

## IV. LA SITUACION DEL TERRITORIO FORESTAL EN ANDALUCIA

### 1. La propiedad forestal y su régimen administrativo

#### 1.1. Distribución de la propiedad

La superficie forestal andaluza, según la pertenencia de los predios, puede clasificarse en tres grandes grupos:

- Montes del Estado.
- Montes de Entidades locales.
- Montes de particulares.

En el cuadro IV.1.1, se desglosan las superficies correspondientes por provincias y, para cada una de ellas, se indican los porcentajes que cada régimen de tenencia supone respecto a la superficie forestal provincial, destacando el predominio de los predios en régimen de propiedad particular con máximos en las provincias de Córdoba (91,7%) y Sevilla (91,4%). En el conjunto de los terrenos forestales de la Comunidad, los montes de particulares representan el 73%, correspondiendo el 15,3% a los de Entidades locales y el 11,7% a los del Estado.

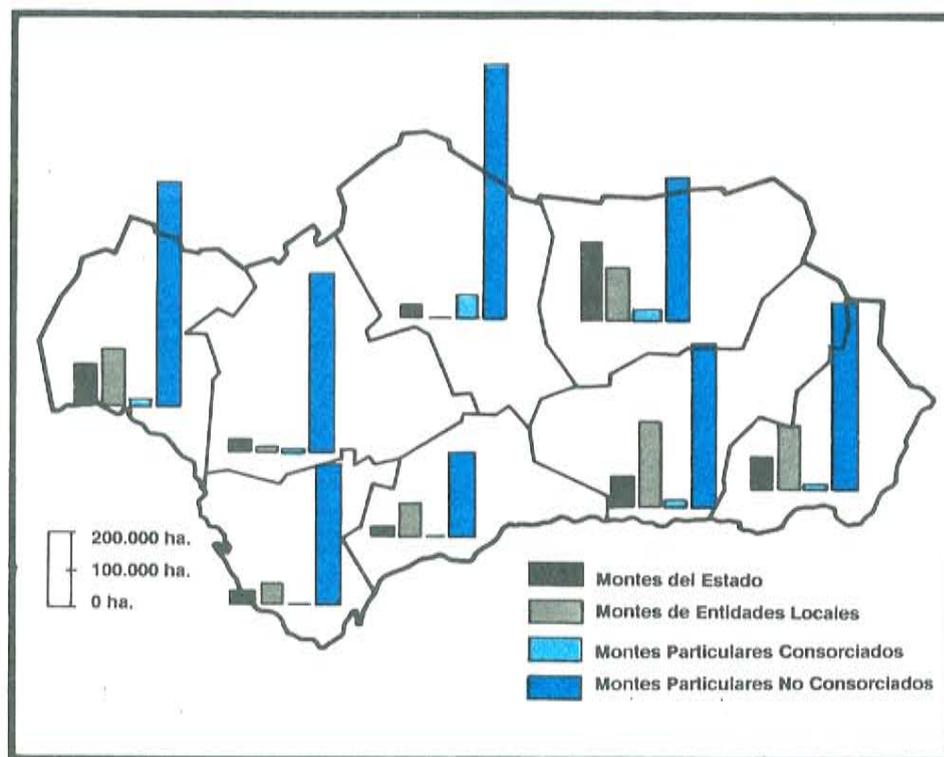
**C.IV.1.1. DISTRIBUCION SEGUN EL REGIMEN DE PROPIEDAD**

| PROVINCIAS       | MONTES DEL ESTADO |             | MONTES DE ENTIDADES LOCALES |             | MONTES PARTICULARES |             | TOTAL          |            |
|------------------|-------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------|------------|
|                  | Sup.              | %           | Sup.                        | %           | Sup.                | %           | Sup.           | %          |
| Almería          | 74,7              | 13,0        | 133,1                       | 23,1        | 367,6               | 63,9        | 575,4          | 100        |
| Cádiz            | 33,7              | 8,9         | 48,6                        | 12,8        | 297,5               | 78,3        | 379,8          | 100        |
| Córdoba          | 34,0              | 6,7         | 8,0                         | 1,6         | 464,4               | 91,7        | 506,4          | 100        |
| Granada          | 65,2              | 9,0         | 174,7                       | 24,1        | 484,7               | 66,9        | 724,6          | 100        |
| Huelva           | 104,2             | 11,9        | 131,8                       | 15,0        | 640,7               | 73,1        | 876,7          | 100        |
| Jaén             | 176,8             | 26,0        | 116,3                       | 17,1        | 387,0               | 56,9        | 680,1          | 100        |
| Málaga           | 28,7              | 6,5         | 83,6                        | 19,1        | 326,4               | 74,4        | 438,7          | 100        |
| Sevilla          | 25,1              | 5,3         | 15,4                        | 3,3         | 428,9               | 91,4        | 469,4          | 100        |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>542,4</b>      | <b>11,7</b> | <b>711,5</b>                | <b>15,3</b> | <b>3.397,2</b>      | <b>73,0</b> | <b>4.651,1</b> | <b>100</b> |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: Elaboración propia.

## F.IV.1.1. DISTRIBUCION DE LA PROPIEDAD FORESTAL



### 1. Montes del Estado

Se engloban en este grupo los montes de titularidad del Estado, de la Junta de Andalucía y de otros Organismos o Entidades de carácter público y ámbito estatal (I.C.O.N.A., Confederaciones Hidrográficas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Ministerio de Defensa).

En total suman unas 542.400 ha., que suponen el 11,7% de la superficie forestal andaluza y que se reparten entre las distintas provincias según se señala en el cuadro IV.1.2.

### C.IV.1.2. MONTES DEL ESTADO

| PROVINCIA        | SUPERFICIE   | %            |
|------------------|--------------|--------------|
| Almería          | 74,7         | 13,8         |
| Cádiz            | 33,7         | 6,2          |
| Córdoba          | 34,0         | 6,3          |
| Granada          | 65,2         | 12,0         |
| Huelva           | 104,2        | 19,2         |
| Jaén             | 176,8        | 32,6         |
| Málaga           | 28,7         | 5,3          |
| Sevilla          | 25,1         | 4,6          |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>542,4</b> | <b>100,0</b> |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: Elaboración propia.

## 2. Montes de Entidades Locales

Este grupo está integrado por los montes pertenecientes a los Ayuntamientos y Diputaciones Provinciales.

Ocupan 711.500 ha., lo que representa el 15,3% de la superficie forestal total, distribuyéndose de la manera que se refleja en el cuadro IV.1.3.

### C.IV.1.3. MONTES DE ENTIDADES LOCALES

| PROVINCIA | SUPERFICIE | %     |
|-----------|------------|-------|
| Almería   | 133,1      | 18,7  |
| Cádiz     | 48,6       | 6,8   |
| Córdoba   | 8,0        | 1,1   |
| Granada   | 174,7      | 24,6  |
| Huelva    | 131,8      | 18,5  |
| Jaén      | 116,3      | 16,3  |
| Málaga    | 83,6       | 11,8  |
| Sevilla   | 15,4       | 2,2   |
| ANDALUCIA | 711,5      | 100,0 |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: Elaboración propia.

## 3. Montes de particulares

Se incluyen aquí el conjunto de los montes de propiedad privada que, como ya se indicó, con sus 3.397.200 ha., constituyen el grupo que ocupa un mayor porcentaje de la superficie forestal total andaluza, del orden del 73%.

Provincialmente, se reparte esta superficie tal como se recoge en el cuadro IV.1.4.

### C.IV.1.4. MONTES DE PARTICULARES

| PROVINCIA | SUPERFICIE | %     |
|-----------|------------|-------|
| Almería   | 367,6      | 10,8  |
| Cádiz     | 297,5      | 8,8   |
| Córdoba   | 464,4      | 13,7  |
| Granada   | 484,7      | 14,3  |
| Huelva    | 640,7      | 18,9  |
| Jaén      | 387,0      | 11,3  |
| Málaga    | 326,4      | 9,6   |
| Sevilla   | 428,9      | 12,6  |
| ANDALUCIA | 3.397,2    | 100,0 |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: Elaboración propia.

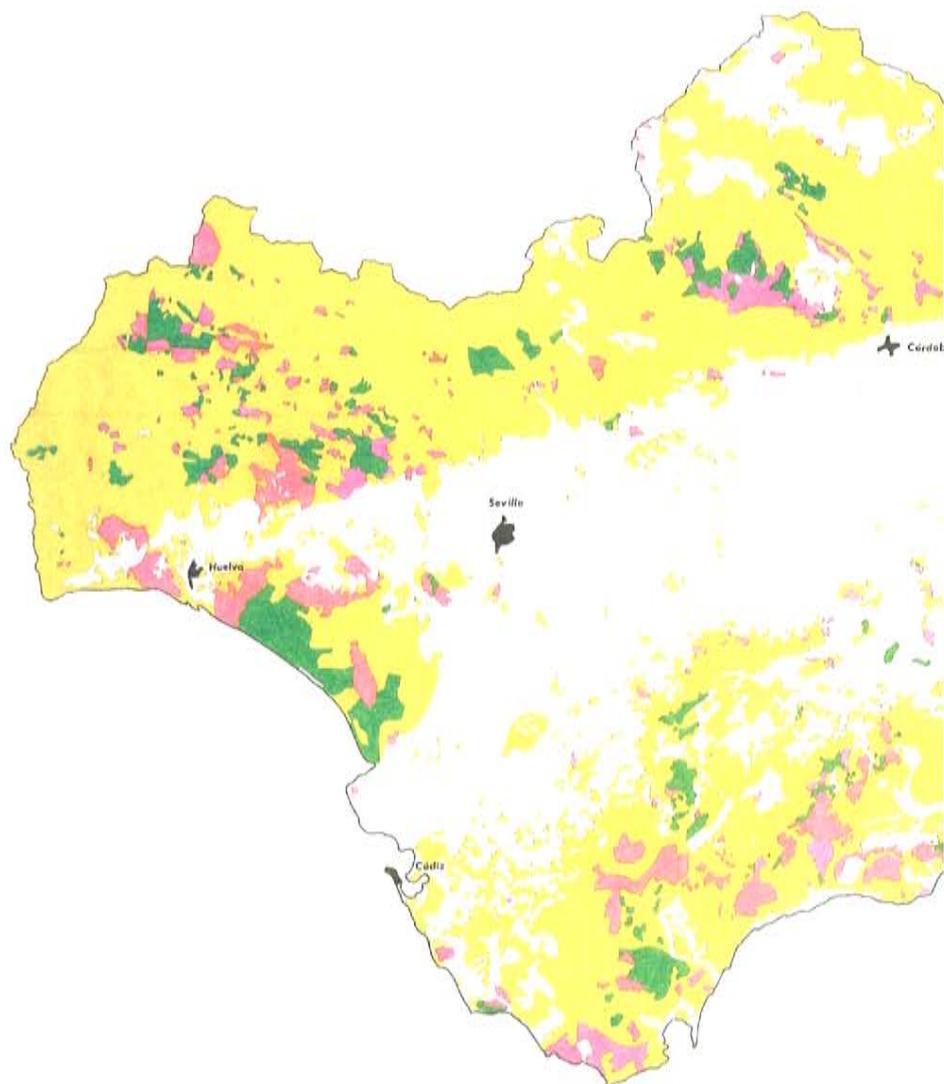
## 1.2. El régimen de administración de la propiedad forestal

En lo referente al régimen de administración se pueden distinguir dos grupos:

- Montes en régimen público.
- Montes en régimen privado.

F.IV.1.2.

