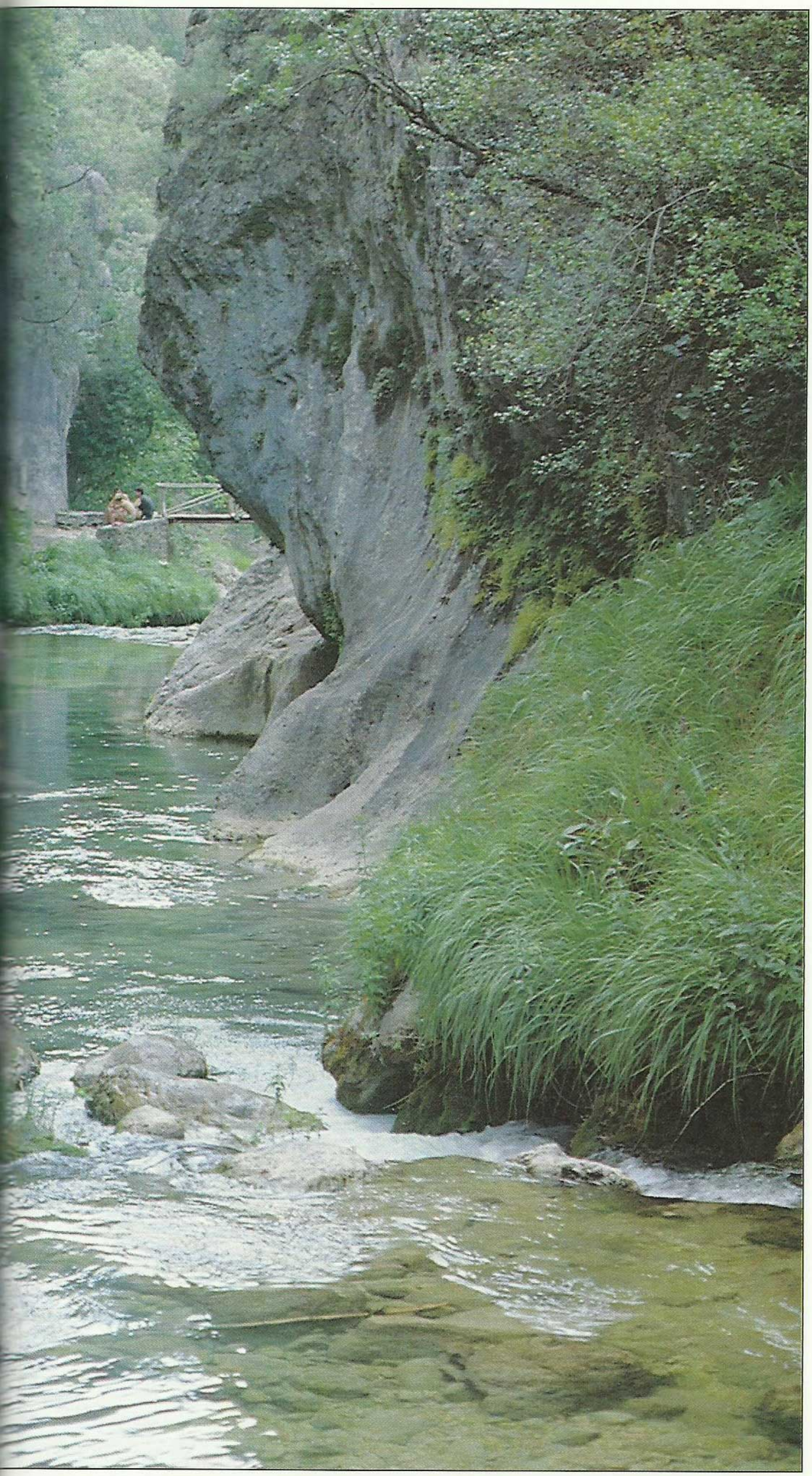
Localizado en el extremo Nororiental de la provincia de Jaén, en el límite con Albacete, el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas se adentra por el Oeste en Granada, englobando buena parte del Parque Natural de la Sierra de Castril.

En líneas generales, el esquema del Parque se dibuja a base de macizos, distribuidos de Noreste a Suroeste, cuya disposición alargada se ve rota frecuentemente por pasillos transversales. La sierra principal es la de Cazorla que, además de acoger el nacimiento del Guadalquivir en el paraje de Cañada de Fuentes, incluye las mayores alturas del Parque en sus sierras adyacentes: el pico Cabañas, de 2.036 metros, en la Sierra de la Quesada; y el de Empanadas (2.107 metros) en la de la Cabrilla, rozando ya la provincia de Granada. Otra de las sierras que prolongan Cazorla es la del Pozo, que presenta como parajes principales los bosques de Roblehondo y Fresnedillas, atravesados por el arroyo de las Truchas. En su zona Este se encuentra la cuenca de otro de los ríos principales del Parque Natural: el Guadalentín.

La zona central del espacio protegido la ocupa la Sierra de Segura, en la que nace el río del mismo nombre. En su recorrido de Sur a Norte recibe aportaciones del río Madera, su afluente principal, la fuente de Toba, el arroyo de los Huecos de Bañares y el río Zumeta, ya en el límite con Albacete.

Por lo que se refiere a la Sierra de Las Cuatro Villas, que limita el Parque por el Este, lo más destacado es la presencia del embalse de Aguascebas y varios arroyos afluentes del Guadalquivir como el de la Cueva del Peinero, Aguascebas Grande y Chico y Don Gil Cobo.

Dentro de los límites del Parque Natural se encuentran un total de 23 municipios, todos ellos pertenecientes a las comarcas de Quesada, Cazorla, Segura y Las Villas, cuyos principales recursos son el aceite de oliva, la madera y el ganado ovino.



VALORES ECOLÓGICOS

- El Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas encierra una flora muy rica y extensa, considerada de las más importantes de toda la zona mediterránea, con unas 1.300 plantas censadas de las que al menos 24 son exclusivas de este entorno. Las especies dominantes, como el pino laricio, la encina, el madroño y la jara, se enriquecen con la presencia de plantas únicas como la violeta de Cazorla (*Viola cazorlensis*), el *Geranium cazorlanum* o la *Pinguicula vallisneriifolia*, una curiosa planta insectívora de flores violetas.
- Por lo que se refiere a la fauna, se puede decir que el principal valor reside en que aquí se dan cita prácticamente todas las especies de carnívoros de Andalucía, a excepción del lobo, el meloncillo y el lince, además de una especie endémica de reptil: la lagartija de Valverde. La caza es uno de los puntos destacados del Parque por la abundancia de ciervos, muflones y jabalíes, que tienen su enclave más importante en el Parque Cinegético de Collado del Almendral.
- En cuanto a la avifauna, la presencia más destacada es la de las rapaces, entre las que cabe citar al quebrantahuesos, que tiene en Cazorla su único enclave reproductor de la Península fuera de los Pirineos.

Los escarpados relieves y frondosos bosques forman parajes de singular belleza.

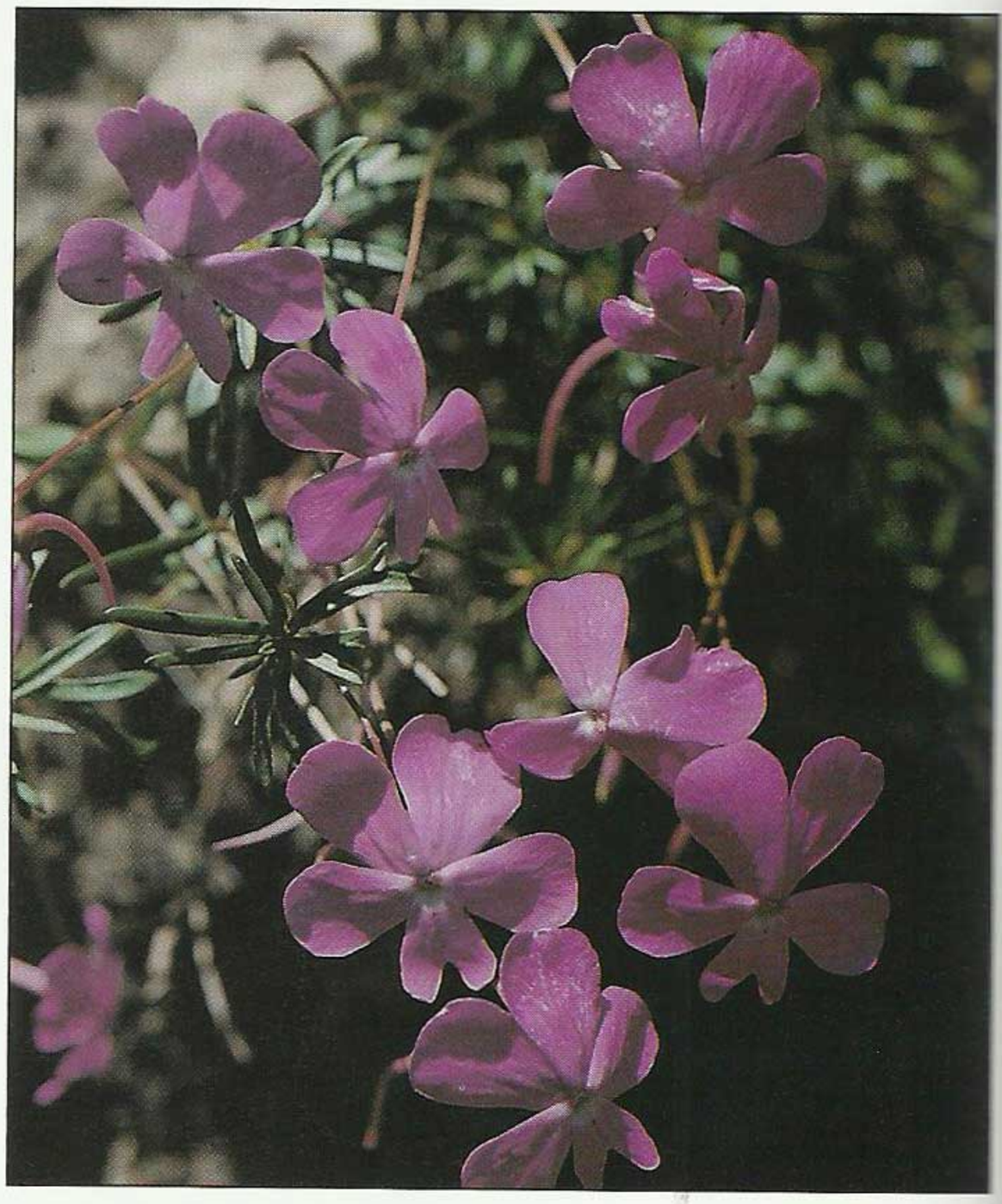


Joyas botánicas exclusivas

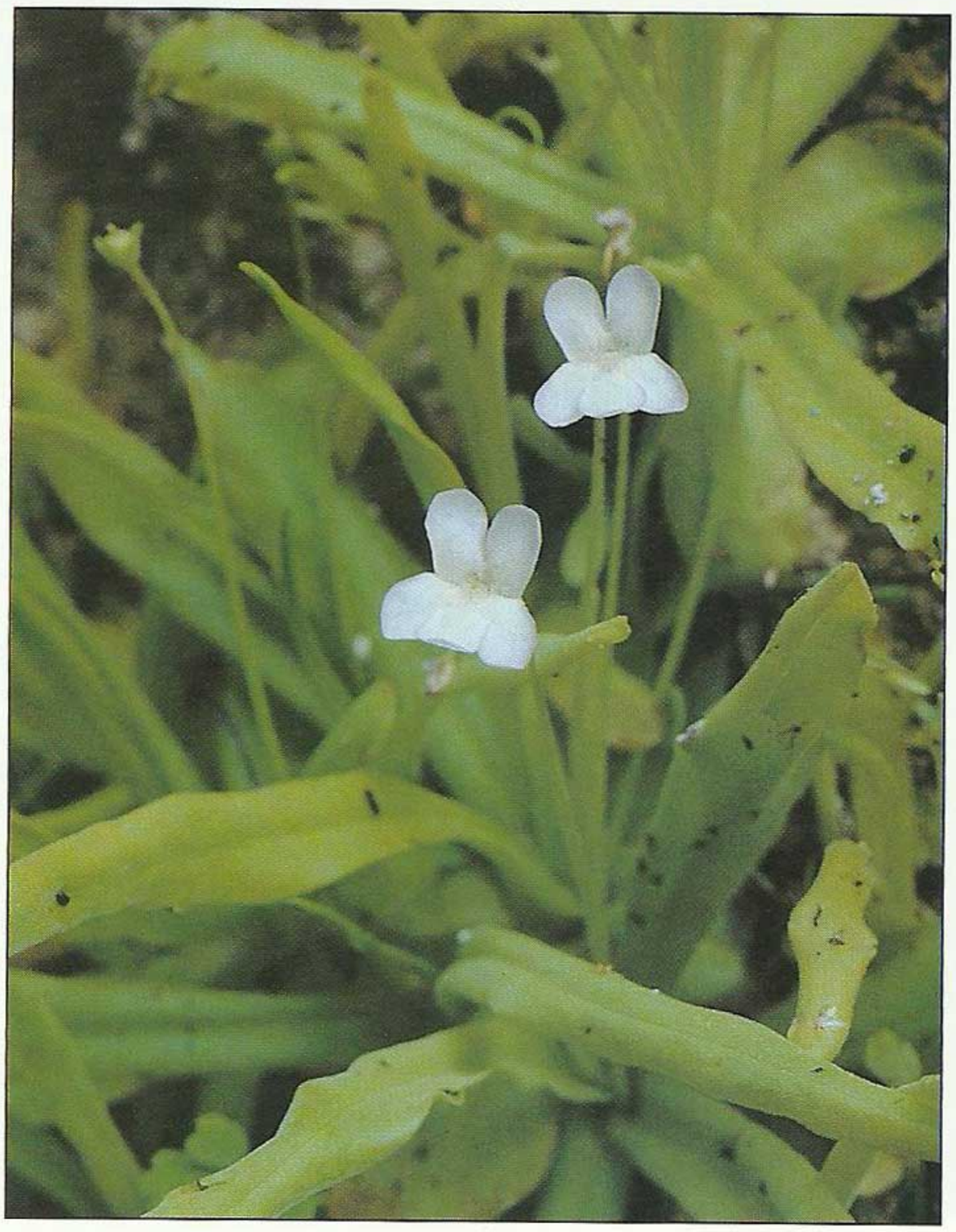
■ **VIOLETA DE CAZORLA.** En la Sierra de Cazorla existen una gran cantidad de endemismos botánicos, entre los que destacan la denominada violeta de Cazorla. Es habitual encontrarla en las fisuras de las rocas, en zonas de umbría. Se caracteriza por la belleza de sus flores, de color purpúreo-rosado, con largos y estrechos espolones.

■ **CRONUS CARPETANUS.** Esta especie está presente también en las zonas montañosas del centro de España, pero en Cazorla es especialmente abundante. Pertenece a la familia de las Iridáceas y suele crecer en prados y pastizales de colinas y montañas. Sus flores son de color blanco-rosadas, con venas lila y amarillo-verdosas en la garganta.

Cronus Carpetanus.



Violeta de Cazorla.



Pinguicula.

■ **PINGUICULA.** Esta rara planta crece sólo en la Sierra de Alcaraz (Cuenca) y en la Sierra de Cazorla. Es otra de las joyas botánicas de esta zona jienense. Está considerada como una planta carnívora ya que gracias a los pelos viscosos con los que están revestidas, atrapan y retienen a los insectos. Suele crecer en áreas húmedas y rocosas pero prefiere, especialmente, las zonas próximas a cascadas y torrentes de agua.

Muflón.



Paraíso de rapaces y mamíferos

■ **MUFLÓN.** La colonia de muflones existente en la Sierra de Cazorla es una de las más importantes de España. Al igual que en otras espacios naturales, este animal fue introducido en el Parque con fines cinegéticos. Se adaptan fácilmente al clima mediterráneo y a las zonas de montaña con escasa vegetación, donde gracias a sus duras pezuñas puede moverse con mucha facilidad. Destaca especialmente por sus grandes cuernos curvados.

■ **CUERVO.** Está considerada como una de las aves más astutas e inteligentes de la familia de los córvidos. Se distinguen fácilmente por su plumaje negro con reflejos metálico-azulados. A pesar de la mala fama que tiene, es un animal dócil a la domesticación y con una gran facilidad para aprender a pronunciar palabras. Su fama de «ladrón» es real ya que tiene instintos cleptómanos y esconde todo tipo de objetos.



Alcotán.

■ **ALCOTÁN.** Numerosas rapaces habitan entre los elevados riscos de la Sierra de Cazorla. Halcón peregrino, águila real y calzada, y contadísimos ejemplares de quebrantahuesos son habitantes habituales del Parque. Pero además, son numerosos los alcotanes, considerados como los halcones más ágiles y veloces. Cuando persigue una presa, puede alcanzar una velocidad de 150 kilómetros por hora. Se alimenta de aves, aunque también puede nutrirse con insectos y murciélagos.



Cuervo.

