

Estructuración de un método para la ordenación integral del territorio

Autores:
JAVIER FERNANDEZ-PACHECO
FERNANDEZ ARROYO,
MANUEL MONTES TUBIO,
RAFAELA DIOS PALOMARES

INTRODUCCION

Cada vez está más aceptada la necesidad de considerar los factores ecológicos —además de los técnicos y económicos— a la hora de plantearse la ordenación de un territorio.

Desde este punto de vista integral el presente trabajo pretende elaborar un método que facilite la elección de actividades para un territorio, en función de los elementos o caracteres del medio y de los factores humanos o más relacionados con el hombre.

Recientemente se ha producido un desarrollo notable de la metodología correspondiente a este tema con dos enfoques distintos. En el primero (Christian y Stewart, 1968; González Bernáldez, 1973) se definen unidades homogéneas, es decir, zonas de territorio que, por reunir caracteres iguales, presentan un comportamiento homogéneo ante las diversas actividades posibles o, de otro modo, sufren un impacto homogéneo ante estas actividades. En el segundo (Mc Harg, 1969; Ramos, 1973; Ramos y Canals, 1974), se analizan los factores del medio y se estudian sus capacidades respecto a las distintas actividades posibles, o los impactos que éstas puedan causar en aquéllos. En una fase final integradora se determinan los usos óptimos de las zonas del territorio mediante la elección de una actividad o de varias compatibles. El método que presentamos, encuadrado en el segundo grupo, toma en consideración una serie de elementos o factores heterogéneos no abordados en anteriores trabajos y proporciona un sistema que permite manejar la información conseguida de esos factores.

Para facilitar la comprensión del mismo se explican sus diversas etapas mediante referencias a un ejemplo numérico concreto cuyos datos han sido elaborados a partir de los trabajos básicos realizados en el término municipal de Vegas de Matute (Segovia), durante el I Curso de Planificación Integrada del Paisaje Forestal, celebrado en San Rafael en 1975.

DESCRIPCION DEL METODO

La metodología que presentamos comprende una sucesión de estudios parciales, más o menos independientes unos de otros, a los que hemos situado cronológicamente en un orden lógico de consecución. No obstante, muchas de estas etapas pueden llevarse a cabo simultáneamente, y son en algunos casos totalmente independientes unas de otras, lo cual permite la labor simultánea de los diferentes equipos de especialistas que, necesariamente, han de intervenir en un trabajo de esta naturaleza.

Los diferentes hitos o etapas fundamentales del trabajo de planificación son las siguientes:

Etapa 1. *Definición de las parcelas* en la zona objeto de estudio a las que se les asigna un número de identificación. Puede verse la identificación de las parcelas, correspondiente al ejemplo que hemos desarrollado, en el anejo número 1. La zona de estudio se ha dividido en cuadrículas de 25 hectáreas de extensión.

Etapa 2. *Estudio de las condiciones naturales del medio.*

2.1. Definición de las condiciones naturales a estudiar:

El medio natural es susceptible de estudiarse a través de muchos factores que se seleccionan según la naturaleza del trabajo y el área a estudiar. Estos factores han sido clasificados de muy diversas formas. En una de ellas se agrupan en tres grandes categorías: atmosféricos, geosféricos y biosféricos, subdivididos en varios grupos (Ramos y otros, 1975). En nuestro ejemplo concreto hemos elegido solamente los siguientes seis factores: vegetación, geología, geomorfología, pendiente, altitud y accesibilidad. Cada uno de ellos se divide a su vez en un número de clases en función de su respuesta o impacto ante los diversos usos y de sus posibilidades intrínsecas de tipificación. Así:

<i>Factor</i>	<i>Número de clase</i>
<i>Vegetación:</i>	1. Encinar. 2. Bosque abierto de Quercus. 3. Matorral. 4. Mezcla de pinar con Quercus. 5. Pinares.

<i>Factor</i>	<i>Número de clase</i>
	6. Pastos y praderas.
	7. Eriales.
	8. Cultivos de secano.
	9. Vegetación de riberas.
	10. Pueblos.
	11. Agua.
<i>Geología:</i>	1. Granitos.
	2. Gneis.
	3. Calizas cretácico superior.
	3 a) Calizas cretácico inferior.
	4. Aluviones.
<i>Geomorfología:</i>	1. Fondos de valle entre granitos y gneises.
	2. Taludes en los valles. Pendientes fuertes.
	3. Zona abarrancada constituida por el borde terciario limitando con el granito (material arenoso y bloques de granito).
	4. Superficie del pediment en zonas gneísicas degradadas.
	5. Superficie del pediment en zonas gneísicas.
	6. Calizas cretácicas.
	7. Superficie degradada de la paramera entre 1.000 y 1.600 metros sobre gneises.
	8. Formaciones oligócenias del límite terciario-granitos. Relieve accidentado.
<i>Pendiente:</i>	1. Pendientes fuertes.
	2. Pendientes medias.
	3. Pendientes suaves.
	4. Llanos.
<i>Altitud:</i>	1. Menos de 1.000 metros.
	2. De 1.000 a 1.100 metros.
	3. De 1.100 a 1.200 metros.
	4. De 1.200 a 1.300 metros.

Accesibilidad: Se han establecido cinco clases de accesibilidad según los criterios establecidos en el anejo 7.

2.2. Estudio de los factores del medio en cada parcela:

A continuación se realiza la prospección de datos que, al nivel regional de nuestro estudio, consta normalmente de dos fases: fotointerpreta-

de cada factor del medio por separado, que expresan gráficamente las características descriptivas de la zona estudiada. En los anejos 2 a 7 pueden verse los mapas de nuestro ejemplo en los que los números situados en cada parcela corresponden al número de clase del factor del medio en cuestión.

Cada mapa puede digitalizarse e introducirse en un ordenador de tal forma que queda almacenada la información correspondiente a cada parcela que vendrá, por tanto, definida por su número de identificación y por los valores de las clases de los factores del medio.

Etapa 3. *Fijación de las actividades a considerar.*

Los usos o actividades a considerar van a depender de la zona de estudio —se tendrán siempre en cuenta los allí existentes— y de las intenciones del planificador.

De una forma sencilla pueden considerarse cuatro grandes grupos de actividades: Producción (P), Conservación (C), Recreo (R) y Estructurales (E), cada una de ellas susceptible de subdivisión.

Así, por ejemplo:

Grupo de Producción (P):

P₁ Agricultura.

P₁₁ Cultivos intensivos.

P₁₂ Cultivos extensivos.

P₂ Ganadería.

P₂₁ Vacuno.

P₂₂ Lanar y cabrío.

P₂₃ Cerda.

P₃ Aprovechamiento forestal.

P₃₁ Maderas y leñas.

P₃₂ Plantas aromáticas.

P₃₃ Otros.

P₄ Minería.

Grupo Conservación (C):

- C₁ Regeneración de la vegetación autóctona.
- C₂ Creación de espacios protegidos.
- C₃ Actividades científicas.

Grupo Recreo (R):

- R₁ Excursionismo.
- R₂ Recreo concentrado (acampado, servicios de mesa y bancos).
- R₃ Recreo estructurado.
- R₄ Deportes.
 - R₄₁ Deportes náuticos y baño.
 - R₄₂ Pesca.
 - R₄₃ Caza.

Grupos Estructurales (E):

- E₁ Asentamientos industriales.
- E₂ Carreteras.
- E₃ Conducciones.

En nuestro ejemplo hemos elegido, en aras de una mayor claridad y simplificación, solamente las siguientes actividades:

1. Pastizal.
2. Agricultura.
3. Producción forestal.
4. Conservación.
5. Recreo.
6. Urbanización.

Etapas 4. Valoración de cada factor del medio respecto a las diferentes actividades.

A continuación, con ayuda de especialistas, se asigna a cada una de las clases de los factores del medio un valor que expresa su aptitud para recibir las diversas actividades. Para ello, los expertos sitúan a cada clase en una escala nominal de cinco valores cualitativos (no apto, negativo, indiferente, positivo y muy positivo), que se cuantifican posteriormente según las siguientes equivalencias:

clases de cada factor del medio para recibir las diferentes actividades, etapa 4 (anejos 8 a 13), se forman a partir de unas y otras tantas matrices como actividades. Cada matriz representa las aptitudes de las clases de cada factor del medio en cada parcela para recibir la actividad en cuestión (ver anejos 15 a 20).

En el caso general, siendo n el número de factores y h el de parcelas, obtendríamos para la actividad K la matriz:

	Factor	1	.....	n
Parcela				
1	a_{11}^k	.....	a_{1n}^k	
.....	
.....	
h	a_{h1}^k	.....	a_{hn}^k	

donde a_{ij}^k representa la aptitud de la clase que corresponda en la parcela i al factor del medio j para recibir la actividad K .

Cada matriz anterior se multiplica por su correspondiente vector de ponderaciones calculado en la etapa 4. Se obtienen así una serie de vectores que, reunidos en una matriz, forman la matriz de viabilidades de las actividades (ver anejo 21).

Con los datos obtenidos en esta etapa estamos en situación de hacer una primera aproximación de nuestro trabajo, con sólo elegir para cada parcela la actividad que haya obtenido un valor más alto. Así obtendríamos un mapa de asignación de usos óptimos (ver anejo 22) en función, solamente, del medio natural del área estudiada.

Pero la elección de actividades ha de hacerse también en función del hombre y de las necesidades que éste plantea. De ahí que deba proseguirse el trabajo con las etapas siguientes.

Etapas 6. Tratamiento de la información referente al medio humano.

6.1. Fijación de objetivos económicos:

El medio humano puede estudiarse a través de datos socioeconómicos referentes a la población (evolución, pirámide de edades, población acti-

va...), nivel de vida, paro, nivel cultural, estructura de la explotación agrícola, forma de tenencia, tipo de cultivos, etc. El análisis de estos datos, realizado por especialistas en el territorio en cuestión, conduce a la fijación de unos objetivos socioeconómicos a perseguir. En nuestro ejemplo hemos establecido los siguientes:

- A) Producción.
- B) Conservación del suelo.
- C) Lucha contra la emigración.
- D) Progresión de los ecosistemas.
- E) Turismo.

6.2. Ponderación de objetivos:

Los objetivos son ponderados recogiendo opiniones de diversos expertos, según se explica en el anejo 23, que utiliza el mismo procedimiento de la etapa 5. Se obtienen para cada objetivo unos pesos relativos de su importancia: $O_1, O_2 \dots O_n$.

