

MESTO



*Cuadernos monográficos de Tentudía*

número VI

**Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía**  
*Arturo López Gallego y María Luisa del Viejo Escolar*

# **La naturaleza de Tentudía**

## **Inventario de los recursos naturales de la comarca de Tentudía**



# **MESTO**

## ***Cuadernos monográficos de Tentudía***

CENTRO DE DESARROLLO COMARCAL DE TENTUDÍA

### **CONSEJO EDITORIAL**

**Presidente:** Juan Murillo Toro

**Vicepresidente:** Ceferino Muñoz Sayago

**Secretario:** Lourdes Melgarejo Viñals

**Tesorero:** Antonio Parra Atienza

**Vocales:** Manuel Vázquez Villanueva,

Daniel Ambrona Garrote, Manuel Bonilla Sánchez,

Juan Antonio Navarro Lobato, Manuel Rodríguez Pardo,

Carmen Galán Rubio, Antonio Luis Cid Guerra,

Manuel Agudo Sánchez, Antonio Mateos Cobos,

José Antonio Méndez Artero, Miguel Ángel Garrón Albújar,

Cayetano Ibarra Barroso, Julián Pérez Girol,

José Pedro Rubio Marrón, Jesús Aldeanueva López,

Silvestre Martínez Chaves, Antonio Bermejo Ledesma,

Mario Megías Castellón, Luis Maya Montero,

Rafaela Cordero Medina

(El Consejo Editorial de Mesto es ejercido por el Consejo Ejecutivo del Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía, órgano gestor de la entidad editora).

### **EQUIPO DE REDACCIÓN**

**Director-Gerente:** José María Lama Hernández

**Editor:** Jordi Macías Macías

**Redacción:** Antonio Morales Recio,

María Jesús Duarte Márquez, Arturo López Gallego,

María Luisa del Viejo Escolar, José Antonio Pecellín Garrote.

(El Equipo de Redacción de *Mesto* es el propio Equipo Técnico del Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía)

### **COLABORADORES**

Maurizio Catani, Rufino Acosta Naranjo,

Andrés Oyola Fabián, Santiago Amaya Corchuelo,

Antonio Luis Díaz Aguilar, Felipe Lorenzana de la Puente,

Francisco Figueras García, Manuel Mateos García,

José Enrique Capilla Nicolás, Nicolás Duran Jiménez

\* \* \*

Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía  
Avenida de Portugal, 29  
06260 - Monesterio

Teléfonos: 924 517193, 924 517201  
Fax: 924 517 169

[www.tentudia.com](http://www.tentudia.com)  
[www.asociacionesenred.org](http://www.asociacionesenred.org)  
[correo@tentudia.com](mailto:correo@tentudia.com)

TENTUDÍA - EXTREMADURA 2001





*MESTO Cuadernos monográficos de Tentudía*

**La naturaleza de Tentudía**  
**Inventario de los recursos naturales**  
**de la comarca de Tentudía**

*Arturo López Gallego y María Luisa del Viejo Escolar*  
*(Coautor del cap. 7, Nicolás Durán Jiménez)*

**Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía**

*Tentudía, 2001*

Este número 6 de *Mesto Cuadernos monográficos de Tentudía*  
es una coedición de la Mancomunidad de Tentudía  
y del Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía

© Mancomunidad de Tentudía y Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía  
Avda. de Portugal, 29  
06260 Monesterio  
(Badajoz)

**Autores del texto:** Arturo López Gallego y María Luisa del Viejo Escolar  
(Del capítulo 7 es coautor Nicolás Durán Jiménez)

**Fotografía de portada:** Archivo gráfico CEDECO - Tentudía  
Autor: J. Enrique Capilla Nicolás

**I.S.N.N.:**  
(en trámite)

**Depósito Legal:**  
BA-671-2001

**Fotomecánica e impresión:**  
Imprenta RAYEGO, S.L.  
C/. Santa Brígida, 1  
06300 Zafra  
(Badajoz)

[El Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía no comparte, necesariamente, las reflexiones y opiniones de los autores que aparecen en *Mesto*]

# ÍNDICE

<i>Presentación</i>	9
---------------------	---

## Parte I

<b>0. INTRODUCCIÓN.</b>	
0.1. Preliminar	15
0.2. Generalidades	16
0.3. Objetivo	18
0.4. Metodología	18
0.5. Materiales utilizados y bibliografía	19
0.6. Área de estudio	21
<b>1. GEOMORFOLOGÍA.</b>	
1.1. Generalidades	25
1.2. Metodología	26
1.3. Resultados	27

