

DEHESAS DE SIERRA MORENA

Reserva de la Biosfera



JUNTA DE ANDALUCIA



COMITE ANDALUZ DE
RESERVAS DE LA BIOSFERA



RENPA

“DEHESAS DE SIERRA MORENA”

Reserva de la Biosfera



Febrero 2003

Edita: JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente

Coordinación: Fernando Molina Vázquez

Textos: Águeda Villa Díaz y Joaquín Hernández de la Obra

Fotografías: Archivo de la Consejería de Medio Ambiente

Cartografía: Eduardo Gómez Uribarri y Paulino Marín Martín

Diseño Portada: Pedro I. Pèry Rato

Maquetación: Carlos J. Pèry Rato

Imprime: Tegráf

I.S.B.N.: 84-95785-31-5

Depósito Legal: SE-213-2003

INDICE

| | |
|---|----|
| INTRODUCCIÓN | 7 |
| I. PRESENTACIÓN | 9 |
| II. “DEHESAS DE SIERRA MORENA”. UN NOMBRE PARA LA OCTAVA RESERVA DE LA BIOSFERA DE ANDALUCÍA..... | 13 |
| III. LOCALIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN ESPACIAL | 17 |
| IV. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | 25 |
| IV.1. Relieve, Geología y Suelos | 25 |
| IV.2. Clima..... | 28 |
| IV.3. Hidrología | 30 |
| IV.4. Vegetación | 32 |
| IV.5. Fauna | 33 |
| V. “DEHESAS DE SIERRA MORENA” Y SU REGIÓN BIOGEOGRÁFICA..... | 39 |
| VI. LA HISTORIA, EL POBLAMIENTO Y LA CULTURA..... | 43 |
| VI.1. Historia y Poblamiento | 45 |
| VI.2. Cultura | 56 |

| | |
|---|-----|
| VII. POBLACIÓN Y SOCIOECONOMÍA | 61 |
| VII.1. Población | 61 |
| VII.2. Socioeconomía | 63 |
| VIII. LAS INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN..... | 67 |
| IX. “DEHESAS DE SIERRA MORENA” Y SU ADECUACIÓN AL PROGRAMA MaB | 71 |
| X. LA ZONIFICACIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA “DEHESAS DE SIERRA MORENA” | 77 |
| XI. “DEHESAS DE SIERRA MORENA” EN LA RED ANDALUZA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA | 85 |
| XII. “DEHESAS DE SIERRA MORENA”. PROCESO DE COMUNICACIÓN, CONSULTA Y DECLARACIÓN..... | 87 |
| XIII. ANEXOS | 91 |
| Anexo I. Población | 91 |
| Anexo II. Fauna | 94 |
| Anexo III. Flora | 96 |
| Anexo IV. Bienes de interés Cultural | 97 |
| Anexo V. Bienes protegidos por el CEPHA | 100 |
| Anexo VI. Bienes etnológicos | 101 |
| XIV. BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN..... | 115 |



“En resumen, las Reservas de la Biosfera, deben contribuir a preservar y mantener valores naturales y culturales merced a una gestión sostenible, apoyada en bases científicas correctas y en la creatividad cultural. La Red Mundial de Reservas de la Biosfera, tal como funciona, según los principios de la Estrategia de Sevilla, es un instrumento integrador que puede contribuir a crear una mayor solidaridad entre los pueblos y naciones del mundo.” Estrategia de Sevilla, 1995.

“DEHESAS DE SIERRA MORENA”

NUEVA RESERVA DE LA BIOSFERA PARA ANDALUCÍA

Dehesas de Sierra Morena es el espacio que la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía -a través del Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera-, propuso para su Declaración como una nueva Reserva de la Biosfera en el marco del programa MaB (Hombre y Biosfera) de la UNESCO.

Esta propuesta, aceptada con su Declaración como Reserva de la Biosfera por la UNESCO el día 8

de noviembre del año 2002, supone la culminación de un proceso largo y laborioso, enmarcándose en la orientación de la política ambiental que se desarrolla en esta Comunidad Autónoma, que trabaja hacia el acercamiento paulatino de las acciones de conservación y desarrollo.

El espacio de esta nueva Reserva, la octava de la Red Andaluza de Reservas de la Biosfera, reúne un

compendio de valores que lo dibujan como completamente idóneo para su declaración con esta figura de la UNESCO: presenta unas condiciones ambientales magníficas, con un alto grado de biodiversidad natural y cultural, que lo definen como un ejemplo representativo del mundo rural del sur de Europa.

Por otra parte, esta nueva Reserva supone la incorporación a esta Red Internacional de un elemento original y valioso, dado que se ha considerado como elemento distintivo la *dehesa*, un ejemplo de paisaje representativo de la región mediterránea y específico de la Península Ibérica.

Estas *dehesas* -construidas a lo largo de los siglos, por una convivencia positiva entre las condiciones del medio físico y el manejo secular de los recursos naturales por las poblaciones locales-, se perfilan como un

ejemplo muy interesante de aplicación de las funciones de conservación, desarrollo y apoyo logístico que defiende y propugna el Programa MaB.

Con la declaración de esta nueva Reserva de la Biosfera, la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, considera que se reconocen la importancia de unas formaciones naturales y expresiones culturales ya conocidas y valoradas en el ámbito científico. Además de completar -con un elemento original y muy representativo-, los ecosistemas hasta ahora destacados en la Red Mundial del MaB.

Para la región andaluza esta nueva Reserva de la Biosfera, supone un proyecto de gran interés y un reto para avanzar en el acercamiento de las políticas de conservación y desarrollo, que se vienen impulsando en los últimos años desde esta Consejería.

Fuensanta Covés Botella
Consejera de Medio Ambiente

I. PRESENTACIÓN

Dehesas de Sierra Morena se ha convertido en la octava Reserva de la Biosfera de Andalucía con su Declaración como Reserva por la UNESCO el 8 de noviembre del año 2002. Con esta declaración se incorpora al programa internacional MaB (Hombre y Biosfera) inscribiéndose en su Red Internacional.

Esta nueva Reserva de la Biosfera es la mayor declarada en la Península Ibérica desde que se iniciara el Programa MaB en el Estado Español, hace 25 años, con la Declaración -el 22 de enero de 1977- de otro espacio andaluz como primera Reserva: la Sierra de Grazalema.

Para el conjunto de la Red Andaluza de Reservas de la Biosfera, coordinada por el Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera, supone la incorporación de un sector nuevo del territorio andaluz, su sector noroccidental, que representa un ejemplo emblemáti-

co del medio rural de esta región intermedia entre *dos mundos* el Mediterráneo y el Atlántico.

Esta nueva Reserva con sus casi 450.000 has. y dedicada a la *dehesa* -como ejemplo de paisaje representativo de la región mediterránea y específico de la Península Ibérica-, aparece como un reconocimiento



Castiños en la Sierra Morena.

indiscutible al mismo y, en cuanto a la Red Internacional del MaB, significa la incorporación de un elemento original y valioso para las funciones de conservación, desarrollo y apoyo logístico que este Programa defiende e impulsa.

El término *dehesa*, además de su significado etimológico como tierra acotada, tierra defendida, ha ido adquiriendo otro, actualmente más popularizado, como bosque ahuecado, *bosque cultivado*, cuya fisonomía general responde a una zona de pastos arbolada con encinas, alcornoques, quejigos y rebollos, donde se desarrollan aprovechamientos muy diversificados - agrícolas, ganaderos y forestales- de forma complementaria.



Dehesa en la Sierra Norte de Sevilla.

La formación vegetal actual se incluiría en lo definido por el Programa MaB como *bosques y matorrales perennifolios esclerófilos*, su mayor presencia se encuentra en la región mediterránea y muestra gran resistencia a la sequía estival. Los numerosos incendios provocados y el sobrepastoreo han generado, entre otras causas, la regresión en muchas zonas del mundo mediterráneo. A la significación de *la dehesa* por su singularidad como adaptación específica y por el grado de presencia que tiene en el conjunto del ámbito -hacia un 50% del total- hay que sumar la presencia de otros elementos de gran interés -matorral noble, riberas, castañares, cultivos y ganadería tradicional, asentamientos humanos...-.

El ámbito de la nueva Reserva constituye una sección bastante significativa del nexo natural del Valle del Guadalquivir con el resto de la Península Ibérica, correspondiendo con la frontera administrativa entre la Comunidad Autónoma de Andalucía y el resto del estado español, así como con el sur del vecino estado de Portugal. El paisaje de este espacio presenta una continuidad natural hacia el este -hasta encontrarse con otra de las Reservas de la Biosfera de la Red Andaluza, las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas-, hacia el norte -conectando con las comunidades autónomas vecinas-, y hacia el oeste continuando por

Portugal. Su morfología se ha ido conformando a lo largo del tiempo merced a un manejo humano continuado y basado en el conocimiento profundo de su funcionamiento ecológico, dando lugar a una realidad que se adecua perfectamente a la filosofía y funciones



Valles interiores de la Sierra Morena.

de la figura de Reserva de la Biosfera.

El amplio territorio de la Reserva presenta una gran diversidad de situaciones físicas, humanas, administrativas y de gestión, en el que participan tres provincias -Huelva, Sevilla y Córdoba- y sus tierras se distribuyen en 43 términos municipales, dando lugar a una realidad compleja con el nexo en unas condiciones físicas parecidas, que han determinado las formas de ocupación y uso de este medio por los sucesivos

grupos humanos que vienen poblándola desde la antigüedad.

Las formas de vida -presididas por un marcado carácter extensivo-, han desembocado en las actuales buenas condiciones ambientales y culturales de este

borde meseteño de montaña media, manifestadas en un patrimonio natural, monumental, arqueológico y, sobre todo, etnológico, muy destacado. En estas sierras se atesoran saberes y conocimientos de su medio transmitidos desde la cultura tradicional y que pueden ser considerados como ejemplos o *buenas prácticas* de gestión en el marco de sostenibilidad, preocupación fundamental en el Programa MaB.

El interés y los valores de todos los componentes de la Reserva se describen

de forma general, en los capítulos siguientes, en los cuales se pone de manifiesto su significación natural y cultural que ha sido ya reconocida en distintas ocasiones: con la declaración de tres Parques Naturales y tres Monumentos Naturales por la legislación de protección de la naturaleza de esta Comunidad Autónoma, con la declaración como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) en aplicación de la Directiva 79/409/CEE, de 2 de abril, *relativa a la pro-*

tección de las aves silvestres, o Directiva Aves; y, desde el punto de vista cultural, la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía, tiene inventariados y declarados como Bien de Interés Cultural, a bastantes de los recursos patrimoniales de este ámbito.

En relación al cumplimiento de las funciones -conservación, desarrollo y apoyo logístico-, definidas en el Programa MaB, la nueva Reserva se adecua perfec-

tamente a ellas y puede aportar un capital inicial de mucho interés, dado que en este ámbito se han puesto en práctica algunas iniciativas relacionadas con el desarrollo sostenible. En este aspecto, se están elaborando planes de desarrollo sostenible (PDS) impulsados por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y se cuenta ya con un control de calidad para sus producciones, la marca Parque Natural.

Juan Manuel Suárez Japón
Presidente del Comité Andaluz
de

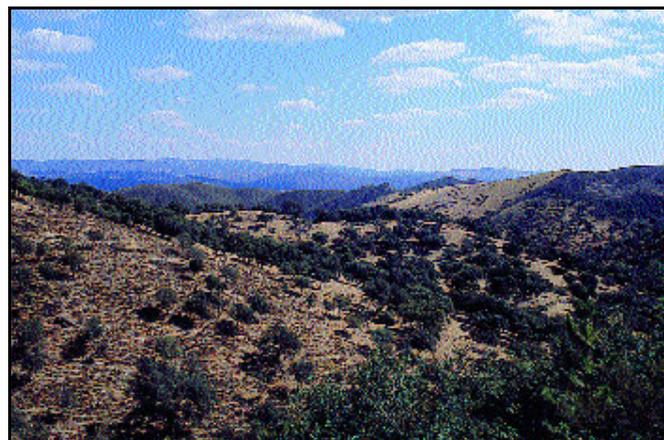
II. “DEHESAS DE SIERRA MORENA”

UN NOMBRE PARA LA OCTAVA RESERVA DE LA BIOSFERA DE ANDALUCÍA

El ámbito definido para esta nueva Reserva de la Biosfera en Andalucía, no incluye el conjunto de la Sierra Morena ni la totalidad de las *dehesas* que existen en la Península Ibérica. Este ámbito acoge, además, otras formaciones vegetales de gran interés (matorral noble, riberas...), áreas productivas (castañares, huertas...), acompañadas de un variado y numeroso muestrario de poblamientos..., elementos todos de gran interés como se señalarán en los capítulos dedicados a su descripción. La importancia de estos elementos se puede considerar desde dos vertientes, tanto en su significación individual como en relación al conjunto del ámbito definido. Esta segunda consideración funcional es clave en el territorio de esta Reserva, un mosaico dotado de una gran biodiversidad, y cuya naturaleza se define por la interrelación de todas las teselas que lo conforman.

Reconociendo la riqueza y diversidad del ámbito de esta Reserva, la denominación de Dehesas de Sie-

rra Morena, aparece como la más acertada por motivos distintos. Entre ellos destacan: el ser dominante en el conjunto espacial declarado; la percepción, tanto local-comarcal como desde ámbitos exógenos, de la *dehesa* como la forma más representativa de este paisaje de montaña media; la amplitud de realidades que puede acoger este término y, lo significativo de la sección de Sierra Morena que contiene la propuesta.



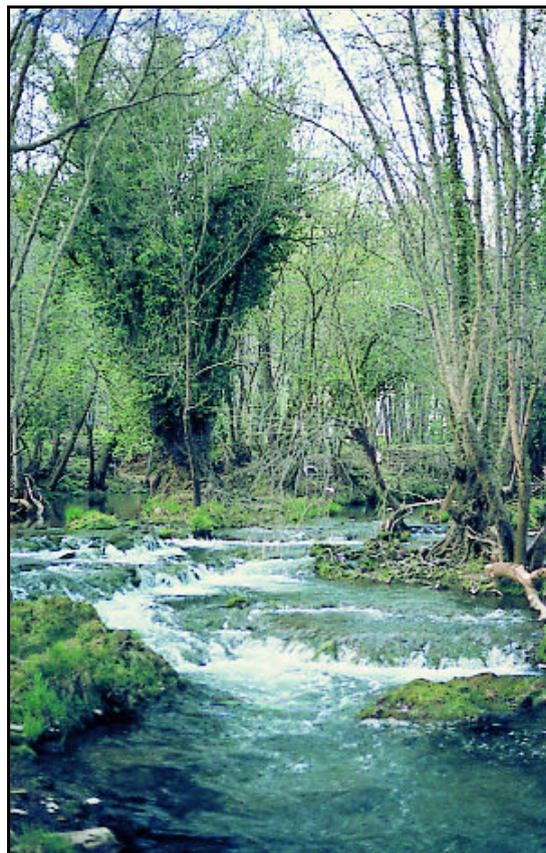
Las Sierras dominan esta Reserva de la Biosfera.

Finalmente señalar que esta denominación acoge los dos signos -las *dehesas* y la Sierra Morena- distintivos del norte de la comunidad autónoma de Andalucía, salvando otras distribuciones administrativas-territoriales (provincias, municipio....) que no facilitan una forma de gestión integrada de todo este ámbito.

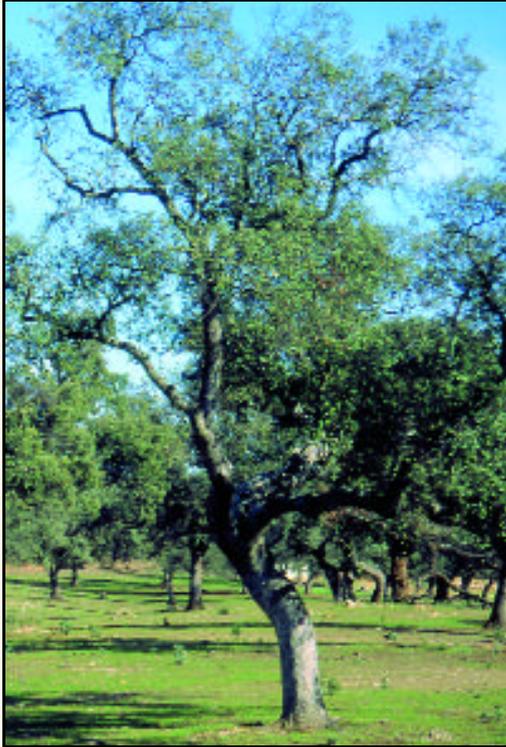
La preocupación por encontrar formas de gestión adecuadas a las características de los distintos espacios y que, a la par, se adecuen al papel que los espacios protegidos están alcanzando en las estructuras socioeconómicas en un mundo globalizado, es una de las preocupaciones básicas del Programa MaB. Estas preocupaciones conectan con las intenciones de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, que ya está elaborando un programa de directrices en esa vía para el conjunto del territorio de esta comunidad autónoma.

Este programa, denominado Plan Director de la RENPA, nace como fruto de la evaluación y posterior reflexión sobre el devenir de los espacios protegidos declarados por la administración autonómica. Este Plan Director se encuentra en plena elaboración y prevé como resultado final- la creación de una Red Administrativa y Ecológica que se pueda gestionar como un sistema de planificación que compatibilice la

conservación de la naturaleza con la explotación de sus bienes y servicios.



Las riberas son abundantes en Dehesas de Sierra Morena.



La dehesa es el elemento más destacado en esta Reserva.

Las dehesas forman parte del paisaje característico de la zona, se encuentran en extensiones grandes, cubiertas principalmente por encinas y alcornoques rodeados de pastizales y prados. En las zonas más escarpadas este arbolado se acompaña de un variado matorral mediterráneo bien repartido.

La necesidad de suelo para pastoreo y agricultura fue la causa del inicio de la deforestación del bosque de encinas y el origen de la dehesa. Estas grandes superficies fueron usadas para pastoreo y para lograr tierras de cultivo, madera para leña y para la industria naval (de mucho auge en el siglo XV), corcho y carbón. La dehesa se puede encontrar solo en la parte occidental de España (de Zamora a Cádiz). El clima que soporta es de riguroso verano, con sequía y un invierno marcadamente frío; se desarrolla en un suelo pobre y poco profundo con una pendiente de no más del 30%.

El aprovechamiento de la dehesa es extraordinario: ofrece pastos, ramones (ramas procedentes de la poda), frutos arbustivos y bellotas (que permiten el engorde de los cerdos durante la montanera). También el matorral puede ser aprovechado por el ganado caprino además de especies cinegéticas.

Las dehesas presentan un interesante equilibrio natural; las encinas extraen nutrientes que depositan como materia orgánica mediante la hojarasca, esta materia es aprovechada por las especies herbáceas; además retienen humedad y dificultan la erosión. El ganado aprovecha hierbas y frutos pero colabora fertilizando la tierra con sus heces, cerrando el ciclo los organismos descomponedores del suelo.

III. LOCALIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN ESPACIAL

La inclusión de esta sección de Andalucía en el Programa MaB de la UNESCO como Reserva de la Biosfera, la inscribe en una Red de carácter planetario, de ahí que su espacio adquiera una significación nueva y de gran interés, mientras su contextualización territorial puede variar según la escala de aproximación que se esté considerando.

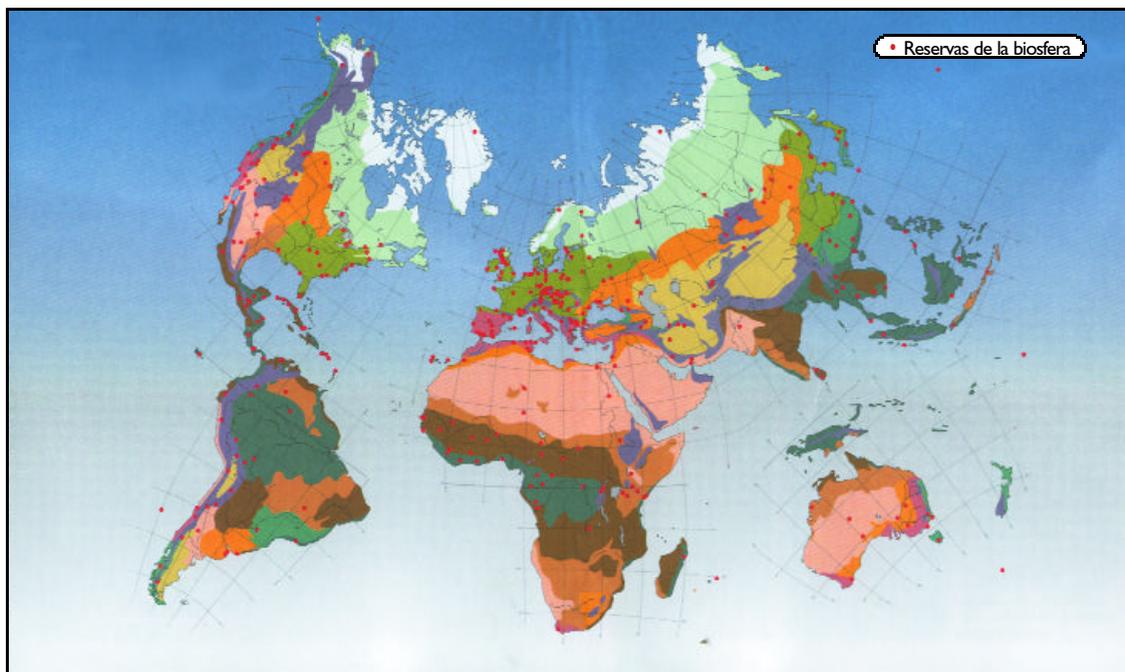


Hábitat disperso en Sierra Norte de Sevilla.