6.3. Valoración de las actividades en orden a la consecución de cada objetivo:

A continuación se ordenan las actividades en cuanto a la consecución de cada objetivo, y por el procedimiento de la etapa 5 se le dan unos pesos a las actividades respecto a cada objetivo (ver anejo 24). Se obtiene así una matriz en que cada columna, que corresponde a un objetivo, establece comparativamente el grado en que cada actividad contribuye a la consecución de ese objetivo. En el caso general tendríamos:

Objeti- vo	1	.....	n
Ac- tividad	1	.....	n
I	V ₁₁	.....	V _{1n}
⋮	⋮	⋮
m	V _{m1}	.....	V _{mn}

Donde V_{ij} representa el valor comparativo con que la actividad i contribuye a la obtención del objetivo j .

Por último, si multiplicamos los pesos relativos de los objetivos (anexo 23) por la matriz anterior, obtenemos la matriz que nos da una ponderación final para cada actividad en lograr el objetivo global (compendio de todos los objetivos fijados). Ver anejo 25.

Esos pesos, expresados en forma de coeficiente por transformación en tanto por uno respecto al más elevado, son utilizados en la etapa siguiente.

Etapa 7. Integración de las informaciones del medio natural humano.

La información obtenida en la etapa anterior se integra con la que conseguimos a partir del medio natural, multiplicando las coordenadas de las actividades en cada parcela por el correspondiente coeficiente que expresa la valoración de la actividad respecto al objetivo global. De esta forma, en nuestro ejemplo transformamos la matriz de viabilidades de las actividades del anejo 21 en la del anejo 26.

Etapa 8. Elección de usos.

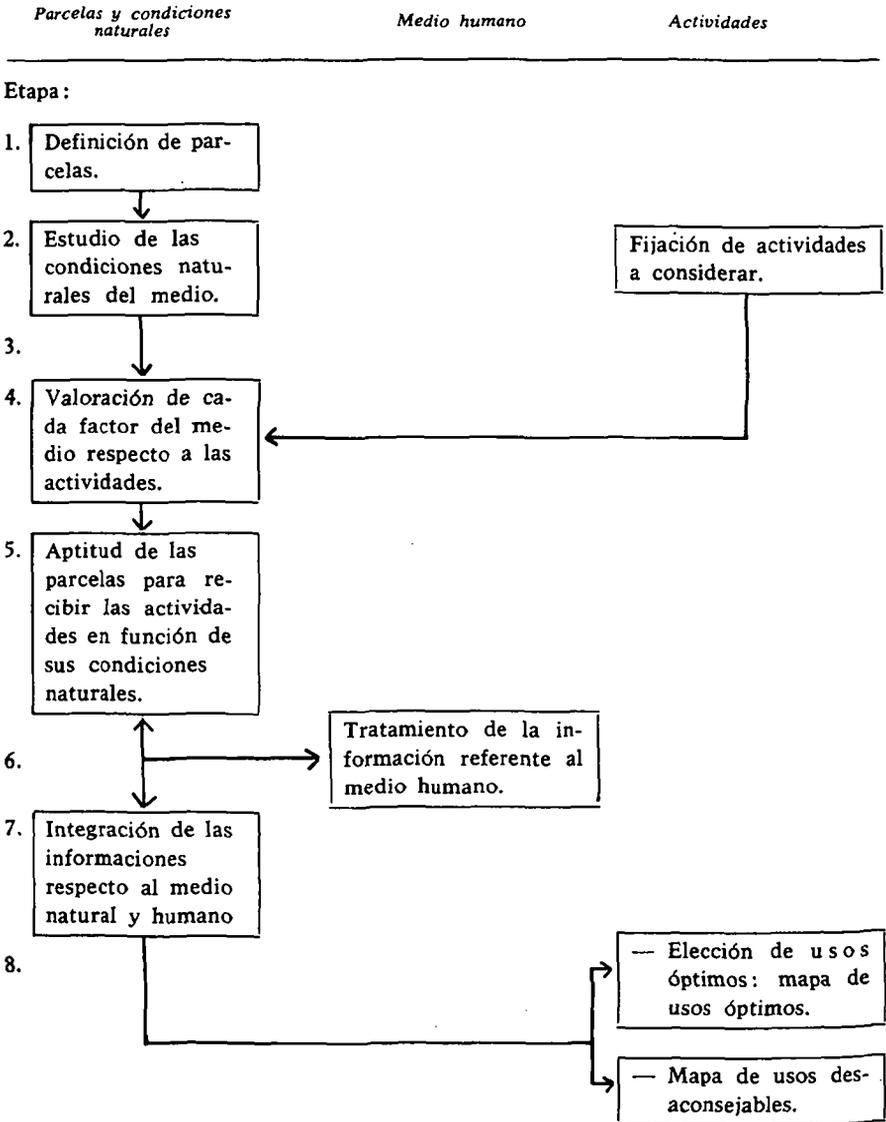
La matriz calculada en la etapa anterior nos da los valores de las actividades para cada parcela, habiendo considerado tanto la información procedente del medio natural como la del medio humano. Podemos, por lo tanto, construir ya el mapa de asignación de usos óptimos eligiendo para cada parcela la actividad que alcance en ella el valor más elevado (ver anejo 27). Las parcelas en las que las actividades no superen un valor mínimo quedan en blanco, indicando que están pendientes de asignación (habría que estudiar alguna otra actividad diferente a las consideradas). Si se comparan los mapas de los anejos 22 y 27 puede observarse cómo la introducción de los factores humanos modifica la elección de actividades realizadas sólo en función de los factores del medio. En concreto, 22 parcelas cambian de asignación de uso.

Tan interesante o más que el mapa de asignación de usos óptimos es el mapa de actividades desaconsejables, que debe exigir una mayor vinculación. En nuestro ejemplo consideramos que una actividad es desaconsejable cuando no alcanza valores positivos (ver anejo 28).

Al mapa de usos de superficies, ya definido, se superpondrá otro de las actividades que se sitúan lineal o puntualmente, que pueden dividirse por tener una ubicación forzada (los dependientes de los cursos de agua) o por ser de localización libre (carreteras, conducciones). Las primeras se

asignarán según la primacía que se asigne a las posibles actividades en esos puntos; las últimas se localizarán en las zonas en que las restantes actividades alcancen valores menores.

Las etapas del método expuesto en el presente trabajo para la ordenación integral de un territorio se resumen en el siguiente esquema:



La etapa 5 nos conduce a la elaboración de un mapa de actividades o usos en función solamente de los factores del medio. La introducción posterior de factores socioeconómicos nos lleva a la obtención de otro mapa de usos óptimos, que toma en consideración tanto las condiciones naturales del medio como los factores humanos. Con esta información puede también construirse el mapa de usos desaconsejables.

CONCLUSIONES

Es evidente que la consideración de un número mayor de factores perfecciona la planificación territorial. Así, tal como se ha visto a lo largo del presente estudio, la información obtenida del medio humano rectifica y ajusta las decisiones que se toman en la planificación ecológica respecto a la obtenida, a partir, exclusivamente, del medio natural.

Por otro lado, buena parte del éxito en la aplicación del método explicado y de otros análogos depende de las valoraciones subjetivas realizadas en las diversas etapas y de los sistemas de ponderación empleados. De ahí que revistan gran interés todas las investigaciones que supongan un avance en este aspecto.

RESUMEN

El objetivo principal de este trabajo es elaborar un método que facilite la planificación territorial.

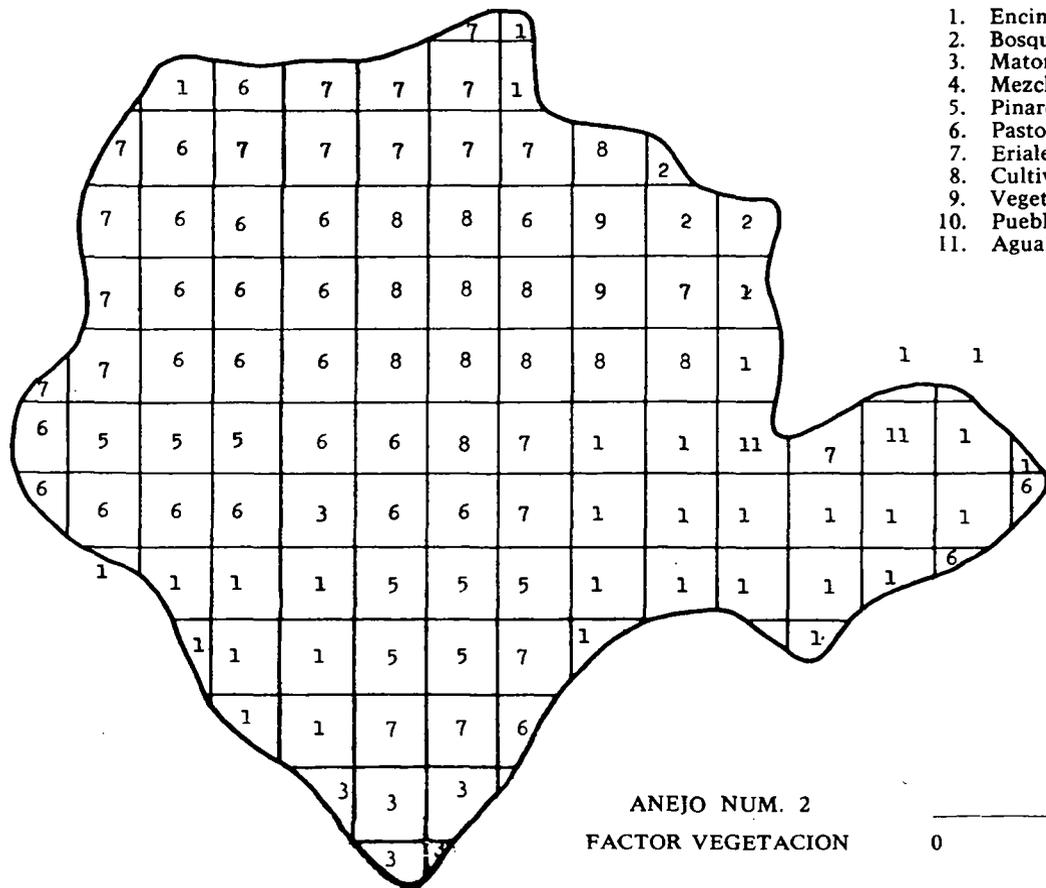
Se presenta un modelo mediante el cual se eligen las actividades en función de las condiciones naturales del medio y de los objetivos socioeconómicos fijados para la zona.

Las informaciones referentes al medio natural y al medio humano se tratan por separado. En una fase posterior se integran ambas informaciones y, finalmente, se eligen las actividades más aconsejables.

Para facilitar la comprensión del modelo se explican sus diversas etapas con referencias a su aplicación a un ejemplo concreto.