### PROPIEDAD FORESTAL



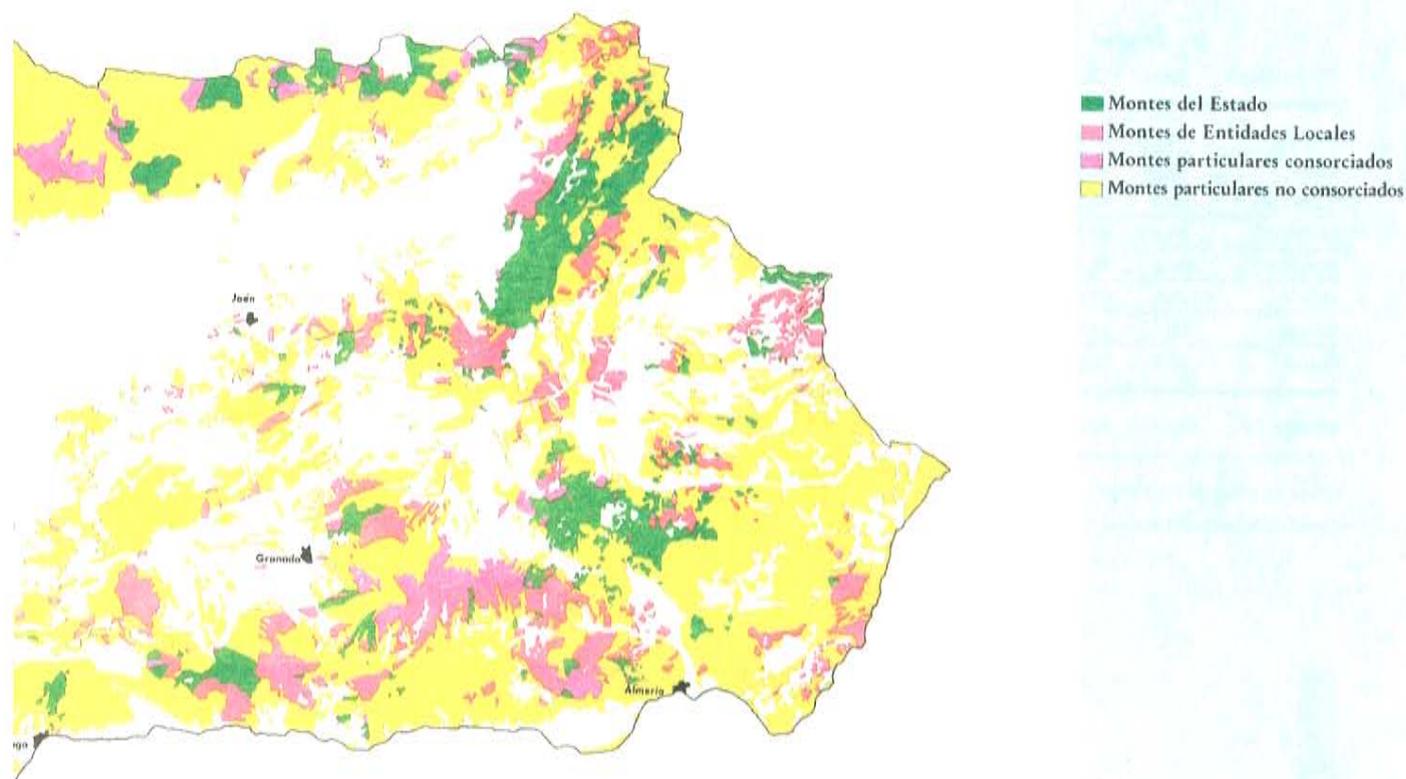
#### 1. Montes en régimen público

Este grupo está integrado por los siguientes montes:

- Del Estado.
- De Entidades locales declarados de Utilidad Pública.
- De Entidades locales de libre disposición consorciados con la Administración forestal.
- De propiedad particular con consorcio o convenio con la Administración forestal.

En total, ocupan un área de 1.255.800 ha., representando el 27% de la superficie forestal total de Andalucía.

La mayor parte de esta superficie, 1.227.600 ha., está a cargo de la Administración forestal, distribuyéndose su gestión entre los organismos I.A.R.A., A.M.A. e I.C.O.N.A., conforme a lo recogido en el cuadro III.2.1



Solamente 150.400 ha., es decir, el 4,4% de los montes de propiedad privada, están gestionadas por la Administración con fines de incrementar la producción forestal.

## 2. Montes en régimen privado

A este grupo pertenecen los montes de Entidades locales de libre disposición y los de propiedad particular que no tienen establecido consorcios o convenios con la Administración que, con 3.395.300 ha., suponen el 73% del total forestal.

### C.IV.1.5. DISTRIBUCION DE LOS MONTES DE REGIMEN ADMINISTRATIVO PUBLICO

| PROVINCIAS       | ESTADO       |             | ENTIDADES LOCALES DE UTILIDAD PUBLICA |             | ENTIDADES LOCALES DE LI-BRE DISPOSICION CONSORCIADOS |            | PARTICULARES CONSORCIADOS O CONVENIADOS |             | TOTAL         |            |
|------------------|--------------|-------------|---------------------------------------|-------------|--|------------|---|-------------|---------------|------------|
|                  | Sup.         | %           | Sup.                                  | %           | Sup.   | %          | Sup.                                    | %           | Sup.          | %          |
|                  | Almería      | 74,7        | 36,8                                  | 111,0       | 54,7   | 3,9        | 1,9                                     | 13,4        | 6,6           | 203,0      |
| Cádiz            | 33,7         | 46,4        | 36,2                                  | 49,9        | 0,2  | 0,3        | 2,5                                     | 3,4         | 72,6          | 100        |
| Córdoba          | 34,0         | 38,1        | 1,0                                   | 1,1         | 0,0  | 0,0        | 54,2                                    | 60,8        | 89,2          | 100        |
| Granada          | 65,2         | 28,6        | 146,9                                 | 64,4        | 4,1  | 1,8        | 11,8                                    | 5,2         | 228,0         | 100        |
| Huelva           | 104,2        | 49,4        | 74,2                                  | 35,2        | 8,1  | 3,8        | 24,4                                    | 11,6        | 210,9         | 100        |
| Jaén             | 176,8        | 60,2        | 85,0                                  | 28,9        | 4,8  | 1,6        | 27,3                                    | 9,3         | 293,9         | 100        |
| Málaga           | 28,7         | 24,8        | 75,2                                  | 65,0        | 3,2  | 2,8        | 8,5                                     | 7,4         | 115,6         | 100        |
| Sevilla          | 25,1         | 58,9        | 8,5                                   | 20,0        | 0,7  | 1,6        | 8,3                                     | 19,5        | 42,6          | 100        |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>542,4</b> | <b>43,2</b> | <b>538,0</b>                          | <b>42,8</b> | <b>25,0</b>  | <b>2,0</b> | <b>150,4</b>                            | <b>12,0</b> | <b>1255,8</b> | <b>100</b> |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: Elaboración propia.



### C.IV.1.6. DISTRIBUCION

#### REGIMEN PUBLICO

| PROVINCIA        | ADMINISTRACION |             |             |            | TOTAL          |             |
|------------------|----------------|-------------|-------------|------------|----------------|-------------|
|                  | FORESTAL (1)   |             | OTROS (2)   |            | Sup.           | %           |
|                  | Sup.           | %           | Sup.        | %          |                |             |
| Almería          | 195,8          | 34,0        | 7,2         | 1,3        | 203,0          | 35,3        |
| Cádiz            | 71,3           | 18,8        | 1,3         | 0,3        | 72,6           | 19,1        |
| Córdoba          | 86,9           | 17,2        | 2,3         | 0,4        | 89,2           | 17,6        |
| Granada          | 226,3          | 31,2        | 1,7         | 0,2        | 228,0          | 31,4        |
| Huelva           | 200,7          | 22,9        | 10,2        | 1,2        | 210,9          | 24,1        |
| Jaén             | 291,5          | 42,9        | 2,4         | 0,3        | 293,9          | 43,2        |
| Málaga           | 112,5          | 25,6        | 3,1         | 0,7        | 115,6          | 26,3        |
| Sevilla          | 42,6           | 9,1         | 0,0         | 0,0        | 42,6           | 9,1         |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>1.227,6</b> | <b>26,4</b> | <b>28,2</b> | <b>0,6</b> | <b>1.255,8</b> | <b>27,0</b> |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: Elaboración propia.



La mayor parte de las repoblaciones forestales, efectuadas durante las últimas décadas, se han realizado en montes de titularidad pública

### C.IV. 1.7. DISTRIBUCION DE LOS MONTES DE REGIMEN ADMINISTRATIVO PRIVADO

| PROVINCIA        | ENTIDADES LOCALES DE LIBRE DISPOSICION NO CONSORCIADOS |            | PARTICULARES NO CONSORCIADOS NI CONVENIADOS |             | TOTAL          |            |
|------------------|--|------------|---|-------------|----------------|------------|
|                  | Sup.   | %          | Sup.  | %           | Sup.           | %          |
| Almería          | 18,2   | 4,9        | 354,2                                       | 95,1        | 372,4          | 100        |
| Cádiz            | 12,2   | 4,0        | 295,0                                       | 96,0        | 307,2          | 100        |
| Córdoba          | 7,0  | 1,7        | 410,2                                       | 98,3        | 417,2          | 100        |
| Granada          | 23,7   | 4,8        | 472,9                                       | 95,2        | 496,6          | 100        |
| Huelva           | 49,5   | 7,4        | 616,3                                       | 92,6        | 665,8          | 100        |
| Jaén             | 26,5   | 6,9        | 359,7                                       | 93,1        | 386,2          | 100        |
| Málaga           | 5,2  | 1,6        | 317,9                                       | 98,4        | 323,1          | 100        |
| Sevilla          | 6,2  | 1,5        | 420,6                                       | 98,5        | 426,8          | 100        |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>148,5</b>   | <b>4,4</b> | <b>3.246,8</b>                              | <b>95,6</b> | <b>3.395,3</b> | <b>100</b> |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: Elaboración propia.

### SEGUN EL REGIMEN DE ADMINISTRACION

| REGIMEN PRIVADO                                  |            |   |             |                |             | TOTAL          |            | PROVINCIA        |
|--|------------|---|-------------|----------------|-------------|----------------|------------|------------------|
| ENTIDADES LOCALES DE LIBRE DISP. NO CONSORCIADOS |            | PARTICULARES NO CONSORCIADOS NI CONVENIADOS |             | TOTAL          |             | Sup.           | %          |                  |
| Sup.   | %          | Sup.  | %           | Sup.           | %           |                |            |                  |
| 18,2   | 3,2        | 354,2                                       | 61,5        | 372,4          | 64,7        | 575,4          | 100        | Almería          |
| 12,2   | 3,2        | 295,0                                       | 77,7        | 307,2          | 80,9        | 379,8          | 100        | Cádiz            |
| 7,0  | 1,4        | 410,2                                       | 81,0        | 417,2          | 82,4        | 506,4          | 100        | Córdoba          |
| 23,7   | 3,3        | 472,9                                       | 65,3        | 496,6          | 68,6        | 724,6          | 100        | Granada          |
| 49,5   | 5,6        | 616,3                                       | 70,3        | 665,8          | 75,9        | 876,7          | 100        | Huelva           |
| 26,5   | 3,9        | 359,7                                       | 52,9        | 386,2          | 56,8        | 680,1          | 100        | Jaén             |
| 5,2  | 1,2        | 317,9                                       | 72,5        | 323,1          | 73,7        | 438,7          | 100        | Málaga           |
| 6,2  | 1,3        | 420,6                                       | 89,6        | 426,8          | 90,9        | 469,4          | 100        | Sevilla          |
| <b>148,5</b>                                     | <b>3,2</b> | <b>3.246,8</b>                              | <b>69,8</b> | <b>3.395,3</b> | <b>73,0</b> | <b>4.651,1</b> | <b>100</b> | <b>ANDALUCIA</b> |

(1) I.A.R.A., A.M.A., I.C.O.N.A.

(2) CONFEDERACIONES HIDROGRAFICAS, MINISTERIO DE DEFENSA Y C.S.I.C.

## 2. Distribución de la cubierta vegetal

### 2.1. Distribución por tipos de vegetación

El conjunto de los terrenos forestales andaluces aparecen cubiertos de vegetación conforme a lo reflejado en el cuadro IV.2.1.

Analizando estos datos, se observa un predominio de la superficie forestal arbolada (51,3%) sobre la desarbolada (48,7%), si bien es necesario tener en cuenta que, la mayor parte de los encinares y gran parte de la mezcla de quercus, son montes adherados con fracción de cabida cubierta menor del 25%.

Después de los encinares, el mayor porcentaje de cubierta arbolada corresponde a los pinares (16,3%), debido a las repoblaciones que se han hecho, en las cinco últimas décadas, por el valor que tienen como especies xerofíticas frugales y de crecimiento relativamente rápido frente a otras especies más exigentes.

De las 759.700 ha. de pinar, solamente un 20% (151.900 ha.) son naturales, casi todas ordenadas a la producción de madera como es el caso de las Sierras de Cazorla y Segura, y los pinares costeros de Huelva y Cádiz, considerados naturales por proceder de repoblaciones de principio de siglo que se han repoblado espontáneamente. El resto de los pinares (80%) provienen de repoblaciones artificiales y, en la actualidad, buena parte de ellos presentan una densidad excesiva por falta de los tratamientos selvícolas adecuados.



