EL MUNDO RURAL EN EL SIGLO XXI: UN COMPROMISO ENTRE LA CULTURA RURAL, LAS INFRAESTRUCTURAS DE COMUNICACIÓN, LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA INICIATIVA LOCAL

Departamento de Geografía. Universitat Autònoma de Barcelona

Dirección de la investigación

Dr. Antoni F. Tulla Pujol y Dra. Montserrat Pallarès Barberà

Nombre de los otros autores

Desarrollo en áreas rurales

Investigadores principales: Dr. Antoni F. Tulla Pujol y Dra. Montserrat Pallarès Barberà
Coordinación: Dra. Montserrat Pallarès Barberà
Componentes del equipo: Ana Vera Martín y Neus Ballesteros

Taxonomías en áreas de montaña

Investigadores principales: Dra. Montserrat Pallarès Barberà y Dra. Anna Badia Perpinyà
Coordinación: Dra. Anna Badia Perpinyà
Componentes del equipo: Ana Vera Martín, Dr. Pere Serra Ruiz y Servicio de Estadística de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Dinámica del territorio y cambios del paisaje

Investigador principal: Dr. Joan Manuel Soriano López
Coordinación: Dr. David Molina Gallart y Dr. Albert Pèlachs Mañosa
Componentes del equipo: Cristina Calvo Romero, Francesc Coll Pujol, Raquel Cunill Artigas y Dr. Jordi Nadal Tersa

Patrón por parte de la **fundació abertis**: Dr. Martí Boada i Juncà

Introducción

La presente investigación es una continuación del proyecto titulado *El mundo rural en el siglo XXI: un compromiso entre la cultura rural, las infraestructuras de comunicación, las nuevas tecnologías y la iniciativa local* financiado por la **fundación abertis** (2000-2004). La finalidad del estudio es poder conocer la realidad socioeconómica y territorial de las comarcas de montaña de Cataluña mediante un análisis de unidades territoriales homogéneas. A partir de los resultados previos se ha establecido la base metodológica cualitativa y cuantitativa, y su estructura. En primer lugar, la iniciativa local en el marco de la incrustación empresarial (*local firm embeddedness*); en segundo lugar, la protección o promoción de experiencias destacables en los ámbitos agrícola y turístico; y por último, en tercer lugar, la consideración del paisaje como modelo global que incluye las actividades humanas y el medio natural en las unidades territoriales homogéneas que se contemplan.

Las comarcas definidas de montaña lo son de conformidad con la Ley 2/1983 del Parlamento de Cataluña, de 9 de marzo, de alta montaña: l'Alt Urgell, l'Alta Ribagorça, el Berguedà, la Cerdanya, la Garrotxa, el Pallars Jussà, el Pallars Sobirà, el Ripollès, el Solsonès y la Vall d'Aran. La superficie total es de 9.559,80 km^2 y su población en el censo de 2001, de 188.255 habitantes, con un total de 162 municipios. Con relación a Cataluña representa un 29,97% de la superficie, un 2,97% de la población y un 17,12% del total de municipios.

Los tres pilares en que se asienta este estudio son: en primer lugar, el desarrollo local, enmarcado en el modelo de incrustación territorial. El modelo de incrustación tiene como principal objetivo potenciar el resurgimiento de relaciones económicas dentro de la estructura social de un lugar, además de interrelacionar capital humano, capital social y capital económico y generar una red propicia para desarrollar la actividad industrial y de servicios. En segundo lugar, las taxonomías de áreas como método para establecer tipologías de análisis en el Pirineo catalán. La delimitación de áreas homogéneas permite separar el desarrollo de los diferentes "paisajes construidos" dentro de los límites administrativos de las áreas de montaña, para la confección de propuestas de desarrollo específicas adaptadas a las problemáticas resultantes de cada área.

Por último, en tercer lugar, el paisaje como método de síntesis para analizar los cambios de uso del suelo. El estudio del paisaje implica la combinación dinámica de variables del medio natural, históricas y sociales que expliquen de forma conjunta e integrada el binomio naturaleza-sociedad. Las técnicas pluridisciplinarias requeridas para el estudio del paisaje nos permitirán concretar el contexto tecnológico y social de cada momento, y relacionar las técnicas y métodos de los mundos natural y social, de modo que sea posible disponer de herramientas para gestionar el territorio de forma correcta.