REFERENCIAS

- CHRISTIAN, C. S., y STEWART, G. A.: "Methodology of integrated surveys", in *Aerial photography and integrated studies*, Unesco, Natural Resources Research IV.
- GONZÁLEZ BERNÁLDEZ, F.: 1973. "Ecología", en *Esquema subregional del corredor Madrid-Guadalajara*, Coplaco, Madrid.
- ICONA: 1974. *Estudios básicos para una ordenación integral. Montes de Cercedilla y Navacerrada*, Madrid.
- McHARG, I. L.: 1969. *Design with nature*, Natural History Press, Nueva York.
- RAMOS, A., y CANALS, E.: 1974. *El medio ambiente natural. Un esquema para la planificación de áreas rurales*, "Boletín de la Estación Central de Ecología", ICONA, Madrid.
- RAMOS, A., y otros: 1975. *I Curso de Planificación Integrada del Paisaje Forestal*, ICONA, Madrid.

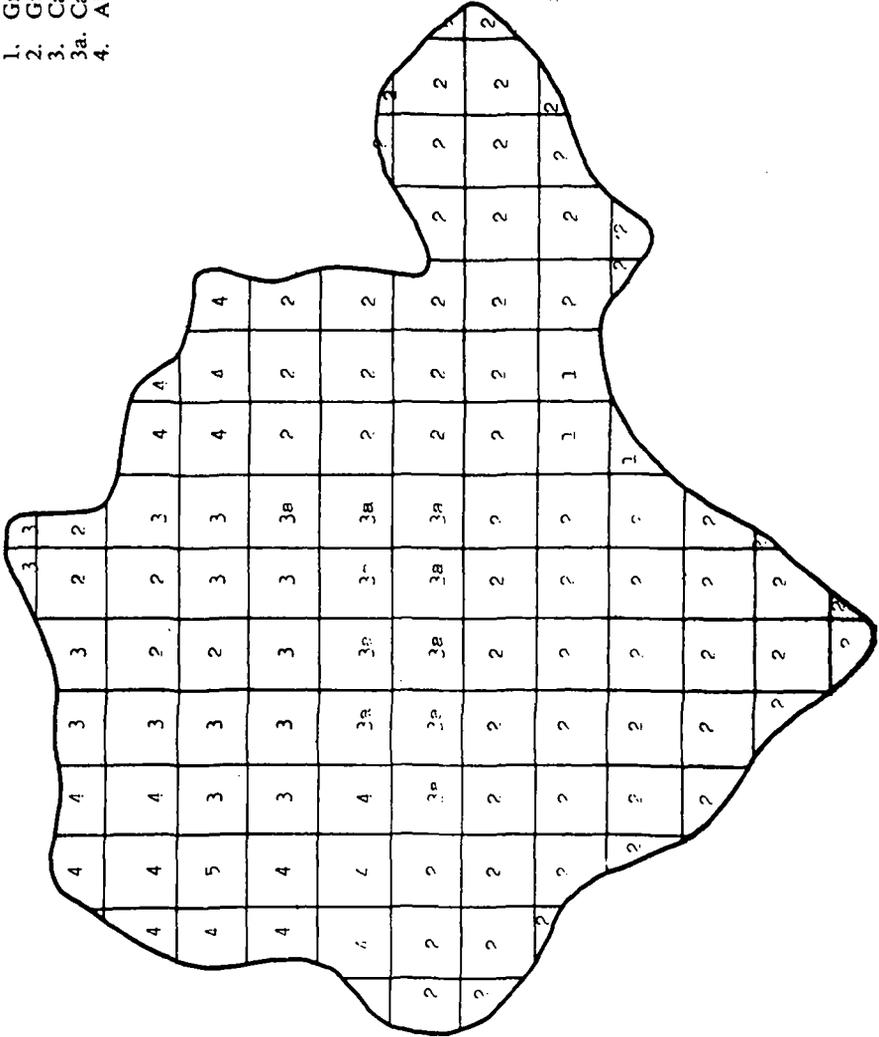


1. Encinar.
2. Bosque abierto de Quercus.
3. Matorral.
4. Mezcla de pinar con Quercus.
5. Pinares.
6. Pastos y praderas.
7. Eriales.
8. Cultivos de secano.
9. Vegetación de riberas.
10. Pueblos.
11. Agua.

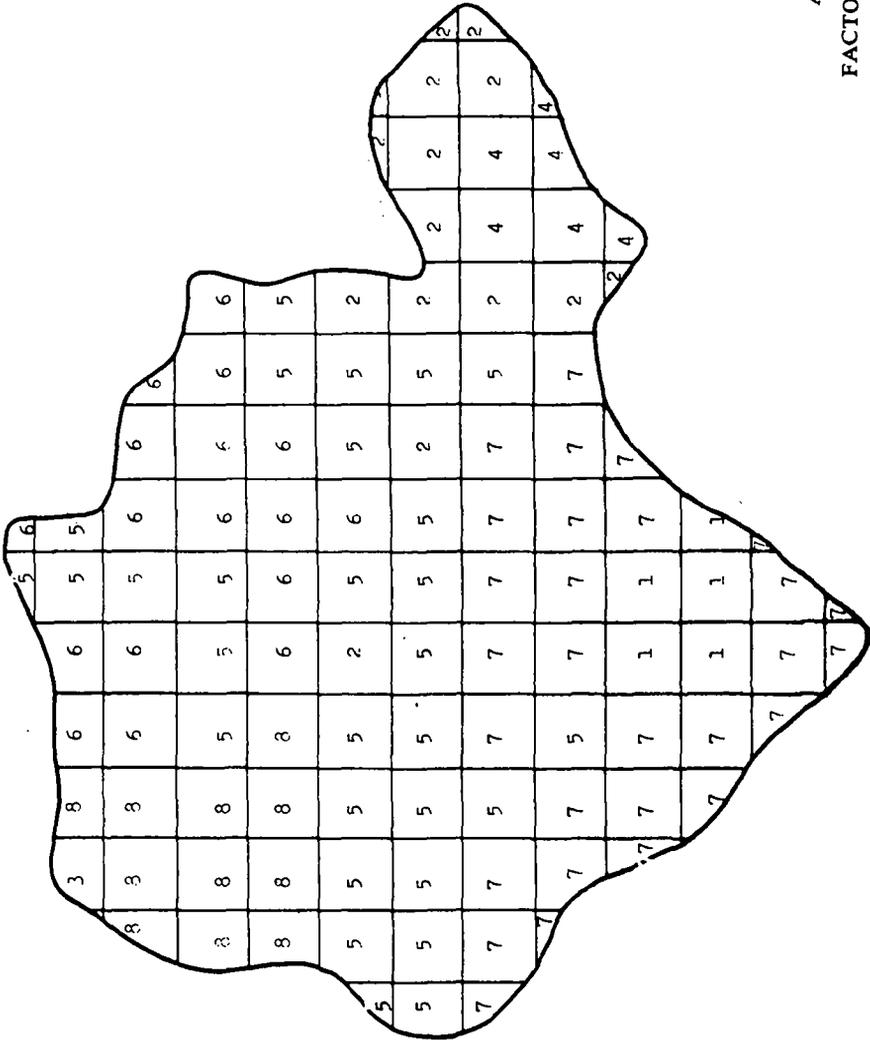
Escala

 0 500 1.000 m.

1. Granitos.
2. Gneis.
3. Calizas cretácico superior.
- 3a. Calizas cretácico inferior.
4. Aluviones.



ANEJO NUM. 3
FACTOR GEOLOGIA



ANEJO NUM. 4
FACTOR GEOMORFOLOGIA

Anejo núm. 8

APTITUDES DE LAS CLASES DE VEGETACION PARA RECIBIR
LAS ACTIVIDADES

<i>Actividades</i>						
<i>Clases</i>	<i>Past.</i>	<i>Agric.</i>	<i>Forest.</i>	<i>Const.</i>	<i>Recreo</i>	<i>Urbaniz.</i>
1	1	—∞	3	3	2	2
2	3	0	2	2	3	3
3	—∞	—∞	0	2	1	0
4	1	0	3	3	2	2
5	0	0	3	3	3	3
6	3	0	0	2	2	0
7	—∞	—∞	—∞	—∞	—∞	—∞
8	—∞	3	—∞	1	0	0
9	—∞	1	3	2	1	1
10	—∞	—∞	—∞	—∞	3	3
11	—∞	—∞	—∞	—∞	3	—∞

Anejo núm. 9

GEOLOGIA

<i>Actividades</i>						
<i>Clases</i>	<i>Past.</i>	<i>Agric.</i>	<i>Forest.</i>	<i>Const.</i>	<i>Recreo</i>	<i>Urbaniz.</i>
1	—∞	—∞	—∞	1	3	3
2	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	2	1
3 a)	1	1	1	1	2	1
4	2	2	1	1	2	1

Anejo núm. 10

GEOMORFOLOGIA

<i>Actividades</i>						
<i>Clases</i>	<i>Past.</i>	<i>Agric.</i>	<i>Forest.</i>	<i>Const.</i>	<i>Recreo</i>	<i>Urbaniz.</i>
1	0	1	2	2	2	2
2	1	0	2	—∞	0	1
3	—∞	—∞	—∞	1	1	2
4	1	0	1	—∞	2	1
5	1	0	1	0	2	1
6	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	0	0	0
8	1	0	1	0	1	0
9	1	0	1	2	2	0

ESTRUCTURACION DE UN METODO PARA LA ORDENACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

Anejo núm. 11
PENDIENTES

Actividades		Past.	Agric.	Forest.	Const.	Recreo	Urbaniz.
Clases							
1	...	0	—	1	—	0	—
2	...	1	0	1	—	0	—
3	...	2	0	2	1	0	1
4	...	3	2	3	0	2	3

Anejo núm. 12
ALTITUD

Actividades		Past.	Agric.	Forest.	Const.	Recreo	Urbaniz.
Clases							
1	...	1	1	2	0	2	2
2	...	1	1	2	0	2	2
3	...	0	0	1	1	1	1
4	...	0	0	1	1	1	1

Anejo núm. 13
ACCESIBILIDAD

Actividades		Past.	Agric.	Forest.	Const.	Recreo	Urbaniz.
Clases							
5	...	3	2	2	0	3	3
4	...	2	2	2	2	1	2
2	...	1	1	1	2	0	1

Anejo núm. 14
PONDERACION DE LOS DIVERSOS FACTORES DEL MEDIO
RESPECTO A CADA ACTIVIDAD

Actividades		Past.	Agric.	Forest.	Const.	Recreo	Urbaniz.
Clases							
Veget.	...	21	5,33	21,36	12,8	6,3	4,35
Geolog.	...	3,7	5,82	4,92	6,4	3,5	4,35
Geomorf.	...	5,72	7,11	6,4	8	4,2	4,06
Acces.	...	5,25	4,26	4	4	21	20,36
Pend.	...	7	21,36	5,82	5,33	7,88	8,71
Altura	...	5,72	4,57	5,82	4,92	7	7,62

