



TERRITORIOS ACTIVOS

Diseño y desarrollo de un *living lab* para la caracterización e impulso sostenible de iniciativas innovadoras en el medio rural de Castilla y León

Proyecto de investigación financiado por el Programa "Ayudas a proyectos de investigación a iniciar en 2020"
(Junta de Castilla y León y FEDER), cód. VA200P20

INFORME 2

RECURSOS, VENTAJAS Y OPORTUNIDADES TERRITORIALES PARA UN MEDIO RURAL INNOVADOR EN CASTILLA Y LEÓN

FEBRERO 2023

INFORME 2. RECURSOS, VENTAJAS Y OPORTUNIDADES TERRITORIALES PARA UN MEDIO RURAL INNOVADOR EN CASTILLA Y LEÓN

1. INTRODUCCIÓN

El medio rural de Castilla y León se relaciona generalmente con los problemas de la despoblación, el envejecimiento, el desempleo y la falta de servicios públicos (Del Barrio Aliste, 2013; Alario Trigueros et al., 2018; Moyano Estrada, 2022). Se caracteriza también por soluciones fuertemente centralizadas y visiones sectoriales que no consideran adecuadamente los valores y necesidades existentes en el medio rural (De las Rivas, 2022). Además, existe una percepción generalizada de que el papel de las áreas rurales se limita a apoyar a las zonas urbanas, reforzada por la imagen de un entorno atrasado. Sin embargo, al mismo tiempo, también existe una serie de recursos medioambientales, socioculturales e institucionales que representan un potencial para el desarrollo rural. En este contexto, en los últimos años han surgido varias iniciativas que buscan poner en valor los recursos endógenos con una visión que va más allá del ámbito agrario y tecnológico (Gómez García et al., 2014; Lalana Soto et al., 2021).

Conviene subrayar, además, que el medio rural de Castilla y León presenta diferentes dinámicas de despoblamiento y desarrollo rural (Molinero Hernando et al., 2019; Lalana Soto et al., 2021). Dentro de las áreas rurales, son especialmente frágiles, pero al mismo tiempo potentes los municipios que tienen menos de 2.000 habitantes. La fuerte dispersión territorial, la baja densidad u otros retos de estas zonas van acompañados de la diversidad de recursos territoriales. Un mejor conocimiento del estado de estos recursos (medioambientales, demográficos, infraestructurales, económicos, institucionales y culturales) puede ayudar a utilizarlos eficazmente y dinamizar el territorio rural.

Por lo tanto, el objetivo de este informe es profundizar en el conocimiento de los problemas y las potencialidades de las áreas rurales (municipios de menos de 2.000 habitantes) de Castilla y León. Para ello, se estudiarán las variables analíticas (definidas en el Informe 1), mediante un análisis cuantitativo de los datos estadísticos y un análisis gráfico, que presentarán la distribución de los recursos territoriales. Como resultado, se han identificado características comunes que ayudarán a orientar mejor el análisis posterior de los perfiles de innovación rural en Castilla y León.

Tras esta sección introductoria, el documento se organiza del siguiente modo: La sección 1 se analiza el concepto de recurso territorial y los posibles enfoques para su desarrollo; y detalla la metodología desarrollada. La sección 2 analiza los recursos medioambientales; la sección 3, los recursos demográficos; la sección 4, los infraestructurales; la sección 5, los recursos culturales. En la sección 6 se estudian los recursos económicos y, en la sección 7, los institucionales. Por último, la sección 8 recoge las conclusiones.

1.2. Territorio, recursos territoriales y su desarrollo en el medio rural

Para entender qué son los recursos territoriales, es necesario comprender el concepto de territorio. El territorio es un concepto complejo y multidimensional que se ha ido ampliando con el tiempo. Está relacionado no sólo con un lugar físico, sino también con las personas que lo habitan, las actividades y las relaciones que se establecen en ese territorio (Lamara, 2009: 2; Sánchez-Zamora et al., 2014: 13). Los recursos territoriales (tangibles e intangibles) están estrechamente interrelacionados y son dinámicos en su desarrollo. Se dividen en recursos generales, que representan características y condiciones comunes de las zonas rurales (recursos

naturales, patrimonio), y recursos específicos de cada territorio (capacidades institucionales, redes de cooperación, habilidades de habitantes) (Caravaca et al., 2005: 18).

Los recursos territoriales deben servir para resolver problemas y satisfacer las necesidades de la comunidad (Vázquez Barquero, 2007: 188), así como para desarrollar el potencial y las perspectivas de los habitantes (Nemes, 2005: 3, 15). Por lo tanto, es importante para el desarrollo la participación de ciudadanos que conozcan el territorio y estén vinculados a él. Por otra parte, una mirada desde fuera puede ayudar a superar algunas ideas locales estancadas o convencionales (Bosworth et al., 2012: 259).

Sin embargo, no existe una solución única para la aplicación de los recursos territoriales. Se trata más bien de una solución basada en combinaciones creativas que se mezclan y adaptan a las necesidades de los habitantes de los pueblos (Vázquez, 1999: 206). Como señala da Rosa Pires (2014: 14):

“Es necesario examinar los recursos de las áreas rurales desde el punto de vista de las tendencias y los retos sociales contemporáneos, explorando las posibles direcciones del cambio y sus intrínsecas (¿nuevas?) oportunidades para añadir valor al activo rural”¹

Un enfoque intersectorial o un planteamiento que cree sinergias entre los recursos territoriales dentro de la población y el territorio rural, puede ayudar a conseguir un desarrollo sostenible (De las Rivas, 2022: 111). Para ello, es importante establecer redes territoriales de contacto y cooperación (Böcher, 2008) lo que permitirá considerar los recursos territoriales no sólo de un pueblo, sino del conjunto del territorio. Los recursos territoriales pueden intercambiarse por otros recursos y complementar así las necesidades de los demás. Esta cooperación entre diferentes actividades y territorios multiplica el efecto de las iniciativas innovadoras.

1.2. Metodología

El estudio se ha basado en una categorización del territorio rural construida a partir de una metodología cuantitativa. Para poder comprender mejor los fenómenos pertenecientes al medio rural y evitar las posibles distorsiones de estadística, se ha considerado necesario categorizar el medio rural.² La categorización se basó en dos criterios: el número de habitantes y la distancia a los centros prestadores de servicios (Pérez-Eguíluz et al., 2021: 686). El análisis se realizó utilizando los datos del Instituto Nacional de Estadística y el Sistema de Información Geográfica. Se identificaron los centros de prestación de servicios que contaban con centros de salud, centros de enseñanza obligatoria, farmacias y servicios financieros. A continuación, se excluyeron los municipios de más de 2.000 habitantes (menos los centros de prestación de servicios) porque podían poseer características urbanas como densidad y congestión. Por último, la distancia de los municipios restantes se midió en función de la velocidad media por carretera a los centros de prestación de servicios.³ Como resultado, el medio rural se dividió en

¹ “There is a need to look at resources in rural areas through the lens of contemporary societal trends and challenges, exploring possible directions of change and their inherent (new?) opportunities to add value to rural assets”.

² Más en detalle sobre el método de categorización véase la publicación de Pérez-Eguíluz, Víctor; Lalana Soto, José Luis y Castrillo Romón, María (2021): “Propuesta de caracterización del medio rural de Castilla y León para el proyecto ‘Territorios Activos’”, en 10 CIOT: Recuperación, transformación y resiliencia: el papel del territorio. Valencia: FUNDICOT.

³ Se han utilizado los datos publicados de velocidad media de recorrido en el Mapa de Velocidades de la red de carreteras de Castilla y León y en el de la red de carreteras del Estado del año 2018, disponibles en las páginas web de Carreteras y Transportes de la Junta de Castilla y León (<https://carreterasyttransportes.jcyl.es/web/es/carreteras-transportes.html>) y del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (<https://www.mitma.es/carreteras/trafico-velocidades-y-accidentes-mapa-estimacion-y-evolucion/mapas-de-trafico>).

tres grupos: área funcional urbana rural (a 30 min por carretera de las áreas urbanas), área rural intermedia (a 60 min) y área rural remota (a más de 60 min) (Figura 1).

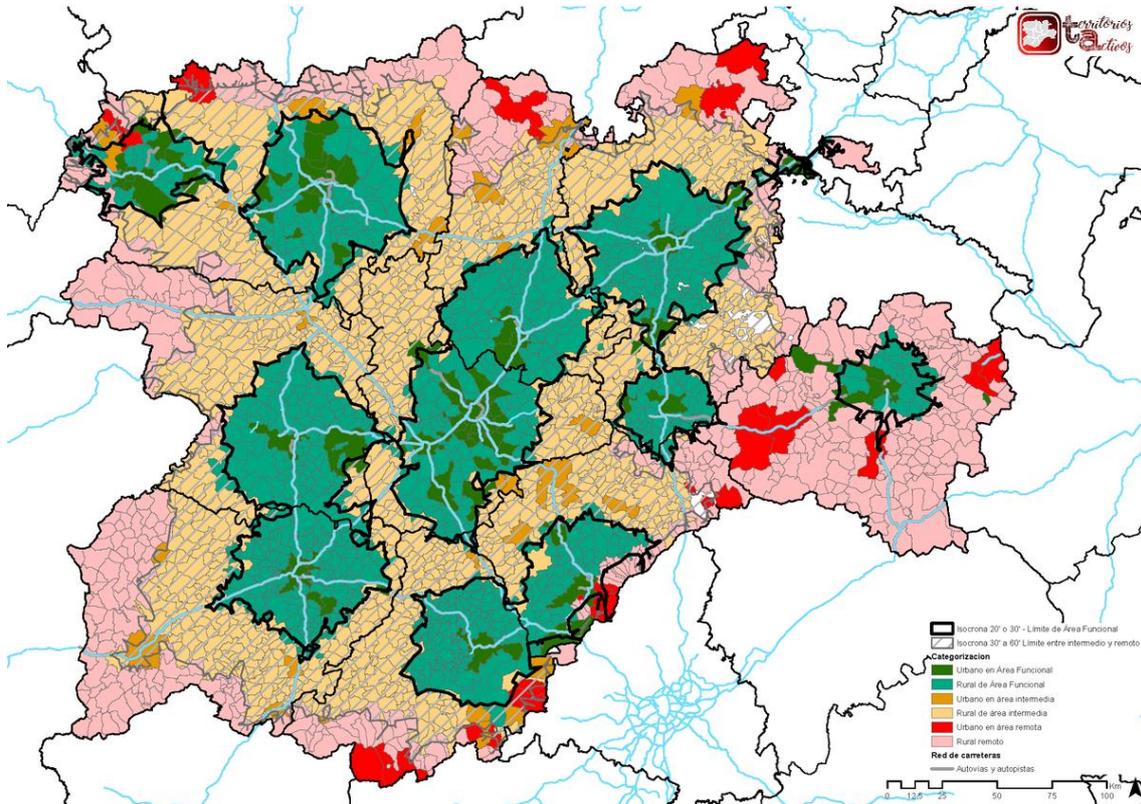


Figura 1: Plano de isócronas y categorización municipal. municipios urbanos y rurales de área funcional, área intermedia y área remota en Castilla y León. Fuente: Pérez-Eguíluz, V. et al. (2021).

El siguiente paso fue incluir las 6 variables analíticas y los aspectos importantes de los recursos territoriales que se identificaron mediante el análisis de los factores de innovación rural del Informe 1⁴: medioambientales, demográficas, infraestructurales, económicas, culturales e institucionales.

El análisis de las variables y sus aspectos se realizó con una metodología cuantitativa basada en las fuentes del Instituto Nacional de Estadística (padrón municipal, fenómenos demográficos, alojamientos turísticos), Seguridad Social (número y estructura de oficinas, sectores económicos, etc.) y datos abiertos de la Junta de Castilla y León (servicios e instalaciones públicas, patrimonio, organizaciones y actividades). Además, se ha trabajado con los planes de desarrollo e informes de evaluación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y de la Consejería de Economía y Transformación Digital de la Junta de Castilla y León. Se cotejaron los datos de 2011, 2012 y 2021 y 2022 (según disponibilidad) para poder observar la dinámica de algunos aspectos. Además, el análisis de algunos datos (altas y bajas de población, turismo) se ha centrado en los periodos anterior y posterior al Covid-19.

Cabe señalar que debido a la falta de estadísticas por municipios y especialmente en aquellos con menos de 2.000 habitantes, no fue posible encontrar algunos datos (extranjeros por grupos quinquenales de edad, población activa, nivel educativo de la población adulta). Además, no ha sido posible encontrar datos actualizados sobre el número y estado de las viviendas (se ha trabajado con datos del Censo de Población y Vivienda de 2011). Algunos de los datos analizados

⁴ Véase el Informe 1 del proyecto Territorios Activos - ¿Qué es innovación en el medio rural?

se han incorporado al Sistema de Información Geográfica. A partir de los mapas creados ha sido posible caracterizar la distribución espacial de los recursos territoriales por categorías de zonas rurales, provincias y localidades.

El análisis se organizó de la forma siguiente: en primer lugar, se centró en el entorno físico del territorio rural; en segundo lugar, se analizaron las personas que viven en él, en la dinámica y la estructura demográfica; en tercer lugar, se examinaron los recursos creados por las personas en el territorio como las infraestructuras y los servicios públicos; en cuarto lugar, se analizaron los valores culturales (tangibles e intangibles) que sostienen la interrelación entre las personas y la identidad de los territorios rurales. En quinto lugar, se centró en analizar la estructura y la dinámica del sector productivo. Por último, se analizó la capacidad organizativa de las personas y la participación de las instituciones públicas en el desarrollo rural. Con todo ello se pudieron destacar los principales problemas y potencialidades de los recursos territoriales del medio rural de Castilla y León.

2. RECURSOS MEDIOAMBIENTALES

Los recursos medioambientales de Castilla y León son enormemente ricos por su diversidad del relieve, paisajes, flora y fauna. Desempeña un importante papel en el sostenimiento de la población rural y en el desarrollo de actividades recreativas, industriales y comerciales. Por consiguiente, es importante garantizar el uso sostenible de los recursos naturales, que es una de las claves del éxito del desarrollo rural (Sánchez Zamora et al., 2014; Orellana Salas et al., 2018). Además, es necesario reconocer no solo la importancia de la actividad económica, sino también el valor sociocultural y ambiental para la comunidad (Courtney et al., 2006). Los aspectos importantes de este recurso son el tipo y proporción de uso del suelo, la biodiversidad, la suficiencia de recursos hídricos y el nivel de conciencia ambiental.

El territorio de Castilla y León se caracteriza por una llanura rodeada de cadenas montañosas (Montes de León, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sistema Central). La altitud media sobre el nivel del mar es de 830 metros y son numerosas las montañas de gran altura que alcanzan los 2.650 metros. Mientras que las llanuras presentan una gran variedad de paisajes con las zonas más ricas en suelos de campiña y vegas dedicadas a actividades agrícolas, así como zonas de montaña como penillanuras y páramos, que constituyen la mayor parte de la comunidad, un 53% (Junta de Castilla y León, 2020a). De este modo, se observa que existe una diversidad topográfica con alta montaña, sierras, valles y llanuras. Por su parte, los paisajes de la zona rural se componen de diversos tipos de agricultura, ganadería, silvicultura y minería.

La comunidad dispone de abundantes recursos hídricos con varias cuencas fluviales. La mayor parte de Castilla y León se encuentra en la cuenca del río Duero, que discurre por las provincias de Valladolid, Burgos y Zamora, así como del río Ebro en el noreste y del Tajo en el suroeste de la región. Los ríos y lagos representan el 1,4% de la superficie total (1.297,61 km² en 2020). Asimismo, existen numerosos arroyos y embalses que se utilizan para el abastecimiento rural, la producción de energía y el uso agrícola.

La Comunidad Autónoma de Castilla y León es la más extensa de España, con 94.224km² (Junta de Castilla y León, 2020a) y representa el 19% de la superficie del país. El 96,4% de superficie de la comunidad autónoma es rural. En cuanto a la distribución de la tierra, la mayor parte se destina a tierras agrícolas 34.189,94km², 36%, tierras forestales 30.424,11km², 33%, praderas y pastizales 22.755,2 km², 24%, y otras superficies (tierras no productivas, tierras no agrícolas, ríos y lagos) 6.854,47km², 7% (Junta de Castilla y León, 2020a). La mayor parte de las zonas rurales funcionales y las zonas rurales intermedias (León, Soria y Ávila) se localizan en

terrenos llanos con actividades agrarias, mientras que el resto de zonas rurales intermedias y las más alejadas se localizan en terrenos forestales y seminaturales (Figura 2).

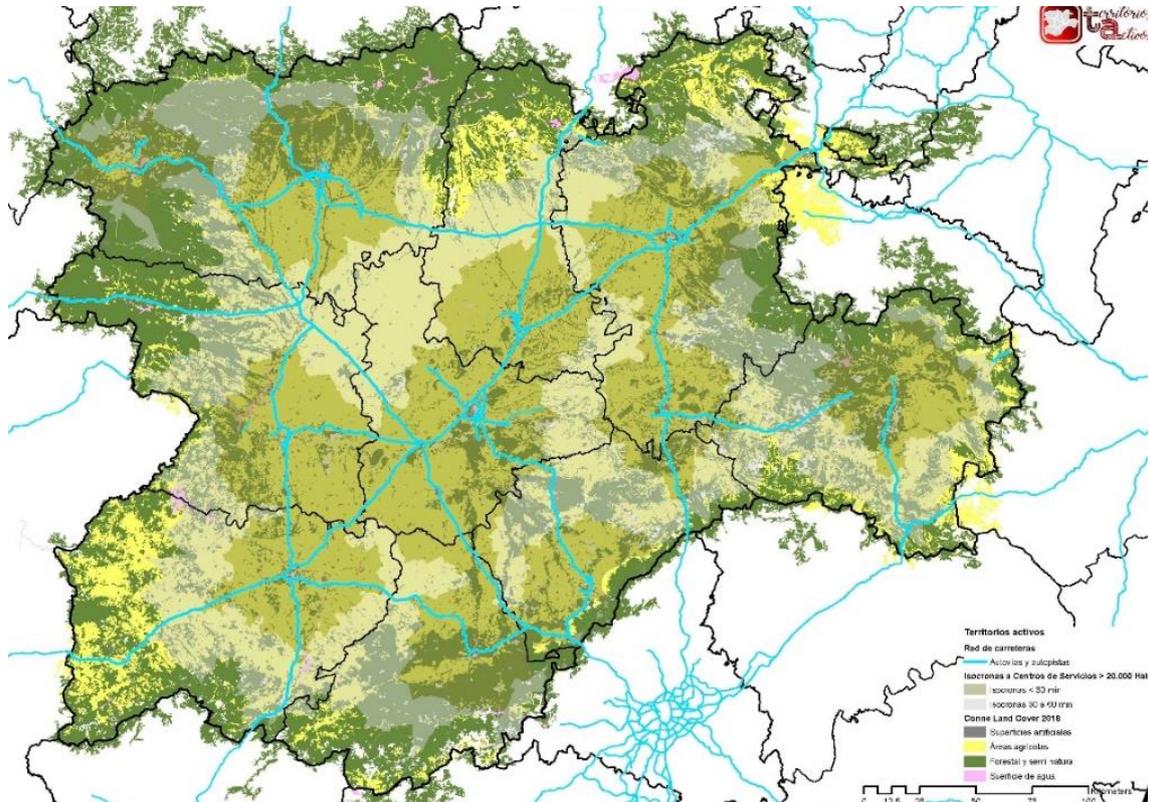


Figura 2: Corine Land Cover 2018 con isócronas a centros de servicios. Se puede observar la mayor proporción de suelo agrícola y forestal. Fuente: Pérez-Eguíluz, V. et al. (2021).

Existen en la Comunidad Autónoma diversos espacios naturales. Entre ellos se incluyen Zonas de Especial Protección para las Aves (20.017km²), Zonas de Especial Protección para los Animales (18.961 km²), una red de zonas protegidas (8.169 km²), Paisajes Protegidos (45km²), (Junta de Castilla y León, 2023a). En total, los espacios naturales representan el 50% de la superficie total de Castilla y León. Estas zonas albergan un gran número de mamíferos y aves, unos 323 taxones de fauna y 109 especies amenazadas (Junta de Castilla y León, 2023b). En las dos últimas décadas, la superficie de las zonas protegidas se ha multiplicado casi por 2,6 (de 14 a 37, Junta de Castilla y León, 2023a).

Cabe destacar que la mayoría de las zonas protegidas se encuentran en áreas rurales remotas de la periferia de la Comunidad Autónoma, como los parques naturales de la Palencia, Valle de Iruelas, Hoces del río Riaza, etc. En el medio rural destacan los pequeños pueblos de menos de 50 habitantes, que mantienen una estrecha relación con los espacios naturales y paisajísticos. Se puede observar que estos municipios están situados en zonas montañosas de la periferia de la comunidad junto a parques nacionales, regionales y naturales (Figura 3).

La conservación y restauración de los ecosistemas y de su biodiversidad es una parte importante de la política pública de Castilla y León que se apoya por las Fundaciones Europeas *Next Generation*. Así, la Consejería de Fomento y Medio Ambiente y la Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León desarrollan diversos programas dirigidos al mantenimiento y restauración de espacios naturales y a la protección y ampliación de la lista de espacios protegidos. Entre las actividades importantes se encuentra el programa de reforestación, que realiza actividades continuas y restaura anualmente unos 0,04 km² (Junta de Castilla y León, 2023c). Entre 2002 y 2021 la superficie forestal aumentó un 9,3% (Junta de Castilla y León,

2021a). Aunque la administración pública está muy implicada en la ejecución del programa, en los últimos años también se puede identificar un gran número de iniciativas privadas (55% del total, *Ibid*).

