

El Parque Regional del Sureste

Riqueza natural a tu alcance



Colectivo Educativo APACHAS

EL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE: Riqueza natural a tu alcance

Colectivo Educativo APACHAS

Tf: 687 08 39 55

apachas@telefonica.net

Apdo. 13 - 28901 - Getafe

Diana Fuentes Iriépar

Colaboraciones:

José Borrell Brito

Pilar Galindo Martínez

José Javier Jiménez Martínez

María Nieto Fernández

David San Martín Muñoz

José Toribio Barba

Edita: Ayuntamiento de Getafe

1ª Edición: Junio 2004

Diseño y maquetación: Diseño Nómada; Tf: 667 30 71 64; *d-nomada@telefonica.net*

Ilustraciones interior: David San Martín Muñoz

Ilustraciones mapas rutas medioambientales: Miguel Ángel Nieto

Impreso en España por: XXXXXXXX

ISBN: XXXXXXXX

Depósito Legal: XXXXXXXX

Queremos dedicar este libro a todos los colectivos
y personas que trabajan por conservar y
mejorar el Medio Ambiente.

A todas las personas capaces de percibir
la belleza y la riqueza natural
que encierra el Sureste madrileño.

AGRADECIMIENTOS

Durante el proceso de investigación previo a la elaboración de este libro, mucha fue la información recopilada gracias, entre otras muchas asociaciones y colectivos, a los ayuntamientos del Sureste de Madrid. En este sentido, queremos agradecer la especial colaboración de los Ayuntamientos de Getafe, Pinto, Rivas-Vaciamadrid, Velilla de San Antonio y San Fernando de Henares.

En la fase posterior a su elaboración, también hubo gente interesada que, de una manera u otra, nos ayudó en la adaptación de contenidos para lograr su publicación. Nos referimos a Amparo Caballero y a Francisco Alonso, ambos del IUCE (Instituto Universitario de Ciencias de la Educación), de la Universidad Autónoma de Madrid. Desde la UAM se contrató a un auditor externo que estudió este proyecto concediéndole una puntuación de 8 sobre 10. Esto nos animó a continuar hasta conseguir su publicación.

Para intentar conseguir financiación tuvimos cartas de apoyo de Pedro Castro (Alcalde de Getafe) y de David Lucas (Concejal de Hacienda).

A lo largo de todo este tiempo (2000-2004) hemos contado con la confianza de Juana de Pablos (Jefa del Departamento de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Getafe) y con la de Sandra Escudero (Concejala de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Getafe).

El proyecto original se terminó en el año 2000. Sin embargo, durante estos cuatro años los integrantes del colectivo que habían participado en él, abandonaron la asociación y el proyecto quedó "suspendido". Desde entonces, y hasta ahora, aquél no tiene casi nada que ver con el que finalmente sale publicado. Es por eso que incluimos como colaboradores a quienes participaron en la primera fase, como forma de reconocimiento a su trabajo. La única persona que creyó en este proyecto hasta el final y que peleó por él en todos los lugares posibles fue Diana Fuentes, merecedora de ser considerada autora del libro, tanto como coordinadora, garante y *alma mater*, que lejos de desertar se mantuvo constante demostrando su tesón y buen hacer.

Queremos hacer mención especial a Miguel Ángel Nieto, por sus originales ilustraciones; a José Borrell Brito y Pilar Galindo Martínez, por sus aportaciones en los capítulos 2 y 3 (José) y 5 (elaboración completa de Pilar).

Por último, agradecer la simpatía del grupo de defensa ambiental Sureste Vivo, de Getafe, por contrastar información y facilitarnos fotografías, algunas de las cuales aparecen recogidas en este trabajo.

Índice

ÍNDICE

| | |
|---|-----|
| Prólogo | 17 |
| 1.-Introducción | 35 |
| 2.-Descripción del medio físico | 35 |
| 2.1.-Introducción | 35 |
| 2.2.-Clima | 35 |
| 2.2.1.-Características generales | 35 |
| 2.2.2.-Características locales | 37 |
| 2.3.-Geología | 38 |
| 2.3.1.-Introducción | 38 |
| 2.3.2.-Historia geológica | 39 |
| 2.3.3.-Litología | 40 |
| 2.3.4.-Geomorfología | 43 |
| 2.4.-Edafología | 44 |
| 2.5.-Hidrología | 46 |
| 2.5.1.-Aguas superficiales | 47 |
| 2.5.2.-Aguas subterráneas | 48 |
| 3.-Ecosistemas del Parque Regional del Sureste | 53 |
| 3.1.-Zonas Palustres | 54 |
| 3.1.1.-Flora | 56 |
| 3.1.2.-Fauna | 58 |
| 3.2.-Ecosistema de ribera | 61 |
| 3.2.1.-Flora | 64 |
| 3.2.2.-Fauna | 70 |
| 3.3.-Los cortados yesíferos | 73 |
| 3.3.1.-Flora | 75 |
| 3.3.2.-Fauna | 78 |
| 3.4.-Llanuras y Campos de cultivo | 84 |
| 3.4.1.-Flora | 86 |
| 3.4.2.-Fauna | 89 |
| 3.5.-Bosque Mediterráneo | 93 |
| 3.5.1.-Flora | 95 |
| 3.5.2.-Fauna | 98 |
| 3.6.- Las Cañadas Reales | 100 |
| Impactos sobre las Vías Pecuarias | 102 |
| Algunas razones para conservar las vías pecuarias | 103 |
| 4.-Problemática ambiental en el P. Regional del Sureste | 109 |
| 4.1.-Algunos impactos situados dentro del Parque | 110 |
| 4.1.1.-Actividades agrícolas y ganaderas | 110 |
| 4.1.2.-Graveras y extracción de áridos | 114 |
| 4.1.3.-Impactos de la red viaria | 117 |
| 4.1.4.-Vertederos | 119 |
| 4.1.5.-Caza | 120 |
| 4.1.6.-Complejo Químico-Militar de La Marañosá | 123 |
| 4.1.7.-Actividades Industriales | 125 |