1.3.1. Pendientes	27
1.3.2. Altitudes	29
1.3.3. Cuencas hidrográficas	32
<b>2. LITOLOGÍA.</b>	
2.1. Generalidades	35
2.2. Metodología	36
2.3. Resultados	36
<b>3. CLIMATOLOGÍA.</b>	
3.1. Generalidades	47
3.2. Metodología	48
3.3. Resultados	50
3.3.1. Temperaturas	50
3.3.2. Precipitaciones	54
<b>4. VEGETACIÓN Y CULTIVOS.</b>	
4.1. Generalidades	61
4.2. Metodología	62
4.3. Resultados	63
4.3.1. Cultivos leñosos	63
4.3.1.1. Olivar	64
4.3.1.2. Higueral	66
4.3.1.3. Olivar-higueral	66
4.3.1.4. Almendral	67
4.3.1.5. Viñas	68
4.3.1.6. Olivar-viñas	69
4.3.1.7. Olivar-higueral-viñas	70
4.3.2. Bosques de coníferas y repoblaciones forestales	71
4.3.2.1. Pinar con encina	72
4.3.2.2. Pinar con roble melojo	72
4.3.2.3. Pinar de pino piñonero	73
4.3.2.4. Pinar de pino piñonero y resinero	74
4.3.2.5. Pinar con encina y alcornoque	75
4.3.2.6. Pinar de pino resinero	75
4.3.2.7. Eucaliptal	76
4.3.3. Bosques autóctonos	76



4.3.3.1. Bosque de roble melojo	78
4.3.3.2. Bosque mediterráneo de alcornoque	79
4.3.3.3. Bosque mediterráneo de encina	79
4.3.3.4. Bosque mediterráneo de encina y alcornoque	80
4.3.3.5. Matorral mediterráneo	80
4.3.4. <i>Campiña cerealística y pastizales pseudoesteparios</i>	81
4.3.4.1. Labor intensiva	83
4.3.4.2. Labor extensiva	84
4.3.4.3. Pastizal	84
4.3.4.4. Pastizal-matorral	85
4.3.5. <i>Dehesas</i>	86
4.3.5.1. Encinar adehesado con pastizal	88
4.3.5.2. Encinar-alcornocal adehesado con pastizal	89
4.3.5.3. Alcornocal adehesado con pastizal	89
4.3.5.4. Encinar adehesado con labor intensiva	90
4.3.5.5. Encinar adehesado con labor extensiva	91
4.3.5.6. Encinar adehesado con pastizal-matorral	91
4.3.5.7. Encinar-alcornocal adehesado con pastizal-matorral	92
4.3.5.8. Encinar-alcornocal adehesado con pastizal-matorral	93
4.4. Bibliografía	93
<b>5. ANÁLISIS GENERAL.</b>	
5.1. Generalidades	97
5.2. Metodología	98
5.3. Resultados	99
5.3.1. <i>Correlaciones entre variables</i>	99
5.3.2. <i>Análisis factorial</i>	102
5.4. Bibliografía	105

## Parte II

<b>6. FORMACIONES VEGETALES DE RIBERAS FLUVIALES.</b>	
6.1. Introducción y generalidades.	111
6.2. Metodología	114
6.3. Resultados	115
6.3.1. <i>Vegetación de rivera</i>	115