RUTAS POR EL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS



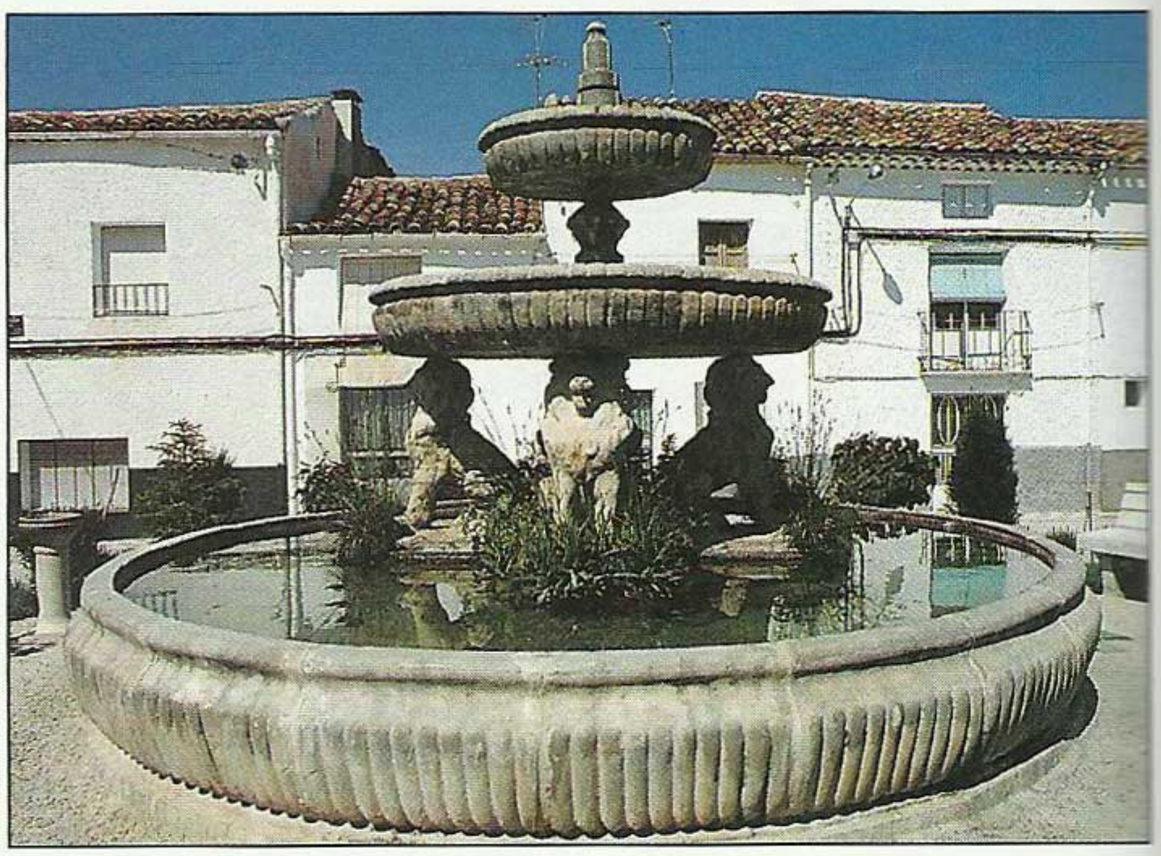




FUENTE: Agencia de Medio Ambiente

ITINERARIO 1

De entre las innumerables rutas que se pueden seguir dentro de este Parque, una de las más interesantes y completas es la que se extiende entre los nacimientos del Guadalquivir y Segura. Partiendo del pueblo de Cazorla se accede por una carretera local a la Cañada de las Fuentes, donde nace el primero de ellos. A partir de aquí el curso de agua se enriquece con arroyos como el Linarejos, que origina una bellísima cascada, o el Borosa, ya en las inmediaciones de Torre del Vinagre. Dejando atrás Coto de los Ríos, la carretera bordea el Embalse del Tranco de Beas y llega hasta Cortijos Nuevos, desde donde se accede por una pista forestal al Pico Yelmo, de 1.805



Santiago de la Espada.



SIMBOLOS

- HOTEL
- PENSIÓN
- INFORMACIÓN
- TALLER
- AUTOBÚS
- CUEVAS
- CAMPING
- ÁREA ACAMPADA
- LÍMITE PARQUE
- MONUMENTO
- CASTILLOS
- MUSEO
- RESTOS ARQUEOLÓG.
- ASISTENCIA MÉDICA
- SENDERISMO
- DEPORTES NAUTICOS
- ÁREA RECREATIVA
- CARRETERA



FAUNA Y FLORA DEL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

Águila Perdicera	Violeta de Cazorla
ÁguilaCulebrera	Juncos
Águila Real	Sauces
Gavilán	Fresnos
Cernícalo	Arces
Buitre Leonado	Pino Laricio
Martín Pescador	Acebuche
Búho Real	Encina
Zorro	Enebro
Comadreja	Sabina
Turón	Coscoja

Chema Matía / EUROPA PRESS

metros de altura, paraje donde nace el río Segura.

ITINERARIO 2

- El sector oriental del Parque se puede recorrer partiendo de la localidad de Santiago de la Espada, situada en la C-321. Atravesando por carretera la Sierra de Almorchón, se alcanza Pontón Alto, desde donde es posible adentrarse en la Sierra de Segura hasta La Garganta. Siguiendo la misma carretera, que bordea el sector Norte de la Loma del Mirandante, se llega al pueblo de Siles, donde se encuentran restos de murallas de la época de la Reconquista, así como un torreón denominado El Cubo.



Castillo mudéjar en Segura de la Sierra.

EL AVE COSMOPOLITA

El nombre del halcón peregrino proviene de la capacidad de este ave para cambiar de hábitats y adaptarse a circunstancias muy diversas. Esto hace que esté extendida por todo el mundo, en zonas con avifauna abundante, aunque evita los bosques espesos y las grandes llanuras. Apreciada en el mundo de la cetrería por su valor como ave cazadora, el halcón peregrino aprovecha su enorme agudeza visual para elevarse a gran altura, desde donde se lanza en picado sobre sus presas a una velocidad que puede rondar los 300 kilómetros por hora. Se alimenta de aves, a las que caza al vuelo con sus poderosas patas, y las mata golpeándoles con dureza.



Foto: NATURE & TRAVEL

60 Despeñaperros



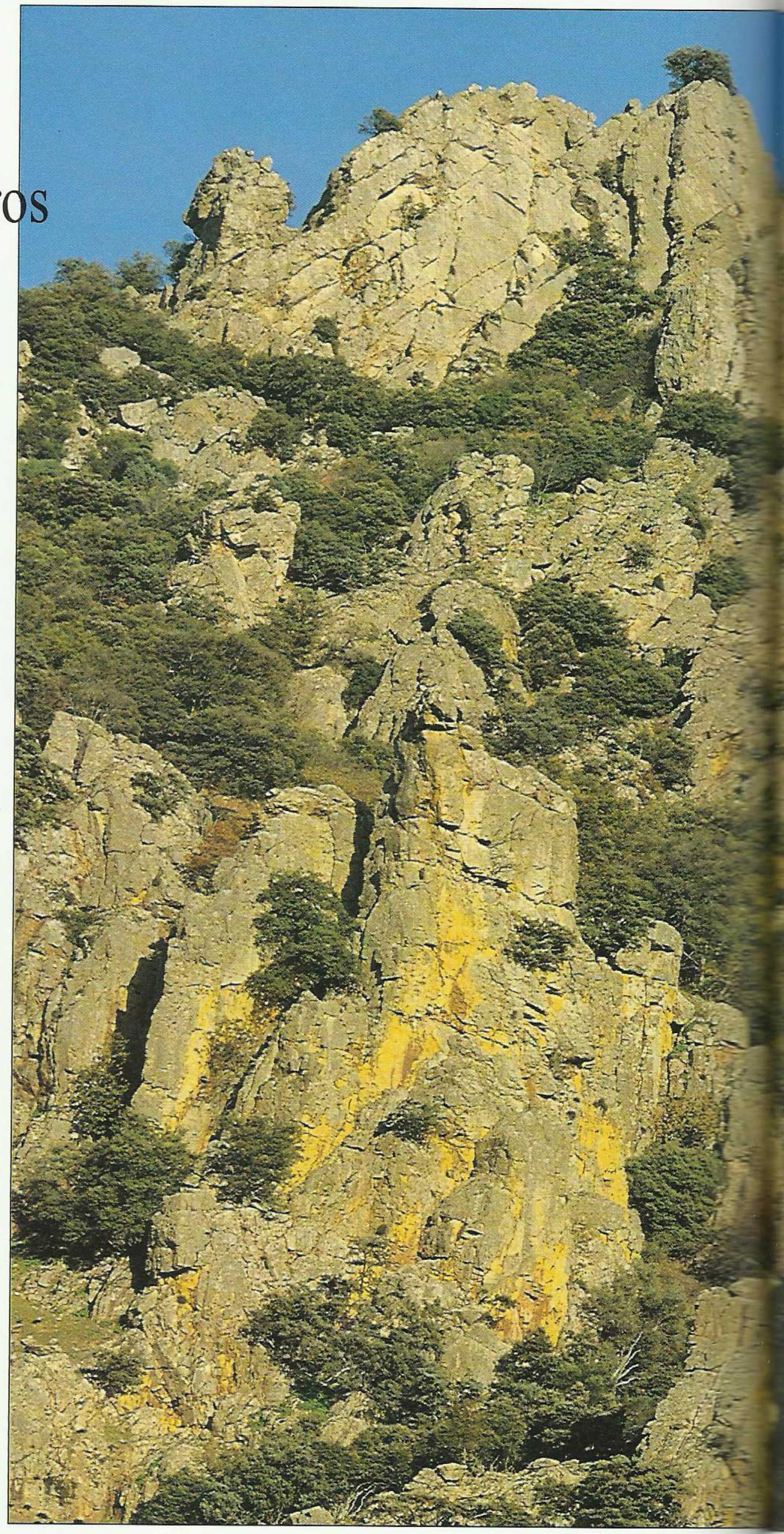
Marcando el límite entre Castilla-La Mancha y Sierra Morena, se extienden las 6.000 hectáreas del Parque Natural de Despeñaperros, que se abre paso a través de un espectacular desfiladero labrado por el río del mismo nombre. Despeñaperros, tradicional entrada a Andalucía desde la meseta castellana, encierra una impresionante orografía que rompe la uniformidad de Sierra Morena.

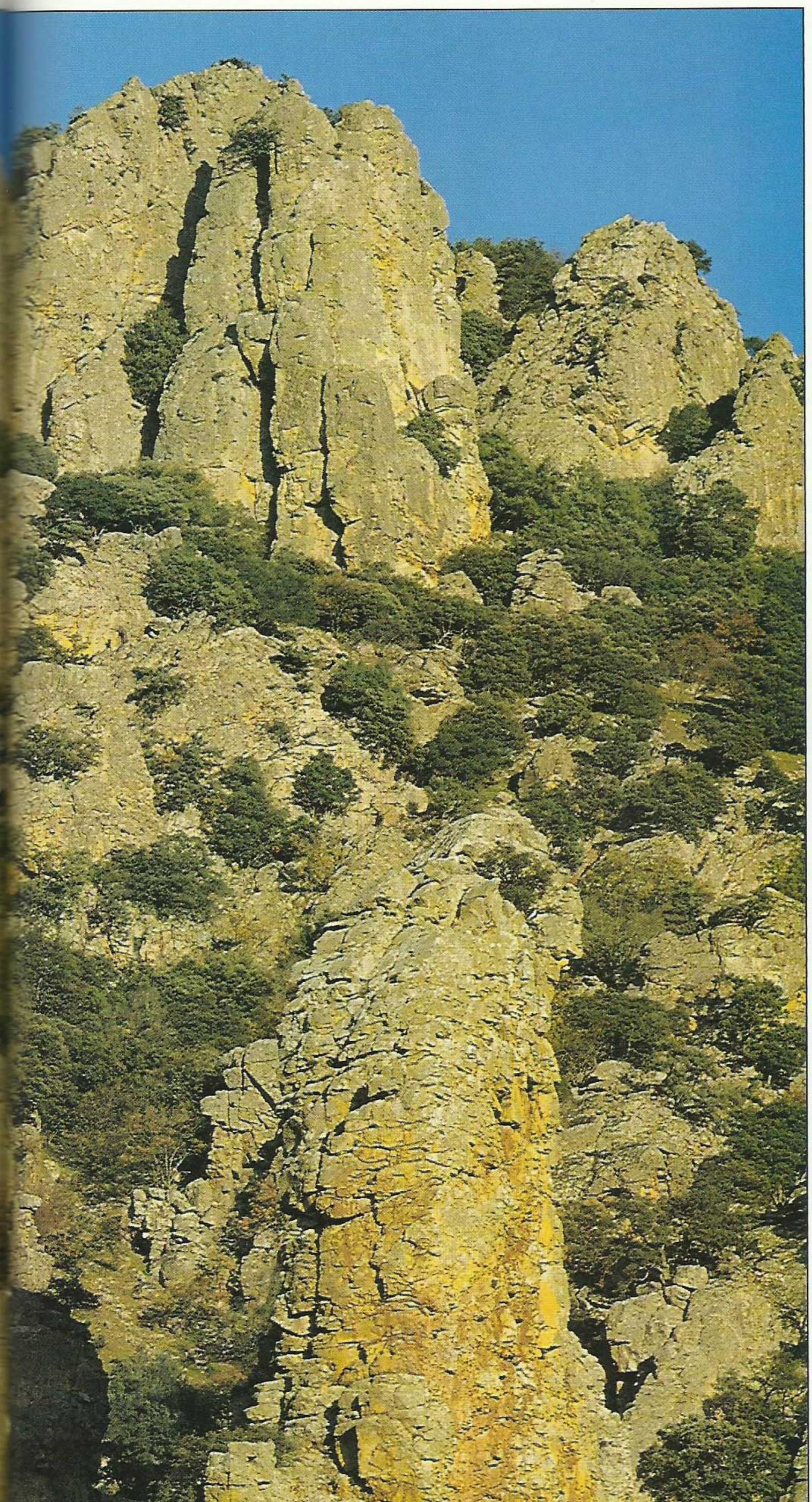
Las mayores alturas de este Parque Natural jienense se localizan en el sector Oeste del desfiladero, sobre un eje principal que se extiende de Noroeste a Sureste, siendo los picos principales la Peña de Malabrigo, de 1.174 metros, y la Peña Ensancha, segunda elevación del desfiladero con sus 1.067 metros.

Algunos de los enclaves más conocidos de este Parque Natural son El Salto del Fraile, Las Correderas o Los Órganos, así llamado porque las rocas cilíndricas que lo componen recuerdan los tubos de un órgano. Según la creencia popular, desde este paraje se lanzaron al vacío los cuerpos de los árabes tras la batalla de las Navas de Tolosa, y de ahí proviene el nombre del espacio natural.

El río Despeñaperros, encauzado en el desfiladero, recorre transversalmente las cordilleras de Sierra Morena y desemboca en el río Guarriza, al Sur de la localidad de Santa Elena. Sin embargo, el Parque Natural presenta otros ríos y arroyos, también enmarcados en la cuenca hidrográfica del Guadalquivir, como el de Valdeazores y Pedriza Blanca, por su margen derecha, y Cuchareras por la izquierda. Este último envuelve la parte Sur del Collado de los Jardines, cerca de la carretera nacional y casi en el límite con la provincia de Ciudad Real.

Lo más destacado de Despeñaperros son sus profundos desfiladeros labrados por las corrientes de agua.





Valores Ecológicos

- La vegetación del Parque Natural de Despeñaperros, perfectamente adaptada a las condiciones de sequía durante los meses de verano, presenta como especies más representativas la encina y el alcornoque, acompañadas de quejigos y robles melojos en zonas frescas y húmedas, como la del Collado de la Estrella. Las abundantes repoblaciones que se han dado en todo el Parque han hecho frecuentes también los pinos, representados en Despeñaperros por tres especies: piñoneros, carrascos y negrales.
- En cuanto al matorral, se compone básicamente de madroños, mirtos, brezos, jaras y coscojas, hasta un total de 30 especies, algunas de las cuales son exclusivas de este espacio natural andaluz.
- La riqueza de la fauna presente en el Parque Natural de Despeñaperros tiene uno de sus valores principales en la avifauna, con numerosos ejemplares de buitre leonado y varias especies de águila, como la real, la culebrera, la perdicera, la calzada y la imperial. También es muy destacable la presencia de aves pequeñas, entre las que destacan los verdecillos, los roqueros y las collalbas.
- En cuanto a los mamíferos, todavía es posible encontrar en este espacio natural ejemplares de lobo y lince ibérico, a pesar del riesgo de extinción que corren, debido tanto a la desaparición de su hábitat natural como a las persecuciones que tradicionalmente han sufrido.
- Más frecuentes son otros carnívoros como el zorro, el meloncillo y el gato montés. Por último, resulta especialmente destacable la presencia de ciervos y jabalíes, que dan a la zona una riqueza cinegética equiparable a la de Sierra Morena.

63 Laguna Honda



En el extremo Occidental de la provincia de Jaén, cerca de la localidad de Alcaudete, se encuentra la Laguna Honda, una extensión de 65 hectáreas incluida en una Zona de Protección de 220. Con la otra Reserva Natural de la provincia, la Laguna del Chinche, situada más al Norte, forma la prolongación jienense de las formaciones endorreicas ubicadas en la provincia de Córdoba, cuyo enclave más cercano es la Laguna del Conde o Salobral.