Anejo núm. 15-A
ACTIVIDAD PASTIZAL

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
1	—1.000	1	1	2	2	1
2	1	1	1	2	2	1
3	1	2	—1.000	2	2	1
4	3	2	1	2	2	1
5	—1.000	1	1	2	3	1
6	—1.000	1	1	2	3	1
7	—1.000	1	1	2	2	1
8	1	1	1	2	2	1
9	—1.000	2	1	2	2	1
10	3	2	1	2	2	1
11	—1.000	2	1	2	2	1
12	—1.000	1	1	2	3	1
13	—1.000	1	1	2	3	1
14	—1.000	1	1	2	3	1
15	—1.000	1	1	2	2	1
16	—1.000	1	1	3	2	1
17	3	1	1	3	2	1
18	—1.000	2	1	2	2	1
19	3	2	1	2	2	1
20	3	1	1	2	2	1
21	3	1	1	2	3	1
22	—1.000	1	1	2	3	1
23	—1.000	1	1	3	3	1
24	3	1	1	3	2	1
25	—1.000	1	1	3	2	1
26	3	1	1	3	2	1
27	3	1	1	3	2	1
28	—1.000	2	1	3	2	1
29	3	2	1	3	2	1
30	3	1	1	3	2	1
31	3	1	1	3	2	1
32	—1.000	1	1	3	2	1
33	—1.000	1	1	3	2	1
34	—1.000	1	1	3	2	1
35	—1.000	1	1	3	2	1
36	—1.000	1	1	3	2	1
37	1	1	1	3	2	1
38	—1.000	2	1	3	2	1
39	—1.000	2	1	3	2	1
40	3	2	1	3	2	1

ESTRUCTURACION DE UN METODO PARA LA ORDENACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
41	3	2	1	3	2	1
42	3	1	1	3	2	1
43	— 1.000	1	1	2	2	1
44	— 1.000	1	1	2	2	1
45	— 1.000	1	1	3	2	1
46	— 1.000	1	1	3	2	1
47	— 1.000	1	1	3	2	1
48	1	1	1	3	2	1
49	1	1	1	3	2	1
50	1	1	1	3	2	1
51	3	1	1	2	2	1
52	0	1	1	2	2	1
53	0	1	1	2	2	1
54	0	1	1	2	2	1
55	3	1	1	2	2	1
56	3	1	1	2	2	1
57	— 1.000	1	1	2	0	1
58	— 1.000	1	1	2	2	1
59	1	1	1	3	2	1
60	1	1	1	3	2	1
61	— 1.000	1	1	3	2	1
62	— 1.000	1	1	3	2	1
63	— 1.000	1	1	3	2	1
64	1	1	1	3	2	1
65	1	1	1	2	2	1
66	3	1	1	2	2	0
67	3	1	1	2	2	0
68	3	1	1	2	2	1
69	3	1	1	2	2	1
70	— 1.000	1	1	2	2	1
71	3	1	1	2	0	1
72	3	1	1	2	0	1
73	— 1.000	1	1	2	2	1
74	1	1	1	2	2	1
75	1	1	1	3	2	1
76	1	1	1	2	2	1
77	1	1	1	2	2	1
78	1	1	1	2	2	1
79	1	1	1	2	2	1
80	3	1	1	2	2	1
81	1	1	1	2	2	0
82	1	1	1	2	2	0
83	1	1	1	2	2	0

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
84	1	1	1	2	2	0
85	0	1	1	2	0	0
86	0	1	1	2	0	0
87	0	1	1	2	2	1
88	1	— 1.000	1	3	2	1
89	1	— 1.000	1	3	2	1
90	1	1	1	3	2	1
91	1	1	1	2	2	1
92	1	1	1	2	2	1
93	3	1	1	2	2	1
94	1	1	1	2	2	0
95	1	1	1	2	2	0
96	1	1	1	2	0	0
97	0	1	1	2	0	0
98	0	1	1	2	0	0
99	— 1.000	1	1	2	0	0
100	1	— 1.000	1	3	2	1
101	1	1	1	3	2	1
102	1	1	1	2	2	1
103	1	1	1	2	2	0
104	1	1	1	2	0	0
105	— 1.000	1	1	2	0	0
106	— 1.000	1	1	1	0	0
107	3	1	1	1	0	0
108	— 1.000	1	1	2	0	0
109	— 1.000	1	1	2	0	0
110	— 1.000	1	1	1	0	0
111	— 1.000	1	1	1	0	0
112	— 1.000	1	1	2	0	0
113	— 1.000	1	1	1	0	0

Anejo núm. 16-A
ACTIVIDAD AGRICULTURA

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
1	— 1.000	1	0	2	0	1
2	— 1.000	1	1	2	0	1
3	— 1.000	2	— 1.000	2	0	1
4	0	2	0	2	0	1
5	— 1.000	1	1	2	2	1
6	— 1.000	1	1	2	2	1
7	— 1.000	1	0	2	0	1
8	— 1.000	1	0	2	0	1
9	— 1.000	2	0	2	0	1
10	0	2	0	2	0	1
11	— 1.000	2	0	2	0	1
12	— 1.000	1	1	2	2	1
13	— 1.000	1	1	2	2	1
14	— 1.000	1	0	2	2	1
15	— 1.000	1	1	2	0	1
16	3	1	1	2	0	1
17	0	1	1	2	0	1
18	— 1.000	2	0	2	0	1
19	0	2	0	2	0	1
20	0	1	0	2	0	1
21	0	1	0	2	2	1
22	3	1	0	2	2	1
23	3	1	0	2	2	1
24	0	1	1	2	0	1
25	1	1	1	2	0	1
26	0	1	1	2	0	1
27	0	1	1	2	0	1
28	— 1.000	2	0	2	0	1
29	0	2	0	2	0	1
30	0	1	0	2	0	1
31	0	1	0	2	0	1
32	3	1	1	2	0	1
33	3	1	1	2	0	1
34	3	1	1	2	0	1
35	1	1	1	2	0	1
36	— 1.000	1	0	2	0	1
37	— 1.000	1	0	2	0	1
38	— 1.000	2	0	2	0	1
39	— 1.000	2	0	2	0	1
40	0	2	0	2	0	1

J. FERNANDEZ-PACHECO FERNANDEZ ARROYO, M. MONTES TUBIO, R. DIOS PALOMARES

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
41	0	2	0	2	0	1
42	0	1	0	2	0	1
43	3	1	0	2	0	1
44	3	1	0	2	0	1
45	3	1	1	2	0	1
46	3	1	0	2	0	1
47	3	1	0	2	0	1
48	-1.000	1	0	2	0	1
49	-1.000	1	0	2	0	1
50	-1.000	1	0	2	0	1
51	0	1	0	2	0	1
52	0	1	0	2	0	1
53	0	1	0	2	0	1
54	0	1	0	2	0	1
55	0	1	0	2	0	1
56	0	1	0	2	0	1
57	3	1	0	2	-1.000	1
58	-1.000	1	0	2	0	1
59	-1.000	1	0	2	0	1
60	-1.000	1	0	2	0	1
61	-1.000	1	0	2	0	1
62	-1.000	1	0	2	0	1
63	-1.000	1	0	2	0	1
64	-1.000	1	0	2	0	1
65	-1.000	1	0	2	0	1
66	0	1	1	2	0	0
67	0	1	1	2	0	0
68	0	1	1	2	0	1
69	0	1	0	2	0	1
70	-1.000	1	0	2	0	1
71	0	1	0	2	-1.000	1
72	0	1	1	2	-1.000	1
73	-1.000	1	1	2	0	1
74	-1.000	1	1	2	0	1
75	-1.000	1	0	2	0	1
76	-1.000	1	0	2	0	1
77	-1.000	1	0	2	0	1
78	-1.000	1	0	2	0	1
79	-1.000	1	0	2	0	1
80	0	1	0	2	0	1
81	-1.000	1	1	2	0	0
82	-1.000	1	1	2	0	0
83	-1.000	1	1	2	0	0

ESTRUCTURACION DE UN METODO PARA LA ORDENACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
84	-1.000	1	0	2	0	0
85	0	1	1	2	-1.000	0
86	0	1	1	2	-1.000	0
87	0	1	1	2	0	1
88	-1.000	-1.000	1	2	0	1
89	-1.000	-1.000	1	2	0	1
90	-1.000	1	0	2	0	1
91	-1.000	1	0	2	0	1
92	-1.000	1	0	2	0	1
93	0	1	0	2	0	1
94	-1.000	1	1	2	0	0
95	-1.000	1	1	2	0	0
96	-1.000	1	1	2	-1.000	0
97	0	1	0	2	-1.000	0
98	0	1	0	2	-1.000	0
99	-1.000	1	1	2	-1.000	0
100	-1.000	-1.000	1	2	0	1
101	-1.000	1	0	2	0	1
102	-1.000	1	0	2	0	1
103	-1.000	1	1	2	0	0
104	-1.000	1	1	2	-1.000	0
105	-1.000	1	0	2	-1.000	0
106	-1.000	1	0	1	-1.000	0
107	0	1	0	1	-1.000	0
108	-1.000	1	1	2	-1.000	0
109	-1.000	1	1	2	-1.000	0
110	-1.000	1	1	1	-1.000	0
111	-1.000	1	1	1	-1.000	0
112	-1.000	1	1	2	-1.000	0
113	-1.000	1	1	1	-1.000	0

Anejo núm. 17-A
ACTIVIDAD FORESTAL

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
1	— 1.000	1	1	2	2	2
2	3	1	1	2	2	2
3	3	1	— 1.000	2	2	2
4	0	1	1	2	2	2
5	— 1.000	1	1	2	3	2
6	— 1.000	1	1	2	3	2
7	— 1.000	1	1	2	2	2
8	3	1	1	2	2	2
9	— 1.000	1	1	2	2	2
10	0	1	1	2	2	2
11	— 1.000	1	1	2	2	2
12	— 1.000	1	1	2	3	2
13	— 1.000	1	1	2	3	2
14	— 1.000	1	1	2	3	2
15	— 1.000	1	1	2	2	2
16	— 1.000	1	1	2	2	2
17	2	1	1	2	2	2
18	— 1.000	1	1	2	2	2
19	0	1	1	2	2	2
20	0	1	1	2	2	2
21	0	1	1	2	3	2
22	— 1.000	1	1	2	3	2
23	— 1.000	1	1	2	3	2
24	0	1	1	2	2	2
25	3	1	1	2	2	2
26	2	1	1	2	2	2
27	2	1	1	2	2	2
28	— 1.000	1	1	2	2	2
29	0	1	1	2	2	2
30	0	1	1	2	2	2
31	0	1	1	2	2	2
32	— 1.000	1	1	2	2	2
33	— 1.000	1	1	2	2	2
34	— 1.000	1	1	2	2	2
35	3	1	1	2	2	2
36	— 1.000	1	1	2	2	2
37	3	1	1	2	2	2
38	— 1.000	1	1	2	2	2
39	— 1.000	1	1	2	2	2
40	0	1	1	2	2	2