| | |
|---|-----|
| 4.2.-Algunos impactos situados en las inmediaciones | 125 |
| 4.2.1.-La Incineradora de Valdemingómez..... | 125 |
| 4.2.2.-El Parque de la Warner de S. Martín de la Vega | 126 |
| 5.-Elementos fundamentales de análisis socioeconómico del territorio..... | 131 |
| Introducción | 131 |
| La población en los municipios del Parque Regional | 132 |
| La especialización productiva | 137 |
| El uso industrial del territorio | 138 |
| El uso agrícola, ganadero y forestal del territorio | 138 |
| Las zonas protegidas | 142 |
| La Historia en los municipios del Parque Regional | 143 |
| - Vallecas | 143 |
| - Coslada | 145 |
| - Getafe | 146 |
| - Mejorada del Campo | 150 |
| - Pinto | 151 |
| - Rivas Vaciamadrid | 152 |
| - San Fernando de Henares | 153 |
| - Velilla de San Antonio | 155 |
| - Aranjuez | 156 |
| - Arganda del Rey | 158 |
| - Ciempozuelos | 160 |
| - Chinchón | 162 |
| - San Martín de la Vega | 163 |
| - Titulcia | 164 |
| - Valdemoro | 165 |
| - Torrejón de Ardoz | 165 |
| 6.-Unidad Didáctica..... | 169 |
| Introducción | 171 |
| Bloque 1: Ecosistemas del Parque Regional | 173 |
| Bloque 2: Problemática Ambiental y soluciones | 193 |
| Bloque 3: Juegos en la Naturaleza | 213 |
| 7.-Rutas Medioambientales..... | 219 |
| - La cuenca baja del Manzanares | 221 |
| - El Carrascal de Arganda | 233 |
| - Gózquez de Arriba y las llanuras cerealistas de Pinto y San Martín de la Vega..... | 243 |
| - Las Lagunas de El Porcal y los cortados yesíferos..... | 251 |
| Glosario..... | 257 |
| Bibliografía | 269 |
| Direcciones de interés | 275 |
| Anexos | 283 |
| Mapas de los municipios del Parque Regional | 285 |
| - El P. Regional en el Municipio de Aranjuez..... | 288 |
| - El P. Regional en el Municipio de Arganda | 289 |
| - El P. Regional en el Municipio de Chinchón | 290 |

| | |
|---|-----|
| - El P. Regional en el Municipio de Ciempozuelos | 291 |
| - El P. Regional en el Municipio de Coslada | 292 |
| - El P. Regional en el Municipio de Getafe | 293 |
| - El P. Regional en el Municipio de Mejorada | 294 |
| - El P. Regional en el Municipio de Pinto | 295 |
| - El P. Regional en el Municipio de Rivas-V. | 296 |
| - El P. Regional en el Municipio de S.F. de Henares | 297 |
| - El P. Regional en el Municipio de S.M. de la Vega | 298 |
| - El P. Regional en el Municipio de Titulcia | 299 |
| - El P. Regional en el Municipio de Torr. de Ardoz | 300 |
| - El P. Regional en el Municipio de Valdemoro | 301 |
| - El P. Regional en el Municipio de Velilla de S.Ant. | 302 |
| Mapas de las Rutas medioambientales | 303 |
| - La cuenca baja del Manzanares | 305 |
| - El Carrascal de Arganda | 306 |
| - Gózquez de Arriba y las llanuras cerealistas de Pinto y San Martín de la Vega..... | 307 |
| - Las Lagunas de El Porcal y los cortados yesíferos..... | 308 |
| Fotografías del Parque Regional | 309 |

Prólogo

PRÓLOGO

En el Sureste madrileño, en torno a las confluencias de los ríos Manzanares y Jarama, se dibuja una zona de gran valor ecológico, histórico y cultural. Los numerosos restos paleontológicos y arqueológicos hallados dan buena cuenta de la enorme importancia que tuvo esta región en tiempos pasados, cuando los ríos eran elementos fundamentales en la vertebración del territorio. Las cuencas del Manzanares y del Jarama dieron lugar a espacios donde la vida vegetal y animal se extendía con gran profusión y donde los seres humanos podían vivir a su amparo, teniendo garantizada la caza, los alimentos vegetales y el agua necesarios para su supervivencia.

