



ESPACIO, TIEMPO Y FORMA

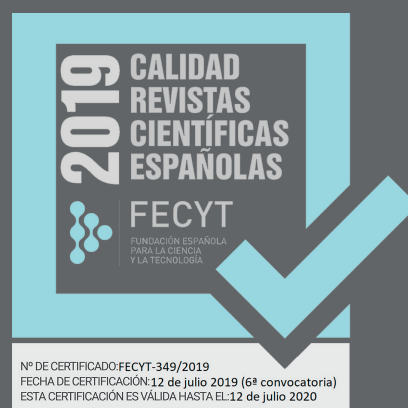
AÑO 2019
ISSN 1130-2968
E-ISSN 2340-146X

12

SERIE VI GEOGRAFÍA

REVISTA DE LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

UNED





ESPACIO, TIEMPO Y FORMA 12

AÑO 2019
ISSN 1130-2968
E-ISSN 2340-146X

SERIE VI GEOGRAFÍA

REVISTA DE LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

DOI: <http://dx.doi.org/10.5944/etfvi.12.2019>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

La revista *Espacio, Tiempo y Forma* (siglas recomendadas: ETF), de la Facultad de Geografía e Historia de la UNED, que inició su publicación el año 1988, está organizada de la siguiente forma:

- SERIE I — Prehistoria y Arqueología
- SERIE II — Historia Antigua
- SERIE III — Historia Medieval
- SERIE IV — Historia Moderna
- SERIE V — Historia Contemporánea
- SERIE VI — Geografía
- SERIE VII — Historia del Arte

Excepcionalmente, algunos volúmenes del año 1988 atienden a la siguiente numeración:

- N.º 1 — Historia Contemporánea
- N.º 2 — Historia del Arte
- N.º 3 — Geografía
- N.º 4 — Historia Moderna

ETF no se solidariza necesariamente con las opiniones expresadas por los autores.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
Madrid, 2019

SERIE VI · GEOGRAFÍA N.º 12, 2019

ISSN 1130-2968 · E-ISSN 2340-146X

DEPÓSITO LEGAL
M-21.037-1988

URL
ETF VI · GEOGRAFÍA · <http://revistas.uned.es/index.php/ETFVI>

DISEÑO Y COMPOSICIÓN
Carmen Chíncoa Gallardo · <http://www.laurisilva.net/cch>

Impreso en España · Printed in Spain



Esta obra está bajo una licencia Creative Commons
Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional.

ARTÍCULOS · ARTICLES

NUEVOS TERRITORIOS Y ENFOQUES PARA EL DESARROLLO LOCAL. EL OLIVAR DE ALCOLEA DE LAS ALPUJARRAS (ALMERÍA)

NEW TERRITORIES AND APPROACHES FOR LOCAL DEVELOPMENT. THE OLIVE GROVE OF ALCOLEA DE LAS ALPUJARRAS (ALMERÍA)

Luis Miguel Sánchez Escolano¹ & Noelia Ruíz Moya²

Recibido: 07/11/2018 · Aceptado: 02/03/2019

DOI: <http://dx.doi.org/10.5944/etfvi.12.2019.23909>

Resumen

En un marco general caracterizado por la descapitalización humana y económica, así como por la falta de dinamismo y su escasa representatividad en nuestra sociedad, los espacios rurales mediterráneos encaran el siglo XXI con perspectivas precarias sobre su propia viabilidad y supervivencia. Las implicaciones de este proceso de debilitamiento territorial son enormes, ya sea enfocado desde lo antropológico, demográfico, económico o ambiental. Es necesario, por tanto, repensar la relación que la sociedad española mantiene con esa parte mayoritaria del territorio, la cual necesita de herramientas y la acción de agentes que aporten nuevas perspectivas para superar acciones agotadas por su formalismo y desapego a la realidad de los entornos rurales y sus problemáticas.

El presente trabajo, aplicando las estrategias y herramientas del paradigma del desarrollo local, pretende reconocer y analizar los valores patrimoniales y territoriales del olivar de Alcolea (Almería). Éste, a través de un replanteamiento de su papel en la comunidad –ecológico, cultural y paisajístico–, puede ser transformado en una herramienta para el desarrollo endógeno y sostenible, lo que redundará en un aumento de la calidad de vida de los habitantes del entorno.

Palabras clave

Desarrollo endógeno; Identidad territorial; Turismo; Olivicultura; Alpujarra; Almería.

Abstract

In a general framework marked by human and economic decapitalization, as well as by the lack of dynamism and its scarce representation in our society, the

-
1. Departamento de Geografía Humana e Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Granada; <msescolano@ugr.es>.
 2. GR Arquitectos; <noelia46@gmail.com>.

Mediterranean rural areas confront the 21st century with precarious perspectives on their own viability and survival. The implications of this process of territorial weakening are enormous, whether focused on the anthropological, demographic, economic or environmental. It is necessary, therefore, to rethink the relationship that Spanish society maintains with this majority part of the territory, which requires tools and the action of agents that provide new perspectives to overcome ineffective actions due to their formality and detachment from the reality of rural areas and their problems.

The present work, applying the strategies and tools of the local development paradigm, aims to recognize and analyze the heritage and territorial values of the olive grove of Alcolea (Almería). This, through a rethinking of its ecological, cultural and landscape role, can be transformed into a tool for endogenous and sustainable development, which will result in an improvement in the quality of life of the inhabitants of the area.

Keywords

Endogenous Development; Territorial Identity; Tourism; Olive Growing; Alpujarra; Almería.

.....

1. INTRODUCCIÓN

La aspiración planificadora por el desarrollo territorial integrado, en la perspectiva global de lucha contra los desequilibrios derivados de la dinámica impulsada por el sistema capitalista imperante, ha pasado a un primer plano en las preocupaciones de las sociedades de los países desarrollados tras la crisis económica iniciada en 2008 y sus violentos corolarios sociales y políticos. Se comienza a comprender que crecer económicamente no puede ser un objetivo en sí mismo, y que la forma en que se produzca ese crecimiento, así como su reparto y características sobre el espacio y entre los distintos colectivos sociales, tiene una importancia trascendental (Romero, 2014).

Uno de esos escenarios del desequilibrio, que gana protagonismo por concitar una creciente preocupación en los últimos tiempos, es la realidad de los espacios rurales dentro de los países con mayores niveles de renta. Pese a las positivas cifras de la macroeconomía de los últimos años, estos territorios se ven afectados por un profundo desequilibrio comparativo respecto a las grandes urbes y zonas litorales, que continua además azuzado por fuertes problemas estructurales que no hacen sino agrandarse con el paso del tiempo. Es verdad que existía previamente en regiones como Europa Occidental una toma de conciencia sobre esta realidad, y que se han tomado en las últimas décadas algunas medidas de calado para afrontarla. Pero los insuficientes resultados obtenidos de este proceso de intervención pública nos hacen replantear todo un sistema de ayudas, inversiones, respaldos y herramientas de gestión que no han sabido reconducir una dinámica que se antoja irreversible (Ilbery y Bowler, 1998; Van der Ploeg y Roep, 2003; González Fernández, 2006).

En la actualidad parece evidente que no se es capaz de encontrar una solución definitiva a los problemas fundamentales de los espacios rurales. De hecho, se hace necesario superar un marco caracterizado por las ayudas en el modo de gestión tradicional, que en muchos casos han terminado convertidas en una herramienta de emergencia para garantizar la paz social o, incluso, una velada subvención al voto. Además, se aspira a actuar frente a los evidentes efectos que el abandono rural tiene en el conjunto del territorio y la sociedad: más y peores incendios e inundaciones, naturaleza de peor calidad ambiental, pérdida de biodiversidad, dependencia exterior en el abastecimiento de productos básicos, debilitamiento de la identidad y el patrimonio común, etc. (Moltó Mantero y Hernández Hernández, 2004; Cañete Pérez, Cejudo García y Navarro Valverde, 2017). Se hace evidente, por tanto, que uno de los grandes desafíos en este mundo de disfunciones y desequilibrios socioeconómicos se encuentra mucho más cerca de los centros de poder y riqueza actuales de lo que se podría pensar (Ortega Valcárcel, 2004; Rodríguez Martínez, 2005; Rodríguez Martínez, 2011).

En este contexto, nuevos paradigmas acuden al debate público aportando herramientas y posicionamientos que se fundamentan en otra concepción de la realidad. Que superan visiones partidistas y burocráticas, y aportan a la población de los entornos rurales instrumentos con los que intervenir en su propio beneficio, transformando dicha realidad sin tutelas ni dependencias externas. Uno de estos casos es el del desarrollo endógeno y local (Moya García, 1999; Pillet, 2004; Márquez

Domínguez, 2013). A partir de una perspectiva integral y holística sobre lo rural y sus problemas, esta disciplina geográfica aporta una visión moderna y útil para hacer frente a los grandes desafíos que acosan a esta parte del territorio de los países desarrollados, que si bien han mejorado estadísticamente en sus estándares de calidad de vida –lo que puede ser desglosado en calidad y amplitud de los servicios disfrutados, infraestructuras o renta media– no dejan, sin embargo, de ser comparativamente los espacios perdedores en un contexto de crecimiento general de la economía e incremento de los niveles de vida, profundizando además en su despoblación, desarticulación económica y productiva, descapitalización humana y patrimonial... lo que conduce a una imparable y aparentemente irreversible pérdida de relevancia territorial (Collantes, 2001; Sáez Pérez, Pinilla Navarro y Ayuda Bosque, 2001). Es necesario, a partir del reconocimiento y valoración de los elementos puestos hasta ahora en liza y su papel en los procesos comentados, cambiar de perspectiva, implementar un nuevo paradigma, más intrincado en las modernas formas de gobernanza y gestión pública, las crecientes demandas democráticas de la población, la preocupación por los evidentes problemas ambientales que acucian a la sociedad, así como el posicionamiento en los complejos escenarios de la competitividad comercial globalizada (Rodríguez Martínez, 2001; Caravaca Barroso y González Romero, 2009). Hablamos de la constitución de redes participadas sobre el territorio y el fomento de una economía más cooperativa, todo ello en un marco de apuesta real por la sostenibilidad del modelo social y productivo.