#### C.IV.2.1. DISTRIBUCION POR TIPOS DE VEGETACION

|                                     | SUPERFICIE | % SOBRE SUPERFICIE FORESTAL |
|-------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>TERRENOS ARBOLADOS</b>           |            |                             |
| Mezcla de quercus y otras frondosas | 161,0      | 3,5                         |
| Mezcla de pinos y quercus           | 131,5      | 2,8                         |
| Encinar                             | 845,7      | 18,2                        |
| Alcornocal                          | 183,6      | 4,0                         |
| Castanar                            | 9,0        | 0,2                         |
| Acebuchal                           | 19,1       | 0,4                         |
| Eucaliptal                          | 267,3      | 5,7                         |
| Chopera                             | 4,0        | 0,1                         |
| Pinar                               | 759,7      | 16,3                        |
| Otras coníferas                     | 4,4        | 0,1                         |
| TOTAL TERRENOS ARBOLADOS            | 2.385,3    | 51,3                        |
| <b>TERRENOS DESARBOLADOS</b>        |            |                             |
| Matorral mediterráneo noble         | 216,2      | 4,7                         |
| Otros matorrales mediterráneos      | 964,8      | 20,7                        |
| Formaciones herbáceas               | 426,9      | 9,2                         |
| Terrenos agrícolas marginales       | 623,2      | 13,4                        |
| Zonas húmedas                       | 34,7       | 0,7                         |
| TOTAL TERRENOS DESARBOLADOS         | 2.265,8    | 48,7                        |
| TOTAL FORESTAL                      | 4.651,1    | 100,00                      |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: Elaboración propia.

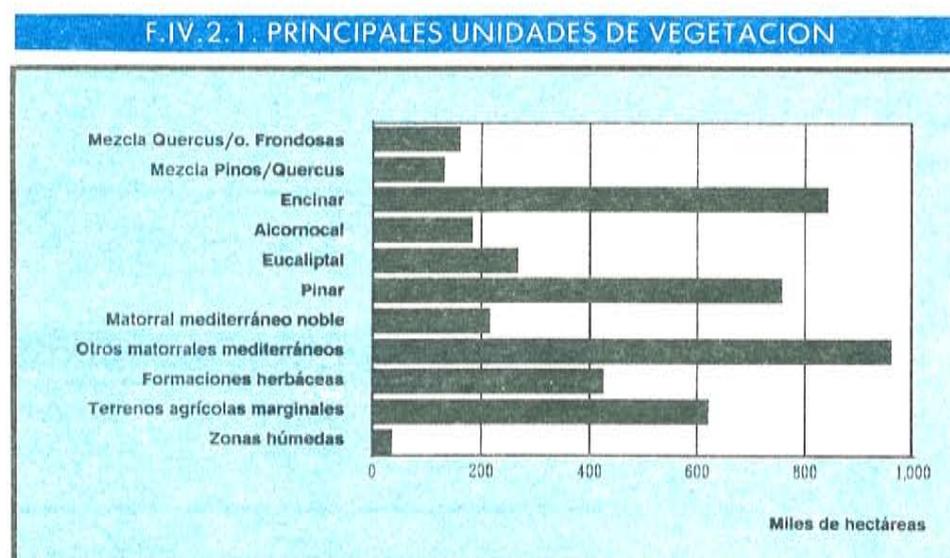
En cuanto a los montes desarbolados, más del 50% de ellos están cubiertos por matorral que, en algunos lugares, es de alto valor ecológico como es el caso del matorral mediterráneo noble o mancha, y en otros representa una etapa serial debido a la acción de los incendios, sobrepastoreo o erosión, destacando entre ellos los jarales.

Hay que señalar el notable porcentaje de terrenos agrícolas marginales (13%) que son de vocación forestal, pero que han sido puestos en cultivo y abandonados más tarde o que se mantienen con unos rendimientos muy bajos y con elevadas pérdidas de suelo en la mayoría de los casos. En cuanto a la situación provincial, en el cuadro IV.2.2 figura la distribución de los principales estratos de vegetación, destacando como provincias más arboladas Huelva, Jaén y Córdoba y, entre las más deforestadas, Almería, Málaga y Granada, lo que se corresponde con las provincias con mayores problemas de desertificación.

En el cuadro IV.2.3, se recoge la distribución de la superficie arbolada y, del mismo, se deduce que en Sevilla, Cádiz y Córdoba hay un predominio absoluto de los quercus. En Huelva, esta dominancia es compartida por quercus y eucaliptos; y en Almería, Granada, Jaén y Málaga son más abundantes los pinares como consecuencia de la mayor intensidad repobladora, por la elevada deforestación, ya señalada.



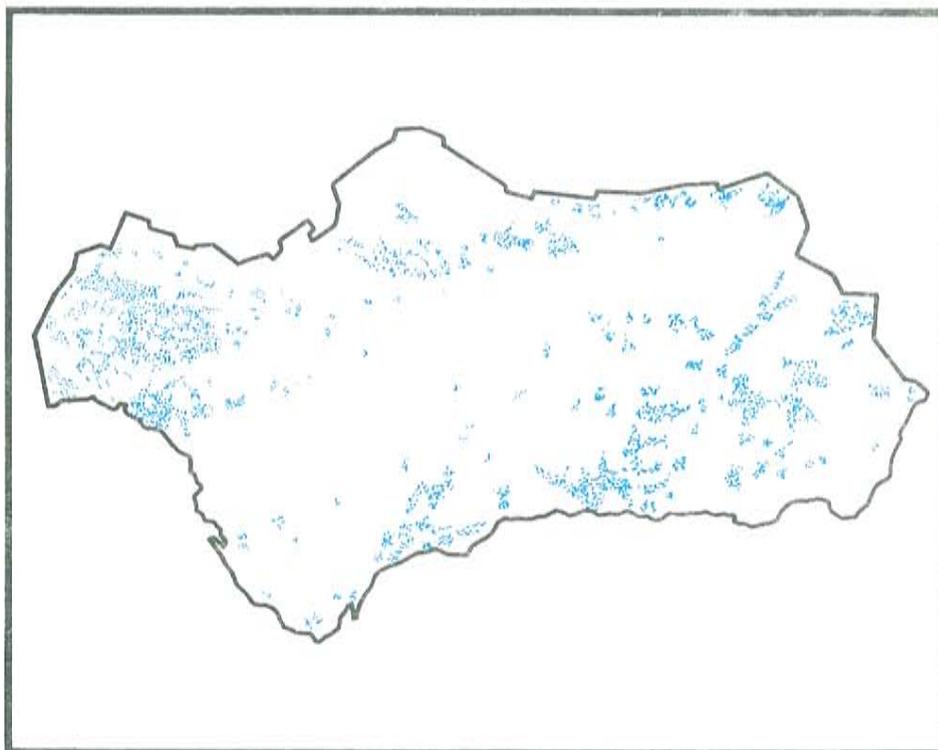
Los montes adehesados, y otras formaciones aclaradas, conforman una gran parte de los espacios arbolados andaluces



## 2.2. Distribución de la vegetación según régimen de propiedad

Por lo que respecta al régimen de propiedad, corresponde el 36% de la superficie arbolada a los montes públicos, frente al 64% de montes de particulares. En aquéllos es muy superior el porcentaje de coníferas debido a la actuación

## F.IV.2.2. REPOBLACIONES FORESTALES



## C.IV.2.2. DISTRIBUCION DE LOS DISTINTOS

| PROVINCIA        | SUPERFICIE<br>FORESTAL | SUPERFICIE<br>ARBOLADA |              | SUPERFICIE<br>MATORRAL |              |
|------------------|------------------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                  | (ha.)                  | ha.                    | %            | ha.                    | %            |
| Almería          | 575.442                | 153.817                | 26,73        | 335.643                | 58,32        |
| Cádiz            | 379.800                | 186.400                | 49,07        | 72.500                 | 19,08        |
| Córdoba          | 506.357                | 384.028                | 75,84        | 70.242                 | 13,87        |
| Granada          | 72.654                 | 233.524                | 32,22        | 296.570                | 40,92        |
| Huelva           | 876.672                | 574.284                | 65,50        | 140.972                | 16,08        |
| Jaén             | 680.061                | 395.881                | 58,21        | 101.980                | 14,99        |
| Málaga           | 438.707                | 156.242                | 35,61        | 128.211                | 29,22        |
| Sevilla          | 469.404                | 301.071                | 64,13        | 34.875                 | 7,42         |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>4.651.097</b>       | <b>2.385.247</b>       | <b>51,29</b> | <b>1.180.993</b>       | <b>25,40</b> |

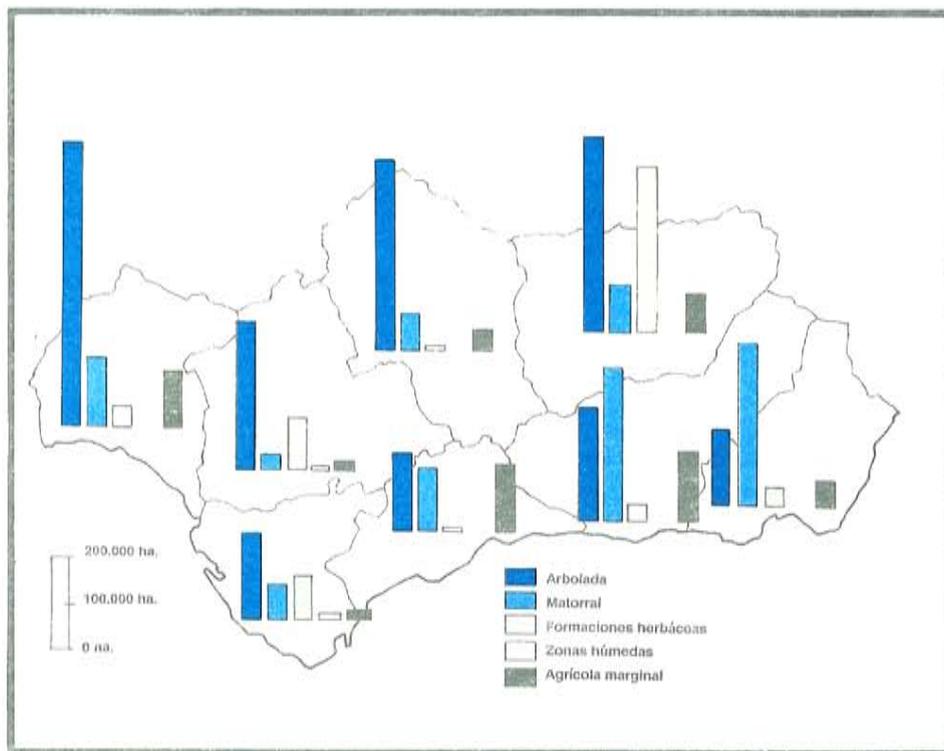
Fuente: Elaboración propia.

Todos los porcentajes son respecto a la superficie forestal.



