

vando paulatinamente hacia el este hasta alcanzar cotas situadas por encima de los 1.400 metros.

Aunque deberá observarse en otro lugar se señala ahora que en torno a la curva de nivel de los novecientos metros se advierte un espacio singularmente apto para las relaciones objeto de estudio en el análisis de los aspectos humanos, y que alrededor de los 1.100 metros se establece el límite máximo de la humanización del paisaje, en particular cuando nos referimos a la utilización del suelo para fines agrícolas.

2b) Desniveles relativos.

A veces la información ofrecida por el mapa de altitudes absolutas conviene ser confirmada y, en su caso, contrastada con otro mapa de coropletas en el que se cartografían las altitudes relativas dentro de la hoja; con el concurso de esta nueva información podremos comprender mejor la fisonomía del paisaje.

En la tabla núm. 3 se presentan los valores correspondientes a los desniveles relativos medidos en cada cuadrícula por la diferencia altimétrica entre las cotas máxima y mínima, según la misma retícula utilizada para las altitudes absolutas. Con estos datos se ha elaborado el mapa de altitudes relativas de la figura 5, mediante un proceso de interpolación de puntos, según propone la bibliografía citada.¹³ Se han elegido unos in-

13. R. Puyol y J. Estébanez; ob. cit.; pág. 19. Exponen varios ejemplos para interpolar una isolínea entre una serie de puntos seleccionados distribuidos sobre un mapa. "Entre el punto P (450 m.) y el Q (550 m.) hay 15 mm. La diferencia de altura entre ambos es de 100 metros. De tal manera que el punto de los 500 m. ..." —al que llama A— "... estará a 7'5 mm. de Q y a otros 7'5 mm. de P". "Entre el punto Y (467 m.) y el Z (550 m.) hay 13 mm. La diferencia de altura entre ambos es de 83 metros. Así pues el punto..." —al que llamará C— "... de los 500 metros (en este caso) estará a 5'1 mm. de Y, y a 7'9 mm. de Z.

Hemos operado de la siguiente forma:

- 1) Calculamos la distancia entre los dos puntos (vg., entre Y — Z, 13 mm.).
- 2) Obtuvimos la diferencia de altura entre esos dos puntos: Y (467 m.); Z (550 m.). Diferencia = 83 metros.
- 3) Conocidos estos valores podemos saber la situación del punto de los 500 metros mediante una sencilla regla de tres: En efecto, la distancia entre Y (467 m.) y C (500 m.) se obtiene

$$\frac{13 \text{ mm.}}{X} = \frac{83 \text{ m.}}{33 \text{ m.}} \implies X = \frac{13 \times 33}{83} = 5'1 \text{ mm.}$$

(De la misma forma se obtiene la distancia entre Z y C).

El mismo procedimiento se emplea para situar los puntos que determinan las curvas que convenga obtener".