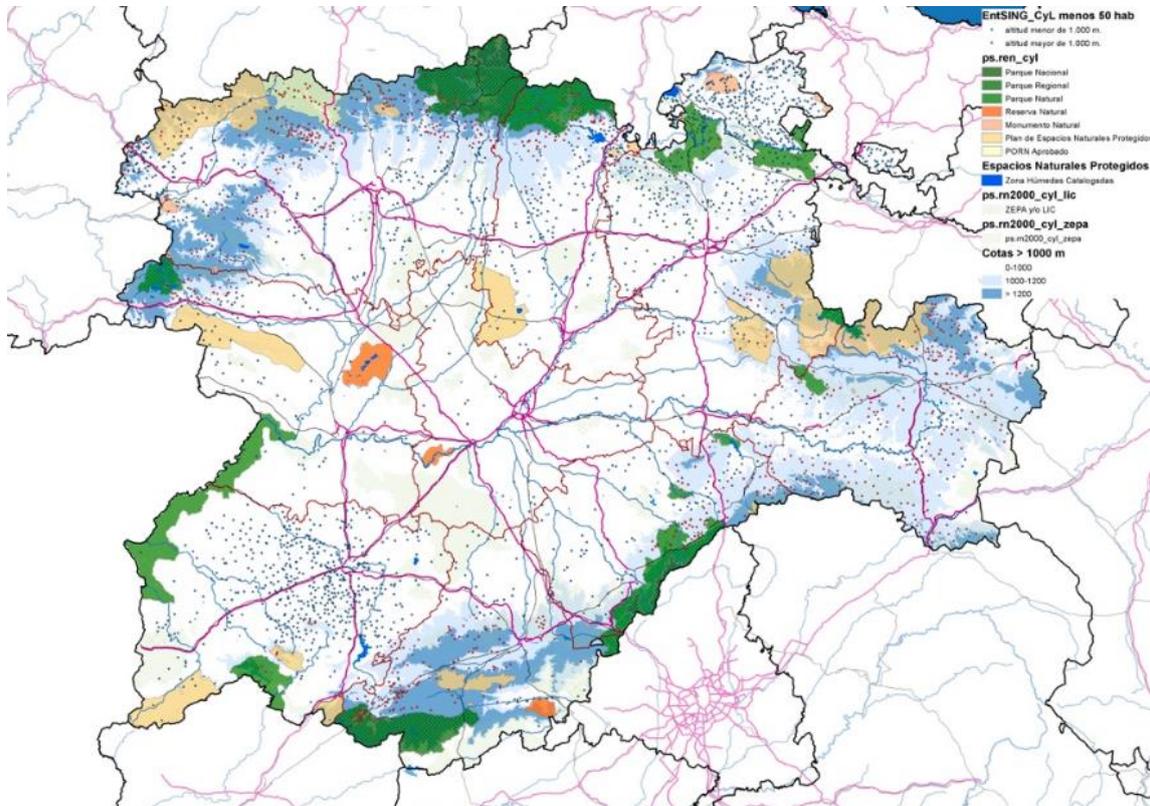


Figura 3: Los núcleos rurales menos de 50 habitantes y su relación con las áreas naturales. Fuente: IUU, proyecto “El Paisaje Urbano Histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior”.

En la última década, también ha aumentado la atención a las cuestiones medioambientales por parte de organizaciones privadas y particulares. Existen cerca de 100 asociaciones sin ánimo de lucro (registradas en áreas rurales de menos de 2.000 habitantes) que organizan actividades de conservación y protección de los recursos naturales. Asimismo, se desarrollan actividades relacionadas con la educación ambiental, con unos 200.000 participantes en 2020 y 315.561 en 2021 (*Ibid*).

El concepto de turismo sostenible también ha evolucionado en los últimos años mediante la creación de servicios y actividades por parte de asociaciones como el Club de Ecoturismo de Castilla y León, GoyarCyL, NATURCyL y AtaCyL. Estas asociaciones organizan una serie de actividades como: rutas de observación y senderismo, rutas naturales, casas parque, centros temáticos, centros de restauración y clases de río. Además, se promueven las actividades divulgativas como conferencias, ferias, seminarios y exposiciones sobre ecoturismo y educación ambiental.

A pesar de estas numerosas actividades de protección del medio ambiente, persisten varios problemas y amenazas para la calidad del entorno rural. Las actividades humanas como la industria agroalimentaria, la minería, las actividades agrícolas y ganaderas, el depósito de residuos, provocan una degradación ambiental como la contaminación del suelo y de las aguas subterráneas, los incendios forestales (Zamora y Ávila), la degradación del suelo, la erosión (norte de León y sur de Ávila y Salamanca más de 50 t/ha/año) y la desertización (Segovia y Valladolid).

Así, por ejemplo, destaca el problema de sobreexplotación y contaminación de acuíferos en la cuenca del Duero, debido a la agricultura y ganadería intensivas, con casi un 28% en mal estado químico (Junta de Castilla y León, 2023d). En todas las provincias de Castilla y León existe una contaminación persistente de las aguas subterráneas con nitratos superiores a 50 mg/l. Esto es especialmente evidente en los municipios de Valladolid, aunque en algunas de las poblaciones más pequeñas de Burgos y Palencia también se registran casos extremos en los que los niveles de contaminación alcanzan los 200 mg/l. (Junta de Castilla y León, 2023d).

En general, las zonas rurales de Castilla y León son extremadamente ricas en recursos ambientales que proporcionan servicios eco sistémicos a los residentes y sirven de apoyo a la actividad económica. Las actividades y medidas existentes destinadas a proteger estos recursos constituyen una base importante para seguir trabajando en este sentido, especialmente relacionados con la gestión de las actividades humanas. El carácter frágil e insustituible de los recursos medioambientales exige un trabajo continuo y colaborativo que permita preservar la riqueza del patrimonio natural y seguir utilizándolo en beneficio de la sociedad.

5. RECURSO DEMOGRÁFICO

El desarrollo de proyectos innovadores en el medio rural depende principalmente de las iniciativas de sus habitantes. Están implicados con el territorio, conocen sus problemas y oportunidades y pueden contribuir de un modo constante en su desarrollo. Por ello, es necesario analizar y caracterizar la población rural de Castilla y León. Los principales indicadores que componen el recurso demográfico es la dinámica demográfica que incluye datos sobre emigración, crecimiento natural, evolución de número de habitantes, así como la estructura demográfica con datos de envejecimiento, fertilidad y masculinización.

La Comunidad Autónoma cuenta con una importante población rural de menos de 2.000 habitantes, que representa 592.409 habitantes o el 25,9% de la población total (INE, 2021). Esta población vive en 2.121 municipios rurales (el 94,4% del total), con la siguiente distribución: el 35,1% en zonas rurales funcionales, el 38,9% en zonas rurales intermedias y el 20,4% en zonas rurales remotas. Predominan los municipios pequeños: 1.076 con una población de entre 100 y 500 habitantes y 721 municipios con menos de 100 habitantes que constituyen el 12,1% de la población total de la Comunidad Autónoma.

La dispersión de los municipios va acompañada de una baja densidad de población rural. La densidad media en la Comunidad Autónoma es de 25 hab/km², aunque el análisis por categorías ha puesto de manifiesto que existen grandes diferencias entre las áreas urbanas con alta densidad y las áreas rurales con densidad muy baja. Además, se han encontrado diferencias entre las tres categorías rurales: el rural funcional tienen una densidad mucho mayor, 10,67 hab/km², que el rural intermedio y remoto, 6,55 y 4,54 hab/km² (Figura 4). Entre ellas sobresalen las áreas rurales remotas de Soria, con una densidad de 2,6 hab/km².

En cuanto a la dinámica de crecimiento de la población, Castilla y León es una de las comunidades con mayor descenso poblacional de España, -4,61% por 1000 habitantes entre 2015 y 2020. Se trata de un fenómeno persistente ya que el 90% de los municipios de Castilla y León han registrado tasas de crecimiento negativas en los últimos 15 años (Lalana Soto et al., 2021). El análisis gráfico de la evolución de la población en las zonas rurales de 2015 a 2020 muestra que la población ha disminuido principalmente en las zonas rurales remotas e intermedias, con un índice que oscila entre 0,62 y 1,00. Mientras que las áreas rurales funcionales perdieron menos habitantes, cuyo índice se sitúa entre 1,00 y 1,95 (Figura 5). Aunque del mapa se puede observar que la evolución de la población no es homogénea lo que está relacionado con las especificidades de cada área rural.

Asimismo, existen diferencias en la dinámica de la población entre las tres categorías de áreas rurales. El rural funcional aumentó ligeramente la población y el rural remoto presentó cierta estabilidad en la cantidad de población entre 2005 y 2010. Mientras que, en las áreas rurales intermedias experimentaron un descenso de población más significativo, del 7,1%. Después de 2010, las tres zonas rurales perdieron población de forma significativa, con el mayor descenso en las zonas rurales intermedias, un 15,4% (Figura 6).

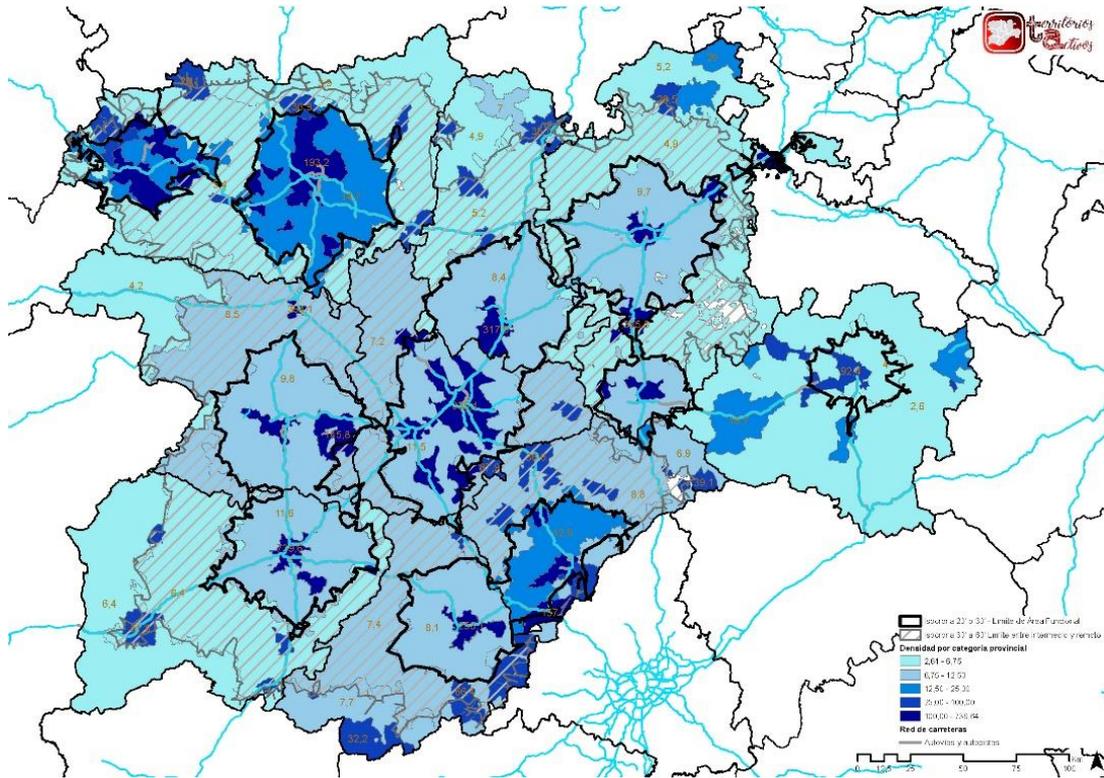


Figura 4: Plano de densidad de población por categoría provincial. Fuente: Pérez-Eguíluz, V. et al. (2021).

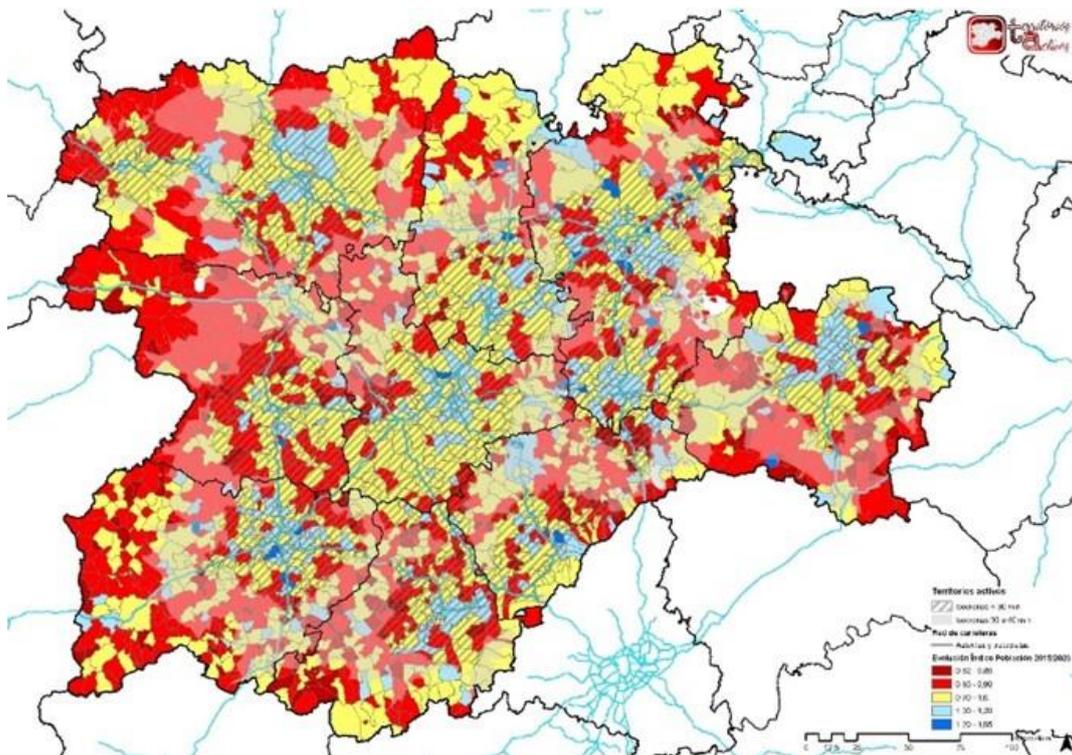


Figura 5: Evolución del índice de población 2015/2020. Fuente: Pérez-Eguíluz, V. et al. (2021).

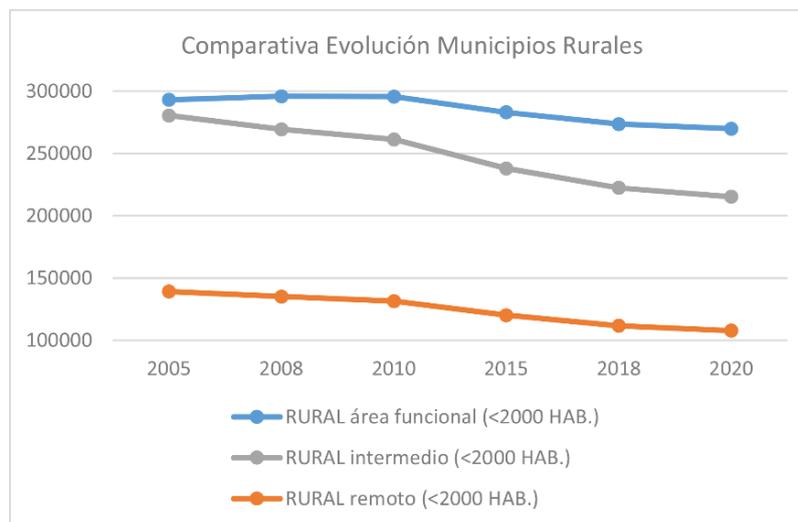


Figura 6: Evolución del número de habitantes de municipios rurales (población absoluta) entre 2005 y 2020. Fuente: Pérez-Eguíluz, V. et al. (2021).

La dinámica demográfica regresiva en el área rural está condicionada también por el declive natural. En los municipios de menos de 10.000 habitantes, el número de defunciones casi cuadruplica el de nacimientos (INE, 2021). En la última década, el número de defunciones se ha mantenido estable, entre 14.000 y 15.000 al año. Mientras que el número de nacimientos ha disminuido significativamente, en torno a un 66% (de 4.525 en 2011 a 2.720 en 2021), (INE, 2011, 2021), (Figura 7).

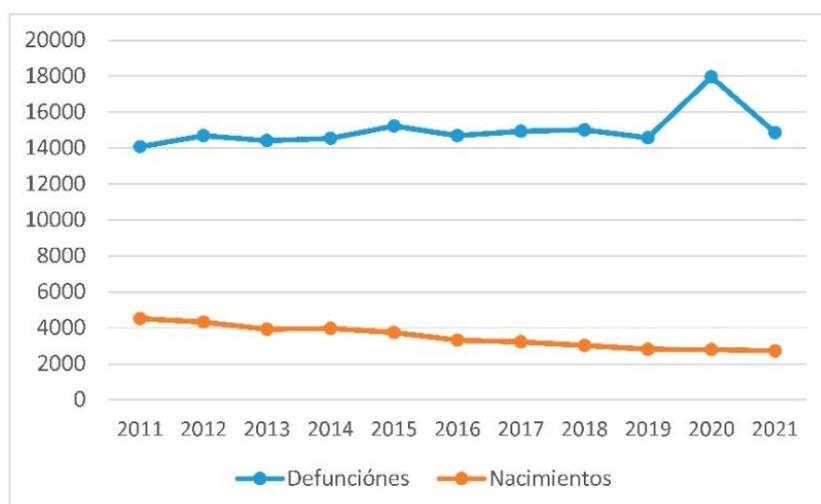


Figura 7: Evolución de defunciones y nacimientos en los municipios menos de 10.000 habitantes entre 2011 y 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de INE, Estadística de nacimientos y defunciones. Movimiento natural de la población, entre 2011 y 2021.

Aunque cabe destacar que las zonas rurales han tenido un saldo migratorio positivo en los últimos años, con 4.888 personas en 2021. De este modo, la ratio de inmigración es de 0,048 frente al 0,04 de la ratio de emigración en 2021. Se puede observar que en 2019 hubo más emigración que inmigración en las tres categorías de áreas rurales. Mientras que la situación cambia en 2020, durante la pandemia, cuando se registraron más personas de las que se dieron de baja. Esta tendencia creciente de empadronamiento se mantiene en 2021, especialmente en las áreas rurales funcionales, donde el aumento fue del 20,7% (Figuras 8, 9 y 10). Comparando la edad de los inmigrantes y emigrantes, se observa que, en ambos casos, en las áreas rurales funcionales se empadronaron y se fueron mayoritariamente hombres y mujeres de entre 25 y 54 años. Mientras que en las zonas rurales intermedias y remotas la edad de inmigrantes y emigrantes no difiere mucho, aunque en algunos casos hay algo más de personas mayores empadronadas.

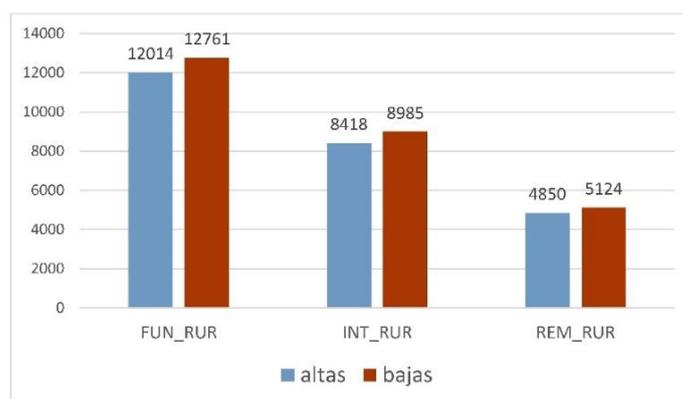


Figura 8: Cantidad de altas y bajas en los municipios rurales menos de 2.000 habitantes en 2019. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de INE, Estadística de variaciones residenciales, 2019.

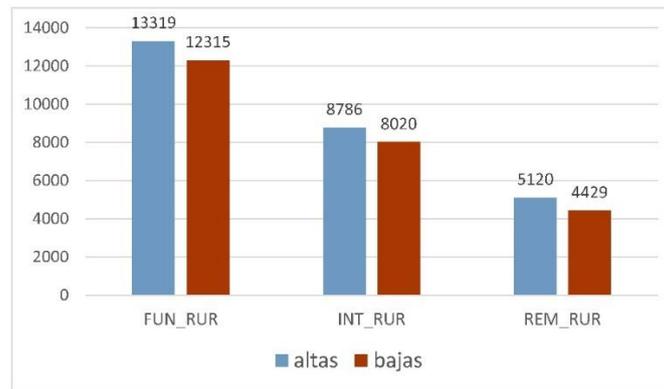


Figura 9: Cantidad de altas y bajas en los municipios rurales menos de 2.000 habitantes en 2020. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de INE, Estadística de variaciones residenciales, 2020.