Las formaciones de matorral, que se extienden sobre una cuarta parte de la superficie forestal de la región, tienen, con frecuencia, una gran significación ecológica

### F.IV.2.3. DISTRIBUCION DE LOS DISTINTOS ESTRATOS DE VEGETACION (1988)



### ESTRATOS DE VEGETACION (1988)

| FORMACIONES HERBACEAS |       | ZONAS HUMEDAS |      | TERRENOS AGRICOLAS MARGINALES |       | PROVINCIA |
|-----------------------|-------|---------------|------|-------------------------------|-------|-----------|
| ha.                   | %     | ha.           | %    | ha.                           | %     |           |
| 35.832                | 6,22  | 150           | -    | 50.000                        | 8,73  | Almería   |
| 92.100                | 24,25 | 16.300        | 4,30 | 12.500                        | 3,30  | Cádiz     |
| 6.860                 | 1,35  | 275           | 0,06 | 44.952                        | 8,88  | Córdoba   |
| 31.960                | 4,42  | -             | -    | 162.600                       | 22,44 | Granada   |
| 43.198                | 4,92  | 6.514         | 0,75 | 111.704                       | 12,75 | Huelva    |
| 101.580               | 14,93 | 640           | 0,10 | 79.980                        | 11,77 | Jaén      |
| 11.661                | 2,65  | 1.364         | 0,32 | 141.229                       | 32,20 | Málaga    |
| 103.758               | 22,11 | 9.500         | 2,03 | 20.200                        | 4,31  | Sevilla   |
| 426.949               | 9,18  | 34.743        | 0,74 | 623.165                       | 13,39 | ANDALUCIA |

### C.IV.2.3. DISTRIBUCION DE LA

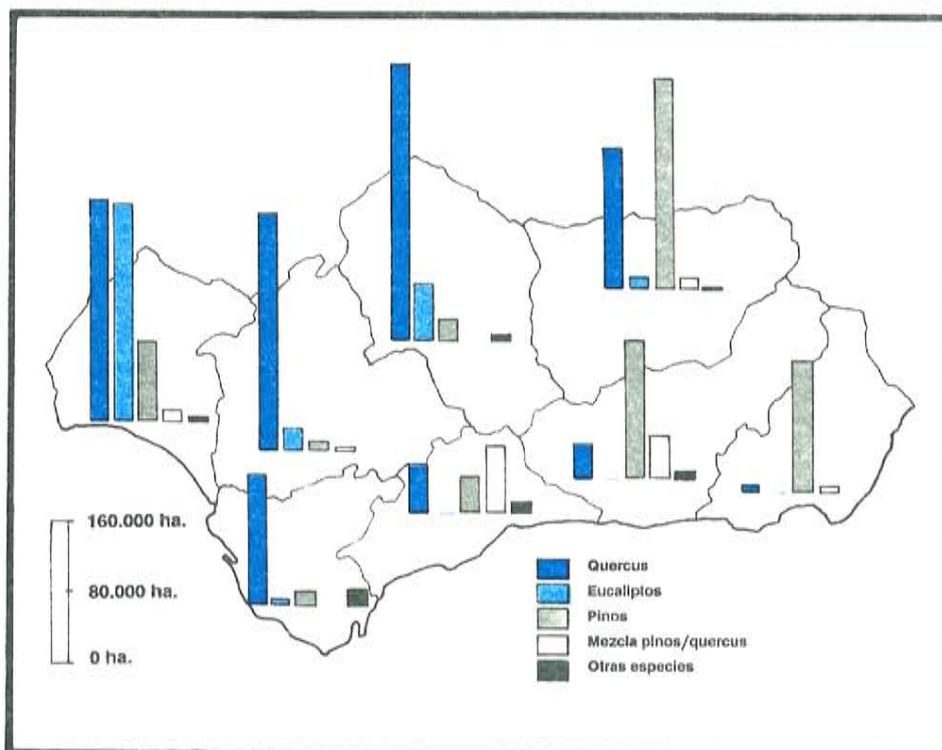
| PROVINCIA        | QUERCUS(*)       |              | EUCALIPTOS     |              | PINOS          |              |
|------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
|                  | ha.              | %            | ha.            | %            | ha.            | %            |
| Almería          | 6.689            | 4,35         | 257            | 0,16         | 141.488        | 91,99        |
| Cádiz            | 151.200          | 81,12        | 3.500          | 1,88         | 11.800         | 6,33         |
| Córdoba          | 303.781          | 79,10        | -              | -            | 58.632         | 15,27        |
| Granada          | 33.644           | 14,41        | -              | -            | 150.100        | 64,28        |
| Huelva           | 238.704          | 41,57        | 234.794        | 40,89        | 84.699         | 14,75        |
| Jaén             | 150.340          | 37,98        | 16             | 0,01         | 229.800        | 58,05        |
| Málaga           | 53.303           | 34,12        | 702            | 0,45         | 68.170         | 43,63        |
| Sevilla          | 252.571          | 83,90        | 28.000         | 9,30         | 15.000         | 4,98         |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>1.190.232</b> | <b>49,90</b> | <b>267.269</b> | <b>11,20</b> | <b>759.689</b> | <b>31,84</b> |

Fuente: Elaboración propia.

(\*) Incluye la mezcla de quercus y otras frondosas, el encinar y el alcornocal.

replantadora, con estas especies, llevada a cabo por la Administración sobre terrenos deforestados, lo que hace también menor el porcentaje de estos terrenos en los montes públicos.

### F.IV.2.4. DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE ARBOLADA



Los pastizales herbáceos, junto a otras formaciones similares, suponen el 10% del los espacios forestales andaluces

## SUPERFICIE ARBOLADA (1988)

| MEZCLA DE<br>PINOS Y QUERCUS |       | OTRAS ESPECIES |      | TOTAL ARBOLADA |     | PROVINCIA |
|------------------------------|-------|----------------|------|----------------|-----|-----------|
| ha.                          | %     | ha.            | %    | ha.            | %   |           |
| 4.660                        | 3,02  | 723            | 0,48 | 153.817        | 100 | Almería   |
| 2.000                        | 1,07  | 17.900         | 9,60 | 186.400        | 100 | Cádiz     |
| 20.000                       | 5,20  | 1.615          | 0,43 | 384.028        | 100 | Córdoba   |
| 45.740                       | 19,57 | 4.040          | 1,74 | 232.524        | 100 | Granada   |
| 10.000                       | 1,74  | 6.087          | 1,05 | 574.284        | 100 | Huelva    |
| 15.020                       | 3,79  | 705            | 0,17 | 395.881        | 100 | Jaén      |
| 29.100                       | 18,62 | 4.967          | 3,18 | 156.242        | 100 | Málaga    |
| 5.000                        | 1,86  | 500            | 0,16 | 301.071        | 100 | Sevilla   |
| 131.520                      | 5,52  | 36.537         | 1,54 | 2.385.247      | 100 | ANDALUCIA |

Los montes de frondosas, especialmente encinares y alcornocales, han permanecido en manos de los particulares, lo que justifica el mayor porcentaje. La distribución regional aparece en el cuadro IV.2.4.

### C.IV.2.4. DISTRIBUCION DE LA VEGETACION POR REGIMEN DE PROPIEDAD

| TIPO DE<br>VEGETACION | REGIMEN PUBLICO |      | REGIMEN PRIVADO |      | TOTAL   |     |
|-----------------------|-----------------|------|-----------------|------|---------|-----|
|                       | Sup.            | %    | Sup.            | %    | Sup.    | %   |
| Frondosas             | 252,3           | 15,6 | 1.368,9         | 84,4 | 1.621,2 | 100 |
| Coníferas             | 605,5           | 79,2 | 158,6           | 20,8 | 764,1   | 100 |
| Total arbolada        | 857,8           | 36,0 | 1.527,5         | 64,0 | 2.385,3 | 100 |
| Total desarbolada     | 398,0           | 17,6 | 1.867,8         | 82,4 | 2.265,8 | 100 |
| TOTAL FORESTAL        | 1.255,8         | 27,0 | 3.395,3         | 73,0 | 4.651,1 | 100 |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: Elaboración propia.

### 3. Espacios naturales protegidos

Después de la aprobación por el Parlamento regional de la Ley del Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía, la superficie sometida a alguna figura de protección alcanza 1.497.195 ha. lo que supone algo más del 17% del territorio regional; por provincias este porcentaje se eleva sustancialmente en Cádiz y Huelva (32%) y Jaén (22%), mientras que las provincias con menor proporción de espacios protegidos son Almería (8%) y Málaga (4%).

Atendiendo al tipo de figura protectora, el *Inventario* presenta las siguientes características y distribución.

La figura de *Parque Nacional* sigue siendo aplicada exclusivamente a Doñana (casi un 4% de la superficie regional). La protección del Parque se complementa con la asignación de otra figura de protección (Parque Natural) en su entorno inmediato.

F.IV.3.1.

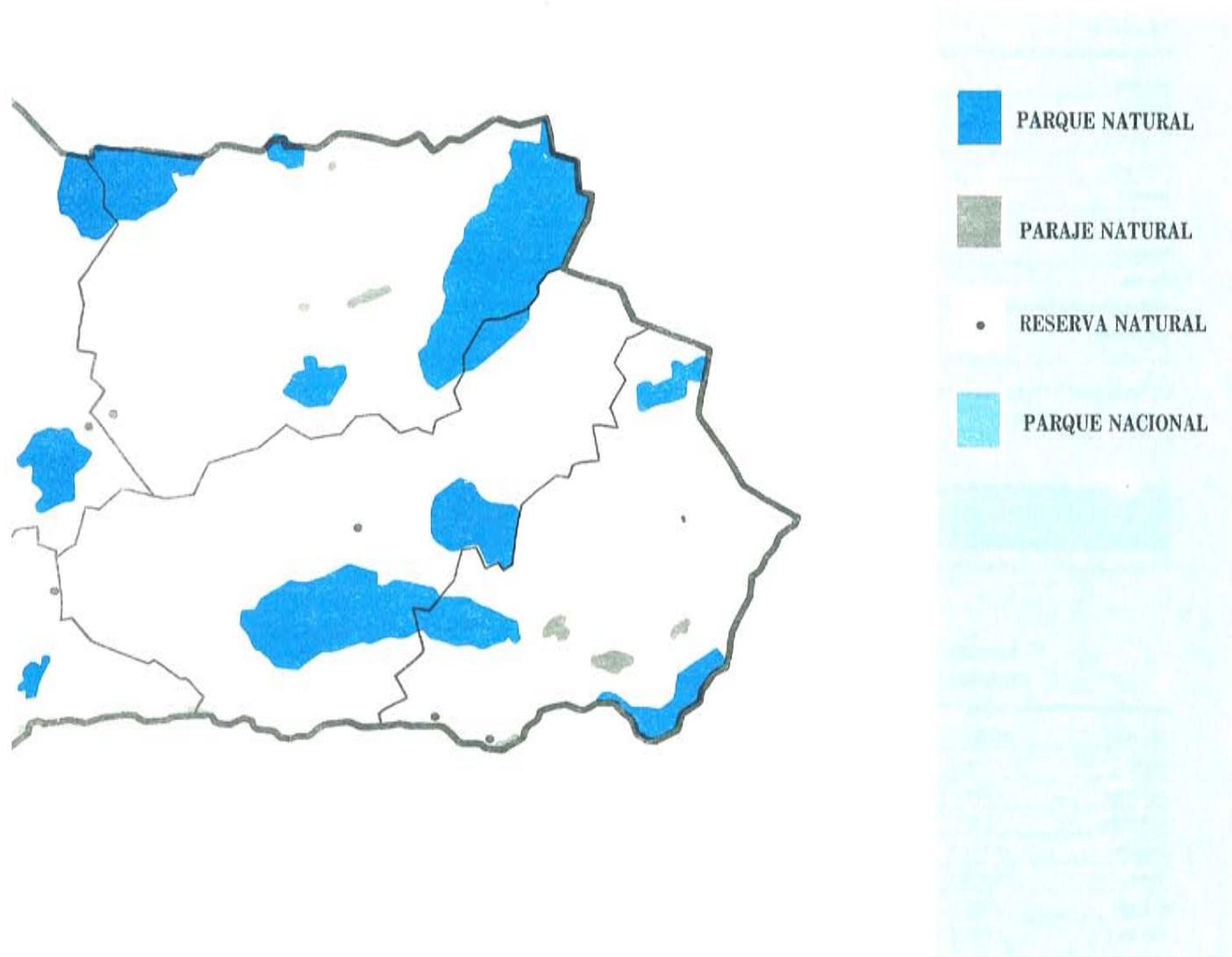
## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS



Las *Reservas Naturales* comprenden 28 espacios naturales, cualitativamente muy importantes en términos ecológicos y ambientales, pero de una reducida dimensión territorial (aproximadamente un 0,3% de la región, y una superficie media de 151 ha., porcentaje que aumenta al 1% si se consideran las zonas de protección externas de cada Reserva). Esta significación territorial es coherente con el carácter y el concepto de la figura: valores naturales excepcionales o muy

singulares y régimen de protección muy estricto ante cualquier transformación o alteración del espacio.

A través de la figura de *Paraje Natural* se encuentran protegidas expresamente 63.422 ha. de la región, con una superficie media de 2.000 ha. Los Parajes tiene una presencia muy significativa en las provincias de Almería y Huelva, donde se concentra el 75% de la superficie de este tipo de espacios protegidos.



El *Parque Natural* es, lógicamente, la figura con mayor representación en la región. Más de un millón trescientas mil hectáreas están protegidas a través de este régimen especial. El Inventario contempla 22 Parques Naturales, con una superficie media de 60.000 ha., lo que viene a suponer el 90% del total de Espacios Naturales Protegidos y el 15% de la superficie regional.