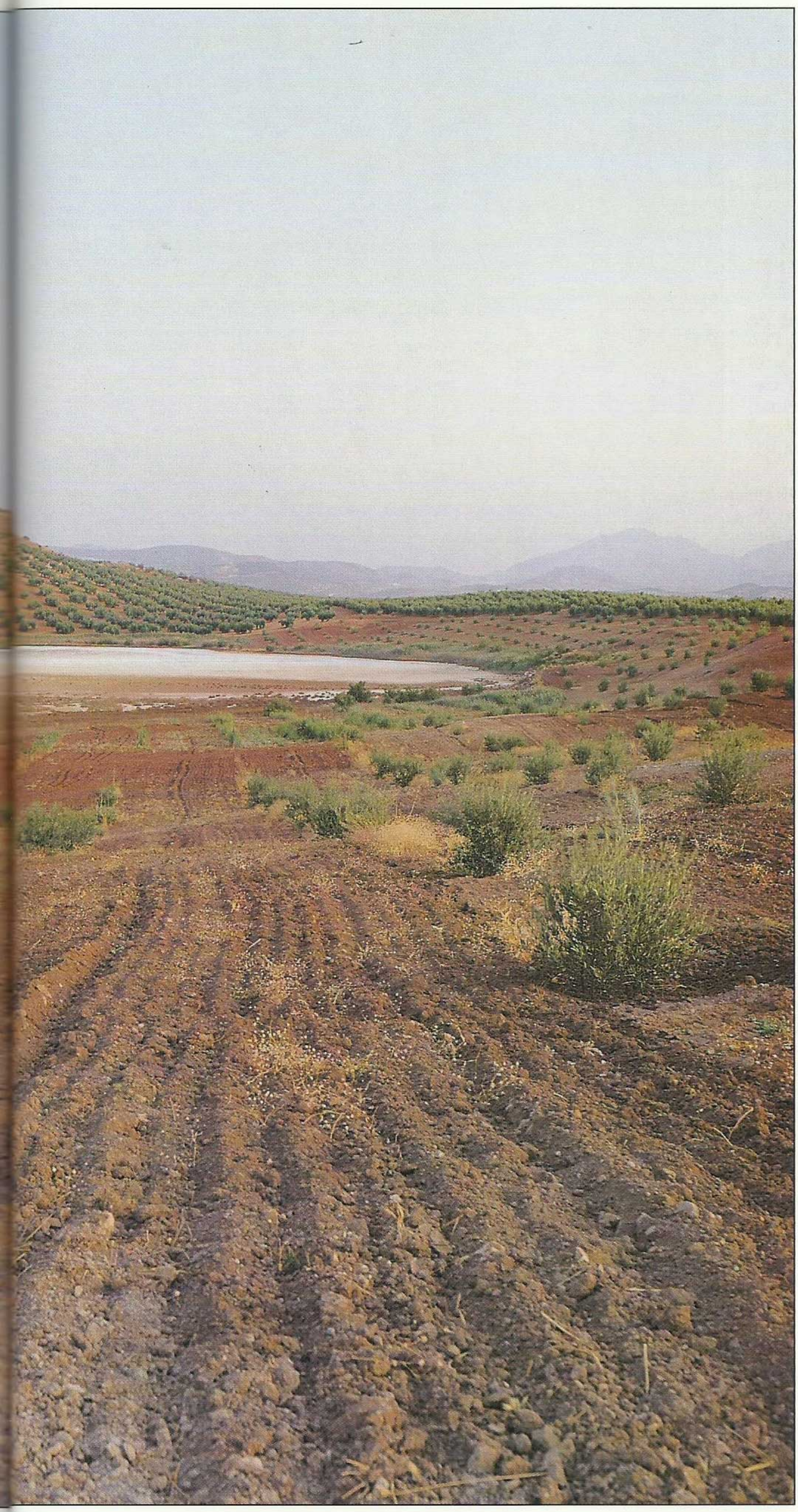
La Laguna Honda, situada a una altitud que oscila entre los 400 y los 500 metros sobre el nivel del mar, se nutre fundamentalmente de agua de las precipitaciones, aunque también recibe pequeñas aportaciones de un arroyo estacional cercano. Como consecuencia de esto, las variaciones que experimenta la laguna a lo largo del año son muy acusadas, siendo los meses de verano la época en que registra sus niveles más bajos.

Asentada sobre compuestos margocalizos, presenta una salinidad bastante elevada, que se hace visible en las épocas de desecación en forma de una costra blanquecina sobre el vaso lagunar.

El aspecto que presenta la Reserva Natural de la Laguna Honda difiere del que habitualmente suelen tener las zonas húmedas debido a la desaparición de la flora original, que antaño formaba un cinturón en torno a la laguna.

Por otra parte, la suavidad del relieve circundante, caracterizado por la leve ondulación de los terrenos que descienden hasta el vaso lagunar, permite la extensión de plantaciones de secano en todo el entorno de la Reserva Natural de la Laguna Honda.

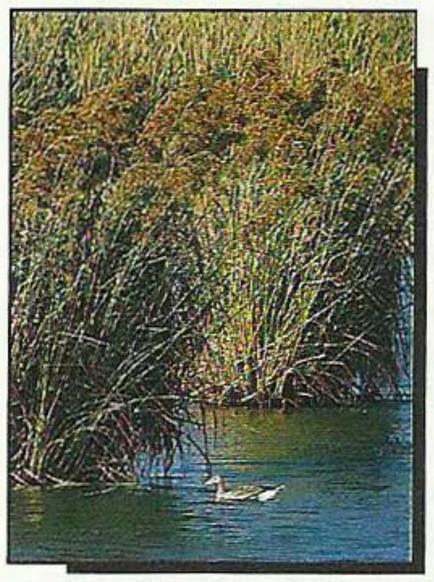
La Laguna, rodeada de plantaciones de secano, acoge una variada avifauna en invierno, cuando el nivel del agua alcanza sus cotas más altas.



Valores Ecológicos

- Aún sobreviven ejemplos de la vegetación palustre que caracteriza a los humedales, de manera que todavía pueden encontrarse en este espacio natural jienense manchas aisladas de espadañas (*Typha latifolia*), también llamadas aneas, y carrizos comunes (*Phragmites australis*), plantas muy semejantes a las cañas pero con menor robustez.
- La limitada flora de la laguna se completa con algunos arbustos de taraje o atarfe (*Tamarix canariensis*), especie que también se encuentra muy extendida por el Sur de Francia y Portugal.
- La avifauna presente en la Laguna Honda aprovecha los meses de invierno, cuando el nivel del agua alcanza sus cotas más altas, para recalar en la Reserva. La variedad de especies es la nota más característica de los visitantes invernales de la laguna, destacando las limícolas y anátidas.
- Entre los primeros son muy numerosas las malvasías, especie en peligro de extinción hasta hace muy pocos años, que tiene en la Laguna Honda, la Albufera de Adra, la Laguna del Rincón y otras zonas húmedas de Cádiz y Sevilla sus principales focos de reproducción.
- También habita en el humedal de la Laguna Honda el ánade real, una especie de pato muy extendida. Esto se debe, entre otras razones, a su alimentación omnívora, consistente en plantas acuáticas o de superficie, raíces, semillas, gusanos, renacuajos y algunas ranas.
- La avifauna de la zona se completa con el calamón común y el zampullín chico, especie muy extendida por toda Europa, aunque su población ha descendido notablemente durante los últimos años.

57 Alto Guadalquivir



Los embalses de Pedro Marín, Doña Aldonza y el Puente de la Cerrada conforman el Paraje Natural del Alto Guadalquivir, zona húmeda artificial con una extensión de 663 hectáreas que se localiza al Noroeste de Jaén, 15 kilómetros al Sur de la localidad de Úbeda.

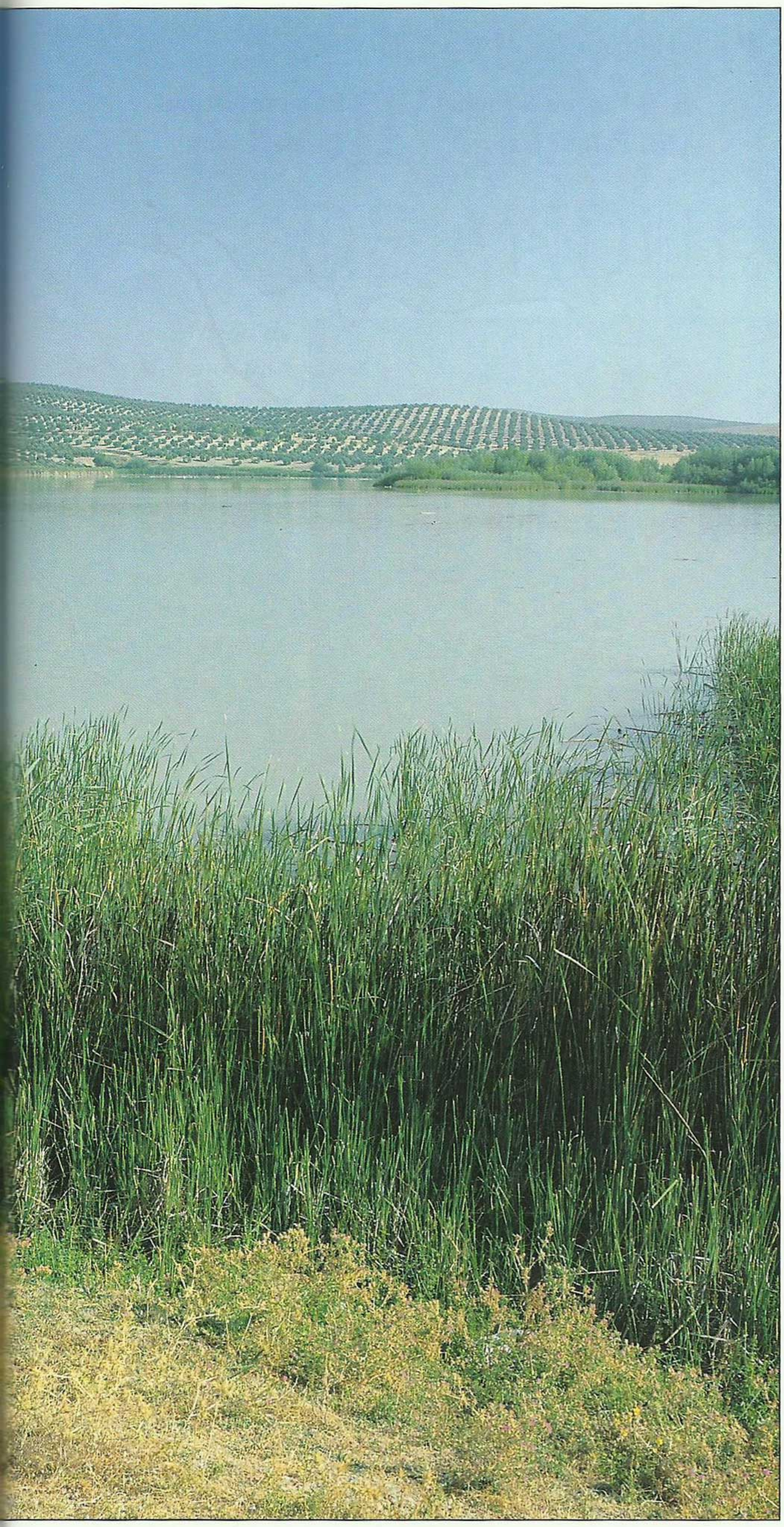
El mayor de los tres embalses es el de Doña Aldonza, cuyas 301 hectáreas se encuentran en el centro del Paraje Natural. Precisamente en la margen izquierda de este embalse aparecen las únicas alteraciones topográficas de importancia de todo el Paraje, correspondientes a las estribaciones de la Sierra de San Pedro. El resto de la superficie se sitúa sobre terrenos agrícolas de relieve muy suave, con pendientes poco pronunciadas.

Por otra parte, el nivel de los embalses no sufre grandes variaciones a lo largo del año, debido a su función reguladora de las aguas destinadas al riego. Además, el Guadalquivir recibe en la zona de los embalses las aportaciones de dos importantes afluentes: el Jandulilla, a la altura de la cola del embalse de Pedro Marín, y el Guadiana Menor, que cae sobre la cola del de Doña Aldonza.

La vegetación circundante a los embalses que forman el Paraje Natural del Alto Guadalquivir, de tipo palustre, está integrada básicamente por espadañas, carrizos, juncos y tarajes.

Por otra parte, dada la escasez de zonas húmedas en este sector central de la provincia de Jaén, el Paraje Natural de los Altos del Guadalquivir se convierte en refugio para numerosas aves, que encuentran en esta zona la prolongación de la cercana Laguna Grande.

En el Alto Guadalquivir recalan numerosas especies de aves migratorias que viajan hacia zonas más templadas.



VALORES ECOLÓGICOS

- La orografía y condiciones de la zona favorecen el desarrollo de especies vegetales como el sauce, cuyas 27 especies se encuentran extendidas por toda España. También es abundante el álamo blanco, árbol de ribera que forma grupos no demasiado numerosos y que se caracteriza por su tronco rollizo y elevado. Su corteza aparece lisa y blanca en los jóvenes y agrietada y gris parduzca en la parte inferior del tronco de los más viejos.
- Además del álamo blanco, los alrededores de las lagunas que forman el Alto Guadalquivir acogen ejemplares de álamo negro, también conocido con el nombre de chopo castellano, de tronco derecho, esbelto, de color gris verdoso y corteza muy resquebrajada en sentido longitudinal, formándose entre las grietas unas costillas negruzcas. Este árbol, que puede alcanzar una altura de 40 metros, suele asentarse sobre aguas superficiales o bien sobre corrientes subterráneas poco profundas.
- Dentro de la avifauna presente en la zona cabe destacar al calamón, la malvasía y el porrón común. También acoge numerosos ardeidos, como la garza imperial y la garza real. Estas especies presentan la particularidad de que, a pesar de sus similitudes, no surgen competencias entre ellas a la hora de buscar alimento, ya que mientras la primera compone su dieta a base de restos de huevos, serpientes, ratones, insectos e incluso sapos de espuelas, la garza real busca su comida en orillas de poca profundidad y en aguas abiertas donde puede caminar libremente.
- En los Altos del Guadalquivir también se dan cita numerosos ejemplares de garceta común, fácilmente distinguibles por su suave plumaje, el pico y patas negras y los dedos amarillos.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE JAÉN (I)



57.- Alto Guadalquivir

■ **Extensión:** 663 ha.

■ **Acceso:** Por Úbeda se llega a los embalses de Pedro Marín y de Doña Aldonza a través de la N-325, que a la altura de Donadío se desdobla en una carretera local que sigue el curso del río. Para alcanzar el Embalse del Puente de la Cerrada se toma la misma carretera, o bien otra local desde Torreperogil hacia Peal de Becerro.

59.- Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas

■ **Extensión:** 214.000 ha.

■ **Acceso:** De Villanueva del Arzobispo, en la N-322, parte una carretera local hasta el pueblo de Cazorla. De ella parten otras menores que se adentran en la Sierra. Otros puntos de acceso son, por el Este, Puebla de Don Fadrique y Huéscar; y por el Sur, Pozo Alcón, todos ellos situados cerca de la N-330.

60.- Despeñaperros

■ **Extensión:** 6.000 ha.

■ **Acceso:** La carretera nacional IV atraviesa el Parque Natural, entre las localidades de Venta de Cárdenas y Santa Elena.

63.- Laguna Honda

■ **Extensión:** 65 ha. de Reserva Natural y 220 de Zona de Protección.

■ **Acceso:** Desde la estación de ferrocarril de Alcaudete, localidad a la que se llega por la N-432, parten hacia el Suroeste una serie de pistas que conducen hasta la Laguna.

Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

Diario 16 ANDALUCIA 14

Con la colaboración de enresa

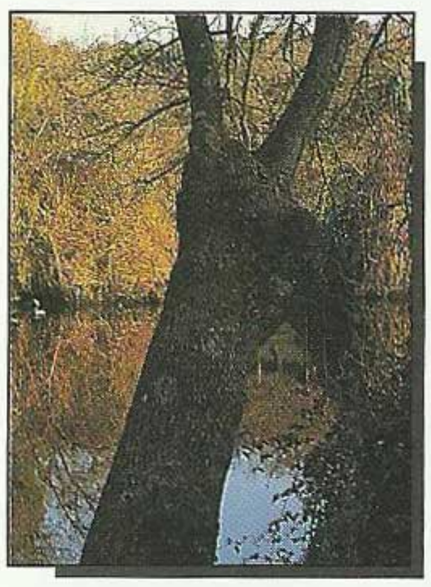
64 SIERRA DE ANDÚJAR

En pleno corazón de Sierra Morena, una de las cordilleras españolas de formación más antigua, se encuentra el Parque Natural Sierra de Andújar. Este espacio natural, uno de los descritos con más profusión por la literatura romántica, se localiza al Norte de la localidad jienense que le da nombre, separándose del vecino parque cordobés de Sierra de Cardeña y Montoro por el río Yeguas. Su extensión supera las 60.000 hectáreas, con zonas montañosas de media altura que oscilan entre los 500 y los 1.300 metros.



El área montañosa de la Sierra de Andújar está cubierta por encinas, quegidos, alcornoques y pinos de repoblación.

Sierra de Andújar



A escasos kilómetros de la localidad de Andújar, justo sobre el embalse de Marmolejo, se sitúa el vértice inferior del Parque Natural de la Sierra de Andújar, un espacio protegido de forma triangular cuya base corresponde al límite con la provincia de Ciudad Real.

Los ríos que atraviesan el Parque se caracterizan por su intermitencia, dada la escasez de precipitaciones de esta zona. El principal es el Jándula, en el límite oriental del Parque, que alimenta el embalse del mismo nombre y el de Encinarejo. Por el Oeste, estableciendo la separación con el Parque Natural de Sierra de Cardeña y Montoro, se encuentra el río Yeguas, en cuyas orillas se localiza una vegetación dispersa de fresnos y adelfas.

El sector más abrupto de la sierra se encuentra en el interior, constituyendo un área montañosa formada por las lomas de las Pilas, el cerro de los Venados y la loma de Carchemilla. A pesar de ello, la altura principal está en la Sierra Quintana: se trata del pico Burcio del Pino, de 1.290 metros.

En cuanto a los suelos situados en la zona Este de la sierra, se caracterizan por lo contrario, ya que forman terrenos ondulados que sólo se interrumpen en enclaves concretos, como la loma del Alcornocal.