El presente trabajo supone la aplicación de los valores y propuestas del paradigma del desarrollo endógeno y local a un caso de estudio concreto: la realidad rural del municipio de Alcolea (Almería) y el posible aprovechamiento sostenible del olivar centenario que se extiende por la vega irrigada que rodea a la localidad. La hipótesis principal se sustenta en el convencimiento de que este elemento territorial, protagonista indiscutible en la vida local, a través de las acciones propuestas, puede constituir una oportunidad para el desarrollo territorial de este espacio. Y lo hace partiendo de la premisa de que el cultivo del olivo en la forma tradicional, así como las externalidades que conlleva, entendidas de una forma no exclusivamente productivista, puede ser un punto de apoyo para el desencadenamiento de iniciativas de origen endógeno a partir del aprovechamiento sostenible de los recursos (Duarte, Jones, y Fleskens, 2008; Sánchez Martínez, Garrido y Paniza Cabrera, 2018).

Para ello, en primer lugar, se abordará desde una perspectiva geográfica la situación actual del municipio de Alcolea (Almería), de tal forma que queden enmarcados y situados los principales desafíos territoriales existentes en el mismo. A continuación, se procederá a evaluar la importancia del olivar centenario de la localidad, sus valores, representatividad identitaria y, en definitiva, su papel en la vida de la comunidad. Se abordarán, además, sus propiedades y características físicas y productivas. Finalmente, en contraste con la realidad estudiada, se realizarán una serie de propuestas conducentes a la activación de procesos de desarrollo –con trascendencia económica, patrimonial, social y ecológica– en el área de estudio, teniendo siempre como protagonista el cultivo del olivo en la forma tradicional y sus subproductos.

2. UN LABORATORIO PARA NUEVAS EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO RURAL ENDÓGENO

2.1. PRESENTACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

Alcolea es, en el aspecto socio-demográfico, un típico municipio rural del Sureste español. Con una economía centrada en el sector agrícola, un marco territorial difícil –por árido, suelos pobres y muy montañoso–, se encuentra además en una posición apartada de los centros de decisión principales, lejano a las grandes vías de comunicación e infraestructuras, lo que le impide estar bien imbricado en los flujos que marcan el desarrollo territorial en la actualidad.

En general, los núcleos rurales de tamaño medio o pequeño de áreas como la Alpujarra, que nunca llegaron a constituirse en focos de centralidad más allá de los límites de su término municipal, han sido los más afectados por el proceso de descapitalización humana y económica que ha sufrido el mundo rural en España y Europa en los últimos decenios. Y el caso de Alcolea comparte todas las características propias de este fenómeno (Pablo, 2007; Figura 1). Así, el municipio intenta sobrellevar, con el apoyo de políticas públicas sectoriales diversas, una situación de pérdida constante de relevancia económica, política y social, tanto en su contexto territorial inmediato como comparativamente con otras comarcas del entorno, y que tiene como principal origen el debilitamiento demográfico continuado vivido desde mediados del siglo XX.

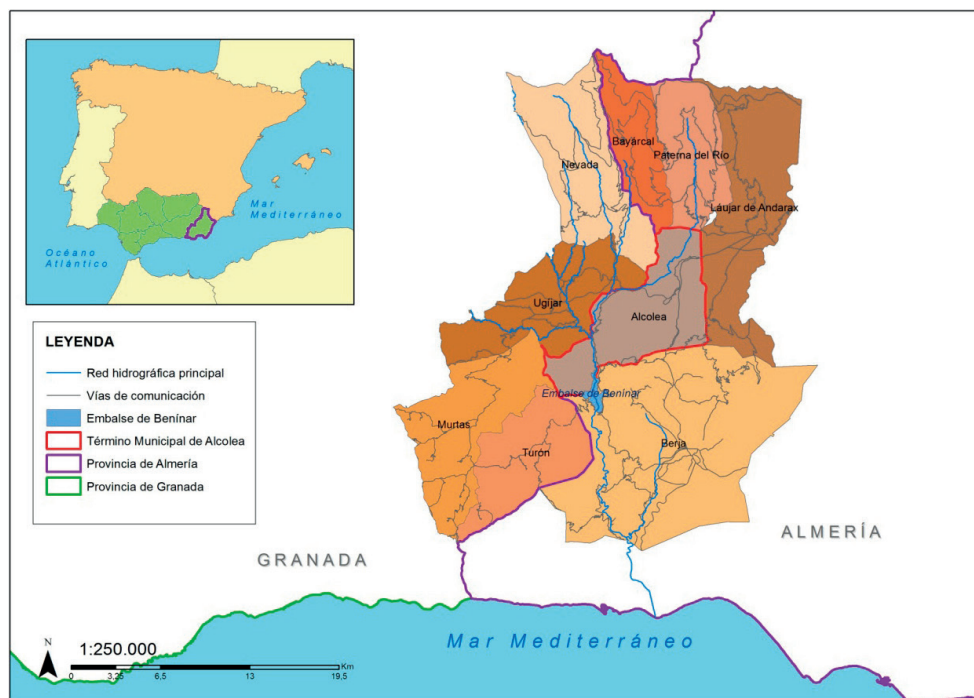


FIGURA 1. MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE ALCOLEA. Fuente: elaboración propia.

Quizá, el mayor cambio administrativo y social acaecido en las últimas décadas en el municipio fue la incorporación por anexión al mismo del antiguo término de Darrícal –vecino por el SO con el original de Alcolea–, que incluía las poblaciones de Lucainena y la propia Darrícal (núcleo prácticamente deshabitado por el fallido proyecto de construcción de un embalse aguas arriba del existente en Benínar, que inicialmente obligó a desalojar el pueblo). Esto supuso, al menos en el aspecto estadístico, un breve respiro para la demografía municipal. Pese a este último fenómeno, y como reflejo de la debilidad de su comportamiento poblacional, Alcolea alcanza el S. XXI con menos de 1.000 habitantes, profundizándose en el proceso de vaciamiento y debilitamiento demográfico indicado hasta el momento presente, en que a duras penas alcanza la cifra de 811 pobladores (prácticamente la mitad de lo reunido a comienzos de la centuria anterior) (Tabla 1).

AÑO	REFERENCIA	POBLACIÓN
1900	Pob. de derecho	1.609
1910	Pob. de derecho	1.473
1920	Pob. de derecho	1.470
1930	Pob. de derecho	1.473
1940	Pob. de derecho	1.525
1950	Pob. de derecho	1.478
1960	Pob. de derecho	1.435
1970	Pob. de derecho	1.249
1981	Pob. de derecho	893
1991	Pob. de derecho	824
2001	Pob. residente	923
2011	Pob. residente	911
2017	Padrón municipal	811

TABLA 1. EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALCOLEA (INCLUYENDO A DARRÍCAL DESDE EL MOMENTO CENSAL DE 2001). Fuente: INE, 1900-2011. SIMA, 2017.

Pero yendo más allá de las cifras estadísticas, que reflejan con toda crudeza el «invierno demográfico» en que vive sumido gran parte del mundo rural español, el territorio alpujarreño en general y el término de Alcolea en particular han alcanzado el presente como los depositarios de una herencia cultural extraordinariamente significativa, en muchos casos incalculable, y que no encuentra correspondencia con el escaso peso político, económico o social que caracterizan a estos territorios en la actualidad. Esto sirve para poner de manifiesto que los núcleos rurales concentran una parte fundamental del pasado colectivo y del patrimonio natural, paisajístico o antropológico del conjunto de la sociedad, lo que puede ser una baza para reconducir algunas de las dinámicas esbozadas o, al menos, para limitar sus negativos efectos sobre la sociedad y el conjunto del territorio (García Lorca y Matarín Guil, 2011).

En este sentido, y centrándonos en el caso de Alcolea, su término municipal atesora, entre otros, uno de los símbolos más representativos y vitales de lo que fue la vida rural tradicional de los espacios montañosos colonizados por las comunidades humanas

desde la antigüedad en el entorno mediterráneo: se trata del olivar de montaña centenario que rodea y ocupa las vegas irrigadas en torno al pueblo (Martín Galindo, 1988; Tello, 1999). Icono de los esfuerzos por conquistar la autosuficiencia en medios inhóspitos, el olivar de Alcolea alcanza nuestros días como símbolo de un mundo que se niega a desaparecer, y que sirve de mensaje hacia el conjunto de la sociedad de la tragedia ecológica y cultural que supondría la consumación de este hecho (Hermosilla Pla, 2010; Lima Cueto, Gómez Moreno y Blanco Sepúlveda, 2017). Se hace imprescindible, pensando en su valorización y reconocimiento, identificar los elementos componentes y las externalidades positivas que este fenómeno agrícola presenta.

2.2. EL OLIVAR DE ALCOLEA. EVOLUCIÓN HISTÓRICA RECIENTE Y SITUACIÓN ACTUAL

El olivar irrigado de Alcolea constituye el principal elemento paisajístico y patrimonial del término municipal. Por su visibilidad y repercusión estética en el paisaje –urbano y natural–, por su protagonismo en la vida económica y las actividades locales, así como por ser un elemento de cohesión social para la comunidad. El municipio alcoleano, en ausencia de otros espacios naturales protegidos o sobresalientes (no participa del espacio natural protegido de Sierra Nevada, por ejemplo), y estando situado en una zona de transición entre la baja y la alta Alpujarra –así como entre la almeriense y la granadina–, queda enmarcado en un sector en donde las actividades agropecuarias alcanzan el máximo protagonismo sobre el territorio. Zona de paso histórica para el ganado trashumante que buscaba la sierra en verano y la costa en invierno, con un clima benigno y que no participa de los rigores de su entorno –ni tan árido como los confines orientales de la Alpujarra, ni tan frío como las zonas superiores en la sierra–, reunía muchos de los requisitos para el establecimiento de poblaciones desde la antigüedad. Se trata, por tanto, de un territorio que cuenta con presencia humana muy antigua, en donde el ecosistema natural ha sido intensa y constantemente transformado, en un proceso secular que ha dado lugar a un mosaico de realidades de diverso tipo que han enriquecido enormemente el territorio y su realidad (Villegas Molina y Sánchez del Árbol, 1995).