En esta investigación, se ha optado por el Pirineo catalán como ámbito de estudio para la formulación "a priori" de su marginalidad con relación a los principales ejes viarios y de comunicación de Cataluña. En el último tercio del siglo XX, se ha producido un gran desarrollo de la red de autopistas, autovías y carreteras de primer orden que ha generado grandes diferencias de oportunidades entre la franja litoral y prelitoral, y también de algún eje transversal o vertical, dentro y fuera de Cataluña. Los espacios rurales, y muy especialmente los de montaña, precisan obtener los beneficios del desarrollo local y de la mejora de comunicaciones para evitar un despoblamiento del territorio, al mismo tiempo que se preserva su calidad ambiental y social. La cultura rural y el paisaje son los principales indicadores para evaluar los resultados del desarrollo local.

Objetivos

En este estudio se han planteado dos tipos de objetivo: en primer lugar, un objetivo general y en segundo lugar, un objetivo metodológico. El objetivo general del estudio es mostrar la diversidad económica, social, cultural y paisajística que forman las comarcas de alta montaña de Cataluña. Para la posterior elaboración de propuestas que permitan agrupar estrategias de desarrollo analizando sus características estructurales, innatas de cada uno de los escenarios que conforman la tipología de áreas de los Pirineos. El objetivo metodológico es utilizar en

cada área temática los procedimientos más apropiados para la obtención de mejores resultados.

El resultado obtenido se basa en la elaboración de propuestas que favorezcan un cambio en el desarrollo de las áreas rurales a partir de tres bloques de acción: en primer lugar, la iniciativa local; en segundo lugar, la protección y promoción de experiencias destacables en los ámbitos agrícola y turístico. Por último, en tercer lugar, el paisaje y el cambio de usos del suelo.

La complejidad del estudio hace que, a pesar de disponer de un objetivo general, cada una de las áreas temáticas tenga objetivos específicos:

Desarrollo local

La actual situación económica de las comarcas de montaña presenta un grado de incertidumbre en cuanto a la dirección que puede tomar su capacidad productiva y sus principales motores económicos. El segundo objetivo está definido por el análisis del desarrollo económico local en el marco del modelo de incrustación y la ventaja comparativa. Asimismo, conocer las posibilidades de desarrollo del actual tejido industrial, para poder analizar la estructura de las redes materiales e inmateriales que se generan en la comarca entre las pequeñas y medianas empresas (PIMEs), las instituciones locales, así como su incrustación económica. En este caso el área de estudio es la comarca de la Vall d'Aran.

Áreas homogéneas

Las comarcas de montaña son entidades más o menos pequeñas con poca homogeneidad dentro del territorio. El tercer objetivo específico es analizar y explicar los elementos diferenciadores intracomarcales mediante una metodología propia, utilizando los sistemas de información geográfica y el análisis factorial. Discriminando las diferentes tipologías para analizar el desarrollo local en áreas de montaña. En el estudio previo la comarca del Berguedà sirvió como área piloto para llevar a cabo una primera aproximación a la metodología de taxonomías. En esta segunda fase se aplica la metodología a los 164 municipios de los Pirineos.

Paisaje y cambio de usos del suelo

Como hipótesis de partida se plantea que las dinámicas actuales de las áreas de montaña implican una desestructuración social, una desorganización económica y un impacto territorial de tal magnitud que, de mantenerse, pueden llevar estas zonas a una situación límite, de no retorno. Todo ello tiene unas consecuencias muy importantes sobre la población autóctona y sobre el paisaje. La desestructuración social se manifiesta en la existencia cada vez más generalizada de núcleos de población abandonados o con una viabilidad demográfica muy frágil, que contrasta con la expansión desmesurada de segundas residencias con un índice de ocupación muy bajo. La desorganización económica se pone de manifiesto en el abandono paulatino –en ocasiones absoluto- de las actividades que conllevan una gestión directa del medio (sector primario) y la concentración en una zona concreta de actividades muy lucrativas pero de carácter especulativo, con lo que sólo una parte muy pequeña de los beneficios revierten en la propia población y en su territorio. El impacto territorial es el resultado de estas dinámicas que dejan como herencia unas extensas áreas totalmente abandonadas y unos espacios con una fuerte concentración puntual de población y uso antrópico excesivo.