Por lo que se refiere a la vegetación del Parque, la acción humana ha determinado una transformación parcial de la flora originaria, al introducirse áreas de cultivo de cereales que, tras su abandono, se han visto cubiertas con diversas especies de matorral, como la jara pringosa y la coscoja. También abundan los cultivos de olivares, así como bosques de encinas y coníferas. Aún así, todavía se puede encontrar la vegetación autóctona de matorral mediterráneo en el Parque, sobre todo en laderas, barrancos y, en general, en las zonas más abruptas.

Esta flora permite la extensión y desarrollo de una variada fauna de mamíferos y aves, incluyendo especies muy apreciadas desde el punto de vista cinegético, como son el venado, el gamo o el jabalí.

Valores Ecológicos

- Dentro de la vegetación presente en el Parque Natural de Sierra de Andújar, lo más representativo son las extensas áreas de encinas, quejigos y alcornoques, además de las repoblaciones de pino piñonero y negral.
- Al lado de estas especies crecen las plantas autóctonas características del Parque, correspondientes al matorral noble mediterráneo. En este grupo destacan el madroño, el lentisco y el mirto, así como la retama loca (*Osyris alba*), arbusto de hasta un metro con ramas verdes y hojas estrechas, fácil de reconocer por sus flores amarillas de tres pétalos.
- Por lo que se refiere a la fauna, además de la extraordinaria riqueza cinegética que encierra el Parque, cuyos principales enclaves son los cotos de Contadero y Selladores, destacan especies silvestres como la nutria y el meloncillo. Además habitan otras dos protegidas que encuentran aquí uno de sus últimos reductos: el lince y el lobo.
- En cuanto a la avifauna, las alturas más inaccesibles del Parque acogen distintas especies de águila como la real y la perdicera, aunque la más importante es la imperial. Asimismo se dan cita tres especies de necrófagos: el buitre leonado, el alimoche y el buitre negro. Este último puede alcanzar una envergadura alar de hasta tres metros.

Los ríos que atraviesan el Parque son muy irregulares debido a la escasez de precipitaciones de la zona. En sus orillas crecen fresnos y adelfas.



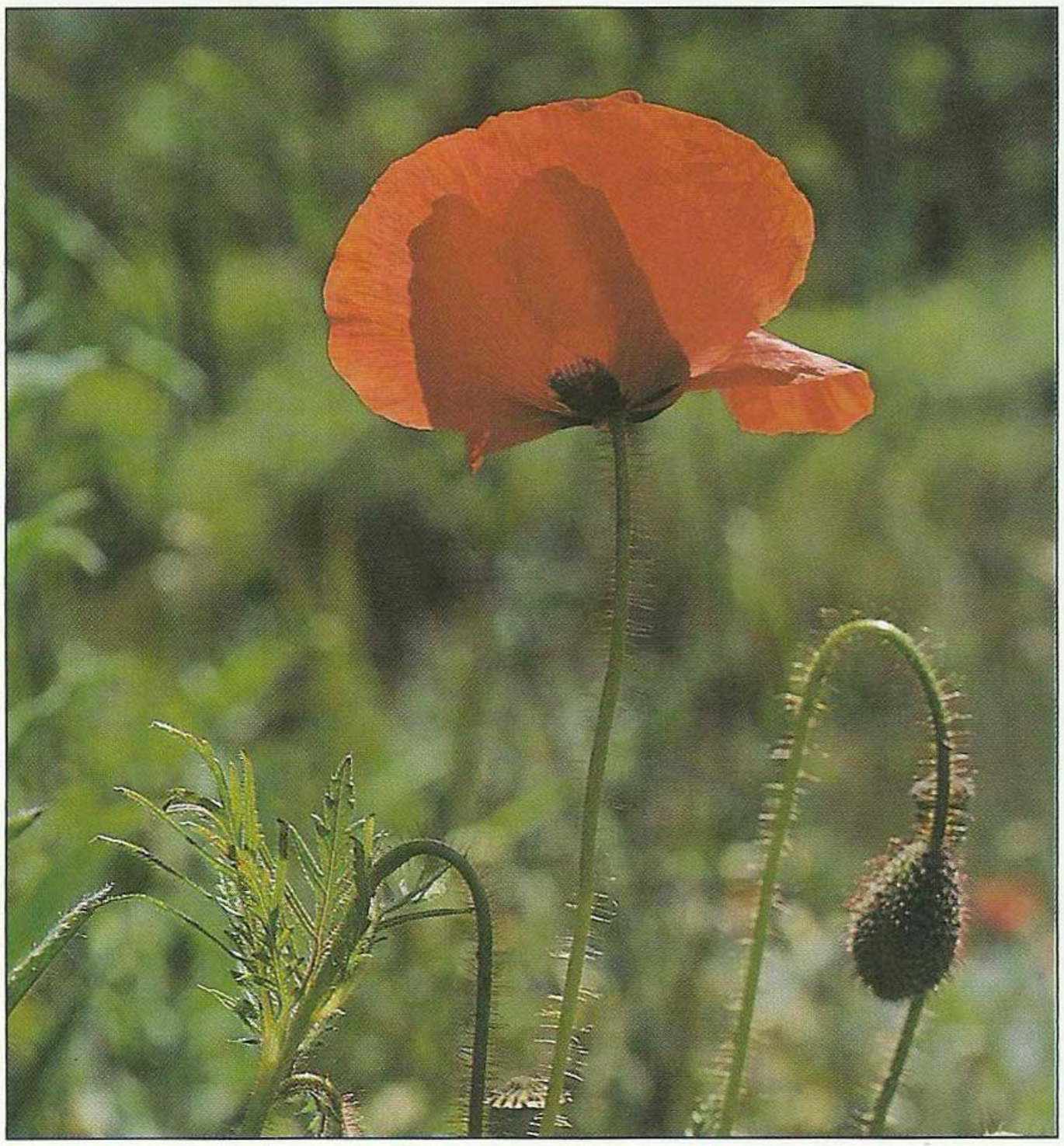
Romero.

Plantas aromáticas

■ **ROMERO.** Junto al tomillo y la jara, el romero es uno de los arbustos aromáticos más conocidos. Son muy abundantes en la Sierra de Andújar y se hacen notar, sobre todo, durante la primavera, cuando desprende su agradable olor. Permanece durante todo el año verde y entre enero y diciembre hacen su aparición flores violáceas. Gracias a su particular aroma, es utilizada, sobre todo, para cocinar y confeccionar perfumes.

■ **AMAPOLA.** Las inconfundibles flores rojas de las amapolas adornan más de un paraje de la Sierra de Andújar. Aparece de forma rápida y espontánea en lugares donde pueda recibir los rayos del sol pero a la vez que no sean demasiado secos. Lo más distintivo de las amapolas son sus flores rojas, con pétalos regulares, grandes y muy vistosos. También existen amapolas con flores de otros colores, pero suelen ser cultivadas.

■ **GAMÓN.** Conocida también como gamoncito, esta especie es característica de toda la Península Ibérica, pero abunda especialmente en rincones andaluces como la Sierra de Andújar. Son muy característicos sus recios tallos erectos que sostienen grandes flores blancas o rosadas. Crece, sobre todo, en colinas secas y en brezales de montaña.





Gamón.

Amapola.

Gran reserva para la fauna

■ **URRACA.** A pesar de que a este ave perteneciente a la familia de los córvidos puede vivir en tierras de cultivo, es habitual encontrarla en zonas de matorrales y parques extensos, como la Sierra de Andújar. Las urracas son muy fieles ya que cuando se unen a su pareja no se separan de ella hasta la muerte. Crían una media de cinco o seis polluelos por nidada y tienen la curiosa costumbre de «robar» cualquier objeto brillante.

■ **SAPO PARTERO IBÉRICO.** Este anfibio, parecido al sapo común, habita en arroyos, ríos y, en general, en cualquier zona húmeda, a las que se adapta fácilmente en las épocas de desove. Aunque la hembra deja sus huevos en el agua, suelen vivir en tierra. Se alimenta de gusanos, caracoles, arañas e insectos, que suelen cazar en sus correrías nocturnas.

■ **CIERVO.** Es habitual divisar manadas de ciervos en la Sierra de Andújar, a pesar de que estos hervíboros descansan a cubierto durante el día y pacen cuando empieza a anochecer. Además, les gusta revolcarse sobre el barro y están mucho menos ligados a un territorio concreto que otras especies de su familia como el corzo. Se alimenta sobre todo en primavera y otoño para soportar bien la escasez del invierno.



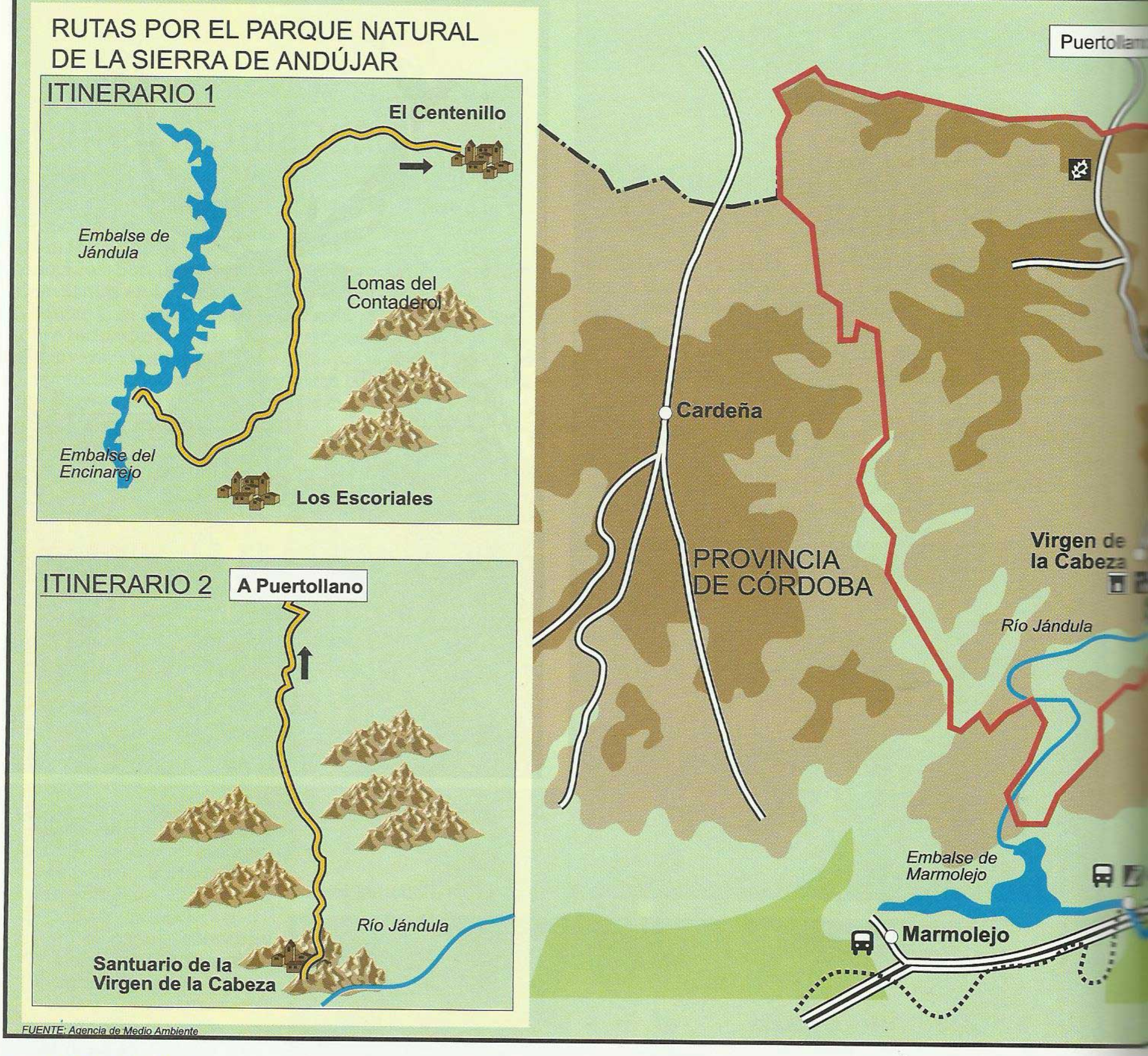
Venado.



Sapo partero ibérico.



Pollos de urraca.



FUENTE: Agencia de Medio Ambiente

ITINERARIO 1

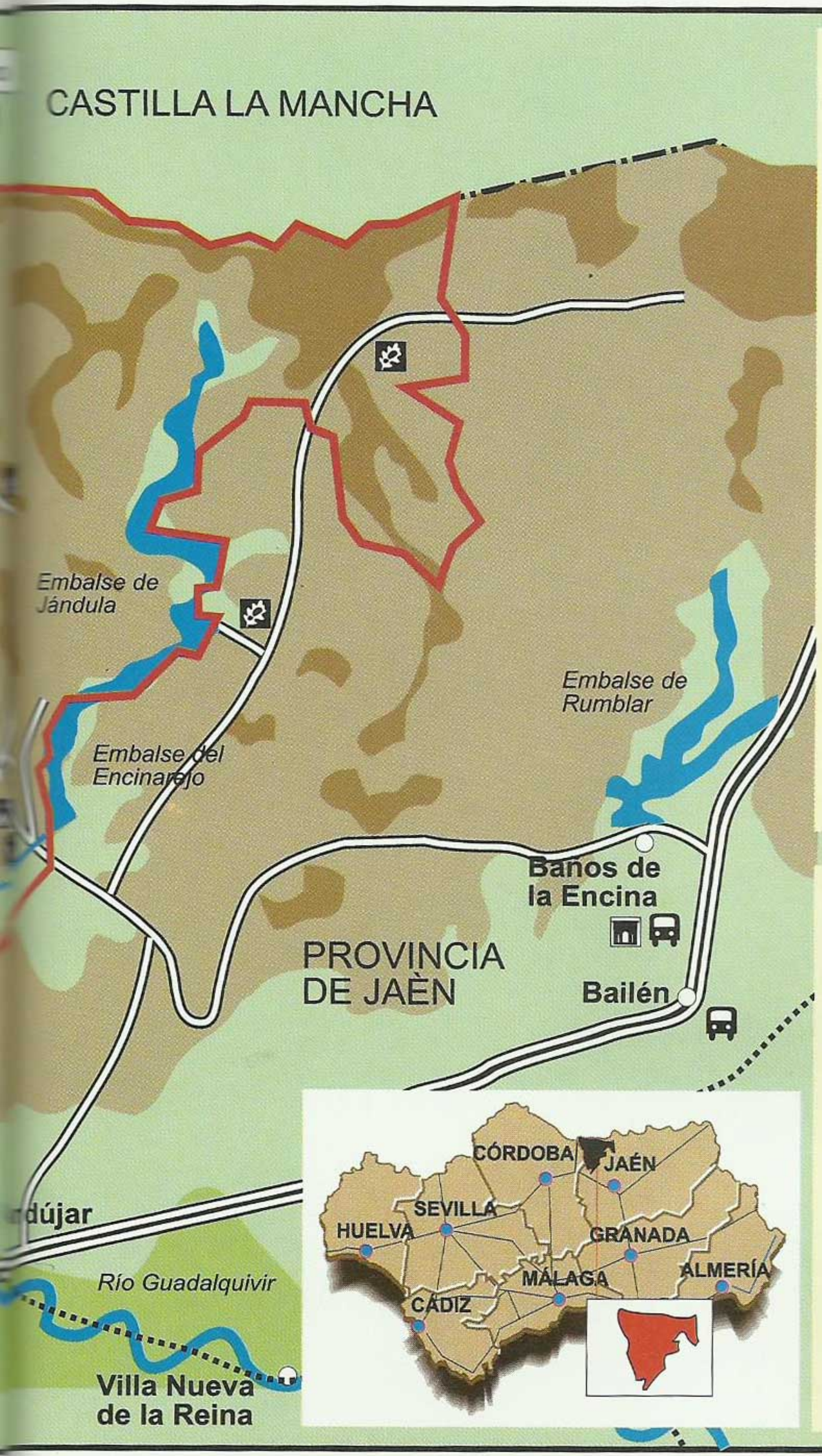
Las características de este entorno protegido hacen de él un lugar idóneo para realizar senderismo. Este primer recorrido tiene su origen en la población jienense de El Centenillo, muy próxima al límite del Parque, y se adentra en él por la zona Noreste. En este área se localiza la Sierra de los Calderones y el pico principal es el Selladores con 989 metros. El lugar de destino es el embalse de Jándula, hasta donde se llega pasando por las lomas del Contadero.

ITINERARIO 2

Para realizar esta excursión se ha tomado como punto de referencia la carretera que se introduce en el Parque procedente de la localidad de Puertollano. Un paisaje en el que predo-



Castillo de Baños de La Encina.