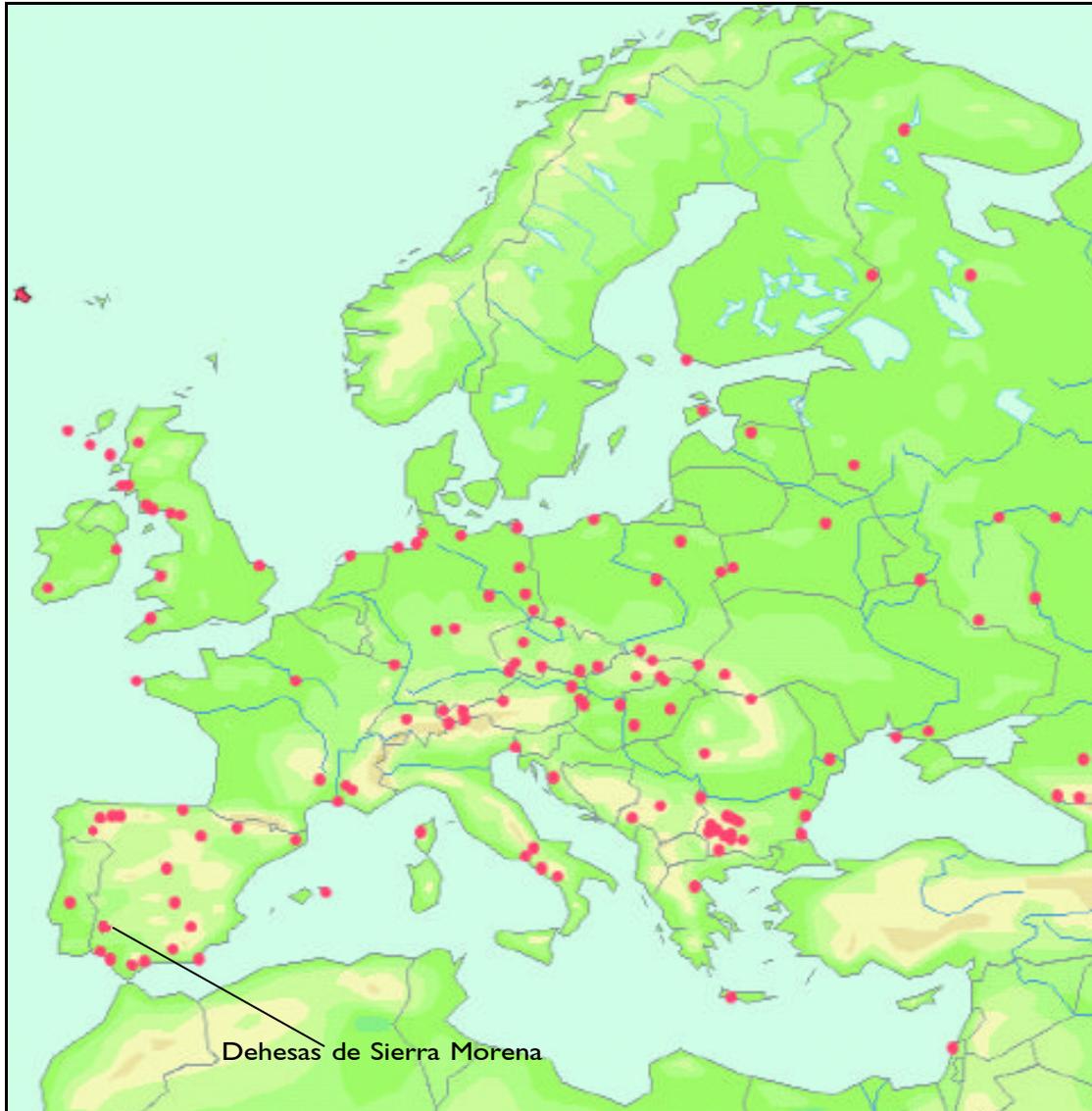
En el marco de la Red internacional del Programa MaB, la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena se emplaza en las latitudes medias del hemisferio Norte, en la península más occidental de Europa y que convierte al Mar Mediterráneo en un mar cerrado al separarlo del Océano Atlántico. En el conjunto de las Reservas de la Biosfera europeas,

EuroMaB, Dehesas de Sierra Morena, ocupa una posición excéntrica, periférica, en el extremo suroccidental de este continente, situación que ha determinado las características tanto físicas como históricas y sociales de su territorio. Para la Red Española de Reservas de la Biosfera, ésta se localiza en el sector suroccidental de la Península Ibérica, en el borde del zócalo paleozoico que compone el gran cuerpo central de la misma.

Las Reservas de la Biosfera en el mundo



Red mundial de Reservas de la Biosfera.



Red europea de Reservas de la Biosfera.

En relación al conjunto de superficies que componen la Red Internacional de Reservas, ésta ocupa una posición intermedia, que gana en significación en el conjunto de las Reservas europeas, EuroMaB, para convertirse en la mayor de las declaradas hasta el momento en el Estado Español.

La extensión de Dehesas de Sierra Morena es de 424.400 has., presenta una disposición transversal a lo largo del borde sur de la meseta castellana. Las distancias máximas entre los puntos extremos de esta Reserva superan -de Norte a Sur- los 46 Kms., y -de Oeste a Este- los 178 Kms. Igualmente ejerce como límite administrativo de la Comunidad Autónoma de Andalucía con el resto del Estado Español y el sur de Portugal.

La nueva Reserva de la Biosfera se configura espacialmente como una mancha continua dominada por una sucesión de montañas y valles de distinta naturaleza. Las montañas se definen por las alturas medias-bajas, con algunas sierras de mayor altitud contrastadas por barrancos que ponen notas agrestes en la suavidad predominante. Los valles son cortos y longitudinales, correspondiendo a las características de la red hidrográfica, excepto en el sector más occidental, en el cual se ha conformado un valle central que ha permitido la penetración a esta sierra. Este eje de penetración natu-

ral ha sido determinante para articular las comunicaciones transversales del conjunto del ámbito, que han mantenido una dinámica muy distinta en los sectores orientales y occidentales, como se observa en las infraestructuras viarias, tanto antiguas como actuales.

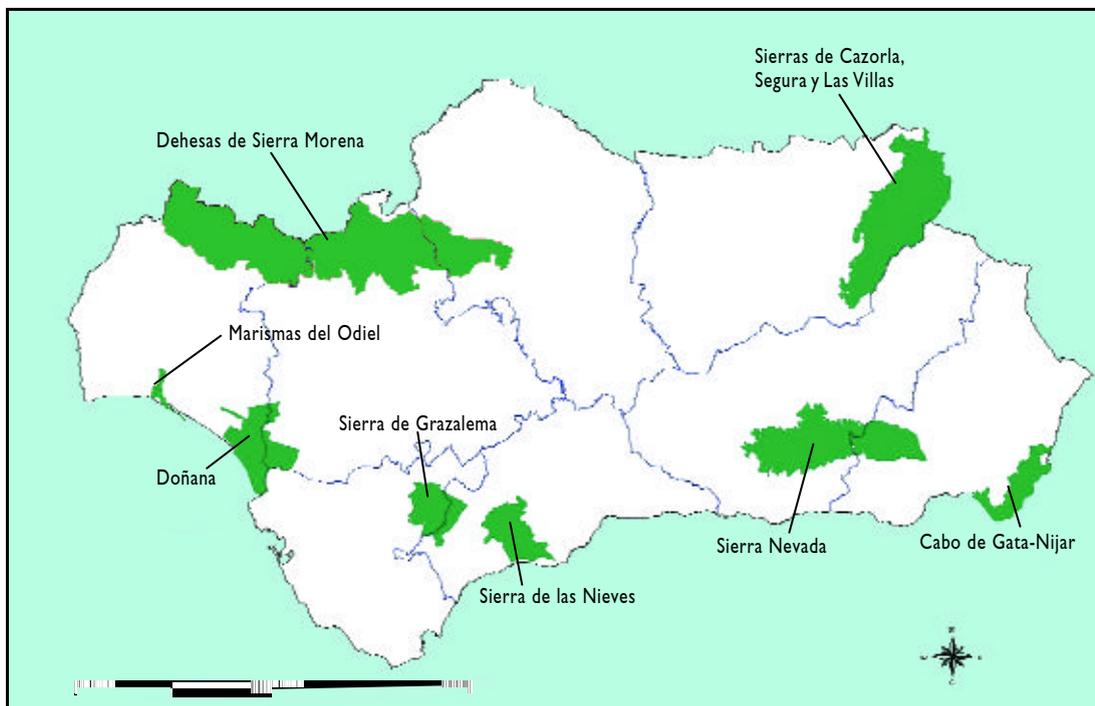
El sistema viario que articula esta Reserva se compone de carreteras y caminos de distintas categorías, destacando la N-630 que la corta longitudinalmente en dos secciones entre las provincias de Huelva y Sevilla, y, comunica Andalucía con el resto del estado español. Esta vía cuenta con una enorme tradición dado que su trazado inicial corresponde con el sistema de calzadas



Embalse en la Reserva de la Biosfera.



Red española de Reservas de la Biosfera.



Red andaluza de Reservas de la Biosfera.

romanas y ha mantenido su importancia desde entonces, conociéndose durante varios siglos con el nombre de *Ruta de la Plata*.

Las otras dos carreteras nacionales la N-433, también de disposición longitudinal, corta en dos la sección onubense de la Reserva, comunicando su capital con la vecina Extremadura. La N-435 es igualmente una vía antigua y de gran significación; comunica la capital autonómica con el vecino estado de Portugal. Su trazado define la relación histórica que esta sierra ha mantenido siempre con la ciudad de Sevilla, dado que pertenecía a sus dominios territoriales hasta inicios del siglo XIX. El

resto de las carreteras, de responsabilidad del gobierno autónomo son de carácter más local-comarcal, estableciendo las comunicaciones entre las distintas localidades.

El sistema de comunicaciones viarias se complementa con una red de caminos rurales y vías pecuarias, cuya función es fundamental para completar las comunicaciones internas del ámbito y para estructurar las actividades didácticas, de ocio y de turismo de la Reserva (senderos, miradores, hitos, ermitas, cortijos...). El ferrocarril está presente pero con una oferta mínima en la actualidad.



Ejemplo de viario tradicional en Dehesas de Sierra Morena.

IV. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

IV.1 Relieve, Geología y Suelos

El ámbito de esta Reserva de la Biosfera se inscribe en el conjunto de la Sierra Morena, límite meridional de la Meseta Central y que supone el nexo natural de la depresión del Guadalquivir con el resto de la Península Ibérica. La denominación de estas sierras parece radicar en su apariencia oscura, *morena*, derivada de la combinación entre el color de sus materiales (cuarcitas y pizarras) y su vegetación, dominada por especies de hoja perenne.

La morfología actual de este borde montañoso es fruto del arrasado macizo hespérico originado durante el plegamiento hercinano -era primaria-, y el proceso de rejuvenecimiento y fracturación que lo afectó en el terciario, durante el plegamiento alpino. La Sierra Morena, por tanto, es el escalón final de la Meseta, de ahí que su naturaleza como *montañas* se perci-

ba, lógicamente, desde Andalucía en el contacto con el valle del Guadalquivir.

Sierra Morena presenta una disposición transversal y con una dirección dominante NW-SE que sufre alteraciones en tramos concretos. La diversidad interna de esta sierra, la dota de una gran variedad morfo-



Corte en el roquedo de la Reserva de la Biosfera.

lógica ofreciendo desde áreas escarpadas hasta otras alomadas, con formas más suaves y redondeadas en los sectores que han sufrido de forma más homogénea la acción erosiva.



Afloramientos kársticos en Dehesas de Sierra Morena.

De forma general se puede calificar el relieve de la Reserva Dehesas de Sierra Morena como una banda de montañas medias, con sus alturas más comunes en torno a los 500 metros y sus extremos entre los de 80 m. (en la provincia de Sevilla) y los 1.010 m. (en la provincia de Huelva). Sus valores generales van descendiendo progresivamente de oeste a este y de norte a sur. Si bien la orografía no

es especialmente espectacular, existen algunos hitos, peñas, cerros, montes, berrocales..., que le prestan un carácter muy particular a todo el conjunto en su exterior, así como presenta interesantes grutas interiores.

El agua superficial es importante en el conjunto de las formas que ofrecen estas sierras, marcando algunas de las diferencias existentes entre el sector occidental y el centro-oriental. La disposición -más transversal en el sector onubense y casi perpendicular hacia Sevilla y Córdoba-, y las características de su red hidrográfica generalmente son cursos de corto recorrido y con significativas diferencias de caudal interanuales-, ha determinado la accesibilidad a las zonas interiores de las sierras y, como se ha comentado, su red de comunicaciones tradicionales.

Si bien la fragmentación de este sector de Sierra Morena y su poblamiento desde antiguo hace que se identifiquen múltiples secciones con topónimos concretos, para simplificar, en cuanto al ámbito de esta Reserva de la Biosfera, se pueden considerar tres sectores: Sierra de Aracena, Sierra Norte de Sevilla y Sierra de Hornachuelos, como las divisiones fundamentales del conjunto.

La geología del ámbito propuesto para esta Reserva de la Biosfera presenta diferencias que son interesantes precisar por unidades, aunque de forma general, participa, como borde de la meseta, de unidades paralelas en sentido armoricano (NW-SE):

- Sector occidental: incluye una zona norte, con cuatro alineaciones continuas bien definidas, altitudes entre 500 y 700 m., compuestas principalmente por pizarras, arenisca, y grauvacas devónicas y cámbricas; y una zona meridional, orientada en direcciones contrapuestas, en cuyo sector central se alcanzan mayores altitudes y pendientes (962 m. en Cumbre del Castaño). En este sector tienen importancia paisajística singular los batolitos graníticos (el de Aroche y Sta. Olalla).
- Sector central: tiene dos escalones separados por los escarpes de las fallas de El Pedroso; el escalón norte constituido por alineaciones carbonatadas, con una altitud media superior a los 600 m., más abrupto por su mayor resistencia a la erosión, y con su límite sur definido por un macizo granítico (desde el Real de la Jara hasta el sur de Constantina); y el escalón sur, con una

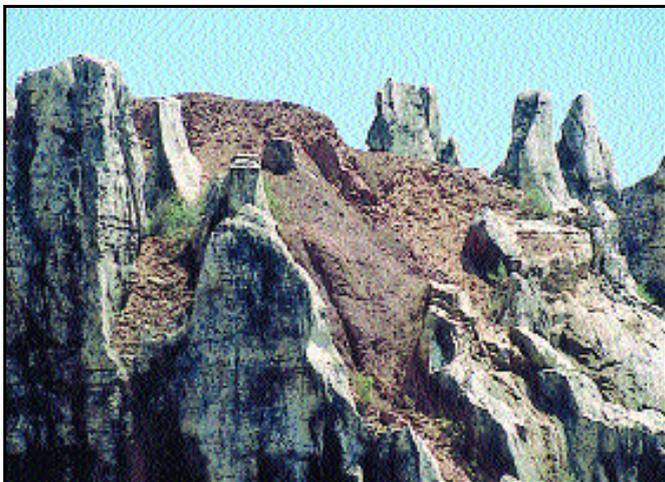
altitud de 300-400 m. y afloramientos de plutones graníticos.

- Sector oriental: presenta una relativa homogeneidad litológica, estructural y morfológica con alineaciones bien definidas, siendo sus materiales principalmente pizarras, areniscas, esquitos y



Cerro del Hierro.

metaconglomerados, sobre los que resaltan las bandas de calizas, dolomías y cuarcitas más resistentes a la erosión y, por tanto, con las altitudes más elevadas de este sector.



Roquedo en el sector central de Dehesas de Sierra Morena.

Dado lo variado del roquedo, el proceso de rejuvenecimiento y fractura sufrida durante el plegamiento alpino y las características de la red hidrográfica (cursos abundantes, cortos y que deben superar fuertes desniveles), han generado un modelado quebrado y con variaciones donde combinan relieves abruptos con modelados suaves tendientes a penillanuras (grandes murallones calizos con fenómenos de karsts internos y superficiales, las formas derivadas de las intrusiones graníticas, superficies de aplanamiento).

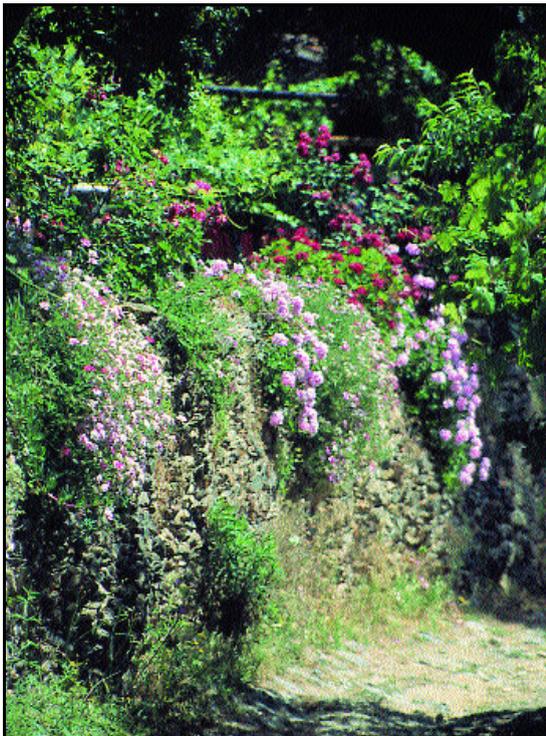
Los suelos se caracterizan por el escaso desarrollo de sus perfiles dada la dureza de los materiales y la generalización de los procesos denudativos. En general presentan algunas diferencias zonales:

- Sector occidental: aparecen, en las umbrías de la zona central sobre las bandas calizas, suelos pardos eutróficos ferruginosos y suelos pardos mesotróficos, permitiendo vegetación de castaños y olivares. Dentro del mismo sector, al norte y sur del triángulo central, existe una asociación de litosoles, xeroranker, y suelos pardo mesotróficos que solo permiten una vegetación arbustiva. Cuando el relieve sobre materiales metamórficos pizarrosos se suaviza aparecen suelos mesotrópicos y fersialíticos, de mayor fertilidad, sobre los que se desarrollan buenas dehesas. Sobre las rocas ígneas de los batolitos graníticos, cuando el relieve es abrupto, aparecen litosuelos, y sobre sectores menos accidentados, los suelos son oligotrofos y pardos, medianamente profundos.
- Sector central y oriental: predominan los suelos pardos ácidos que se localizan en zonas alomadas y permiten en buen desarrollo de la dehesa. Los suelos rojos fersialíticos se desarrollan sobre rocas calcáreas y poseen una elevada aptitud agrícola, por lo que tienen una importancia económica grande (ruedos, viñedos y olivar).

| Sector de Dehesas de Sierra Morena | Temperatura media (°C) | Pluviometría máxima (mm) | Pluviometría mínima (mm) |
|------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Occidental | 15,3 | 1.609 | 361 |
| Central | 15,0 | 1.644 | 290 |
| Oriental | 18,9 | 1.253 | 232 |

Fuente: PORN y PRUG de los Parques Naturales correspondientes.

IV.2 Clima



Su clima permite floraciones intensas.

Como toda Andalucía Occidental este ámbito se ubica en el dominio climático mediterráneo-oceánico, influencia muy destacada dada la disposición y cercanía al Golfo de Cádiz. Esta matización atlántica se deja notar, sobre todo, en los regímenes de precipitaciones y temperaturas, aumentando las primeras y suavizando las segundas. Como componente obligado del clima mediterráneo, la Reserva tiene una estación seca y calurosa que corresponde -dentro de la irregularidad intrínseca de este clima- con los meses de junio a septiembre.

Su proximidad al Atlántico, le permite recibir los vientos húmedos y templados, dando lugar a un clima suave. Por otro lado, la configuración altitudinal del espacio provoca el gradual incremento de las precipitaciones y la suavización de las temperaturas al



Ribera con buenas condiciones ambientales.

aumentar la altura. No obstante, esta influencia depende de la altitud y del efecto barrera que producen las montañas; la configuración y orientación del relieve introduce notables variaciones locales entre espacios situados a similar altitud y latitud siendo, por regla general, la influencia oceánica más notable en las laderas de orientación S-SW y menor en las situadas a sotavento o en los valles bien abrigados, en donde se pierde la suavidad del clima.

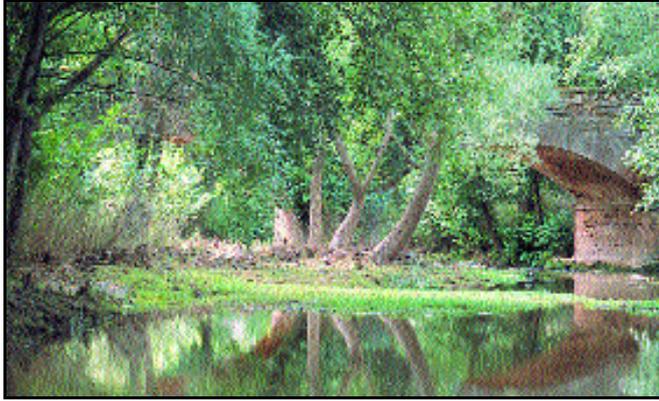
La lluvia tiene una intensidad elevada -una buena parte de la zona se encuentra situada en la isoyeta 700 mm, oscilando entre 500 y 800 mm el sector más oriental-, a excepción de sectores marginales con menor pluviometría. El clima en Dehesas de Sierra

Morena está influido, más por la existencia de un largo periodo seco con temperaturas elevadas y la irregularidad interanual de las precipitaciones, que por la cuantía de las mismas. Los máximos pluviométricos se dan en invierno, mientras el verano se caracteriza por una sequía casi total. Las temperaturas son superiores a los 25 °C en verano y sobre los 8 °C en invierno, presentando variaciones entre la umbría y la solana que pueden llegar a los 4 °C.

El diferente comportamiento de las temperaturas y las precipitaciones en función de la altitud tiene, junto a la localización de los distintos tipos de suelos, una gran influencia en la vegetación y en los usos del suelo, localizándose en las partes altas las especies más exigentes en humedad y suavidad térmica como el castaño, mientras al descender en altura, se ubican las especies más xerófilas.

IV.3 Hidrología

La red hidrográfica en Dehesas de Sierra Morena se caracteriza por su gran extensión y por tener cursos de agua de poco trayecto, ríos que deben salvar



Puente sobre el río Hueznar.

fuertes desniveles y que, por tanto, alcanzan mucha velocidad y un poder erosivo elevado (hoy alterado por los embalses que modifican sus caudales). Algunos autores han afirmado que Sierra Morena, más que una verdadera cordillera o sierra, es una sucesión de mesetones escalonados, convertidos hoy en serrejones y cerros por la intensa erosión fluvial sufrida. Por razones climáticas y litológicas los ríos tienen notables oscilaciones estacionales e interanuales y son claramente excedentarios.

Los principales ríos, de oeste a este, son:

- Chanza, dentro del ámbito propuesto discurre en dirección NW-SE, abriendo un gran valle que permite uno de los escasos paisajes agrícolas de este territorio y una de las pocas vías naturales de acceso (aprovechada por la carretera N-433 en su paso hacia Portugal). Cuenca hidrográfica del Guadiana.
- Múrtigas, discurre en dirección norte y ha dejado sobre las pizarras una serie de valles estrechos y encajados. Cuenca hidrográfica del Guadiana.
- Rivera de Huelva, sigue la dirección dominante NW-SE, y su cabecera está regulada por el embalse de Aracena. Cuenca hidrográfica del Guadalquivir.
- Viar, corta la sierra longitudinalmente en dirección N-S, formando un ancho valle en donde se dan las altitudes mínimas. Territorialmente, supone un obstáculo en las comunicaciones transversales de la Sierra por el fuerte desnivel que produce. Cuenca hidrográfica del Guadalquivir.
- Rivera del Huéznar, tiene su cauce modificado por el embalse del mismo nombre que abastece de agua a la provincia de Sevilla. Cuenca hidrográfica del Guadalquivir.