El objetivo principal de este bloque es la caracterización, a partir de la comparación, de un número determinado de espacios para discernir si han sufrido un impacto y/o una integración de las actividades turísticas relacionadas con el ocio y el turismo invernal (pistas de esquí) y la urbanización en el entorno de espacios naturales protegidos.

Metodología

La metodología propuesta para el desarrollo de la investigación se basa en la complementariedad de técnicas cuantitativas (análisis estadístico, análisis factorial y sistemas de información geográfica) y cualitativas (entrevistas y descripción del comportamiento) para la realización de la investigación.

Resumen del trabajo

La investigación está compuesta por tres grandes bloques temáticos que se interrelacionan entre ellos para explicar el desarrollo local en el Pirineo catalán.

En la temática del desarrollo local se ha analizado el comportamiento de la actividad económica y las políticas de actuación en dos áreas concretas, el Berguedà y la Vall d'Aran, que, comparando su actividad económica, nos han permitido explicar su evolución hacia un nuevo sistema productivo.

Por otro lado, el desarrollo local en el Pirineo catalán tiene unas características que se pueden asociar fácilmente a los nuevos enfoques sobre teorías de desarrollo regional. Para analizar el desarrollo local en áreas de montaña, inicialmente se había pensado en Pirineo catalán, pero las diferencias en el interior de este territorio son suficientes para definir una serie de tipologías. Dichas tipologías, definidas en nuestro trabajo como taxonomías de áreas, agrupan ámbitos con las mismas características socioeconómicas y territoriales.

Las taxonomías son las que nos deben permitir la aplicación de políticas territoriales que faciliten el desarrollo de las comarcas pirenaicas, pero también ofrecer elementos para posibles políticas de mantenimiento y de planificación de áreas de protección natural, frente a actividades más agresivas con el entorno, como las estaciones invernales de esquí o los deportes de riesgo. Una de las aportaciones de este proyecto es potenciar los valores propios de las comarcas, para convertirlos en dinamizadores de la actividad económica y, de este modo, paliar los principales problemas socioeconómicos de las comarcas remotas.

El resultado final es un mosaico de una tipología de áreas que desdibuja los límites comarcales. Los elementos físicos que configuran el territorio a menudo no tienen límites artificiales como las divisiones administrativas. La dificultad de conseguir información estadística desagregada nos ha obligado a utilizar el municipio como unidad territorial menor.

Para determinar los elementos diferenciadores intracomarcales se ha utilizado una metodología que consiste, por un lado, en el uso de los sistemas de información geográfica (SIG) para el tratamiento y análisis de la información espacial; y por otro lado, en el análisis factorial de componentes principales, lo que ha permitido entender las taxonomías de estas áreas de montaña.

Para una primera aplicación metodológica se hizo un primer estudio de la comarca del Berguedà, por sus características sociales y económicas. Posteriormente, en esta segunda fase de la investigación, se ha utilizado la misma metodología, pero con todos los municipios de las comarcas de montaña de la ley de 1983 y un total de 124 variables, de las que se han obtenido seis jerarquías diferentes que permiten explicar comportamientos diferentes.

Por último, se ha estudiado la dinámica histórica reciente del territorio en las zonas de montaña, esto es, se lleva a cabo un análisis del cambio de usos del suelo de la segunda mitad del siglo XX, en particular entre 1956 y 1997, en que se pueden distinguir dos procesos "a priori" contradictorios: por un lado, una ocupación intensiva del territorio provocada por la atracción paisajística con actividades de ocio y turismo (esquí, deportes de aventura, excursionismo, etc.). Y por otro lado, el abandono del territorio que a menudo se puede relacionar con el cambio de usos del suelo provocado por el abandono de las actividades socioeconómicas más tradicionales (agricultura, ganadería, silvicultura, etc.).

A partir de la identificación de estos dos procesos se propone una investigación que consiste en la comparación entre espacios determinados por sus usos tradicionales (forestal de alto recubrimiento, agrícola y pasto) y el impacto y/o integración paisajística provocada por la instalación de infraestructuras relacionadas con el ocio y el turismo invernal (pistas de esquí) y la urbanización, en torno a espacios naturales protegidos, proceso que se ha denominado naturbanización.

Para la confección de esta parte del estudio se han seleccionado las pistas de esquí de Baqueira Beret (Vall d'Aran), Portainé (Pallars Sobirà) y la zona de influencia de las pistas de

esquí de la Molina-Masella, que se ha dividido en dos espacios colindantes: Urús y la Masella (Cerdanya).