SIMBOLOS

- INFORMACIÓN
- MONUMENTO
- AUTOBÚS
- SENDERISMO
- ÁREA ACAMPADA
- LÍMITE DE COMUNIDAD AUTÓNOMA
- FERROCARRIL
- CARRETERA
- LÍMITE PARQUE

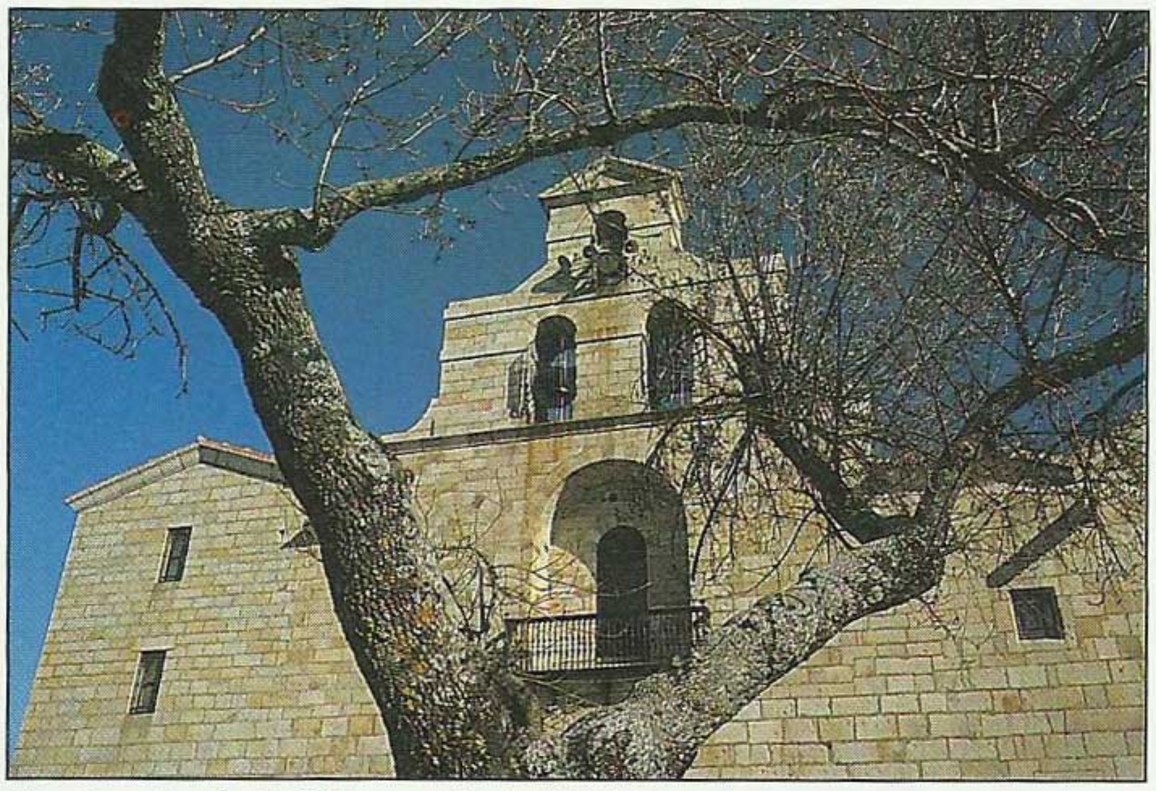


FAUNA Y FLORA DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE ANDÚJAR

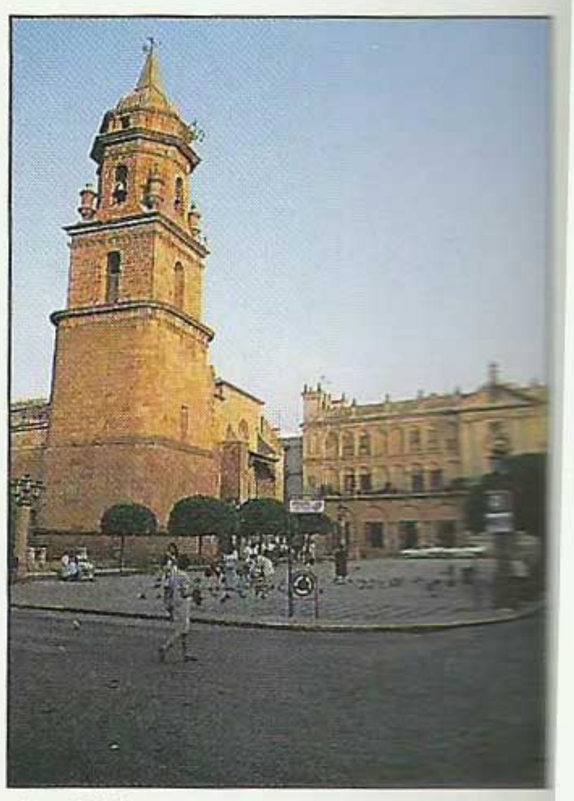
Lince	Encina
Águila Imperial	Alcornoque
Buitre Negro	Quejigo
Lobo	Roble

Chema Matia / EUROPA PRESS

minan los bosques y los altozanos recorre el corazón de este lugar sin que el automovilista encuentre población alguna en su camino durante muchos kilómetros. La visita finaliza en el santuario de la Virgen de la Cabeza, patrona de monteros y cazadores. Para los amantes de la historia, existen restos de antiguas civilizaciones pertenecientes a la Edad de Bronce muy próximos al embalse de Rumblar.



Santuario de la Virgen de la Cabeza.



Andújar.

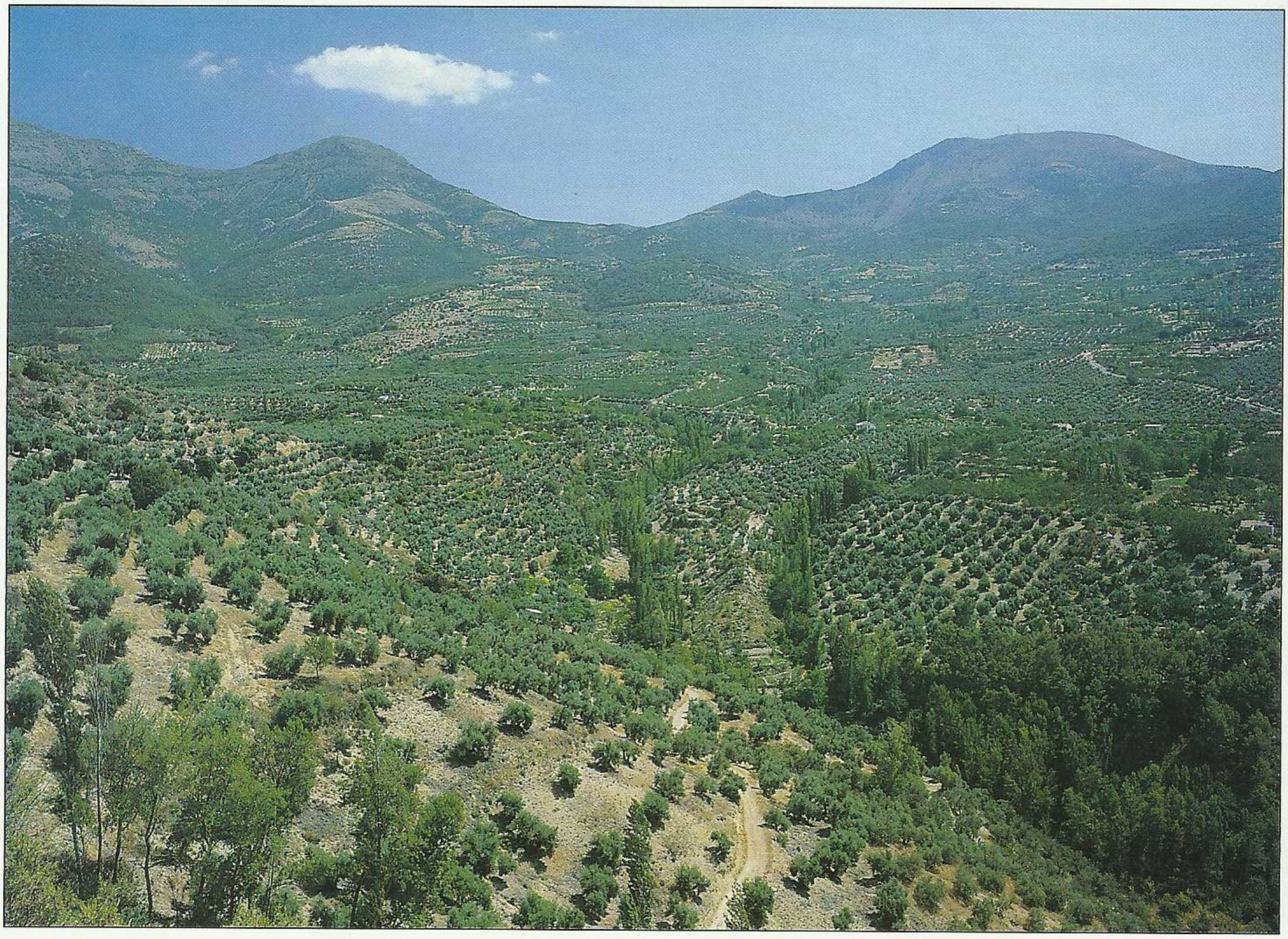
INSTINTO DE PROTECCIÓN

Cualquier cavidad es apta para que la abubilla instale sus nidos: huecos de árboles, graneros, tejados, rocas, incluso se han llegado a encontrar en el cráneo de un caballo. La simpleza con que los componen, valiéndose apenas de tallos y hojas mustias, demuestra que no es nada exigente a la hora de construir su casa. Inconfundible por su vuelo ondulante, las listas blancas y negras de sus alas le dan un aspecto característico cuando vuela, realzado por el plumaje anaranjado de su cabeza. El empuje de la técnica y la polución le han ido desplazando paulatinamente desde el centro de Europa hasta la cuenca del Mediterráneo, donde parece haber encontrado un refugio adecuado.

Foto: NATURE & TRAVEL



65 Sierra Mágina



DESCRIPCIÓN

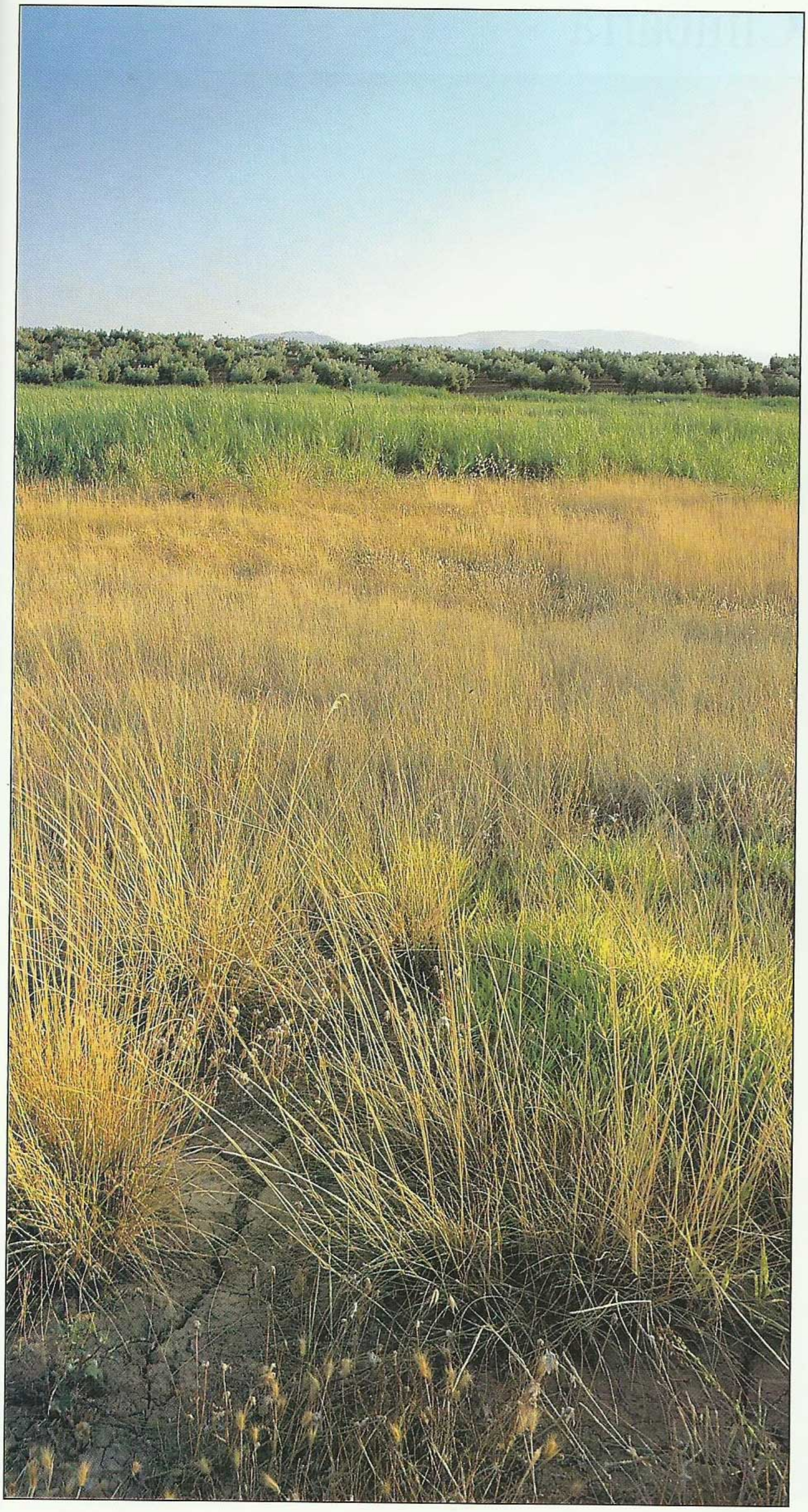
✔ Con sus 20.000 hectáreas, la Sierra Mágina constituye el más pequeño de los parques naturales de la provincia de Jaén. Localizada a 30 kilómetros de la capital, Mágina se alza como un macizo aislado. El pico que da el nombre a la sierra es el de mayor altura de la provincia, con 2.167 metros.
Numerosos arroyos y ríos nacen en su seno. Entre ellos, cabe destacar los de Biedma, Prados, Gargantón, o Perú, que llevan sus aguas hacia el Guadalbullón o el Jandulilla. Son muy frecuentes, en este pequeño conjunto montañoso, las grutas y las cavernas.

FLORA

✔ La diferencia de altura que presenta el Parque Natural de Sierra Mágina determina importantes variaciones en la vegetación. En las áreas más bajas, la flora original ha sido sustituida por olivos, cerezos y almendros. Se conservan algunos bosques de encinas y coscojas.
A partir de los 1.300 metros, abundan los quejigos y arces, pero a medida que se asciende aparecen reforestaciones de pino carrasco y salgareño. En las zonas más altas existen interesantes endemismos, como la *Vicia glauca* y *Centaurea jaennensis*.

FAUNA

✔ La avifauna es la principal riqueza zoológica de Sierra Mágina. Se han contabilizado hasta 18 especies de rapaces, entre las que destacan el buitre leonado, el halcón peregrino y dos especies de águila: la culebrera y la real. En las cumbres inverna el mirlo capiblanco y entre las hendiduras de las rocas nidifican los roqueros rojos.
Por lo que respecta a los mamíferos, existe una importante población de cabras montés. Abundan también los jabalíes y otros mamíferos pequeños como el gato montés, la gineta y el zorro.



61 Laguna del Chinche

DESCRIPCIÓN

✔ En el extremo occidental de Jaén se concentran las zonas húmedas más importantes de la provincia: la Laguna Honda y la Laguna del Chinche. Esta última es la menor de las dos, ya que ocupa una superficie de 6,5 hectáreas, con 39 de Zona de Protección. La Laguna del Chinche está situada sobre una pequeña cuenca endorreica, de carácter estacional. En verano, disminuye considerablemente su nivel de agua.

FLORA

✔ La Reserva Natural se asienta sobre un terreno suave, de leves ondulaciones. Es un relieve muy adecuado para el desarrollo de plantaciones, fundamentalmente de olivares. La flora que protegía la laguna ha sufrido continuas alteraciones. Sólo quedan ejemplos de aquellas especies palustres que, por su fortaleza, resisten en condiciones poco favorables. Se trata de carrizos, espadañas y, en áreas aisladas, tarajes.

FAUNA

✔ Debido a la escasez de áreas húmedas en la provincia de Jaén, la Laguna del Chinche se convierte en un importante refugio para las aves acuáticas. Uno de los grupos mejor representados son las limícolas, aunque también las anátidas son abundantes en esta zona húmeda. Entre las anátidas, destacan tres especies de patos: el real, el cuchara y el colorado. Además, se pueden encontrar también ejemplares de silbón, porrón común, porrón moñudo y focha común.