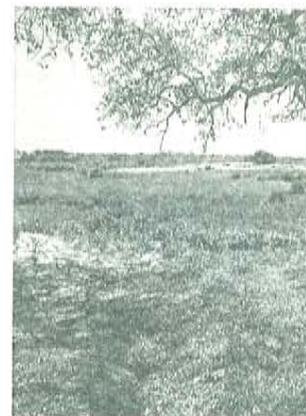
La presencia de Parques Naturales es especialmente significativa en algunas provincias, como Cádiz, Huelva o Jaén, en las cuales se ha declarado bajo esta figura más del 15% de sus respectivas superficies. Málaga y Almería, con menos del 5% son, por contra, las provincias menos afectadas.

#### C. IV.3.1. SUPERFICIE TOTAL PROTEGIDA Y PORCENTAJE SOBRE SUPERFICIE PROVINCIAL

| PROVINCIA | SUPERFICIE PROVINCIAL (Km <sup>2</sup> ) | SUPERFICIE PROTEGIDA (Km <sup>2</sup> )(*) | %  |
|-----------|--|--|----|
| Almería   | 8.774                                    | 703  | 8  |
| Cádiz     | 7.385                                    | 2.360                                      | 32 |
| Córdoba   | 13.718                                   | 1.420                                      | 10 |
| Granada   | 12.531                                   | 2.139                                      | 17 |
| Huelva    | 10.085                                   | 3.199                                      | 32 |
| Jaén      | 13.498                                   | 3.022                                      | 22 |
| Málaga    | 7.276                                    | 282  | 4  |
| Sevilla   | 14.001                                   | 1.664                                      | 12 |
| Andalucía | 87.268                                   | 14.788                                     | 17 |

(\*) No incluye zonas periféricas de protección de las reservas naturales.

Fuente: A.M.A. (1989).



#### C. IV.3.2. SUPERFICIES PROVINCIALES Y REGIONALES DE LOS ESPACIOS NATURALES, SEGUN FIGURA DE PROTECCION

|           | PARAJES NATURALES | RESERVAS NATURALES | PARQUES NATURALES | ZONAS DE PROTECCION |                    | TOTAL       |
|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|
|           |                   |                    |                   | PARQUES NACIONALES  | RESERVAS NATURALES |             |
| Almería   | 24.460,0          | 850,0              | 44.962,0          | -                   | 152,0              | 70.424,0    |
| Cádiz     | 1.756,0           | 540,7 (3)          | 233.737,0 (4)     | -                   | 2.625,0            | 238.658,7   |
| Córdoba   | 1.972,0 (1)       | 123,9              | 139.982,0         | -                   | 1.047,0            | 143.124,9   |
| Granada   | - (2)             | -                  | 213.860,0 (5)     | -                   | -                  | 213.860,0   |
| Huelva    | 27.133,0          | 1.092,5            | 240.930,0 (6)     | 39.259,0            | 1.300,0            | 321.175,5   |
| Jaén      | 1.403,0           | 71,5               | 300.700,0         | -                   | 259,0              | 302.433,5   |
| Málaga    | 5.362,5           | 1.473,0            | 21.326,0          | -                   | 9.878,0            | 38.039,5    |
| Sevilla   | 1.336,0           | 217,1              | 164.840,0         | 11.461,0            | 3.086,0            | 169.479,1   |
| Andalucía | 63.422,5          | 4.368,7            | 1.360.337,0       | 50.720,0            | 18.347,0           | 1.497.195,2 |

(1) Los embalses de Cordobilla y Malpasillo tienen una parte de su superficie en la provincia de Sevilla.

(2) El Paraje Natural Acanilados de Maro-Cerro Gordo, computados en la provincia de Málaga, se extienden parcialmente a la provincia de Granada.

(3) El Peñón de Zaframagón se computa íntegramente en la provincia de Cádiz.

(4) Los Alcornocales y la Sierra de Grazalema se computa íntegramente en la provincia de Cádiz.

(5) Sierra Nevada se computa en la provincia de Granada.

(6) Se computa en esta provincia el entorno de Doñana.

Cifras en hectáreas.

Fuente: A.M.A. (1989).

La distribución de todos los espacios protegidos declarados en Andalucía figura en el cuadro IV.3.3.

Doñana es el único Parque Nacional andaluz, y sin duda, su espacio natural de mayor relevancia internacional

### C.IV.3.3. RELACION DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN ANDALUCIA

| ESPACIO                                       | FIGURA DE PROTECCION | PROVINCIA       | SUPERF. DEL ESPACIO | SUPERF. PERIFERICA PROTEC. |
|---|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| Albufera de Adra                              | Reserva Natural      | Almería         | 65,0                | 152                        |
| Punta Entinas Sabinar                         | Reserva Natural      | Almería         | 785,0               | -                          |
| Complejo Endorreico de Chiciana               | Reserva Natural      | Cádiz           | 49,0                | 518                        |
| Complejo Endorreico de Espera                 | Reserva Natural      | Cádiz           | 59,0                | 379                        |
| Complejo Endorreico de Puerto Real            | Reserva Natural      | Cádiz           | 104,0               | 735                        |
| Complejo Endorreico del Puerto de Santa María | Reserva Natural      | Cádiz           | 63,0                | 228                        |
| Lagunas de las Canteras y el Tejón            | Reserva Natural      | Cádiz           | 9,7                 | 200                        |
| Laguna de Medina                              | Reserva Natural      | Cádiz           | 121,0               | 254                        |
| Peñón de Zaframagón                           | Reserva Natural      | Cádiz-Sevilla   | 135,0               | 311                        |
| Laguna Amarga                                 | Reserva Natural      | Córdoba         | 13,0                | 250                        |
| Laguna del Conde o Salobral                   | Reserva Natural      | Córdoba         | 11,0                | 78                         |
| Laguna de los Jarales                         | Reserva Natural      | Córdoba         | 5,4                 | 116                        |
| Laguna del Rincón                             | Reserva Natural      | Córdoba         | 7,4                 | 130                        |
| Laguna de Tíscar                              | Reserva Natural      | Córdoba         | 21,1                | 169                        |
| Laguna de Zóñar                               | Reserva Natural      | Córdoba         | 66,0                | 304                        |
| Isla de Enmedio                               | Reserva Natural      | Huelva          | 480,0               | -                          |
| Laguna de El Portil                           | Reserva Natural      | Huelva          | 15,5                | 1.300                      |
| Marisma de El Burro                           | Reserva Natural      | Huelva          | 597,0               | -                          |
| Laguna Honda                                  | Reserva Natural      | Jaén            | 65,0                | 220                        |
| Laguna Chinche                                | Reserva Natural      | Jaén            | 6,5                 | 39                         |
| Lagunas de Archidona                          | Reserva Natural      | Málaga          | 6,3                 | 187                        |
| Lagunas de Campillos                          | Reserva Natural      | Málaga          | 80,0                | 1.046                      |
| Laguna de Fuentepiedra                        | Reserva Natural      | Málaga          | 1.364,0             | 8.500                      |
| Laguna de la Ratosa                           | Reserva Natural      | Málaga          | 22,7                | 145                        |
| Complejo Endorreico de Lantejuela             | Reserva Natural      | Sevilla         | 66,0                | 701                        |
| Complejo Endorreico de Lebrija-Las Cabezas    | Reserva Natural      | Sevilla         | 23,1                | 860                        |
| Complejo Endorreico de Utrera                 | Reserva Natural      | Sevilla         | 100,0               | 1.097                      |
| Laguna del Gosque                             | Reserva Natural      | Sevilla         | 28,0                | 428                        |
| Desierto de Tabernas                          | Paraje Natural       | Almería         | 11.625,0            | -                          |
| Karst en Yesos de Sorbas                      | Paraje Natural       | Almería         | 2.375,0             | -                          |
| Punta Entinas-Sabinar                         | Paraje Natural       | Almería         | 1.960,0             | -                          |
| Sierra Alhamilla                              | Paraje Natural       | Almería         | 8.500,0             | -                          |
| Cola del Embalse de Arcos                     | Paraje Natural       | Cádiz           | 120,0               | -                          |
| Cola del Embalse de Bornos                    | Paraje Natural       | Cádiz           | 630,0               | -                          |
| Estuario del Río Guadiaro                     | Paraje Natural       | Cádiz           | 27,0                | -                          |
| Isla del Trocadero                            | Paraje Natural       | Cádiz           | 525,0               | -                          |
| Marismas de Sancti-Petri                      | Paraje Natural       | Cádiz           | 170,0               | -                          |
| Marismas del Río Palmones                     | Paraje Natural       | Cádiz           | 58,0                | -                          |
| Playa de los Lances                           | Paraje Natural       | Cádiz           | 226,0               | -                          |
| Embalse de Cordobilla                         | Paraje Natural       | Córdoba-Sevilla | 1.460,0             | -                          |
| Embalse de Malpasillo                         | Paraje Natural       | Córdoba-Sevilla | 512,0               | -                          |
| Enebrales de Punta Umbría                     | Paraje Natural       | Huelva          | 162,0               | -                          |
| Estero de Domingo Rubio                       | Paraje Natural       | Huelva          | 480,0               | -                          |
| Lagunas de Palos y las Madres                 | Paraje Natural       | Huelva          | 693,0               | -                          |

### C.IV.3.3. RELACION DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS ANDALUCIA (CONTINUACION)

| ESPACIO                                   | FIGURA DE PROTECCIÓN | PROVINCIA            | SUPERF. DEL ESPACIO | SUPERF. PERIFERICA PROTEC. |
|---|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Marisma de Isla Cristina                  | Paraje Natural       | Huelva               | 2.385,0             | -                          |
| Marismas del Odiel                        | Paraje Natural       | Huelva               | 7.185,0             | -                          |
| Marismas Río Piedras y Flecha del Rompido | Paraje Natural       | Huelva               | 2.530,0             | -                          |
| Pefias de Aroche                          | Paraje Natural       | Huelva               | 718,0               | -                          |
| Sierra Pelada y Rivera del Aserrador      | Paraje Natural       | Huelva               | 12.990,0            | -                          |
| Alto Guadalquivir                         | Paraje Natural       | Jaén                 | 663,0               | -                          |
| Cascada de la Cimbarra                    | Paraje Natural       | Jaén                 | 534,0               | -                          |
| Laguna Grande                             | Paraje Natural       | Jaén                 | 206,0               | -                          |
| Acantillados de Maro-Cerro Gordo          | Paraje Natural       | Málaga-Granada       | 395,0               | -                          |
| Desembocadura del Guadalhorce             | Paraje Natural       | Málaga               | 67,0                | -                          |
| Desfiladero de los Gaitanes               | Paraje Natural       | Málaga               | 2.016,0             | -                          |
| Los Reales de Sierra Bermeja              | Paraje Natural       | Málaga               | 1.236,0             | -                          |
| Sierra Crestellina                        | Paraje Natural       | Málaga               | 477,5               | -                          |
| Torca de Antequera                        | Paraje Natural       | Málaga               | 1.171,0             | -                          |
| Brazo del Este                            | Paraje Natural       | Sevilla              | 1.336,0             | -                          |
| Cabo de Gata-Níjar                        | Parque Natural       | Almería              | 26.000,0            | -                          |
| Sierra Marfa                              | Parque Natural       | Almería              | 18.962,0            | -                          |
| Acantillado y Pinar de Barbate            | Parque Natural       | Cádiz                | 2.017,0             | -                          |
| Bahía de Cádiz                            | Parque Natural       | Cádiz                | 10.000,0            | -                          |
| Los Alcornocales                          | Parque Natural       | Cádiz-Málaga         | 170.025,0           | -                          |
| Sierra de Grazalema                       | Parque Natural       | Cádiz-Málaga         | 51.695,0            | -                          |
| Sierra de Cardeña y Montoro               | Parque Natural       | Córdoba              | 41.212,0            | -                          |
| Sierra de Hornachuelos                    | Parque Natural       | Córdoba              | 67.202,0            | -                          |
| Sierra Subbética                          | Parque Natural       | Córdoba              | 31.566,0            | -                          |
| Sierra de Baza                            | Parque Natural       | Granada              | 52.337,0            | -                          |
| Sierra de Castil                          | Parque Natural       | Granada              | 12.215              | -                          |
| Sierra de Huélor                          | Parque Natural       | Granada              | 12.428,0            | -                          |
| Sierra Nevada                             | Parque Natural       | Granada-Almería      | 136.880,0           | -                          |
| Enlorno Doñana                            | Parque Natural       | Huelva-Sevilla-Cádiz | 56.930,0            | -                          |
| Sierra de Aracena y Picos de Aroche       | Parque Natural       | Huelva               | 184.000,0           | -                          |
| Despeñaperros                             | Parque Natural       | Jaén                 | 6.000,0             | -                          |
| Sierras de Andújar                        | Parque Natural       | Jaén                 | 60.800,0            | -                          |
| Sierras de Cazorra, Segura y Las Villas   | Parque Natural       | Jaén                 | 214.000,0           | -                          |
| Sierra Mágina                             | Parque Natural       | Jaén                 | 19.900,0            | -                          |
| Montes de Málaga                          | Parque Natural       | Málaga               | 4.762,0             | -                          |
| Sierra de las Nieves                      | Parque Natural       | Málaga               | 16.564,0            | -                          |
| Sierra Norte                              | Parque Natural       | Sevilla              | 164.840,0           | -                          |
| Doñana                                    | Parque Nacional      | Huelva-Sevilla       | 50.720,0            | 24.500 (*)                 |

(\*) Superficie correspondiente a los dos Preparques declarados por la Ley 90/1978. Actualmente puede considerarse como zona de protección del Parque Nacional de Doñana el Parque Natural declarado en su entorno (56.930 ha.).