- Retortillo, regulado por la presa del mismo nombre y límite entre las provincias de Córdoba y Sevilla. Cuenca hidrográfica del Guadalquivir.
- Bembézar, en dirección NW-SE, constituye el principal drenaje del sector oriental de Dehesas de Sierra Morena y está regulado por la presa del Bembézar y presa de derivación. Cuenca hidrográfica del Guadalquivir.
- Guadiato, regulado por la presa de Breña, que riega el extremo oriental de Dehesas de Sierra Morena. Cuenca hidrográfica del Guadalquivir.



Bellota en proceso de maduración.

IV.4 Vegetación

El tipo de formación característico de la zona es el bosque esclerófilo mediterráneo, representado por encinares y alcornoques. El dominio potencial de los encinares mesomediterráneos es el más extenso de la zona, si bien las series de vegetación están muy transformadas en dehesa. El alcornoque presenta un área de distribución muy amplia, discontinua pero bien caracterizada.

Asociado con encinas y alcornoques existe una buena representación de matorral noble y otro más degradado. Al primero pertenecen cornicabras, lentiscos, arrayanes, acebuches, esparragueras, durillos y madroños, entre otros; todos ellos forman ecosistemas maduros propios del sotobosque mediterráneo. Al matorral más degradado pertenecen tomillos, cantuesos, lavándulas, coscojas, brezales, retamas y jarales, los cuales crecen sobre suelos menos fértiles y degradados. En algunas partes, la cubierta arbórea ha desaparecido, conservándose solamente el matorral de jaras y brezos.

En las zonas más altas y en vaguadas o sitios umbrosos con cierta humedad (influencia atlántica) se encuentran castaños y quejigos. En el matorral acom-



Variedad en el estrato arbóreo de la Reserva de la Biosfera.

pañante destacan el durillo, el rusco, la olivilla, la retama loca, la aristoloquia larga y el helecho común.

En alturas superiores a 800 m. aparecen retazos de roble melojo acompañado por especies como el *Polygolum odoratum* o sello de Salomón, la digital o dedalera y la saxífraga blanca.

La zona puede ofrecer muy buenos ejemplos de bosque en galería desarrollado sobre los cauces fluviales, vegetación en general escasa por el impacto de la concentración urbana y agrícola desarrollada en estos márgenes fluviales. La presencia constante de agua en el suelo es la que hace posible la existencia de estas especies vegetales que son ajenas al clima reinante en los alrededores y que está representada por bosques de sauces, fresnos, chopos, alisos y olmos, a veces asociados con quejigos. Son abundantes en el matorral de los bosques de galería las adelfas, zarzas, hiedras, madre selvas, zarzaparrillas y juncos.

En Dehesas de Sierra Morena los hongos son muy abundantes y variados. Las setas abundan, sobre todo en otoño, en los bosques y matorrales. La especie reina es la *Amanita caesarea*, muy buscada por ser comestible. La *Amanita phalloides*, quizá más abundante, es una seta tóxica mortal. Entre las comestibles son también abundantes el pinatelo o niscalco, el galapierno, parasol o apagador y la calabaza o boleto comestible.

Los líquenes también presentan una gran abundancia y diversidad, estando presentes en una gran variedad de hábitats, e igualmente existe una buena



Pollo de Águila Real.

representación de musgos y hepáticas, así como de helechos y grupos afines.

IV.5 Fauna

Dehesas de Sierra Morena se caracteriza por tener representantes típicos del bosque mediterráneo. Las condiciones particulares de Sierra Morena son apropiadas para dar cabida a una variedad nota-

ble de especies de reptiles y aves y ser considerada, muy frecuentemente, entre las zonas en donde se encuentran especies de distribución limitada.

La presencia de especies amenazadas y sensibles otorgan un especial valor al espacio. En esta situación se ha observado el lince ibérico, águila real, águila imperial, águila perdicera, buitre negro, además de otras rapaces, cigüeña negra y colonias de murciélagos. Estas especies son consideradas como valiosos indicadores de la calidad ambiental.



Buitre negro.

Matorral noble y bosques de quercíneas con alta cobertura

La herpetofauna existente responde al más clásico patrón mediterráneo con algunas conexiones con ámbitos húmedos y occidentales. Algunas especies características son la lagartija colilarga, el lagarto ocelado, el mayor reptil de los europeos y muy abundante, la salamancha rosada, el eslizón de cinco dedos que es un endemismo ibérico, la víbora hocicuda, muy escasa, y la culebra bastarda, la más grande de España.

Sierra Morena es una zona apropiada para los anfibios porque sus suelos suelen ser más o menos impermeables al agua, lo que produce proliferación de charcas y arroyos; los que se encuentran en la zona responden al clima mediterráneo pero con algunas influencias del norte de África, como demuestra la presencia del gallipato; un endemismo de la península, de distribución limitada y, considerado como raro, es el sapo partero ibérico.

El denso matorral, rico en insectos, frutos y semillas, resulta perfecto para la abundancia de pájaros; entre las muchas especies se encuentran las currucas, abubillas, pitos, abejarucos, alcaudón, tórtolas, palomas torcaces o grullas. Se ha comprobado que la eliminación del matorral de umbría produce un empobrecimiento de esta comunidad, al igual que las podas abusivas.

Entre los mamíferos destacan erizo, musaraña, gineta y meloncillo. El conejo es la pieza clave para bastantes predadores como el lince, comadreja, zorro y distintas rapaces. La gineta y el meloncillo son dos mamíferos cazadores. Destacan por su abundancia el gato montés, el ciervo, los omnívoros tejón y jabalí (son muy escasos sus enemigos naturales: grandes águilas que predan sobre sus crías).



Sierra Morena es una zona apropiada para los anfibios.

los ríos no es difícil encontrar especies autóctonas como el cacho, colmejilla, barbo, pardilla, calandino o la boga de río.

El anfibio más abundante es la rana; las salamandras y tritones son anfibios carnívoros y el gallipato es un tritón que puede alcanzar los 30 cm. Entre los reptiles, el galápago europeo es especialmente escaso, en comparación con el abundante galápago leproso o común; otros reptiles frecuentes en ríos y riveras son las culebras, en especial la de agua. Las aves que viven

Ríos, arroyos y pantanos

Se encuentran muchas especies habituales en estos ecosistemas. Desde invertebrados de pequeño tamaño, pasando por macroinvertebrados como gusanos de las aguas, libélulas, caracoles y mejillones de río, hasta peces como la trucha común (autóctona) o arco iris (introducida). Las zonas de mayor interés en cuanto a la riqueza piscícola son los tramos aguas arriba de los pantanos; en tramos altos de



Venado.

en los cauces fluviales son esporádicas; algunas ingieren peces: cormorán, garza real, o milano negro; otras se alimentan de macroinvertebrados o de la vegetación acuática como el ánade real, la polla de agua o la focha común; ejemplos de no acuáticas son el avión zapador, ruiseñor bastardo, carricero o curruca. Muy importante es la cigüeña negra que nidifica en árboles o rocas próximas a masas de agua. En relación a los mamíferos destaca la nutria por su valor ecológico.

Dehesa

Posee una variada fauna favorecida por el aclareo del bosque mediterráneo que da cabida desde herbívoros a superdepredadores, además de anfibios, reptiles y muchas aves. La riqueza del sustrato herbáceo, pasto y bellotas de la dehesa beneficia la presencia de muchos roedores y micromamíferos, como ratones de campo y topillos, además de los grandes, como el ciervo. La abundancia de grano y frutos permite contar con muchas aves frugívoras, como la paloma torcaz o el rabilargo. Entre los mamíferos se encuentra la gineta y su presa predilecta, el lirón. Entre las aves, tórtolas, carracas, carboneros, mirlos, cucos, zorzales, herrerillos, abubillas o cigüeñas blancas son muy significativas. El elanio azul es una rara pero cada vez más abundante rapaz. Entre los cazadores destacan el



Fauna doméstica en Dehesas de Sierra Morena.

búho real, gavián y azor, el águila culebrera y el halcón peregrino; la población de águila real es de baja densidad y aún menos abundante es el águila perdicera. Entre los reptiles destaca la gran culebra bastarda, el lagarto ocelado y la poco conocida culebra de cogulla.

V. “DEHESAS DE SIERRA MORENA” Y SU REGIÓN BIOGEOGRÁFICA



Bosque cerrado en Dehesas de Sierra Morena.

La región biogeográfica donde se inscribe esta Reserva se denomina *Bosques y Matorrales Perennifolios Esclerófilos* en la clasificación tipológica del Programa MaB y su mayor grado de presencia, en la actualidad, se encuentra en la región mediterránea. Entre sus características más definitorias se encuentra su gran

resistencia a la sequía estival; mientras los incendios y el sobrepastoreo, dominan entre las causas más importantes de su regresión en muchas zonas del mundo mediterráneo.

Estas formaciones son conocidas de forma genérica como *bosque mediterráneo*, y puede decirse que ocupa una posición intermedia entre dos grandes dominios biogeográficos: los bosques tropicales, con su proverbial exuberancia y complejidad y las áreas desérticas o semidesérticas, donde el estrato arbóreo es escaso. En esa posición intermedia derivada, en gran medida, de la adaptación a las condiciones de un clima difícil -con fuertes oscilaciones interanuales en sus temperaturas, precipitaciones escasas y desiguales que originan una larga estación seca, coincidiendo con los meses en los cuales las temperaturas alcanzan sus valores máximos-.

Derivadas de estas características, las formaciones adoptan una morfología de bosques poco densos y ricos en mecanismos de adaptación. Entre los mecanismos destacan los referidos al tipo de hoja de su



Dehesa abierta.

vegetación, perenne y esclerófila, que se señalan como definitorios en la cartografía de referencia de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera.

Los rasgos generales que posibilitan el desarrollo del mundo mediterráneo no presentan un gran desarrollo planetario. La península ibérica se encuentra incluida en la Región Mediterránea en su práctica totalidad, aunque con diferencias internas derivada de dos superprovincias: la Mediterráneo-Ibero-Levantina y la Mediterráneo-Ibero-Atlántica.

En la distribución zonal de la segunda superprovincia, destaca la sección denominada como Luso-Extremadurensis, cuyo extenso ámbito la dota de una gran representatividad, pues se extiende por los dos estados, España y Portugal, que comparten esta península límite occidental de Europa y de la misma región mediterránea. A la importancia en extensión de esta provincia hasta ahora sin ninguno de sus espacios declarados como Reserva de la Biosfera, se le suma la significación de *la dehesa* en sus múltiples manifestaciones, como una adaptación singular del bosque mediterráneo en la península en función de unos modos culturales, igualmente ricos, propios y diversos.

Este conjunto de circunstancias reviste de un interés añadido la declaración de esta Reserva de la Biosfera pues -a la par del reconocimiento intrínseco de estos lugares- supone acoger un ecosistema muy representativo, que completa la Red Mundial y que puede dar lugar a experiencias interregionales (Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha) e interestatales (España y Portugal).

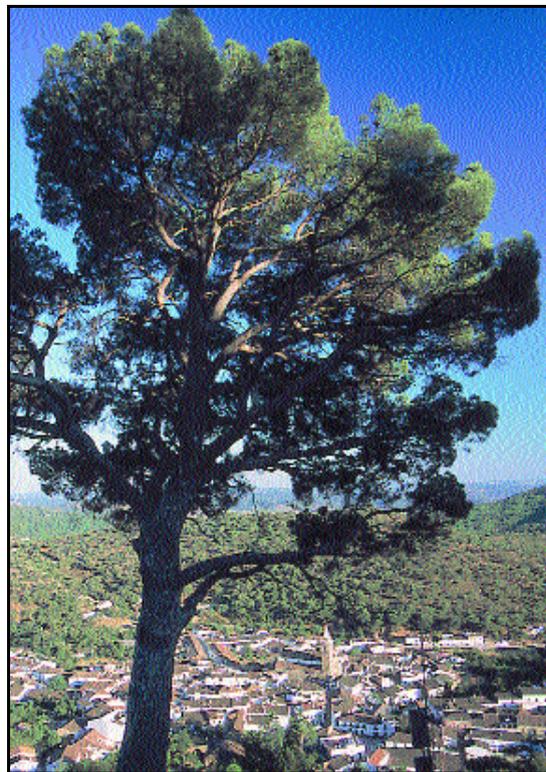
A partir de los *bosques y matorrales perennifolios esclerófilos*, las alteraciones ya comentadas han provo-

Provincias biogeográficas y Reservas de la Biosfera



cado, además de la regresión del clímax de este bosque, un tipo de paisaje de mucha calidad y singularidad que se conoce con el nombre de *dehesa*. En este paisaje, una de las regresiones del bosque inicial, ha sido y es, importante una intervención humana de carácter muy extensivo.

Bajo la denominación de *dehesa* se acogen una amplia variedad de situaciones con la presencia de encinas y alcornoques como denominador común, pudiendo aparecer formando bosques o, con distintos grados de aclareos, hasta lo denominado como *prado adehesado* o *prado arbolado*. Aunque éste es el tipo de hábitat más representativo de la Reserva (supera el 50% del total), hay que considerar otros tipos de hábitats igualmente valiosos, entre los cuales destacan: el matorral noble, los castañares, los bosques galerías, el espacio de agricultura tradicional, los asentamientos urbanos y ruedos asociados; todos articulados en torno a usos de la tierra ya seculares.



Vista de núcleo urbano.

VI. LA HISTORIA, EL POBLAMIENTO Y LA CULTURA

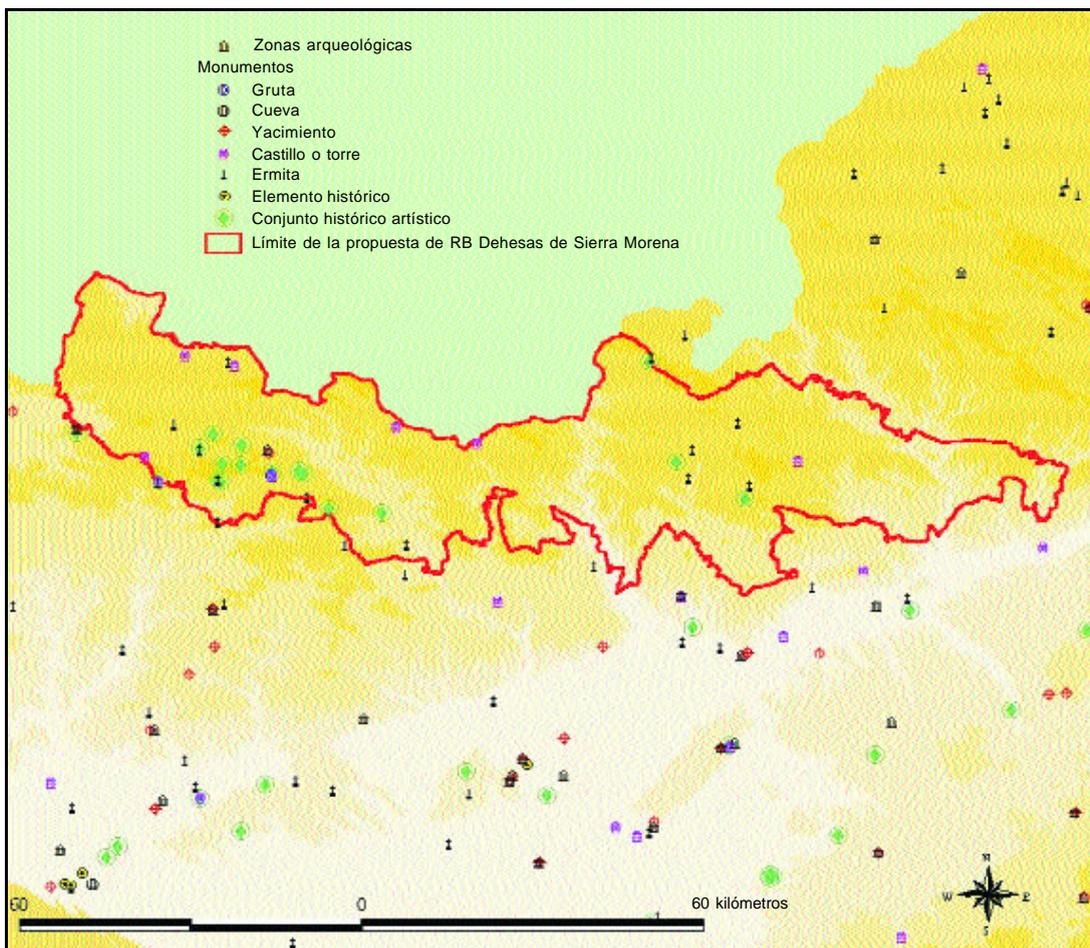
El espacio que comprende la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena, ha estado sujeto a un uso continuado desde muy antiguo por los grupos humanos que lo han venido habitando. Las formas de vida en este ámbito han estado y están desarrolladas en función de la explotación de sus recursos natura-

les, atendiendo a las características de los mismos, a las demandas generales de productos determinados y a las adecuaciones locales-comarcales de las estructuras políticas sociales y económicas generales.

Atendiendo a esas premisas, para conocer y comprender la fisonomía y el funcionamiento actual del paisaje de Dehesas de Sierra Morena, es necesario acercarse a tres de los aspectos más determinantes relacionados con la acción humana: la historia o sucesión de hechos que han ido cambiando las estructuras del comportamiento humano; el poblamiento o los sistemas de asentamientos que reflejan el proceso de colonización humana de un territorio, y, la cultura o adaptaciones de grupos humanos a las condiciones de un medio natural concreto y a las relaciones, internas y externas que se produzcan.



Casco urbano de Hornachuelos.



Dehesas de Sierra Morena. Elementos destacados de su patrimonio cultural.

VI.1 Historia y Poblamiento

Este territorio participa de la secuencia general de hechos históricos que han conformado el actual estado español y la región andaluza y, aunque no cuenta con estudios específicos sobre su procesos histórico y de poblamiento, se pueden establecer algunas pinceladas que orienten sobre la construcción de su realidad actual. Ambos aspectos -historia y poblamiento- se abordan desde una orientación concreta y vinculada al objeto relacionado con su declaración como Reserva de la Biosfera, -conocer sobre todo- los procesos de uso de la tierra.



Restos de arquitectura defensiva.

A lo largo de todo el proceso histórico de estas tierras se observan recursos que han cobrado impor-

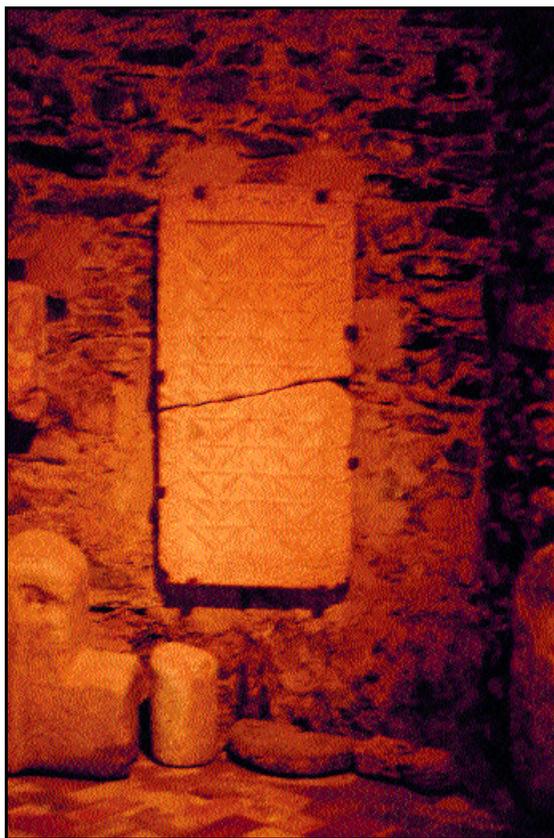
tancia de forma coyuntural como la explotación de minerales o la cantería. Otras actividades, como el comercio -sin depender completamente de sus recursos naturales-, han representado un papel determinante en su economía, a la par que han dejado huellas palpables tanto en su territorio (red de comunicaciones), como en sus gentes (modos sociales).

De la misma forma se observan los usos y aprovechamientos de otros recursos que permanecen a lo largo del tiempo. Estos recursos -de carácter agrosilvopastoril- orientan sobre un uso de la tierra basado en un modelo de explotación complejo, generando una estructura económica escasamente especializada, dominada por lo extensivo de sus actividades y donde se articulan los variados recursos de estas montañas medias.

Prehistoria y Antigüedad

Como se deduce de la red de yacimientos arqueológicos y de la red de asentamientos humanos actuales, el proceso de poblamiento en la Reserva de la Biosfera se inició desde muy antiguo y ha pasado por diferentes estadios. En el conjunto de las sierras se han hallado bastantes vestigios de culturas prehistóricas y parece que en ese contexto se fundieron

oleadas de pobladores del norte, celtas, con otros sureños de origen mediterráneo, dado los restos funerarios y de útiles encuadrables en ambas culturas.



Lápida. Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

La primera intensificación del poblamiento de este ámbito, por el número y la importancia de los hallazgos -se habla de una cultura diferenciada en el

sector suroccidental de la península- se data en el II milenio a.C. y ya está en relación con la explotación de minerales (cobre, oro y plata). En el milenio siguiente el florecimiento de la cultura tartésica y el papel como proveedora de metales que continuó jugando la Sierra Morena fue decisivo, además de para mantener un nivel de ocupación humana suficiente, para intensificar las relaciones de sus habitantes con la Baja Andalucía, en una dialéctica que ha perdurado a través del tiempo.

De los yacimientos anteriores a la romanización se deduce una temprana explotación de minerales en distintos puntos de esta sierra, una incipiente agricultura cerealística junto a una ganadería precaria, la caza y la recolección de frutos silvestres son las actividades básicas de este periodo.

Durante el periodo de la dominación de Roma, la población se afianzó de forma que algunos de los núcleos actuales parecen tener su origen durante esta etapa; el sistema de relaciones sufrió un proceso parecido, pues se institucionaliza una calzada de comunicación fundamental para el conjunto peninsular, denominada como *la vía o ruta de la plata*, que comunicaba Sevilla con Mérida y desde esos dos puntos con el resto de las provincias romanas.

La romanización supone un paso importante en el manejo humano de este medio, la población aumenta y los poblamientos se diversifican. La explotación de los metales preciosos como la plata, continua suponiendo el recurso más importante, mientras van apareciendo las canteras para la explotación de piedras para la construcción, alfares, y se intensifican las actividades agropecuarias, relacionadas, básicamente con el autoabastecimiento de las poblaciones.

