

Actas del V Coloquio de Geografía Cuantitativa
Universidad de Zaragoza
1992, Zaragoza

SELECCION MASIAS PARA SU APROVECHAMIENTO EN ACTIVIDADES DE TURISMO RURAL MEDIANTE UN S.I.G.

Francisco SANCHEZ MARTINEZ
Jose Luis VILLANOVA
*Departament de Geografia
Universitat de Girona.*

1. Presentación.

La emergencia del espacio rural, como una de las categorías importantes que manejan hoy los profesionales de la planificación y de la ordenación del territorio, es un fenómeno típico de los países desarrollados y de espacios densificados. La importancia de este fenómeno se acentúa con la aceleración de los procesos de urbanización y las malas condiciones de la ciudad provocadas por este crecimiento; con el aumento del nivel de vida y de la tecnología de las comunicaciones; y con el auge de la ideología "ecologista" (Molinero,1990,p.322).

Esta situación origina la aparición de nuevos usos del suelo rural, frente al tradicional uso agrario, entre los que destaca su utilización para el ocio y el turismo. Este hecho, hace interesante la reconversión de las tradicionales infraestructuras agropecuarias para cubrir la creciente demanda de vacaciones en el campo.

Los practicantes de este tipo de turismo persiguen los atributos propios del medio rural: belleza paisajística, deportes de montaña, cultura y tradiciones rurales, tranquilidad y relativo aislamiento, ... ,

como un antídoto a la urbanización y el ritmo de vida acelerado que conlleva la vida urbana.

Previa transformación, las tradicionales masías -casas de campo aisladas adscritas a fincas rústicas de carácter agrícola y ganadero- ubicadas en áreas de montaña, pueden cubrir muchas de las demandas de dichos practicantes.

Este trabajo se centra en la selección de las masías en el Pirineo gerundense, en el municipio de Montagut al Norte de la provincia de Girona), que presentan mejores condiciones para el desarrollo de estas actividades.

Ante el gran número de masías existentes en dicho municipio, varios centenares, se ha optado por realizar la selección mediante un S.I.G. (IDRISI). La justificación de la utilización de esta nueva metodología en vez de la tradicional, basada en procesos manuales, radica en el mayor número de prestaciones y posibilidades que nos permite con su aplicación, en un menor período de tiempo. Nos permite comprobar diferentes hipótesis y poder visualizar los resultados finales de forma más rápida, otorgando la posibilidad de poder retocar esas hipótesis iniciales; o poder variar el formato de la presentación de los resultados sin que esto resulte una pérdida de tiempo.

2. Información Disponible.

Para la realización de este estudio hemos contado con la información que a continuación se detalla:

- Archivos de la comarca de la Alta Garrotxa, en la que se sitúa el municipio de Montagut, en los que se recoge por separado y de forma georreferenciada los límites de los términos municipales, los usos del suelo (1957 y 1989), las masías existentes, las vías de comunicación, y la hidrografía. Estos archivos provienen del banco de datos elaborado a partir del convenio "Evolució dels usos del sòl a l'Alta Garrotxa (1957-89)", firmado por el Servei d'Acció Comarcal de la Direcció General de Política Territorial de la Generalitat de Catalunya y el Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona (Bellaterra y Girona). El citado convenio ha sido dirigido por Margarita Castañer y Joan Nunes, y coordinado por David Comas y Santiago Martínez.

- A esta información, proporcionada en la asignatura "Sistemes d'Informació Geogràfica i Anàlisi Territorial" impartida en la Universitat de Girona, hubo que añadir un archivo en el que se incluían los puntos de interés cultural y natural del municipio (molinos, ruinas, castillos, cuevas, y fuentes). Este archivo es de creación propia, a partir del Mapa Topográfico Nacional del I.G.N., a Escala 1:25000.

3. Metodología.

Para la selección de las masías con posibilidades de ser reconvertidas, se tienen que valorar las demandas que plantean los practicantes del turismo rural. Dichas masías deben contar con un entorno natural idóneo, por ejemplo los bosques constituyen un elemento de atracción, el cual debe existir en el entorno de las masías con posibilidades de reconversión. Se deben situar en las proximidades de pueblos o de puntos de interés natural (fuentes, cuevas, ...) y cultural (castillos, ruinas, ...) que presentan atractivo por sí mismos y también, en el caso de los pueblos, son asiento de cultura tradicional. De igual forma, la proximidad a superficies de agua, ríos en este caso, es otro elemento de atracción turística, por las posibilidades que ofrecen a los practicantes del turismo rural, zonas para bañarse al aire libre, zonas para conseguir tranquilidad a través de la práctica de la pesca, o para poder practicar deportes acuáticos de aventura ("rafting", piragüismo, ...). Por último, proporcionar un relativo aislamiento, también demandado por estos turistas, por lo que las masías deben situarse a una cierta distancia de las principales vías de comunicación, y al mismo tiempo, deben ubicarse en las proximidades de las "pistas forestales" a fin de facilitar una mínima accesibilidad a las mismas.

Valorando estas demandas se han establecido las siguientes variables, para realizar la selección: entorno natural; proximidad a ríos, a núcleos urbanos, a puntos de interés cultural y natural; y distancia a las vías de comunicación.