Superficies en hectáreas.

Fuente: A.M.A. (1989).



## 4. Terrenos cinegéticos

Desde el punto de vista de su aprovechamiento cinegético, pueden considerarse, en una primera aproximación, dos grandes grupos de terrenos:

### 4.1. Terrenos con régimen cinegético especial

Conforme a la legislación de caza vigente pueden considerarse los siguientes:

#### 1. Parques Nacionales

Solamente existe el Parque Nacional de Doñana en Andalucía, situado en las provincias de Huelva y Sevilla, con mayor porcentaje de su superficie en la primera de ellas.

El ejercicio de la caza en él deberá ajustarse a lo prevenido en el correspondiente Plan Rector de Uso y Gestión.

#### 2. Reservas y Cotos Nacionales de Caza

Existen cuatro Reservas Nacionales en la Comunidad Autónoma: *Sierra de Tejada y Almirajara* y *Serranía de Ronda*, ambas en la provincia de Málaga, administradas por el I.A.R.A.; *Cortes de la Frontera* (Málaga) y *Sierra Nevada* (Granada) a cargo de la A.M.A.

Asimismo hay cuatro Cotos Nacionales de Caza: *La Pata del Caballo* (Huelva y Sevilla) a cargo del I.A.R.A.; *Cazorla-Segura* (Jaén), a cargo de la A.M.A.; *Contadero-Selladores* y *Lugar Nuevo* (Jaén), a cargo del I.C.O.N.A.



Cabra hispánica  
(*Capra pyrenaica* var.  
*hispánica*)

### F.IV.4.1. COTOS Y RESERVAS NACIONALES DE CAZA



Estos espacios tienen como objetivo fundamental la conservación, fomento y ordenado aprovechamiento de especies de gran valor cinegético, practicándose en ellos, casi con exclusividad, la caza mayor a rececho.

### **3. Cotos sociales y locales**

Estas figuras, en general, no han conseguido el objetivo previsto de permitir el ejercicio de la actividad cinegética, en igualdad de oportunidades, a todos los cazadores, lo que ha motivado la búsqueda y experimentación de nuevas fórmulas que permitan el fomento de la caza social, tales como el Convenio de Colaboración establecido entre el I.A.R.A. y la Federación Andaluza de Caza.

### **4. Zonas de caza controlada**

Su declaración obedece a la conveniencia de ordenar el aprovechamiento cinegético en aquellos terrenos, de una cierta entidad territorial, que se encuentran en régimen de aprovechamiento común. Su gestión se realiza por la Administración, bien directamente o a través de una Sociedad colaboradora de caza.

### **5. Cotos privados de caza**

La inmensa mayoría de los terrenos sometidos a régimen cinegético especial corresponden a esta figura, en la que se totalizan más de seis millones de ha., mientras que los acogidos a todas las restantes suponen poco más de cuatrocientas mil ha.

El conjunto de terrenos sometidos a régimen cinegético especial supone el 73,8% del total de la superficie de la Comunidad Autónoma andaluza.

## **4.2. Terrenos de aprovechamiento cinegético común**

El segundo grupo de terrenos a que se hacía alusión inicialmente, está constituido por aquellos no acogidos a ningún tipo de régimen cinegético especial, denominados de aprovechamiento común o libres, en los que puede practicarse la caza sin más limitaciones que estar en posesión de la preceptiva documentación del cazador, y atenerse a la legislación general en la materia y a la normativa que, con carácter complementario, se dispone cada año en la Orden General de Vedas, especialmente en lo relativo a períodos hábiles, especies cazables y modalidades de caza autorizadas en estos terrenos, que ocupan el 26,2% de la superficie de la Comunidad.

## **4.3. Distribución de superficies acotadas**

En los cuadros adjuntos se refleja la distribución provincial de las superficies según el tipo de régimen cinegético al que están sometidos. Cabe destacar las provincias de Córdoba (con el 83,2% de la superficie provincial acogida a régimen cinegético especial), Jaén (81,7%) y Granada (78,4%).

En el conjunto de terrenos con régimen cinegético especial, es de observar que los acogidos a la figura de coto privado de caza suponen el 93,6% del total. Esta figura se desglosa en el cuadro IV.4.2 según los distintos tipos de cotos privados de caza, con un porcentaje mínimo para los de aves acuáticas, 0,1%, un 13,6% para los de caza mayor y el 86,3% para los de caza menor.

En cotos de caza mayor destacan las provincias de Jaén (23,5% de la superficie total de los cotos privados en la provincia), Cádiz (22,3%) y Córdoba (21,2%), y, por el contrario, con porcentajes nulos o muy bajos en cotos de caza mayor las de Almería, Granada y Málaga en las que, prácticamente, todos los cotos son de caza menor, presentando una situación intermedia las de Huelva y Sevilla.

## *5. Masas de agua continental*

Desde el punto de vista de la pesca fluvial, las masas de agua continental se dividen en tres grandes grupos:

### *5.1. Pesca libre*

Las masas de agua continental de pesca libre, se caracterizan porque en ellas puede pescar cualquiera que cuente con la licencia de pesca, sin más limitaciones, en cuanto a modalidades, artes y épocas de pesca, que las establecidas en la legislación sobre pesca fluvial.

### *5.2. Cotos fluviales de pesca*

Los cotos de pesca se sitúan en tramos de ríos y en embalses que, por cualquier razón, requieren una ordenación y racionalización de los aprovechamientos piscícolas. En ellos, para practicar la pesca es necesario contar, además de con la licencia, con un permiso específico. Dicho permiso establece las especies y el número de ejemplares de cada una de ellas que se puede pescar, siendo su duración de un día. El número de permisos diarios también puede encontrarse limitado y el período hábil de pesca puede ser menor que el fijado con carácter general.

Estas masas se encuentran sometidas a una vigilancia especial, y su gestión puede ser realizada directamente por la Administración o a través de Sociedades colaboradoras de pesca.

Los cotos de pesca se establecen, principalmente, en aguas frías o de salmónidos, donde aparecen las truchas y especialmente cuando se trata de la trucha común. Igualmente se establecen en las últimas zonas donde aparece el cangrejo de río autóctono, aunque ante la escasez de éste, muchos cotos han pasado a vedados para la pesca de esta especie.

Si bien existen algunos cotos de pesca en masas de aguas cálidas o de ciprínidos, la mayor resistencia de las especies existentes en estas aguas a los agentes externos y la gran prolificidad de las mismas, unido a la menor demanda deportiva, hace que la ordenación de su aprovechamiento, y por tanto el establecimiento de cotos, sólo sea necesario en casos determinados.

Dentro de los cotos de pesca, debe contemplarse la figura del coto intensivo con repoblaciones continuas destinadas a la pesca deportiva a corto y medio plazo, lo cual les confiere una finalidad distinta: satisfacer una parte de la demanda de pesca deportiva.

#### C.IV.4.1. DISTRIBUCION DE LOS TERRENOS

| PROVINCIA        | PARQUES NACIONALES |            | RESERVAS Y COTOS NACIONALES |            | COTOS LOCALES Y SOCIALES |            | ZONAS DE CAZA CONTROLADA |            |
|------------------|--------------------|------------|-----------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|
|                  | Sup.               | %          | Sup.                        | %          | Sup.                     | %          | Sup.                     | %          |
| Almería          | -                  | -          | -                           | -          | 38,5                     | 4,4        | 35,0                     | 4,0        |
| Cádiz            | -                  | -          | -                           | -          | -                        | -          | 2,9                      | 0,4        |
| Córdoba          | -                  | -          | -                           | -          | -                        | -          | 6,2                      | 0,5        |
| Granada          | -                  | -          | 35,4                        | 2,8        | 9,0                      | 0,7        | 17,0                     | 1,4        |
| Huelva           | 39,2               | 3,9        | 5,7                         | 0,5        | -                        | -          | 16,0                     | 1,6        |
| Jaén             | -                  | -          | 81,7                        | 6,0        | 36,7                     | 2,7        | 1,4                      | 0,1        |
| Málaga           | -                  | -          | 58,4                        | 7,7        | 10,0                     | 1,4        | 4,8                      | 0,7        |
| Sevilla          | 11,5               | 0,8        | 1,7                         | 0,1        | -                        | -          | -                        | -          |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>50,7</b>        | <b>0,6</b> | <b>180,9</b>                | <b>2,1</b> | <b>94,2</b>              | <b>1,1</b> | <b>83,3</b>              | <b>0,9</b> |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: I.A.R.A. (1987).

#### C.IV.4.2. DISTRIBUCION DE LOS COTOS PRIVADOS DE CAZA

| PROVINCIA        | CAZA MAYOR   |             | CAZA MENOR     |             | AVES ACUATICAS |            | TOTAL PROVINCIAS |            |
|------------------|--------------|-------------|----------------|-------------|----------------|------------|------------------|------------|
|                  | Sup.         | %           | Sup.           | %           | Sup.           | %          | Sup.             | %          |
| Almería          | -            | -           | 546,7          | 100         | -              | -          | 546,7            | 100        |
| Cádiz            | 93,9         | 22,3        | 327,6          | 77,6        | 0,5            | 0,1        | 422,0            | 100        |
| Córdoba          | 240,5        | 21,2        | 894,1          | 78,8        | -              | -          | 1.134,6          | 100        |
| Granada          | 17,4         | 1,9         | 903,6          | 98,1        | -              | -          | 921,0            | 100        |
| Huelva           | 111,4        | 17,9        | 509,8          | 82,1        | -              | -          | 621,2            | 100        |
| Jaén             | 231,6        | 23,5        | 752,1          | 76,5        | -              | -          | 983,7            | 100        |
| Málaga           | 7,5          | 1,8         | 417,5          | 98,2        | -              | -          | 425,0            | 100        |
| Sevilla          | 118,6        | 12,1        | 854,7          | 87,4        | 4,4            | 0,5        | 977,7            | 100        |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>820,9</b> | <b>13,6</b> | <b>5.206,1</b> | <b>86,3</b> | <b>4,9</b>     | <b>0,1</b> | <b>6.031,9</b>   | <b>100</b> |

Cifras en miles de hectáreas.

Fuente: I.A.R.A. (1987).



### 5.3. Vedados fluviales de pesca

Los vedados de pesca se sitúan en aquellos embalses o tramos de ríos, en los que, por cualquier circunstancia, es necesario proteger o recuperar su riqueza piscícola, para lo cual se prohíbe la pesca de alguna o de todas las especies, existiendo también la posibilidad de prohibir la pesca de determinadas especies en todas las masas de agua de una comarca o zona determinada.