58 Cascada de la Cimbarra



DESCRIPCIÓN

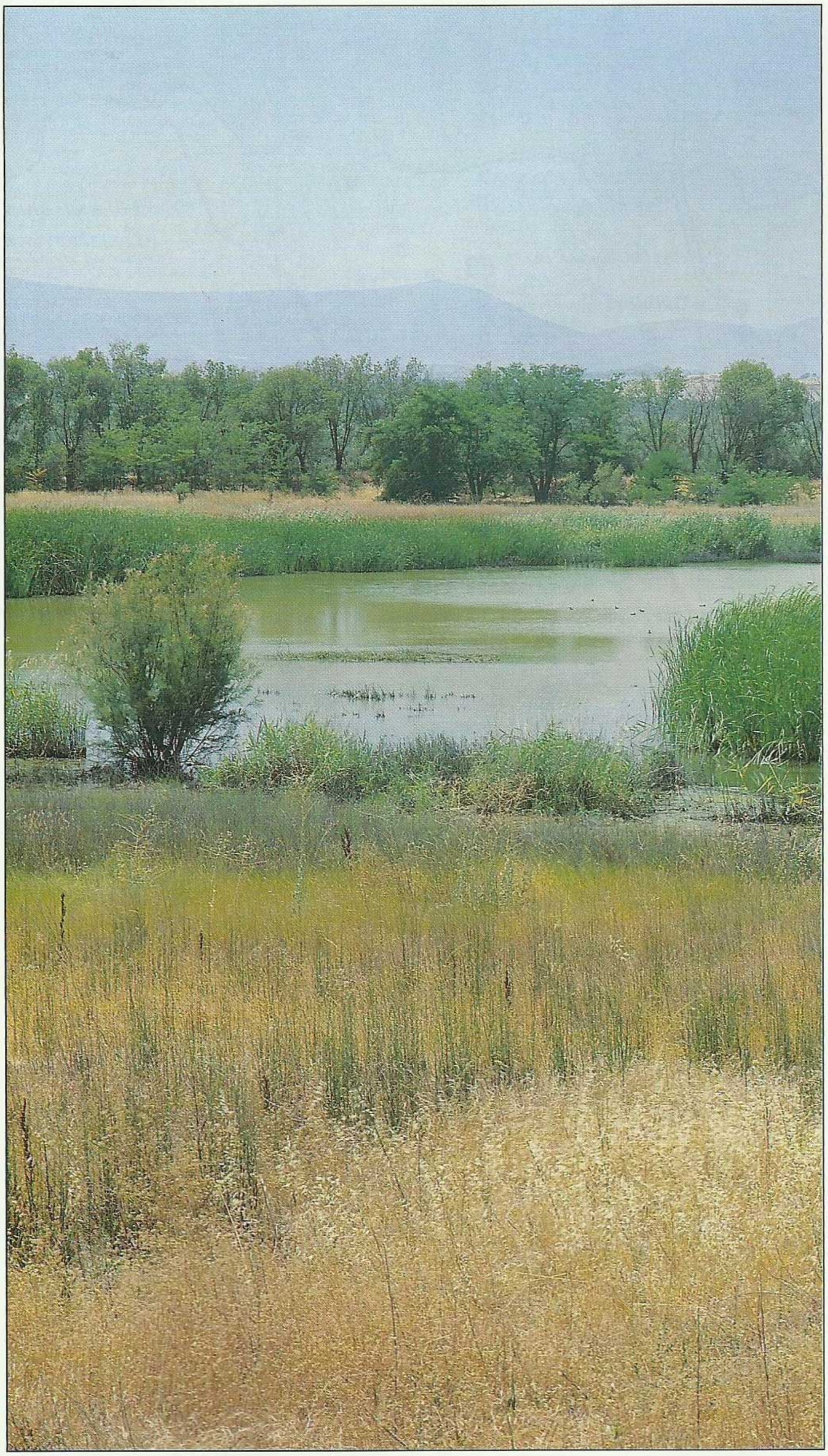
✔ La zona central de Sierra Morena, al Este del Parque Natural de Despeñaperros, acoge el Paraje Natural de la Cascada de la Cimbarra, una extensión de 534 hectáreas que jalona el paso del río Guarrizas. El accidentado relieve que caracteriza a esta zona se manifiesta en las diferentes cascadas que origina el encajonamiento del río por el Oeste entre las paredes del cerro Cimbarra. Por el contrario, en el Este los declives son más suaves. La cascada más espectacular es la que conforma el Paraje Natural, con sus 30 metros de caída.

FLORA

✔ La vegetación que se puede encontrar en el Paraje Natural de la Cascada de la Cimbarra se caracteriza por su heterogeneidad. Las especies más habituales de la zona son las encinas y alcornoques, acompañados de abundante matorral mediterráneo. También resultan de gran importancia las reforestaciones llevadas a cabo en la zona con pino piñonero, árbol robusto de hasta 25 metros de altura que se extiende por toda la cuenca mediterránea, y del que se aprovecha especialmente sus frutos. Otra especie de pino presente en la zona es el negral.

FAUNA

✔ El escarpado relieve de la Cascada de la Cimbarra constituye un espacio adecuado para el desarrollo de aves rapaces como el águila real, especie en peligro de extinción que también recibe el nombre de águila dorada, debido a su lustroso plumaje pardo-castaño.
También el águila perdicera encuentra refugio en este Paraje Natural, sobre todo en grietas y repisas, aprovechando el anclaje de alguna encina sobre la roca.
La fauna de la zona se enriquece con mamíferos como la gineta, la garduña y el tejón.



62 Laguna Grande

Descripción

✔ A pocos kilómetros de los Altos del Guadalquivir, en las cercanías de la localidad de Baeza, se encuentra el Paraje Natural de la Laguna Grande, que con sus 206 hectáreas constituye la zona húmeda más extensa de la provincia de Jaén. El Paraje está formado por dos lagunas pequeñas que se secan en verano. La principal se nutre con las precipitaciones y las aguas subterráneas.

Flora

✔ La vegetación original de la Laguna Grande ha sido sustituida en su mayor parte por olivares. Sin embargo, aún conserva en buenas condiciones parte de su flora palustre. Abunda el carrizo, la espadaña, el junco y, en menor medida, el taraje. También se encuentran en las orillas ejemplares de álamo blanco y fresno.

Fauna

✔ La cercanía de los embalses que forman los Altos del Guadalquivir permite la presencia en la Laguna Grande de numerosas anátidas como la cerceta común, el ánade real y el porrón común.
Sin embargo, la especie más característica de este Paraje Natural es el pájaro moscón, inconfundible por su antifaz negro y por sus nidos, que construye en ramas finas con hilos de esparto.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE JAÉN (II)



Parque Nacional
Parque Natural
Reserva Natural
Paraje Natural



desde donde una carretera local conduce a Andújar pasando por los cotos de Selladores y Contadero y por el santuario de Santa María de la Cabeza. Dado que la mayoría son fincas privadas, se necesita permiso para visitarlas.

58.- Cascada de la Cimbarra

■ **Extensión:** 534 ha.
■ **Acceso:** La localidad de Aldeaquemada, al Este de Despeñaperros, se encuentra muy bien comunicada por una red de carreteras locales conectadas con la N-IV. A partir de ahí, para llegar al Cerro de la Cimbarra hay que seguir a través de senderos.

61.- Laguna del Chinche

■ **Extensión:** 6,5 ha. de Reserva Natural y 39 de Zona de Protección.
■ **Acceso:** Como ocurre con la Laguna Honda, el camino para acceder a esta Reserva parte de Alcaudete, en cuya estación de ferrocarril nace una pista agrícola hacia el Oeste que conduce a la Laguna.

62.- Laguna Grande

■ **Extensión:** 206 ha.
■ **Acceso:** Por la carretera N-321 entre Baeza y Jaén se llega a la localidad de Puente del Obispo. La Laguna se encuentra un poco más adelante en dirección a Jaén, a unos tres kilómetros por la misma vía.

64.- Sierra de Andújar

■ **Extensión:** 60.800 ha.
■ **Acceso:** La N-IV, a su paso por La Carolina, se desvía hacia El Centenillo,

65.- Sierra Mágina

■ **Extensión:** 19.900 ha.
■ **Acceso:** Para llegar a Sierra Mágina se puede seguir alguna de las numerosas pistas que parten de las carreteras que envuelven el Parque: la N-324 en el tramo Cambil-Huelma, la local entre Pegalajar y Mancha Real, y la también local entre Mancha Real y Albanchez de Úbeda. Por el Oeste, el acceso es por la carretera local 325 que parte desde Jódar hacia el Sur.

ÍNDICE TEMÁTICO

CAPÍTULO 1

■ **GUÍA DE LA NATURALEZA DE ANDALUCÍA**
■ **INTRODUCCIÓN:** Los espacios naturales andaluces ... 2
Mapa-Guía de los espacios ... 4
Flora y fauna ... 6
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN** / Lechuza ... 8
■ **PARQUE NACIONAL:** DOÑANA ... 10
Figuras de Protección Ecológica ... 16

CAPÍTULO 2

■ **HUELVA (I):** ENTORNO DE DOÑANA ... 17
■ **NATURALEZA EN ACCION**/ Ratón casero ... 24
■ **RESERVAS NATURALES:** LAGUNA DE EL PORTIL ... 26
■ **PARAJES NATURALES:** ENEBRALES DE PUNTA UMBRÍA ... 28
PEÑAS DE AROCHE ... 29
MARISMAS DE ISLA CRISTINA ... 30
ESTERO DE DOMINGO RUBIO ... 31
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de HUELVA (I)** ... 32

CAPÍTULO 3

■ **HUELVA (II):** SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE ... 33
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Ciervo volador ... 40
■ **RESERVAS NATURALES** ISLA DE ENMEDIO ... 42
MARISMA DE EL BURRO ... 43
MARISMAS DEL ODIEL ... 44
SIERRA PELADA Y RIVERA DEL ASERRADOR ... 45
■ **PARAJES NATURALES:** LAGUNA DE PALOS Y LAS MADRES ... 46
MARISMAS DEL RÍO PIEDRAS Y FLECHA DEL ROMPIDO ... 47
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de HUELVA (II)** ... 48

CAPÍTULO 4

■ **SEVILLA:** SIERRA NORTE ... 49
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Abejaruco ... 57
■ **RESERVAS NATURALES:** COMPLEJO ENDORREICO DE LA LANTEJUELA ...58
COMPLEJO ENDORREICO DE UTRERA ... 59
LAGUNA DEL GOSQUE ... 60
COMPLEJO ENDORREICO DE LEBRIJA-LAS CABEZAS ... 61
■ **PARAJES NATURALES** BRAZO DEL ESTE ... 62
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de SEVILLA ...** 64

CAPÍTULO 5

■ **CÁDIZ (I):** SIERRA DE GRAZALEMA ... 65
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Mariposa ... 72
■ **PARQUES NATURALES:** ACANTILADO Y PINAR DE BARBATE ... 74
BAHÍA DE CÁDIZ ... 75
■ **RESERVAS NATURALES:** COMPLEJO ENDORREICODE ESPERA ... 76
LAGUNAS DE LAS CANTERAS Y EL TEJÓN ... 77
■ **PARAJES NATURALES:** PLAYA DE LOS LANCES ... 78
MARISMAS DEL RÍO PALMONES ... 79
MARISMAS DE SANCTI PETRI ... 79
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de CÁDIZ (I)** ... 80

CAPÍTULO 6

■ **CÁDIZ (II):** LOS ALCORNOCALES ... 81
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Ardilla ... 89
■ **RESERVAS NATURALES:** COMPLEJO ENDORREICO DE CHICLANA ... 90
LAGUNA DE MEDINA ... 91
COMPLEJO ENDORREICO DE PUERTO REAL ... 92
COMPLEJO ENDORREICODEL PUERTO DE SANTA MARÍA ... 93
PEÑÓN DE ZAFRAMAGÓN ... 93
■ **PARAJES NATURALES:** COLAS DE LOS EMBALSES DE ARCOS Y BORNOS ... 94
ESTUARIO DEL RÍO GUADIARO ... 95
ISLA DEL TROCADERO ... 95
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de CÁDIZ (II)** ... 96

CAPÍTULO 7

■ **CÓRDOBA (I):** SIERRA SUBBÉTICA ... 97
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Paloma bravía ... 104
■ **PARQUES NATURALES:** SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO ... 106
■ **RESERVAS NATURALES:** LAGUNA DE TISCAR ... 108
LAGUNA DE LOS JARALES ... 109
■ **PARAJES NATURALES:** EMBALSE DE MALPASILLO ... 110
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de CÓRDOBA (I)** ... 112

CAPÍTULO 8

■ **CÓRDOBA (II):** SIERRA DE HORNACHUELOS ... 113
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/La garduña ... 120
■ **RESERVAS NATURALES:** LAGUNA DE ZÓÑAR ... 122
LAGUNA AMARGA ... 123
LAGUNA DEL RINCÓN ... 124
LAGUNA DEL CONDE O SALOBRAL ... 125
■ **PARAJES NATURALES:** EMBALSE DE CORDOBILLA ... 126
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de CÓRDOBA (II)** ... 128

CAPÍTULO 9

■ **GRANADA:** SIERRA NEVADA ... 129
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Rana ibérica ... 136
■ **PARQUES NATURALES:** SIERRA DE BAZA ... 138
SIERRA DE HUÉTOR ... 140
SIERRA DE CASTRIL ... 142
■ **PARQUES NATURALES:** ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO ... 143
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de GRANADA** ... 144

CAPÍTULO 10

■ **MÁLAGA (I):** SIERRA DE LAS NIEVES ... 145
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Águila real ... 152
■ **RESERVAS NATURALES:** LAGUNA DE LA RATOSA ... 154
LAGUNAS DE ARCHIDONA ... 156
LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA ... 157
■ **PARAJES NATURALES:** TORCAL DE ANTEQUERA ... 158
SIERRA CRESTELLINA ... 159
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de MÁLAGA (I)** ... 160

CAPÍTULO 11

■ **MÁLAGA (II):** MONTES DE MÁLAGA ... 161
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Martín pescador... 168
■ **RESERVAS NATURALES:** LAGUNAS DE CAMPILLOS ... 170
■ **PARAJES NATURALES:** DESFILADERO DE LOS GAITANES ... 172
REALES DE SIERRA BERMEJA ... 174
DESEMBOCADURA DEL GUADALHORCE ... 175
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de MÁLAGA (II)** ... 176

CAPÍTULO 12

■ **ALMERÍA:** CABO DE GATA-NÍJAR ... 177
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Gineta ... 184
■ **PARQUES NATURALES:** SIERRA MARÍA ... 186
■ **RESERVAS NATURALES:** ALBUFERA DE ADRA ... 187
■ **PARAJES NATURALES:** DESIERTO DE TABERNAS ... 188
PUNTA ENTINAS-SABINAR ... 189
SIERRA ALHAMILLA ... 190
KARST EN YESOS DE SORBAS ... 191
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de ALMERÍA** ... 192

CAPÍTULO 13

■ **JAÉN (I):** SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS ... 193
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Halcón peregrino ... 200
■ **PARQUES NATURALES:** DESPEÑAPERROS ... 202
■ **RESERVAS NATURALES:** LAGUNA HONDA ... 204
■ **PARAJES NATURALES:** ALTO GUADALQUIVIR ... 206
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de JAÉN (I)** ... 208

CAPÍTULO 14

■ **JAÉN (II):** SIERRA DE ANDÚJAR ... 209
■ **NATURALEZA EN ACCIÓN**/Abubilla ... 216
■ **PARQUES NATURALES:** SIERRA MÁGINA ... 218
■ **RESERVAS NATURALES:** LAGUNA DEL CHINCHE ... 219
■ **PARAJES NATURALES:** CASCADA DE LA CIMBARRA ... 220
LAGUNA GRANDE ... 221
■ **ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS de JAÉN (II)** ... 222
■ **ÍNDICE TEMÁTICO** ... 223
■ **ÍNDICE DE LOCALIDADES** ...224

ÍNDICE TOPONÍMICO

A

ABALARIO-ASPERILLO, El...18, 20, 32
ACEBUCHE (Centro de Recepción)... 15
ADELFAS, Barranco de Las ... 187
ADRA, Albufera de... 4, **187**, 192, 205
ADRA, Río ... 187
AGUA AMARGA ... 183
AGUA, Cueva del ... 141
AGUAS, Río ... 191, 192
AGUAS VERDES, Laguna de ... 130
AGUASCEBAS, Arroyo de ... 194
AGUASCEBAS, Embalse de ... 194
AGUILAR DE LA FRONTERA...122, 124, 128
AGUILÓN, Risco del ... 190
ALÁJAR ... 34
ALAMEDA ... 154, 160
ALAMO, Sierra del ... 34
ALANÍS ... 55
ALARAQUE ... 32
ALBACETE ... 194
ALBANCHEZ ... 222
ALBARÁN, Arroyo ... 159
ALBERITE, Río ... 87
ALBERQUILLAS, Playa de las ... 143
ALBUCHITE, Pico ... 98
ALCAIDE, Sierra del ... 98
ALCALÁ DE LOS GAZULES...82, 87, 96
ALCAPARROSA, Laguna de ... 59
ALCARAZ (Cuenca) Sierra de ... 196
ALCAUDETE ... 204, 208, 222
ALCAZABA, Pico ... 130
ALCORNOCAL, Loma del ... 210
ALCORNOCALES, Los ... **4**, 7, **81**, 96
ALDEAQUEMADA ... 222
ALGAIDA, Pinares de La ... 18, 23
ALGARROBILLO, El ... 64
ALGECIRAS ...: 79, 96
ALGODONALES, Los ... 66, 96
ALHAMA DE ALMERÍA ... 144
ALHAMILLA, Sierra...4, 6, 188, **190**, 192
ALJARAQUE ... 26
ALJIBE ... 66
ALJIBE, Pico del ... 86
ALJIBE, Sierra de ... 78, 82, 86
ALMADANEJO, Arroyo del ... 106
ALMADÉN DE LA PLATA ... 50, 64
ALMADRABA, Playa de la ... 182
ALMENDRAL, Collado del ... 195
ALMERÍA ... 2, 6, **177**, 192
ALMODÓVAR DEL RÍO ... 114
ALMODÓVAR DEL RÍO, Castillo de...119
ALMONASTER LA REAL ... 38
ALMONTE ... 22, 32
ALMORCHÓN, Sierra de ... 199
ALORA ... 176
ALPUJARRA, LA ... 130, 134
ALPUJARRAS, LAS ... 2, 135
ALQUIÁN, El ... 192
ALTA, Sierra ... 114
ALTERA, Laguna de ... 130
ALTO DEL CALABOZO, Cerro del ... 140
AMARGA, Laguna ... 4, 112, **123**, 128
ANDÚJAR (Localidad) ... 210, 215, 222
ANDÚJAR, Sierra de ... 2, 5, 6, **209**, 222
ÁNGELES, Peña de los ... 34
ANTEQUERA ... 154, 158, 160
ANTEQUERA, Torcal de ... 5, **158**, 160
ANZUR, Arroyo ... 126
ARACENA ... 34
ARACENA, Embalse de ... 38
ARACENA, Sierra de...2, 6, **33**, 38, 48, 50
ARCHIDONA ... 160
ARCHIDONA, Lagunas de... 5, **156**, 160
ARCOS, Cola del embalse de ... 4, **94**
ARCOS DE LA FRONTERA...76, 80, 94, 96
ARENOSILLO, Arroyo del ... 106
ARENOSO, Río ... 106
ARIAS MONTANO, Promontorio ... 34
ARJONA, Laguna de ... 59
AROCHE ... 39, 48, 45
AROCHE, Peñas de ... 29
AROCHE, Picos de ...5, 29, **33**, 34, 48, 50
ARRÁEZ, La Isleta de ... 183
ARROYO SALADO ... 77, 78
ASERRADOR, Rivera del ... 5, 45
AUGUSTA, Sierra de ... 34
AZNAMARA, Castillo de ... 70