Con posterioridad se ha pasado a crear unos "ficheros-base", a partir de los datos recogidos en los archivos de la comarca, en los que se incluye la información necesaria, y referida exclusivamente al área de trabajo, circunscrita al municipio de Montagut.

En dichos ficheros se recoge, por separado, los límites del término municipal, núcleos urbanos, las masías, red de carreteras (se presentan diferenciadas las comarcales, locales y "pistas"), ríos, puntos de interés naturales y culturales, y el bosque. En este último fichero, para simplificar la diversidad forestal del área, se han agrupado los diferentes tipos de bosque (encinar, robledal, hayedo y pinar) en uno solo.

Los "ficheros-base" han sido creados por medio de superposiciones y reclasificaciones de los diferentes archivos. A cada tipo de información recogida en los mismos (masías, carreteras,...) se le ha asignado un atributo numérico específico, que ha sido fijado preveiendo que la superposición de los mismos no proporcionara coincidencias entre los nuevos atributos y los originales.

Mediante la superposición de estos ficheros se creó otro en el que se agrupaba toda la información del municipio recogida, anteriormente, por separado. En este último se atribuyen sin interés, que aparecían al superponer los "ficheros-base" como son, por ejemplo, cruces de ríos y carreteras, La función de este fichero es poder visualizar el área de trabajo (municipio) con los diferentes elementos de análisis.

A continuación se ha procedido a clasificar las masías, teniendo en cuenta las variables citadas, para lo que se crean cinco nuevos ficheros en los que se recogen por separado las masías situadas a una cierta distancia de las vías de comunicación, las situadas en el bosque, y las próximas a ríos, núcleos urbanos y puntos de interés.

La creación de dichos ficheros ha seguido un proceso similar, por lo que se detalla a continuación la elaboración del primero de ellos a modo de ejemplo. En este fichero se incluyen las masías que se sitúan a una relativa distancia de las carreteras, y que de este modo presentan un cierto aislamiento, característica apreciada por muchos de los practicantes del turismo rural.

También se seleccionan masías que se ubican relativamente próximas a las pistas para facilitar un mínimo de accesibilidad a las mismas. Para seleccionar las masías que se hallan, por ejemplo a más de 300 m. de las carreteras locales, se extraen estas carreteras del "fichero-

base" correspondiente, mediante reclasificación. Se crean "corredores/buffers" en torno a ellas. Con reclasificación se eliminan los "buffers" que se extienden más allá de 300m. de las carreteras. A esta imagen se le superpone el "fichero-base" de las masías, y las que se encuentran a más de 300m. mantiene su atributo. Para conservarlos se reclasifica. De forma análoga se opera con las carreteras comarcales y las pistas, teniendo en cuenta las distancias elegidas previamente.

La superposición de los cinco nuevos ficheros proporcionar otro en el que se incluyen todas las masías que cumplan alguna, varias o todas las condiciones preestablecidas.

El último paso consiste en la localización geográfica de las masías que cumplen todas o muchas de las condiciones.

4. Conclusiones.

Los SIG pueden ser considerados unos instrumentos muy útiles para la realización de este tipo de trabajos, al permitir operar con gran cantidad de información (Montagut acoge cerca de 500 masías) y posibilitar el cruzamiento de numerosas variables.

No obstante, se considera necesario un trabajo de campo, previo y posterior, para averiguar el estado de las pistas, o para localizar "paisajes pintorescos", difícilmente valorables con los SIG. También, cuestiones como la orografía, la proximidad de líneas de tendido eléctrico y telefónico,...., deba ser analizadas sobre el terreno al no disponer de dicha información digitalizada.

En este trabajo no se ha realizado ponderación de las diferentes variables, a las que se ha asignado importancia similar pues, por ejemplo, unos practicantes pueden valorar más la proximidad a núcleos urbanos (cultura tradicional, manifestaciones folklóricas, ...) y otras, la proximidad a ríos (pesca). A pesar de todo, la asignación de atributos numéricos no coincidentes permite extraer las masías del fichero final, de acuerdo con las condiciones deseadas.

A pesar de las carencias (falta de infraestructura, capitales e iniciativas) para organizar el turismo rural, ésta es una actividad de ocio

que ha adquirido gran importancia. En los últimos años, ha crecido al calor del "Ecologismo", de la tendencia a la vuelta a la Naturaleza, de la búsqueda de lo "auténtico" y "natural", y por el rechazo a lo "artificial" y a la vida urbana. Esta actividad crea empleo y oportunidades de desarrollo paralelas a la agricultura y ganadería, pero también degrada el Medio. No obstante es la forma de Turismo que menos lo marca y sus perspectivas no son nada desfavorables si se cuenta con un incremento y mejora de los alojamientos y servicios ofrecidos. En la línea de incrementar dichas infraestructuras se encuentra este trabajo.

5. Bibliografía.

Berry, J.K., (1987), "Fundamental Operations in computers assisted maps analysis", International Journal of Geographical Information Systems, Vol. I, 2, pp. 119-136.

Burrough, P., (1986), Principles of Geographical Information Systems for Lands Resource Assessment; Oxford, Oxford University Press.

Chuvieco, E., (1990), Fundamentos de Teledetección Espacial, Madrid, Rialp.

Molinero, F., (1990), Los Espacios Rurales, Barcelona, Ariel.