Desde los primeros asentamientos conocidos de la Edad de Piedra, acomodados ya en las orillas de estos dos ríos hace 100.000 años, hasta nuestros días, han dejado una huella importante en este territorio los pueblos de la Edad de los Metales, los poblados romanos, la cultura visigoda, el pueblo árabe, las poblaciones de la Edad Media, y los primeros núcleos urbanos modernos. Los numerosos restos encontrados de estas diferentes civilizaciones nos enseñan muchas cosas de cómo vivían y cómo se relacionaban con el medio nuestros antepasados. Este legado es fundamental para entendernos mejor y para aprender del pasado, para construir la memoria colectiva de los cerca de tres millones y medio de personas que residimos en la actualidad en esta zona, en las bulliciosas ciudades que conocemos hoy en día.

A pesar de que el desarrollo más reciente de este lugar se ha caracterizado por una intensa explotación de los recursos y un desprecio casi absoluto hacia la riqueza natural e histórica de estas tierras, todavía podemos encontrar rincones llenos de magia y de vida. Los retos del pasado se niegan a dejarse engullir por el paso demoledor de la modernidad





tecnológica. Las murallas de una antigua villa romana, los restos de un primitivo puente, de una ermita, o el trazado de un viejo canal de riego siguen hablándonos de nuestras raíces.

Desde el punto de vista ecológico, aún mantiene una flora rica en endemismos. Algunas plantas se han acomodado a las características específicas de este lugar y sólo podemos encontrarlas aquí, entre los grisáceos suelos ricos en yeso. También este mineral, con la colaboración del viento y de la lluvia, es el protagonista en la formación de las verticales paredes y las extrañas figuras que aparecen en los cortados yesíferos, donde anidan las grajillas, milanos negros y halcones peregrinos como ya lo hacían en tiempos remotos. Numerosas rapaces siguen sobrevolando las llanuras y cerros del lugar, en busca de algún ratón o culebra todavía presentes con un número importante de ejemplares. Los humedales, que nos hablan de nuestra historia más próxima, acogen a bandadas interminables de aves migratorias. Aquí tienen su hogar durante una parte importante del año varias especies de anátidas y otras aves acuáticas.

Toda esta riqueza y el trabajo incansable desarrollado durante años por muchas personas y colectivos fueron el acicate definitivo para que el 28 de junio de 1994 se aprobara, por unanimidad de todos los grupos políticos de la Asamblea de Madrid, la ley que daba lugar a la protección de este espacio, configurándose el Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama, conocido desde ese momento como Parque Regional del Sureste. A partir de entonces se iniciaba un difícil camino para conseguir dotar al Parque Regional del Sureste de un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (P.O.R.N.) y un Plan Rector de Uso y Gestión (P.R.U.G.) que, tal y como recoge la Ley de Espacios Protegidos, son las herramientas básicas para evaluar su estado de conservación y regular los usos y actividades que se pueden desarrollar en su interior y los que no y articular actuaciones de conservación y mejora.

Después de diversos borradores y tras casi cinco años de espera, el 3 de marzo de 1999 se publicaba en el B.O.C.M. el texto definitivo del P.O.R.N.

Tan importante como la vía jurídica para la protección de un espacio, es la acción social, la implicación de las personas y colectividades que habitamos en las cercanías del Parque Regional. Conocer y valorar ese espacio, sus múltiples cualidades y características, el patrimonio natural, cultural e histórico que alberga es conocernos mejor. Defenderlo, conservarlo y mejorarlo es defendernos y mejorarnos.

Este trabajo pretende ser una herramienta para profundizar en ese conocimiento y tiene una voluntad fundamentalmente educativa. Conocer y valorar lo que tenemos a nues-



tro alrededor es el mejor camino para que trabajemos por su conservación y mejora. Es un libro destinado a toda persona que quiera tener una visión global sobre el Parque Regional del Sureste, pero sobre todo apunta, por su estructura y contenidos, hacia la comunidad educativa.

Lo hemos dividido en dos partes que se apoyan y complementan. En una primera, intentamos recoger una información amplia y concisa sobre los elementos naturales, históricos y culturales más importantes del territorio objeto de estudio, atendiendo a cada uno de los municipios que lo integran. En una segunda, de carácter didáctico, aportamos algunas orientaciones pedagógicas para trabajar esta temática con menores y adolescentes y con toda persona que aún mantenga la vocación por aprender, intentando no sólo que se conozca un espacio, sino también que se aprecie y se valore.

De ese aprecio han nacido estas páginas.