6.3.2. Otras características físicas	122
6.3.2.1. Superficie (longitud y anchura)	122
6.3.2.2. Remansos de agua	123
6.3.2.3. Nivel de humanización	123
6.3.3. Resumen y valoración final	124
6.4. Bibliografía	125
<b>7. FAUNA: COMUNIDAD DE ANFIBIOS Y ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA.</b>	
7.1. Introducción y generalidades	129
7.2. Metodología	130
7.3. Resultados	131
7.3.1. Comunidad de anfibios	131
7.3.1.1. Sapo partero ibérico ( <i>Alytes cisternasii</i> )	132
7.3.1.2. Sapo común ( <i>Bufo bufo</i> )	133
7.3.1.3. Sapo corredor ( <i>Bufo calamita</i> )	133
7.3.1.4. Sapillo pintojo ( <i>Discoglossus galganoi</i> )	134
7.3.1.5. Ranita meridional ( <i>Hyla meridionalis</i> )	135
7.3.1.6. Sapo de espuelas ( <i>Pelobates cultripes</i> )	135
7.3.1.7. Gallipato ( <i>Pleurodeles waltl</i> )	136
7.3.1.8. Rana común ( <i>Rana perezi</i> )	137
7.3.1.9. Salamandra común ( <i>Salamandra salamandra</i> )	137
7.3.1.10. Tritón ibérico ( <i>Triturus boscai</i> )	138
7.3.1.11. Tritón jaspeado ( <i>Triturus marmoratus</i> )	138
7.3.2. Especies amenazadas	139
7.3.2.1. Colmilleja común ( <i>Cobitis marocanna</i> )	139
7.3.2.2. Cigüeña negra ( <i>Ciconia nigra</i> )	140
7.3.2.3. Cigüeña blanca ( <i>Ciconia ciconia</i> )	140
7.3.2.4. Buitre negro ( <i>Aegypius monachus</i> )	141
7.3.2.5. Aguilucho cenizo ( <i>Circus pygargus</i> )	142
7.3.2.6. Cernícalo primilla ( <i>Falco naumanni</i> )	142
7.3.2.7. Halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> )	143
7.3.2.8. Alimoche ( <i>Neophron percnopterus</i> )	143
7.3.2.9. Grulla común ( <i>Grus grus</i> )	144
7.3.2.10. Canastera ( <i>Glareola pratincola</i> )	145
7.3.2.11. Avutarda ( <i>Otis tarda</i> )	145
7.3.2.12. Ganga común ( <i>Pterocles alchata</i> )	146

7.3.2.13. Ganga ortega ( <i>Pterocles orientalis</i> )	146
7.3.2.14. Tórtola común ( <i>Streptopelia turtur</i> )	147
7.3.2.15. Nutria ( <i>Lutra lutra</i> )	147
7.3.2.16. Murciélago grande de herradura ( <i>Riinolophus ferrumequinum</i> )	148
7.3.2.17. Centaurea de Tentudía ( <i>Centaurea tentudaica</i> )	149
7.4. Bibliografía	149
<b>8. RECURSOS MONUMENTALES.</b>	
8.1. Introducción	155
8.2. Resultados	156
8.3. Agradecimientos	156
8.4. Bibliografía	157
<b>9. ANÁLISIS PAISAJÍSTICO.</b>	
9.1. Introducción y generalidades	161
9.2. Metodología	163
9.3. Resultados	166
9.3.1. Tamaños y localización de los puntos de observación	166
9.3.2. Relieve	166
9.3.2.1. Composición espacial	166
9.3.2.2. Forma	168
9.3.2.3. Líneas	168
9.3.2.4. Valor final	169
9.3.3. Suelo-roca	169
9.3.3.1. Color	170
9.3.3.2. Textura	170
9.3.3.3. Tipología	171
9.3.3.4. Líneas	171
9.3.3.5. Relevancia	171
9.3.3.6. Valor final	172
9.3.4. Agua	172
9.3.4.1. Tipo	172
9.3.4.2. Líneas	173
9.3.4.3. Porcentaje de representación	173
9.3.4.4. Valor final	173
9.3.5. Vegetación y cultivos	173

9.3.5.1. Textura	173
9.3.5.2. Color	174
9.3.5.3. Líneas	174
9.3.5.4. Definición del espacio	174
9.3.5.5. Relevancia paisajística	175
9.3.5.6. Valoración final	176
9.3.6. <i>Actuaciones humanas</i>	176
9.3.6.1. Extensión	177
9.3.6.2. Estado de conservación	177
9.3.6.3. Relevancia paisajística	177
9.3.6.4. Color	178
9.3.6.5. Características de los materiales	178
9.3.6.6. Líneas	179
9.3.6.7. Tipos	180
9.3.6.8. Valor final	180
9.3.7. <i>Valoración paisajística final</i>	180
9.3.7.1. Evaluación 1.	181
9.3.7.2. Evaluación 2.	182
9.4. Bibliografía	183
<b>Anexo A: Tablas</b>	185
<b>Anexo B: Mapas</b>	269
<b>Anexo C: Selección de imágenes de paisajes</b>	355

*[Nota: las cuadrículas de la cartografía anexa pueden identificarse haciendo uso del "mapa maestro" con coordenadas U.T.M. que se adjunta en la solapa posterior de este libro]*