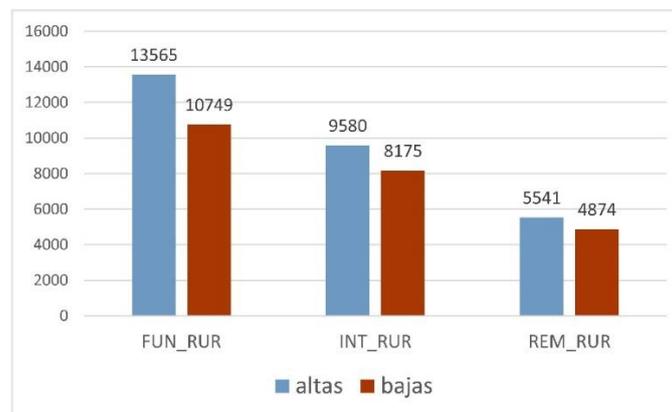


Figura 10: Cantidad de altas y bajas en los municipios rurales menos de 2.000 habitantes en 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de INE, Estadística de variaciones residenciales, 2021.

Por otra parte, el análisis de la estructura demográfica muestra claramente el problema del envejecimiento de la población rural. Así, en la pirámide general de la población rural, se observa que la población rural está compuesta mayoritariamente por prejubilados (45 a 65 años) - 31,9%, los adultos jóvenes (25 a 44 años) representan sólo el 20,4%, y el número de jóvenes (0 a 24 años) se reduce al 14,2% (INE, 2021) (Figura 11). Poca cantidad de población joven resulta en el problema de relevo generacional y de la continuidad en el relevo generacional. Ello puede observarse de la disminución de la tasa de relevo generacional, que se refiere a la relación entre el grupo de población que se incorpora al mercado laboral y el grupo que se jubila. Así, en 2011, esta ratio alcanzaba el 74,5%, y en 2021 disminuyó hasta el 45,1%.

La comparación de las pirámides de población detalladas de las tres categorías de áreas rurales en 2021 revela claras diferencias entre las áreas rurales funcionales, intermedias y remotas (Figuras 12, 13 y 14). Las áreas rurales intermedias y remotas tienen un 21% (total de cada área rural) de la población joven (0-34 años), mientras que, en las áreas rurales funcionales, se asciende hasta 26%. Del mismo modo, existe una diferencia en el porcentaje de mujeres entre 20 y 44 años: 17,3% en las áreas rurales intermedias y remotas frente a 21,5% en las áreas rurales funcionales. En comparación con ello, el porcentaje de las personas mayores es al contrario bajo en el rural funcional, 29%, que en el rural intermedio y remoto, alrededor de 36%.

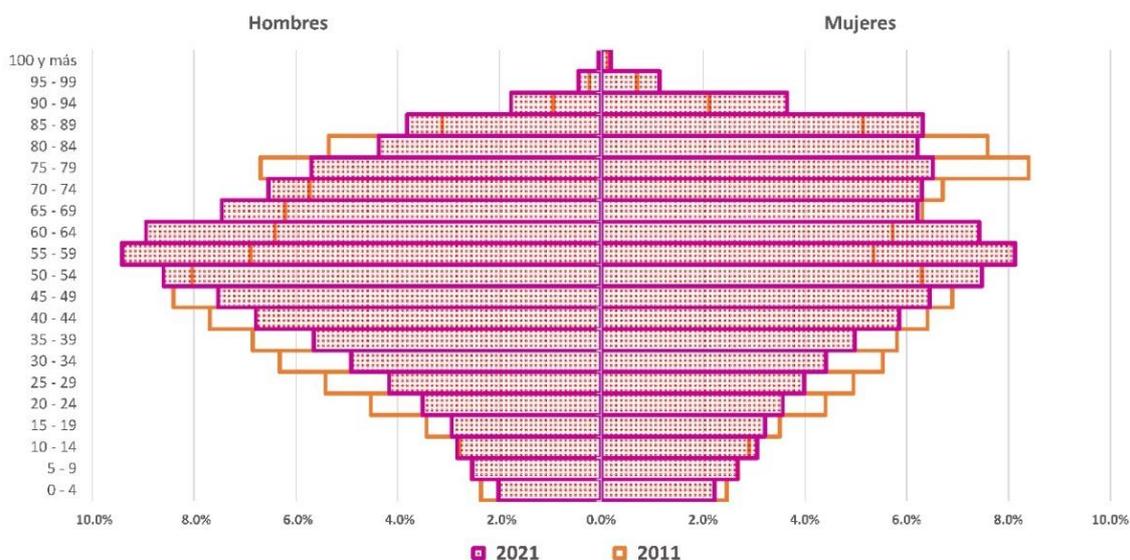


Figura 11: Pirámides de población rural de Castilla y León en 2011 y 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los de INE, Padrón municipal, 2011, 2021.

Por otra parte, la comparación de pirámides de 2011 y 2021 muestra un descenso de la población joven entre 25 y 34 años, por unos 30-33 %, en las áreas tres categorías rurales. Mientras que ha habido un aumento en la proporción del grupo de personas mayores de 55-74 años, por 13% en el rural funcional, y se ha mantenido en áreas rurales intermedias y remotas.

La distribución de la población anciana por el territorio rural es desigual. La mayoría de las áreas rurales funcionales tienen un índice de envejecimiento bajo, excepto algunas áreas rurales funcionales como León (4,6), Zamora (4,3) y Ávila (3,8). Las zonas rurales intermedias también presentan un índice de envejecimiento elevado (entre 5,5 y 6,9), a excepción de la zona rural intermedia de Segovia (3,2). Del mismo modo, también se encuentran índices elevados en las zonas periféricas, entre las que destacan los municipios de Salamanca, Zamora y León (en torno a 7,2) (Figura 15).

El análisis piramidal puso de manifiesto la importancia del fenómeno del envejecimiento en las zonas rurales de Castilla y León. Es la tercera comunidad autónoma (tras Asturias y Galicia) con mayor proporción de personas mayores. La proporción de población mayor es del 26,8%, casi siete puntos superiores a la media nacional (19,65%), aunque dos puntos inferiores a la media rural (28,3%). El coeficiente de vejez es de 4,32, superior a la media nacional (1,29) y a la media rural (2,6), mientras que el coeficiente de juventud es de 0,23, sensiblemente inferior a la media rural (0,38) y a la media nacional (0,77).

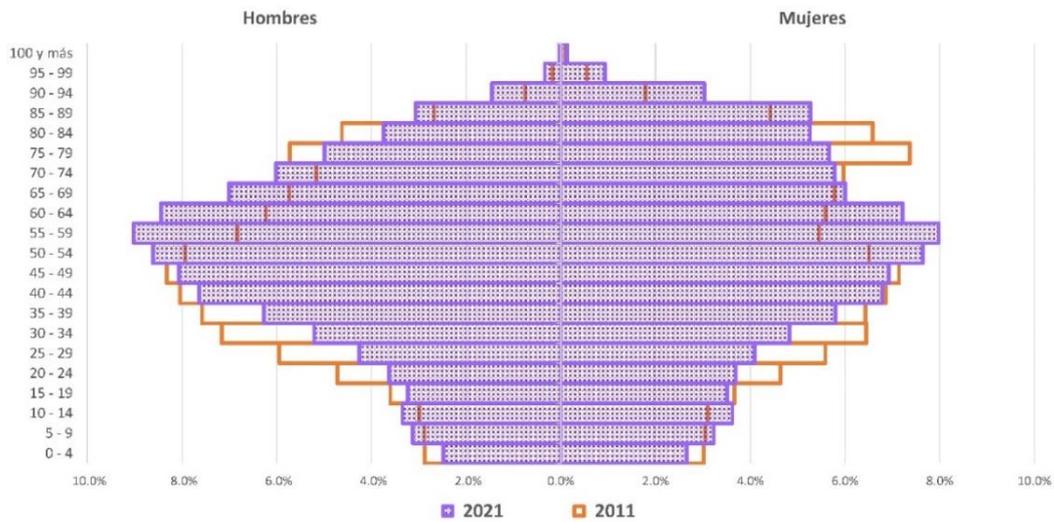


Figura 12: Pirámide de población de los municipios rurales funcionales. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de INE, Padrón municipal, 2011, 2021.

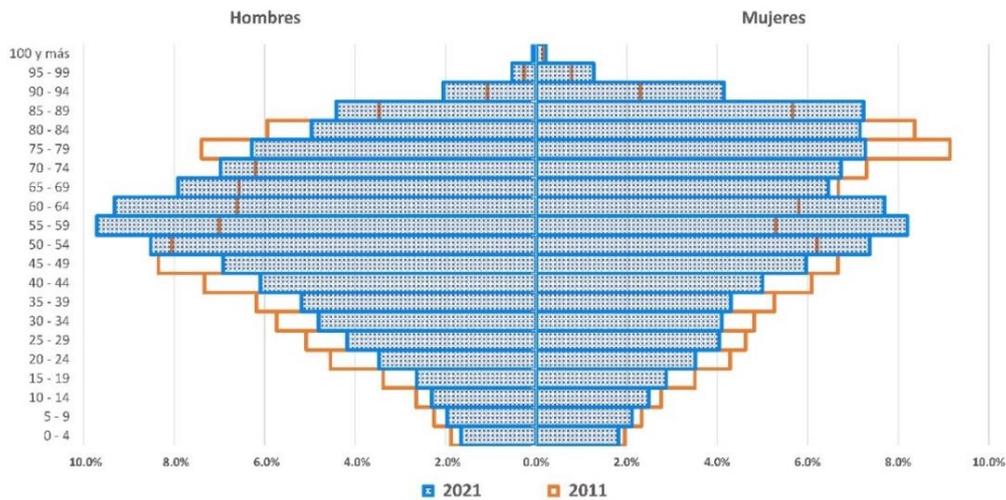


Figura 13: Pirámide de población de los municipios rurales intermedios. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de INE, Padrón municipal, 2011, 2021.

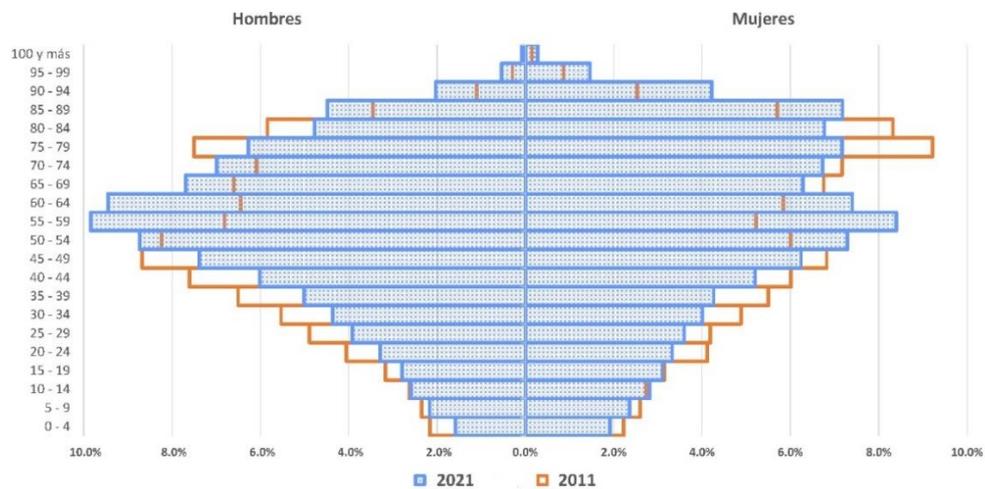


Figura 14: Pirámide de población de los municipios rurales remotos. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de INE, Padrón municipal, 2011, 2021.

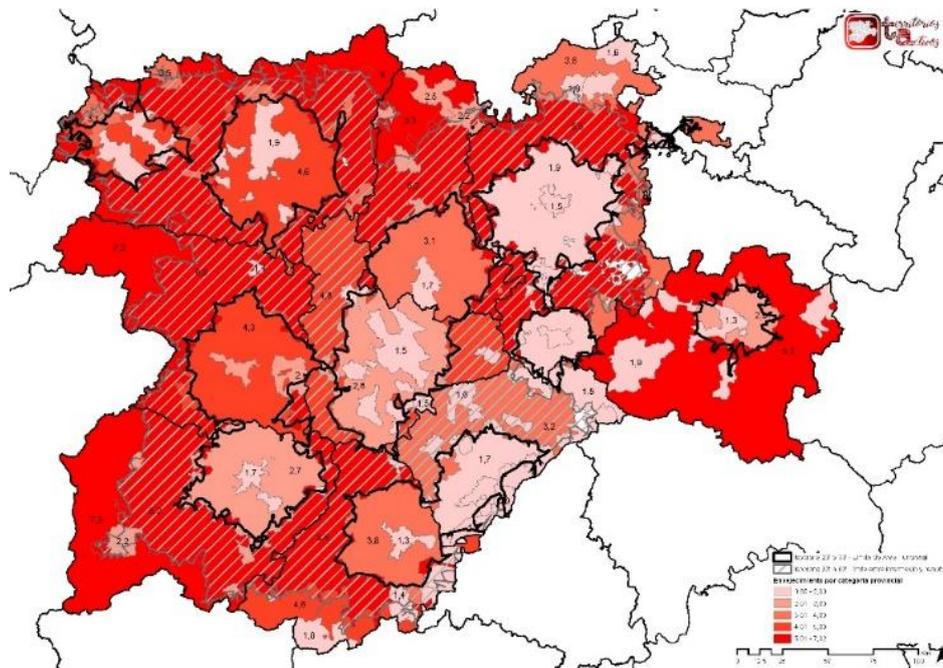


Figura 15: Envejecimiento por categoría provincial. Fuente: Pérez-Eguíluz, V. et al. (2021).

Otro fenómeno que contribuye al relevo generacional es la masculinización de la población rural. En 2021, existen 114 hombres por cada 100 mujeres en las áreas rurales, una cifra ligeramente superior a la de 2011 (111 hombres por cada 100 mujeres). La tasa de masculinización rural en el grupo de edad de 20 a 44 años es aún mayor, en torno a 125 hombres por cada 100 mujeres, aunque ha descendido algo desde 2011 (128 por cada 100 mujeres). En el grupo de mayor edad (más de 65 años), las mujeres superan a los hombres debido a una mayor esperanza de vida (100 mujeres por cada 63 hombres).

Por su parte, la proporción de mujeres en edad predominantemente fértil (20 a 44 años) ha disminuido en la última década, pasando del 27,1% de la población total en 2011 al 22,8% en 2021. La tasa de fecundidad alcanza 11,7% en las zonas rurales funcionales, mientras que en las zonas rurales intermedias y remotas desciende hasta 9,75% y 9,40%, respectivamente (Figura 16). Por lo tanto, se puede observar que las mujeres en edad fértil todavía constituyen una proporción significativa de la población rural, lo que indica el potencial de su recuperación demográfica (Pérez-Eguíluz et al., 2021: 692).

Por otro lado, el problema de la despoblación de la población rural no se resuelve con la inmigración extranjera. En los municipios rurales de menos de 2.000 habitantes, el porcentaje medio de población extranjera oscila entre el 3,35% y el 5,7% (INE, 2022) que tienen edad predominantemente laboral (25 a 54 años). En la última década, los extranjeros han mostrado un mayor ritmo de emigración de las zonas rurales que los españoles. Así, entre 2011 y 2021, en las zonas rurales de menos de 2.000 habitantes, la población española disminuyó un 15%, mientras que la extranjera lo hizo en un 26%. En cuanto a la distribución por áreas rurales, la emigración notable de la población extranjera se produjo principalmente en las áreas rurales remotas 52% (frente al 21% de los españoles), seguidas de las áreas rurales intermedias 28% (frente al 20,8% de los españoles) y las áreas rurales funcionales 14,3% (frente al 8,7% de los españoles). Entre los municipios rurales, las áreas rurales remotas de Soria e intermedia de Soria por su elevada proporción de residentes extranjeros, entre el 9% y el 14% de la población total, lo que probablemente es consecuencia de su proximidad a Madrid.

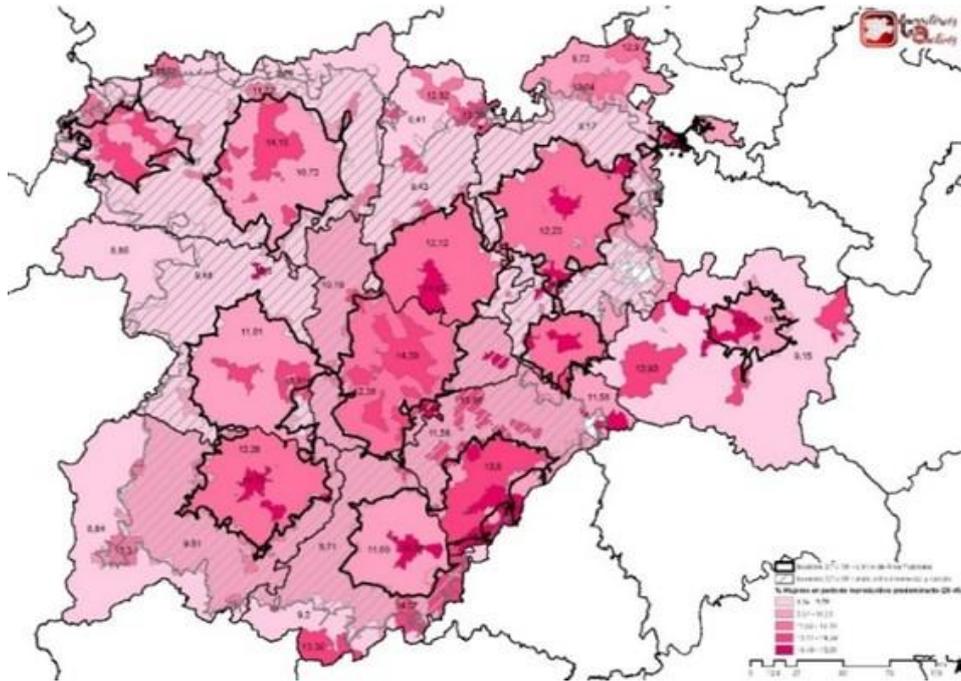


Figura 16: Plano de porcentaje de mujeres de edad fértil. Fuente: Pérez-Eguíluz, V. et al. (2021).

Finalmente, analizando el nivel de estudios de la población rural mayor de 15 años en 2021, se observa un bajo número de personas con estudios superiores. En general, unos 24,6% de la población tiene educación infantil, el 35,1% tiene estudios primarios y el 17,7% tiene estudios secundarios. Solo alrededor 22,6% de las personas adultas tiene estudios superiores comparado con 30-35% en áreas urbanas. En comparación con los hombres, las mujeres tienen un mayor porcentaje de educación superior: el 24,8% frente al 20,7% de los hombres. Por las categorías rurales se distribuyen del siguiente modo: alrededor del 75-79% de los habitantes de las tres categorías de áreas rurales funcionales tienen estudios obligatorios (incluidos los postsecundarios). El mayor número de personas con estudios superiores se encuentra en las áreas rurales funcionales, 25%, seguido con el rural remoto e intermedio 21,8%, y 20,2% (Figura 17).

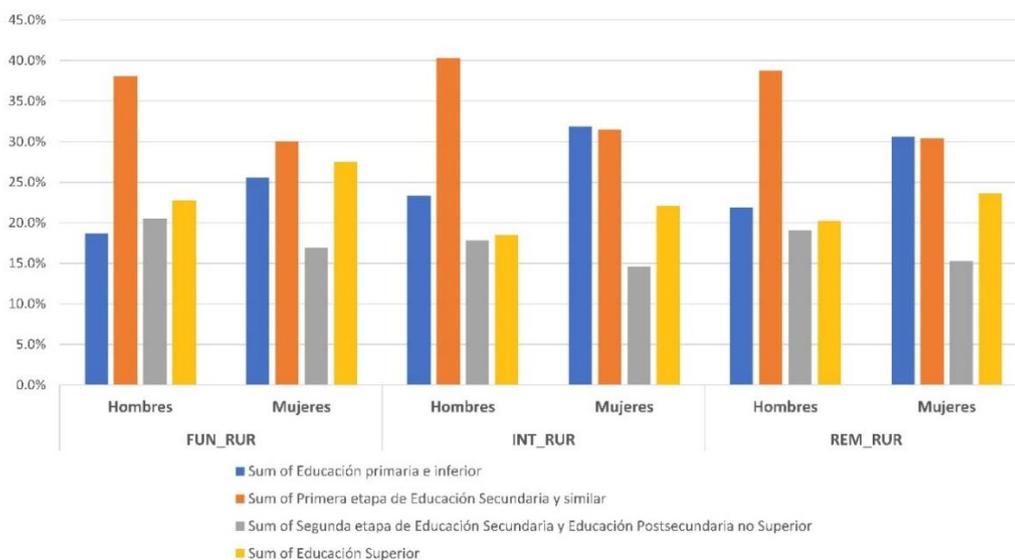


Fig. 17. Nivel de estudios según sexo y categoría rural en 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de INE, Nivel de estudios, 2021.

El análisis demuestra que existe un grave problema de despoblación debido a la dinámica natural negativa y a la elevada emigración de los residentes rurales, especialmente mujeres y jóvenes. Además, existe un alto índice de envejecimiento de la población y falta de relevo generacional, lo que también amenaza la preservación de las zonas rurales. Por otro lado, destaca como potencial del recurso demográfico el correspondiente peso de las mujeres en edad fértil en todas las zonas rurales y el elevado número de nuevas empadronamiento en los últimos años. Cabe destacar que la fijación y el aumento de la población rural depende en parte de la disponibilidad de recurso infraestructural que se analizará en la siguiente sección.