Edad Media y Antiguo Régimen

Los siglos medievales, tanto los dominados por la cultura hispanomusulmana, introducida en el siglo VIII, como por la cristiana introducida en el siglo XIII por la corona castellano-leonesa, son determinantes en las formas de explotación de estas sierras. Las estructuras básicas actuales son herederas de la organización cristiana, pues, además de los aspectos religiosos y culturales, los cristianos introducen novedades administrativas, jurídicas y productivas que incidirán sobre la fisonomía de estos espacios y pondrán las bases del agrosistema tradicional propio de estas sierras.

Con el nuevo modelo de organización territorial se establecerán los concejos municipales significando

un paulatino control y tendencia a la concentración de la población, así como aparecerán las suertes de tierras vecinales inmediatas a los núcleos de población, que, a lo largo del tiempo, se irán convirtiendo en los



Castillo de Cortegana.

ruedos de los actuales municipios. Como parte del mismo modelo se conformaran grandes fincas -baldíos

de realengo, comunales y señoríos- sujetas a pautas funcionales distintas. La orientación de las producciones, como el aumento de la vid y del ganado de cerda, son dos claros distintivos de la implantación del cristianismo como cultura dominante en sustitución del Islam.

Por tanto, desde el siglo XIV, se fue construyendo lentamente, un paisaje rural basado en la conformación de su propio agrosistema, condicionado por dos aspectos: el papel de estas Sierras como frontera entre reinos -Castilla, Andalucía y Portugal-, y el hecho de haber sido repobladas en distintos momentos históricos. Este agrosistema, con su gran variedad interna, ha sido representativo del funcionamiento productivo de la Sierra Morena a lo largo de todo el Antiguo Régimen y, dada las características de su medio físico, se perpetuó, aunque ya connotado como marginal, hasta la mitad del siglo pasado.

La composición de la red de asentamientos actuales también comienza a tomar forma durante la etapa hispanomusulmana, Aroche, Aracena, Almonaster y Zufre, junto a otras poblaciones, son un claro ejemplo de la importancia de esta etapa en esta Reserva. Sin embargo, hay que considerar que la distribución del poblamiento actual así como su estructura socioeco-

nómica, deriva del modelo de colonización implantado por la corona castellano-leonesa tras conquistarlo, hacia la mitad del siglo XIII.



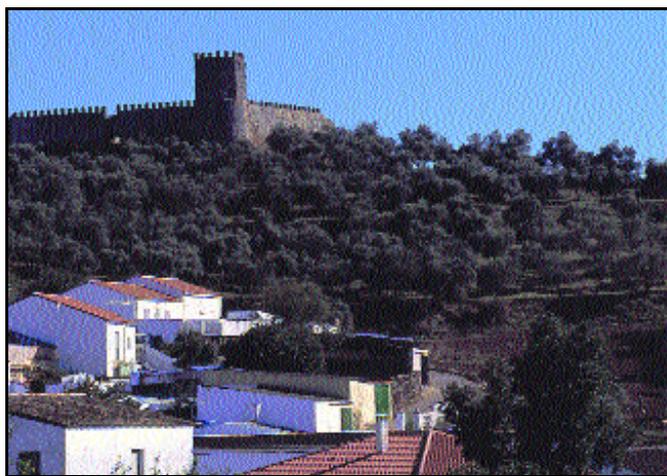
Detalle de arquitectura religiosa.

Las distintas etapas de la colonización y repoblación cristiana, en bastantes casos encomendadas a órdenes militares (Santiago, Alcántara...), supusieron la fundación de un porcentaje importante de los núcleos actuales y la refundación de algunos asentamientos de los ya existentes, dado el intenso y repetido desplazamiento que el largo periodo como frontera acarreó a estas sierras. El proceso de repoblación de las mismas fue largo y supuso, en los siglos siguientes, la incorporación de población castellano-leonesa en sucesivas oleadas.

das. La vía desde Sevilla a Extremadura -antigua *Ruta de la Plata* que discurre en los límites entre las actuales provincias de Huelva y Sevilla-, fragmenta en dos este sector de Sierra Morena y mantuvo una importancia fundamental durante todo el Antiguo Régimen, dada la situación de Sevilla como puerto único para regular el comercio con Las Indias.

Los siglos XVIII-XX

La sustitución de las estructuras básicas del Antiguo Régimen en España se fueron desarrollando desde finales del siglo XVIII hasta la mitad del siglo XIX -desvinculación de los señoríos, distribución del



Castillo en la Sierra Norte de Sevilla.

reino en provincias y municipios, desamortizaciones... , sobre la bases teóricas y políticas de modernización del país que proponían los ilustrados. Estas propuestas se orientaban hacia la intensificación de las producciones y su especialización zonal, de ahí que no se adecuaron a las características de un espacio que había compuesto un sistema socioeconómico específico en función de las posibilidades de su medio natural y que se definía, precisamente, por lo contrario por lo extensivo y lo diverso de sus usos.

La dificultad de estas sierras para adecuarse a las exigencias del nuevo modelo productivo acarrió un paulatino proceso de marginalización socioeconómica que ha alcanzado su máximo hito en la segunda mitad del pasado siglo XX. Estas características se han puesto de manifiesto en diferentes investigaciones: *“la ruptura de aquellos agrosistemas se produce en el marco y en función de la ilustración agraria propuesta por la Ilustración. Los Ilustrados hacen una lectura del territorio muy campiñesa y agricolaista, en la que no tienen cabida las variopintas y pluriactivas sierras. El proceso desamortizador, consecuente con dicha revolución, conduce a una marginación de las sierras, que no pueden competir en producciones masivas con las feraces campiñas, ni admiten -por sus pendientes y la dureza de sus roquedos- las infraestructuras viarias que acompañan y propician el*

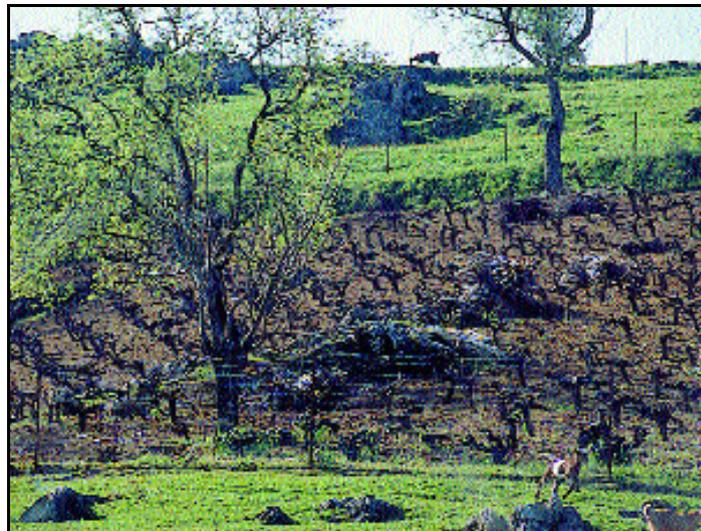
progreso y el crecimiento económico moderno.” (OJEDA, J. F. SILVA, R. 2000).

Los usos propios del agrosistema de estas sierras se conocen por distintas fuentes que van desde el siglo XVIII hasta el XX, por tanto, se perpetúan -con la lógica adaptación y marginalización-, a los preceptos políticos, sociales, económicos y administrativos del mundo contemporáneo. Esta situación la comparte con otras zonas de esta región, también progresivamente marginalizadas, como es el caso de Doñana, ya declarada Reserva de la Biosfera en 1980. La relativa continuidad de usos se percibe en la documentación consultada (Diccionarios de Tomás López, Madoz, Miñano...) entre el siglo XVIII y mediados del siglo XX. En ellas se presentan las economías de estos municipios como un sistema específico y diverso, donde se aprovechan y combinan los múltiples recursos disponibles, la agricultura y ganadería con los aprovechamientos de los recursos del bosque.

Aunque existiesen diferencias zonales, la agricultura estaba representada por los ruedos y cortinales de los asentamientos de población donde se cultivaban frutas, hortalizas y cereales orientados hacia el autoabastecimiento de sus poblaciones, aunque, en algunos casos (patatas, nueces, perales, membrillos...) las pro-

ducciones permitirán su comercialización. Los castaños, al parecer introducidos con posterioridad a la cristianización, son más abundantes en la Sierra de Huelva pero se señalan como un uso representativo de estas sierras.

La vid y el olivo, fueron introduciéndose en distintos puntos de estas sierras; la vid, ya prácticamente desaparecida, fue importante en la sección correspondiente con la provincia de Sevilla; mientras el olivar, cultivo que se mantiene en algunas zonas de la tres provincias, llegó a ocupar amplias parcelas a lo largo de toda la Sierra Morena de Andalucía. Las materias



Viñedos y frutales de los ruedos en torno a las poblaciones.



Rebaño de ovejas en extensivo.

vegetales para la elaboración de tejidos (linos) se señalan como un uso que permitía, en ocasiones, su comercialización. En las riberas -muy apreciadas- se colocaban huertas, se abrían para pastos o se recolectaban materias vegetales para cestería.

La adecuación del bosque para el desarrollo de la actividad ganadera en extensivo ha sido y se mantiene como el uso más importante en el ámbito de la Reserva el cerdo ibérico es la especie más representativa siempre asociado a la presencia de las *dehesas* y las bellotas como el fruto de sus árboles emblemáti-

cos, las encinas y los alcornoques-, citándose como la especie más destacada en todas las fuentes consultadas. El ganado ovino y caprino cuenta con una relevancia bastante menor. Las abejas -como productoras de miel y cera- son también citadas repetidamente, asociándose con el monte bajo y el bosque. El ganado vacuno tiene varias acepciones: para laborar la tierra, de carne y, desde finales del siglo XIX e inicios del XX, vinculado a las ganaderías bravas, los toros de lidia.

El cerdo, por tanto, cuenta con una gran tradición en estas sierras, y, tras superar la peste porcina que supuso una ruptura muy significativa en la segunda mitad del siglo pasado, su cría se ha retomado y se comercializa, en parte con una denominación de origen. El vacuno de carne ha sufrido una crisis parecida tras los intentos de intensificación de la producción -introducción de razas foráneas, piensos, estabulación...- que se produjo en las últimas décadas del siglo XX. En la actualidad se está intentando una depuración de la cabaña actual orientada a conseguir producciones de calidad. La ganadería de lidia es representativa de estas sierras, manteniendo una dinámica propia y en alza actualmente.

El uso industrial se ha asociado a los excedentes

tes situaciones, dando lugar a la introducción de especies forestales en plantación como pinos, eucaliptos y chopos, que han estado y están, actualmente, presentes en algunas zonas de la Reserva. El uso cinegético es una actividad tradicional de estas sierras que ha crecido en las últimas décadas, así como el turismo rural, este último asociado a las adecuaciones de uso público implantadas por los tres Parques Naturales inscritos en la Reserva.

La abundancia y diversidad de las hierbas medicinales se citan como una actividad continuada y generalizada en todo el Antiguo Régimen. La recolección, la realizaban sanadores tanto locales como foráneos,



Alcornoque descorchado.

accediendo hasta los puntos donde estas se encontraban. El agua en la expresión de manantiales y fuentes con posibilidades de uso para males y dolencias concretas, son, igualmente, citadas como valores muy importantes en las tres provincias.

La recolección de setas y otros frutos silvestres han sido y son actividades muy reconocidas en este ámbito, tanto para la gastronomía local como para su comercialización. En la actualidad se organizan jornadas micológicas en algunos municipios de la Reserva, con bastante éxito.

En resumen puede decirse que la evolución del uso de esta tierra por los sucesivos grupos humanos que la han ocupado, ha mantenido un componente agrosilvopastoril determinante, lo que, indudablemente, aparece como el elemento más destacado de esta Reserva. Estas formas de manejo se han concretado en la conformación de un agrosistema propio, y representativo de la península Ibérica en el conjunto del mundo Mediterráneo, cuya expresión más conocida es la *dehesa*.

Los bosques ahuecados entendidos como un sistema agrosilvopastoril, extensivo, desarrollados en fincas de superficie grande-mediana, presentan una

forma específica de explotación de sus recursos agrobiológicos y se ha perpetuado -aunque sujeta a una lógica evolución- hasta la actualidad, extendiéndose por la banda central-oeste de España limítrofe con Portugal.

Los factores determinantes de su adaptación son una roca madre pobre en bases, que da lugar a la formación de suelos de escasa potencia, ácidos y oligotróficos y, un clima semiárido, o subhúmedo, fuertemente fluctuante, estacional y anualmente.

VI.2 Cultura

En el caso del ámbito de esta Reserva de la Biosfera se ha constatado la antigüedad y continuidad de su poblamiento, de ahí la madurez de sus formas culturales que, fruto de una permanente dialéctica, ha generado un patrimonio cultural endógeno, rico y diverso, cuyas múltiples manifestaciones están en relación a las condiciones señaladas.

Atendiendo a las características de su medio físico el conjunto de saberes, creencias, técnicas y manejos que han dado lugar a la aculturación del mismo, tienen en el *invento* de la *dehesa* -como explotación y

como la forma de vida rural que acoge-, el mayor exponente de la cultura tradicional de Sierra Morena. En este sentido ha sido muy idónea la declaración de



Pila Bautismal. Sierra de Huelva.

esta Reserva de la Biosfera, dado que esta figura supone el reconocimiento conjunto de aspectos relacionados con la naturaleza y la cultura. La Reserva de la Biosfera, por tanto, aparece como el prisma adecuado para abordar el gran reto que tiene en este momento la *dehesa*: definirse como patrimonio cultural específico desde su conjunto (su paisaje) y no en función de sus distintos elementos.

El papel jugado por algunos elementos del medio físico como el agua y el roquedo (fuentes, oteros) se asocian a la existencias de lugares especiales, usados como asentamientos de población, o bien como luga-



Peña de Alajar.

res para lo trascendente, (*numinosos*). Por otra parte hay que considerar que, mientras la unidad natural presenta una disposición alargada, el viario, que ha definido sus flujos de relaciones principales, cuenta con un trazado vertical. Esta falta de articulación transversal ha dificultado las comunicaciones, produciendo especificidades zonales de gran interés, respecto a las manifestaciones materiales y simbólicas de la cultura tradicional.

Hay que destacar las distintas arquitecturas asociadas al agua: fuentes, lavaderos públicos, acequias, molinos, pequeños puentes..., se dispersan por todo el ámbito ilustrando el valor y la simbología de este recurso en su mundo tradicional. Las peñas, cuevas, cortas y canteras son, también, abundantes y muy reconocidas como hitos identificadores de este territorio, pues, tanto la población local como la foránea, identifican vistas y parajes específicos a partir de estos elementos.

En el campo de las creencias la virtualidad de comportarse como una zona de tránsito, a la par de mantener lugares aislados y contar con poblamiento desde muy antiguo, ha posibilitado la superposición de cultos que, en la actualidad, se manifiestan en las múltiples romerías y ermitas rurales dispersas por el

ámbito. Estos lugares, hoy consagrados a los símbolos cristianos, han heredado significaciones anteriores, de hecho, algunos de estos santuarios se asocian a elementos destacados de su medio físico (peñas, fuentes...) y, en su gran mayoría, se dedican a advocaciones y deidades femeninas, recogiendo las tradiciones de las creencias del mundo mediterráneo en la antigüedad.

Las fiestas y romerías -algunas declaradas de interés turístico y cultural-, que se celebran en esos lugares muestran una imagen rica y poliédrica de la acumulación de culturas que contienen. En la naturaleza del lugar, la música, los bailes, la gastronomía, los vestidos, la ritualización..., se aprecian influencias de formas culturales de distintas zonas peninsulares, así como de otras fiestas recientemente popularizadas por los medios de comunicación de masas.

La historia, ha sido también determinante en la conformación de las formas culturales de este ámbito. El carácter fronterizo entre estados (España y Portugal) y entre regiones (Algarve, Andalucía, Extremadura y Castilla), que ha mantenido tradicionalmente y que permanece en la actualidad -combinando largos episodios de paz con otros de actividad bélica-, ha generado unos comportamientos socioeconómicos

propios. El contrabando ha funcionado, sobre todo en la Sierra de Huelva, como una actividad común que -práctica y simbólicamente- se ha manifestado en la permanencia hasta 1958 de una disputa por el establecimiento de frontera entre España y Portugal que se inició en el momento de la conquista cristiana, en el siglo XIII.



Ejemplo de arquitectura en la Sierra Morena.



El blanco predomina en las construcciones de esta Reserva de la Biosfera.

Entre esas dos fechas (prácticamente siete siglos), la zona, conocida con el significativo nombre de *La*

Contienda, ha estado sujeta a un litigio secular que ha atravesado distintas vicisitudes y disposiciones. Entre las disposiciones destacaba la posibilidad -durante siglos-, de aprovechar de forma comunal los recursos de esta tierra por los habitantes de los concejos municipales limítrofes, tanto españoles como portugueses.

La situación como frontera tiene manifestaciones culturales de interés asociadas al patrimonio arquitectónico y urbanístico. Las arquitecturas defensivas tanto árabes como cristianas (castillos, torres, murallas, baluartes...), se pueden encontrar en casi todos los municipios de este ámbito, dispersos, en los términos cercanos a los actuales núcleos de población o inscritos en los cascos urbanos. Desde el punto de vista urbanístico las cabeceras municipales componen unos asentamientos de interés por su implantación y la disposición de su tejido urbano; el sistema de aldeas que jalona estas sierras, supone una forma de poblamiento muy representativo.

La arquitectura cuenta con otro gran patrimonio asociado a la arquitectura popular, representada, tanto por las viviendas de los núcleos urbanos, como por los elementos de arquitectura dispersa que combinan las funciones de habitación con las de producción.

Ambos componen un significativo patrimonio privado y, en parte reseñado en distintos inventarios realizados por la Junta de Andalucía. Los cementerios, las ermitas y las iglesias urbanas componen un capítulo aparte y de gran interés en el conjunto del patrimonio cultural de este ámbito. Las manifestaciones arquitectónicas se completan con interesantes edificaciones levantadas para la industria: talleres, almazaras, licoreras, lagares...

Las repoblaciones han jugado un papel destacado en la cultura comarcal actual, la organización de los núcleos urbanos, el habla, la gastronomía, las costumbres, los atuendos festivos, la música, los bailes, la tradición oral..., recogen aportaciones de leoneses, por-

tugueses, castellanos... mostrando los distintos pueblos que han compuesto la población de hoy.

En conjunto todo este espacio disfruta de una doble virtualidad, es un lugar de tránsito a la par que mantiene puntos extremos, finales, recónditos y agrestes. Estas características se han expresado en el interés por estos lugares en personalidades tan importantes en la cultura española como Arias Montano; humanista del siglo XVI y colaborador de Felipe II, retirado en Alajar. Algunas órdenes religiosas como cartujos y franciscanos también han contado con monasterios en las sierras de Sevilla y Hornachuelos respectivamente.

VII. POBLACIÓN Y SOCIOECONOMÍA

VII.1 Población

La Reserva de la Biosfera se extiende por la zona septentrional de Andalucía Occidental, en las provincias de Huelva, Sevilla y Córdoba. Los términos municipales que tienen total o parcialmente su territorio en el interior de esta Reserva son 43 y reúnen una población total de 90.695 habitantes.



Casco urbano de Aracena.

Además, considerando su entorno poblacional, hay que tener en cuenta que a menos de 100 kilómetros de la Reserva se encuentran tres ciudades capitales de provincias -Huelva, Córdoba y Sevilla-, esta última es la capital de la Comunidad Autónoma de Andalucía. La cercanía de estas ciudades supone la proximidad de 1.157.888 habitantes, distribuidos de la siguiente manera: Sevilla 702.520, Huelva 141.334 y Córdoba 314.034.

Dehesas de Sierra Morena se inscribe en un entorno próximo a los modos de vida urbanos, característica que presta un valor añadido al hecho de mantener su ámbito en buenas condiciones ambientales y le asegura una afluencia suficiente de visitantes. La relación entre estas sierras y sus capitales provinciales existen desde hace mucho tiempo, sobre todo con Sevilla, dada la importancia numérica de su población, la existencia de buenas y continuadas comunicaciones viarias

y, el mantenimiento de las relaciones comerciales y administrativas.



Poblamiento representativo de esta Reserva de la Biosfera.

En la distribución del poblamiento actual se observan diferencias zonales que son resultado de su evolución en los siglos del Antiguo Régimen -comentada con anterioridad- aunque ha tendido tradicionalmente a la concentración. Los municipios cordobeses son los de mayor índice de concentración, le siguen los pertenecientes a la provincia de Sevilla, mientras la sierra onubense cuenta con un mayor número de asentamientos denominados como entidades menores (aldeas, caseríos...).

Esta especificidad de la sierra onubense se relaciona con el mayor dinamismo socioeconómico que la vía de comunicación Sevilla-Portugal hacía posible. De hecho el mayor número de estos asentamientos se concentran en su sección central y son las que más han sufrido el proceso de pérdida de contingente demográfico, aunque, por otra parte, son un atractivo innegable para las actividades de ocio que están proliferando en estas sierras en los últimos años.

El dominio de la población concentrada, que ha alcanzado sus máximas cotas en los últimos cincuenta años, se combina con un poblamiento disperso asociado a las edificaciones de las grandes fincas privadas que, desde las desamortizaciones del siglo XIX, componen una red bastante significativa y que, tras sufrir

un progresivo abandono, están siendo rehabilitadas y rehabilitadas en los últimos años.

La red de asentamientos humanos, por tanto, presenta una cierta diversidad y jerarquía, Cazalla de la Sierra, Constantina, Aracena, Cortegana y Hornachuelos, son los núcleos más destacados; le siguen un amplio número de núcleos de tamaño medio como Arоче, Villaviciosa de Córdoba, El Real de la Jara,

Población de los Municipios de la Reserva

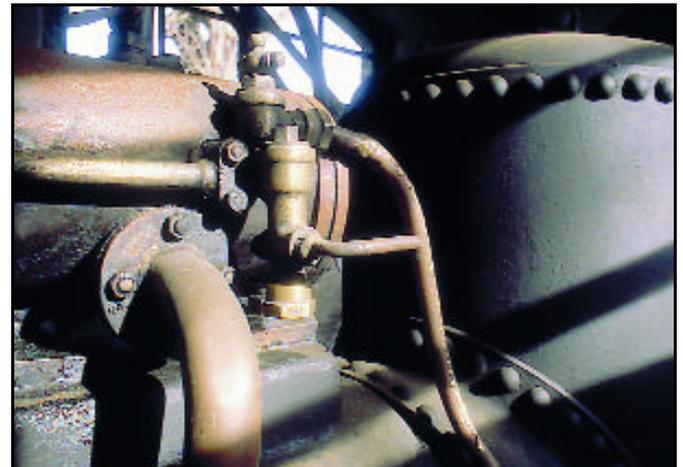
| PROVINCIA | MUNICIPIOS | HABITANTES |
|--------------|------------|---------------|
| HUELVA | 29 | 40.145 |
| SEVILLA | 10 | 28.011 |
| CÓRDOBA | 4 | 22.539 |
| Total | 43 | 90.695 |

Guadalcanal, Almadén de la Plata..., completando el conjunto los asentamientos menores que son cabeza de municipios, las entidades menores y, finalmente, los caseríos de las fincas privadas y los asentamientos asociados a las ermitas rurales.