El olivo en las sociedades rurales mediterráneas jugaba un papel esencial, constituyendo la base de multitud de procesos que permitían la vida en espacios rurales aislados y forzados a la autosuficiencia (Infante Amate, 2014). Proporcionaba aceite, que servía para la lubricación de rudimentos y maquinaria, pero también para la iluminación al combustionar. Siendo, además, uno de los productos perecederos con capacidad de ser transportado largas distancias y durante un tiempo considerable, lo que le permitía llegar como grasa vegetal de calidad apta para consumo humano u otros usos a los mercados foráneos –siendo, por tanto, fuente de divisas externas–. Pero además, con sus ramas y restos de poda, el árbol proporcionaba, por un lado, material para construir cestos y otros elementos necesarios para la vida diaria, y por otro, servía de alimento a los rebaños de ovejas y cabras, que a su vez surtían de pieles (abrigo, decoración), carne y leche –con todos sus derivados– a la población. De

ahí que en la actualidad haya que rebajar los olivos, históricamente forzados a crecer en altura para dar cobijo alimentando a los rebaños en su base. Y, finalmente, con su madera se permitía la calefacción en invierno y era la base para la fabricación tanto de rudimentos de trabajo como para la artesanía. Estas contribuciones, fundamentales en la vida rural tradicional, perviven en la actualidad –es verdad que de forma más o menos distorsionada por el cambio en los modos de vida–, y se enriquecen con nuevas visiones surgidas sobre el olivo y el olivar en las últimas décadas, todas ellas relacionadas con la visión que una sociedad más urbana y tecnificada, que por supuesto ha superado la autosuficiencia porque vive en una economía globalizada, tiene de este fenómeno agrícola.

El olivar de Alcolea en este nuevo contexto se ha redefinido, erigiéndose en fuente productora, además de lo anterior, de los subproductos más diversos. Por un lado, se han incrementado la producción de aceituna y los rendimientos en aceite, como grasa vegetal de alta calidad muy demandada en los mercados de todo el mundo y que, como se verá en los siguientes apartados, se comercializa de forma organizada. Junto a esto, que es su papel principal actualmente, el olivar alcoleano produce también un paisaje de alta calidad estética y ecológica, es depositario de un catálogo patrimonial excelso perfectamente conservado por su utilidad (olivos centenarios, muros de piedra seca, acequias, conducciones y partidores, pantanetas, pozos), y genera en la zona, en muchos casos, una multiplicidad de retornos relacionados con el ecosistema rural de un elevado valor ambiental, cada vez más reconocidos por los instrumentos de planificación, la investigación científica y las comunidades locales en particular (Azcárate Luxan y Fernández Fernández, 2017; Figura 2). Entre ellos destacamos la lucha contra la desertificación, retención y generación de suelos fértiles, biodiversidad domesticada y catálogo de variedades de olivo locales, ecosistemas de transición, espacios para la reproducción de mamíferos, aves y anfibios, etc. (Castillo Martín, 1999; Amores Carredano, 2002; Agencia Andaluza del Agua, 2010; Asins Velis y Romero González, 2014).



FIGURA 2. AGRICULTURA DE MONTAÑA EN ENTORNOS SEMIÁRIDOS Y CON FUERTES DIFICULTADES PRODUCTIVAS: OLIVAR DE LA VARIEDAD CUQUILLO (LECHÍN DE GRANADA). Fuente: elaboración propia.

Por todo lo indicado, se hace imprescindible una aproximación a las dimensiones del olivar alcoleano, su comportamiento reciente y características. A partir del trabajo con referencias cartográficas, ortofotos e imágenes aéreas disponibles en las bases de datos públicas del Instituto Geográfico Nacional, se ha realizado una fotointerpretación acerca de la extensión cultivada con este árbol en la zona, buscando patrones que permitieran cuantificar y valorar su evolución reciente.

2.2.1. Minutas cartográficas de 1897 y 1931

Las minutas cartográficas aparecen en este caso como la aproximación más antigua a los usos del suelo en el municipio a la que se tiene acceso. En ellas ha quedado identificado el olivar que se distribuye en los distintos pagos –zonas agrícolas de regadío–, aprovechando la cercanía a los recursos hídricos procedentes de los cursos de agua y manantiales principales (Figura 3; Figura 4). Entre las fechas de referencia se aprecia una variación de la superficie de este cultivo sensible, manifestando un comportamiento a la baja.

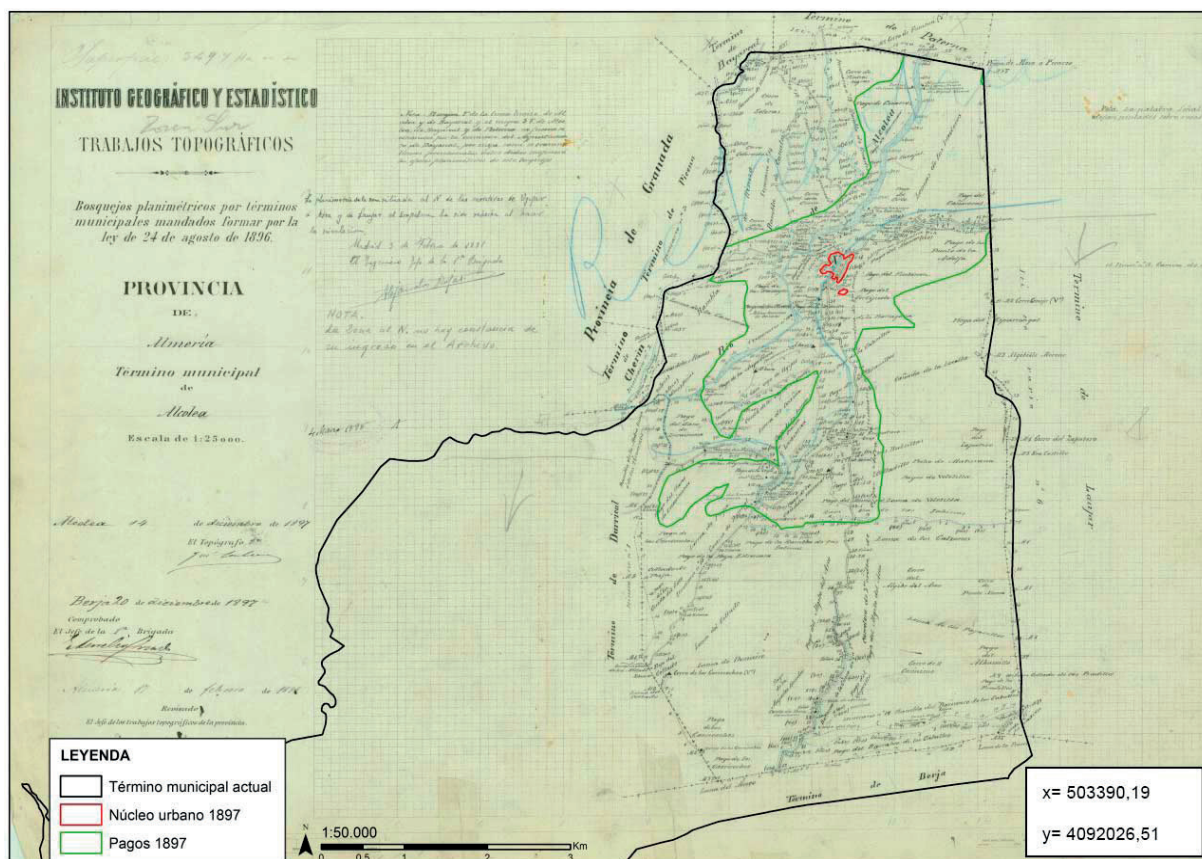


FIGURA 3. FOTOINTERPRETACIÓN SOBRE LA MINUTA CARTOGRÁFICA DE 1897. Fuente: IGN. Elaboración propia.

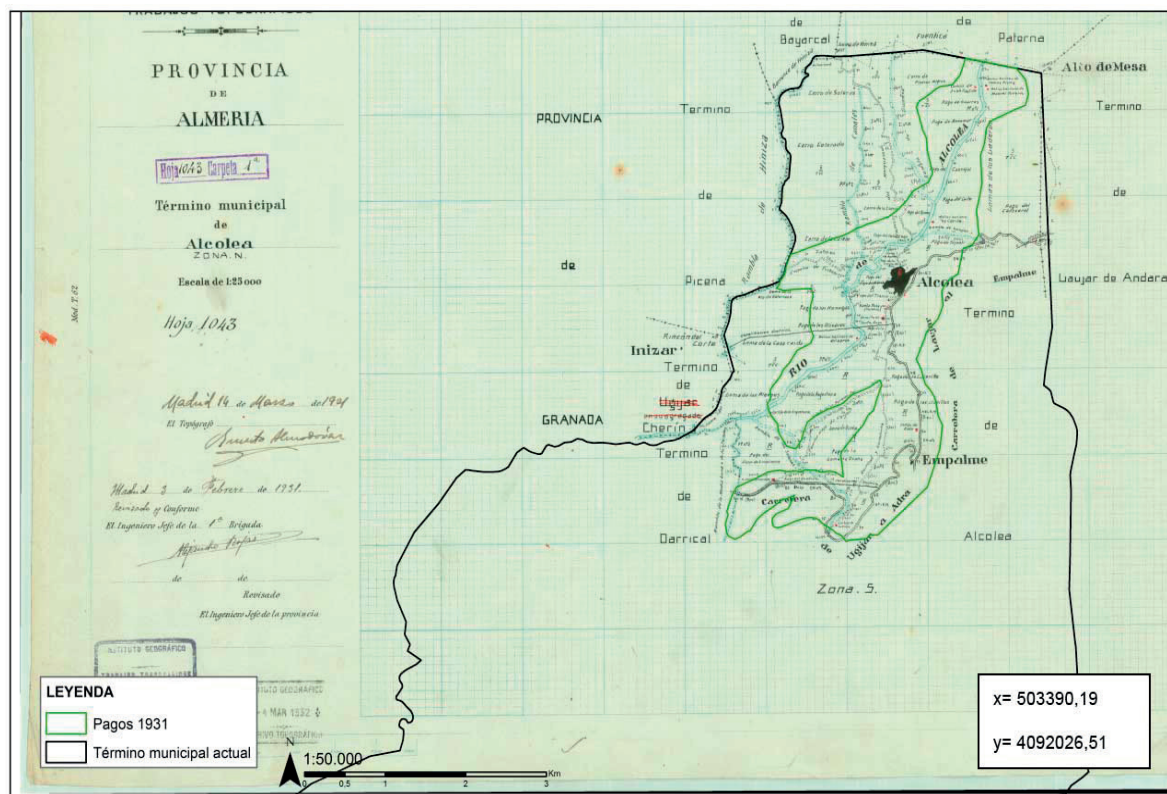


FIGURA 4. FOTOINTERPRETACIÓN SOBRE LA MINUTA CARTOGRÁFICA DE 1931. Fuente: IGN. Elaboración propia.