ESTRUCTURACION DE UN METODO PARA LA ORDENACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
41	0	1	1	2	2	2
42	0	1	1	2	2	2
43	— 1.000	1	2	2	2	2
44	— 1.000	1	1	2	2	2
45	— 1.000	1	1	2	2	2
46	— 1.000	1	1	2	2	2
47	— 1.000	1	1	2	2	2
48	3	1	2	2	2	2
49	3	1	2	2	2	2
50	3	1	2	2	2	2
51	0	1	1	2	2	2
52	3	1	1	2	2	2
53	3	1	1	2	2	2
54	3	1	1	2	2	2
55	0	1	1	2	2	2
56	0	1	1	2	2	2
57	— 1.000	1	1	2	1	2
58	— 1.000	1	1	2	2	2
59	3	1	2	2	2	2
60	3	1	1	2	2	2
61	— 1.000	1	2	2	2	2
62	— 1.000	1	2	2	2	2
63	— 1.000	1	2	2	2	2
64	3	1	2	2	2	2
65	3	1	2	2	2	2
66	0	1	1	2	2	1
67	0	1	1	2	2	1
68	0	1	1	2	2	2
69	0	1	1	2	2	2
70	0	1	1	2	2	2
71	0	1	1	2	1	2
72	0	1	1	2	1	2
73	— 1.000	1	1	2	2	2
74	3	1	1	2	2	2
75	3	1	1	2	2	2
76	3	1	2	2	2	2
77	3	1	1	2	2	2
78	3	1	1	2	2	2
79	3	1	2	2	2	2
80	0	1	2	2	2	2
81	3	1	1	2	2	1
82	3	1	1	2	2	1
83	3	1	1	2	2	1

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
84	3	1	1	2	2	1
85	3	1	1	2	1	1
86	3	1	1	2	1	1
87	3	1	1	2	2	2
88	3	— 1.000	1	2	2	2
89	3	— 1.000	1	2	2	2
90	3	1	2	2	2	2
91	3	1	1	2	2	2
92	3	1	1	2	2	2
93	0	1	1	2	2	2
94	3	1	1	2	2	1
95	3	1	1	2	2	1
96	3	1	1	2	1	1
97	3	1	2	2	1	1
98	3	1	2	2	1	1
99	— 1.000	1	1	2	1	1
100	3	— 1.000	1	2	2	2
101	3	1	2	2	2	2
102	3	1	1	2	2	2
103	3	1	1	2	2	1
104	3	1	1	2	1	1
105	— 1.000	1	2	2	1	1
106	— 1.000	1	2	1	1	1
107	0	1	2	1	1	1
108	0	1	1	2	1	1
109	0	1	1	2	1	1
110	0	1	1	1	1	1
111	0	1	1	1	1	1
112	0	1	1	2	1	1
113	0	1	1	1	1	1

Anejo núm. 18-A

ACTIVIDAD CONSERVACION

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
1	— 1.000	1	0	2	1	0
2	3	1	1	2	1	0
3	3	1	1	2	1	0
4	2	1	0	2	1	0
5	— 1.000	1	1	2	0	0
6	— 1.000	1	1	2	0	0
7	— 1.000	1	0	2	1	0
8	3	1	0	2	1	0
9	— 1.000	1	0	2	1	0
10	2	1	0	2	1	0
11	— 1.000	1	0	2	1	0
12	— 1.000	1	1	2	0	0
13	— 1.000	1	1	2	0	0
14	— 1.000	1	0	2	0	0
15	— 1.000	1	1	2	1	0
16	1	1	1	2	1	0
17	2	1	1	0	1	0
18	— 1.000	1	0	0	1	0
19	2	1	0	2	1	0
20	2	1	0	2	1	0
21	2	1	0	2	0	0
22	1	1	0	2	0	0
23	1	1	0	2	0	0
24	2	1	1	0	1	0
25	2	1	1	0	1	0
26	2	1	1	0	1	0
27	2	1	1	0	1	0
28	— 1.000	1	0	0	1	0
29	2	1	0	0	1	0
30	2	1	0	0	1	0
31	2	1	0	0	1	0
32	1	1	1	0	1	0
33	1	1	1	0	1	0
34	1	1	1	0	1	0
35	2	1	1	0	1	0
36	— 1.000	1	0	0	1	0
37	3	1	0	0	1	0
38	— 1.000	1	0	0	1	0
39	— 1.000	1	0	0	1	0
40	2	1	0	0	1	0

J. FERNANDEZ-PACHECO FERNANDEZ ARROYO, M. MONTES TUBIO, R. DIOS PALOMARES

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
41	2	1	0	0	1	0
42	2	1	0	0	1	0
43	1	1	-1.000	0	1	0
44	1	1	0	2	1	0
45	1	1	1	2	1	0
46	1	1	0	0	1	0
47	1	1	0	0	1	0
48	3	1	-1.000	0	1	0
49	3	1	-1.000	0	1	0
50	3	1	-1.000	0	1	0
51	2	1	0	2	1	0
52	3	1	0	2	1	0
53	3	1	0	2	1	0
54	3	1	0	2	1	0
55	2	1	0	2	1	0
56	2	1	0	2	1	0
57	1	1	0	2	-1.000	0
58	-1.000	1	0	2	1	0
59	3	1	-1.000	0	1	0
60	3	1	0	0	1	0
61	-1.000	1	-1.000	0	1	0
62	-1.000	1	-1.000	0	1	0
63	-1.000	1	-1.000	0	1	0
64	3	1	-1.000	0	1	0
65	3	1	-1.000	2	1	0
66	2	1	0	2	1	1
67	2	1	0	2	1	1
68	2	1	0	2	1	0
69	2	1	0	2	1	0
70	2	1	0	2	1	0
71	2	1	0	2	-1.000	0
72	2	1	0	2	-1.000	0
73	-1.000	1	0	2	1	0
74	3	1	0	2	1	0
75	3	1	0	0	1	0
76	3	1	-1.000	2	1	0
77	3	1	-1.000	2	1	0
78	3	1	-1.000	2	1	0
79	3	1	-1.000	2	1	0
80	3	1	-1.000	2	1	0
81	3	1	0	2	1	1
82	3	1	0	2	1	1
83	3	1	0	2	1	1

ESTRUCTURACION DE UN METODO PARA LA ORDENACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
84	3	1	0	2	1	1
85	3	1	0	2	-1.000	1
86	3	1	0	2	-1.000	1
87	3	1	0	2	1	0
88	3	1	0	0	1	0
89	3	1	0	0	1	0
90	3	1	-1.000	0	1	0
91	3	1	-1.000	2	1	0
92	3	1	-1.000	2	1	0
93	3	1	-1.000	2	1	0
94	3	1	0	2	1	1
95	3	1	0	2	1	1
96	3	1	0	2	-1.000	1
97	3	1	2	2	-1.000	1
98	3	1	2	2	-1.000	1
99	-1.000	1	0	2	-1.000	1
100	3	1	0	0	1	0
101	3	1	-1.000	0	1	0
102	3	1	-1.000	2	1	0
103	3	1	0	2	1	1
104	3	1	0	2	-1.000	1
105	-1.000	1	2	2	-1.000	1
106	-1.000	1	2	2	-1.000	1
107	2	1	2	2	-1.000	1
108	2	1	2	2	-1.000	1
109	2	1	0	2	-1.000	1
110	2	1	0	2	-1.000	1
111	2	1	0	2	-1.000	1
112	2	1	0	2	-1.000	1
113	2	1	0	2	-1.000	1

Anejo núm. 19-A
ACTIVIDAD RECREO

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
1	— 1.000	2	2	1	0	2
2	2	2	1	1	0	2
3	2	2	1	1	0	2
4	2	2	1	1	0	2
5	— 1.000	2	1	1	2	2
6	— 1.000	2	1	1	2	2
7	— 1.000	2	2	1	0	2
8	2	2	2	1	0	2
9	— 1.000	2	1	1	0	2
10	2	2	1	1	0	2
11	— 1.000	2	1	1	0	2
12	— 1.000	2	1	1	2	2
13	— 1.000	1	1	1	2	2
14	— 1.000	1	2	1	2	2
15	— 1.000	2	1	1	0	2
16	0	2	1	1	0	2
17	3	2	1	3	0	2
18	— 1.000	2	1	3	0	2
19	2	2	1	1	0	2
20	2	2	1	1	0	2
21	2	2	2	1	2	2
22	0	1	2	1	2	2
23	0	2	2	1	2	2
24	2	2	1	3	0	2
25	1	2	1	3	0	2
26	3	2	1	3	0	2
27	3	2	1	3	0	2
28	— 1.000	2	1	3	0	2
29	2	2	1	3	0	2
30	2	2	1	3	0	2
31	2	2	1	3	0	2
32	0	2	1	3	0	2
33	0	2	1	3	0	2
34	0	2	1	3	0	2
35	1	1	1	3	0	2
36	— 1.000	1	2	3	0	2
37	2	1	2	3	0	2
38	— 1.000	2	2	3	0	2
39	— 1.000	2	2	3	0	2
40	2	2	2	3	0	2

ESTRUCTURACION DE UN METODO PARA LA ORDENACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
41	2	2	2	3	0	2
42	2	2	2	3	0	2
43	0	2	0	3	0	2
44	0	2	2	1	0	2
45	0	2	1	1	0	2
46	0	1	2	3	0	2
47	0	1	2	3	0	2
48	2	1	0	3	0	2
49	2	1	0	3	0	2
50	2	1	0	3	0	2
51	2	1	2	1	0	2
52	3	1	2	1	0	2
53	3	1	2	1	0	2
54	3	2	2	1	0	2
55	2	2	2	1	0	2
56	2	2	2	1	0	2
57	0	2	2	1	0	2
58	- 1.000	2	2	1	0	2
59	2	1	0	3	0	2
60	2	1	2	3	0	2
61	3	1	0	3	0	2
62	- 1.000	1	0	3	0	2
63	3	1	0	3	0	2
64	2	1	0	3	0	2
65	2	1	0	1	0	2
66	2	1	0	1	0	1
67	2	1	0	1	0	1
68	2	1	0	1	0	2
69	2	1	2	1	0	2
70	1	1	2	1	0	2
71	2	1	2	1	0	2
72	2	1	0	1	0	2
73	- 1.000	1	0	1	0	2
74	2	1	0	1	0	2
75	2	1	2	3	0	2
76	2	1	0	1	0	2
77	2	1	2	1	0	2
78	2	1	2	1	0	2
79	2	1	0	1	0	2
80	2	1	0	1	0	2
81	2	1	0	1	0	1
82	2	1	0	1	0	1
83	2	1	0	1	0	1