La evolución de la población en el último siglo ha sido regresiva -en algunos casos ha llegado a perderse el 40% del total municipal-, aunque y a diferencia de otras zonas rurales de la península, no ha llegado a despoblarse completamente. Esta tendencia negativa se ha quebrado en los últimos años y el fenómeno migratorio se ha detenido ayudado por diversas causas: las dificultades a la emigración, las nuevas políticas en relación con la agricultura y el medio ambiente...

VII.2 Socioeconomía

La estructura económica actual arrastra un lento proceso de crisis dada la paulatina desarticulación de



Equipamiento de industria tradicional.

su modelo de agrosistema tradicional construido durante el Antiguo Régimen y someramente caracterizado en el capítulo anterior. A lo largo de estos dos

dades, la amplitud territorial del mismo y la tendencia al aislamiento que han mantenido algunas de sus secciones.



El cerdo cuenta con una gran tradición en estas tierras.

De forma general se puede señalar que en este sector de Sierra Morena la ganadería ha sido y se mantiene como el uso más importante en el ámbito de la Reserva. El cerdo ibérico es la especie más representativa, seguida del vacuno manso y de lidia, del ganado ovino y, con muy escaso porcentaje del caprino. La agricultura mantiene un segundo puesto, iniciando una tímida dinamización hacia la consecución de producciones de calidad, sobre todo en relación al aceite de oliva.

últimos siglos se han intentado algunas implantaciones industriales (licorerías, altos hornos, derivados del corcho, talleres varios...), además del relanzamiento de las explotaciones mineras, sin conseguir una dinamización efectiva de estas sierras.

El uso cinegético, una actividad tradicional de estas sierras ha crecido en las últimas décadas, adecuándose algunos de sus cortijos y caseríos serranos como alojamiento para esta actividad. El sector servicios está evolucionando en positivo en los últimos años asociado al turismo rural (cinegético, cultural y verde).

Dado lo parecido de las condiciones básicas del proceso, en todo el ámbito de la Reserva de la Biosfera, se han producido y producen mecanismos parecidos, de ahí las similitudes en sus aspectos socioeconómicos a pesar de la diversidad interna de las activi-

En el crecimiento de esta última actividad, ha jugado un papel determinante las políticas ambientales autonómicas con la declaración de los espacios protegidos, así como la nueva consideración que el medio rural y su población tienen en las últimas políticas agrarias de la UE, que priman el mantenimiento de agrosistemas tradicionales como exponentes de los más destacados valores ambientales, y a su población como la guardiana de unas técnicas y saberes capaces de perpetuar estos valiosos paisajes.

Esta revalorización de Sierra Morena se plasma en sus Parques, Parajes y Monumentos Naturales; en su

declaración como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs), Lugar de Interés Comunitario (LICs) y en la aplicación de varios programas comunitarios (PRODER, LIDER...).

Todas estas circunstancias confluyen en definir una orientación estructural para orientar el futuro socioeconómico de esta sierra en función de los recursos que definen esta revalorización: calidad ambiental y cultura tradicional y donde las poblaciones locales asuman un protagonismo que asegure el éxito y la continuidad del proyecto. En esta vía se está realizando, por parte de la Consejería de Medio

Ambiente de la Junta de Andalucía, la elaboración del Plan de Desarrollo Sostenible de este ámbito que deberá servir de contexto para el desarrollo del proyecto general.



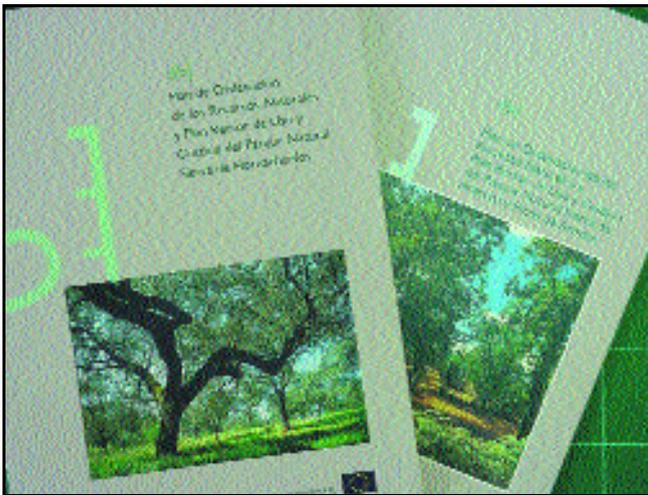
El vacuno manso y de lidia es representativo de esta zona.

VIII. LAS INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN

La zona declarada como Reserva de la Biosfera, Dehesas de Sierra Morena, ha sido, con diferentes delimitaciones, un espacio reconocido como un importante patrimonio natural desde los orígenes de la política de conservación de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Incluso antes de la administración

descentralizada, este espacio natural había sido incluido en el Inventario Nacional de Paisajes Sobresalientes y, en 1975, el desaparecido ICONA lo catalogó dentro del Inventario Abierto de Espacios Naturales de Protección Especial. Más tarde, el gobierno andaluz lo consideró dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (1987) y fue catalogado dentro del Plan Especial de Protección del Medio Físico.

La Comunidad Autónoma de Andalucía mantiene desde hace más de una década una política de conservación que valora la diversidad y magnitud de la riqueza ecológica de la región y reconoce la importancia de la presencia humana sobre los espacios naturales. Así, los fundamentos de la conservación de la naturaleza parten de la compatibilización con el desarrollo económico y es entendida en un sentido amplio, que incluye el fomento de la riqueza económica dentro de la sostenibilidad.



Documentos de Gestión de los Parques Naturales.

Estos principios están recogidos en la principal y más básica herramienta con que cuenta Andalucía para la administración de los espacios naturales: la Ley 2/89, de 18 de julio, por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección (BOJA 60/1989, de 27 de julio; BOE 201/1989 de 23 de agosto).

En este marco se han desarrollado muchas iniciativas de índole legal, de planificación, administrativas, económicas y humanas para la conservación de la naturaleza, llegando a ser Andalucía, con más de un 18% del territorio andaluz, la comunidad autónoma de España que posee más superficie protegida catalogada en diferentes espacios. La actual Consejería de



La lavanda salpica el monte bajo en Dehesas de Sierra Morena.

Medio Ambiente de la Junta de Andalucía cuenta con una gran estructura administrativa para hacer posible una adecuada gestión de estos espacios protegidos.

Dehesas de Sierra Morena queda, de este modo, afectada en su conservación, ordenación de recursos naturales y desarrollo sostenible por medio de los tres espacios protegidos que alberga su ámbito y que fueron declarados Parques Naturales en el año 1989.

Más recientemente, se crea la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA), que propone una gestión integrada y unitaria de los espacios y sus conexiones, bajo una estructura organizada y funcional, para lograr la preservación de la funcionalidad de sus sistemas y el desarrollo sostenible en amplias áreas.

Los Parques Naturales

Son áreas naturales escasamente transformadas por la acción del hombre y cuya conservación merece una atención preferente dada la belleza de sus paisajes, el interés de su fauna y flora, o de sus formaciones geomorfológicas excepcionales, y que así mismo poseen valores educativos y científicos.

Dehesas de Sierra Morena engloba tres Parques Naturales, declarados mediante la Ley 2/89: el Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche, con una superficie de 184.000 ha.; el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, de 164.840 ha.; y el Parque Natural Sierra de Hornachuelos que tiene 67.202 ha, así como montes públicos administrados por la Junta de Andalucía.



Ejemplo de calle en la Sierra Morena.

Para la ordenación de estos Parques Naturales, cada uno cuenta con un Plan de Ordenación de Recursos Naturales y con un Plan Rector de Uso y Gestión. Estos instrumentos, además de determinar las limitaciones y el régimen de protección que debe establecerse en vista del estado de conservación de cada espacio, incluyen los criterios para la ordenación de las políticas sectoriales y de las actividades económicas y sociales, públicas y privadas, para que sean compatibles con las exigencias señaladas.

Actualmente se están elaborando los Planes de Desarrollo Sostenible con un ámbito ampliado que permite la consideración de la relaciones sociales y económicas de la región en conjunto con las necesidades de conservación de los espacios naturales.

Otras figuras de protección

El Monumento Natural es también una figura de protección recogida en la Ley 4/89. Se define como un área o elemento de la naturaleza de reducido tamaño y notoria singularidad, rareza o belleza. En el área de Dehesas de Sierra Morena, se localizan tres Monumentos Naturales: Encina Dehesa de San Francisco (en Santa Olalla de Cala), es un ejemplar de más de 250 años de grandes dimensiones, emblemática de la vegetación autóctona mediterránea; Cascadas del

Huéznar (San Nicolás del Puerto) que constituyen uno de los mejores ejemplos de travertino de río que se pueden encontrar en la provincia de Sevilla y Cerro del Hierro en San Nicolás del Puerto.

Por otra parte, en el ámbito de la administración europea, la Directiva Hábitat (92/43/CEE) vincula a los Estados miembros a proteger áreas donde están presentes los hábitat y/o las especies recogidas en sus anexos con el fin de preservar la biodiversidad. En la propuesta, estos espacios son denominados Lugares de Interés Comunitario (LIC) y, para Andalucía, ha sido la Consejería de Medio Ambiente la responsable de su realización. En Dehesas de Sierra Morena existen tres LIC coincidentes con los tres Parques Naturales. Con posterioridad a la aprobación, estos espacios deberán ser declarados Zonas de Especial Conservación (ZEC).

Estas zonas integrarán la Red Natura 2000 junto con las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs) que fueron declaradas siguiendo la Directiva Aves 79/409/CEE y que ya forman parte de la Red desde la entrada en vigor de la Directiva Hábitat en junio de 1994. Del mismo modo, Dehesas de Sierra Morena contiene tres ZEPAs con delimitaciones coincidentes con los Parques Naturales.

La creación de esta Red Natura 2000 representa un avance muy significativo en cuanto a la conservación y preservación de hábitats, y el mantenimiento de la biodiversidad.



Cascada del Huesna. Monumento Natural de la Reserva de la Biosfera.

IX. “DEHESAS DE SIERRA MORENA” Y SU ADECUACIÓN AL PROGRAMA MaB

La figura de Reserva de la Biosfera nació hace ya casi treinta años, en 1974, elaborando sus objetivos y contenidos iniciales un grupo de trabajo del Programa Hombre y Biosfera (MaB) de la UNESCO. Esta figura integra en el mismo marco las funciones de conservación y desarrollo, es decir, considera bajo el mismo prisma, los dos aspectos más preocupantes de las últimas décadas del pasado siglo para el mundo desarrollado. En los últimos años, las Reservas de la Biosfera, han ido evolucionando y ganando actualidad, a la par que se multiplicaban y se desarrollaban, desde contextos muy variados, acciones e iniciativas encaminadas a concretar las políticas de desarrollo sostenible.

Actualmente la Red Mundial cuenta con unas 400 Reservas distribuidas en 94 países que se estructuran en redes interconectadas (EuroMaB, IberoMaB, Red Bios...). Para coordinar un número tan elevado de áreas declaradas se recurre al trabajo mediante comi-

tés que actúan a distintos niveles: a nivel continental; a nivel nacional, como el Comité Español del Programa Hombre y Biosfera; y a nivel regional, como el Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera.



Niveles de los Comités MaB

La evaluación de los 25 años del Programa MaB ha resaltado su carácter innovador y su éxito indiscutible y, lo que es muy importante, la vigencia para los años venideros de las tres funciones características de las Reservas de la Biosfera. Se ha demostrado, pues, una amplia capacidad de adaptación a los nuevos retos que entraña el siglo XXI, identificados



Asentamiento de población en un valle.

como las actuales tendencias de crecimiento de la población, la globalización de la economía, los efectos de la economía de mercado en las áreas rurales, el desgaste de la identidad cultural, la creciente demanda de tecnología y recursos, el acceso centralizado a la información y la desigualdad frente a las innovaciones tecnológicas.

En la Conferencia Internacional sobre las Reservas de la Biosfera, organizada en 1995 por la UNESCO en Sevilla, se determinaron diez directrices que constituyen la base de la nueva Estrategia de Sevilla y que afianzan el carácter innovador y la función de las Reservas de la Biosfera en el contexto del desarrollo sostenible.

Las Reservas de la Biosfera se definen como “zonas de ecosistemas terrestres o marinos, o una combinación de los mismos, reconocidas en el plano internacional como tales, en el marco del programa MaB de la UNESCO”. Para ser declaradas como Reservas del Biosfera, los espacios propuestos deben cumplir los requisitos siguientes: ser representativo, contener paisajes, ecosistemas o recursos naturales de interés, posibilidades para aplicar la filosofía de desarrollo sostenible y tener una extensión suficiente para realizar las tres funciones a partir de una zonificación adecuada. Las reservas tienen que cumplir unas funciones determinadas que aseguren su adecuación al Programa MaB: conservación, desarrollo y apoyo logístico o laboratorio de experiencias.

En relación al cumplimiento de los requisitos la

Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena se define como un espacio que se adecúa plenamente a ellos. En cuanto a la riqueza y biodiversidad de su ámbito, éste se conforma como un mosaico con distintos tipos de hábitats: dehesas, castañares, matorral

noble, bosques en galería, agricultura tradicional y asentamientos humanos. Todos estos hábitats se relacionan con formas específicas de manejo humano, destacando la versatilidad de los distintos sistemas seculares de uso de la tierra y lo interesante de sus funcionalidades, tan adaptables en espacio y tiempo que persisten a pesar de la crisis que arrastran estas sierras desde hace casi dos siglos.

Como se ha puesto de manifiesto en distintos capítulos la nueva Reserva juega un papel importante en la conservación, dada su riqueza en elementos naturales (paisajes, ecosistemas y especies o variedades de animales o plantas que requieren ser conservados por estar en peligro de extinción, suponer endemismos), y culturales, pues tienen mucho interés las especies domésticas de ganadería y algunas variedades de plantas para agricultura. Por otra parte, el empleo en remedios médicos de esta vegetación, reconocido en distintas fuentes de los siglos XVIII y XIX, abre una vía de conocimiento y aprovechamiento de gran interés.

En el territorio de la Reserva se están desarrollando, en los últimos años, iniciativas privadas y públicas relacionadas con la filosofía del “*desarrollo sostenible*” que suponen un capital de experimentación inicial



Castañas a finales de verano.

muy significativo, pudiendo adquirir una significación especial y servir de ejemplo y promoción del desarrollo sostenible en su ecorregión, dado su papel pionero en estas iniciativas en cuanto a otras comunida-



Labores de olivar.

des autónomas del estado español (Extremadura y Castilla-La Mancha) y el vecino estado de Portugal.

Las dimensiones y zonificación de la Reserva -ésta se describirá más detalladamente en el capítulo siguiente- se adecuan completamente a las prescripciones del Programa MaB. La superficie total del ámbito cuenta con 424.400 has., acoge un porcentaje significativo de la Sierra Morena de Andalucía y es la mayor Reserva del estado español.

Las funciones definidas por el Programa MaB para las Reservas de la Biosfera -conservación, desarrollo y apoyo logístico- están ya implícitas en lo señalado con anterioridad, aunque existen algunos aspectos interesantes de destacar.

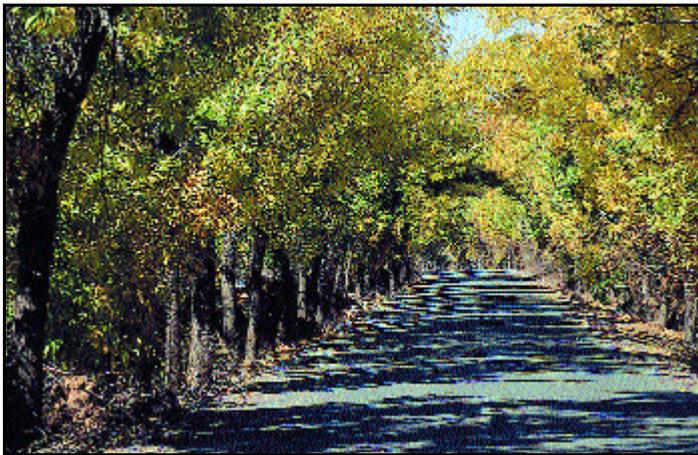
Con relación al cumplimiento y desarrollo de la función de Conservación, la Reserva cuenta ya con espacios protegidos desde el año 1989 que se han visto en el capítulo específico dedicado a las iniciativas de conservación, e implican la existencia de personal e infraestructura asociados, así como instrumentos de gestión y normativa propios. Estas circunstancias facilitan bastante la puesta en práctica de esta función en el ámbito de esta Reserva de la Biosfera; considerando, además, que se están desarrollando en los tres Parques la primera evaluación de la aplicación de su planeamiento ambiental, para -tras revisar la normativa y disposiciones existentes- elaborar las directrices futuras en el marco del Plan Director de la RENPA.

La función de desarrollo en esta Reserva de la Biosfera cuenta con unas condiciones de partida muy interesantes para fomentar un desarrollo económico y humano sostenible:

- Un medio con buenas condiciones ambientales y recursos diversos.
- Una producción de calidad, basada en los recursos locales y comarcales.
- Un contingente de concededores del manejo secular de estos recursos.
- Un contingente de población que puede suponer el relevo generacional.
- Un tímido inicio de actividades económicas orientadas en esas premisas.

tintas políticas sectoriales, entre las cuales destacan las derivadas del Programa de Medio Ambiente y la Política Agraria Comunitaria.

Relacionadas con estas políticas, en el ámbito propuesto se están desarrollando bastantes iniciativas privadas y otras públicas (PRODER...) orientadas hacia el desarrollo sostenible. Las acciones concretas se vinculan al turismo (alojamiento y restauración), así como a la agricultura y la ganadería.



Carretera secundaria.

A estas condiciones de partida que suponen un capital de recursos naturales y humanos suficientes, se suma la coyuntura actual de reorientación socio-productiva de la UE para las zonas rurales desde dis-

Se ha iniciado una forma de control para estas producciones, el uso de la denominación Parque Natural como marca de calidad. La iniciativa se ha impulsado desde la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y financiado con la directiva comunitaria ADAPT, con el objeto de facilitar una comercialización idónea a las producciones de calidad locales-comarcales.

Estas iniciativas puntuales y/o sectoriales, se articularán en los planes de desarrollo sostenible (PDS), en elaboración actualmente por encargo de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, que abordará el desarrollo desde una perspectiva integrada.



Arquitectura rural dispersa.

La declaración como Reserva de la Biosfera de este ámbito, por tanto, se adecua bastante bien al proceso reciente que se está acometiendo en éste ámbito, que, por otra parte, dispondrá de un sistema de zonifi-

cación adecuado para el desarrollo de estos proyectos. Además de brindar oportunidades para estudiar y aplicar la filosofía del “desarrollo sostenible” dentro de la región en la que están ubicadas, estas dehesas se pueden considerar como un ejemplo secular de sostenibilidad, que tras sufrir un paulatino proceso de marginalización se encuentran buscando una reactivación adecuada.

Las características expuestas brevemente con anterioridad, referente a las dos funciones anteriores de las Reservas de la Biosfera (conservación y desarrollo), deja claro el potencial que, para el desarrollo de proyectos de demostración, educación ambiental, investigación, desarrollo sostenible, observación..., tiene Dehesas de Sierra Morena.

X. LA ZONIFICACIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA “DEHESAS DE SIERRA MORENA”

La Reserva de la Biosfera es una figura sin normativa asociada, su contenido se dirige hacia una Declaración que reconoce los valores ambientales y culturales de zonas del planeta que deben ser preservadas. Este hecho es de gran interés y la dota de una gran adaptabilidad, necesaria para acoger y articular sistemas eco-

lógicos y sociales en circunstancias de desarrollo muy desiguales. Se entiende, por tanto, como un marco de calidad, remitiendo a los gobiernos nacionales, regionales, comarcales y locales, la responsabilidad de establecer las medidas concretas de gestión, atendiendo a las características específicas de cada una de las Reservas declaradas. Este marco flexible permite -sin grandes traumas administrativos- acoger y encauzar las iniciativas locales de interés y el intercambio de experiencias entre las distintas Reservas.

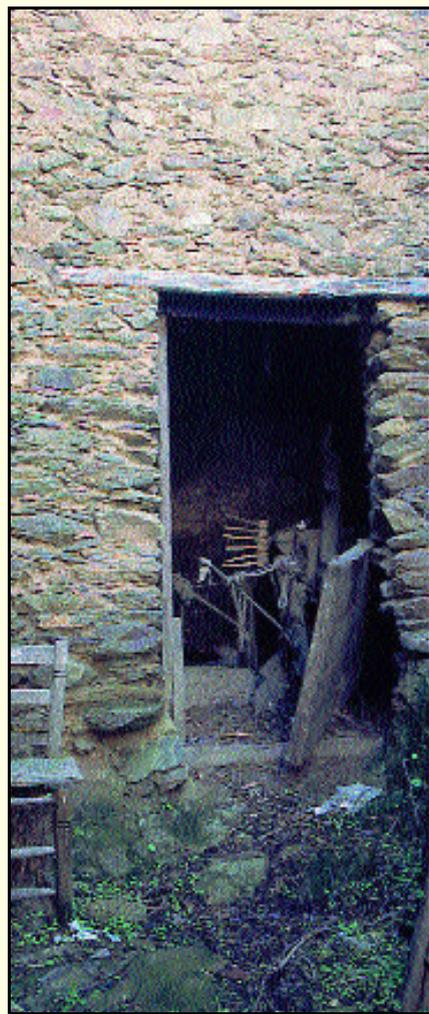
En la región andaluza estos criterios presentan un gran paralelismo con los contenidos del Plan Director de la RENPA -actualmente en elaboración- como se percibe tanto en su marco conceptual y metodológico como en los objetivos generales enunciados. Como se deduce de lo expuesto, este Plan se plantea como un proceso dinámico, flexible, adaptable, gradual y progresivo. Este instrumento -en el que intervienen una gran



Actividades de interpretación ambiental.

diversidad de grupos e intereses sobre la conservación/explotación del patrimonio natural de Andalucía- tendrá como función final ser la herramienta metodo-

lógica un documento en el que se plasmen las directrices y compromisos de los distintos agentes sociales implicados.