## **Presentación**

A finales de 1996 y comienzos de 1997 la comarca de Tentudía aparecía en los titulares de la prensa regional con ocasión de la iniciativa de la Junta de Extremadura de declarar *paisaje natural protegido* a una parte de los municipios de Monesterio, Calera de León y Cabeza la Vaca. Una considerable polvareda social y política llenó durante semanas las páginas de los periódicos y las ondas radiofónicas. Los responsables políticos y parte de los vecinos se enfrentaron defendiendo posturas contrapuestas: unas favorables y otras contrarias a la medida de protección ambiental de estas tierras. El lícito debate social tomó en ocasiones la apariencia de enfrentamiento tabernario por culpa de algunos desalmados que llegaron incluso a atentar contra la integridad física y el domicilio del ex-alcalde de Calera de León, el añorado José Zambrano Cubero, y del alcalde de Monesterio. Los insultos, los anónimos, los intentos de agresión... perfilaron un clima de tensión social tan acusado que hubo momentos en que se temió por la convivencia entre los vecinos de nuestros municipios. Las autoridades regionales consideraron entonces conveniente detener el proyecto de declaración.

Pocas semanas después de conocerse la paralización del proceso de creación del paisaje natural protegido comenzaba de manera efectiva la iniciativa comunitaria LEADER-II en nuestra comarca. La entidad impulsora de ésta, el Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía –que había asistido a la polémica precedente sin capacidad ni voluntad de intervenir–, presentó también a la Junta de Extremadura un proyecto que pretendía “normalizar” el debate sobre el medio ambiente en la comarca, incrementar el grado de información de los ciudadanos sobre nuestro patrimonio natural y acometer un detallado estudio sobre la naturaleza de Tentudía. Desde 1997 se han impartido cursos de formación medioambiental, se han dado charlas en colegios, se han elaborado materiales didácticos de apoyo para la tarea

de los maestros, se han editado dieciséis números de *Centaurea* -el boletín de información medioambiental de Tentudía- y se han llevado a cabo numerosas gestiones y actividades de divulgación, formación y sensibilización sobre el medio ambiente.

Además de estas actividades se ha realizado también una labor menos pública, en apariencia más gris y callada, que ha consistido en la elaboración de un inventario medio ambiental de la comarca, donde han sido analizadas las diversas variables geomorfológicas, climáticas, vegetativas, faunísticas e incluso monumentales que forman la naturaleza de la comarca de Tentudía. Durante meses, y a lo largo de más de cuatro años, han sido investigadas cada una de las "cuadrículas" -de un kilómetro cuadrado- en las que se diseccionó el paisaje de nuestra comarca.

El resultado de este trabajo, los textos, mapas, gráficos y cuadros de este inventario de los recursos naturales de Tentudía, han encontrado acomodo en el número VI de *Mesto Cuadernos monográficos de Tentudía*, como una parte más de la identidad de este territorio que nuestra revista se encarga de investigar y divulgar. Concebido inicialmente en dos volúmenes, este número VI se ha ajustado finalmente sólo a uno debido a criterios de imprenta, pero hemos preferido mantener la estructura con la que había sido elaborado. Así, el contenido de *La naturaleza de Tentudía Inventario de los recursos naturales de la comarca de Tentudía* se divide en dos partes: en la primera se aborda la geomorfología, litología, climatología, así como la vegetación y cultivos de este territorio, cerrándose con un análisis general de estos aspectos; en la segunda parte se tratan las formaciones vegetales ribereñas de nuestro ríos y riveras, la fauna -con especial dedicación a la comunidad de anfibios y a las especies amenazadas de fauna y flora-, los recursos naturales y el análisis del paisaje. Tres anexos recogen tablas, mapas y fotografías que, si bien fueron concebidos también unidos a los capítulos a los que hacen referencia, al cabo se muestran todos juntos al final, sometiéndonos aquí una vez más a las recomendaciones del impresor. Al lector no le será difícil saber a qué capítulo pertenece cada mapa o tabla gracias al título con que se acompaña

Los autores de este libro son Arturo López Gallego y María Luisa del Viejo Escolar que, además -y junto a Lorenzo Ramos Moya-, fueron principalmente los biólogos encargados de 1997 a 2001 de acometer el plan de actividades medioambientales del Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía cofinanciadas por la Junta de Extremadura. A todos ellos -y a Nicolás Durán Jiménez, coautor del capítulo séptimo- hay que agradecerles el esfuerzo y la dedicación empeñados en descubrirnos la singular naturaleza de Tentudía.

Centro de Desarrollo Comarcal de Tentudía