2.2.2. Ortofoto de 1956

Dicha ortofotografía corresponde al «Vuelo americano» sobre la Península Ibérica realizado entre 1956 y 1957. En ella, se comprueba cómo la superficie del olivar de Alcolea era bastante amplia, correspondiéndose con la cabecera del Valle del río Alcolea (cultivos en terrazas), y las pequeñas vegas del sur del propio núcleo urbano, extendiéndose junto a los pequeños cauces de agua que horadan el término municipal (Figura 5). En total, en esta fecha el olivar presentaba una extensión superficial de 497,91 hectáreas.

2.2.3. Ortofoto de 2006

Se ha utilizado la ortoimagen del vuelo del PNOA Histórico de 2006, y se ha compaginado la fotointerpretación con la superposición de la capa de usos del suelo del Corine de dicho año. Así, se ha podido comprobar cómo la superficie destinada a albergar el cultivo oleícola se ha reducido considerablemente con respecto a la fecha anterior, siendo en este momento de 414,6 hectáreas (Figura 6). Esta reducción se localiza principalmente en la zona oriental del valle.

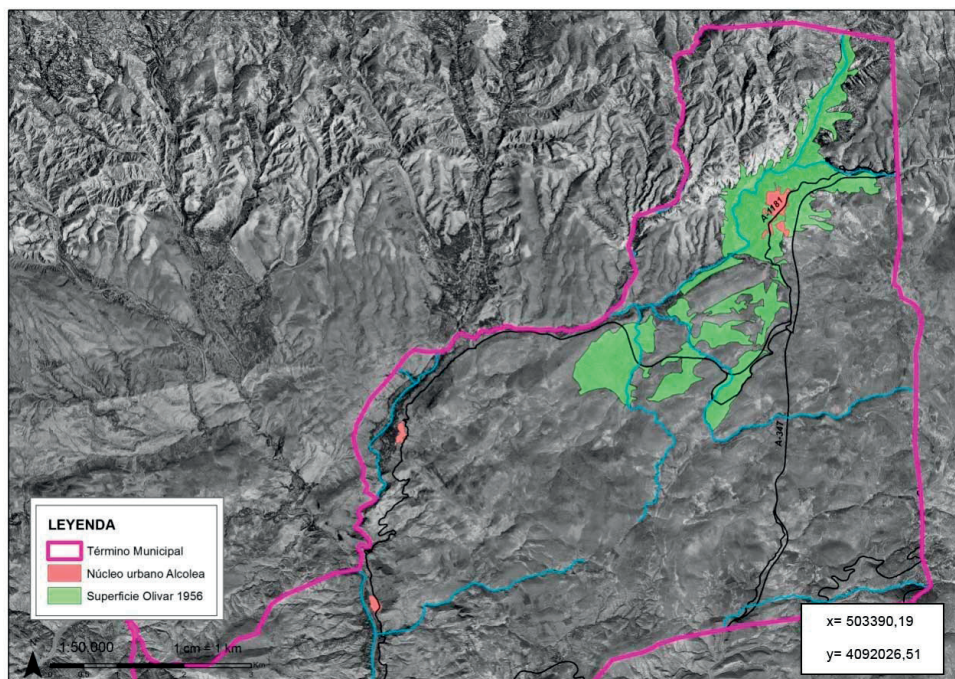


FIGURA 5. FOTOINTERPRETACIÓN SOBRE LA IMAGEN AÉREA DE 1956. Fuente: IGN. Ortoimágenes. Elaboración propia.

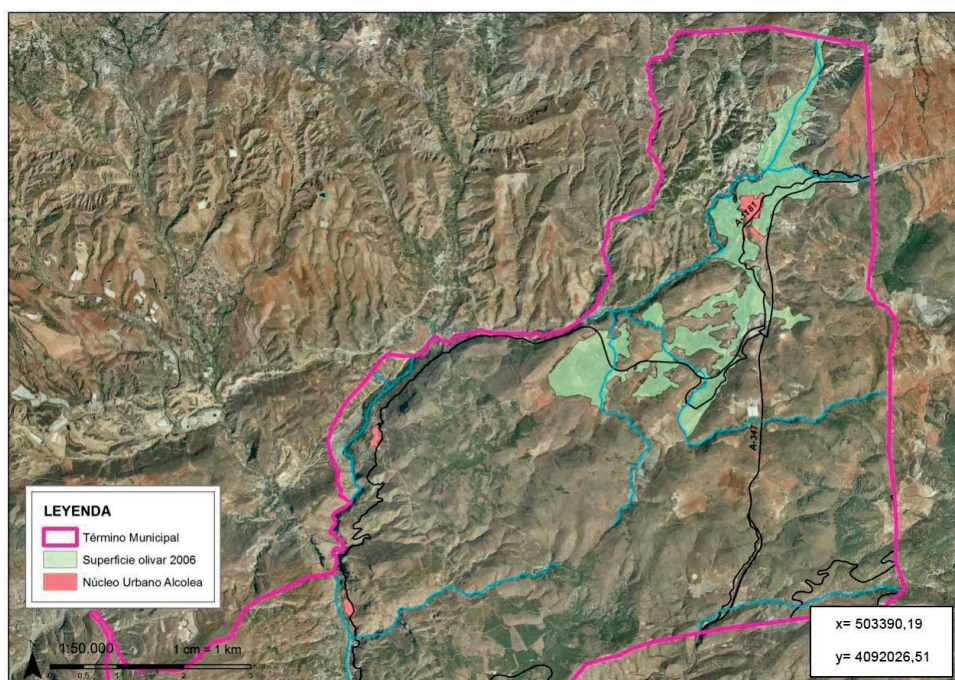


FIGURA 6. FOTOINTERPRETACIÓN SOBRE LA IMAGEN AÉREA DE 2006. Fuente: IGN. Ortoimágenes. Elaboración propia.

2.2.4. Ortofoto de 2016

Se ha trabajado sobre la Ortofotografía del PNOA de mayor actualidad, que en la zona se corresponde con el año 2016. Sobre la fotointerpretación de la misma, se

han utilizado los usos del suelo del SIOSE 2013 (Figura 7). Según esto, la superficie destinada al olivar en el municipio sigue reduciéndose aunque de una manera mucho menos acentuada que en el periodo anterior, pues apenas desciende unas cuantas hectáreas (413,19 hectáreas), situándose estas pequeñas variaciones en las bolsas oleícolas meridionales, más áridas por alejadas de los cursos de agua superficial.

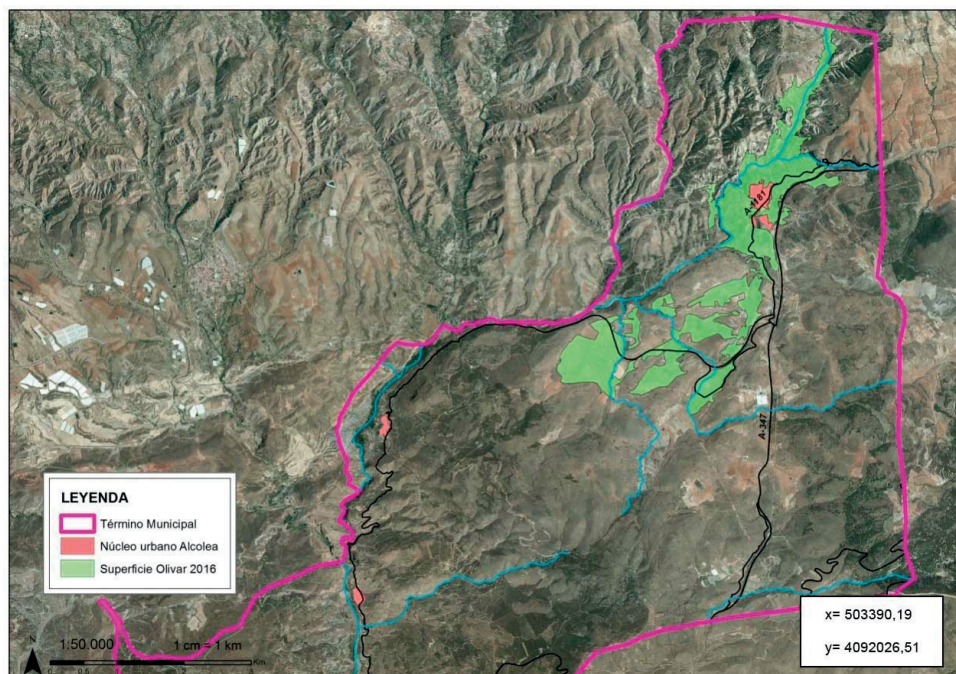


FIGURA 7. FOTOINTERPRETACIÓN SOBRE LA IMAGEN AÉREA DE 2016. Fuente: IGN. Ortoimágenes. Elaboración propia.

2.2.5. Análisis comparativo

Todo ello se puede comprobar de manera gráfica en la superposición de la superficie olivarera en las distintas fechas analizadas, y que expresa las variaciones que este cultivo ha sufrido en el municipio (Figura 8; Tabla 2).

AÑO	M2	HAS
1956	4.979.171,80	497,9
2006	4.146.424,60	414,6
2016	4.131.997,5	413,2

TABLA 2. EXTENSIÓN DEL CULTIVO DE OLIVAR EN ALCOLEA. Fuente: IGN. Ortoimágenes. Elaboración propia.