6. RECURSOS INFRAESTRUCTURALES

Este recurso proporciona las condiciones de vida en el medio rural y posibilita la realización actividades sociales y económicas que influyen en la dinámica del desarrollo rural. Los recursos principales que sostienen el funcionamiento de la comunidad son sanidad, educación, bancos, transporte público, vivienda, Internet y telefonía. Existe una estrecha relación entre la población y los servicios públicos. En las últimas décadas, la despoblación de las zonas rurales ha influido en el cierre de los servicios públicos y, a la inversa, el acceso limitado a estos recursos ha provocado la emigración de la población. La mayoría de estas deficiencias persisten como un grave obstáculo para la mejora de la calidad de vida rural y requieren el apoyo de las administraciones públicas.

El análisis se centró en primer lugar en identificar los municipios con una dotación relativamente completa de servicios, como asistencia sanitaria, centros de enseñanza obligatoria, farmacias y bancos, de modo que pudieran denominarse centros de servicios. El análisis identificó 112 centros de este tipo, de los cuales 62 estaban situados en municipios con una población inferior a 2.000 habitantes. Los centros están desigualmente repartidos por el territorio y no disponen de conexiones regulares de transporte público con poblaciones pequeños (Figura 18). Así, por ejemplo, las áreas rurales remotas de Soria, Zamora y Salamanca y el área rural intermedia de Burgos recorren distancias de hasta 50 km para llegar a los centros de prestación de servicios.

Los centros de enseñanza se mantienen en función del número de alumnos (al menos 4 alumnos). Así, en 2022 había 396 centros públicos y 7 privados de enseñanza obligatoria (en municipios con una población inferior a 2.000 habitantes) en 295 municipios. Entre estos centros, había 325 centros que impartían educación preescolar, 278 que impartían educación primaria, 33 que impartían educación secundaria y 22 que impartían educación postsecundaria no terciaria. Las instalaciones educativas estaban situadas principalmente en zonas rurales funcionales - 39,9% y en zonas rurales intermedias - 37,6%, mientras que el 22,5% estaban situadas en zonas rurales remotas.

Los centros de educación infantil y primaria estaban distribuidos de forma relativamente uniforme en las zonas rurales funcionales e intermedias, con la excepción de la zona rural intermedia de Palencia, que sólo contaba con 6 centros de educación infantil y 5 de primaria. El número de escuelas infantiles disminuye significativamente en las zonas rurales remotas (hasta 5-6), con la excepción de Soria y Salamanca, donde existen 16 escuelas. Una situación similar se observa en la distribución de los colegios de primaria en las zonas rurales periféricas, manteniéndose el mayor número en Soria (11) y Salamanca (16).

También se observa que apenas funcionan centros de secundaria en los municipios rurales, por ejemplo, en Soria, Ávila y Palencia sólo 2 centros y en Valladolid sólo 1 centro. Mientras que en las zonas rurales alejadas de Palencia y Ávila no existen centros de educación secundaria. Del

mismo modo, las zonas rurales funcionales de Segovia y Soria también no disponen de centros de educación secundaria (Figura 19).

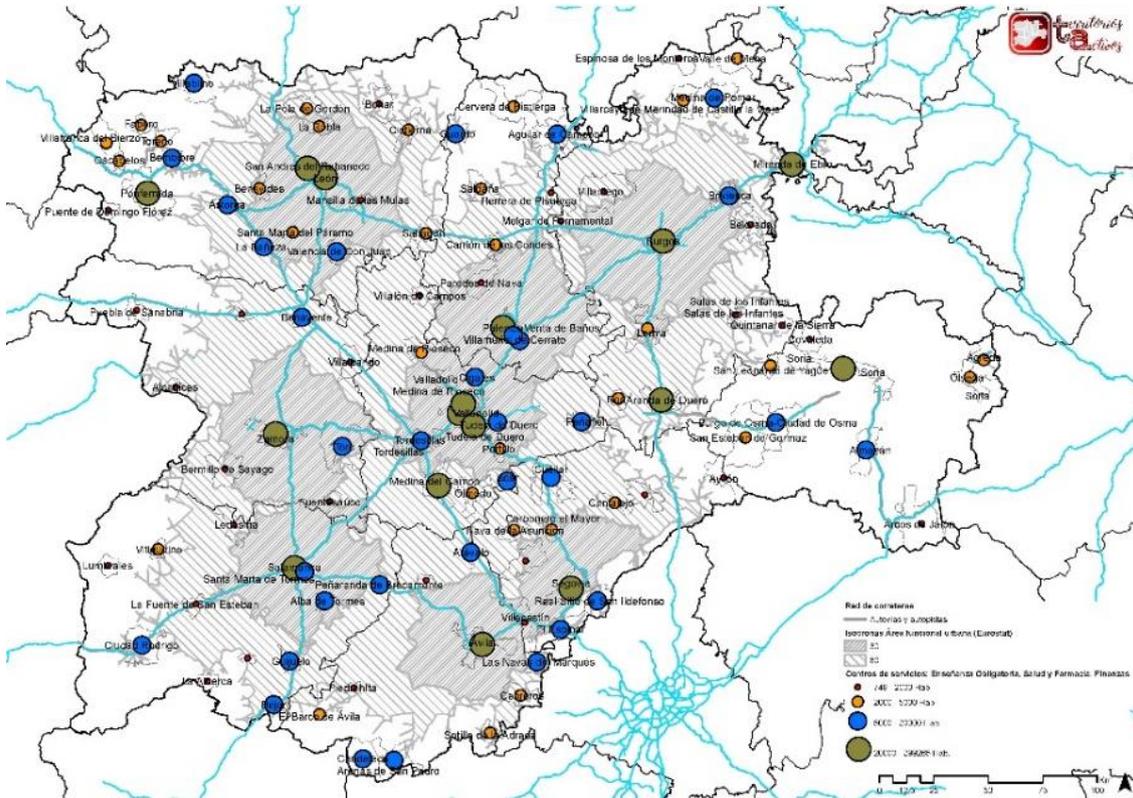


Figura 18: Centros prestadores de servicios públicos en Castilla y León y las isócronas de accesibilidad. Fuente: Pérez-Eguíluz, V. et al. (2021).

El servicio médico también es bastante escaso entre los municipios rurales de menos de 2.000 habitantes sobre todo cuando se requieren pruebas analíticas y diversas especialidades médicas. Los hospitales se ubican principalmente en las capitales de provincia y en algunas capitales de comarca, con la excepción de algunos que se han ubicado en áreas remotas y pequeñas, como Villablino y Palazuelos de Eresma. Destaca que el número de hospitales y centros especializados pasó de 37 a 54 entre 2012 y 2022, aunque aparecieron principalmente en las capitales provinciales, lo que no afectó a su accesibilidad para los residentes rurales.

En comparación con los hospitales, la infraestructura de los centros de salud está más desarrollada. En 2022 había aproximadamente 2.106 centros de salud, distribuidos del siguiente modo: 93% en municipios de menos de 100 habitantes, 90,8% de 100-500 habitantes, 72,7% de 500-1.000 habitantes y 76,2% de 1.000-2.000 habitantes (Junta de Castilla y León, 2023e). La mayoría de los centros de salud están situados en áreas rurales funcionales e intermedias, el 37% y el 41% respectivamente, mientras que sólo el 22% se encuentran en áreas rurales remotas. Aunque los centros de salud están distribuidos uniformemente por todo el territorio, algunas áreas rurales tienen dificultades de accesibilidad en transporte público. Las distancias a los centros de salud son mayores en las áreas rurales remotas, especialmente en Soria, Zamora y Salamanca, donde existen entre 20 y 23 centros de salud, localizados a una distancia de hasta 50 km (Figura 20).

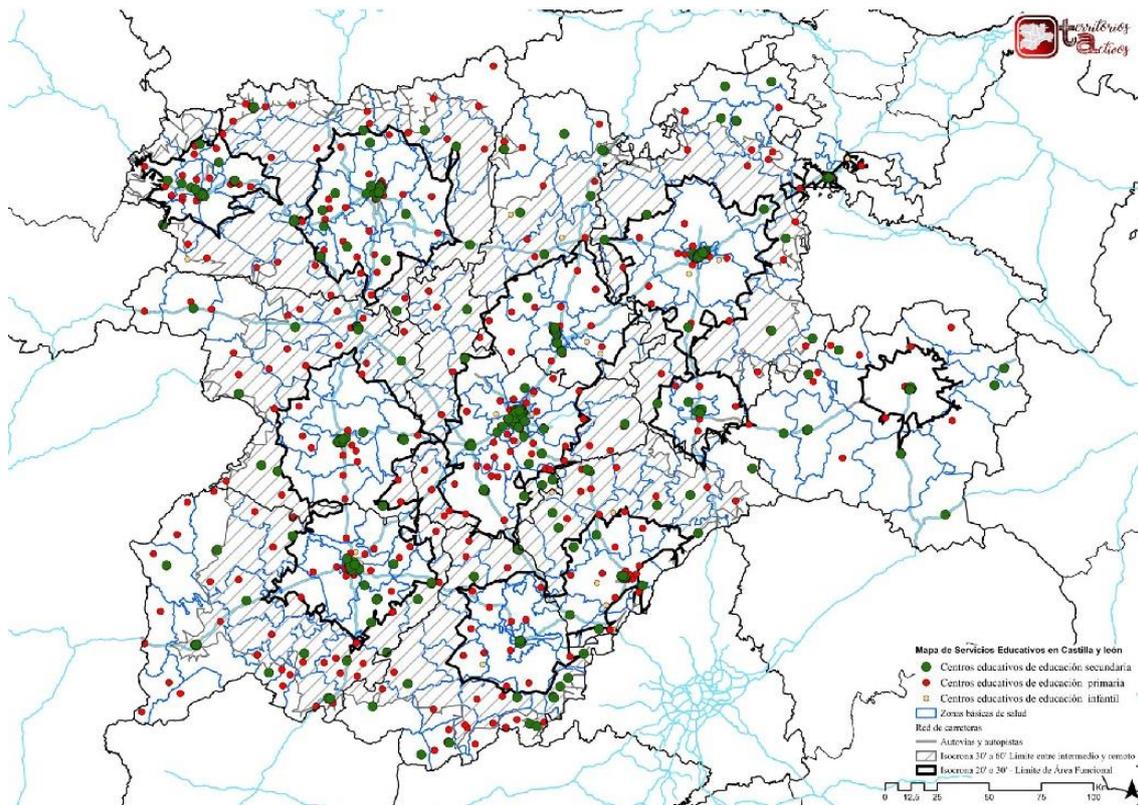


Figura 19: Centros educativos de Castilla y León. Fuente: Elaboración de Pérez-Eguiluz, V. a partir de los Datos Abiertos de Junta de Castilla y León.

Se destaca la escasez de puntos de atención continuada e instalaciones farmacéuticas. En 2022 había 88 centros de atención continuada registrados situados en zonas rurales con una población inferior a 2.000 habitantes. El mayor número se localiza en zonas rurales intermedias, un 39,7%, frente al 29,5% y el 30,6% en zonas rurales intermedias y remotas. Entre las provincias, Segovia destaca por el bajo número de unidades de atención continuada en las tres categorías de áreas rurales (sólo 5).

Del mismo modo, de los 2.121 municipios, el 36%, es decir, 801 municipios, disponen de establecimientos farmacéuticos (Junta de Castilla y León, 2023f). Un número similar de farmacias se encuentran en las zonas rurales funcionales e intermedias: 330 y 320, respectivamente. Mientras que en las áreas rurales remotas existen casi dos veces menos farmacias, 159. Entre las provincias, destaca Soria con un elevado número de farmacias en zonas alejadas, 38, y sólo 6 en zonas rurales funcionales.

Aparte de servicios de sanidad, los municipios menos de 2.000 habitantes carecen de oficinas bancarias. En los últimos años, se ha ido reduciendo significativamente la cantidad de oficinas bancarias, de 731 en 2015 hasta 326 en 2022 (Banco de España, 2022). En las tres categorías de zonas rurales, la proporción de bancos cerrados era aproximadamente similar: 43-46% (Figura 21). Los mayores cierres de oficinas bancarias tuvieron lugar en las áreas rurales de Palencia (77%), Valladolid (74%) y Salamanca (71%). Entre los bancos, el Banco de Caja España de Inversiones cerró el mayor número de sucursales en áreas rurales durante este periodo, con 224, mientras que el Banco Popular Español y Bankia cerraron sus sucursales por completo.

Por las carencias dotacionales antes mencionadas los habitantes de las áreas rurales tienen una demanda alta para desplazamientos a los centros prestadores de servicio. Aunque, en la mayoría de los municipios rurales el transporte público tiene un área de servicio y horario reducido. Este problema se justifica a frecuencia por la amplia superficie y la baja densidad de

población, lo que provoca una falta de concentración del flujo de pasajeros y una baja rentabilidad de las operaciones de transporte público. Aparte de servicio de autobuses, el transporte ferroviario tampoco cubre las necesidades de los habitantes rurales ya que funciona principalmente para las conexiones interurbanas.

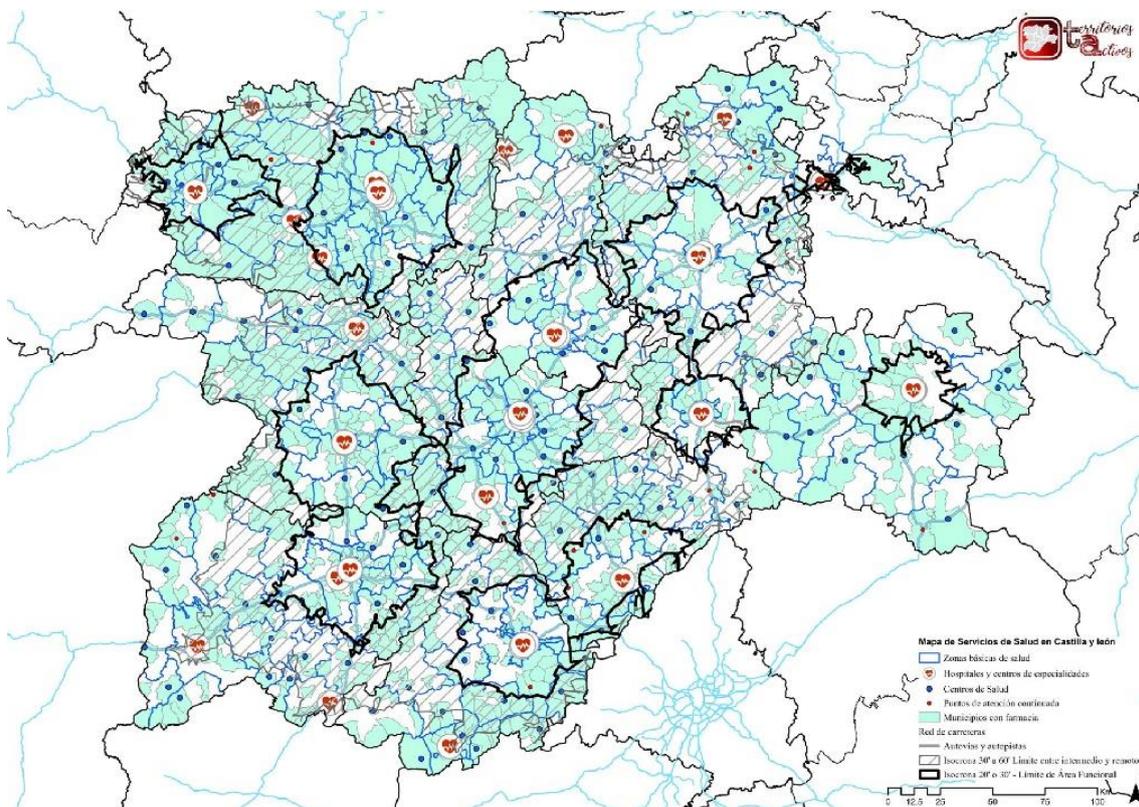


Figura 20: Servicios de Salud de Castilla y León. Fuente: Elaboración de Pérez-Eguíluz, V. a partir de los Datos Abiertos de Junta de Castilla y León.

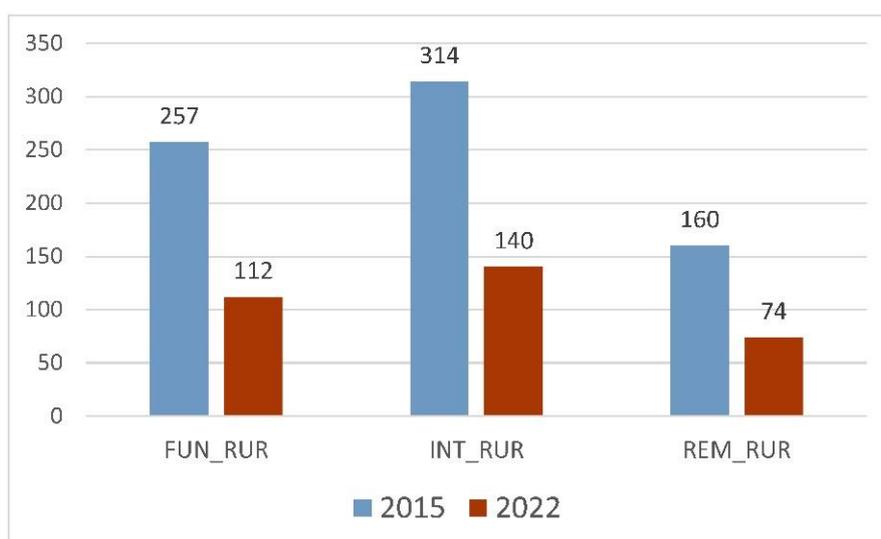


Figura 21: Cantidad de las oficinas bancarias en 2015 y 2022 en tres categorías de áreas rurales. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco de España.

Unas de las respuestas de administración pública a este problema fue la iniciativa de transporte a la demanda. Este servicio funciona desde 2007 y hasta ahora aumentó significativamente la cantidad de sus rutas y viajeros (Junta de Castilla y León, 2021b). Su

objetivo principal fue optimizar los gastos de operadores y administración y responder a las necesidades de habitantes rurales. A pesar de ello, después de casi veinte años, el servicio aún no ha conseguido cubrir las necesidades de todos los residentes rurales. Esto se debe principalmente a la inflexibilidad de sus servicios de horario fijo, así como a la limitada cobertura de sus rutas.

Por lo tanto, el transporte privado sigue siendo la clave para poder acceder a los servicios públicos para los municipios de menos de 2.000 habitantes. El problema reside en que no todos los habitantes rurales tienen el transporte privado, especialmente los ancianos. Así, en 2021 en las áreas rurales había 34 automóviles matriculados por cada 1.000 habitantes (Junta de Castilla y León, 2021c). Para solucionar este cuello de botella es necesario buscar alternativas (servicio de taxi, coche compartido u otras) que resulten rentables tanto para la administración pública y operadores de transporte, como convenientes para los pobladores rurales.

Otra solución para superar el problema de aislamiento del medio rural podría ser la conectividad con internet y telefonía. Las tecnologías digitales ofrecen posibilidad para facilitar el acceso a algunos servicios públicos, organizar teletrabajo, optimizar las actividades productivas, de transporte y logística. A pesar de estas ventajas obvias no todas las áreas rurales tienen cobertura (o cobertura eficiente) de internet y telefonía. En comparación con otras comunidades autónomas, Castilla y León tiene unos de los bajos porcentajes medios de acceso al internet con velocidad rápida (≥ 100 Mbps), 73,82% (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, 2021a: 85).

La cobertura de Internet a ≥ 30 Mbps es relativamente alta en los municipios rurales de más de 500 habitantes, en torno al 90% de los hogares en 2021. El acceso a Internet disminuye significativamente en las ciudades más pequeñas, entre 100 y 500 habitantes, hasta el 76,4% de los hogares, y en las ciudades de menos de 100 habitantes, hasta el 46,47% de los hogares (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, 2022). El acceso deficiente es aún más notable en internet con velocidad ≥ 100 Mbps, en las poblaciones más de 500 habitantes, 60% de hogares, en los municipios entre 100-500 habitantes y menos de 100 habitantes 20% y 10% de hogares respectivamente (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, 2022). Así, en 2021 alrededor de 68.300 hogares de los municipios menos de 2.000 habitantes no tuvieron acceso a internet con velocidad ≥ 30 Mbps y 199.300 hogares a internet con velocidad ≥ 100 Mbps (Figura 22).

Comparando los datos de cobertura de Internet entre 2015 y 2020, se observa una tendencia positiva en los municipios de menos de 2.000 habitantes, donde las velocidades de Internet ≥ 30 Mbps se incrementaron un 64% y las velocidades de Internet ≥ 100 Mbps aumentaron un 34% (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, 2015, 2021). Para mejorar el internet en áreas rurales menos de 2.000 habitantes se está desarrollando el programa PEBA-NGA (Programa de Extensión de la Banda Ancha de Nueva Generación) que plantea desplegar de fibra óptica hasta 89,3% a finales de 2023 (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, 2021b: 49).

A pesar de un desarrollo rápido de la infraestructura de internet en las áreas rurales en la última década, todavía existen los problemas relacionados con la brecha digital. Ello se debe a la falta de competencias en el uso de nuevas tecnologías por los habitantes rurales, especialmente las personas mayores y grupos vulnerables, así como a un bajo nivel de su integración en el sector primario, industrial y social.⁵ Unas de las iniciativas recientes fue la creación de centros de formación digital, que todavía son escasos (71 centro) y necesitan cubrir

⁵ Por falta de datos estadísticos no fue posible presentar el nivel y regularidad de uso nuevas tecnologías en los municipios menos de 2.000 habitantes.

las necesidades de otros territorios rurales. La formación de competencias digitales presenta el potencial enorme para la generación de los servicios eficientes y empresas avanzadas que pueden contribuir a la dinamización del medio rural.