El marco conceptual del Plan Director de la RENPA plantea un modelo de gestión que promueve la caracterización y conocimiento de los procesos ecológicos claves que determinan el funcionamiento de los sistemas naturales a proteger, con el fin de preservar de forma sostenible el flujo de bienes y servicios a la sociedad. Su base es la gestión de los ecosistemas de forma integral, lo que implica actuar fuera de los Espacios Naturales Protegidos.

El marco metodológico se basa en el Plan de Acción de Europarc, iniciado en 1999 por Europarc-España, en colaboración con las Comunidades Autónomas, que pretende elaborar unas guías de gestión que permitan tener una visión compartida sobre el papel de los espacios naturales protegidos en la sociedad aplicable a nivel nacional.

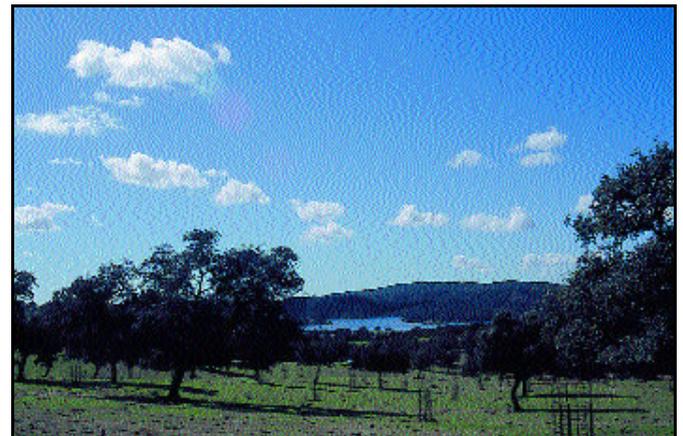
Son objetivos del Plan Director de la RENPA:

- Contribuir a la resolución de los problemas y conflictos en el ámbito social y de conservación.
- Establecer mecanismos para mejorar el nivel de vida de las poblaciones locales.
- Maximizar los recursos humanos, económicos y de infraestructuras existentes en la Consejería de Medio Ambiente.
- Facilitar la integración y coordinación con otras estrategias de planificación autonómicas, nacionales e internacionales.

Aunque no cuente con normativa la declaración de una zona como Reserva de la Biosfera implica la existencia de una zonificación adecuada, diseñada en función de parámetros de valores y fragilidad ambiental. En el caso de la Reserva de Sierra Morena, dado los antecedentes de su planificación ambiental (cuya revisión se elabora en función de las premisas señaladas por el Plan Director de la RENPA) y la similitud del ámbito de la Reserva con los Parques Naturales que contiene y con las zonas declaradas LICs, se ha optado por mantener una misma zonificación para la Reserva y para los documentos de gestión de estos parques (PORN y PRUG).

Además de considerar esta similitud territorial y el criterio de operatividad, existen otras variables del mismo o mayor interés para compartir esa zonificación. Por una parte, la idoneidad de los criterios usados en estos instrumentos de planificación ambiental en relación a los objetivos y funciones señaladas para las Reservas de la Biosfera (articular la conservación con el desarrollo y el uso de estos espacios por las poblaciones); y por otra, el hecho de haber reducido a tres tipos de zonas el conjunto del territorio considerado, manteniendo un alto grado de paralelismo con las determinaciones de la zonificación del Programa MaB.

La propuesta de ordenación y zonificación no está completamente cerrada, dado que se quiere asimilar, en lo posible, a los Planes Rectores de Uso y Gestión (PRUGs) en revisión en este momento. La propuesta de zonificación que se facilita es -por tanto- orientativa y determina las tres áreas del Programa MaB (zonas núcleos, tampón y transición). Los criterios utilizados han coincidido con los señalados en la revisión de los PRUGs, completado y complementados con una valoración ambiental basada en criterios de vegetación y usos, pérdidas de suelo y valores faunísticos. El resultado de cruzar todas las variables consideradas está en la zonificación siguiente, adaptada a la definición zonal señalada en el Programa MaB y a las condiciones del ámbito de Dehesas de Sierra Morena.



Regeneración de arbolado.

Dada la amplitud del ámbito y su gran diversidad interna, las distintas zonas se resuelven de forma discontinua, dominando espacialmente la segunda de las categorías -Zona Tampón-. Este dominio espacial es lógico dado los valores ambientales que atesora la Reserva, de ahí lo idóneo de esta categoría intermedia que supone, a partir de la presencia de las actividades existentes, una cierta vigilancia en la regulación de las mismas.

Las distintas Zonas Núcleos, consideradas como Zonas de Reservas (Zonas A), en las propuestas de zonificación de los tres Parques Naturales, se definen por el máximo nivel en su protección e incluyen los espacios con valores ambientales excepcionales o que constituyen el hábitat de especies de fauna amenazada.

Los usos y actividades que tienen lugar en estas zonas son de carácter secundario, estando, por lo tanto, supeditados a la conservación de la biodiversidad de las mismas. A grandes rasgos, pues su definición específica se facilita en la cartografía de zonificación, las zonas consideradas como el Núcleo de la Reserva son:

- Las distintas riberas del conjunto que ofrecen una vegetación de gran biodiversidad.
- Los barrancos del río Viar por la significación de su comunidad vegetal y de su carácter de hábitat de especies amenazadas, sobre todo rapaces.
- Formaciones de encinar y/o alcornocal mezcladas con quejigos y formaciones de matorral noble. Rodales de melojo, restos de robledales...
- Complejos de interés geológico, formaciones kársticas.

La dispersión de la Zona Núcleo con 32.663 has., denominada a partir de topónimos específicos como Cerro del Cabril Alta, Pico Manzorro, Mesas Altas, Cerro del Trigo, Llano de la Loba, Brazos de Bembézar, Cerro del Hierro, Monte Negrillo, Ribera del



Vista de cortijada.

Hueznar...; presentarán una misma situación jurídica tras la aprobación definitiva del PORN y PRUG, contando con una normativa que la defina como Zona de Reserva (A).

La Zona Tampón se distribuye en distintas secciones que rodean a las anteriores, definiéndose, en las propuestas de zonificación de los avances de los PORN como Zonas de Regulación Especial (Zonas B). Zonas que incluyen formaciones con un valor ambiental alto y a la vez, soportan aprovechamientos diversos, principalmente primarios y vinculados a recursos renovables que, en muchos casos, son los responsables de la configuración y conservación de estos ecosistemas.

Sus particulares características permiten garantizar la conservación y a la vez mantener la capacidad de acoger múltiples funciones: ecológicas, protectoras, productivas, paisajísticas o recreativas. El criterio de la multifuncionalidad junto al de sostenibilidad, son los que rigen la ordenación y gestión de estos terrenos.

La ordenación de esta zona esta orientada a favorecer la explotación ordenada de los recursos natura-

les, bajo fórmulas que permiten compatibilizar la sustentabilidad de los aprovechamientos con la protección de los ecosistemas y sus valores paisajísticos así como su función social. La tipología de los espacios



Castañar con arquitectura tradicional.

que contienen esta zona son:

- Formaciones boscosas de frondosas formadas por especies de encinas, alcornoques, y quejigo, formando masas puras o mixtas, con fracción de cabida cubierta (fcc) mayor del 50%.
- Formaciones boscosas de coníferas, con especies de pino piñonero y pino negral, procedentes de repoblación con fcc mayor del 50%.
- Formaciones de matorral, noble o serial, con arbolado disperso de encina y/o alcornoque con fcc del arbolado menor del 50%.

- Formaciones de castañar.
- Formaciones de arbolado disperso de coníferas procedente de repoblaciones recientes.
- Formación de matorral noble sin arbolado.
- Formación de matorral serial arbolado.
- Formaciones adhesadas constituidas por especies de encina y/o alcornoque, en formaciones puras o mixtas.
- Repoblaciones recientes de quercíneas.
- Pastizales.
- Resto de riberas y arroyos y su vegetación acompañante.
- Algunos embalses.

Como en el caso anterior tras la aprobación definitiva del PORN y PRUG, todo el conjunto definido



Huertas vecinales en la Reserva de la Biosfera.

como Zona de Regulación Especial (Zona B) se registrarán por una misma situación jurídica, contando con una normativa específica.

Además de la diversidad de sus tipos de formaciones, la Zona Tampón supone el porcentaje mayor del conjunto del ámbito de la Reserva; el total de sus has. es de 327.149, con la siguiente distribución:

| ZONIFICACIÓN DE LA R.B. DEHESAS DE SIERRA MORENA | | |
|---|--------------|---------------------|
| Núcleo | Zona A | 32.663 Has. |
| Tampón | Zona B | 327.149 Has. |
| Transición | Zona C | 67.588 Has. |
| | Total | 427.400 Has. |

Siguiendo las prescripciones de la Estrategia de Sevilla, la Zona de Transición se concibe de forma abierta, susceptible de ampliarse o reducirse según evolucionen los usos que se realicen en la misma. En este caso, la Zona de Transición, se inscribe en el conjunto del ámbito y supone las formaciones vegetales con valor ambiental medio o bajo, en las que tienen lugar usos y actividades de diversa naturaleza, así como los núcleos urbanos con los usos propios de esta identidad. Incluye, por tanto, las zonas con alto grado de antropización, zonas que albergan usos generales y zonas con déficits ambientales.

Las características principales son el mantenimiento de un aprovechamiento sostenible, la multifuncionalidad, la minimización de los impactos generados por las actividades que se desarrollan y, por último, la recuperación de los ecosistemas degradados. La tipología de los espacios incluidos son:

- Cultivos agrícolas. Formados por olivares y cultivos herbáceos.
- Cultivos forestales. Formados por las plantaciones de eucaliptos.
- Zonas de usos generales, en las que se incluyen elementos antrópicos como infraestructuras viarias, minas, canteras abandonadas, edificaciones rurales...
- Zonas de recuperación. Formadas por aquellas áreas en las que existe riesgo de pérdida de suelos.
- Núcleos urbanos y ruedos tradicionales asociados.



Helechal en verano.

XI. “DEHESAS DE SIERRA MORENA” EN LA RED ANDALUZA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Una de las recomendaciones más significativa de la Estrategia de Sevilla fue la de impulsar la creación de Comités Regionales que articularan y dinamizaran las Reservas de la Biosfera a una escala intermedia. Teniendo en cuenta esa recomendación, considerando el número de las Reservas de la Biosfera situadas en Andalucía y su importancia en el conjunto de las existentes en el territorio del Estado Español, la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía optó por crear un Comité Regional.

El Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera -el primer comité de características regionales que se crea en el Programa MaB- nace con el Decreto 213/1999, de 13 de octubre, como un órgano colegiado asesor de la Junta de Andalucía, encargado de coordinar la gestión de los ocho espacios naturales andaluces que actualmente se acogen al Programa MaB de la UNESCO.

En el conjunto de las ocho Reservas de la Biosfera declaradas hasta el momento en Andalucía, están representados los aspectos medioambientales más destacados de la región: humedales como Doñana y Las Marismas del Odiel; zonas áridas como Cabo de Gata y serranías de distintas características, Sierra de Grazalema, Sierra de las Nieves, Sierra Nevada, Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas y, en último lugar, Dehesas de Sierra Morena.

En conjunto estas Reservas de la Biosfera aparecen en la actualidad como una figura de gran interés para desarrollar experiencias encaminadas a mejorar la calidad de los grandes espacios rurales que, en particularmente, abundan en Andalucía y dotan a esta región bisagra entre el Mediterráneo y el Atlántico y entre Europa y África-, de su gran biodiversidad.



Red andaluza de Reservas de la Biosfera. Datos básicos.

XII. “DEHESAS DE SIERRA MORENA”. PROCESO DE COMUNICACIÓN, CONSULTA Y DECLARACIÓN

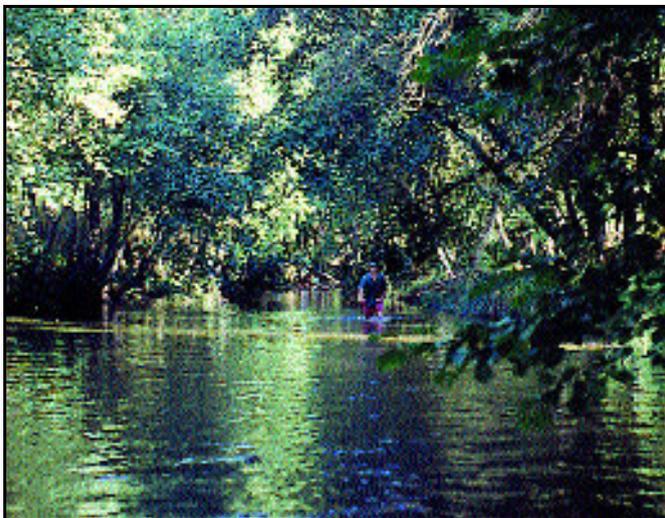
La Declaración de esta nueva Reserva de la Biosfera -la octava en el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía-, ha tenido su punto de partida en el Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera que, entre sus funciones, tiene la de emitir y elaborar nuevas propuestas de Reservas de la Biosfera y/o ampliaciones de las ya existentes en esta región.



Vista general de las Sierras.

El proceso de Declaración de la Reserva ha contado con acciones de comunicación y consulta de la propuesta a instituciones y colectivos muy variados (administración, medioambiente, población local, científicos...). Estas acciones se han considerado como un elemento primordial y, desde el primer momento, se fueron desarrollando con anterioridad y de forma paralela a la elaboración de la documentación necesaria para la presentación de la propuesta.

El desarrollo de este calendario de comunicación y consulta ha desembocado en que, con anterioridad a su Declaración, la propuesta sea conocida y apoyada por algunas de las instituciones vinculadas al territorio propuesto; además de algunos grupos más amplios de población (exposición sobre el programa MaB y la Red de



Pesca deportiva.

Reservas de la Biosfera de Andalucía, distribución de material didáctico sobre la propuesta, el programa MaB y la Red, artículos en revistas locales).

Las acciones básicas desarrolladas desde el Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera son:

- Entrevista conjunta con los conservadores de los tres Parques Naturales de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA) incluidos en el ámbito de Dehesas de Sierra Morena, para presentarles la propuesta de Reserva de la Biosfera. Octubre, 2001.
- Contacto con cada uno de los presidentes de las tres Juntas Rectoras de estos Parques Naturales, para presentarles la propuesta de Dehesas de Sierra Morena como Reserva de la Biosfera. Noviembre, 2001.
- Presentación de la Propuesta de Dehesas de Sierra Morena como Reserva de la Biosfera en la Junta Rectora del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla. Diciembre, 2001.
- Presentación de la Propuesta de Dehesas de Sierra Morena como Reserva de la Biosfera en la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche. Diciembre, 2001.
- Presentación de la Propuesta de Dehesas de Sierra Morena como Reserva de la Biosfera en la II Reunión del Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera, Almería. Diciembre, 2001.
- Presentación y Aprobación de la Propuesta de Dehesas de Sierra Morena como Reserva de la Biosfera en el Consejo de Dirección de la Consejería de Medio Ambiente. Febrero, 2002.
- Presentación de la Propuesta de Dehesas de Sierra Morena como Reserva de la Biosfera en la XII Reunión de Reservas de la Biosfera del Estado español en la Isla Hierro. Febrero, 2002.
- Presentación de la Propuesta de Dehesas de Sierra Morena como Reserva de la Biosfera en

la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Hornachuelos. Mayo, 2002.

- Presentación y Aprobación de la Propuesta de Dehesas de Sierra Morena como Reserva de la Biosfera en el Comité Español del Programa MaB. Mayo, 2002.
- Presentación y Aprobación de la Propuesta de Dehesas de Sierra Morena como Reserva de la Biosfera en la Oficina del Programa MaB de la UNESCO en París. Mayo-noviembre, 2002.
- Tras su aprobación y ante la demanda desde otras zonas de la Sierra Morena de Andalucía, se tiene previsto iniciar un estudio encauzado hacia la ampliación de esta Reserva de la Biosfera en los próximos años.



Mezquita de Almonaster.

XIII. ANEXOS

Anexo I

Población de los Municipios Incluidos en la Reserva de la Biosfera “Dehesas de Sierra Morena”

| Provincia | Municipio | Habitantes |
|-----------|--------------------------|------------|
| HUELVA | Alájar | 789 |
| | Almonaster la Real | 1.998 |
| | Aracena | 6.672 |
| | Aroche | 3.446 |
| | Arroyomolinos de León | 1.135 |
| | Cala | 1.404 |
| | Cañaveral de León | 489 |
| | Castaño del Robledo | 200 |
| | Corteconcepción | 678 |
| | Cortegana | 5.075 |
| | Cortelazor | 312 |
| | Cumbres de Enmedio | 61a |
| | Cumbres de San Bartolomé | 557 |
| | Cumbres Mayores | 2.085 |

(Continuación)

| Provincia | Municipio | Habitantes |
|--------------|----------------------|---------------|
| HUELVA | Encinasola | 1.772 |
| | Fuenteheridos | 627 |
| | Galaroza | 1.617 |
| | Higuera de la Sierra | 1.269 |
| | Hinojales | 417 |
| | Jabugo | 2.546 |
| | Linares de la Sierra | 307 |
| | La Nava | 311 |
| | Los Marines | 324 |
| | Puerto Moral | 250 |
| | Rosal de la Frontera | 1.827 |
| | Santa Ana la Real | 489 |
| | Santa Olalla de Cala | 2.203 |
| | Valdelarco | 268 |
| Zufre | 1.017 | |
| Total | 29 municipios | 40.145 |

| Provincia | Municipio | Habitantes |
|--------------|----------------------------|---------------|
| SEVILLA | Alanís | 2.030 |
| | Almadén de la Plata | 1.738 |
| | Cazalla de la Sierra | 5.154 |
| | Constantina | 7.055 |
| | Guadalcanal | 2.959 |
| | Las Navas de la Concepción | 1.886 |
| | El Pedroso | 2.379 |
| | La Puebla de los Infantes | 2.402 |
| | El Real de la Jara | 1.698 |
| | San Nicolás de Puerto | 710 |
| Total | 10 municipios | 28.011 |

| Provincia | Municipio | Habitantes |
|--------------|-------------------------|---------------|
| CÓRDOBA | Almodóvar del Río | 6.978 |
| | Hornachuelos | 4.746 |
| | Posadas | 7.032 |
| | Villaviciosa de Córdoba | 3.783 |
| Total | 4 municipios | 22.539 |

| Provincia | Municipios | Habitantes |
|--------------|----------------------|---------------|
| HUELVA | 29 | 40.145 |
| SEVILLA | 10 | 28.011 |
| CÓRDOBA | 4 | 22.539 |
| Total | 43 municipios | 90.695 |

Anexo II

Lista de especies de fauna de la Reserva de la Biosfera "Dehesas de Sierra Morena"

Aves

-
- *Accipiter gentilis*
 - *Accipiter nisus*
 - *Aegithalos caudatus*
 - *Aegypius monachus*
 - *Alcedo atthis*
 - *Alectoris rufa*
 - *Apus caffer*
 - *Aquila chrysaetos*
 - *Aquila heliaca adalberti*
 - *Asio otus*
 - *Athene noctua*
 - *Bubo bubo*
 - *Burhinus oedicephalus*
 - *Buteo buteo*
 - *Calandrella brachydactyla*
 - *Caprimulgus europaeus*
 - *Caprimulgus ruficollis*
 - *Carduelis carduelis*
 - *Cercotrichas galactotes*
 - *Certhia brachydactyla*
 - *Ciconia nigra*
 - *Ciconia ciconia*
 - *Circaetus gallicus*
 - *Coccothraustes coccothraustes*
 - *Coracias garrulus*
 - *Cyanopica cyana*
 - *Elanus caeruleus*
 - *Emberiza cia*
 - *Erithacus rubecula*
 - *Falco columbarius*
 - *Falco naumanni*
 - *Falco peregrinus*
 - *Falco subbuteo*
 - *Falco tinnunculus*
 - *Fringilla coelebs*
 - *Galerida theklae*
 - *Gyps fulvus*
 - *Hieraaetus fasciatus*
 - *Hieraaetus pennatus*
 - *Hirundo daurica*
 - *Hirundo rustica*
 - *Lanius senator*
 - *Lullula arborea*
 - *Melanocorypha calandra*
 - *Merops apiaster*
 - *Milvus migrans*
 - *Milvus milvus*
 - *Monticola solitarius*
 - *Neophron percnopterus*
 - *Oenanthe hispanica*
 - *Onetae leucura*
 - *Oriolus oriolus*
 - *Otus scops*
 - *Pandion haliaetus*
 - *Parus caeruleus*
 - *Parus cristatus*
 - *Parus major*
 - *Pernis apivorus*
 - *Phylloscopus bonelli*
 - *Phylloscopus collybita*
 - *Phylloscopus trochilus*
 - *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 - *Regulus ignicapillus*
 - *Serinus serinus*
 - *Sitta europea*
 - *Strix aluco*
 - *Sturnus unicolor*
 - *Sylvia atricapilla*
 - *Sylvia borin*
 - *Sylvia cantillans*

- *Sylvia hortensis*
- *Sylvia melanocephala*
- *Sylvia undata*
- *Turdus merula*
- *Turdus viscivorus*
- *Tyto alba*
- *Ugupa epops*

Mamíferos

- *Apodemus sylvaticus*
- *Canis lupus*
- *Cervus elaphus*
- *Crocidura russula*
- *Felix silvestris*
- *Genetta genetta*
- *Herpestes ichneumon*
- *Lutra lutra*
- *Lynx pardinus*
- *Martes foina*
- *Meles meles*
- *Miniopterus schreibersii*
- *Mustela nivalis*
- *Mustela putorius*
- *Myotis blythii*
- *Myotis emarginatus*
- *Myotis myotis*
- *Oryctolagus cuniculus*
- *Rhinolophus euryale*
- *Rhinolophus ferrum-equinum*
- *Rhinolophus hipposideros*
- *Rhinolophus mehelyi*
- *Suncus etruscus*
- *Sus scrofa*
- *Vulpes vulpes*

Anfibios y reptiles

- *Acanthodactylus erythrurus*
- *Alytes cisternasii*
- *Bufo bufo*
- *Bufo calamita*
- *Discoglossis*

- *Elaphe scalaris*
- *Emys orbicularis*
- *Lacerta lepida*
- *Malpolon monspessulanus*
- *Mauremys leprosa*
- *Natrix maura*
- *Natrix natrix*
- *Pleurodeles waltl*
- *Podarcis hispanica*
- *Psammodromus algirus*
- *Psammodromus hispanicus*
- *Rana perezi*
- *Salamandra salamandra*
- *Tarentola mauritanica*
- *Triturus boscai*
- *Triturus marmoratus*
- *Vipera latasti*

Peces

- *Alosa alosa*
- *Anaocypris hispanica*
- *Anguilla anguilla*
- *Barbus comizo*
- *Barbus esclatori*
- *Barbus microcephalus*
- *Cararrius auratus*
- *Cichlasoma facetium*
- *Cobitis paludica*
- *Cyprinus carpio*
- *Chondrostoma lemnigii*
- *Chondrostoma polylepsis*
- *Hioropterus salmoides Salmo trutta*
- *Leponis gilbosus*
- *Squalius alburnoides*
- *Squalius pirenaicus*
- *Tinca tinca*