De forma cuantitativa, el olivar ha conocido una evolución marcada por ligeros retrocesos en su extensión en el último siglo, ocupando en la actualidad una extensión de poco más de 400 has. Esto quizá se debe a la baja productividad media, que ha favorecido este proceso. Cualitativamente, sigue protagonizado por la variedad conocida como Cuquillo (denominada Lechín de Granada en los catálogos oficiales

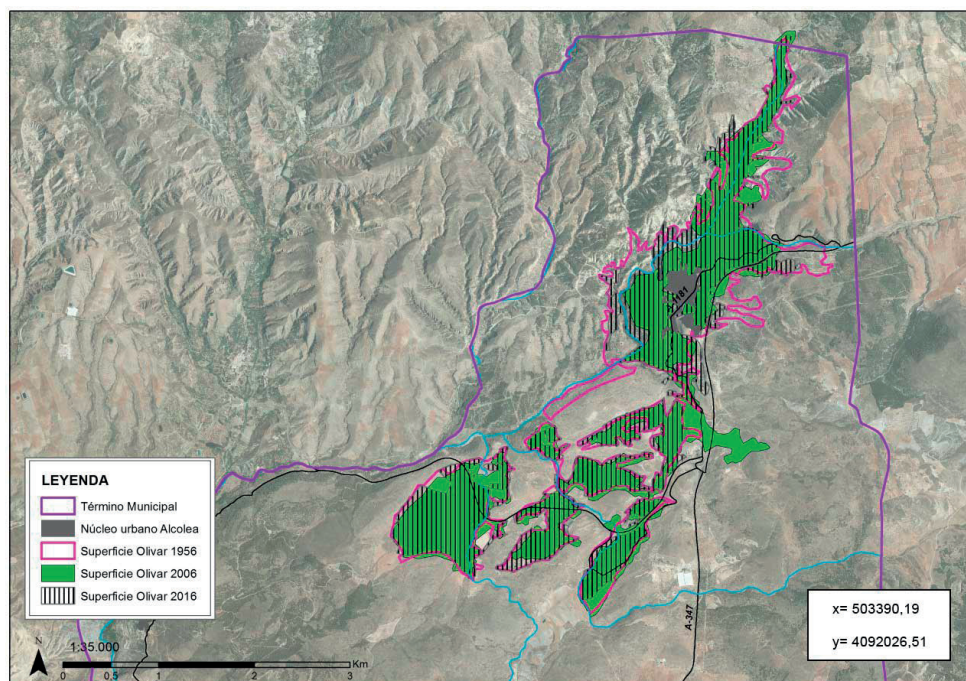


FIGURA 8. FOTOINTERPRETACIÓN COMPARADA, 1956-2006-2016. Fuente: IGN. Ortoimágenes. Elaboración propia.

de variedades). Ésta es la más antigua y la tradicional en el área alpujarreña, masiva en otras vegas irrigadas provinciales, por lo que son ejemplares de esta variedad los que alcanzan mayores edades y aparecen como símbolos e hitos de la antigüedad de esta construcción territorial. Además de su rusticidad y por su tolerancia a la sequía y los suelos calizos y pedregosos, cuenta con la ventaja fundamental de que las aceitunas, al madurar con cierto retraso respecto a otras variedades, evitan que enfermedades e insectos transmisores que sobreviven hasta bien entrado el otoño en las zonas cálidas y templadas afecten al producto. Así mismo, encontramos individuos –menos numerosos– de variedades locales como la Picual de Almería y la conocida en la localidad como Carrasqueño (descrita como «hoja de encina», por su tono claro y grisáceo), que se asemeja enormemente a la variedad comercial Hojiblanca (Puyol Antolín, 1975: 211).

De entre los procesos actuales que marcan la evolución presente y futura de este ecosistema, destacamos, en primer lugar, el de la introducción de nuevas variedades comerciales en aquellas zonas que necesitan ser replantadas o que son injertados los individuos preexistentes. Para ello se utilizan las variedades picual/marteño y arbequino, fuertemente demandadas en los mercados de aceite de oliva, cuyo fruto es de más fácil desprendimiento del árbol y que ofrecen mayores rendimientos grasos que otras variedades locales. También es importante señalar la transformación y expansión del regadío a la modalidad por goteo, con sistemas de conducción por gomas que vienen a sustituir al tradicional regadío por inundación de las terrazas cultivadas –practicado aún masivamente en el entorno más inmediato al pueblo–, o directamente, suponen la única forma de ampliar el área regada como esfuerzo por la mejora productiva sobre el cultivo en secano tradicional (Figura 9). El panorama

termina de completarse con la llegada, iniciada hace décadas de una forma tímida y continuando en la actualidad, de propietarios extranjeros –británicos y del norte de Europa– y también de españoles que residen en la costa, que sueñan con adquirir un cortijo en la Alpujarra con una pequeña parcela alrededor para su expansión y tiempo libre a disfrutar en distintos momentos a lo largo del año.

De forma paralela, el olivar alcoleano comienza a percibir algunos riesgos ya habituales en otros olivares mediterráneos, tales como la venta y comercialización de ejemplares monumentales por su función ornamental (adquiridos para instalarse posteriormente en resorts turísticos, rotondas, entradas principales de edificios privados...), si bien este proceso no es percibido aún como un peligro real en la localidad.



FIGURA 9. OLIVAR TRADICIONAL -RECONVERTIDO AL REGADÍO CON SISTEMA DE GOTEO- EN MOSAICO CON VIDES Y ALMENDROS (PARAJE CORTIJO DE LA VIEJA). Fuente: elaboración propia.

3. LAS FORMAS DE APROVECHAMIENTO ACTUAL: REVALORIZACIÓN Y EXPLOTACIÓN

En los últimos años, comienza a ser evidente el trabajo por la recuperación de los sectores tradicionales asociados al olivar, así como el surgimiento de otras iniciativas que, pertenecientes a distintos ámbitos empresariales, sirven para apuntalar el necesario proceso de diversificación de la economía local que se intenta impulsar desde hace décadas por parte de las políticas asociadas a la Política Agraria Común –PAC– europea (Cejudo García, Sáenz Lorite, Maroto Martos, 2009). Además, se está trabajando en un proceso de divulgación y reconocimiento público de los valores y acciones típicamente asociados a esta actividad, pilar fundamental sobre

el que construir el nuevo relato acerca de las posibilidades que se derivarían de la explotación sostenible de este recurso.

En la actualidad, la localidad de Alcolea se encuentra, como tantas otras de la Alpujarra y la España rural, inmersa en un proceso de desarrollo social y económico que aspira a un cambio de paradigma. A través de él, se insiste en dinamizar la vida municipal con el impulso a algunos sectores complementarios a los desempeñados por el campesinado tradicional, los cuales, con los años, se están convirtiendo en básicos de su nueva realidad. El principal de ellos, por los resultados hasta ahora generados y por la visibilidad que demuestra, en el turismo en sus distintas especialidades. El término municipal de Alcolea comienza a esbozar, en el marco del Plan Turístico de la Alpujarra Almeriense diseñado por la Asociación de Desarrollo Rural –ADR– «Alpujarra– Sierra Nevada Almería», una oferta sectorial que pretende activar la vida local a través de la explotación turística sostenible de los recursos locales. El principal resultado obtenido, que además destaca por su éxito de público y repercusión en las redes sociales, es el protagonizado por el turismo de naturaleza con el sendero «Alcolea-El Castillejo», identificado con el código PR-A 97 (Figura 10), y que tiene su complemento en el sendero «De los pradillos» en Sierra de Gádor, PR-A 296 (Referencia web 1). Ambos, pero especialmente el primero de ellos, encuentran en el olivar centenario que rodea al pueblo el valor paisajístico y patrimonial que justifica el diseño del recorrido y sus contenidos, y gracias a ellos las imágenes panorámicas del entorno cultivado de Alcolea han ganado notable repercusión en internet. Dinamizadores de la vida local y activadores de sensibles impactos económicos positivos en sectores adyacentes (desde la hostelería a la venta de aceite), conforman el pilar fundamental de este proceso de diversificación en las actividades locales, y sirven para que la población local reciba un estímulo constante –esta vez de afuera hacia adentro– sobre la importancia, representatividad y valores de los elementos territoriales del municipio.



FIGURA 10. VALLE DEL RÍO ALCOLEA, EN EL SECTOR NORTE DEL SENDERO PR-A 97, REFLEJO TANTO DE LOS VALORES COMO DE LAS AMENAZAS REALES QUE SE CIERNEN SOBRE ESTE ENTORNO. Fuente: elaboración propia.

Además, el municipio fomenta a través de las redes sociales y los medios de comunicación su calendario de festejos y actividades tradicionales, el cual encuentra en lo agropecuario y su ritmo estacional una justificación esencial. Se trata de un paso evidente pero inexplorado con anterioridad, lo que no deja de suponer un elemento positivo más en este proceso de valorización.

De todas formas, parece evidente que aún hoy y pese a las iniciativas emprendidas, existen enormes carencias en el proyecto turístico comarcal y local, que se caracteriza todavía por ser en exceso superficial –utilizando lo rural como sinónimo de algo parcialmente complementario a lo urbano, sin viabilidad o autonomía propias–, fuertemente estacional, focalizado en fines de semana y periodos vacacionales de octubre a mayo, y en definitiva, insuficiente (de hecho, no existe ninguna infraestructura residencial en el municipio). En definitiva, se trata de algo que es tenido como un complemento que afecta a un pequeño conjunto de empresarios y vecinos y no supone un verdadero replanteamiento de la vida de la comunidad.



FIGURA 11. GRUPO ESCULTÓRICO DEDICADO A LA FAENA DE LA ACEITUNA SITUADO EN LA PLAZA DE LA IGLESIA (INAUGURADO EN 2007, OBRA DE MAR INDALO). Fuente: elaboración propia.

Aparejado a lo anterior, se empieza a reactivar la actividad cultural local con la defensa e identificación del patrimonio, respaldada tanto por la lógica que impone el turismo como por la preocupación de los gestores locales en mantener con vida la tradición y los usos ancestrales del municipio, y todo pese a procesos como el envejecimiento o la despoblación, que por su impacto negativo sobre la sociedad han atacado desde la base a estos fenómenos. Dicho respaldo encuentra eco en multitud de actos, encuentros y demás actividades impulsadas desde el ayuntamiento y apoyadas por la ADR, algunas de las cuales también giran en torno al olivar, que gana así mismo representatividad en los espacios públicos con nuevos iconos urbanos referidos a su función social para la comunidad (Figura 11).