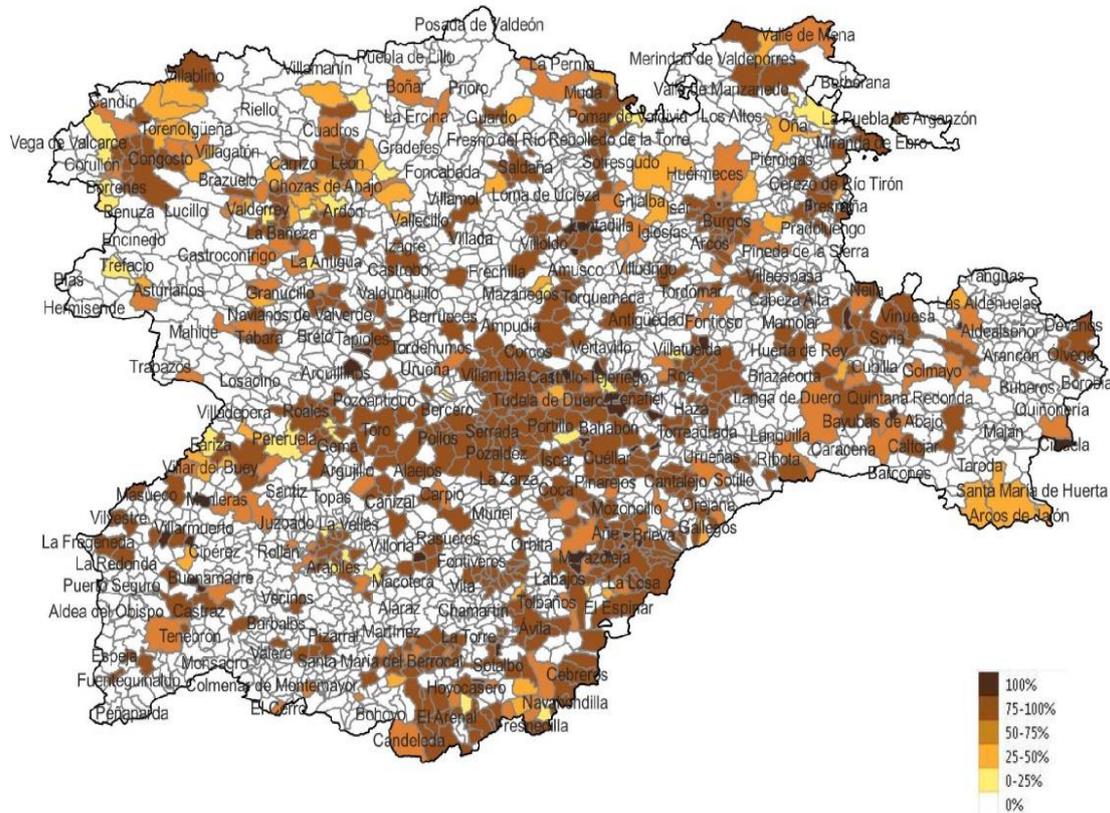


Figura 22: Plano de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps en municipios de Castilla y León. Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (2022) Datos de Cobertura de Banda Ancha en Castilla y León en el año 2021, Informe, p. 32.

Aparte del problema de acceso a servicios públicos, existe el problema con acceso limitado a la vivienda. El parque inmobiliario del medio rural cuenta con mayor cantidad de viviendas vacías, secundarias y en estado ruinoso. Ello disminuye considerablemente las posibilidades de asentamiento de nuevos pobladores e independización de la gente joven. Asimismo, se limitan las posibilidades de creación de espacio para teletrabajo, negocio y actividades socioculturales.

Según el Censo de población y vivienda de 2011, en las áreas rurales menos de 2.000 habitantes había alrededor 634.625 viviendas (INE, 2011). Dentro de ellas, las áreas rurales funcionales e intermedias contaron cada una con el 38% de las viviendas, mientras que en las áreas rurales remotas se ubicaban 24% de viviendas. El porcentaje promedio de viviendas secundarias es de 42,2% y de viviendas vacías 12,7% del parque total de viviendas de área rurales (inferiores a 2.000 habitantes) y solo 45% funcionaban como viviendas principales. La distribución de las viviendas en las tres categorías es desequilibrada. Dentro de las áreas rurales funcionales prevalecían las viviendas principales (42,4%) y viviendas vacías 41,9%. Mientras que las áreas rurales intermedias contaban con mayor porcentaje de viviendas secundarias, 39,3% (Figura 23).

En cuanto a la distribución de los tipos de viviendas por las provincias. Las áreas rurales funcionales de Ávila y Soria tuvieron el mayor porcentaje de viviendas secundarias, 52.7% y 44% respectivamente. Esta cantidad incrementa significamente en las áreas rurales intermedias con

mayor porcentaje en Burgos (50%) y Ávila (55%) y en las áreas rurales remotas de Ávila, Burgos, Segovia y Soria con entorno 60% del total de viviendas.

Las viviendas vacías predominaban en áreas rurales funcionales de Segovia, con un 20,2% (4520) y en áreas rurales funcionales de León un 14.5% (7385) viviendas. Las áreas rurales intermedias de Segovia y León también se destacan con el mayor porcentaje de viviendas vacías, 17% y 13% respectivamente. En las áreas rurales remotas la provincia de León junto con Soria mantiene el porcentaje elevado de viviendas vacías, 16% y 15% respectivamente.

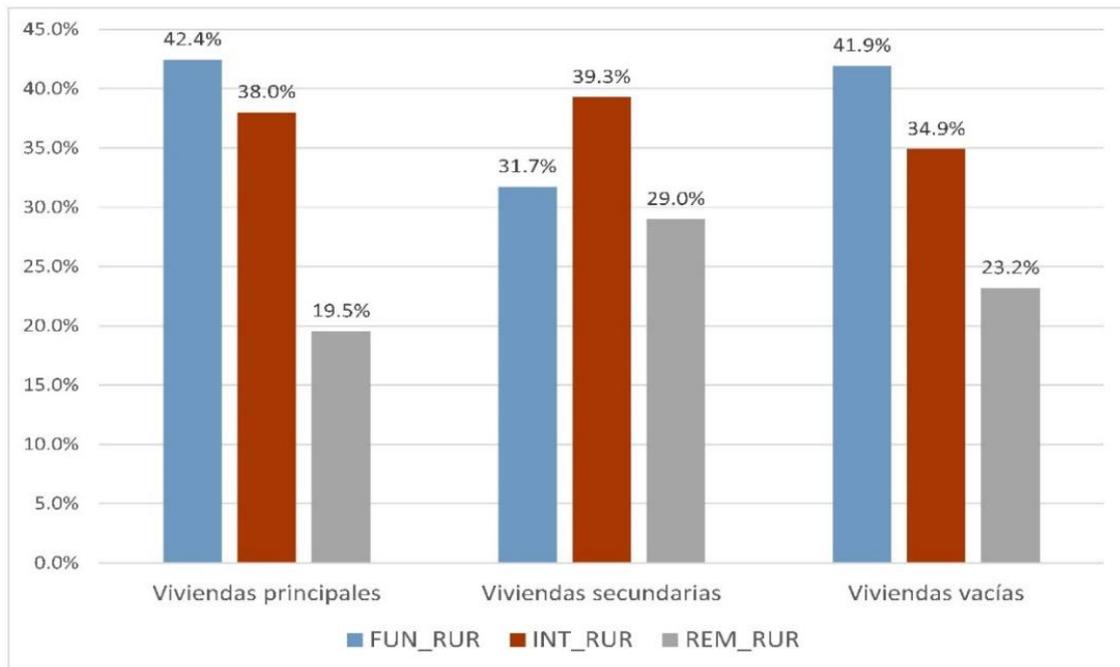


Figura 23: Porcentaje promedio de tipos de viviendas por tres categorías de áreas rurales. Fuente: Elaboración propia a partir del INE, Censo de población y vivienda 2011.

Según los datos de INE de 2011, la mayor cantidad de viviendas rurales tienen buen estado. Así, un 88,25% de las viviendas se registraron en buen estado, 9,09% en mal estado, 2,11% en estado deficiente y 0,58% en estado ruinoso (INE, 2011). La distribución de las viviendas en mal estado en las tres categorías de zonas rurales es relativamente similar, que oscila entre 10-12% del total. En la provincia de León, las viviendas en mal, ruinoso y deficiente estado alcanzan el 15,2%, y en las zonas rurales intermedias y remotas de Burgos esa proporción se aproxima al 15,5%.

Aparte de ello, la mayor proporción de parque inmobiliario (64,6%) es bastante deficiente ya que fue construido antes de aceptación de la Normativa Básica de Edificación (1980) que consideró la regulación de condiciones térmicas. Comparando las tres categorías de áreas rurales, el mayor porcentaje de viviendas recién construidas están localizadas en las áreas rurales funcionales, 41,8%. Mientras que la mayor cantidad de las viviendas envejecidas se ubican en áreas rurales intermedias, 40,4%.

En cuanto al funcionamiento del mercado inmobiliario, la compraventa de viviendas es bastante desarrollada en comparación con el mercado de alquiler. Según los datos de Idealista en enero 2023 había alrededor de 17.703 ofertas de venta de viviendas rurales (inferiores de 2.000 habitantes). La mayor cantidad de ofertas está concentrada en las áreas rurales funcionales e intermedias de Burgos, Ávila y Segovia. Mientras que en las áreas rurales remotas de Salamanca y Zamora y Soria contaban con menos ofertas de casas en venta. Dentro de ello, prevalecen las ofertas de casas rurales, 65,5% (11.624) y el resto 34,5% (6.079) son los pisos, de

los cuales 73,2% (12.951) se encuentran en buen estado, 26,5% (4.708) para reformar y 0,3% (189) de nueva construcción. La mayor parte oferta, alrededor de 70% (12.527) consistía en viviendas con una superficie más de 100m².

En comparación con la oferta de venta, existe mucho menos oferta de alquiler de viviendas rurales. Así, en enero 2023 había alrededor de 675 ofertas de alquiler, de los cuales 60% (406) eran pisos y 40% (269) casas (Idealista, 2023). De ellas, el 97,5% (658) se encontraban en buen estado, el 2,5% (17) necesitaban reformas y no había obras nuevas. Cabe destacar que las ofertas para alquiler también tienen el mayor porcentaje de viviendas con superficie más de 100m² y con más de 4 habitaciones, 48.3% (326).

En cuanto a la distribución espacial de las ofertas, los ubicados en las áreas rurales remotas presentan una menor cantidad de vivienda en alquiler. Muchas áreas rurales pequeñas (hasta 100 habitantes) no tienen ningunas ofertas de alquiler. Esa escasez de viviendas de alquiler se agudiza por la competencia de usos turísticos. Así, desde 2015 la cantidad de los alojamientos turísticos se ha incrementado por 10,5% y constituyó 3,572 viviendas⁶ en 2022 (Junta de Castilla y León, 2022a). Mientras que las áreas rurales con mayor oferta de vivienda para alquiler se ubican principalmente en la zona cercana a Madrid de las provincias de Ávila, Segovia y Soria.

Respecto al estado actual de alquiler de viviendas, según los datos de Sistema Estatal de Índice de Alquiler de Vivienda, los contratos de alquiler sumaron total de 6.407 viviendas en 2020 (42% viviendas colectivas y 58% viviendas unifamiliares) lo que constituye 1% sobre el total de las viviendas rurales. La mayor cantidad de contratos de alquiler se encuentran en las áreas rurales funcionales, 53% de la cantidad total de contratos registrados. Aparte de ello, la mayor cantidad de alquiler se sitúa en las áreas rurales intermedias de Segovia 11% (721 viviendas), en áreas remotas de Ávila 6,5% (420) y Soria 4,4%(281), así como el área rural funcional de Burgos 9,6% (612), (Figura 24).

Es difícil cuantificar la demanda de la vivienda rural debido a la falta de datos estadísticos. Por ello, se ha ejemplificado con algunos estudios detallados en la comarca de Tierras Sorianas del Cid (32 municipios) que tuvo 1.966 viviendas vacías y 780 en estado ruinoso, que sumaban un 18,6% de la cantidad total de vivienda en 2021 (GAL Tierras Sorianas del Cid, 2021). Los casos de pequeños núcleos rurales como San Miguel del Arroyo y Valbuena de Duero también pueden servir como ejemplo de problemática de vivienda rural. Así, en San Miguel del Arroyo había 76 viviendas vacías y 48 viviendas en estado ruinoso que constituyeron 22% de la cantidad total de viviendas en 2019, mientras que Valbuena de Duero contaba con 38 viviendas vacías y 21 viviendas en estado ruinoso un 21% del total de viviendas existentes en 2019, (De las Rivas et al., 2019).⁷

En respuesta a este problema, en los últimos años han surgido varios programas destinados a facilitar viviendas a los nuevos pobladores. Dentro de ellos se puede destacar el programa “Rehabilitare” desarrollado por la Junta de Castilla y León que entre 2016 y 2022 realizó alrededor de 330 actuaciones de rehabilitación de viviendas rurales (Junta de Castilla y León, 2022b). Asimismo, la iniciativa pública-privada “Arraigo” entre 2017 y 2021 consiguió trasladar

⁶ Incluye casas rurales de alojamiento compartido, posadas, casas rurales de alquiler y centros de turismo rural.

⁷ Véase el informe del GAL Tierras Sorianas del Cid (2021) *La vivienda en el medio rural. La palanca de la repoblación*. Disponible online en <https://www.tierrasdelcid.es/multimedia/web/tierras-del-cid/archivos/tierras-del-cid-323363003.pdf> (fecha de referencia: 22-12-2022). Asimismo, los proyectos de investigación del Instituto Universitario de Urbanística (2019) *Una estrategia innovadora de vivienda rural: por un pueblo vivo*. Disponible online en <https://iuu.uva.es/investigacion/trabajos-y-colaboraciones/una-estrategia-innovadora-de-vivienda-rural-por-un-pueblo-vivo/> (fecha de referencia: 22-12-2022), (2019) *Proyecto de revalorización del micunicipio y su patrimonio*. Disponible online en <https://iuu.uva.es/investigacion/trabajos-y-colaboraciones/proyecto-de-revalorizacion-del-municipio-y-su-patrimonio/> (fecha de referencia: 22-12-2022).

alrededor de 250 familias al medio rural. En los últimos años esta entidad estaba registrando una demanda alta de vivienda rural, se ascendió hasta 4.500 familias en 2021 (Proyecto Arraigo, 2023). Aparte de estos programas, existen también varias ayudas de diputaciones provinciales destinadas principalmente al asentamiento de pobladores jóvenes. Cabe destacar que, a pesar de los esfuerzos en marcha para mejorar la oferta de viviendas rurales, el mercado de alquiler y venta de viviendas rurales se mantiene estancado, lo que exige seguir trabajando en esta dirección.

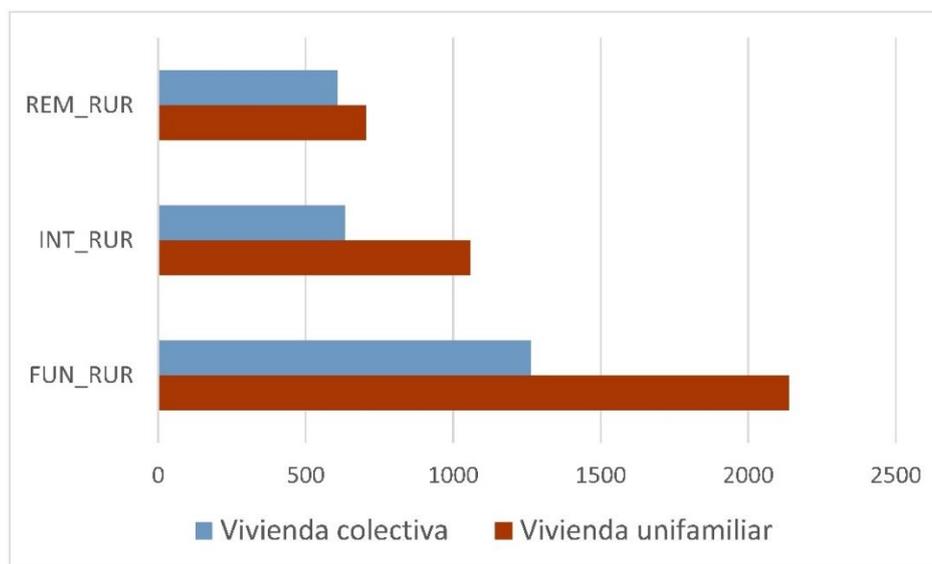


Figura 24: Cantidad de contratos de alquiler por categorías de áreas rurales de Castilla y León. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Sistema Estatal de Índices de Alquiler de Vivienda, 2022.

Finalmente, a través del análisis se ha podido definir que existe la carencia servicios públicos en las áreas rurales de Castilla y León. Dentro de ello, se destaca se destaca la falta de servicios de salud, educativo, un nivel bajo de servicio de transporte público y el problema de accesibilidad las viviendas. Estos problemas repercuten negativamente en la habitabilidad de las áreas rurales generando aún más emigraciones. Al mismo tiempo, también se pueden destacar algunas oportunidades que, una vez reorientado su uso y buscadas alternativas, pueden mejorar las condiciones de vida en los pueblos. Uno es la disponibilidad de recursos inmobiliarios que pueden emplearse para responder a necesidades privadas y públicas. Aparte de ello, existe una red de servicios y transportes públicos que puede reestructurarse y completarse para adaptarse mejor a las necesidades de los habitantes.

7. RECURSOS CULTURALES

El recurso cultural sirve como base de sustento para la vida y el desarrollo de los pueblos. Valoración y promoción de la identidad cultural es una gran oportunidad para mejorar la calidad de vida de los habitantes y estimular los sectores económicos del pueblo (empleo, turismo, agricultura e industria). Combinar los recursos culturales con nuevas ideas y tecnologías es también una oportunidad para desarrollar proyectos innovadores. Las áreas rurales de Castilla y León cuentan con una gran variedad de recursos culturales, como edificios y lugares históricos, espacios culturales, conocimientos y técnicas tradicionales, métodos de producción locales y actividades y equipamientos culturales.

En primer lugar, cabe destacar que Castilla y León es una de las Comunidades Autónomas con mayor patrimonio cultural inmueble (13,9% del total de España). En la Comunidad Autónoma existen alrededor de 2.426 bienes de patrimonio cultural inmueble (Junta de Castilla

y León, 2023g) (Figura 25). La mayor parte de este patrimonio se localiza en áreas rurales con una población inferior a 2.000 habitantes, un 67%, que se eleva al 16,3% en áreas rurales funcionales, y al 22,8% y 27,9% en áreas rurales intermedias y remotas. Las provincias de Burgos (373) y Palencia (282) cuentan con el mayor número de bienes de interés cultural, aunque prácticamente todas las provincias tienen una cantidad alta que oscila entre los 100 y los 200. Destacan especialmente los yacimientos arqueológicos (87% del total de la comunidad autónoma), los castillos (82%), elementos de arte rupestre (81%) y los conjuntos históricos (67%). Además, se puede subrayar la presencia de los lugares de interés cultural como el Camino de Santiago, Las Médulas, Atapuerca y Ciga Verde, incluidos en el listado de Patrimonio de la Humanidad.

El mayor número de bienes inmuebles históricos se encuentra en los municipios con una población de entre 500 y 2.000 habitantes (37%), seguidos de los municipios con una población inferior a 500 habitantes (35%). Las provincias de Burgos (28) y Salamanca (15) destacan por el número y concentración de inmuebles históricos, especialmente en las zonas de Bureba Alta, sur de Merindades y La Alberca (De las Rivas, 2022: 76). Cabe señalar que existe también una relación estrecha entre los conjuntos históricos, las zonas montañosas y los espacios naturales protegidos, lo que incrementa el valor paisajístico y turístico de estas zonas rurales (Figura 26).

Para conservar y difundir el patrimonio cultural funcionan diversas instituciones públicas y privadas. Entre ellas destacan las numerosas actividades de la Federación de Asociaciones de Patrimonio de Castilla y León y otras asociaciones privadas (unas 60). Las actividades de estas asociaciones son importantes tanto para llamar la atención sobre el deterioro del patrimonio como para obtener subvenciones u organizar obras de restauración. Las asociaciones cuentan con determinadas subvenciones estatales para apoyar sus iniciativas, como las destinadas a promover la conservación y restauración de bienes culturales situados en municipios de menos de 20.000 habitantes.

A pesar de estas medidas, gran parte del patrimonio se encuentra en un estado ruinoso y descuidado que requiere medidas de restauración. Aproximadamente 354 bienes del patrimonio cultural material corren el riesgo de desaparecer, lo que representa el 18,6% del total de BIC de Castilla y León (Asociación Hispania Nostra, 2023). Este número aumenta de 166 en 2015 a 225 en 2020 y 354 en 2023 (Ibid). Así, Castilla y León tiene una mayor proporción de BIC en riesgo (28,6% del total de monumentos en riesgo en España) en comparación con otras comunidades autónomas de España, que tienen menos de 80 monumentos en riesgo, menos Andalucía (200). A esto hay que sumar los bienes culturales que aún no han sido catalogados y que requieren medidas de protección y conservación. De este modo, unos 115 municipios tienen 2 o más BIC que podrían añadirse al listado de BIC (De las Rivas, 2022).