J. FERNANDEZ-PACHECO FERNANDEZ ARROYO, M. MONTES TUBIO, R. DIOS PALOMARES

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
84	2	1	2	1	0	1
85	3	1	0	1	0	1
86	3	1	0	1	0	1
87	3	1	0	1	0	2
88	2	3	0	3	0	2
89	2	3	0	3	0	2
90	2	1	0	3	0	2
91	2	1	2	1	0	2
92	2	1	2	1	0	2
93	2	1	2	1	0	2
94	2	1	0	1	0	1
95	2	1	0	1	0	1
96	2	1	0	1	0	1
97	3	1	2	1	0	1
98	3	1	2	1	0	1
99	— 1.000	1	0	1	0	1
100	2	3	0	3	0	2
101	2	1	0	3	0	2
102	2	1	2	1	0	2
103	2	1	0	1	0	1
104	2	1	0	1	0	1
105	— 1.000	1	2	1	0	1
106	— 1.000	1	2	0	0	1
107	2	1	2	0	0	1
108	1	1	0	1	0	1
109	1	1	0	1	0	1
110	1	1	0	0	0	1
111	1	1	0	0	0	1
112	1	1	0	1	0	1
113	1	1	0	0	0	1

Anejo núm. 20-A

ACTIVIDAD URBANIZACION

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
1	— 1.000	1	1	2	1	2
2	2	1	1	2	1	2
3	2	1	2	2	1	2
4	0	1	0	2	1	2
5	— 1.000	1	1	2	3	2
6	— 1.000	1	1	2	3	2
7	— 1.000	1	1	2	1	2
8	2	1	1	2	1	2
9	— 1.000	1	0	2	1	2
10	0	1	0	2	1	2
11	— 1.000	1	0	2	1	2
12	— 1.000	1	1	2	3	2
13	— 1.000	1	1	2	3	2
14	— 1.000	1	1	2	3	2
15	— 1.000	1	1	2	1	2
16	0	1	1	2	1	2
17	3	1	1	3	1	2
18	— 1.000	1	0	3	1	2
19	0	1	0	2	1	2
20	0	1	0	2	1	2
21	0	1	1	2	3	2
22	0	1	1	2	3	2
23	0	1	1	2	3	2
24	0	1	1	3	1	2
25	1	1	1	3	1	2
26	3	1	1	3	1	2
27	3	1	1	3	1	2
28	— 1.000	1	0	3	1	2
29	0	1	0	3	1	2
30	0	1	0	3	1	2
31	0	1	0	3	1	2
32	0	1	1	3	1	2
33	0	1	1	3	1	2
34	0	1	1	3	1	2
35	1	1	1	3	1	2
36	— 1.000	1	1	3	1	2
37	2	1	1	3	1	2
38	— 1.000	1	1	3	1	2
39	— 1.000	1	1	3	1	2
40	0	1	1	3	1	2

J. FERNANDEZ-PACHECO FERNANDEZ ARROYO, M. MONTES TUBIO, R. DIOS PALOMARES

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
41	0	1	1	3	1	2
42	0	1	1	3	1	2
43	0	1	1	3	1	2
44	0	1	1	2	1	2
45	0	1	1	2	1	2
46	0	1	1	3	1	2
47	0	1	1	3	1	2
48	2	1	1	3	1	2
49	2	1	1	3	1	2
50	2	1	1	3	1	2
51	0	1	1	2	1	2
52	3	1	1	2	1	2
53	3	1	1	2	1	2
54	3	1	1	2	1	2
55	0	1	1	2	1	2
56	0	1	1	2	1	2
57	0	1	1	2	-1.000	2
58	-1.000	1	1	2	1	2
59	2	1	1	3	1	2
60	2	1	1	3	1	2
61	-1.000	1	1	3	1	2
62	-1.000	1	1	3	1	2
63	-1.000	1	1	3	1	2
64	2	1	1	3	1	2
65	2	1	1	2	1	2
66	0	1	0	2	1	1
67	0	1	0	2	1	1
68	0	1	0	2	1	2
69	0	1	1	2	1	2
70	0	1	1	2	1	2
71	0	1	1	2	-1.000	2
72	0	1	0	2	-1.000	2
73	-1.000	1	0	2	1	2
74	2	1	0	2	1	2
75	2	1	1	3	1	2
76	2	1	1	2	1	2
77	2	1	1	2	1	2
78	2	1	1	2	1	2
79	2	1	1	2	1	2
80	0	1	1	2	1	2
81	2	1	0	2	1	2
82	2	1	0	2	1	2
83	2	1	0	2	1	2

ESTRUCTURACION DE UN METODO PARA LA ORDENACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

PARCELA	Veget.	Geolog.	Geom.	Pend.	Alt.	Acces.
84	2	1	1	2	1	2
85	3	1	0	2	-1.000	2
86	3	1	0	2	-1.000	2
87	3	1	0	2	1	2
88	2	3	0	3	1	2
89	2	3	0	3	1	2
90	2	1	1	3	1	2
91	2	1	1	2	1	2
92	2	1	1	2	1	2
93	0	1	1	2	1	2
94	2	1	0	2	1	1
95	2	1	0	2	1	1
96	2	1	0	2	-1.000	1
97	3	1	2	2	-1.000	1
98	3	1	2	2	-1.000	1
99	-1.000	1	0	2	-1.000	1
100	2	3	0	3	1	2
101	2	1	1	3	1	2
102	2	1	1	3	1	2
103	2	1	0	2	1	1
104	2	1	0	2	-1.000	1
105	-1.000	1	2	2	-1.000	1
106	-1.000	1	2	1	-1.000	1
107	0	1	2	1	-1.000	1
108	0	1	0	2	-1.000	1
109	0	1	0	2	-1.000	1
110	0	1	0	1	-1.000	1
111	0	1	0	1	-1.000	1
112	0	1	0	2	-1.000	1
113	0	1	0	1	-1.000	1

Anejo núm. 21-A

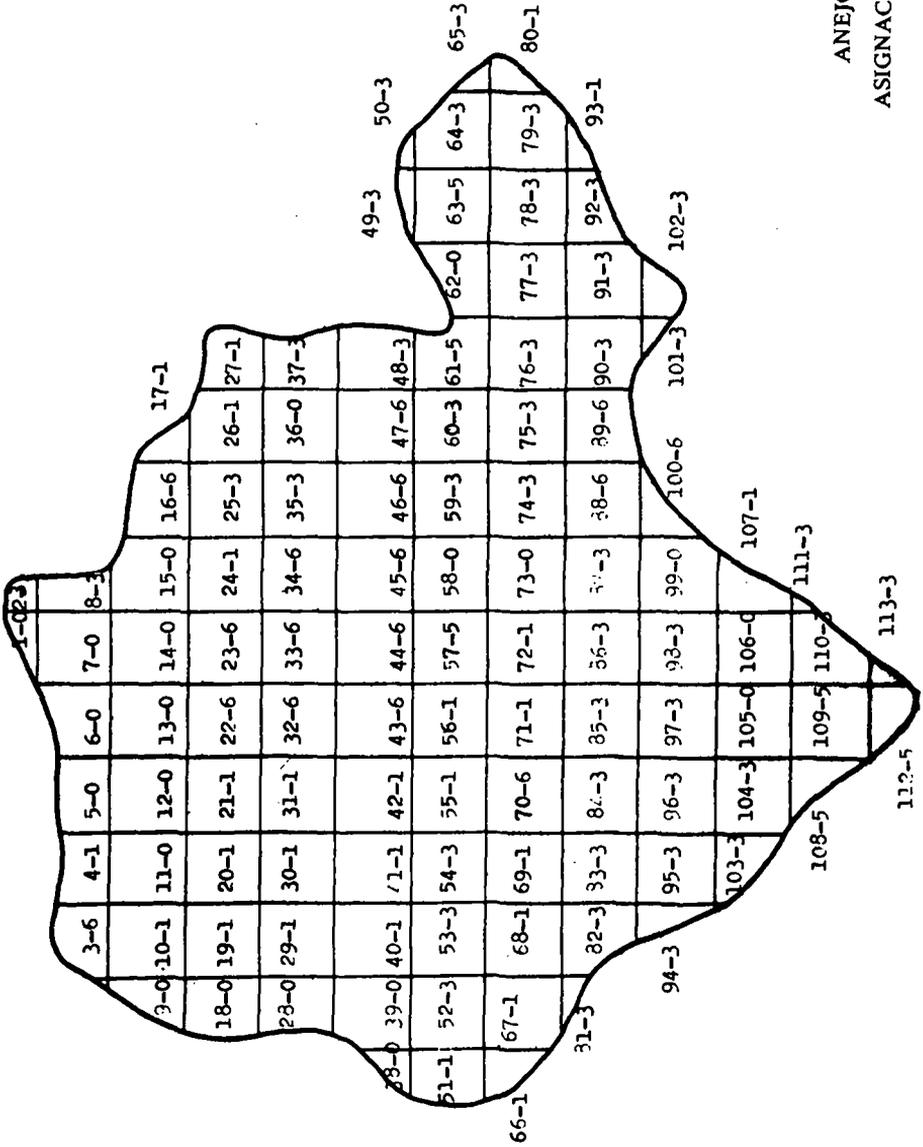
VIABILIDAD DE LAS ACTIVIDADES

PARCELA	Pastizal	Agricult.	Forestal	Conserv.	Recreo	Urbaniz.
1	— 20.960	— 5.311	— 21.317	— 12.780	— 6.250	— 4.277
2	61	— 5.304	107	66	59	82
3	— 5.661	— 12.415	— 6.300	66	59	86
4	106	25	43	45	59	69
5	— 20.953	— 5.261	— 21.312	— 12.778	— 6.238	— 4.260
6	— 20.953	— 5.261	— 21.312	— 12.778	— 6.238	— 4.260
7	— 20.960	— 5.311	— 21.317	— 12.780	— 6.250	— 4.277
8	61	— 5.311	107	58	63	82
9	— 20.957	— 5.305	— 2.317	— 12.780	— 6.254	— 4.281
10	106	25	43	45	59	69
11	— 20.957	— 5.305	— 21.317	— 12.780	— 6.254	— 4.281
12	— 20.953	— 5.261	— 21.312	— 12.778	— 6.238	— 4.260
13	— 20.953	— 5.261	— 21.312	— 12.778	— 6.242	— 4.260
14	— 20.953	— 5.268	— 21.312	— 12.786	— 6.237	— 4.260
15	— 20.960	— 5.304	— 21.317	— 12.772	— 6.254	— 5.277
16	— 20.955	42	— 21.317	41	46	73
17	108	26	85	45	107	106
18	— 20.957	— 5.305	— 21.317	— 12.788	— 6.212	— 4.261
19	106	25	43	45	59	69
20	103	19	43	45	59	69
21	110	62	48	40	79	91
22	— 20.953	78	— 21.312	27	63	91
23	— 20.948	78	— 21.312	27	66	91
24	108	26	43	45	101	93
25	— 20.955	31	107	45	95	98
26	108	26	85	45	107	106
27	108	26	85	45	107	106
28	— 20.951	— 5.305	— 21.317	— 12.788	— 6.212	— 4.261
29	112	25	43	37	101	89
30	108	19	43	37	101	89
31	108	19	43	37	101	89
32	— 20.955	42	— 21.317	33	88	93
33	— 20.955	42	— 21.317	33	88	93
34	— 20.955	42	— 21.317	33	88	93
35	— 20.955	31	107	45	91	98
36	— 20.955	— 5.311	— 21.317	— 12.788	— 6.211	— 4.257
37	66	— 5.311	107	50	102	102
38	— 20.951	— 5.305	— 21.317	— 12.788	— 6.208	— 4.257
39	— 20.951	— 5.305	— 21.317	— 12.788	— 6.208	— 4.257
40	112	25	43	37	105	93