Particularizando nuevamente sobre el olivar, la comercialización del principal de sus productos, el aceite de Alcolea, comienza a encontrar hueco en los mercados como marca reconocible de calidad, en clara consonancia con lo que está ocurriendo en otras vegas olivareras de la provincia (con Canjáyar y Tabernas en liderazgo claro y distanciado del resto). En la localidad hay

tres empresas especializadas –Aceites de Alcolea, Flor de Oliva y La Vieja– que cuentan con marcas diferenciadas, todas ellas en proceso de expansión comercial y mejora técnica acompañada de crecientes campañas de difusión y publicidad. Se comienza a apostar, en definitiva, por el etiquetado, la información y la producción basada en la calidad, intentando superar el lastre de la venta al por mayor y la irrelevancia por desconocimiento del público en los mercados. Esto supone, sin duda, la mejor

garantía de la viabilidad del olivar local, y bien gestionado puede ser el comienzo de otros procesos relacionados con la explotación sostenible de este recurso.

Como hito más reciente en el proceso de reconocimiento de los valores del olivar, en abril de 2018 el Ayuntamiento de Alcolea aprobó un Edicto que bajo el título «Ordenanza municipal para la regulación de las condiciones estéticas y morfológicas del entorno agrícola del término municipal de Alcolea», supone el principal paso dado en la defensa y protección del entorno agrícola del municipio, todo ello en pos de garantizar la continuidad del paisaje actual y sus valores. Y lo hace limitando o prohibiendo usos, regulando la gestión de residuos o las cuestiones estéticas e imbricando todo esto en la política urbanística municipal (BOP Almería, 2018; Ideal, 30/IV/2018). Ante la amenaza de la despoblación y el abandono, así como por la proliferación en los últimos años de invernaderos y cultivos con malla protectora, el gobierno local ha dado un paso decidido en la salvaguarda del olivar municipal, evitando su sustitución, protegiéndolo y, sobre todo, anticipándose y previendo conflictos futuros. Desde un punto de vista centrado en la visión del desarrollo endógeno y sostenible, la permanencia de esta construcción territorial, con los estándares de calidad ecológica y patrimonial que atesora actualmente, es la base para un desarrollo futuro en el municipio (Mata Olmo y Fernández Muñoz, 2010).

4. POTENCIALIDADES PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL INTEGRADO. ESTRATEGIAS Y PROPUESTAS

Junto con un replanteamiento de la relación de la comunidad local hacia el olivar que la circunda, es necesario poner en marcha estrategias que activen y permitan introducir en los procesos de desarrollo a escala local las potencialidades que exhibe este territorio. Superando visiones burocráticas que se han demostrado insuficientes, y en muchos casos, fundadas en una lógica de auténtica subvención al voto; buscando la explotación sostenible de los recursos locales, como garantía de una viabilidad social, económica y ambiental en el medio y largo plazo; y, unido a lo anterior, conjugando los intereses de la población en su aspiración por un legítimo aumento y garantía de sus estándares de calidad de vida.

4.1. REDESCUBRIMIENTO DE OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO

El reconocimiento de un legado como el del olivar en la zona de estudio es algo básico para reforzar la identidad local, ya que se trata de un elemento que, pese a estar presente, no era bien conocido en sus potencialidades e importancia desde un punto de vista moderno (Ruiz Ortega, 2004). Surge aquí inmediatamente, como idea sostenedora de este proceso, la «topofilia», entendida como lealtad al lugar y como un proceso continuado de trabajo por el aumento de la calidad de vida –y no tanto por la competitividad–, en un territorio concreto, vivido por una comunidad (Tuan, 2007). A esto debe coadyuvar el conocimiento que se genere desde una

óptica científica, académica y técnica, y dar pasos prácticos sobre el terreno para su identificación, diagnóstico y valorización. Además, el hecho de que la gestión de todo el proceso quede en manos de la misma población que habita y conoce el territorio, debe introducir de una forma lógica la dimensión de la sostenibilidad en su explotación (Cebrián, 2003). No parece razonable que la propia población local, que necesita de un espacio de calidad para su desenvolvimiento y aspira a una garantía de continuidad de su medio de vida, comprometan su propio futuro introduciendo elementos de insostenibilidad en la gestión del mismo.

4.2. PILAR FUNDAMENTAL EN EL DESPLIEGUE DE NUEVOS SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN

Sin conocer el olivar y su legado, así como sin ser conscientes de todas las posibilidades que la olivicultura y la elaiotecnia permiten en la actualidad en relación con la innovación y el emprendimiento, no podremos intervenir inteligentemente sobre este territorio. Se hace imprescindible considerar, en toda su dimensión, las externalidades ambientales, culturales y económicas que genera o potencialmente pudiera generar este fenómeno, sus debilidades y fortalezas, para así actuar con previsión y mediar diligentemente en su conservación y potenciación. Esto es especialmente significativo en comarcas como la que nos ocupa, ya que se trata de un territorio cuyas estructuras organizativas básicas se encuentran en franca descomposición, si bien en ella el olivar pervive como uno de los pocos anclajes sociales, culturales y patrimoniales que pueden ser utilizados para intervenir sobre los desafíos actuales que presenta, así como pensando en el diseño de un modelo territorial viable para el futuro.

En este sentido, la consideración específica en las herramientas de planificación de elementos patrimoniales que combinan un peso e importancia estratégicos en las dimensiones comentadas –paisaje/identidad, economía y calidad ambiental–, se convierte en una necesidad demasiadas veces ignorada o pospuesta.

4.3. DIVERSIFICACIÓN PARA LA SUPERVIVENCIA. EL TURISMO EN EL MUNDO RURAL

En el marco de una diversificación productiva para impulsar la actividad económica y el dinamismo social en el mundo rural, la apuesta por nuevos sectores y actividades que no sean los tradicionales del campesinado –agricultura, ganadería, forestal– se ha convertido en prioridad estratégica, sobre la que, con suerte dispar, se viene trabajando desde hace décadas. Y más en este caso que nos ocupa, en donde la principal actividad agrícola ha permanecido aletargada y sin ser objeto de replanteamientos sobre su función nuclear en la vida de la comunidad y como sostén de la misma. Por ello, es más importante que nunca apostar por nuevas iniciativas adaptadas y viables en el contexto contemporáneo, que permitan explotar sosteniblemente la herencia recibida y su capacidad de constituir un producto turístico

viable y que llegue a ser económicamente rentable en el medio y largo plazo. Ya existen algunas iniciativas concretas relacionadas con el turismo en este sentido, si bien se caracterizan por su superficialidad y falta de cohesión en un club de producto de origen endógeno más maduro y complejo.

Abundando en esta perspectiva, los recursos locales de un territorio, entendiendo recurso como todo aquello que pueda ser utilizado para generar riqueza y aumentar la calidad de vida de las personas, son importantes porque son, en muchos casos, algo singular e irreplicable, que además constituyen un valor intransferible, que no se puede deslocalizar o trasladar a otros espacios y que, por tanto, dan lugar a un producto o iniciativa únicos y que están anclados a un territorio específico.

Junto a esto, es evidente que en el mundo actual los avances tecnológicos están sustituyendo a la dotación infraestructural tradicional como forma de enlace y conexión en el mundo global (Márquez Domínguez, 2018). En este sentido, el turismo aparece como una herramienta básica, de fácil desarrollo e implementación en una comarca como la que nos ocupa –y que cuenta con muchos problemas estructurales derivados de sus carencias dotacionales e infraestructurales–, que puede servir para canalizar pequeñas iniciativas que posibiliten alternativas al panorama de estancamiento y desidia actual.

4.4. REFUERZO DE LA MARCA PRODUCTIVA Y TERRITORIAL: LA D.O.P. VEGAS OLIVARERAS DE ALMERÍA

Finalmente, y como evolución lógica que permite integrar aspectos referidos en los apartados anteriores, se hace imprescindible englobar las diversas y particulares características del olivar tradicional de Alcolea dentro de una marca territorial y productiva diferenciada. La proliferación de Denominaciones de Origen Protegidas –en adelante DOP– relacionadas con el aceite de oliva y las aceitunas de mesa en los últimos años, ha supuesto el espaldarazo definitivo para el reconocimiento social y comercial de muchos territorios históricos del olivar en toda España, así como la base sobre la que trabajar para un inteligente posicionamiento productivo y comercial partiendo de una más clara identificación en el conjunto de la ciudadanía sobre todo lo que concierne a sus valores y características específicas. La sostenida sobre la aceituna de mesa «Aloreña de Málaga» en el Mediterráneo andaluz, la de «Sierra de Segura», cuyo protagonista es el olivar de montaña de baja productividad en esa zona del interior del Sureste español, o la del «Aceite de oliva del Bajo Aragón», construida en torno a la variedad Empeltre y en un entorno semiárido, son algunas referencias exitosas a seguir. El mensaje que aportan este tipo de figuras es claro: el producto acogido a una DOP no es uno más, si no que al escogerlo se es partícipe de un proceso cultural que supera con mucho el mero acto de consumir o comprar un alimento. A partir de la garantía de una excelente calidad, se participa de procesos con un fuerte poso patrimonial, se colabora en el mantenimiento de un territorio rural con propiedades exclusivas, se refuerzan los mecanismos de explotación sostenible de los recursos y, además, se disfruta de un producto único y especial en toda su dimensión (Figura 12; Figura 13).

Esta idea puede –y debe– extenderse a otras vegas olivareras de la provincia de Almería, las cuales comparten con Alcolea el perfil productivo, territorial y el sustento cultural sobre el que se erigen. Abta-Fiñana, Canjáyar, Tabernas, Tíjola-Lúcar o Vélez-Blanco aparecen como los ejemplos más evidentes. Sería una excelente oportunidad para reforzar identidades territoriales, reconocer las propiedades de las variedades locales cultivadas –con Cuquillo/Lechín de Granada y Picual de Almería como protagonistas esenciales– generando de esta forma una marca territorial y productiva que ayudará a garantizar, a través de la rentabilidad económica, la viabilidad de este cultivo y su entorno social en el futuro inmediato.



FIGURA 12. EL OLIVAR COMO ICONO DE LOS ESFUERZOS SEculares EN EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DEL TERRITORIO RURAL. Fuente: elaboración propia.



FIGURA 13. CONTEXTO TERRITORIAL DEL OLIVAR DE ALCOLEA. OLIVAR –PRIMER PLANO–, NÚCLEO DE POBLACIÓN Y MALAS TIERRAS –A CONTINUACIÓN–, Y SIERRA DE LA CONTRAVIESA –A LA IZQUIERDA– Y LOS PICOS MULHACÉN Y ALCAZABA EN SIERRA NEVADA –DERECHA– CERRANDO EL HORIZONTE. Fuente: elaboración propia.