Por otra parte, las áreas rurales de Castilla y León poseen un enorme recurso cultural de patrimonio inmaterial, como tradiciones, conocimientos, etnografía, costumbres, rituales, etc. Para preservar y difundir este tipo de patrimonio se organizan diversas actividades culturales. Por ejemplo, en 2021 se organizaron 318 ferias en Castilla y León, la mayoría de ellas en zonas rurales de menos de 5.000 habitantes (54%). La temática de las ferias fue variada, con más ferias centradas en la agroalimentación, la artesanía, la ganadería y la cultura medieval, y menos en la educación y la cultura. Asimismo, destacan las fiestas tradicionales y los carnavales de gran interés turístico en las pequeñas áreas rurales, como el Paso del Fuego y las Fiestas de las Múrdidas en San Pedro Manrique o La Loa en La Alberca.

Estas ferias y eventos culturales están organizados por numerosas asociaciones culturales. Existen aproximadamente 2.866 asociaciones culturales en zonas rurales con menos de 2.000 habitantes, de las cuales el 36% se encuentran en zonas rurales funcionales, el 39,3% en zonas rurales intermedias y el 24,7% en zonas rurales remotas. Las principales tareas de estas

asociaciones consisten en organizar una amplia gama de actividades culturales, desde los destinados a promover el patrimonio cultural y artístico hasta actividades cotidianas como las recreativas, deportivas y educativas que sirven para enriquecer la vida rural.

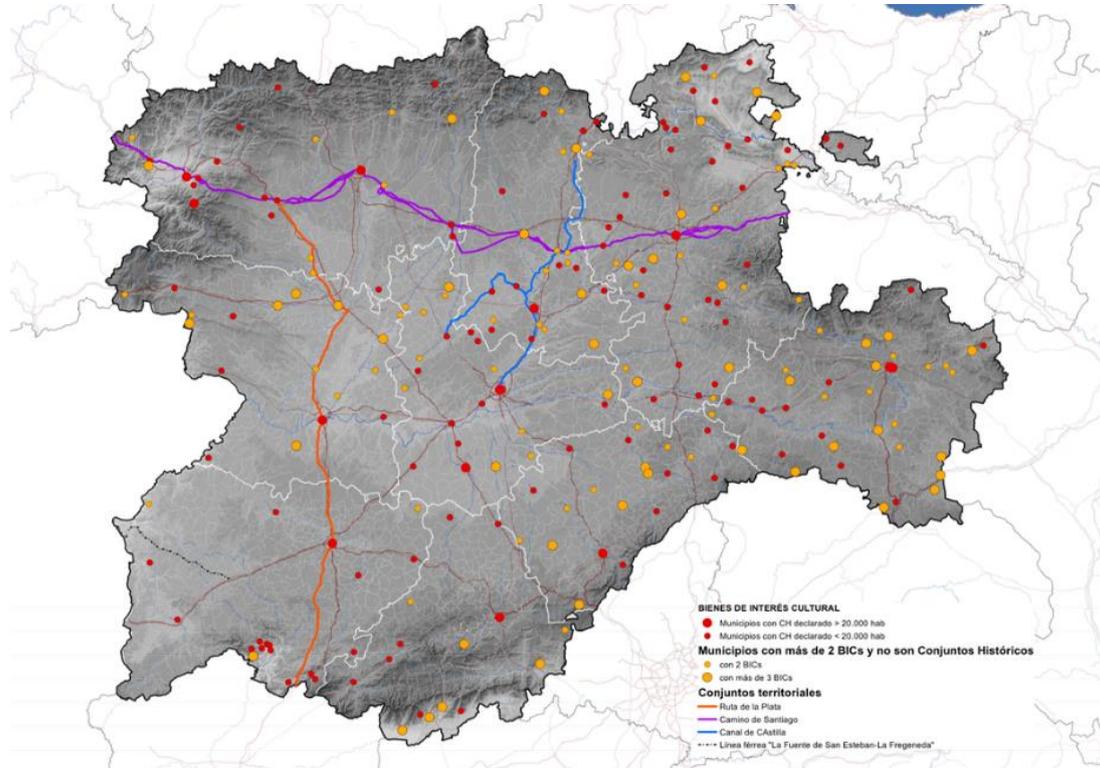


Figura 25: Red de Conjuntos Históricos y Bienes de Interés Cultural. Fuente: IUU (2017) Proyecto "El Paisaje Urbano Histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior".

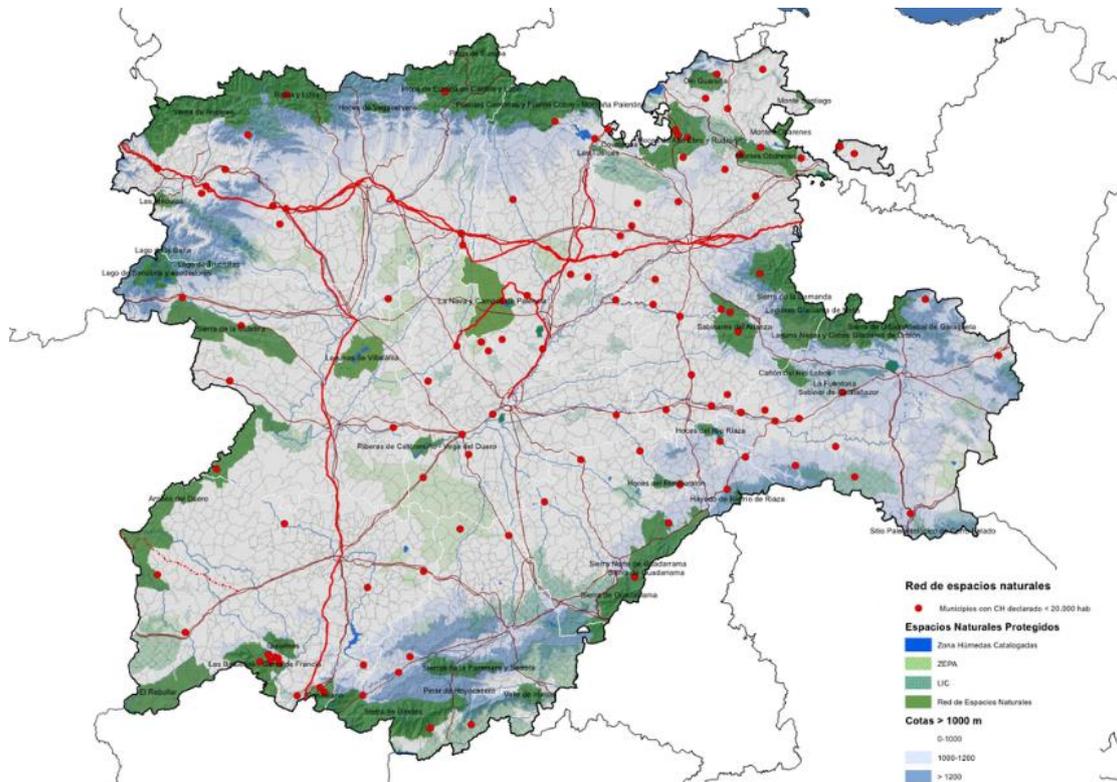


Figura 26: Distribución de los espacios naturales y protegidos y su relación con los conjuntos históricos. Fuente: IUU (2017) Proyecto “El Paisaje Urbano Histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior”.

Estas actividades se apoyan con una infraestructura de equipamientos culturales; existen alrededor de 500 equipamientos culturales, como casas de cultura, centros comunitarios, salas polivalentes, museos, bibliotecas, etc. Ahora bien, todas las áreas rurales se caracterizan por un número reducido de galerías de arte, teatros, auditorios y salones de actos, justificado con frecuencia por la baja densidad de población. La distribución espacial de estas instalaciones es poco homogénea. La figura 27 muestra que la mayoría de los equipamientos culturales se sitúan en áreas rurales funcionales (en torno al 34%) y en áreas rurales intermedias (40%), con la excepción de Soria y Salamanca, que sólo cuentan con 4 y 8 equipamientos en sus áreas funcionales. Al mismo tiempo, existe un menor número de equipamientos culturales en áreas rurales remotas (26%), especialmente en Palencia (7), León (10) y Segovia (10).

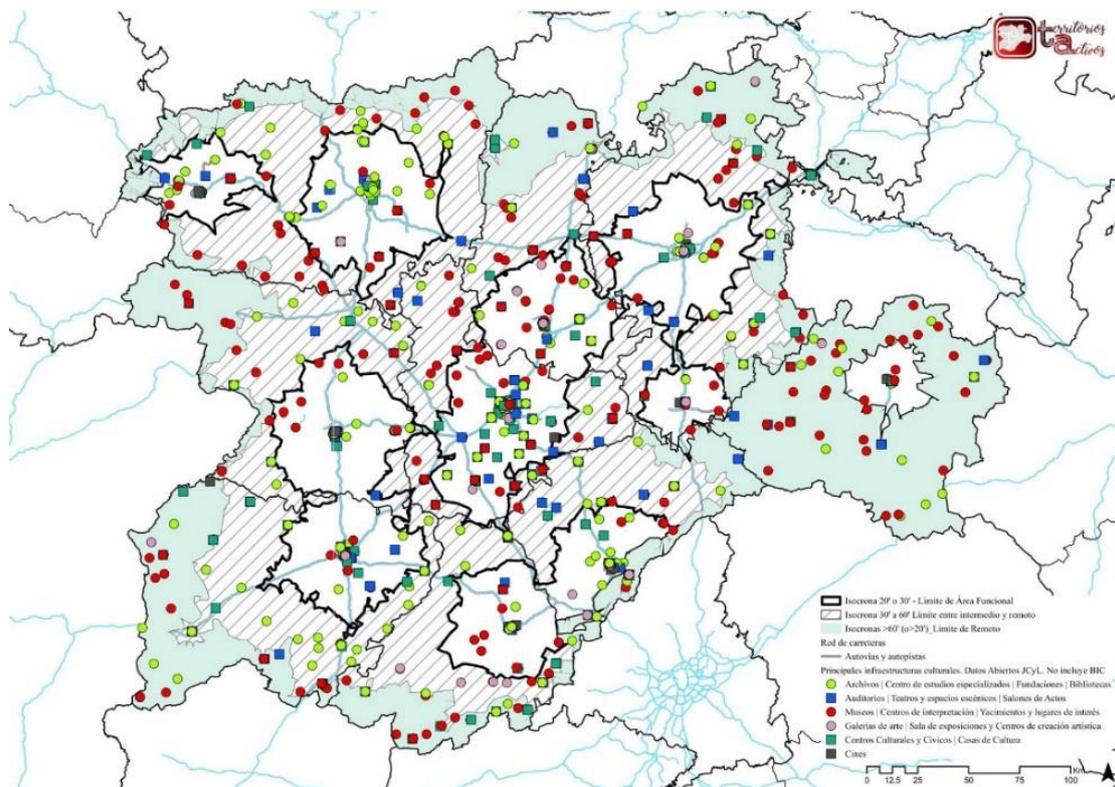


Figura 27: Distribución de infraestructura cultural en las áreas rurales. Fuente: Elaboración de Pérez-Eguíluz, V.

En todas las categorías de zonas rurales se observan pocos centros culturales o comunitarios o casas de cultura. La estrecha comunicación es uno de los valores distintivos de los pueblos, que se favorece con la posibilidad de organizar actividades y reuniones en los centros culturales. La falta de este tipo de instalaciones restringe considerablemente los contactos sociales. Por ejemplo, en las áreas rurales de menos de 2.000 habitantes existen un total de 78 centros culturales, de los cuales 31 y 29 están situados en áreas rurales funcionales e intermedias y 18 en áreas remotas.

Las infraestructuras bibliotecarias también son insuficientes. Así, por ejemplo, funcionan unas 147 bibliotecas municipales y el mayor número se localiza en las áreas rurales intermedias, 44,3%, frente al 28,7% y 27% en el rural funcional y remoto. Algunas áreas rurales funcionales (Burgos, Salamanca, Ávila y Soria) y remotas (León y Zamora) destacan por el escaso número de bibliotecas (entre 1 y 3). Por otro lado, además de la falta de servicios bibliotecarios, existe una

infraestructura desarrollada de paradas de bibliobús que, aunque proveen un servicio temporal, permiten cubrir algunas de las necesidades de los pequeños municipios (Figura 28).

Por otro lado, las áreas rurales con una población inferior a 2.000 habitantes cuentan con una infraestructura museística bien desarrollada. Según los datos abiertos de Junta de Castilla y León, existen unos 140 museos, de los cuales el 28,5% se ubican en zonas rurales funcionales y remotas y el 43% en zonas rurales intermedias. El mayor número de museos se encuentra en Burgos (30) y León (30), y el menor en Ávila (8) y Segovia (9). Los museos son de temática diversa: etnográficos, históricos, industriales, religiosos, artísticos, culturales, gastronómicos y de artesanía local. Además, existen museos autonómicos, gestionados por una comunidad autónoma, que desempeñan diversas funciones (conservación, investigación, exposición y difusión) (Figura 29). Algunos, como la Fundación Centro Etnográfico Joaquín Díaz de Uruña (188 habitantes, Valladolid), el Yacimiento-Museo de Ambrona en Miño de Medinaceli (83 habitantes, Soria) y el Museo del Vino Pagos del Rey en Morales de Toro (940 habitantes, Zamora), están ubicados en áreas rurales pequeños. La reciente iniciativa "Museos vivos", que ofrece un servicio digital permanente a los museos rurales, puede convertirse en unas de potencialidades para los pueblos. Así, mediante el uso de las nuevas tecnologías, se han puesto en valor unos 66 museos existentes y se ha mejorado su atractivo para los visitantes.

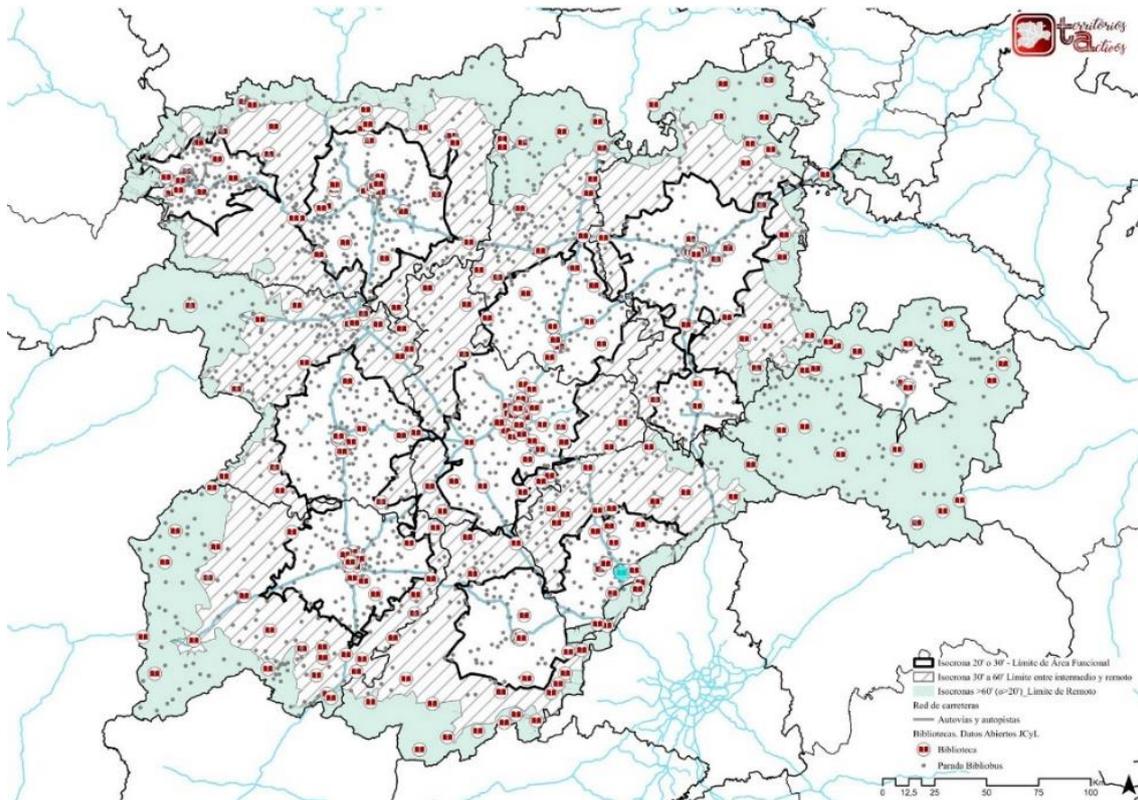


Figura 28: Distribución de bibliotecas y paradas de bibliobuses. Fuente: Elaboración de Pérez-Eguíluz, V.

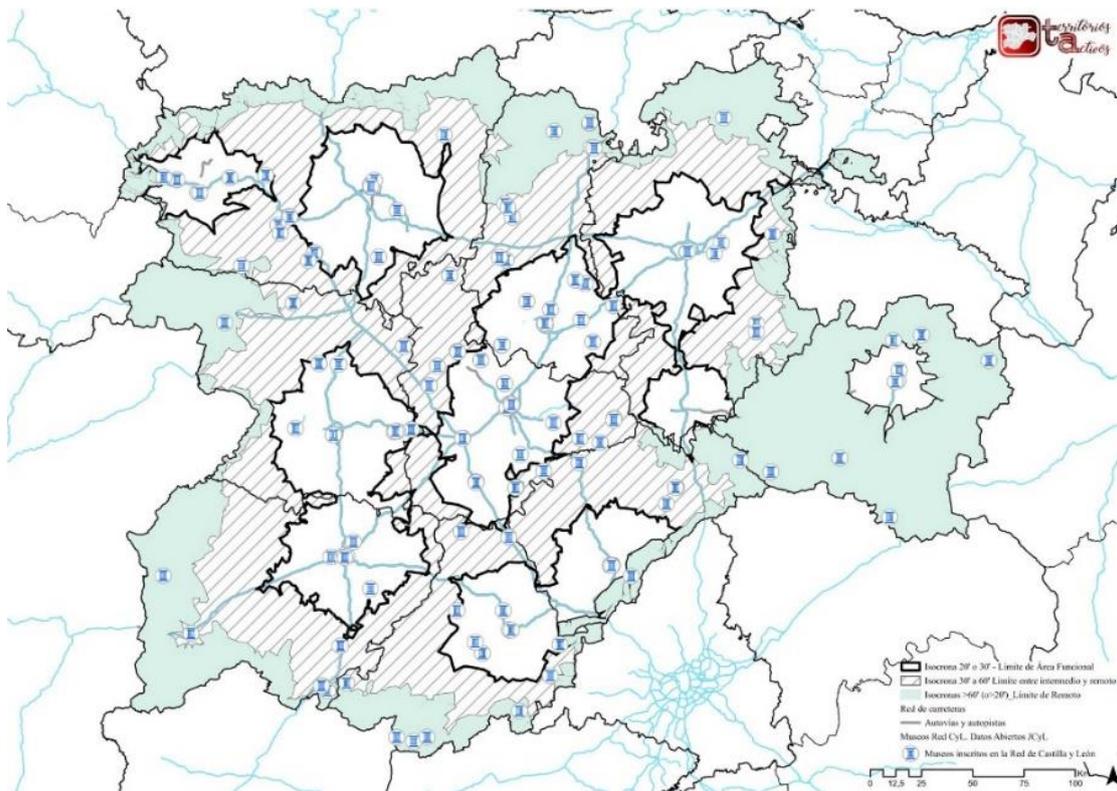


Figura 29: Distribución de los museos autonómicos. Fuente: Elaboración de Pérez-Eguíluz, V.

Se puede concluir que el recurso cultural de Castilla y León cuenta tanto con debilidades como con potencialidades. Por un lado, el análisis pone de relieve el estado precario y descuidado del patrimonio cultural inmueble, que repercute negativamente en el entorno rural. Asimismo, existen dificultades para acceder a los servicios bibliotecarios y a los espacios culturales (centros cívicos, centros culturales o espacios polivalentes), lo que limita considerablemente la calidad de vida en las áreas rurales. Por otro lado, estos territorios siguen teniendo una gran variedad de recursos culturales tangibles e intangibles. La mayoría de los municipios rurales cuentan con algún tipo de monumento o lugar histórico, lo que aumenta el potencial de promoción de la identidad cultural y de atracción de nuevos pobladores y turistas. Además, se destaca el potencial de las iniciativas de nuevas tecnologías en los museos, que puede extenderse a la revitalización de otros recursos culturales. Por último, se destaca una amplia gama de actividades organizadas por las asociaciones culturales que contribuyen significativamente a la dinamización de la vida rural.

8. RECURSO ECONÓMICO

El acceso a las oportunidades laborales es una condición importante para mantener la vida en las áreas rurales y para decidir trasladarse a ellas. En el desarrollo de los recursos económicos influyen varios factores, como la estructura económica, la estructura de producción, el mercado laboral, la diversidad económica y las oportunidades empresariales. El cambio de estos factores en las últimas décadas ha contribuido al cambio del perfil económico de las áreas rurales. Así, el sector agrícola se está transformando gradualmente incluyendo nuevas ideas y conceptos, mientras que surgen nuevas actividades industriales y servicios. Conocer estas y otras dinámicas de la economía rural, sus potencialidades y debilidades puede ayudar a formular mejores propuestas para satisfacer las necesidades de ocupación de la población rural.