Invertebrados

- *Euphydrias aurini*
- *Gomphus graslini*
- *Oxygastra curtisi*

Anexo III

Lista de especies de flora de la Reserva de la Biosfera "Dehesas de Sierra Morena"

- *Alnus glutinosa*
- *Allium reconditum*
- *Arbutus unedo*
- *Asplenium billotii*
- *Bifonia willkommiana*
- *Caestania sativa*
- *Celtis australis*
- *Cistus albidus*
- *Cistus ladanifer*
- *Cistus monspeliensis*
- *Cistus populifolius*
- *Cistus crispus*
- *Cistus salvifolius*
- *Corylus avellana*
- *Chamaerops humilis*
- *Daphne gnidium*
- *Phlomis purpurea*
- *Erica arborea*
- *Erica australis*
- *Erica scoparia*
- *Ficus carica*
- *Fraxinus angustifolia*
- *Fraxinus excelsior*
- *Genista hirsuta*
- *Genista polyanthos*
- *Lavandula stoechas*
- *Loeflingia baetica*
- *Mirtus communis*
- *Narcissus fernandesii*
- *Nerium oleander*
- *Olea europaea* var. *sylvestris*
- *Phillyrea angustifolia*
- *Phillyrea latifolia*
- *Phlomis purpurea*
- *Pinus pinea*
- *Pistacia lentiscus*
- *Populus alba*
- *Populus nigra*
- *Prunus avium*
- *Prunus insititia*
- *Pyrus bourgeana*
- *Quercus coccifera*
- *Quercus faginea*
- *Quercus ilex* ssp. *rotundifolia*
- *Quercus pyrenaica*
- *Quercus suber*
- *Retama sphaerocarpa*
- *Ropus ulmifolius*
- *Rosa canina*
- *Rosmarinus officinalis*
- *Rubus ulmifolius*
- *Salix alba*
- *Securinega tinctoria*
- *Silene mariana*
- *Smilax aspera*
- *Tamarix africana*
- *Teucrium fruticans*
- *Ulmus minor*
- *Viburnum tinus*
- *Thimus mastichina*

Anexo IV

Bienes de Interés Cultural en la Reserva de la Biosfera "Dehesas de Sierra Morena"

| Provincia | Municipio | Denominación | Estado |
|-----------|----------------------------|---|-----------|
| Huelva | Alájar | Conjunto Histórico-Artístico | DECLARADO |
| Huelva | Almonaster la Real | El Castillejo | DECLARADO |
| Huelva | Almonaster la Real | Conjunto Histórico-Artístico | DECLARADO |
| Huelva | Almonaster la Real | Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Almonaster la Real | Modificación de la delimitación del entorno del BIC con la categoría monumento de la Ermita de Santa Eulalia y de declaración y delimitación de la zona arqueológica de Santa Eulalia | INCOADO |
| Huelva | Almonaster la Real | Ermita de Santa Eulalia y su entorno | DECLARADO |
| Huelva | Almonaster la Real | Iglesia Parroquial de San Martín | DECLARADO |
| Huelva | Aracena | Iglesia del Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Aracena | El Castañuelo, Poblado y Necrópolis | INCOADO |
| Huelva | Aracena | Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Aracena | Delimitación del entorno afectado por la declaración del Castillo de Aracena | DECLARADO |
| Huelva | Aracena | Conjunto Histórico-Artístico | DECLARADO |
| Huelva | Aracena | Iglesia del Monasterio de Santa Catalina Mártir | INCOADO |
| Huelva | Aroche | La Ladrillera | DECLARADO |
| Huelva | Aroche | Conjunto Histórico-Artístico | DECLARADO |
| Huelva | Aroche | Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Cala | Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Castaño del Robledo | Iglesia | INCOADO |
| Huelva | Castaño del Robledo | Conjunto Histórico-Artístico | DECLARADO |
| Huelva | Corteconcepción-Puerto Gil | Conjunto Histórico Artístico. La Villa | INCOADO |
| Huelva | Corteconcepción-Puerto Gil | Conjunto Histórico Artístico de la Villa | INCOADO |
| Huelva | Cortegana | Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Cortelazor | Conjunto Histórico Artístico. La Villa | INCOADO |

| Provincia | Municipio | Denominación | Estado |
|-----------|--------------------------|--|-----------|
| Huelva | Cumbres de San Bartolomé | Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Cumbres Mayores | Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Cumbres Mayores | Iglesia Parroquial | INCOADO |
| Huelva | Encinasola | Baluartes militares | DECLARADO |
| Huelva | Encinasola | Torre de Don Juan de Austria | DECLARADO |
| Huelva | Fuenteheridos | Conjunto Histórico-Artístico | DECLARADO |
| Huelva | Galaroza | Conjunto Histórico Artístico. La Villa | INCOADO |
| Huelva | Higuera de la Sierra | La Villa | INCOADO |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Iglesia | INCOADO |
| Huelva | Marines, Los | Sector delimitado de la Población | DECLARADO |
| Huelva | Nava, La | Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Puerto Moral | Iglesia de San Pedro y San Pablo | INCOADO |
| Huelva | Santa Ana la Real | Los Azulejos | DECLARADO |
| Huelva | Santa Olalla de Cala | Castillo | DECLARADO |
| Huelva | Valdelarco | Conjunto Histórico Artístico | INCOADO |
| Huelva | Zufre | Iglesia Parroquial | DECLARADO |
| Huelva | Zufre | Sector delimitado de la población | DECLARADO |
| Córdoba | Hornachuelos | Iglesia mudéjar de Santa María de las Flores | INCOADO |
| Córdoba | Hornachuelos | Jardín existente en la finca Moratalla | DECLARADO |
| Córdoba | Posadas | Torre del Ochavo | DECLARADO |
| Córdoba | Posadas | Torre Guadacabrilas | DECLARADO |
| Córdoba | Villaviciosa de Córdoba | Castillo árabe Jesús | DECLARADO |
| Córdoba | Villaviciosa de Córdoba | Castillo árabe Nevalo | DECLARADO |
| Córdoba | Villaviciosa de Córdoba | Puente arruinado sobre el Guadiato | DECLARADO |
| Sevilla | Alanís | Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de las Nieves | DECLARADO |
| Sevilla | Alanís | Castillo | DECLARADO |
| Sevilla | Almadén de la Plata | Castillo | DECLARADO |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Muralla Almohade | DECLARADO |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Cartuja | DECLARADO |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Iglesia de Nuestra Señora de la Consolación | DECLARADO |

| Provincia | Municipio | Denominación | Estado |
|-----------|----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Castillo | DECLARADO |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | La Villa | INCOADO |
| Sevilla | Constantina | Castillo de la Hiedra | DECLARADO |
| Sevilla | Constantina | La Villa | INCOADO |
| Sevilla | Constantina | Castillo del cerro del Hierro | DECLARADO |
| Sevilla | Constantina | Castillo del Cerro del Castillo | DECLARADO |
| Sevilla | Constantina | Castillo del Cerro del Almendro | DECLARADO |
| Sevilla | Constantina | Ermita de Nuestra Señora de la Hiedra | DECLARADO |
| Sevilla | Constantina | Iglesia de la Encarnación | DECLARADO |
| Sevilla | Guadalcanal | Castillo de Ventosilla | DECLARADO |
| Sevilla | Guadalcanal | Recinto amurallado | DECLARADO |
| Sevilla | Guadalcanal | Iglesia de Santa Ana | DECLARADO |
| Sevilla | Guadalcanal | La Villa | INCOADO |
| Sevilla | Guadalcanal | Capilla de San Vicente | INCOADO |
| Sevilla | Real de la Jara | Castillo de las Torres | DECLARADO |
| Sevilla | Real de la Jara | Castillo (cerro junto al pueblo) | DECLARADO |

Anexo V

Bienes protegidos por el CGPHA en la Reserva de la Biosfera “Dehesas de Sierra Morena”

| Provincia | Municipio | Denominación | Carácter | Tipología |
|-----------|--|--|--------------------|-----------|
| Huelva | Cañaveral de León | Iglesia Parroquial de Santa Marina | Genérico | Inscrito |
| Huelva | Nava, La | Ermita de Nuestra Señora de las Virtudes | Genérico | Inscrito |
| Huelva | Aroche, Corteconcepción, Cortegana Puerto Moral, Rosal de la Frontera y Santa Ana la Real | Dólmenes en la Sierra de Huelva: Los Puntales (Aroche); La Alcaboza II (Aroche); La Portilla (Aroche); La Corteganesa (Aroche); Los Praditos I (Aroche); Monte Chico (Aroche); El Torrejón II (Aroche); Monte Perro (Aroche); Dolmen de la Belleza (Aroche); L | Genérico Colectivo | Incoado |
| Córdoba | Villaviciosa de Córdoba | Casa de la Tercia | Genérico | Inscrito |
| Córdoba | Hornachuelos (San Calixto) | Iglesia del Convento de Carmelitas Descalzas de Nuestra Señora de Sierra | Genérico | Inscrito |

Anexo VI

Bienes Etnológicos en la Reserva de la Biosfera "Dehesas de Sierra Morena"

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|-----------|--|----------------------|--|
| Huelva | Alájar | Fuente de Alájar II | Abrevaderos, Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Alájar | Molino de Aceite | Almazaras | Oleicultura |
| Huelva | Alájar | Mesón el Molino | Almazaras | Oleicultura |
| Huelva | Alájar | Casa de Hermandad de la Reina de los Angeles | Casas de hermandad | Reunión |
| Huelva | Alájar | Casa Hermandad de Alájar I | Casas de hermandad | Sociabilidad |
| Huelva | Alájar | Cementerio de Alájar | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Alájar | Ermita de Nuestra Señora de la Salud | Ermitas | Actividad festivo-ceremonial, Práctica devocional |
| Huelva | Alájar | Ermita de San Bartolomé | Ermitas | Práctica devocional, Romería |
| Huelva | Alájar | Fuente de los Madroñeros | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Alájar | Fuente Marciana | Fuentes | Actividad festivo-ceremonial, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Alájar | Fuente del Calabacino | Fuentes | Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Alájar | Fuente de Alájar | Fuentes | Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Alájar | Fuente del Barranco | Fuentes, Abrevaderos | Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Alájar | Humilladero de Nuestra Señora de la Verónica | Humilladeros | Práctica devocional |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|--------------------|--|----------------------------------|--|
| Huelva | Alájar | Humilladero de San Antonio Abad | Humilladeros | Práctica devocional |
| Huelva | Alájar | Tienda de Alájar I | Locales comerciales | Comercio |
| Huelva | Alájar | Molino de la Tahona | Molinos hidráulicos | Molinería |
| Huelva | Alájar | Vivienda 0008 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Alájar | Vivienda 0009 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Alájar | Vivienda 0014 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Alájar | Vivienda 0010 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Alájar | Vivienda 0011 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Alájar | Vivienda 0012 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Alájar | Vivienda 0013 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Alájar | Vivienda 0015 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Las Cuadras de los Bahones | Establos | Ganadería equina |
| Huelva | Almonaster la Real | Matadero Municipal | Mataderos | Producción. Carne |
| Huelva | Almonaster la Real | Zahurda de Almonaster la Real I | Pocilgas | Ganadería porcina |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0032 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0033 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0034 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0035 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0036 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0037 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0040 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0038 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0039 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Almonaster la Real | Vivienda 0041 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Lieva de la Fuente del Castaño | Acequias | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Aracena | Cooperativa de Aceituna | Almazaras | Oleicultura |
| Huelva | Aracena | Casino de Arias Montano | Casinos | Actividad lúdica, Restauración hostelera, Sociabilidad |
| Huelva | Aracena | Cementerio Municipal de Aracena de San Sebastián | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|-----------|-----------------------------|--|---|
| Huelva | Aracena | Tienda la Tabacalera | Droguerías, Ferreterías | Venta al por menor |
| Huelva | Aracena | La Albuhera | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Aracena | Fuente de la Zulema | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Aracena | Fuente de los Grifos | Fuentes | Abastecimiento. Agua, Sociabilidad |
| Huelva | Aracena | Fuente de San Julián | Fuentes | Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Aracena | Fuente de Jabuguillo I | Fuentes, Lavaderos públicos | Abastecimiento. Agua, Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Fuente del Concejo | Lavaderos públicos, Fuentes, Abrevaderos | Actividad doméstica, Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Aracena | Molino de Rufino | Molinos hidráulicos | Molinería |
| Huelva | Aracena | Molino del Meñe | Molinos hidráulicos | Molinería |
| Huelva | Aracena | Molino del Cano | Molinos hidráulicos, Viviendas | Molinería |
| Huelva | Aracena | Plaza de Toros de Aracena | Plazas de toros | Espectáculo taurino |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0109 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0110 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0102 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0105 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0106 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0107 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0108 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0111 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0103 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Aracena | Vivienda 0104 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Aroche | La Fábrica | Fábricas. Harina | Producción. Harina |
| Huelva | Aroche | Noria de Aroche I | Norias | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Aroche | Panadería de Ulises | Panaderías | Panadería |
| Huelva | Aroche | Panadería de los Enamoraoas | Panaderías | Panadería |
| Huelva | Aroche | Pantano de Santa Clara | Pantanos | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Aroche | Vivienda 0076 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Aroche | Vivienda 0077 | Viviendas | Actividad doméstica |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|-----------------------|---|--|--|
| Huelva | Aroche | Vivienda 0078 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Arroyomolinos de León | Vivienda 0006 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cala | Hornos de Ladrillo Tradicional | Tejares | Alfarería |
| Huelva | Castaño del Robledo | Cementerio Municipal de Castaño del Robledo | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Castaño del Robledo | Calvario de Castaño del Robledo I | Cruceros | Práctica devocional |
| Huelva | Castaño del Robledo | Iglesia Nueva | Edificios religiosos, Edificios socioculturales | Práctica devocional, Actividad festivo-ceremonial |
| Huelva | Castaño del Robledo | Ermita de Nuestro Señor de la Verónica | Ermitas | Práctica devocional |
| Huelva | Castaño del Robledo | Ermita del Rosario | Ermitas | Práctica devocional |
| Huelva | Castaño del Robledo | Fuente del Barrio | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Castaño del Robledo | Fuente de la Mazorca | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Castaño del Robledo | Fuente del Chorro | Fuentes, Abrevaderos | Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Castaño del Robledo | Tienda de Embutidos | Locales comerciales | Comercio |
| Huelva | Castaño del Robledo | Plaza de Toros | Plazas de toros | Espectáculo taurino |
| Huelva | Castaño del Robledo | Vivienda 0006 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Castaño del Robledo | Vivienda 0008 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Castaño del Robledo | Vivienda 0005 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Castaño del Robledo | Vivienda 0004 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Corteconcepción | Cementerio de Corteconcepción | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Corteconcepción | Era Santana | Eras | Trilla |
| Huelva | Corteconcepción | Lavadero del Puerto | Lavaderos públicos, Fuentes, Abrevaderos | Actividad doméstica, Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Corteconcepción | Noria de Corteconcepción I | Norias | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Corteconcepción | Vivienda 0037 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Corteconcepción | Vivienda 0038 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Corteconcepción | Vivienda 0033 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Corteconcepción | Vivienda 0032 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Corteconcepción | Vivienda 0034 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|-----------------|-----------------------------|--|---|
| Huelva | Corteconcepción | Vivienda 0035 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Corteconcepción | Vivienda 0036 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortegana | La Posada | Albergues, Posadas, Molinos hidráulicos | Hospedería |
| Huelva | Cortegana | Alfarería del Morito | Alfares | Alfarería |
| Huelva | Cortegana | Chimenea del Prado | Chimeneas | |
| Huelva | Cortegana | Fuente Pública de Cortegana | Fuentes, Lavaderos públicos, Abrevaderos | Abastecimiento. Agua, Actividad doméstica |
| Huelva | Cortegana | Antiguo Matadero | Mataderos | Producción. Carne |
| Huelva | Cortegana | Molino de Navarroyo | Molinos | Molinería |
| Huelva | Cortegana | Panadería de Carvajal | Panaderías | Panadería |
| Huelva | Cortegana | Vivienda 0038 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortegana | Vivienda 0043 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortegana | Vivienda 0037 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortegana | Vivienda 0041 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortegana | Vivienda 0042 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortegana | Vivienda 0039 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortegana | Vivienda 0040 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortelazor | Pilar de Cortelazor | Abrevaderos | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Cortelazor | Cementerio de Cortelazor | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Cortelazor | Hogar del Pensionista | Edificios dotacionales | Asociacionismo, Sociabilidad, Actividad lúdica |
| Huelva | Cortelazor | Ermita de la Coronada | Ermitas | Práctica devocional, Romería |
| Huelva | Cortelazor | Lavadero de Cortelazor I | Fuentes, Lavaderos públicos, Abrevaderos | Abastecimiento. Agua, Actividad doméstica, Sociabilidad |
| Huelva | Cortelazor | Majada de Cortelazor I | Majadas | Ganadería |
| Huelva | Cortelazor | Majada de Cortelazor II | Majadas | Ganadería |
| Huelva | Cortelazor | Panadería de Cortelazor I | Panaderías | Panadería |
| Huelva | Cortelazor | Vivienda 0013 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortelazor | Vivienda 0015 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortelazor | Vivienda 0010 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|--------------------------|---|--|---|
| Huelva | Cortelazor | Vivienda 0012 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortelazor | Vivienda 0011 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cortelazor | Vivienda 0014 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Cumbres de En medio | Casa de Labranza | Casas | Agricultura. Ganadería |
| Huelva | Cumbres de En medio | Pilar-Lavadero de Cumbres de Enmedio I | Pilones, Lavaderos públicos, Abrevaderos | Abastecimiento. Agua, Actividad doméstica |
| Huelva | Cumbres de San Bartolomé | Aserradero de los Hermanos Nieve Sierra | Serrerías | Serrería |
| Huelva | Cumbres Mayores | Horno de Ladrillos | Alfares | Alfarería |
| Huelva | Cumbres Mayores | Vivienda 0006 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Cumbres Mayores | Vivienda 0007 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Cumbres Mayores | Vivienda 0008 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Cumbres Mayores | Vivienda 0009 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Encinasola | Bujarda | Chozas | Descanso, Ganadería |
| Huelva | Encinasola | Era | Eras | Trilla |
| Huelva | Encinasola | Fábrica de Harina | Fábricas. Harina | Producción. Harina |
| Huelva | Encinasola | Molino de Agua | Molinos hidráulicos | Molinería |
| Huelva | Encinasola | Noria | Norias | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Encinasola | Secadero de Altramuces | Secaderos. Altramuces | Producción. Altramuces |
| Huelva | Encinasola | Tasca Manolo | Tabernas | Restauración hostelera |
| Huelva | Encinasola | Vivienda 0080 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Encinasola | Vivienda 0081 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Encinasola | Vivienda 0082 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Encinasola | Vivienda 0083 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Encinasola | Panadería de Gregorio | Viviendas, Panaderías | Actividad doméstica, Panadería |
| Huelva | Encinasola | Vivienda 0078 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Encinasola | Vivienda 0079 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | La Posada | Bares | Restauración hostelera, Sociabilidad |
| Huelva | Fuenteheridos | Cementerio de Fuenteheridos | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Fuenteheridos | Era de Fuenteheridos I | Eras | Trilla |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|---------------|---|----------------------------------|--|
| Huelva | Fuenteheridos | Fuente de los Doce Caños | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Fuenteheridos | Fuente de la Julianita | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Fuenteheridos | Iglesia Parroquial del Espíritu Santo | Iglesias | Ceremonia cristiana, Práctica devocional |
| Huelva | Fuenteheridos | Plaza de Toros | Plazas de toros | Corrida de toros |
| Huelva | Fuenteheridos | Antigua Casa Posada de Fuenteheridos | Posadas | Hospedería |
| Huelva | Fuenteheridos | Humilladero de Nuestro Señor de la Verónica | Retablos callejeros | Práctica devocional, Entierro |
| Huelva | Fuenteheridos | Serrería de José Luis Fontenla | Serrerías | Serrería |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0016 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0007 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0010 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0011 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0012 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0008 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0009 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0014 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0015 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Fuenteheridos | Vivienda 0017 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Acueducto de la Huerta de José Santos | Acueductos | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Galaroza | Casa de Desocupo | Casas de labor | Agricultura |
| Huelva | Galaroza | Círculo Cultural Recreativo | Casinos | Actividad lúdica, Sociabilidad, Restauración hostelera, Asociacionismo |
| Huelva | Galaroza | Casa-Casino de José | Casinos, Bares | Restauración hostelera, Sociabilidad |
| Huelva | Galaroza | Cementerio Nuevo | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Galaroza | Cementerio Viejo | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Galaroza | Fábrica la Chilacoa | Destilerías, Conserveras | Producción. Conserva, Producción. Aguardiente |
| Huelva | Galaroza | Era Chica I | Eras | Trilla |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|----------------------|---|-------------------------------------|---|
| Huelva | Galaroza | Era Chica II | Eras | Trilla |
| Huelva | Galaroza | Era Grande | Eras | Trilla |
| Huelva | Galaroza | Ermita de Nuestra Señora del Carmen | Ermitas | Práctica devocional |
| Huelva | Galaroza | Ferretería | Ferreterías | Venta al por menor |
| Huelva | Galaroza | Fuente de los Nueve Caños | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Galaroza | Fuente del Carmen | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Galaroza | Fuente de la Inmaculada Concepción | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Galaroza | El Pilar | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Galaroza | Fuente de la Plaza de Venecia | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Galaroza | Fuente Santa | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Galaroza | Fuente del Socavón | Fuentes | Actividad doméstica, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Galaroza | Fuente de Galaroza I | Fuentes, Abrevaderos, Descansaderos | Abastecimiento. Agua, Ganadería |
| Huelva | Galaroza | Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de la Concepción | Iglesias | Procesión religiosa, Ceremonia cristiana, Práctica devocional |
| Huelva | Galaroza | Lavadero de la Plaza de Venecia | Lavaderos públicos | Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Tienda de Mario Muñoz Fernández | Locales comerciales, Viviendas | Comercio, Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Majá | Majadas | Ganadería |
| Huelva | Galaroza | Matadero de la Salina | Mataderos | Producción. Carne |
| Huelva | Galaroza | Vivienda 0013 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Vivienda 0022 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Vivienda 0021 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Vivienda 0023 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Vivienda 0024 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Casa de Labranza el Mayorazgo | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica, Agricultura. Ganadería |
| Huelva | Galaroza | Vivienda 0014 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Vivienda 0019 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Galaroza | Vivienda 0020 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Molino de la Carpintera | Almazaras | Oleicultura |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|----------------------|--|--|---|
| Huelva | Higuera de la Sierra | Cementerio Municipal de Higuera de la Sierra | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Cerca de Higuera de la Sierra I | Cercas | Agricultura, Ganadería |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Cortijo de la Finca Bernabé | Cortijos | Agricultura, Ganadería |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Fábrica de Aguardiente de Higuera de la Sierra I | Destilerías | Producción. Aguardiente |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Era de Higuera de la Sierra I | Eras | Trilla |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Ermita de San Antonio | Ermitas | Práctica devocional |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Cocedero de Corcho y Fábrica de Tapones | Fábricas. Corcho | Producción de corcho |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Cocedero de Corcho | Fábricas. Corcho | Producción de corcho |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Pilar de la Fontanilla | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Fuente de Enmedio | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Pilar de la Plaza San Antonio | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Fuente de San Antonio | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Lavaderos de la Fuente del Medio | Fuentes, Lavaderos públicos | Abastecimiento. Agua, Actividad doméstica |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Iglesia del Cristo del Rosario | Iglesias, Ermitas | Ceremonia cristiana, Práctica devocional |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Lavadero del Señor | Lavaderos públicos | Actividad doméstica, Sociabilidad |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Lavadero de la Fontanilla | Lavaderos públicos, Fuentes | Abastecimiento. Agua, Actividad doméstica, Sociabilidad |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Lavadero de la Corte | Lavaderos públicos, Fuentes, Abrevaderos | Actividad doméstica, Sociabilidad |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Plaza de Toros | Plazas de toros | Espectáculo taurino |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Vivienda 0010 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Vivienda 0011 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Vivienda 0012 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Vivienda 0013 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Higuera de la Sierra | Vivienda 0017 | Viviendas | Actividad doméstica |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|----------------------|------------------------------------|--|--|
| Huelva | Higuera de la Sierra | Horno de cal | | |
| Huelva | Linares de la Sierra | Cementerio de Linares de la Sierra | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Linares de la Sierra | Fuente Vieja | Fuentes, Lavaderos públicos | Actividad doméstica, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Linares de la Sierra | Iglesia de San Juan Bautista | Iglesias | Actividad festivo-ceremonial, Ceremonia cristiana, Práctica devocional |
| Huelva | Linares de la Sierra | La Presa | Infraestructuras hidráulicas | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Linares de la Sierra | Lavadero de Linares de la Sierra I | Lavaderos públicos, Fuentes, Abrevaderos | Abastecimiento. Agua, Actividad doméstica, Sociabilidad |
| Huelva | Linares de la Sierra | Noria de Linares de la Sierra I | Norias | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Linares de la Sierra | Plaza de Toros | Plazas de toros | Actividad festivo-ceremonial, Sociabilidad, Espectáculo taurino |
| Huelva | Linares de la Sierra | Vivienda 0005 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Linares de la Sierra | Vivienda 0006 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Linares de la Sierra | Vivienda 0004 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Linares de la Sierra | Vivienda 0007 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Marines, Los | Casa de Pepe Mora | Casas | Agricultura |
| Huelva | Marines, Los | Cuadras de los Marines I | Casas, Lagares | Agricultura, Viticultura |
| Huelva | Marines, Los | Cementerio de los Marines | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Marines, Los | Fuente de la Plaza | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Marines, Los | La Fontanilla | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Marines, Los | Lavadero de los Marines I | Lavaderos públicos | Actividad doméstica |
| Huelva | Marines, Los | Lavadero de los Marines II | Lavaderos públicos, Fuentes, Abrevaderos | Actividad doméstica, Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Marines, Los | Vivienda 0008 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Marines, Los | Vivienda 0007 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Nava, La | Salto de Agua de la Nava | Infraestructuras hidráulicas | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Puerto Moral | Cementerio de Puerto del Moral | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Puerto Moral | Ermita del Salvador | Edificios ganaderos | Ganadería |
| Huelva | Puerto Moral | El Rodeo | Eras, Descansaderos | Agricultura. Ganadería |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|-------------------|------------------------------------|--|---|
| Huelva | Puerto Moral | Los Nogales | Espacios rurales, Infraestructuras hidráulicas | Actividad forestal, Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Puerto Moral | Pilar de Puerto Moral | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Puerto Moral | Vivienda 0013 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Puerto Moral | Vivienda 0014 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Puerto Moral | Vivienda 0015 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Puerto Moral | Vivienda 0016 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Puerto Moral | Vivienda 0017 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Puerto Moral | Vivienda 0018 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Puerto Moral | Vivienda 0019 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Puerto Moral | Vivienda 0020 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Santa Ana la Real | Calera de Santa Ana la Real I | Calerías | Calería |
| Huelva | Santa Ana la Real | Calera de Santa Ana la Real II | Calerías | Calería |
| Huelva | Santa Ana la Real | Eras | Eras | Trilla |
| Huelva | Santa Ana la Real | Ermita de San Bartolomé | Ermitas | Actividad festivo-ceremonial, Sociabilidad, Práctica devocional |
| Huelva | Santa Ana la Real | Fuente del Oro | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Santa Ana la Real | Fuente de los Tres Caños | Fuentes, Lavaderos públicos, Abrevaderos | Sociabilidad, Actividad doméstica, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Santa Ana la Real | Zahurda Fuente del Oro | Pocilgas | Ganadería |
| Huelva | Santa Ana la Real | Vivienda 0009 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Santa Ana la Real | Vivienda 0010 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Valdelarco | Molino las Canalejas | Almazaras | Oleicultura |
| Huelva | Valdelarco | La Majá | Bares, Restaurantes | Restauración hostelera |
| Huelva | Valdelarco | Cementerio Municipal de Valdelarco | Cementerios | Entierro, Práctica devocional |
| Huelva | Valdelarco | Bujarda | Chozas | Descanso, Ganadería |
| Huelva | Valdelarco | Vivienda 0009 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Valdelarco | Vivienda 0011 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Valdelarco | Vivienda 0012 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Valdelarco | Vivienda 0013 | Viviendas | Actividad doméstica |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|----------------------|--|--|---|
| Huelva | Valdelarco | Vivienda 0010 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Valdelarco | Vivienda 0008 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Valdelarco | Zarzo | Zarzos | Almacenamiento. Agricultura |
| Huelva | Zufre | Fuente del Concejo | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Zufre | Pilar de las Escuelas | Fuentes | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Zufre | El Pilarito | Fuentes, Abrevaderos | Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Zufre | Pilas de la Lapa | Fuentes, Lavaderos públicos, Abrevaderos | Actividad doméstica, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Zufre | Las Pilas | Lavaderos públicos, Fuentes | Actividad doméstica, Sociabilidad, Abastecimiento. Agua |
| Huelva | Zufre | Vivienda 0034 | Viviendas | Actividad doméstica |
| Huelva | Zufre | Vivienda 0033 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Huelva | Zufre | Vivienda 0032 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Sevilla | Alanís | Cortijo la Higuera | Cortijos | Agricultura, Ganadería equina |
| Sevilla | Almadén de la Plata | Almazara del Camino de los Molinos | Almazaras | Oleicultura |
| Sevilla | Almadén de la Plata | Endulcera de Chochos de Emeterio Barrero | Cortijos, Secaderos. Altramuces | Agricultura, Producción. Altramuces |
| Sevilla | Almadén de la Plata | Minas de Tierras Malditas | Minas | Minería |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Almazara de J Cornello | Almazaras | Oleicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | El Duende | Almazaras, Lagares | Oleicultura, Viticultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Cortijo Merino-Castañarejo | Caseríos | Viticultura, Olivicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Fábrica el Royal | Destilerías | Producción. Aguardiente |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Fábrica de Anisados el Clavel | Destilerías | Producción. Aguardiente |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Fábrica Miura | Destilerías | Producción. Aguardiente |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Molino del Corcho | Fábricas. Corcho | Producción de corcho |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Taramona | Haciendas | Olivicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | El Inquisidor | Haciendas | Olivicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | La Navezuela | Haciendas, Hoteles, Lagares | Agricultura, Hospedería, Viticultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Lagarito Alto | Lagares | Viticultura |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|----------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Villa Manuela | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Lagar de Franco | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Cooperativa Colonia de Galeon | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Lagar Coronado | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | La Avevilla | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | La Campanilla | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Lagar de Tres Vigas | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Lagar de los Miradores | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Cazalla de la Sierra | Pósito de Cazalla de la Sierra | Pósitos | Almacenamiento |
| Sevilla | Constantina | Cortijo Labrados Alto | Caseríos | Agricultura |
| Sevilla | Constantina | Cortijo el Mesto | Cortijos, Lagares | Agricultura, Ganadería |
| Sevilla | Constantina | Fábrica de Anisados la Violetera | Destilerías | Producción. Aguardiente |
| Sevilla | Constantina | El Charco | Haciendas | Olivicultura |
| Sevilla | Constantina | Santa Catalina | Haciendas | Olivicultura |
| Sevilla | Constantina | Cortijo Labrados Bajos | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Constantina | Lagar de Fernando Mateo | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Constantina | Lagar de Vicente | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Constantina | Lagar de A Davila en Finca la Portuguesa | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Constantina | Lagar del Monte Gurugu | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Constantina | Lagar de Pinchete | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Constantina | El Pocito | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Constantina | Lagar Campovid | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Constantina | Lagar de Jacinta | Lagares | Vinicultura |
| Sevilla | Guadalcanal | La Bodega del Rey | Almazaras | Oleicultura |
| Sevilla | Guadalcanal | San Julián | Almazaras | Oleicultura |
| Sevilla | Guadalcanal | La Jayona | Almazaras, Lagares | Oleicultura, Vinicultura |
| Sevilla | Guadalcanal | Cortijo La Urbana | Cortijos | Agricultura, Ganadería |
| Sevilla | Guadalcanal | Ermita del Cristo | Cortijos, Ermitas | Agricultura |
| Sevilla | Guadalcanal | La Armona | Graneros | Almacenamiento. Agricultura |
| Sevilla | Guadalcanal | La Torrecilla | Haciendas | Agricultura, Ganadería |