## SEGUN SU REGIMEN CINEGETICO

| COTOS PRIVADOS |      | TOTAL CON REGIMEN CINEGETICO ESPECIAL |      | TOTAL SIN REGIMEN CINEGETICO ESPECIAL* |      | TOTAL PROVINCIAL |     | PROVINCIA |
|----------------|------|---------------------------------------|------|--|------|------------------|-----|-----------|
| Sup.           | %    | Sup.                                  | %    | Sup.                                   | %    | Sup.             | %   |           |
| 546,7          | 62,3 | 620,2                                 | 70,7 | 257,2                                  | 29,3 | 877,4            | 100 | Almería   |
| 422,0          | 57,1 | 424,9                                 | 57,5 | 313,6                                  | 42,5 | 738,5            | 100 | Cádiz     |
| 1.134,6        | 82,7 | 1.140,8                               | 83,2 | 231,0                                  | 16,8 | 1.371,8          | 100 | Córdoba   |
| 921,0          | 73,5 | 982,4                                 | 78,4 | 270,7                                  | 21,6 | 1.253,1          | 100 | Granada   |
| 621,2          | 61,5 | 682,1                                 | 67,5 | 328,7                                  | 32,5 | 1.010,8          | 100 | Huelva    |
| 983,7          | 72,9 | 1.103,5                               | 81,7 | 246,3                                  | 18,3 | 1.349,9          | 100 | Jaén      |
| 425,0          | 58,4 | 496,2                                 | 68,2 | 231,4                                  | 31,8 | 727,6            | 100 | Málaga    |
| 977,7          | 69,8 | 990,9                                 | 70,8 | 409,2                                  | 29,2 | 1.400,1          | 100 | Sevilla   |
| 6.031,9        | 69,1 | 6.441,0                               | 73,8 | 2.288,1                                | 26,2 | 8.729,1          | 100 | ANDALUCIA |

\* Se Incluyen las zonas de seguridad, por ser terrenos con régimen cinegético especial difícilmente cuantificables.

## C.IV.5.1. COTOS FLUVIALES DE PESCA DEPORTIVA

| PROVINCIA | NUMERO | TIPO DE COTO           | LONGITUD (Km.) | SUPERFICIE (ha.) |
|-----------|--------|------------------------|----------------|------------------|
| Cádiz     | 1      | Trucha                 | 8              | -                |
| Córdoba   | 1      | Ciprínidos             | -              | 1,8              |
| Granada   | 2      | Trucha de alta montaña | 9              | -                |
| Granada   | 7      | Trucha                 | 55,9           | -                |
| Granada   | 1      | Ciprínidos             | -              | 135              |
| Granada   | 3      | Cangrejo               | 29,3           | -                |
| Jaén      | 6      | Trucha de alta montaña | 20,2           | 167              |
| Jaén      | 21     | Trucha                 | 131,2          | 180              |
| Jaén      | 2      | Trucha pesca intensiva | 11,5           | -                |
| Jaén      | 9      | Ciprínidos             | 49,5           | 170              |
| Málaga    | 1      | Trucha                 | 8              | -                |
| Sevilla   | 2      | Trucha                 | 17,2           | -                |
| ANDALUCIA | 56     | -                      | 339,8          | 653,8            |

Fuente: I.A.R.A. (1987).

Estas prohibiciones están previstas para un periodo de tiempo determinado, transcurrido el cual, pueden prolongarse si no se han logrado los objetivos fijados, o pueden convertirse en coto de pesca o en masa de agua de pesca libre, siendo preferible lo primero para asegurar la recuperación.

Además del régimen normal de vedados, pueden declararse vedados por el procedimiento de urgencia cuando circunstancias excepcionales, (fuertes sequías, avenidas, contaminaciones, etc.) así lo aconsejen.

## C.IV.5.2. VEDADOS FLUVIALES DE PESCA DEPORTIVA

| PROVINCIA        | NUMERO    | ESPECIES                | LONGITUD (Km.) |
|------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| Granada          | 11        | Trucha                  | 37,3           |
| Granada          | 3         | Trucha,barbo y cangrejo | 18,9           |
| Granada          | 1         | Trucha y cangrejo       | 4,0            |
| Granada          | 1         | Todas las especies      | 7,1            |
| Jaén (*)         | 9         | Trucha                  | 42,6           |
| Jaén             | 1         | Trucha y barbo          | 5,0            |
| Jaén             | 1         | Todas las especies      | 7,0            |
| Málaga           | 1         | Trucha                  | 1,0            |
| Málaga           | 1         | Cangrejo y barbo        | 5,0            |
| Málaga           | 1         | Cangrejo                | 1,5            |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>30</b> |                         | <b>131,4</b>   |

(\*) En Jaén se encuentra vedada la pesca del cangrejo en toda la provincia.

Fuente: I.A.R.A. (1987).

## 6. La agricultura en áreas de montaña

### 6.1. Características

Los terrenos de vocación forestal se corresponden, en gran parte, con áreas de montaña en las que aparecen, en mosaico, terrenos destinados a cultivos agrícolas que, por las características del medio físico en que se encuentran (relieve, altitud, pendiente, clima, suelo, aislamiento...), tienen muy limitado su desarrollo agrario debido a:

#### 1. Factores topográficos

- Los espacios llanos están reducidos a fondos fluviales generalmente muy estrechos y a algunos rellanos de las laderas, también de pequeñas dimensiones, por lo que se imposibilita la aplicación de nuevas tecnologías agrarias.

#### 2. Factores climáticos

- La temperatura. Es el principal factor limitante; origina períodos vegetativos cortos que van reduciendo la posibilidad de desarrollo de ciertas especies. Además, la diferencia de temperatura que suele haber entre la solana y la umbría, condiciona el hábitat y el tipo de explotación económica (cultivos en solana y prados y bosque en umbría).
- La precipitación. Suele ser abundante aunque le siguen períodos afectados por fenómenos desecantes. Si es en forma de nieve la limitación es mayor, puesto que paraliza casi completamente la actividad humana y la producción.
- El viento. Circula con mucha fuerza aumentando la evaporación y limitando, a veces, el desarrollo de la vegetación.



Las actividades agrícolas más frecuentes llevadas a cabo en estas áreas son:

- Cultivos herbáceos de secano como: cereales forrajeros (cebada, avena, centeno, etc.), leguminosas (lentejas, guisantes, alfalfa), patata, girasol y remolacha.
- Cultivos leñosos de secano: olivo, vid y almendro.
- Cultivos de regadío: frutales, hortalizas, forrajeras (alfalfa, sorgo, etc.), remolacha, maíz y patata.

## 6.2. Aplicación de la Ley de agricultura de montaña

Para la ayuda a estas zonas de economía deprimida se promulgó la Ley de Agricultura de Montaña, que contempla la existencia de dos tipos de zonas:

- Zonas de Agricultura de Montaña (Z.A.M.).
- Zonas equiparables de agricultura de montaña (Z.E.A.M.).

**1. Zonas de agricultura de montaña** son aquellos territorios homogéneos integrados por comarcas, términos municipales o parte de los mismos que cumplan:

- Estar por encima de los 1.000 m., al menos en un 80% de la superficie, a excepción de las altiplanicies cultivadas.
- Tener una pendiente media superior al 20% o una diferencia entre las cotas extremas de su superficie agraria de 400 m. (Art. 2 Ley 25/82).

**2. Zonas equiparables** son aquéllas que teniendo vocación agraria y concurrendo en ellas simultáneamente circunstancias de altitud y pendiente, sin llegar a alcanzar los valores indicados, den lugar a circunstancias excepcionales limitativas de la producción agraria (Art. 2 Ley 25/82).

Los criterios para su delimitación son:

- Vocación predominantemente agraria (población activa agraria/población activa total, doble de la media nacional).
- El 80% de la superficie debe estar por encima de los 600 m., y al mismo tiempo, la pendiente media de la zona deberá ser superior al 10%.

■ Limitaciones:

**Climáticas.** El índice de potencialidad agrológica (L. Turc) debe ser menor que 4, para la media anual, y menor que 1 para el estacional de invierno más verano.

**Edáficas.** El 80% de la superficie de los suelos esté en las clases de baja productividad IV (IVs, IVsw), o incompatibilidad con el laboreo, V, VI, VII y sus asociaciones con la clase VIII (R.D. 2.164/84).

En la actualidad, y como resultado de la aplicación de estos criterios, se han realizado en Andalucía dos delimitaciones de Z.A.M. y Z.E.A.M.

Estas han sido llevadas a cabo por la Consejería de Agricultura y Pesca para su posterior aprobación por el Gobierno y han afectado a 389 municipios.

Como consecuencia de dicha delimitación, se han obtenido la siguiente distribución:

Los cursos fluviales acotados para la pesca deportiva suman, en Andalucía, 340 Kms.



## C.IV.6.1. ZONAS DE AGRICULTURA DE MONTAÑA Y EQUIPARABLES (\*)

| PROVINCIA        | SUPERFICIE<br>AFECTADA<br>POR Z.A.M. (ha.) | SUPERFICIE<br>AFECTADA<br>POR Z.E.A.M. (ha.) | SUPERFICIE<br>TOTAL<br>Z.A.M.+ Z.E.A.M. | % RESPECTO<br>A PROVINCIA |
|------------------|--|--|---|---------------------------|
| Almería          | 363.180                                    | 132.454                                      | 495.634                                 | 56,4                      |
| Cádiz            | 274.994                                    | 5.958  | 253.952                                 | 34,3                      |
| Córdoba          | 330.948                                    | 141.409                                      | 472.357                                 | 34,4                      |
| Granada          | 848.138                                    | 160.970                                      | 1.009.108                               | 80,5                      |
| Huelva           | 226.649                                    | 16.907                                       | 245.656                                 | 24,3                      |
| Jaén             | 604.518                                    | 163.581                                      | 788.099                                 | 58,3                      |
| Málaga           | 380.019                                    | 67.405                                       | 447.424                                 | 61,4                      |
| Sevilla          | 82.275                                     | 25.283                                       | 108.558                                 | 7,7                       |
| <b>ANDALUCIA</b> | <b>3.110.721</b>                           | <b>733.967</b>                               | <b>3.820.788</b>                        | <b>43,8</b>               |

(\*) Aplicación criterios Ley 25/82, de Agricultura de Montaña en Andalucía.

Fuente: Elaboración propia.

Resulta, por tanto, que la superficie total ocupada por las Z.A.M. y Z.E.A.M. es de 3.820.788 ha., lo que supone un 43,8% del total de Andalucía.

Lógicamente, estas superficies incluyen tanto terrenos agrícolas como forestales.

Estas delimitaciones se continuarán en el futuro, hasta llegar al total de áreas desfavorecidas declaradas por la C.E.E., que suponen el 72,4% del territorio andaluz (el 44,5% de áreas de montaña y el 27,9% áreas desfavorecidas).

Además, se elaborarán los planes de ordenación y promoción de estas zonas teniendo en cuenta los respectivos planes comarcales. Para ello se ha establecido una estrecha colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y las Comunidades Autónomas, creándose la Comisión de Agricultura de Montaña en la que están presentes representantes de ambas Administraciones.



## 7. Ganadería extensiva

Dentro de los usos tradicionales que el hombre ha hecho de las espacios naturales, se encuentra el de mantenimiento de ganado doméstico para su alimentación y vestido, por lo que debemos considerarlo como un elemento más de la estructura de los montes.

Las principales especies ganaderas que aprovechan los pastos, ramoneo y frutos de los montes de Andalucía son:

### 7.1. Ganado ovino

Repartido por toda la región, sus rebaños son muy numerosos y andariegos, llegando a pastorear en pendientes de hasta el 60%. Los tipos principales según su producción son:

**De lana:**

Raza merina, adaptada a pastizales pobres, es la típica trashumante.

**De carne:**

Están la raza manchega, típica de las zonas calizas, y el grupo de la raza montesina formada por los ecotipos característicos de las distintas serranías del Sistema Penibético y Cazorla-Segura.

**De leche:**

La raza churra. No es trashumante, alimentándose parcialmente de productos agrícolas.

### 7.2. Ganado bovino

Prefiere las vaguadas y llanos, con climas relativamente húmedos; es más frecuente en Cádiz, Sevilla y Córdoba que en el resto de las provincias. Ganado poco andariego, sus rebaños no se densifican, pastando en pendientes no superiores al 35%. Podemos clasificarlo en:

**De lidia:**

Destinado exclusivamente a la tauromaquia.

**De carne:**

Compuesto en su mayoría por la raza retinta, o bien su cruce, con la raza charolesa principalmente.

**De leche:**

Es el menos representado, está constituido por la raza frisona.

### 7.3. Ganado caprino

Ganado muy andariego que se adapta bien a distintas condiciones del medio, incluso en zonas abruptas e inaccesibles a otras especies. Como además su alimentación incluye plantas leñosas, es muy utilizado en pastos de montaña o áridos con presencia de matorral, abundando en Málaga, Almería y Granada. Su alimentación leñosa llega a dificultar la regeneración natural de los montes.