B

BACUA, Isla de ... 42
BADOLATOSA ... 112
BAENA ... 128
BAEZA ... 221, 222
BALLESTERA, Laguna de la ... 58
BAÑARES, Ary. de los Huecos de...194
BARBATE ... 74
BARBATE, Acantilado de ... 4, **74**, 78, 80
BARBATE, Pinares de ... 4, **74**, 78, 80
BARBATE, Río ... 82
BAÚL, Río ... 138
BAZA ... 144
BAZA, Río ... 138
BAZA, Sierra de ... 4, **138**, 139, 144
BEMBÉZAR, Embalse del ... 118
BEMBÉZAR, Río ... 113, 115
BENALILLA, Río ... 55
BENAOCAZ ... 66, 70, 71
BENAOJÁN ... 66
BERMEJA, Reales de Sierra ... 5, 159, **174**
BERMEJA, Sierra ... 6
BÉTICA, Cordillera ... 66, 178
BÉTICO, Sistema ... 160, 162, 170, 196
BIEDMA, Río ... 208
BLANCA PALOMA, Ermita de la ... 32
BLANCAS, Cerro de Cuevas ... 180
BLANCAS, Puerto de Peñas ... 176
BLANQUILLA, Sierra de ... 92, 97
BOCALEONES, Cañón de ... 67
BONANZA ... 32
BONANZA, Marismas de ... 20-22, 25
BONANZA, Pinares de ... 32
BONANZA, Puerto de ...25
BORNOS, Cola del embalse de ... 4, 94
BORNOS, Embalse de ... 94
BOROSA, Arroyo ... 198
BOSQUE, El ... 66, 70
BOTICARIO, Venta El ... 166
BOYAR, Puerto del ... 70
BRAZO DE LA TORRE ... 18, 21
BREÑA, Bosque de coníferas de La ... 74
BREÑA DEL BOYAR ... 68
BREÑA, Embalse de ... 115
BUENAVISTA, Cerro de ... 140
BUJEO, Sierra ... 82
BURCIO DEL PINO, Pico ... 210
BURRO CHICO, Caño de El ... 43
BURRO, Marismas de El ... 5, **43**, 48

C

CABALLOS, Sierra de los ... 60
CABAÑAS, Pico ... 194
CABEZAS DE SAN JUAN, Las ... 64
CABEZUDOS ... 32
CABRA ... 98, 112
CABRAS, Sierra de las ... 82, 162
CABRERA, Sierra de ... 191
CÁDIZ ... 2, 4, 18, **66**, **80**, **81**, **96** , 205
CÁDIZ, Bahía de...4, **75**, 77, 79, 80, 90, 92, 93
CÁDIZ, Montes orientales de ... 7
CAÍNA, Desfiladero de ... 146
CALA ... 38
CALABAZANES ... 39
CALDERAS, Arroyo ... 118
CALDERONES, Sierra de los ... 214
CAMBIL ... 222
CAMPILLOS ... 176
CAMPILLOS, Laguna de ... 5, 60, 154, **170**, 176
CAMUÑAS, Laguna ... 170
CAÑAVERAL, Río ... 125
CANILES ... 144
CAÑOS DE MECA ... 70
CANTERAS, Laguna de Las ... 4, 77, **80**
CAPACETE, Laguna de ... 170
CAPILEIRA ... 134
CAPITANA, Pico la ... 55
CARAMEL, Río ... 186
CARBONERAS, Arroyo de las ... 150
CARCABUEY ... 98, 103
CARCHEMILLA, Loma de ... 210
CARCOMÉ, Arroyo del ... 106
CARDEÑA ... 106, 112
CARDEÑA, Sierra de ... **106** , 112, 124
CARDEÑA Y MONTORO, Sierra de ... 4, 209, 210
CARDENCHOSA ... 128
CARLATA, Estero ... 43
CARMEN, Marismas del ... 175
CAROLINA, La ... 222
CARRACA, La ... 80
CARRERAS, Río ... 30
CARTAYA ... 47, 48
CARTUJO, Pico ... 130
CASA DE CARRASCOSA ... 96
CASA DEL CABLE ... 80
CASABERMEJA ... 162, 167, 176
CASABLANCA ... 192
CASARES ... 160
CASARES, Sierra de ... 159
CASTAÑO, Pico ... 114
CASTELLAR DE LA FRONTERA ... 87
CASTILLEJAR, Arroyo ... 186
CASTRIL, Río ... 142
CASTRIL, Sierra de ... 4, **142** , 144, 194
CATAVERAL, Embalse de ... 38
CAZALLA DE LA SIERRA ... 50, 54, 64
CAZORLA (Pueblo) ... 198, 208
CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, Sierras de ... 2, 5, 7, **142**, **193**, 208
CAZORLA, Sierra de ... 2, 6, 173
CENTENILLO, El ... 214, 222
CERERO, Laguna del ... 170
CERRADO, Zona de acampada El...166
CERRILLOS, Salinas de ... 189
CIGARRERA, Laguna de la ... 61
CIMBARRA, Cascada de la ... 5, **220**, 222
CIMBARRA, Cerro ... 220
CIUDAD REAL ... 202, 210
CIUDADEJA, Río ... 115
COGOLLAS, Sierra de las ... 140
COLATIVÍ ... 192
COLATIVÍ, Pico ... 190
COLMENA, Pico ... 106
COLMENAR ... 166
COMISARIO, Laguna del ... 92
CONDE O SALOBRAL, Laguna del ... 4, **125**, 128, 204
CONSTANTINA ... 50, 54
CONTADERO, Coto de ... 211, 222
CONTADERO, Lomas del ... 214
CONTADORAS, Las ... 167
CONTIENDAS, Sierra de ... 34
CÓRDOBA... 2, 4, 50, **97**, **112**, **113**, **128**, 204
CORDOBILLA, Embalse de...4, 110, **126**, 128
CORRALETE, Playa del ... 182

CORREDERAS, Las ... 202
CORTEGANA ... 34
CORTES DE LA FRONTERA ... 66, 82
CORTIJOS NUEVOS ... 198
CORTIJUELA, Jardín Botánico de La...131, 132
CRESTELLINA, Sierra ... 5, **159**, 160, 174
CRISTINA, Isla ... 48
CRISTINA, Marismas de Isla ...5, **30**, 32
CRUZ, Peña de la ... 140
CUATRO VILLAS, Sierra de Las ... 194
CUBO, Torreón El ... 199
CUCHARERAS, Río ... 202
CUERNO, Cañada del ... 151
CUESTA, Arroyo de la ... 186
CUEVA, Cerro de la ... 90
CUEVAS, Cerro de las ... 70
CUMBRES MAYORES ... 34
CURTIDORA, Sierra de La ... 38

CH

CHAPAS, Cerro de las ... 159
CHARCO REDONDO, Embalse de ... 87
CHARRODO, Laguna del ... 61
CHICA DE CALDERÓN, Laguna de la...58
CHICA, Laguna ... 93, 156
CHICLANA, Complejo Endorreico de...4, **90**, 92, 96
CHICLANA DE LA FRONTERA...80, 96
CHICO, Arroyo ... 194
CHIMENEA, Sierra de ... 162
CHINCHE, Laguna del...5, 204, **219**, 222
CHIRIVEL, Depresión de ... 186
CHIRIVEL, Río ... 186
CHORRO, El (Estación) ... 176

D

DALIAS, Llanos de ... 187
DARRO, Río ... 140
DEHESA DE ABAJO ... 22
DEHESA, LA ... 68
DESPEÑAPERROS ... 2, 5, **202** , 220, 222
DESPEÑAPERROS, Río ... 202
DIEZMA ... 140
DOMINGO RUBIO, Estero de... 4, **31**, 32
DOÑA ALDONZA, Embalse de...206, 208
DOÑA MENCÍA ... 98
DONADÍO ... 208
DOÑANA ... 2, 4, 7, **10**, **14**, **31**
DOÑANA, Coto de ... 173
DOÑANA, Entorno de ... 2, 4, **17**, 32, 62
DOÑANA, Marismas de ... 16
DOS PICOS, Monte ... 138
DUDA, Sierra ... 142
DULCE DE ZORRILLA, Laguna ... 76
DULCE, Laguna ... 170, 176

E

ÉCIJA ... 64, 112
EMPANADAS, Pico ... 194
ENAMORADOS, Pico de los ... 146
ENCINA, La ... 214
ENCINAREJO, Río ... 210
ENMEDIO, Isla de ... 4, 5, 42 , 44, 48
ENSANCHA, Peña ... 202
ENTINAS-SABINAR, Punta ... **189**, 192
ENTREMUROS ... 18, 21
ERMITA DE LA GARGANTE VERDE, Cavidad de ... 67
ESCORIALEJO ... 107
ESPERA ... 64, 76, 80
ESPERA, C. Endorreico de...4, **76**, 80
ESPINO, EL ... 68
ESTANQUERA, Barranco de La ... 187
ESTE, Brazo del ... 5, **62**, 64
ESTEPA ... 64, 154, 160
ESTEPONA ... 159, 176
ESTRELLA, Collado de la ... 203
ESTUDIANTES, Tajo de los ... 172

F

FACINAS ... 87
FARDES, Río ... 140
FERNÁN PÉREZ ... 183
FILABRES, Sierra de ... 138, 188, 191
FONTANALES, Mirador de ... 166
FRAILE, Arroyo del ... 106
FRAILE, Peñón del ... 143
FRAILE, Pico del ... 178
FUENFRÍA ... 150
FUENSECA, Polje de ... 99
FUENTE BERMEJA, Arroyo ... 91
FUENTE DE PIEDRA, Laguna ... 5, 60, 154, **157**, 160, 170, 171
FUENTE DEL ORO ... 39
FUENTE DURA, Manantial de ... 103
FUENTE IBÁÑEZ, Sierra de ... 34
FUENTES, Cañada de las ... 194, 198
FUNDICION, La (Camping) ... 54

G

GADUARES, Río ... 67
GAENA, Sierra de ... 98
GAITANES, Desfiladero de los...6, **172**, 176
GALIANA, Laguna ... 61
GALLEGO, Arroyo ... 138
GALLINERA, Pico de la ... 103
GALOPÓN, Arroyo ... 138
GAMONILA, Arroyo de la ... 38
GARGANTA, La ... 199
GARGANTÓN, Río ... 218
GARNACHA, Embalse de ... 48
GASTOR, EL ... 66
GATA, Cabo de ... 178
GATA, Faro del Cabo de ... 182
GATA, Salinas de ... 178
GATA-NÍJAR, Cabo de ... 2, 4, **177**, 192
GENAL, Río ... 174
GENAL, Valle del ... 159
GENIL, Río ... 98, 110, 126, 140
GÉRGAL ... 192
GESM, Sima ... 146
GIBALCÍN, Sierra de ... 61
GIBRALTAR, Estrecho de ... 7, 78, 175
GIGANTE, Sierra del ... 192
GIL COBO, Arroyo Don ... 194
GOR, Picón de ... 138
GOR, Río ... 138
GORDO, Cerro ... 140, 143
GOSQUE, Laguna del ... 5, **60**, 64, 154
GRANADA..2, 4, **129**, 138, 140, **144**, 156, 194
GRANDE, Arroyo ... 194
GRANDE, Laguna ... 5, 156, 206, **221**, 222
GRANDE, Río ... 146
GRAZALEMA ... 66, 80
GRAZALEMA, Macizo de ... 16
GRAZALEMA, Playa de ... 4
GRAZALEMA, Sierra de...6, 7, **66**, 81, 82
GUADAJOZ, Río ... 98
GUADALBULLÓN, Río ... 218
GUADALCANAL ... 55
GUADALENTÍN, Río ... 186, 193, 194
GUADALETE, Río ... 67, 82, 94
GUADALEVÍN, Río ... 146
GUADALHORCE, Desembocadura del...5, **175**, 176
GUADALMEDINA, Río ... 161, 164, 176
GUADALQUIVIR, Alto ...5, **206**, 208, 221
GUADALQUIVIR, Cuenca del ... 138
GUADALQUIVIR, Depresión del ... 50
GUADALQUIVIR, Marismas del ... 2, 3, 31, 46, 59
GUADALQUIVIR, Nacimiento del...194, 198
GUADALQUIVIR, Río ... 2, 18, 22, 31, 34, 62, 64, 106, 125, 126, 193, 206
GUADARRENQUE, Río ... 79, 96
GUADIANA MENOR, Río ... 206
GUADIANA, Río ... 30, 34
GUADIARO, Estuario del Río ... 4, **95**
GUADIARO, Río ... 115, 175
GUADIX ... 144
GUADIX-GRANADA, Planicie de la Hoya...138
GUARRIZA, Río ... 202, 220

H

HARANA, Sierra ... 140
HERRADURA, La ... 143
HIERBABUENA, Playa de ... 74
HIERRO, Cerro del ... 50, 54
HIERRO, Río del ... 34
HIGUERA DE LA SIERRA ... 38
HIGUERA, Sierra ... 183
HILITOS, Los ... 112
HINOJALES, Sierra de los ... 34
HINOJOS ... 19, 22, 32
HINOJOS, Pinares de ... 18, 20, 21, 32
HONDA, Albufera (Laguna) ... 187
HONDA, Laguna ... 5, **204**, 208, 219, 222
HONDILLA, Laguna de ... 76
HORCONERA, Sierra ... 98
HORNACHUELOS, Sierra de ... 4, 50, 106, **113**, 114
HORTICHUELA ... 183
HORTICHUELAS, Parador de las ... 192
HOZ, Río de la ... 103
HOZGARGANTA, Río ... 82
HUELMA ... 222
HUELVA ... 2, 4, **18**, 29, 31, **32**, **33**, **48**, 62
HUÉSCAR ... 208
HUÉSCAR, Depresión de ... 186
HUÉTOR, Sierra ... 4, 133, **140**, 141, 144
HUÉZNAR, Río ... 50, 54
HUMA, Macizo de ... 172
HUMILLADERO, Arroyo El ... 157
HURONES, Embalse de los ... 67

I

ISTÁN ... 146
IZNÁJAR ... 98
IZNÁJAR, Embalse de ... 110

J

JABUGO ... 34, 38, 39
JAÉN ... 2, 5, 142, **193**, 194, 204, 206, **208**, **209**, 218, 219, 221
JÁNDULA, Embalse del ... 210, 214
JÁNDULA, Río ... 210
JANDULILLA, Río ... 206, 218
JARA, Laguna de ... 46
JARA, Río de la ... 78
JARALES, Laguna de los ... 4, **109**, 112, 123, 128
JARDA, Arroyo Salado de ... 58
JARDINES, Collado de los ... 202
JAUJA ... 112, 128
JELI, Laguna ... 90
JEREZ DE LA FRONTERA ... 91, 96
JEREZ, LLanos de ... 66
JIMENA DE LA FRONTERA...82, 86, 96
JIMERA DE LIBAR ... 66
JÓDAR ... 222
JOTRÓN, Ruinas de ... 167
JUBRIQUE ... 176
JÚNCAR DEL CONDE ... 128
JUNCOSA, Laguna ... 93

L

LANCES, Playa de los ... 4, **78**, 80
LANJARÓN ... 134, 144
LANTEJUELA, Complejo Endorreico de ...5, **58**, 64
LANTEJUELA, LA ... 64
LEBRIJA ... 23
LEBRIJA-LAS CABEZAS, Complejo Endorreico de ... 5, **61**, 62, 64
LECRÍN, Valle de ... 130
LEÓN, Puerto del ... 166
LIMONES, Sierra de los ... 34
LINAREJOS, Arroyo ... 198
LOBATEJO, Pico ... 98
LOBOS, Cerro de los ... 183
LOJA ... 144, 160
LOMA DE LA PEREJILA, La ... 87
LOMAS, Pico de Las ... 66
LUCENA ... 109
LUCENA, Arroyo ... 126
LUQUE ... 98, 128
LUZ, Costa de la ... 173