ESTRUCTURACION DE UN METODO PARA LA ORDENACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

PARCELA	Pastizal	Agricult.	Forestal	Conserv.	Recreo	Urbaniz.
41	112	25	43	37	105	93
42	108	19	43	37	105	93
43	— 20.960	35	— 21.311	— 7.975	84	93
44	— 20.960	35	— 21.317	33	50	73
45	— 20.955	42	— 21.317	41	46	73
46	— 20.955	35	— 21.317	25	89	93
47	— 20.955	35	— 21.317	25	89	93
48	66	— 5.311	113	— 7.950	93	102
49	66	— 5.311	113	— 7.950	93	102
50	66	— 5.311	113	— 7.950	93	102
51	103	19	43	45	60	73
52	40	19	107	58	66	86
53	40	19	107	58	66	86
54	40	19	107	58	69	86
55	103	19	43	45	63	73
56	103	19	43	45	63	73
57	— 20.974	— 21.325	— 21.323	— 5.303	50	— 8.646
58	— 20.960	— 5.311	— 21.317	— 12.780	— 6.250	— 4.277
59	66	— 5.311	113	— 7.950	93	102
60	66	— 5.311	107	50	102	102
61	— 20.955	— 5.311	— 21.311	— 20.788	99	— 4.257
62	— 20.955	— 5.311	— 21.311	— 20.788	— 6.220	— 4.257
63	— 20.955	— 5.311	— 21.311	— 20.788	99	— 4.257
64	66	— 5.311	113	— 7.950	93	102
65	61	— 5.311	113	— 7.942	51	82
66	97	21	37	50	44	61
67	97	21	37	50	44	61
68	103	26	43	45	51	69
69	103	19	43	45	60	73
70	— 20.960	— 5.311	43	45	53	73
71	89	— 21.341	37	— 5.290	60	— 8.646
72	89	— 21.334	37	— 5.290	51	— 8.650
73	— 20.960	— 5.304	— 21.317	— 12.780	— 6.262	— 4.281
74	61	— 5.304	107	58	51	78
75	66	— 5.311	107	50	102	102
76	61	— 5.311	113	— 7.942	51	82
77	61	— 5.311	107	— 7.942	60	82
78	61	— 5.311	107	— 7.942	60	82
79	61	— 5.311	113	— 7.942	51	82
80	103	19	49	— 7.955	51	73
81	55	— 5.309	101	63	44	78
82	55	— 5.309	101	63	44	78
83	55	— 5.309	101	63	44	78

<i>PARCELA</i>	<i>Pastizal</i>	<i>Agricult.</i>	<i>Forestal</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Recreo</i>	<i>Urbaniz.</i>
84	55	— 5.316	101	63	53	82
85	20	— 21.339	95	— 5.272	50	— 8.637
86	20	— 21.339	95	— 5.272	50	— 8.637
87	40	26	107	58	57	82
88	— 3.638	— 11.130	— 4.818	50	100	107
89	— 3.638	— 11.130	— 4.818	50	100	107
90	66	— 5.311	113	— 7.950	93	102
91	61	— 5.311	107	— 7.942	60	82
92	61	— 5.311	107	— 7.942	60	82
93	103	19	43	— 7.955	60	73
94	55	— 5.309	101	63	44	70
95	55	— 5.309	101	63	44	70
96	41	— 26.669	95	— 5.272	44	— 8.649
97	20	— 21.346	101	— 5.256	59	— 8.636
98	20	— 21.346	101	— 5.256	59	— 8.636
99	— 20.980	— 26.669	— 21.329	— 18.111	— 6.269	— 13.007
100	— 3.638	— 11.130	— 4.818	50	100	107
101	66	— 5.311	113	— 7.950	93	102
102	61	— 5.311	107	— 7.942	60	82
103	55	— 5.309	101	63	44	70
104	41	— 26.669	95	— 5.272	44	— 8.649
105	— 20.980	— 26.676	— 21.323	— 18.095	— 6.260	— 12.999
106	— 20.985	— 26.680	— 21.327	— 18.095	— 6.281	— 13.020
107	78	— 21.350	33	— 5.269	32	— 8.670
108	— 20.980	— 26.669	31	— 5.269	38	— 8.657
109	— 20.980	— 26.669	31	— 5.285	38	— 8.657
110	— 20.985	— 26.673	27	— 5.285	17	— 8.678
111	— 20.985	— 26.673	27	— 5.285	17	— 8.678
112	— 20.980	— 26.669	31	— 5.285	38	— 8.657
113	— 20.985	— 26.673	27	— 5.285	17	— 8.678



ANEJO NUM. 22
ASIGNACION DE USOS

Anejo núm. 23

PONDERACION DE OBJETIVOS

<i>Opiniones Objetivos</i>	1	2	3	4	5	6	Σ	%	O_i
A. Producción .	1	3	2	3	2	2	9	14,75	6,78
B. Conservación del suelo . . .	2	2	1	1	1	1	5	87,96	12,21
C. Lucha contra la emigración	3	1	5	4	4	5	16	26,23	3,81
D. Progresión de los ecosiste- mas	4	4	4	5	5	4	17	27,86	3,59
E. Turismo . . .	5	5	3	2	3	3	14	22,95	4,36

Anejo núm. 24

PONDERACION DE LAS ACTIVIDADES RESPECTO A LOS OBJETIVOS

<i>Obj. Activ.</i>	A	B	C	D	E
1	10	5	7	3,5	4,2
2	20	6,6	21	4,2	3,5
3	6,6	10	5,25	10,5	5,25
4	5	20	3,5	21	7
5	4	3,3	4,2	7	21
6	4	5	10,5	5,25	10,5

Anejo 25

PONDERACION DE LAS ACTIVIDADES RESPECTO AL OBJETIVO GLOBAL

<i>Obj. Activ.</i>	A	B	C	D	E	Σ	<i>Ponder.</i>
1	67.8	61.05	26.67	12.565	18.312	186,397	0,47
2	135.6	80.586	80.01	15.078	15.26	326,534	0,82
3	44.748	122.1	20.0025	37.695	22.89	247,4355	0,62
4	33.9	244.2	13.335	75.39	30.52	397,345	1
5	27.12	40.293	16.002	25.13	91.56	200,105	0,50
6	27.12	61.05	40.005	18.8475	45.78	192,8025	0,48