Conclusiones

La filosofía que subyace en los objetivos y las hipótesis de este trabajo conecta varios escenarios con un común denominador: las áreas rurales y de montaña de los Pirineos catalanes. En este trabajo se ponen de manifiesto las diferencias entre las áreas de montaña con el propósito de mostrar la diversidad, en un sentido amplio, de la economía, la sociedad y la cultura que conforma un relativamente vasto territorio de Cataluña. Una de las estructuras básicas que enmarca este trabajo es la de agrupar las estrategias de desarrollo de estas áreas, analizando sus características estructurales, innatas de cada uno de los escenarios que conforman la tipología de áreas de los Pirineos.

Las áreas de montaña de los Pirineos son regiones con unas deficiencias estructurales e históricas que han contribuido a frenar su desarrollo. Sin embargo, a finales del siglo XX y principios del XXI, no se puede afirmar que sean áreas en declivio económico. Pese a su despoblación, característica principal y carismática que parece innata en áreas remotas, han existido esfuerzos sustanciales para mejorar la acción del entorno, en sentido amplio, y la actividad económica emerge como un desafío, como una provocación, y transforma empresas, industrias, comunidades y acciones políticas. Esfuerzos procedentes de diferentes fuentes y que, muchas veces, han surgido de iniciativas individuales resultado de movimientos sociales más bien marginales, como los neorurales; otros, de sentimientos intangibles de arraigo con el territorio, como empresarios agrarios que continúan la tradición introduciendo innovaciones; empresas de nueva economía que aprovechan el entorno natural y los costos más bajos del suelo; la actividad terciaria, vinculada al turismo de montaña que aprovecha las características del medio natural, lo que ha promovido la construcción y los servicios de nieve o actividades deportivas de montaña en un sentido amplio; y, por último, de instituciones locales que intentan ser el eje de vertebración local de la actividad económica con las potencialidades de las áreas.

La relación de la economía con la naturaleza y, más concretamente, con el entorno, es evidente en las áreas de montaña. Por ello, la necesidad de ordenar el territorio para combinar su desarrollo e incrementar su vertebración con el resto de áreas de Cataluña parece evidente. Una destrucción del entorno contribuiría a degradar la actividad económica de las áreas de montaña de los Pirineos. En este estudio se presentan muchas evidencias científicas para mostrar y documentar riesgos significativos derivados de una actividad económica y de un crecimiento desordenado, que podría destruir la base del propio crecimiento, el entorno. Al mismo tiempo, se apuntan unos ejes de desarrollo que recogen sentimientos colectivos actuales, como la mayor concienciación social de los riesgos sobre el entorno de un crecimiento incontrolado. El crecimiento intensivo de la segunda residencia en estas áreas de montaña, por ejemplo, constituye un beneficio privado evidente (entre otras cosas, los propietarios gozan de un entorno privilegiado confortablemente), pero no queda claro que contribuya al beneficio colectivo y, sobre todo, a medio y largo plazo. En este conjunto de procesos locales intervienen elementos exógenos que son importantes y que contribuyen de modo determinante en el proceso.

A continuación, se señalan los principales ejes de actuación para el desarrollo en las comarcas de montaña:

- Definir las pautas de funcionamiento de las actividades agrarias, artesanas, industriales y de servicios siguiendo los principios de la ventaja comparativa y el mantenimiento de la cultura rural.
- Analizar y estructurar las actividades de la industria y de los servicios en base a los principios teóricos de la incrustación territorial.
- Promover políticas de preservación del paisaje integrado. Por un lado, hacer posible la permanencia de las actividades agrarias y de otras que sean compatibles con el medio natural. Por otro lado, impedir un uso abusivo del espacio en las comarcas de montaña.

Evidentemente, no se trata de un tema cerrado. La emergencia de la conciencia de cómo el entorno se convierte en “concepto” y en “mercancía” en las comarcas de montaña y, al mismo

tiempo, cómo se regulan dichos procesos, que no pueden obedecer a unas reglas fijas. Hay muchos intereses implicados. Este estudio pretende analizar la realidad del Pirineo y contemplar cómo puede desarrollarse de una forma sostenida. También quiere contribuir al debate sobre el futuro de las áreas de montaña aportando nuevos argumentos como base de investigación y futura discusión.