4.5. SÍNTESIS FINAL DE PROPUESTAS

Para concretar el discurso anterior, y con la pretensión de integrar estas cuatro dimensiones o marcos de reflexión, se presentan a continuación una serie de estrategias y nuevos enfoques susceptibles de ser aplicados en el caso de estudio escogido (Tabla 3).

ÁREA	PROPUESTAS
Patrimonio	Identificación, reconocimiento y contextualización del patrimonio local relacionado con el olivar. Análisis y valoración del patrimonio material e inmaterial generado.
Paisaje	Caracterización e identificación de unidades de paisaje a escala local. Sistematización –cartografiado y análisis– de los valores y funciones paisajísticas. Generación de unidades de paisaje para la gestión integral de la actividad.
Cultura e identidad	Identificación y reconocimiento de los hitos sociológicos y antropológicos relacionados con el olivar en la vida de la comunidad local. Creación de un espacio –físico y virtual– en donde se recopilen y divulguen dichos hitos (centro de interpretación y espacio web). Divulgación de las características y valores de las variedades tradicionales de olivo presentes.
Comercialización	Creación de una marca y estrategia para el aceite y aceitunas de Alcolea (extensible a otras vegas olivareras de la provincia). DOP Vegas olivareras de Almería. Diseño de una estrategia de venta y marketing específica, sostenida sobre las particularidades de las variedades locales históricas. Refuerzo de una posición comercial marcada por la exclusividad y calidad diferenciada del producto.
Turismo	Reconsideración, en una apuesta por la diferenciación y la calidad, de la estrategia turística vigente (superficial, estacionalizada, falta de mayor protagonismo explícito de los recursos endógenos del municipio). Reforzamiento de la presencia del olivar en la oferta preexistente (turismo activo y de naturaleza, festividades, gastronomía, valores ecológicos, biodiversidad, hitos arquitectónicos, sistema de riego tradicional, etc.) Inserción del olivar y sus valores como referente y distintivo local en su contexto rural: constitución de un club de producto tematizado con centro en la localidad. Diseño e implementación de una marca diferenciada, centrada en los valores del olivar y de la sostenibilidad, dentro de la marca «Alpujarra almeriense».

TABLA 3. ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE BASE ENDÓGENO Y LOCAL SOSTENIBLE EN TORNO AL OLIVAR TRADICIONAL EN ALCOLEA. Fuente: elaboración propia.

5. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Los procesos de redescubrimiento y autoconocimiento que deben protagonizar las comunidades rurales se han convertido en una acción inaplazable y fundamental en el contexto socioeconómico actual. Sin el protagonismo y dirección de la población local ya no se puede hablar de desarrollo rural, independientemente del montante del presupuesto de esta política sectorial en la Unión Europea, los ejes definidos a escala nacional o autonómica. Son los propios habitantes de estos territorios quienes deben decidir qué es desarrollo y de qué forma se articulan los procesos que éste lleva aparejados, y todo sin esperar a que la inversión pública o privada foráneas, de una forma jerárquica, decidan y lleven a cabo este proceso. Tiene que haber un reconocimiento explícito del territorio y sus valores, un fomento de la cultura rural y una asunción de protagonismo con dos pilares fundamentales dentro de la propia comunidad local: los jóvenes en general, y la mujer en particular. Ellos serán, fundamentalmente, los encargados de incorporar las innovaciones que permitirán luchar para revertir un panorama que, en una evolución lógica desde el escenario actual, nos habla de una profundización de los desequilibrios y las disfunciones asociadas al despoblamiento y el debilitamiento de las redes territoriales rurales.

La incorporación de nuevos puntos de vista tales como los que propugna el paradigma del desarrollo local, se antojan imprescindibles en este marco para superar la acción tradicional –estática, jerárquica y de marcado carácter partidista– y puede abrir la puerta a nuevas formas de organización de la sociedad rural –cooperativismo, asociacionismo, inteligencia territorial– basados en la formación, el posicionamiento estratégico y las relaciones de confianza y cercanía.

La presente propuesta supone un modesto paso más en este sentido, apostando por generar alternativas y nuevos discursos que permitan iniciar una senda distinta para el entorno rural mediterráneo a través de la explotación sostenible de sus recursos, más allá de visiones celebratorias y satisfechas que no llegan a comprender la profundidad e implicaciones de los desafíos a los que se debe hacer frente.

REFERENCIAS

- AGENCIA ANDALUZA DEL AGUA (2010): *El agua domesticada. Los paisajes de los regadíos de montaña de Andalucía*, Sevilla: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
- AMORES CARREDANO, F. (2002): «Paisajes con valores patrimoniales: objetivos y estrategias para su ordenación y gestión». En *Paisaje y Ordenación del Territorio*. Sevilla: Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transporte, Fundación Duques de Soria, pp. 58-70.
- ASINS Velis, S. y ROMERO GONZÁLEZ, J. (2014): «Agricultura aterrazada y clasificaciones de Zonas Desfavorecidas ¿Cuál es su futuro con la reforma de la PAC 2014?», en Olcina Cantos, J., Rico Amorós, A. (Editores): *Libro jubilar en Homenaje a Antonio Gil Olcina*, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 475-512.
- AZCÁRATE LUXÁN, B., FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (2017): *Geografía de los paisajes culturales*, Madrid: UNED, 399 p.
- BOLETÍN OFICIAL DE LA PROVINCIA -BOP- DE ALMERÍA (2018): «Ordenanza municipal para la regulación de las condiciones estéticas y morfológicas del entorno agrícola del término municipal de Alcolea», 1638/18, N°77 (Lunes 23 de abril, 2018), 7-9.
- CAÑETE PÉREZ, J.A., CEJUDO GARCÍA, E. y NAVARRO VALVERDE, F.A. (2017): «¿Desarrollo rural o desarrollo de territorios rurales dinámicos? la contribución a los desequilibrios territoriales por parte de los programas de desarrollo en el Sur de España, Andalucía», *Anales de geografía de la Universidad Complutense*, 37, 2, 265-295.
- CARAVACA BARROSO, I. y GONZÁLEZ ROMERO, G. (2009): «Las redes de colaboración como base del desarrollo territorial», *Scripta Nova, revista electrónica de geografía y ciencias sociales*, vol. XIII, N°289, 1 de mayo de 2009.
- CASTILLO MARTÍN, A. (1999): «Agua y acequias en la Alpujarra (Sierra Nevada)», in *II Conferencia de la Alpujarra*, Granada: ed. Rosúa y Cátedra UNESCO, pp. 151-164.
- CEBRIÁN, A. (2003): «Génesis, método y territorio del desarrollo rural con enfoque local». *Papeles de Geografía*, 38, 61-76.
- CEJUDO GARCÍA, E., SÁENZ LORITE, M., MAROTO MARTOS, J.C. (2009): «La multifuncionalidad del medio rural. El protagonismo del patrimonio histórico en el desarrollo rural», en CASTILLO RUÍZ, J., CEJUDO GARCÍA, E., ORTEGA RUIZ, A. (Coords.) *Patrimonio histórico y desarrollo territorial*. Sevilla. Universidad Internacional de Andalucía.
- COLLANTES, F. (2001): «El declive demográfico de la montaña española, 1860-1991: revisión crítica de propuestas teóricas», *Historia Agraria*, 24, pp. 203-255.
- DUARTE, F., JONES, N. y FLESSENS, L. (2008): «Traditional olive orchards on sloping land: sustainability or abandonment?», *Journal of Environmental Management*, 89, pp. 86-98.
- GARCÍA LORCA, A., MATARÍN GUIL, A. S. (2011): *El desarrollo rural frente al despoblamiento en los pequeños municipios*, Universidad de Almería, Almería.
- GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, M.T. (2006): «Idas y vueltas con el desarrollo rural: de la diversificación de las economías locales a lo rural como categoría económica global», *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, 211, pp. 121-142.
- HERMOSILLA PLA, J. (dir.) (2010): *Los regadíos históricos españoles. Paisajes culturales, paisajes sostenibles*, Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
- IDEAL (30 abril, 2018): «Alcolea blindo el cultivo del olivo». <<http://adra.ideal.es/comarca/alcolea-blindo-cultivo-20180430102953-nt.html>>