Anejo núm. 26-A

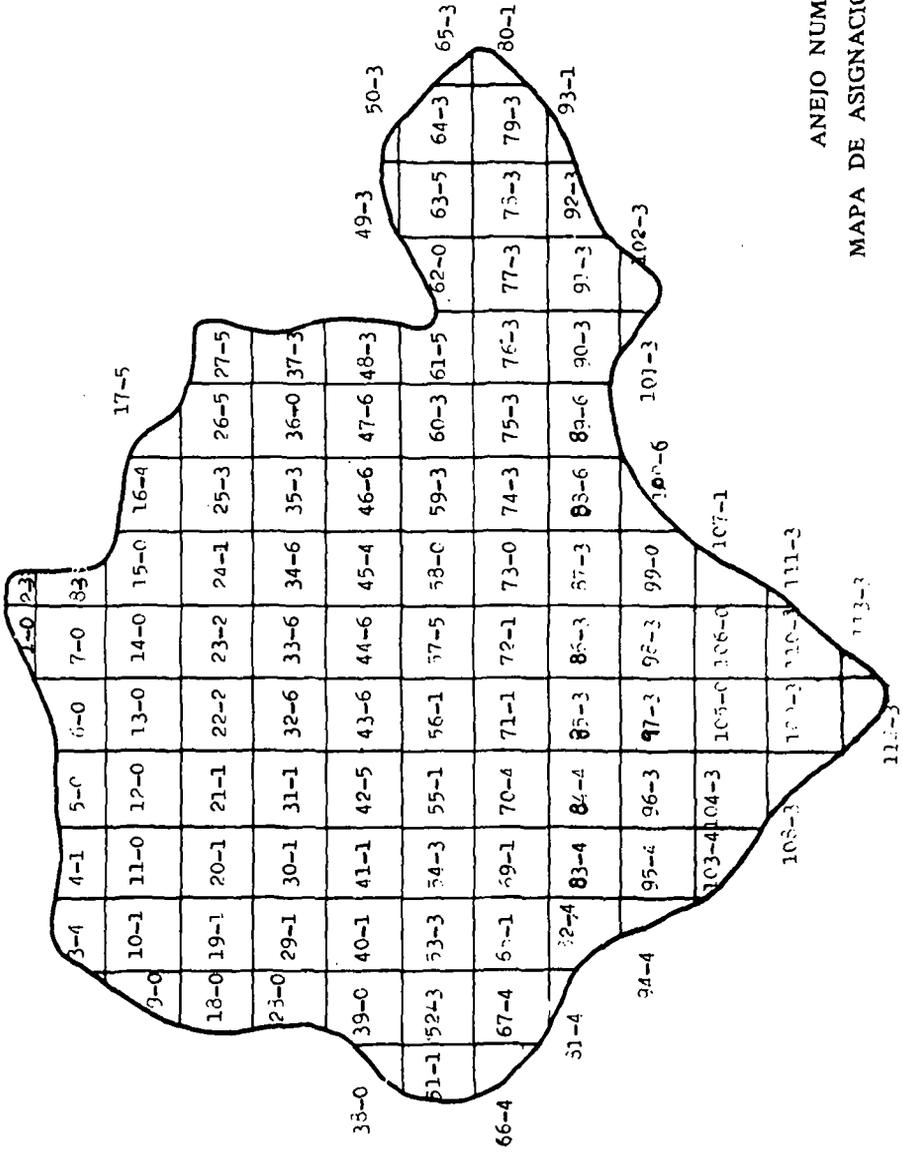
VIABILIDAD DE LAS ACTIVIDADES

PARCELA	Pastizal	Agricult.	Forestal	Conserv.	Recreo	Urbaniz.
1	— 9.851,2	— 4.355,0	— 13.216,5	— 12.780,0	— 3.125,0	— 2.053,0
2	28,7	— 4.349,3	66,3	66,0	29,5	39,4
3	— 2.660,7	— 10.180,3	— 3.906,0	66,0	29,5	41,3
4	49,8	20,5	26,7	45,0	29,5	33,1
5	— 9.847,9	— 4.314,0	— 13.213,4	— 12.778,0	— 3.119,0	— 2.044,8
6	— 9.847,9	— 4.314,0	— 13.213,4	— 12.778,0	— 3.119,0	— 2.044,8
7	— 9.851,2	— 4.355,0	— 13.216,5	— 12.780,0	— 3.125,0	— 2.053,0
8	28,7	— 4.355,0	66,3	58,0	31,5	39,4
9	— 9.849,8	— 4.350,1	— 13.216,5	— 12.780,0	— 3.127,0	— 2.054,9
10	49,8	20,5	26,7	45,0	29,5	33,1
11	— 9.849,8	— 4.350,1	— 13.216,5	— 12.780,0	— 3.127,0	— 2.054,9
12	— 9.847,9	— 4.314,0	— 13.213,4	— 12.778,0	— 3.119,0	— 2.044,8
13	— 9.847,9	— 4.314,0	— 13.213,4	— 12.778,0	— 3.121,0	— 2.044,8
14	— 9.847,9	— 4.319,8	— 13.213,4	— 12.786,0	— 3.118,5	— 2.044,8
15	— 9.851,2	— 4.349,3	— 13.216,5	— 12.772,0	— 3.127,0	— 2.053,0
16	— 9.848,9	34,4	— 13.216,5	41,0	23,0	35,0
17	50,8	21,3	52,7	45,0	53,5	50,9
18	— 9.849,8	— 4.350,1	— 13.216,5	— 12.788,0	— 3.106,0	— 2.045,3
19	49,8	20,5	26,7	45,0	29,5	33,1
20	48,4	15,6	26,7	45,0	29,5	33,1
21	51,7	50,8	29,8	40,0	39,5	43,7
22	— 9.847,9	64,0	— 13.213,4	27,0	31,5	43,7
23	— 9.845,6	64,0	— 13.213,4	27,0	33,0	43,7
24	50,8	21,3	26,7	45,0	50,5	44,6
25	— 9.848,9	25,4	66,3	45,0	47,5	47,0
26	50,8	21,3	52,7	45,0	53,5	50,9
27	50,8	21,3	52,7	45,0	53,5	50,9
28	— 9.847,0	— 4.350,1	— 13.216,5	— 12.788,0	— 3.106,0	— 2.045,3
29	52,6	20,5	26,7	37,0	50,5	42,7
30	50,8	15,6	26,7	37,0	50,5	42,7
31	50,8	15,6	26,7	37,0	50,5	42,7
32	— 9.848,9	34,4	— 13.216,5	33,0	44,0	44,6
33	— 9.848,9	34,4	— 13.216,5	33,0	44,0	44,6
34	— 9.848,9	34,4	— 13.216,5	33,0	44,0	44,6
35	— 9.848,9	25,4	66,3	45,0	45,5	47,0
36	— 9.848,9	— 4.355,0	— 13.216,5	— 12.788,0	— 3.105,5	— 2.043,4
37	31,0	— 4.355,0	66,3	50,0	51,0	49,0
38	— 9.847,0	— 4.350,1	— 13.216,5	— 12.788,0	— 3.104,0	— 2.043,4
39	— 9.847,0	— 4.350,1	— 13.216,5	— 12.788,0	— 3.104,0	— 2.043,4
40	52,6	20,5	26,7	37,0	52,5	44,6

PARCELA	Pastizal	Agricult.	Forestal	Conserv.	Recreo	Urbaniz.
41	52,6	20,5	26,7	37,0	52,5	44,6
42	50,8	15,6	26,7	37,0	52,5	44,6
43	— 9.851,2	28,7	— 13.212,8	— 7.975,0	42,0	44,6
44	— 9.851,2	28,7	— 13.216,5	33,0	25,0	35,0
45	— 9.848,9	34,4	— 13.216,5	41,0	23,0	35,0
46	— 9.848,9	28,7	— 13.216,5	25,0	44,5	44,6
47	— 9.848,9	28,7	— 13.216,5	25,0	44,5	44,6
48	31,0	— 4.355,0	70,1	— 7.950,0	46,5	49,0
49	31,0	— 4.355,0	70,1	— 7.950,0	46,5	49,0
50	31,0	— 4.355,0	70,1	— 7.950,0	46,5	49,0
51	48,4	15,6	26,7	45,0	30,0	35,0
52	18,8	15,6	66,3	58,0	33,0	41,3
53	18,8	15,6	66,3	58,0	33,0	41,3
54	18,8	15,6	66,3	58,0	34,5	41,3
55	48,4	15,6	26,7	45,0	31,5	35,0
56	48,4	15,6	26,7	45,0	31,5	35,0
57	— 9.857,8	— 17.486,5	— 13.220,2	— 5.303,0	25,0	— 4.150,1
58	— 9.851,2	— 4.355,0	— 13.216,5	— 12.780,0	— 3.125,0	— 2.053,0
59	31,0	— 4.355,0	70,1	— 7.950,0	46,5	49,0
60	31,0	— 4.355,0	66,3	50,0	51,0	49,0
61	— 9.848,9	— 4.355,0	— 13.212,8	— 20.788,0	49,5	— 2.043,4
62	— 9.848,9	— 4.355,0	— 13.212,8	— 20.788,0	— 3.110,0	— 2.043,4
63	— 9.848,9	— 4.355,0	— 13.212,8	— 20.788,0	49,5	— 2.043,4
64	31,0	— 4.355,0	70,1	— 7.950,0	46,5	49,0
65	28,7	— 4.355,0	70,1	— 7.942,0	25,5	39,4
66	45,6	17,2	22,9	50,0	20,0	29,3
67	45,6	17,2	22,9	50,0	20,0	29,3
68	48,4	21,3	26,7	45,0	25,5	33,1
69	48,4	15,6	26,7	45,0	30,0	35,0
70	— 9.851,2	— 4.355,0	26,7	45,0	26,5	35,0
71	41,8	— 17.499,6	22,9	— 5.290,0	30,0	— 4.150,1
72	41,8	— 17.493,8	22,9	— 5.290,0	25,5	— 4.152,0
73	— 9.851,2	— 4.349,3	— 13.216,5	— 12.780,0	— 3.131,0	— 2.054,9
74	28,7	— 4.349,3	66,3	58,0	25,5	37,4
75	31,0	— 4.355,0	66,3	50,0	51,0	49,0
76	28,7	— 4.355,0	70,1	— 7.942,0	25,5	39,4
77	28,7	— 4.355,0	66,3	— 7.942,0	30,0	39,4
78	28,7	— 4.355,0	66,3	— 7.942,0	30,0	39,4
79	28,7	— 4.355,0	70,1	— 7.942,0	25,5	39,4
80	48,4	15,6	30,4	— 7.955,0	25,5	35,0
81	25,9	— 4.353,4	62,6	63,0	22,0	37,4
82	25,9	— 4.353,4	62,6	63,0	22,0	37,4
83	25,9	— 4.353,4	62,6	63,0	22,0	37,4

ESTRUCTURACION DE UN METODO PARA LA ORDENACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

PARCELA	Pastizal	Agricult.	Forestal	Conserv.	Recreo	Urbaniz.
84	25,9	— 4.359,1	62,6	63,0	26,5	39,4
85	9,4	— 17.497,9	58,9	— 5.272,0	25,0	— 4.145,8
86	9,4	— 17.497,9	58,9	— 5.272,0	25,0	— 4.145,8
87	18,8	21,3	66,3	58,0	28,5	39,4
88	— 1.709,9	— 9.126,6	— 2.987,2	50,0	50,0	51,4
89	— 1.709,9	— 9.126,6	— 2.987,2	50,0	50,0	51,4
90	31,0	— 4.355,0	70,1	— 7.950,0	46,5	49,0
91	28,7	— 4.355,0	66,3	— 7.942,0	30,0	39,4
92	28,7	— 4.355,0	66,3	— 7.942,0	30,0	39,4
93	48,4	15,6	26,7	— 7.955,0	30,0	35,0
94	25,9	— 4.353,4	62,6	63,0	22,0	33,6
95	25,9	— 4.353,4	62,6	63,0	22,0	33,6
96	19,3	— 21.868,5	58,9	— 5.272,0	22,0	— 4.151,5
97	9,4	— 17.503,7	62,6	— 5.256,0	29,5	— 4.145,3
98	9,4	— 17.503,7	62,6	— 5.256,0	29,5	— 4.145,3
99	— 9.860,6	— 21.868,5	— 13.223,9	— 18.111,0	— 3.134,5	— 6.243,4
100	— 1.709,9	— 9.126,6	— 2.987,2	50,0	50,0	51,4
101	31,0	— 4.355,0	70,1	— 7.950,0	46,5	49,0
102	28,7	— 4.355,0	66,3	— 7.942,0	30,0	39,4
103	25,9	— 4.353,4	62,6	63,0	22,0	33,6
104	19,3	— 21.868,5	58,9	— 5.272,0	22,0	— 4.151,5
105	— 9.860,6	— 21.874,3	— 13.220,2	— 18.095,0	— 3.130,0	— 6.239,5
106	— 9.863,0	— 21.877,6	— 13.222,7	— 18.095,0	— 3.140,5	— 6.249,6
107	36,7	— 17.507,0	20,5	— 5.269,0	16,0	— 4.161,6
108	— 9.860,6	— 21.868,5	19,2	— 5.269,0	19,0	— 4.155,4
109	— 9.860,6	— 21.868,5	19,2	— 5.285,0	19,0	— 4.155,4
110	— 9.863,0	— 21.871,8	16,7	— 5.285,0	8,5	— 4.165,4
111	— 9.863,0	— 21.871,8	16,7	— 5.285,0	8,5	— 4.165,4
112	— 9.860,6	— 21.868,5	19,2	— 5.285,0	19,0	— 4.155,4
113	— 9.863,0	— 21.871,8	16,7	— 5.285,0	8,5	— 4.165,4



ANEJO NUM. 27

MAPA DE ASIGNACION DE USOS