M

MADERA, Río ... 194
MADRE AVITOR, Arroyo ... 46
MADRES, Laguna de las ... 5, **46**, 48
MAGALLANES, Sierra de ... 38
MÁGINA, Sierra ...5, **218**, 222
MAJACEITE, Río ... 67
MALABRIGO, Peña de ... 202
MÁLAGA ... 2, 5, 66, 81, 143, **145**, 154, **161**, 176, 192
MÁLAGA, Montes de ... 2, 5, **161**, 176
MALPASILLO, Embalse de ... 4, **110**, 112, 123, 126
MALPASILLO, Presa de ... 112, 128
MANCHA REAL ... 222
MARAVILLAS, Gruta de las ... 34
MARBELLA ... 159
MARCEGOSO ... 96
MARCELA, Laguna ... 170
MARÍA ... 192
MARÍA, Pico de ... 186
MARÍA, Sierra ... 4, **186**, 192
MARÍN, Ruinas de ... 166
MARINAS, Las ... 192
MÁRMOL, Cumbre de ... 45
MARMOLEJOS, Embalse de ... 210
MARO-CERRO GORDO, Acantilados de ...4, **143**, 144
MARQUESADO DEL ZENETE ... 130
MARQUESADO, Planicie del llano del ...138
MARSEGAR, Manantial de ... 103
MARTÍN DE LA JARA ... 64
MATA, Peñón de la ... 140
MATAGORDA ... 80, 96
MATALASCAÑAS ... 32
MATASGORDAS ... 18
MAZAGÓN ... 46, 48
MECA, Caños de ... 80
MEDINA ... 96
MEDINA, Laguna de ... 4, **91**, 92, 96
MESTAS, Cerro de las ... 126
MIRANDANTE, Loma del ... 199
MOLARES, LOS ... 39
MOLATA, La ... 183
MONACHIL ... 144
MONDA ... 146
MONTECOCHE, Sierra de ... 82
MONTEJAQUE ... 66
MONTELLANO, Laguna de ... 90
MONTILLA ... 112, 128
MONTORO ... 106, 112
MORENA, Macizo central de Sierra ... 50
MORENA, Sierra ... 2, 7, 34, **49**, 106, **129**, 130, 202, 203, 209, 220
MORILES ... 128
MOROS, Arroyo ... 138
MORRÓN DE LOS GENOVESES ... 182
MOTRIL ... 144
MUJER, Laguna de la ... 46
MULHACÉN, Pico ... 129, 130, 135
MURCIA ... 186
MURCIELAGOS, Cueva de los ... 99

N

NACIMIENTO, Río ... 130
NAVA, LA ... 102
NAVA, Polje de La ... 99
NAVAS DE LA CONCEPCIÓN, Las...119, 128
NERJA (Málaga) ... 143, 144
NEVADA, El Mirador de Sierra ... 140
NEVADA, Sierr...2, 4, 6, **129**, 130, 133, 144
NIEVES, Sierra de las ... 2, 5, 6, **145**, 160
NÍJAR ... 183
NIÑO, Sierra del ... 82
NORTE, Sierra ... 5, **49**, 51, 64
NUESTRA SEÑORA DE LA SIERRA, Ermita de ... 102
NUESTRA SEÑORA DE LOS ANGELES Y SAN JOSE, Desierto de ... 118
NUEVA, Albufera (Laguna) ... 187

O

ODIEL, Marisma Sur del ... 42
ODIEL, Marismas del Río ... 5, 7, 26, 42, 43, **44**, 46, 48
ODIEL, Río ... 34, 43, **44**
OJÉN, Sierra ... 82
ORDUÑA ... 140
ÓRGANOS, Los ... 202
ORGIVA ... 134
OSUNA ... 58, 64

P

PÁJARAS, Arroyo de ... 59
PÁJAROS, Cañada de los ... 22
PALACIOS, LOS ... 62, 64
PALMA DEL RÍO ... 112, 128
PALMAR DE TROYA ... 64
PALMONES, Marismas del...4, 78, **79**, 80
PALMONES, Río ... 79
PALOMAS, Manantial de las ... 103
PALOS, Laguna de ... 5, **46**, 48
PAMPANEIRA ... 134, 135
PARAUTA ... 146
PEAL DE BECERRO ... 208
PEDRIZA BLANCA, Río ... 202
PEDRO MARÍN, Embalse de ... 206, 208
PEDRO VALIENTE ... 78
PEGALAJAR ... 222
PEINERO, Arroyo de la Cueva del... 194
PELADA, Sierra ... 5, **45**, 158
PEÑA, Laguna de la ... 62
PENIBÉTICA, Cordillera ... 130, 190
PEÑONES, Pico ... 178
PERÚ, Río ... 218
PICACHO, Área Recreativa del ... 86
PICACHO DE CABRA ... 102
PICACHO, Monte ... 86
PICAPOLLO, Cerro ... 90
PIEDRAS, Las ... 103
PIEDRAS, Marismas del Río ... 5, 26, **47**, 48
PIEDRAS, Río ... 47
PILAS, Loma de las ... 210
PILÓN, Laguna del ... 61
PILONES, Puerto de los ... 151
PIZARRA, Macizo de la ... 171
POCO PAN, Mirador de ... 167
POLLOS, Pico de Los ... 103
PONTÓN ALTO ... 199
POQUEIRA, Barranco del ... 134
PORTIL, Laguna de El ... 5, 16, **26**, 27, 32
POSADAS, Villa de ...114, 118
POZO ALCÓN ... 208
POZO DE LOS FRAILES, El ... 183
POZO, Sierra del ... 194
PRADO DEL REY ... 66
PRADOS, Río ... 218
PRIEGO DE CÓRDOBA ... 98, 103, 112
PRIMERA DE MOGUER, Laguna ... 46
PUEBLA DE DON FADRIQUE ... 208
PUENTE DE LA CERRADA, Embalse de...206, 208
PUENTE DEL OBISPO ... 222
PUENTE GENIL ... 112, 128
PUERTO ALEGRE ... 112
PUERTO DE SANTA MARÍA...77, 91, 93
PUERTO DE SANTA MARÍA, Complejo Endorreico del ... **93**, 96
PUERTO REAL ... 77, 91, 92, 96
PUERTO REAL, C. Endorreico de ... 4, **92**
PUERTOLLANO ... 112, 214
PUNTA UMBRÍA ... 32, 42, 43
PUNTA UMBRÍA, Enebrales de...4, 26, **28**, 32

Q

QUEJIGALES, Cortijo de Los ... 150
QUESADA, Comarca de ... 194
QUESADA, Sierra de ... 194
QUINTANA, Pico ... 138
QUINTANA, Sierra ... 210

R

RÁBIDA, La ... 32
RÁBIDA, Monasterio de La ... 31
RAJETE ... 150
RAMBLA DE VALCABRA ... 138
RANCHO DE LOS CIERVOS ... 118
RATOSA, Laguna de La ... 5, 60, **154**, 160
REINA, Pico ... 162
REINA, Puerto de la ... 176
RETÍCULO (Zona) ... 158
RETORTILLO, Embalse del ... 115
RETORTILLO, Río ... 50
REY, Pasarela Camino del ... 176
RINCÓN, Laguna del ... 4, **124**, 128, 205
RINCÓN, Sierra del ... 34
RÍOS, Coto de los ... 198
RIVERA DEL ASERRADOR, Río ... 45
ROCINEJO, Río ... 87
ROCÍO-MATALASCAÑAS, El ... 18
RODA DE ANDALUCÍA, La ... 154, 160
RODALQUILAR ... 183
ROMERAL, Pecho del ... 190
ROMEROS, LOS ... 39
ROMPIDO, El ... 26, 32
ROMPIDO, Flecha de El ... 5, **47**, 48
RONDA ... 66, 80, 146, 150, 151, 160, 172
RONDA, Serranía de ... 66, 145, 159
ROQUETAS ... 192
ROQUETAS DE MAR ... 189
ROSAL DE LA FRONTERA ... 29, 32
RUESCAS ... 182
RUMBLAR, Embalse de ... 215
RUTE ... 98, 103
RUTE, Sierra de ... 98

S

SALADA DE ZORRILLA, Laguna de la...76
SALADA, Laguna ... 93, 170
SALINAS, Estación de ... 160
SALTES, Isla de ... 42
SALTO DEL FRAILE, El ... 202
SAN ANTONIO, Laguna de ... 92
SAN CALIXTO ... 118, 128
SAN CRISTÓBAL, Pico de ... 66
SAN FELIPE, Punta de ... 74
SAN FERNANDO ... 80
SAN JOSÉ ... 32, 182
SAN JOSÉ DEL PEDROSO ... 96
SAN LÁZARO, Laguna de ... 22
SAN MIGUEL DEL CABO DE GATA...178, 182
SAN NICOLÁS DEL PUERTO ... 54
SAN PEDRO DE ALCÁNTARA ... 150
SAN PEDRO, Sierra de ... 206
SAN TELOM ... 48
SANCTI PETRI (Localidad) ... 80
SANCTI PETRI, Marismas de ... 4, 75, **79**, 80
SANLÚCAR DE BARRAMEDA...18, 23, 96
SANTA ANA, Sierra de ... 34
SANTA BÁRBARA, Pico ... 138
SANTA ELENA ... 202, 208
SANTA MARÍA, C. Endorreico de ... 4
SANTIAGO DE LA ESPADA ... 198, 199
SANTILLÁN, Arroyo de ... 157
SARTENILLA ... 192
SECA, Sierra ... 142
SEGURA, Nacimiento del ... 198
SEGURA, Río ... 2, 193, 199
SELLADORES, Coto de ... 211, 222
SELLADORES, Pico ... 214
SEVILLA ... 2, 5, 18, 34, **49**, 62, **64**, 93, 126, 154, 205
SILES ... 199
SILLITA LA REINA ... 87
SORBAS ... 191, 192
SORBAS, Karst en Yesos de ... 4, 6, **191**, 192
SOTOGRANDE, Acuífero de ... 95
SUBBÉTICA, Sierra ... 4, **97**, 112, 172

T

TABERNAS ... 192
TABERNAS, Desierto de ... 2, 4, 6, 16, **188**, 192
TAMUJOSO, Arroyo del ... 106
TARAJE, Laguna de ... 61, 92
TARELO, Laguna del ... 23
TARIFA ... 78, 80, 81, 82
TAVIZNA, Río ... 67
TEJÓN, Laguna de El ... 4, **77**, 80
TESORERO, Monte ... 138
TESORO, Barranco del ... 191
TIESA, Pico ... 114
TIÑOSA, Pico ... 98
TINTO, Río ... 31, 44
TIRADETE, Arroyo del ... 87
TISCAR, Laguna de ... 4, **108**, 109, 112
TOBA, Fuente de ... 194
TOLOX ... 146, 151, 160
TONADAS, Sierra de ... 114
TORRE CANELA ... 32
TORRE DE LA SAL ... 160
TORRE DEL ÁGUILA, Embalse... 59, 64
TORRE GARCÍA, Ermita de ... 178
TORRECILLA, Pico de ... 146, 151
TORREMOLINOS ... 176
TORREÓN, Pico del ... 66
TORREPEROGIL ... 208
TORRIJOS ... 167
TORRIJOS, Lagar de los ... 162
TRANCO DE BEAS, Embalse del ... 198
TREVÉLEZ ... 134
TREVENQUE, Cerro del ... 131, 132
TROCADERO, Isla del ... 4, 75, **95**, 96
TRUCHAS, Arroyo de las ... 194
TURÓN, Río ... 146
TURRILLAS ... 192

U

ÚBEDA ... 206, 208, 222
UBRIQUE ... 5, 66, 70, 80, 82
UBRIQUE, Río ... 67
UTRERA, C. Endorreico de La ... 5, **59**, 62

V

VALDEAZORES, Río ... 202
VALDEINFIERNO, Embalse de ... 192
VEGA, Arroyo de la ... 78
VELETA, Pico ... 130, 135, 144
VÉLEZ-BLANCO ... 192
VÉLEZ-RUBIO ... 192
VENADOS, Cerro de los ... 210
VENTA DE CÁRDENAS ... 208
VENTA DEL CHARCO ... 107
VERA, La ... 10, 11
VERDE, Río ... 146
VIAR, Río ... 50
VIEJAS, Salinas ... 189
VIENTO, Sierra del ... 34, 55
VILLA DEL RÍO ... 112
VILLAFRANCA ... 62
VILLAFRANCO DEL GUADALQUIVIR...32
VILLALUENGA DEL ROSARIO ... 66, 70
VILLALUENGA, Río ... 67
VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA...22, 32
VILLAMARTÍN ... 96
VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN ...160
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO ... 208
VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA ... 114, 118
VINAGRE, Torre del ... 198
VIRGEN DE LA SIERRA, Pico ... 98

Y

YEBRA, Marismas de ... 43
YEDRA, Sierra de la ... 140
YEGUAS, Río ... 106, 209, 210
YELMO, Pico ... 198
YUNQUERA ... 146

Z

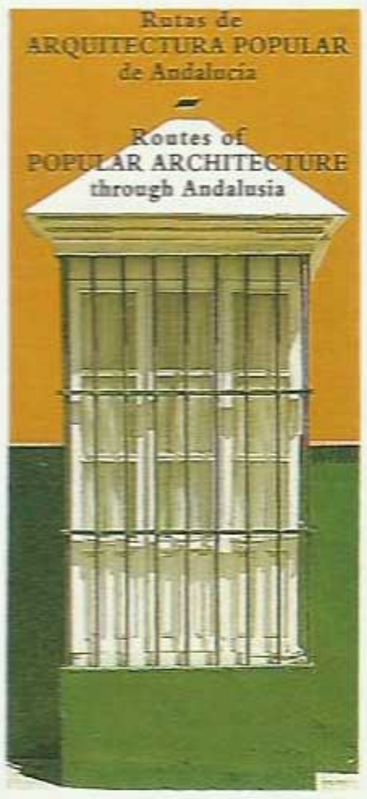
ZAFRAMAGÓN, Peñón de ... 4, **93**, 96
ZAHARA DE LA SIERRA ... 66, 71
ZARRACATÍN, Laguna de ... 59
ZÓÑAR, Laguna de ... 4, **122**, 128
ZUFRE ... 38, 39
ZUHEROS ... 98, 102
ZUMACAL ... 103
ZUMETA, Río ... 194

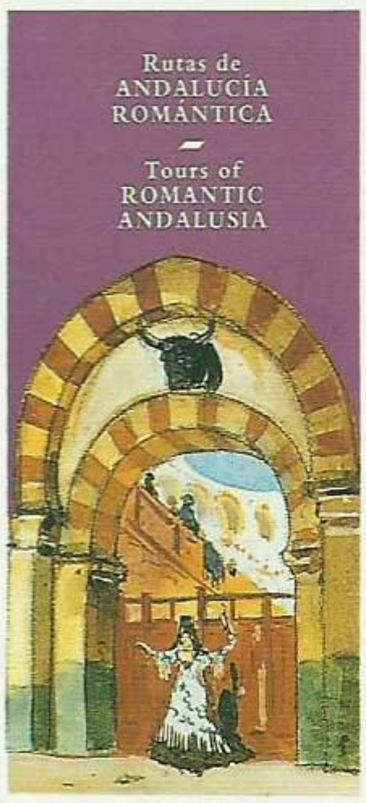
Editado por INFORMACIÓN Y PRENSA, S.A. Realizado por EUROPA PRESS EDICIONES, S.A.

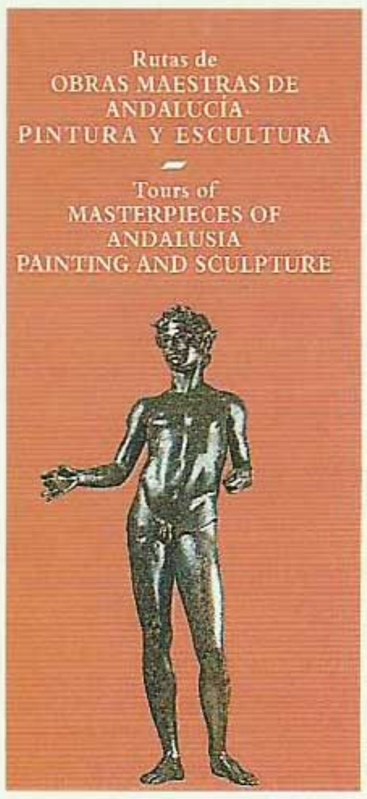


Andalucia

TESOROS DE ANDALUCIA

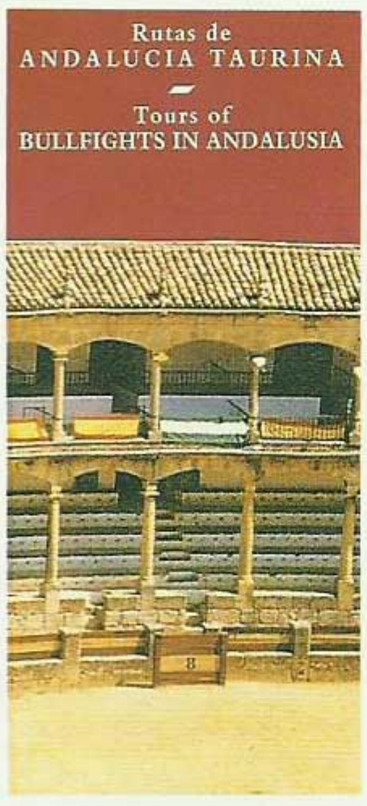


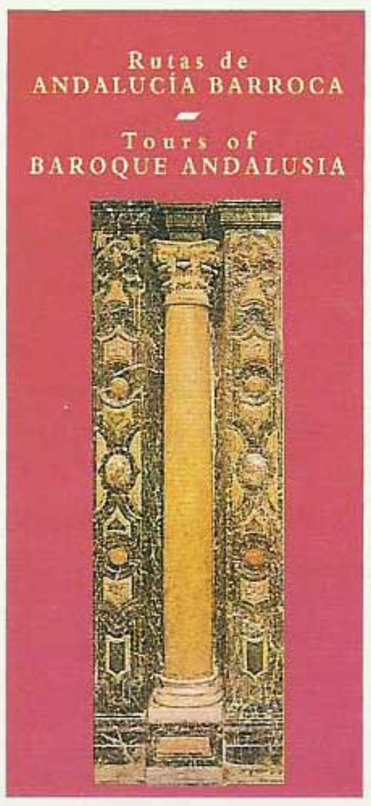






















Publicaciones de Turismo de Andalucía, disponibles en Oficinas de Turismo.

TURISMO DE ANDALUCIA
Autovía Sevilla-Coria del Río, Km. 3,5
Apartado de Correos 66
41920 San Juan de Aznalfarache - SEVILLA

GUÍA

DE LA NATURALEZA DE ANDALUCÍA

ESPACIOS NATURALES

Diario 16