Las razas se pueden agrupar en dos clases, según el objeto de su aprovechamiento:

**De carne:**

Razas serrana y blanca andaluza.

**De leche:**

Razas granadina y malagueña.

### 7.4. Ganado equino

A diferencia de todos los anteriores, no es rumiante y consume especies que rechazan aquéllos. Soporta bien los fríos, estando adaptado a los pastos de



El monte mediterráneo, dentro de la orientación multifuncional que le es propia, ofrece importantes recursos para el aprovechamiento ganadero

montaña y a los terrenos pedregosos. Esta tolerancia al medio los hace abundantes en toda Andalucía.

Dentro del ganado equino se incluyen el caballo, el asnal y el híbrido de ambos, el mular. Los múltiples usos, muchos coincidentes en los tres casos (transporte de personas y materiales en las actividades forestales, etc.), restan eficacia a una posible clasificación, según la utilidad principal de cada uno, considerando además las numerosas razas existentes.

### 7.5. Ganado porcino

Reducido en los montes al cerdo ibérico, es omnívoro, y aunque se alimenta de pastizales, más bien su dieta procede de la bellota en los montes adeshados del género *Quercus*. Es un animal tranquilo y poco exigente, prefiere los terrenos llanos y ondulados de escasa pedregosidad aunque se adapta a terrenos más difíciles. Se extiende por las zonas típicas de montanera: Sierra Morena y Sierra del Aljibe con sus estribaciones.

El cerdo ibérico tiene como principales razas:

1. Negra entrepelada, en zonas elevadas y serranías.
2. Negra lampiña, en zonas más bajas.
3. Andaluza rubia, en Cádiz, Córdoba y Sevilla.
4. De Jabugo, en la comarca de Jabugo (Huelva).

| C. IV. 7. 1. CENSO GANADERO ANDALUZ |           |         |         |         |         |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| PROVINCIA                           | OVINO     | BOVINO  | CAPRINO | EQUINO  | PORCINO |
| Almería                             | 201.142   | 5.360   | 163.324 | 9.081   | 130.990 |
| Cádiz                               | 75.695    | 152.431 | 76.333  | 20.941  | 61.206  |
| Córdoba                             | 454.567   | 94.051  | 54.881  | 13.498  | 135.626 |
| Granada                             | 382.098   | 26.608  | 129.254 | 19.898  | 65.455  |
| Huelva                              | 197.133   | 35.861  | 63.092  | 13.225  | 74.533  |
| Jaén                                | 288.421   | 33.983  | 60.429  | 15.742  | 121.950 |
| Málaga                              | 112.202   | 43.148  | 198.800 | 19.321  | 181.711 |
| Sevilla                             | 212.268   | 120.264 | 98.909  | 15.429  | 135.110 |
| ANDALUCIA                           | 1.923.526 | 511.706 | 845.022 | 127.135 | 906.581 |

Cifras en número de cabezas

Fuente: Anuario Estadístico de Andalucía (1985).

Nota: El censo porcino incluye toda la cabaña, no solo la ibérica.



## 8. El paisaje rural andaluz

A pesar de la dificultad de su definición, que depende de una amplia gama de elementos, tanto bióticos como abióticos, así como de las modificaciones que sobre los mismos el hombre produce, el paisaje se considera actualmente como un recurso más del territorio, y por tanto, debe tenerse en cuenta en su planificación.

La presencia de la vegetación, junto con la del agua, suele ser el elemento

fundamental para que los paisajes tengan un elevado grado de aceptación o acogida en la percepción humana, y es consustancial con lo que puede denominarse paisaje rural.

En este sentido, el paisaje rural andaluz viene caracterizado, en los terrenos forestales, por el estado de las formaciones vegetales características de las unidades de vegetación definidas, y en los agrícolas por las distintas clases de cultivos y los enclaves de vegetación forestal existentes en los mismos.

Por lo que respecta al paisaje forestal cabría destacar:

- Los montes adeshados de encina y alconorque y los jarales de Sierra Morena.
- Los alcornoques densos de las provincias de Cádiz y Málaga.
- Los bosques relictos de pinsapos en Cádiz y Málaga.
- Las masas de pino piñonero de las costas gaditanas y onubenses.
- Las repoblaciones monoespecíficas de pinos en todas las provincias.
- Los pinares de pino salgareño de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.
- Los matorrales mediterráneos nobles que, en mosaico, aparecen en todas las sierras andaluzas.
- Los eucaliptales de las provincias de Huelva y Sevilla.
- Las choperas de las vegas granadinas y jiennenses.
- Los matorrales de alta montaña de Sierra Nevada.
- Los terrenos deforestados y sometidos a procesos erosivos de gran parte de las Cordilleras Subbéticas.
- Los bosques en galería de muchos ríos y arroyos de la red hidrográfica.
- Los pastizales de montaña y los que aparecen en los claros de los bosques.
- La vegetación limícola de marismas y lagunas, con especial representación en el Parque Nacional de Doñana.

En cuanto a los paisajes agrícolas, destacan las campiñas del amplio Valle del Guadalquivir, caracterizadas por la escasez de vegetación arbórea forestal, que se reduce a pequeños enclaves de pinos, eucaliptos, cipreses o palmeras, residuos de una fuerte intervención humana, y que aparecen salpicados en las grandes superficies dedicadas a distintos cultivos.

En el Alto Guadalquivir, provincia de Jaén, predomina el monocultivo del olivo, que en la campiña cordobesa cede terreno frente al cereal de secano, en la de Sevilla aparecen además las plantas industriales (algodón, girasol y remolacha) y en la de Cádiz, el olivar es sustituido por el viñedo.

Todas las zonas bajas susceptibles de riego están dedicadas a cultivos hortofrutícolas.

En las zonas agrícolas de montaña, los terrenos de cultivos se encuentran fragmentados, con cereales, olivos, viñas y almendros, apareciendo pies aislados o bosquetes de árboles forestales con aprovechamientos de frutos como el castaño, el nogal o la higuera.

Dentro del litoral andaluz, destacan los cultivos subtropicales; chirimoyo y aguacate en Granada y Málaga y los cubiertos bajo plástico del Campo de Dalías y la costa de Huelva.

Por último, se deben señalar aquellos terrenos agrícolas marginales, recientemente abandonados, colonizados por formaciones herbáceas y retamas.

Con relación a los caminos rurales, vías pecuarias, arroyos y barrancos que atraviesan los terrenos agrícolas, en general, la situación es igualmente de falta de vegetación arbórea, contribuyendo así a la desolación del paisaje.

Los paisajes forestales se prestan a innumerables percepciones; desde la planificación es importante su consideración como recurso y como referencia cultural de las poblaciones rurales

## 9. Vías pecuarias

La situación de las vías pecuarias en el territorio de la Comunidad Autónoma andaluza viene reflejada en los dos cuadros adjuntos.

En el cuadro IV.9.1. se reseña el número de términos municipales en los que están clasificadas o no y también en los que no hay. Así tenemos que, únicamente, un 2% de los términos carecen de ellas, y esto solo en tres provincias, Almería, Granada y Málaga; de este porcentaje, el 78% corresponde a la segunda provincia citada. El 98% de los términos municipales tiene vías pecuarias, estando en el 80% clasificadas y en el restante 18% sin clasificar; entre las primeras destacan las provincias de Cádiz y Sevilla, que tienen el 100%, estando el resto con porcentajes superiores al 85 %, excepto las de Almería y Huelva, que solo tienen el 46% y 38% respectivamente.



Más de 30.000 Kms. de vías pecuarias, suponen un importante elemento para la planificación territorial, y concretamente, de la forestal

### C.IV.9.1. CLASIFICACION DE VIAS PECUARIA POR TERMINOS MUNICIPALES

| PROVINCIA | TERMINOS NO TIENEN |   | TERMINOS CLASIFICADOS |     | TERMINOS SIN CLASIFICAR |    | TOTAL | %   |
|-----------|--------------------|---|-----------------------|-----|-------------------------|----|-------|-----|
|           |                    | % |                       | %   |                         | %  |       |     |
| Almería   | 2                  | 2 | 47                    | 46  | 54                      | 52 | 103   | 100 |
| Cádiz     | -                  | 0 | 42                    | 100 | -                       | 0  | 42    | 100 |
| Córdoba   | -                  | 0 | 70                    | 93  | 5                       | 7  | 75    | 100 |
| Granada   | 14                 | 7 | 175                   | 88  | 9                       | 5  | 198   | 100 |
| Huelva    | -                  | 0 | 30                    | 38  | 48                      | 62 | 78    | 100 |
| Jaén      | -                  | 0 | 89                    | 88  | 12                      | 12 | 101   | 100 |
| Málaga    | 2                  | 2 | 85                    | 85  | 13                      | 13 | 100   | 100 |
| Sevilla   | -                  | 0 | 102                   | 100 | -                       | 0  | 102   | 100 |
| ANDALUCIA | 18                 | 2 | 640                   | 80  | 141                     | 18 | 799   | 100 |

Fuente: I.A.R.A. (1988).

### C.IV.9.2. LONGITUD Y SUPERFICIE

| PROVINCIAS | CLASIFICADAS |     |         |     | SIN   |    |
|------------|--------------|-----|---------|-----|-------|----|
|            | Km.          | %   | ha.     | %   | Km.   | %  |
| Almería    | 1.645        | 58  | 5.274   | 58  | 1.181 | 42 |
| Cádiz      | 4.142        | 100 | 19.025  | 100 | -     | 0  |
| Córdoba    | 4.714        | 95  | 12.814  | 95  | 236   | 5  |
| Granada    | 3.215        | 93  | 12.290  | 94  | 224   | 7  |
| Huelva     | 1.013        | 42  | 2.379   | 42  | 1.371 | 58 |
| Jaén       | 3.884        | 82  | 15.020  | 82  | 847   | 18 |
| Málaga     | 2.255        | 91  | 7.683   | 91  | 215   | 9  |
| Sevilla    | 6.009        | 100 | 25.594  | 100 | -     | 0  |
| ANDALUCIA  | 26.877       | 87  | 100.079 | 89  | 4.074 | 13 |

Fuente: I.A.R.A. (1988).



En el cuadro IV.9.2. se consideran su longitud y superficie, desglosando también entre las clasificadas y sin clasificar. En total hay 30.951 Km. de vías pecuarias, que comprenden una superficie de 112.664 ha.; se puede observar que no hay proporción alguna entre la longitud y la superficie, ello es debido a las distintas anchuras que tienen sus diferentes denominaciones; así tenemos que Cádiz, Córdoba y Jaén tienen una longitud de 4.142 Km., 4.950 Km. y 4.731 Km. respectivamente, y como superficie tienen 19.025 ha., 13.531 ha. y 18.295 ha. De todas las provincias, destaca Sevilla con 25.594 ha., lo que equivale al 23% del total de la superficie de vías pecuarias; le siguen luego Cádiz y Jaén con las cantidades anteriormente citadas, Córdoba y Granada están igualadas lo mismo que Almería y Málaga, sobresaliendo como la de menor superficie Huelva con solo 5.598 ha., equivalente al 5% del total regional.



La repoblación forestal es uno de los posibles destinos de ciertas vías pecuarias

### DE LAS VIAS PECUARIAS

| CLASIFICAR |    | TOTAL  |     |         |     | PROVINCIAS |
|------------|----|--------|-----|---------|-----|------------|
| ha.        | %  | Km.    | %   | ha.     | %   |            |
| 3.788      | 42 | 2.826  | 100 | 9.062   | 100 | Almería    |
| -          | 0  | 4.142  | 100 | 19.025  | 100 | Cádiz      |
| 717        | 5  | 4.950  | 100 | 13.531  | 100 | Córdoba    |
| 854        | 6  | 3.439  | 100 | 13.144  | 100 | Granada    |
| 3.219      | 58 | 2.384  | 100 | 5.598   | 100 | Huelva     |
| 3.275      | 18 | 4.731  | 100 | 18.295  | 100 | Jaén       |
| 732        | 9  | 2.470  | 100 | 8.415   | 100 | Málaga     |
| -          | 0  | 6.009  | 100 | 25.594  | 100 | Sevilla    |
| 12.585     | 11 | 30.951 | 100 | 112.664 | 100 | ANDALUCIA  |