| Provincia | Municipio | Denominación | Tipologías | Actividades |
|-----------|------------------------|--|----------------------------------|------------------------|
| Sevilla | Real de la Jara, El | Endulcera de Chochos de la Casa del Corcho | Cortijos | Agricultura |
| Sevilla | Real de la Jara, El | Casa Huerta del Corcho | Cortijos | Agricultura, Ganadería |
| Sevilla | Real de la Jara, El | Fragua de Luciano | Fraguas | Forja |
| Sevilla | Real de la Jara, El | Minas de Real de la Jara | Minas | Minería |
| Sevilla | San Nicolás del Puerto | Cerro del Hierro | Minas, Poblados | Minería |
| Córdoba | Almodóvar del Río | Vivienda 0036 | Corrales de vecinos | Actividad doméstica |
| Córdoba | Almodóvar del Río | Vivienda 0032 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Almodóvar del Río | Vivienda 0030 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Almodóvar del Río | Vivienda 0031 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Almodóvar del Río | Vivienda 0033 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Almodóvar del Río | Vivienda 0034 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Almodóvar del Río | Vivienda 0035 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Almodóvar del Río | Vivienda 0037 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Hornachuelos | Vivienda 0027 | Corrales de vecinos | Actividad doméstica |
| Córdoba | Hornachuelos | Vivienda 0028 | Corrales de vecinos | Actividad doméstica |
| Córdoba | Hornachuelos | Vivienda 0025 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Hornachuelos | Vivienda 0026 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Hornachuelos | Vivienda 0029 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Posadas | Vivienda 0023 | Corrales de vecinos | Actividad doméstica |
| Córdoba | Posadas | Vivienda 0024 | Corrales de vecinos | Actividad doméstica |
| Córdoba | Posadas | Vivienda 0021 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Posadas | Vivienda 0022 | Viviendas. Grandes propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Posadas | Vivienda 0019 | Viviendas. Medianos propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Posadas | Vivienda 0018 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |
| Córdoba | Posadas | Vivienda 0020 | Viviendas. Pequeños propietarios | Actividad doméstica |

XIV. LISTA DE LAS PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abad Balboa, C. y P. Campos Palacín 1987. Economía, conservación y gestión integral del bosque mediterráneo. *Pensamiento Iberoamericano* 12: 217-247.
- AFA 1997. Análisis del desarrollo del Plan Forestal Andaluz. *I Jornadas Andaluzas sobre gestión de recursos forestales*. Ronda, Málaga..
- Agencia de Medio Ambiente (1992). *Recursos Naturales de Andalucía*. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Alonso Lorenzo, M. 1990. *Presente y futuro del alcornocal onubense*. Trabajo de Investigación, Departamento de Geografía Física y AGR, Universidad de Sevilla, Sevilla, 82 pp.
- Arenas R. et al. (1994). *Información general. Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos*. Junta de Andalucía. Córdoba.
- Blanca, G. 1998. Origen y evolución de la flora andaluza. En: C. Rodríguez Hiraldo (Coord.), *La Flora. Naturaleza de Andalucía*, Tomo 3, Ediciones Giralda, Sevilla, pp. 77-134.
- Cabezado, B. J. Molero y A. V. Pérez 1998. Vegetación de Andalucía. En: C. Rodríguez Hiraldo (Coord.), *La Flora. Naturaleza de Andalucía*, Tomo 3, Ediciones Giralda, Sevilla, pp. 211-266.
- Campos, P. 1993. Sistemas agrarios (Análisis aplicado al monte mediterráneo), En J. M. Naredo y F. Parra (Comps.), *Hacia una ciencia de los recursos naturales*, Siglo XXI de España Editores, Madrid, pp. 281-304.
- Cantero, P. (1996). Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía, nº 19: *Palabra, Rituales y Fiestas en la provincia de Huelva*. Fundación Machado. Sevilla.

- Cantero, P. (1996). Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía, nº 20: *Huelva. Economía, Espacio y Símbolos*. Fundación Machado. Sevilla.
- Cantero, P. (1999). Demófilo. Revista de Cultura Tradicional de Andalucía, nº 31: *Arquitectura vernácula y patrimonio*. Fundación Machado. Sevilla.
- Comité Andaluz de Reservas de la Biosfera (2002). *DEHESAS DE SIERRA MORENA. Un espacio propuesto como Reserva de la Biosfera*. Consejería de Medio Ambiente. Sevilla.
- Comité de Reservas de la Biosfera de Andalucía. (2001). Folleto: *La Red Andaluza de Reservas de la Biosfera*. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Consejería de Medio Ambiente. (1995). *Reconocimiento Biofísico de Espacios Naturales Protegidos. Parque Natural Sierra de Hornachuelos*. Junta de Andalucía. Madrid.
- Consejería de Medio Ambiente. (1996). *Plan Rector de los Recursos Naturales y Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla*. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Consejería de Medio Ambiente. (1997). *Plan Rector de los Recursos Naturales y Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Sierra de Hornachuelos*. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Consejería de Medio Ambiente. (1999). Mapa de cobertura vegetal. Junta de Andalucía.
- Consejería de Medio Ambiente. (2001). CDROM Red de Reservas de la Biosfera. MaB. Junta de Andalucía.
- Consejería de Medio Ambiente. (2001). Folleto: *Monumentos Naturales de Andalucía*. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Consejería de Medio Ambiente. Folleto: *La Estrategia de la Red de Espacios Protegidos de Andalucía (RENPA). Conectando Naturaleza y Sociedad*. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Consejería de Medio Ambiente. *Plan Rector de los Recursos Naturales y Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche*. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Díaz Pineda, F. D. 1989. Interés científico de la dehesa: perspectivas de la investigación. En: Comité MAB Español (ed.), *Seminario sobre dehesas y sistemas agrosilvopastorales similares*, Madrid, Extremadura, Andalucía, pp. 73-83.

- EGMASA (2002). *Revisión del PORN y PRUG del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (Inédito). Sevilla
- EGMASA (2002). *Revisión del PORN y PRUG del Parque Natural Sierra de Hornachuelos*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (Inédito). Sevilla
- EGMASA (2002). *Revisión del PORN y PRUG del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (Inédito). Sevilla
- EGMASA (2002). *Evaluación de la Planificación Ambiental del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (Inédito). Sevilla.
- EGMASA (2002). *Evaluación de la Planificación Ambiental del Parque Natural Sierra de Hornachuelos*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (Inédito). Sevilla.
- EGMASA (2002). *Evaluación de la Planificación Ambiental del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (Inédito). Sevilla.
- EPRINSA (SF). *Hornachuelos*. Ayuntamiento de Hornachuelos. Córdoba.
- Escarré, A.; Gracia, C.; Rodá, F. y J. Terradas 1984. Ecología del bosque esclerófilo mediterráneo. *Investigación y Ciencia* 95: 69-78.
- Fernández Alés, R. 1999. La dehesa. En: V. Jurado Doña (Coord), *El Medio Forestal, Naturaleza de Andalucía*, tomo 7, Ed. Giralda, Sevilla, pp. 53-72.
- Fernández-González, F. 1986. *Los bosques mediterráneos españoles*. MOPU, Madrid.
- Franco, A. (1994). *Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche. Naturaleza e historia*. DITEG, S. A. Madrid.
- González Bernáldez, F. 1991b. La dehesa, el ganado y el paisaje. *Quercus* 68: 28-30.
- Hernández Díaz-Ambrona, C. 1998. Ecología y fisiología de la dehesa. En: C. Hernández Díaz-Ambrona (Coord.), *La Dehesa. Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales*. Edit. Agrícola Española, Madrid, pp. 53-94.

- Herrero, C. (1995). *Las Reservas de la Biosfera Españolas. El territorio y su población: proyectos para un futuro sostenible*. Fundación Cultural Caja de Ahorros del Mediterráneo y Comisión Española de Cooperación con UNESCO. Alicante.
- Instituto de Estadística de Andalucía (IEA). (2001). *Revisión del Padrón Municipal*. www.iea.junta-andalucia.es
- Instituto del Patrimonio Histórico Andaluz (IPHA). Inventario de bienes arqueológicos, etnológicos y declarados.
- Jurado Doña, V. 1988. La dehesa serrana: un recurso natural en auge. *II Jornadas de Patrimonio de la Sierra de Huelva*, Diputación de Huelva, Huelva, pp. 105-107.
- Jurado Doña, V. 1992. Presente y futuro del monte en Andalucía a través del Plan Forestal Andaluz. *Agricultura y Sociedad* 65: 453-465.
- Jurado Doña, V. 1993. Sierra Morena: Sierra de Aracena y Picos de Aroche. En: P. Costa Morata (Coord.), *Guía Natural de las Montañas españolas*, ICONA, Serie Materiales, Madrid, pp. 362-369.
- Jurado Doña, V. 1999. El Matorral mediterráneo en Andalucía. En: V. Jurado Doña (Coord.), *El Medio Forestal. Naturaleza de Andalucía*, Tomo 7, Ediciones Giralda, Sevilla, pp. 127-169.
- Jurado Doña, V., L. Borrero y F. Salas 1990. *La Dehesa. Monografía nº 2 del Plan Forestal Andaluz*, Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía.
- Lozano Martin, E. 1997. *Análisis del sector del corcho andaluz*. Isocor, Huelva.
- Marañón, T. 1985. Diversidad florística y heterogeneidad ambiental en una dehesa de Sierra Morena. *Anal. Edafol. Agrobiol.* 44: 1183-1197.
- Marañón, T. 1999. El Bosque mediterráneo. En: V. Jurado Doña (Coord.), *El Medio Forestal. Naturaleza de Andalucía*, Tomo 7, Ediciones Giralda, Sevilla, pp. 17-50.
- Medir Jofra, R. 1953. *Historia del gremio corchero*. Alhambra, Madrid.
- Molina, J. (1998). *Manual práctico. Parque Natural Sierra Norte de Sevilla*. Junta de Andalucía. Sevilla.

- Montero, G., A. San Miguel y I. Cañellas 1998. Sistemas de silvicultura mediterránea. La Dehesa. En R. F. Jiménez Díaz y J. Lamo de Espinosa (Coords.), *Agricultura sostenible*, Agrofuturo-Life-Mundiprensa, Madrid, pp. 519-554.
- Ojeda, J. (1997). *Dehesas de Sierra Morena y políticas agroambientales comunitarias*. Revista Estudios Geográficos.
- Parra, F. 1988. *La Dehesa y el olivar*. Enciclopedia de la Naturaleza de España, vol. 5, Debate/Círculo, Madrid.
- Puerto, A. 1997. La dehesa. *Investigación y Ciencia* 253: 66-73.
- Quézel, P. 1982. Los bosques de la cuenca mediterránea. En Quézel, P.; R. Tomaselli y R. Morandini, *Bosque y maquia mediterráneos*, Serbal/Unesco, Barcelona, pp. 11-57.
- Ramade, F. 1997. *Conservation des Écosystèmes méditerranéens. Enjeux et prospective*. Economica, Paris.
- Rivas, S. (1987). *Memoria del Mapa de Series de Vegetación de España*. ICONA. Madrid.
- Romero, P. J. (1991). *Andar por la Sierra de Aracena. Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche*. Ediciones Penthalón. Madrid.
- Ruiz, J. (1999). *Los Pueblos de Huelva en el siglo XVIII (Según el Diccionario del Geógrafo Real D. Tomás López)*. Diputación de Huelva. Huelva.
- San Miguel, A. 1995. Aprovechamiento sostenible del monte mediterráneo. *Ecosistemas* 14: 40-47.
- Silva R. et al. (2001). *La Sierra Morena sevillana, a la sombra de la urbe y el mercado*. Revista Ería.
- Terradas, J. 1997. Bosques, silvicultura y desafíos ambientales. *Ecosistemas* 20/21: 8-13.
- Vázquez, A. (1997). *Ermitas Rurales de la provincia de Huelva*. Diputación de Provincial de Huelva. Huelva.
- Vázquez, R. (1987). *La devoción popular Cordobesa en sus Ermitas y Santuarios*. Colección de Bolsillo Cajasur. Córdoba.
- VV.AA. (1985). *Córdoba y su provincia*. Ediciones Gever, S. L. Córdoba.
- VV.AA. (1985). *Huelva y su provincia*. Ediciones Tartessos. Huelva.
- VV.AA. (1985). *Sevilla y su provincia*. Ediciones Gever, S. L. Sevilla.



- VV.AA. (1994). *Córdoba natural. Espacios protegidos de la provincia*. Caja Provincial de Ahorros de Córdoba. Córdoba.
- VV.AA. (SF). *Guía Turística: Hornachuelos. Naturaleza Propia*. Ayuntamiento de Hornachuelos. Córdoba.
- Zapata, S. 1986. El alcornoque y el corcho en España 1850-1935. En: Garrabou, R, C. Barciela y J. I. Jiménez (eds.), *Historia agraria de la España contemporánea*. Tomo 3, Editorial Crítica, Madrid, pp. 230-279.