Uno de las principales debilidades de las áreas rurales de Castilla y León es el elevado desempleo. La población activa en diciembre 2021 constituyó unas 311.687 personas (52,2% de la población total),⁸ de los cuales 134.843 personas eran desempleadas generando la tasa de desempleo de 43,3%. Este indicador descendió un 8,9% desde 2012, mientras que la ocupación de personas aumentó ligeramente, por un 4,7%. En cuanto a su distribución de paro por sectores, según los datos de SEPE, el porcentaje de paro registrado en enero de 2021 descendió significativamente en industria y construcción. En cambio, los sectores de la agricultura y los servicios registraron un aumento considerable del empleo (Tabla 1).

	Ocupados ⁹ 2012	Ocupados 2021	Paro 2012	Paro 2021
Actividades agrarias	31,5% (53.082)	29,4% (51.985)	7,5% (2.722)	9,5% (3.053)
Industria	14,4% (24.225)	15,6% (27.596)	13,9% (5.037)	8,8% (2.857)
Construcción	11,4% (18.993)	9,6% (16.896)	26,1% (9.451)	8,7% (2.778)
Servicios	42,9% (72.228)	45,4% (80.367)	52,5% (19.057)	73% (23.413)
Total	100% (168.588)	100% (176.844)	100% (36.267)	100% (32.101)

Tabla 1. Cantidad de personas ocupadas y desempleadas en diciembre 2012 y 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Instituto Nacional De La Seguridad Social.

Al comparar los contratos registrados en el SEPE en diciembre de 2012 y 2021, se observa que el número de contratos registrados en el sector agrícola aumentó ligeramente, un 16,7%, y en el sector industrial, un 65%. Al mismo tiempo, el número de contratos en el sector de la construcción disminuyó significativamente, un 100%, seguido del sector servicios, un 16,1%. Respecto al tipo de contrato, el número de contratos temporales es superior al de indefinidos, con un 87,3% (6.320) a enero de 2021 (INSS, 2021). Aun así, el número de contratos indefinidos ha aumentado un 11,2% desde 2012 y al mismo tiempo, la proporción de todos los tipos de contratos registrados ha aumentado por un 22%.

Cabe destacar que entre 2012 y 2021, se produce el cambio en la estructura y el número de empleados y empresas rurales. En el sector de construcción, el número de empresas disminuyó (un 9%) al igual que el número de empleados (un 1,7%). Al mismo tiempo, los sectores industriales y de servicios han reducido su número de empresas, el número de personas empleadas ha aumentado ligeramente (entre un 2% y un 3%). En el sector agrícola, la situación fue la contraria: aumentó el número de empresas (un 10%), y disminuyó el de personas empleadas (un 3,5%), (Figuras 30 y 31).

Por lo respecta a la distribución de la población activa,¹⁰ se disminuye en función de la distancia a las capitales de provincia. Así, la población activa se concentra predominantemente en las áreas rurales funcionales con un porcentaje medio del 29,6%, que alcanza el 34,5% en el caso de Segovia y León. Mientras que en las zonas rurales intermedias y remotas el porcentaje

⁸ Se ha considerado la población entre 25 y 64 años como la población activa. La encuesta de población activa no está disponible por municipios.

⁹ Los valores con menos 5 ocupados, se han sustituido por la cantidad media, 2 personas.

¹⁰ El conjunto de personas más de 16 años que, en un período de referencia dado, suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a dicha producción.

medio de población activa desciende al 24,6% y al 23% respectivamente (Pérez-Eguíluz et al., 2021: 693), (Figura 32). Dentro de estas zonas, las áreas rurales periféricas de Zamora (18,1%) y Palencia (16,7%) presentan la menor concentración de población activa.

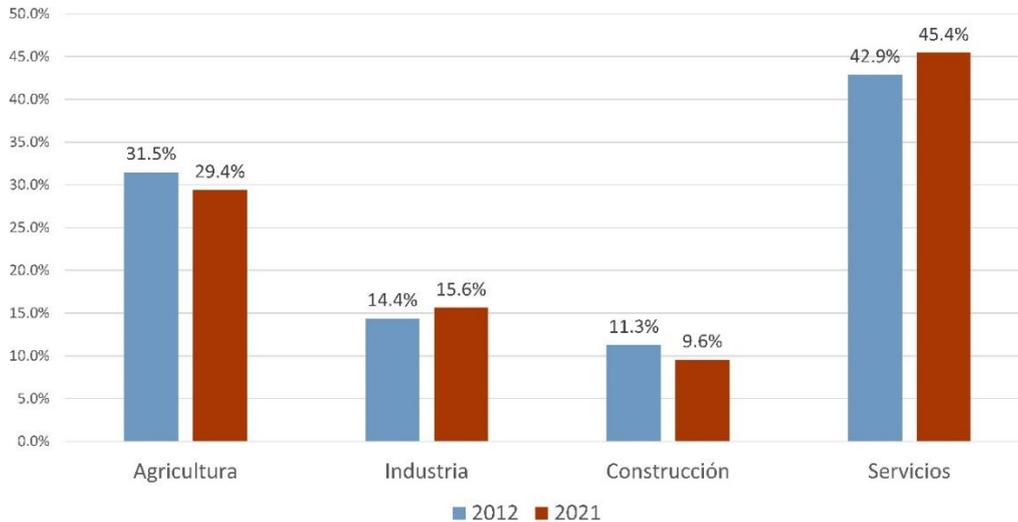


Figura 30: Cantidad de ocupados (afiliados) en sectores economicos en diciembre 2012 y 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Instituto Nacional De La Seguridad Social.

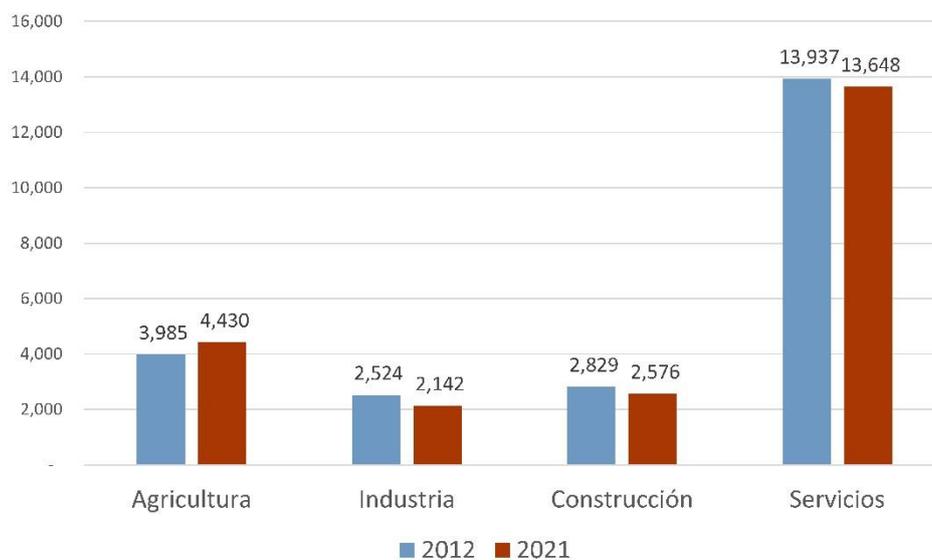


Figura 31: Cantidad de empresas por actividad principal en diciembre 2012 y 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Instituto Nacional De La Seguridad Social.

Asimismo, destaca el alto porcentaje de autónomos en relación con el total de trabajadores activos. En comparación con las zonas rurales funcionales (33,8%), algunas zonas rurales intermedias (Palencia, Zamora) y todas las zonas rurales remotas tienen el mayor porcentaje de autónomos (44% a 45%), (Pérez-Eguíluz et al., 2021: 693). El porcentaje de autónomos desciende bruscamente en las zonas urbanas hasta el 15%. Mientras que en la mayoría de las zonas rurales funcionales e intermedias el porcentaje de autónomos ronda el 30%. De ello se

deriva que las áreas rurales remotas representan un potencial para el desarrollo de proyectos empresariales (Figura 33).¹¹

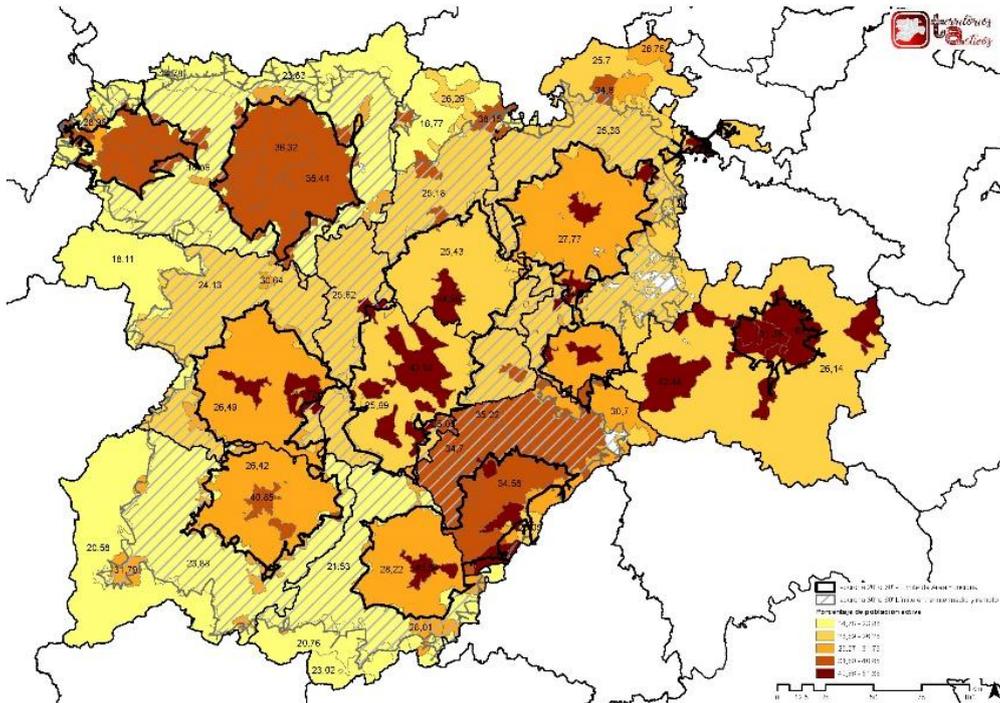


Figura 32: Plano de distribución de porcentaje de población activa. Fuente: Pérez-Eguíluz et al., 2021.

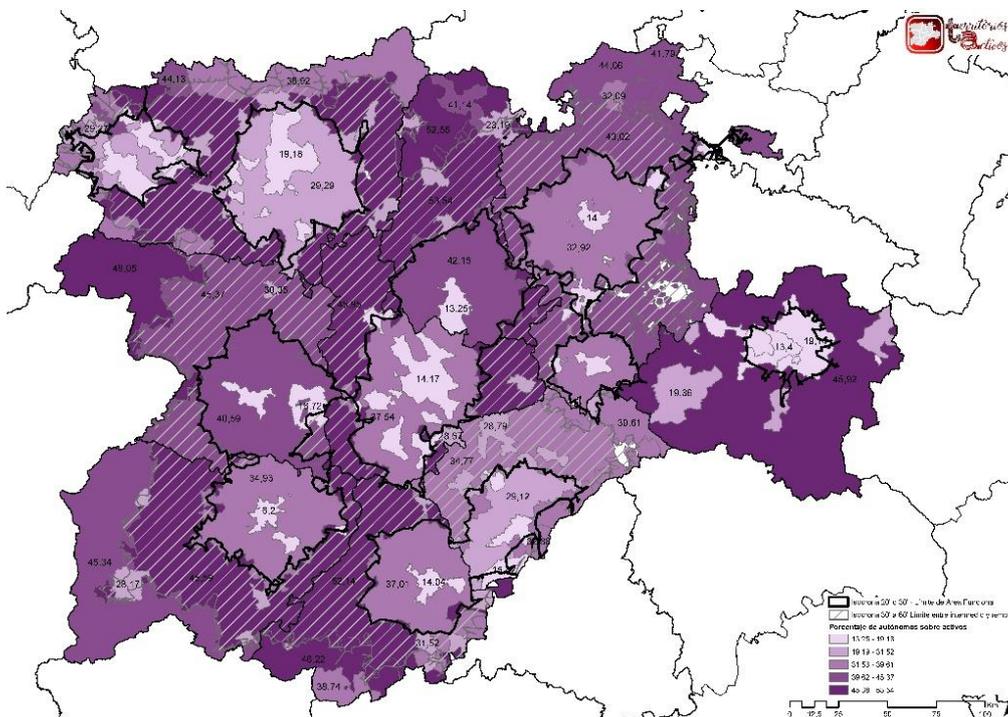


Figura 33: Plano de porcentaje de trabajadores autónomos. Fuente: Pérez-Eguíluz et al., 2021.

¹¹ En la encuesta realizada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en 2021, unos 22,74% de jóvenes de España priorizaron la importancia de autoempleo o emprendimiento para quedar vivir en el medio rural. Disponible en https://www.mapa.gob.es/es/prensa/210813encuestaredruralnacional_tcm30-573327.pdf (fecha de referencia: 19-02-2023).

Tras analizar los aspectos generales de los recursos económicos, se analizará en detalle la estructura económica de las áreas rurales:

Sector agrario. Este sector, que emplea a casi el 25,3% de la población (36.374 empleados) y al 19,4% de las empresas, sigue desempeñando un papel importante en la economía rural de Castilla y León. La superficie agraria ocupa alrededor del 57% del territorio de la Comunidad Autónoma (cultivos 33%, forestal 36%, prados y pastos 24%), (Junta de Castilla y León, 2020b). En cuanto a la distribución de este tipo de actividad, se observa que las áreas rurales funcionales e intermedias tienen una elevada proporción de Unidad de Trabajo Agrario¹² (entre 0,20 y 6,30), excepto el conjunto de la provincia de León, donde la cifra es muy inferior (0,06-0,15) (Figura 34). El RGSE¹³ (Régimen General de la Seguridad Social, Sistema Especial, Agrario) también es elevado en las áreas rurales intermedias y remotas, entre 0,14 y 1,00, mientras que en las áreas rurales remotas esa tasa es más baja (0,04) (Figura 35).

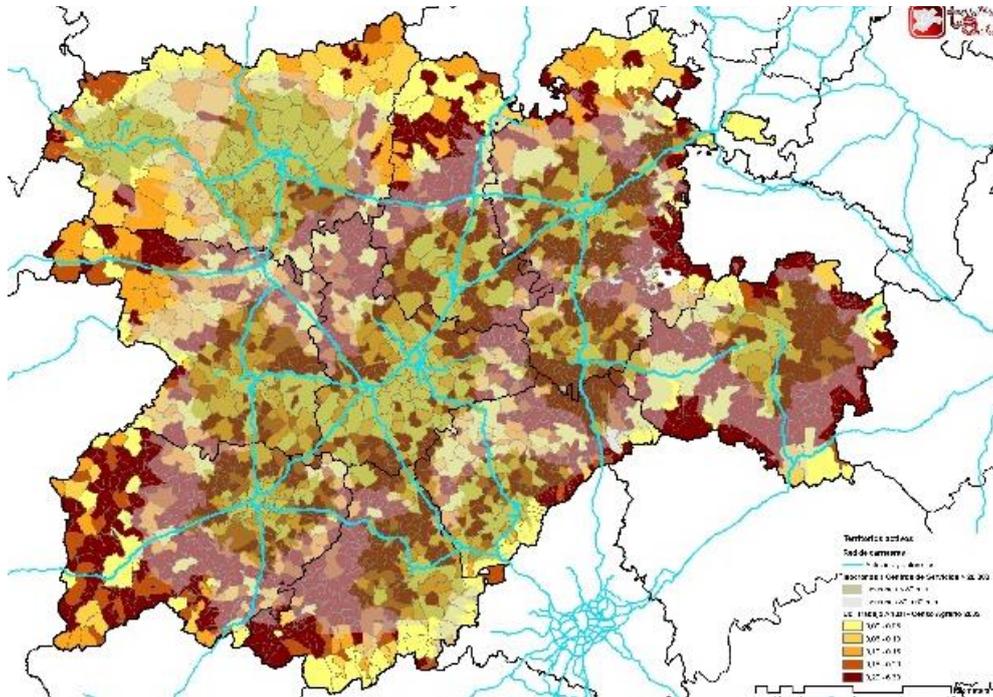


Figura 34: Unidad de Trabajo Anual Censo Agrario 2009 e Isócronas. Fuente: Pérez-Eguíluz et al., 2021.

El potencial de desarrollo innovativo de este sector se debe a que en los últimos años han surgido aproximaciones innovadoras como la ganadería extensiva o regenerativa, e intensiva, la agricultura orgánica o ecológica.¹⁴ Entre 2013 y 2021 se ha producido un incremento notable del 37,6% de la superficie dedicada a la agricultura ecológica, pasando de 332,47 km² a 883,33 km² (ITACyL, 2022), lo que representa el 3,4% de la superficie nacional dedicada de esta actividad. Entre las provincias destacan Zamora y Valladolid con cerca del 44% de la superficie dedicada a

¹² Según el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación Unidad de Trabajo Agrario (UTA) es el trabajo efectuado por una persona dedicada a tiempo completo durante un año a la actividad agraria. Se calcula en función de las hectáreas de cultivo, tasa de unidades de ganado u otras actividades asociadas al sector primario.

¹³ Según INE, los trabajadores por cuenta ajena que, en lo sucesivo, realicen labores agrarias, sean propiamente agrícolas, forestales o pecuarias o sean complementarias o auxiliares de las mismas en explotaciones agrarias, así como los empresarios a los que presten sus servicios. Se calcula con el número de trabajadores activos en la actividad agraria dividido por el número total de trabajadores activos.

¹⁴ Según ITACyL (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León) agricultura ecológica es un sistema de agricultura que busca mejorar las prácticas medioambientales, utilizar un elevado nivel de biodiversidad, preservar los recursos naturales, aumentar la producción ecológica (<https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion/i-i-agricola/agricultura-ecologica>).

la agricultura ecológica (Junta de Castilla y León, 2021d). El número de operadores aumentó un 12% desde 2020, alcanzando los 1.698 en 2021 (ITACyL, 2022). Por su parte, el número de explotaciones ganaderas con producción ecológica incrementó por un 15% entre 2019 y 2021 (Junta de Castilla y León, 2022c).

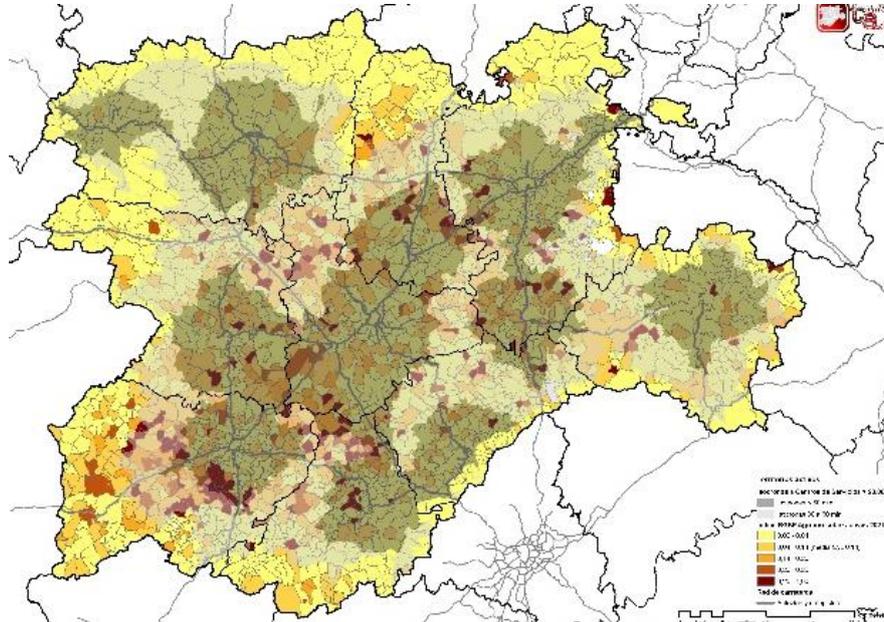


Figura 35: Índice RGSE Agrario sobre activos 2021 e Isócronas. Fuente: Pérez-Eguíluz et al., 2021.

Sector industrial. Este sector que provee el empleo al 21,1% (30.368) de la población y tiene 9,4% de empresas, contribuye también al mantenimiento de la vida rural. Entre las actividades destaca la industria agroalimentaria con un 24,8% del empleo que se ha aumentado por un 3,8% desde 2012. En subsectores como las bebidas y los productos metálicos, el empleo también se elevó en torno al 3%. Por otro lado, se produjo un descenso significativo del empleo en la fabricación de otros productos minerales, bajando un 3%. El sector de la reparación e instalación de maquinaria y equipos presenta un potencial de desarrollo, con un ligero aumento del número de empresas y empleados (0,9%) (Figura 36).