- ILBERY, B. y BOWLER, I. (1998): «From agricultural productivism to postproductivism», en ILBERY, B. (Ed.): *The geography of rural change*, London, Longman, pp. 57-84.
- INFANTE AMATE, J. (2014): *¿Quién levantó los olivos? Historia de la especialización olivarera en el sur de España* (S. XVIII-XX), Madrid. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 360 p.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (INE) (1900-2011): *Censos de población y vivienda*, Madrid.
- LIMA CUETO, F.J.: GÓMEZ MORENO, M.L., BLANCO SEPÚLVEDA, R. (2017): «El olivar de montaña y la conservación del suelo en la transición de la economía orgánica a la industrial: el caso de las Sierra de las Nieves (Málaga), 1940-1975», *Ager, Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural*, 23, 97-128.
- MÁRQUEZ DOMÍNGUEZ, J.A. (2013): «Metodología del desarrollo local. Estrategias e instrumentos», En Rodríguez Martínez, F. (Coord.): *Desarrollo local en tiempos de crisis: ¿El retorno a los recursos endógenos?*, Granada. Universidad de Granada, pp. 47-53.
- MÁRQUEZ DOMÍNGUEZ, J.A. (2018): «Una exploración de la ciencia regional y el desarrollo local». En Márquez Domínguez, J.A. y Jordá Borrell, R. (Coord.): *Ciencia regional y Andalucía a partir de la visión del geógrafo Gabriel Marco Cano García. Un homenaje a su vida y su obra*, Universidad de Sevilla, Academia Andaluza de Ciencia Regional, Instituto de Desarrollo Local, Sevilla, 105-134.
- MARTÍN GALINDO, J.L. (1988): *Almería. Paisajes agrarios. Espacio y sociedad*, Valladolid. Universidad de Valladolid, Diputación provincial de Almería.
- MATA OLMO, R., FERNÁNDEZ MUÑOZ, S. (2010): «Paisajes y patrimonios culturales del agua. La salvaguarda del valor patrimonial de los regadíos tradicionales». *Scripta Nova, revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, 1 de octubre de 2010, vol. XIV, 337, en línea <<http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-337.htm>>.
- MOLTÓ MANTERO, E. y HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, M. (2004): «La funcionalidad de los medios rurales en las sociedades urbanas», *Investigaciones Geográficas*, 34, pp. 63-76.
- MOYA GARCÍA, E. (1999): «El desarrollo local en las sierra andaluzas. El sector agrario: principal línea de actuación», *Andalucía geográfica*, 4, 34-35.
- ORTEGA VALCÁRCCEL, J. (2004): «Áreas de montaña: de la supervivencia a la integración». *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 38, pp. 5-28.
- PABLO, J. de (Ed.) (2007): *El desarrollo en el ámbito rural de Almería*. Almería, Universidad de Almería.
- PILLET, F. (2004): «La geografía y las distintas acepciones del espacio geográfico», *Investigaciones Geográficas*, 34, 141-154.
- PUYOL ANTOLÍN, R. (1975): *Almería. Un área deprimida del sureste español. Estudio Geográfico*, Madrid, CSIC.
- RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, F. (2001): «Desarrollo territorial y local. Aportaciones desde la Geografía». En Rodríguez Gutiérrez, F. (Coord.): *Actas del XVII Congreso de Geógrafos Españoles*. Oviedo, AGE-Universidad de Oviedo-CeCodet, 245-251.
- RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, F. (2005): *Montañas y paisajes del sur de España*. Granada. Editorial de la Universidad de Granada.
- RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, F. (2011): «La crisis demográfica en las montañas andaluzas. Aspectos históricos y actuales», en García Lorca, A., Matarín Guil, A.S. (Editores): *El desarrollo rural frente al despoblamiento de los pequeños municipios*, Almería, Universidad de Almería, pp. 13-30.
- ROMERO, J. (2014): «El incierto futuro del Estado del Bienestar en Europa, dos lecturas imprescindibles», *Pasajes: revista de pensamiento contemporáneo*, 44, pp. 186-199.

- RUIZ ORTEGA, J.L. (2004): «Patrimonio y desarrollo local en Andalucía», *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 38, pp. 101-114.
- SÁEZ PÉREZ, L.A., PINILLA NAVARRO, V. y AYUDA BOSQUE, M.I. (2001): «Políticas ante la despoblación en el medio rural: un enfoque desde la demanda», *Ager: Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural*, 1, pp.211-232.
- SÁNCHEZ MARTÍNEZ, J.D., GARRIDO, A., PANIZA CABRERA, A. (2018): «Los olivares de montaña en la provincia de Jaén y sus desafíos territoriales». *AGER, Revista de estudios sobre despoblación y desarrollo rural*, 24, 155-190.
- SISTEMA DE INFORMACIÓN MULTITERRITORIAL DE ANDALUCÍA (SIMA) (2017): *Padrón municipal de habitantes*, Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- TELLO, E. (1999): «La formación histórica de los paisajes agrarios mediterráneos: una aproximación ecoevolutiva», *Historia agraria*, 19, pp. 195-212.
- TUAN, Y.F. (2007): *Topofilia. Un estudio de las percepciones, actitudes y valores sobre el entorno*, Barcelona, Melusina.
- VAN DER PLOEG, J. D. y ROEP, D. (2003): «Multifunctionality and rural development: the actual situation in Europe», en VAN HUYLENBROECK, G. y DURAND, G. (eds.): *Multifunctional Agriculture: A new paradigm for European Agriculture and Rural Development*, Hampshire, Asghate, pp. 37-53.
- VILLEGAS MOLINA, F., y SÁNCHEZ DEL ÁRBOL, M.A. (1995): *Influencia de los factores antrópicos en los procesos de desertificación en la cuenca del río Adra*, Granada, Editorial de la Universidad de Granada.

Referencias web

- Blog Senderos de Almería. Senderos y rutas de senderismo para andar por Almería
<<https://senderosdealmeria.es/tag/alcolea/>>.



SERIE VI GEOGRAFÍA
REVISTA DE LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

AÑO 2019
ISSN: 1130-2968
E-ISSN 2340-146X

12

ESPACIO, TIEMPO Y FORMA



UNED

13 PRESENTACIÓN · FOREWORD

Artículos · Articles

17 J. AMADO, P. PÉREZ-CUTILLAS, L. ALATORRE AND J.J. ALARCÓN
A Study of the Nutritional Diagnosis on Apple Crops Using Multispectral Indices in a Semi-Arid Environment (Chihuahua, Mexico) · Análisis del estado nutricional en manzanos en un ambiente semiárido mediante el empleo de índices multiespectrales (Chihuahua, Mexico)

31 CONCEPCIÓN CAMARERO BULLÓN & ÁNGEL I. AGUILAR CUESTA
Catastro, sitios reales, bienes y rentas del rey en el siglo XVII · Cadastre, Royal Sites, Goods and Rents of the King in the 18th Century

63 JOSÉ FERNÁNDEZ ÁLVAREZ
La estructura agraria en Castilla y León. La concentración parcelaria como instrumento de adaptabilidad y modernización territorial · The Agrarian Structure of Castilla y León. Land Consolidation as an Instrument of Adaptability and Territorial Modernization

95 NICOLÁS GARCÍA GALÁN
Impacto socioeconómico del Parque Nacional de Cabañeros en Los Navalucillos (Toledo) · Socio-Economic Impact of the National Park of Cabañeros in Los Navalucillos (Toledo)

135 LAURA GARCÍA JUAN & ALEJANDRO VALLINA RODRÍGUEZ
SIG y bases de datos. Oportunidades y retos en la transición de los sistemas tradicionales al Big Data · GIS and Databases. Opportunities and Challenges in the Transition from Traditional Systems to Big Data

159 JOSÉ MARÍA PRAT FORGAS
La programación de actividades culturales y recreativas por parte de los organismos públicos como forma de conocer el territorio y evitar los conflictos turísticos. El caso de la Baixa Cerdanya · The Programming of Cultural and Recreational Activities by Public Institutions as a Way of Knowing the Territory and Avoiding Conflict. The Case of the Baixa Cerdanya

183 JESÚS RUIZ-FERNÁNDEZ, CRISTINA GARCÍA-HERNÁNDEZ & ANTONIO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
La organización morfoestructural del Macizo Occidental de los Picos de Europa. Una contribución a la geomorfología estructural · The Morpho-structural Organization of the Western Massif of the Picos de Europa. A Contribution to Structural Geomorphology

215 LUIS MIGUEL SÁNCHEZ ESCOLANO & NOELIA RUÍZ MOYA
Nuevos territorios y enfoques para el desarrollo local. El olivar de Alcolea de las Alpujarras (Almería) · New Territories and Approaches for Local Development. The Olive Grove of Alcolea de las Alpujarras (Almería)

241 JOSÉ RAMÓN SÁNCHEZ HOLGADO
La puesta en valor del paisaje de la Sierra de los Guájares en la memoria de la rebelión de las Alpujarras · Putting Value of the Landscape of Sierra de los Guájares in the Remembrance of the Rebellion of the Alpujarras

265 MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ-SÁNCHEZ
Las vías pecuarias de la región de Murcia. Valoración y potencialidades como recurso turístico · The Paths for Livestock of the Region of Murcia. Assessment and Potentiality as a Tourist Resource

Reseñas · Book Review

287 BROTTON, Jerry: *Historia del mundo en 12 mapas*, 2016, Debate, 606 pp. ISBN: 978-849992422-9. (CARLOS GUALLART MORENO)

291 CARTER, J. Chris: *Introduction to Human Geography using ArcGIS Online*. Redlands (California, Estados Unidos), 2019, ESRI Press, 427 pp. ISBN 978-15-8948-518-1. (MARÍA LUISA de LÁZARO y TORRES)

295 CANALES MARTÍNEZ, Gregorio y PONCE SÁNCHEZ, María Dolores: *Agua y sostenibilidad. La monumentalidad del edificio hidráulico de la huerta del Bajo Segura* (Water and Sustainability. The Monumentality of the Hydraulic Building of the Lower Segura Garden), Alicante, 2019, Editorial Cátedra «Arzobispo Loazes» de la Universidad de Alicante, 268 pp. ISBN- 978-84-1302-029-7. (FRANCISCO JOSÉ MORALES YAGO)

301 FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Antonio y FERNÁNDEZ PORTELA, Julio (2019): *Paisajes y Turismo*. Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). ISBN: 9788436273847. (RAMÓN PELLITERO ONDICO)

305 DE MIGUEL GONZÁLEZ, R., DONERT, K. & KOUTSOPoulos, K. (Eds): *Geospatial Technologies in Geography Education*, EUROGEO Book Series: Key Challenges in Geography. Springer (Suiza), 2019, 219 pp. ISBN: 978-3-030-17782-9. (MIGUEL ÁNGEL PUERTAS AGUILAR)

Imágenes y palabras · Pictures and Words

313 FRANCISCO JOSÉ MORALES YAGO
El castillo de Chinchilla de Montearagón (Albacete): un bien de interés cultural olvidado y escasamente valorado · The Castle of Chinchilla de Montearagón (Albacete): A Good of Cultural Interest Forgotten and Little Valued

Síntesis de Tesis Doctorales · Summaries of Doctoral Thesis

321 MIGUEL A. SÁNCHEZ-CELADA
Análisis de los impactos del turismo y de los eventos extremos para la determinación de áreas de estrés en los centros históricos de San Juan y Ponce, Puerto Rico. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Director: Dr. Manuel Antonio Zárate Martín, leída el 10 de julio 2018.

327 JOSÉ RAMÓN SÁNCHEZ HOLGADO
Paisajes y elementos de defensa y control del territorio en la Costa Tropical de Granada. Conservación y uso turístico de su patrimonio cultural de carácter militar. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Director: Dr. Carlos Javier Pardo Abad, leída el 17 de diciembre de 2018.

Historia de la Geografía española · History of Geography in Spain

337 AURELIO MARTÍN CODINA
El conocimiento geográfico de California en el siglo XVIII. Homenaje a Fray Junípero Serra · The Geographical Knowledge of California in the 18th Century. Tribute to Fray Junípero Serra