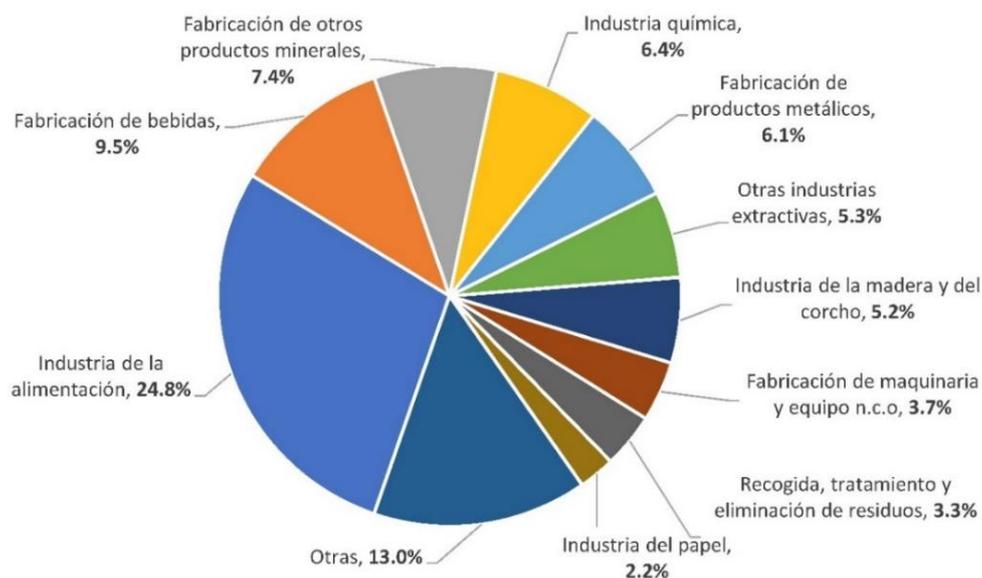


Figura 36: Porcentaje de ocupados en sector industrial en diciembre 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Instituto Nacional De La Seguridad Social.

Sector construcción. Aunque este sector ha sufrido un importante retroceso en la última década, sigue ocupando una parte importante del sector económico, con un 9,4% (13.572 empleados) y 11,3% de empresas. Alrededor del 54% de los empleados y el 36,7% de las empresas del sector se dedican a la construcción especializada relacionada con actividades esenciales de mantenimiento de edificios, instalación de equipos y reparación. Mientras que un 40% de los empleados y un 60% de las empresas del sector se dedican a la construcción. La mayoría de las empresas son pequeños talleres que ayudan a cubrir las necesidades de los residentes rurales y mantienen la vida rural.

Sector de servicios. Este sector es el más extenso donde están empleados 44,2% (63.305 personas) y trabajan 59,9% de empresas. Sus subsectores están relativamente uniformemente repartidos (Figura 37). El mayor porcentaje de personas se ocupan en la administración pública y defensa (19.5%) que se ha aumentado desde 2012 por unos 42%. Los servicios para personas mayores como de comida y bebida, en establecimientos residenciales y servicios sin alojamiento han mantenido su importancia en la última década con un elevado número de empresas, 12,5%, y de personas empleadas, 27,9% en 2021. El siguiente subsector con cierto nivel de especialización es el comercio al por menor y al por mayor que constituyen 20,7% del empleo y el 15% de las empresas. Por último, se destaca una reducción notable de los ocupados en actividades administrativas y auxiliares de oficina, por un 86.7%.

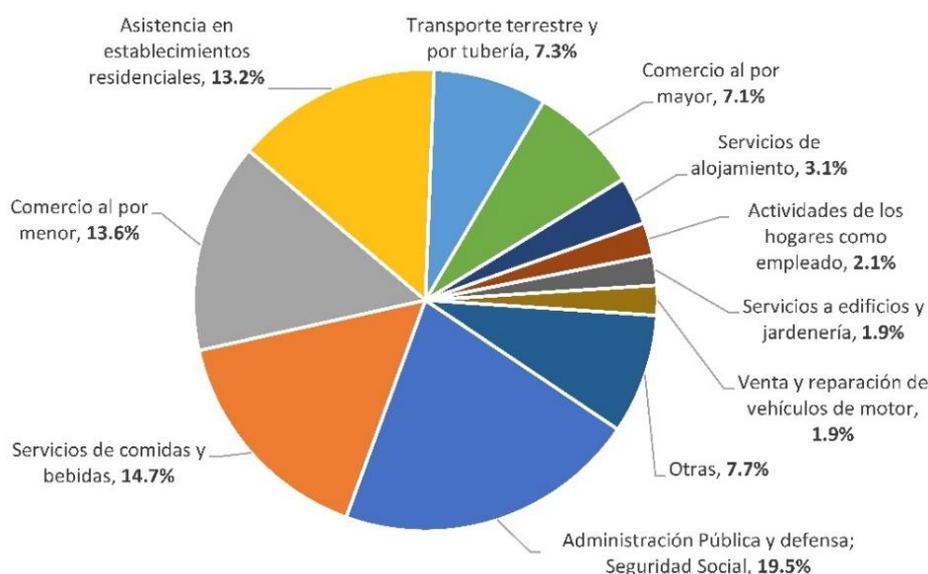


Figura 37: Porcentaje de ocupados en actividades de servicios en diciembre 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Instituto Nacional De La Seguridad Social.

Cabe señalar que el subsector turístico también desempeña un papel importante en la economía de los municipios rurales de Castilla y León. En 2021 había un 3,1% empleados en el servicio de alojamiento que se ha incrementado por 30% desde 2012. Así, se registraron también una mayor cantidad de turistas, 679.446 turistas de turismo rural y 1.129.448 visitantes de los Espacios Protegidos (Junta de Castilla y León, 2021e). Entre ellos, hubo una mayor proporción de viajeros residentes en España, 18,4% del total de turistas procedentes de España. Asimismo, el 8,6% de los viajeros que visitan el medio rural son residentes extranjeros (INE, 2022)¹⁵ que han duplicado su número por residente español hasta 0,81 en la última década (Junta de Castilla y León, 2011, 2021e).

¹⁵ Encuesta de Ocupación en Alojamientos de Turismo Rural por el Instituto Nacional de Estadística.

El papel de mujeres en la economía. Aunque las mujeres tienen un porcentaje de empleo inferior al de los hombres, también contribuyen en una parte significativa al desarrollo de la economía rural. De este modo, las mujeres afiliadas a la Seguridad Social sumaron de 61.972 o 35% del total afiliados en diciembre 2021. Este porcentaje ha crecido significativamente por unos 10.6% desde 2012. Las mujeres trabajadoras y empresarias tienen una distribución desequilibrada en todo el territorio rural. En comparación con el rural funcional e intermedio (entre 40 y 50%), las áreas rurales remotas tienen el porcentaje más bajo de mujeres empleadas y emprendedoras en todos los sectores de la economía, entre el 17% y el 20%, excepto en el sector industrial, donde la proporción es aún más baja, 11%.

El número de mujeres trabajadoras ha aumentado casi por 20% desde 2012 y suponen 39.822 o el 38,9% del total en 2021. El mayor número de mujeres trabajadoras se concentra en el sector servicios (71,9%) y en la industria (15,2%). Aunque las mujeres siguen teniendo pocas salidas laborales en las zonas rurales, manteniendo la ocupación principalmente en los servicios turísticos, el cuidado de ancianos, el comercio, la administración pública y los servicios de alimentación y bebidas, donde representan el 61%.

La proporción de mujeres autónomas se ha mantenido relativamente estable en la última década, 22.150 o 29,7% del total de empresarios rurales. El mayor número de mujeres emprendedoras, 60,7%, se dedica al sector de servicios, seguido el sector de agricultura, con un 29,2%. Asimismo, la presencia de mujeres es mayoritaria en comercio al por menor, 15.7%, y en servicio de comidas y bebidas, 13.3%. Mientras que en el sector industrial el peso significativo de emprendedoras se encuentra en la industria de alimentación, 3% (Figura 38).

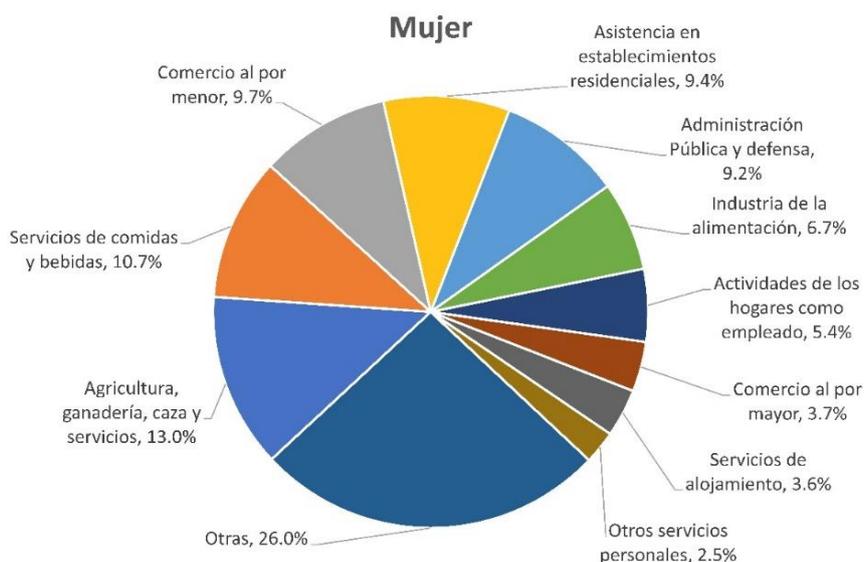


Figura 38: Distribución de mujeres por actividades de ocupación en diciembre 2021. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Instituto Nacional De La Seguridad Social.

Analizando los recursos económicos de las áreas rurales de Castilla y León, se observa que existe un mayor número de parados y contratos temporales, lo que constituye una seria limitación para el mantenimiento de población rural y el asentamiento de nuevos pobladores. Del mismo modo, los tipos y proporciones de los principales subsectores de la economía han permanecido relativamente estable durante la última década. En consecuencia, la diversidad económica es limitada, lo que provoca un mayor desajuste entre la oferta y la demanda de mano de obra. Entre las potencialidades se puede destacar el desarrollo rápido de agricultura y ganadería con producción ecológica. El potencial de desarrollo también está marcado por el número estable de autónomos en la última década y la participación activa de mujeres en

emprendimiento rural. Las debilidades y potencialidades destacadas requieren apoyo y gestión por las instituciones públicas, cuyas actividades se analizarán en la siguiente sección.

9. RECURSOS INSTITUCIONALES

La gestión eficaz de los recursos disponibles requiere un marco institucional bien desarrollado. Aspectos importantes de este recurso son el trabajo organizado y coordinado de las instituciones públicas, público-privadas y privadas, junto con la capacidad organizativa de toda la comunidad rural. Así, por un lado, el trabajo organizado de estas instituciones es una de las condiciones importantes para abordar los problemas de los diferentes sectores rurales. Por otro lado, también es necesario organizar el trabajo en conjunto y coordinado de las distintas estructuras institucionales para abordar eficazmente los problemas rurales de carácter común e intersectorial.

Entre las instituciones públicas sobresale el trabajo realizado por la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, encargada de elaborar el programa de desarrollo rural de Castilla y León y el Instituto de Competitividad de las Empresas de Castilla y León que ayudan a desarrollar los proyectos de emprendimiento rural. Se ocupan principalmente de cuestiones relacionadas con el sector primario y medioambiente. Así, por ejemplo, entre 2014 y 2019, se concedieron ayudas para el emprendimiento en agricultura a 3.444 jóvenes (27% mujeres y 73% hombres), (Junta de Castilla y León, 2021g: 23). De igual modo, alrededor del 10% de la subvención pública en 2021 se destinó a la conservación de los sistemas forestales y a la prevención de incendios.

En cuanto a las organizaciones público-privadas, se destaca el trabajo de los Grupos de Acción Local (GAL). Se trata de asociaciones sin ánimo de lucro cuyo objetivo es gestionar los fondos europeos LEADER¹⁶ y proporcionar el apoyo para el desarrollo de proyectos de emprendimiento rural. En el medio rural de Castilla y León operan 44 GAL que cubren el 97% del territorio con el 41% de la población rural de Castilla y León (Princal, 2022) (Figura 39). Además de proyectos productivos, los GAL también organizan formación y empleo, apoyan las actividades de asociaciones y contribuyen a mejorar las infraestructuras, el entorno y el medio rural.

¹⁶ “LEADER (Liaison Entre Actions de Développement de l’Économie Rurale) una metodología de desarrollo rural basada en el protagonismo, autónomo y responsable, de la población rural en su propio desarrollo”. Inició el trabajo en CyL desde 1991 (JCyL, 2023).

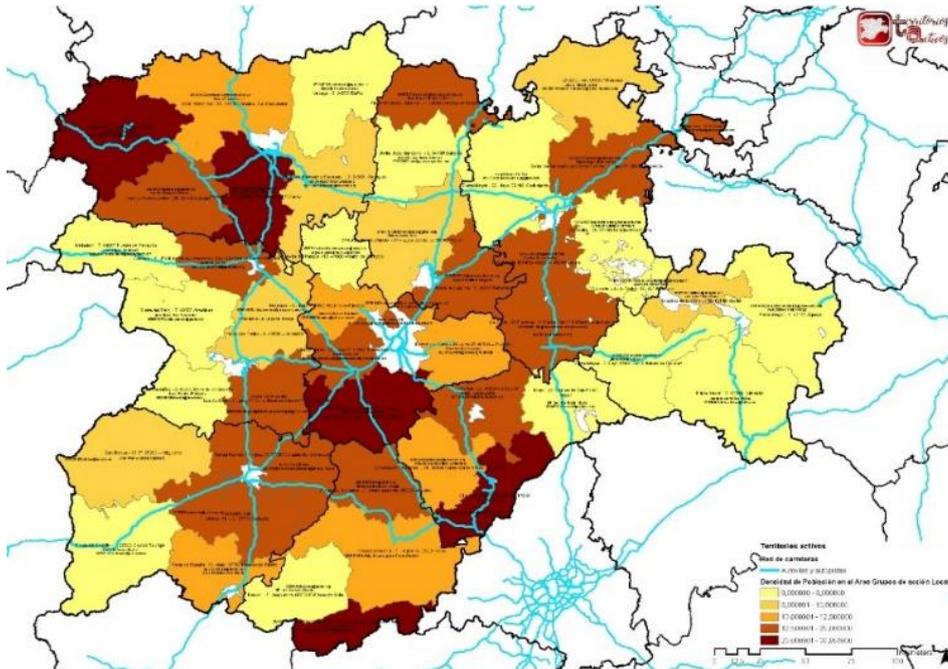


Figura 39: Mapa de Grupos de Acción Local en Castilla y León. Fuente: Elaboración de Pérez-Eguíluz, V.

En cuanto a la distribución del fondo LEADER, en 2020 la mayoría se dirigieron a los proyectos de productivos de emprendimiento, 32% a la creación y modernización de empresas agroalimentarias, 39% a la creación y modernización de otros proyectos manufactureros y 13% a las empresas del sector turístico. Mientras que una proporción menor de fondos se dirigió a los servicios de apoyo a la población rural (11%) y patrimonio cultural (5%), (Junta de Castilla y León, 2021f: 286), (Figura 40).

Cabe destacar que los GAL tienen un trabajo colaborativo bien desarrollado¹⁷ y cooperan entre sí de forma individual pero también a escala de comunidad autónoma, nacional e internacional. Se pueden subrayar aquí los proyectos orientados al fomento de emprendimiento rural, inserción laboral, integración de mujeres y de los grupos vulnerables, proyecto “Museos Vivos”, “CowwoCyL: red de espacios coworking rurales de Castilla y León” y “CONECTAD@S”. Estas colaboraciones permiten intercambiar las ideas, avanzar en las técnicas de trabajo y compartir las experiencias.

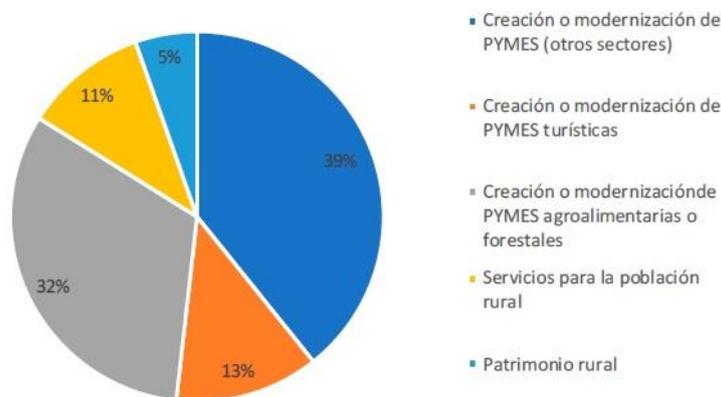


Figura 40: Distribución de financiación de LEADER en 2020. Fuente: Junta de Castilla y León (2021h).

¹⁷ La colaboración se ha incluido en el programa LEADER desde 2014.

Aparte de estas organizaciones, existen las organizaciones mancomunidades que se forman por los municipios para gestionar y mejorar las infraestructuras y los servicios básicos en las áreas rurales. Existen unas 244 mancomunidades en Castilla y León que incluyen unos 2.104 municipios. Las funciones de estas entidades consisten principalmente en la recogida y tratamiento de residuos sólidos, la prevención de incendios, el abastecimiento de agua y la organización de actividades culturales (Ministerio de Política Territorial de España, 2022).

Por otro lado, también se desarrollan iniciativas completamente privadas desarrolladas a través de cooperativas y asociaciones. Ellas desempeñan un papel importante en el desarrollo de proyectos de emprendimiento, socioculturales y medioambientales. En Castilla y León existen unas 2.193 cooperativas (a 30 de septiembre de 2022), el 50% pertenecen al sector de la agroalimentación, el 32,6% a cooperativas de empleo y el 12,4% a cooperativas de vivienda (Lalana Soto et al., 2021). Funcionan unas 14.300 asociaciones diferentes, la mayor cantidad tienen las asociaciones culturales 20,3%, asociaciones de agricultura 10,5%, de pensionistas 8,2% y de mujeres 3%.¹⁸

Princal, Huebra y Rural Red son las asociaciones de grupos de acción local de Castilla y León, y destacan por su trabajo de intermediación con agentes públicos y privados para proveer un desarrollo integrado del medio rural. También cabe subrayar las asociaciones que se dedican a la promoción y el desarrollo de actividades agrarias. Así, existen unas 1.495 asociaciones de agricultura en las áreas rurales (municipios de menos de 2.000 habitantes) y 47 asociaciones regionales agroalimentarias (por ejemplo, Ganaderas en Red, la Asociación de Jóvenes Agricultores, la Asociación de Jóvenes Empresarios de Castilla y León).

De este análisis se puede concluir que existe una gran cantidad y variedad de instituciones implicadas en la dinamización del medio rural y la gestión de los recursos territoriales. Con la labor de estas instituciones se pueden mejorar no sólo el funcionamiento de las empresas rurales, sino también responder a las necesidades y los problemas socioculturales y medioambientales del territorio rural. Sin embargo, en el trabajo de instituciones siguen existiendo las perspectivas demasiado generalizadas, que no tienen en cuenta algunas de las necesidades específicas de la población rural o, al contrario, los enfoques demasiado sectoriales que carecen de una visión integrada del desarrollo rural. Estos dos extremos representan problemas fundamentales en el trabajo de las estructuras institucionales. Mientras que los resultados de este trabajo pueden mejorarse enormemente con el desarrollo de cooperación y coordinación territorial.

10. CONCLUSIONES

A partir del diagnóstico realizado es posible observar la diversidad de los recursos territoriales de las áreas rurales de Castilla y León. En relación con estos recursos es posible identificar también la diversidad de los problemas y potencialidades. Estas diversidades caracterizan las distintas dinámicas de desarrollo de cada área rural (según la categoría de áreas rurales, provincias y localidades). Aunque, Sin embargo, algunos de ellos destacan por su carácter general y su repercusión fundamental en la calidad de vida de las áreas rurales.

Problemas: Unas de las principales debilidades de las áreas rurales de Castilla y León es el progresivo envejecimiento y despoblación rural como consecuencia de emigración de la

¹⁸ Se presta también especial atención a los ancianos, que constituyen el mayor porcentaje de la población rural. Existen, pues, 1.158 asociaciones que trabajan para mejorar el bienestar social y la calidad de vida de las personas mayores.

población joven y femenina y de una dinámica natural negativa. Estos problemas están relacionados principalmente con la debilidad del sector económico y carencia de infraestructura social.

Tras el análisis se ha podido comprobar que las empresas agroalimentarias y turísticas se están desarrollando incorporando nuevas ideas y conceptos. A pesar de cierto dinamismo en estos subsectores económicos, las tasas de desempleo de las áreas rurales siguen siendo elevadas. El desempleo está relacionado estrechamente con baja diversidad económica que limita las posibilidades de atracción de los especialistas de otras áreas. Así, por ejemplo, aunque son interesantes los ejemplos de inserción de mujeres y jóvenes en el sector agraria, estos grupos sociales siguen teniendo pocas salidas profesionales en las áreas rurales. Las principales ofertas de empleo siguen siendo en agricultura, servicios turísticos, asistenciales y comercio.

Asimismo, las actividades económicas tienen el carácter temporal que limita significativamente la oportunidad de asentarse en las áreas rurales. Las personas que quieren vivir en los pueblos (inferiores a 2.000 habitantes) en mayores de los casos tienen buscar opciones de emprendimiento, lo que demuestra la cantidad alta de las personas autónomas. Aunque los autónomos por los recursos económicos limitados suelen establecer empresas pequeñas que no crean los puestos de trabajo (y con contratos indefinidos) para los habitantes rurales.

Por otra parte, el abandono de los pueblos está estrechamente vinculado al problema de falta de recursos infraestructurales. Aunque existen iniciativas para organizar servicios socioculturales, las organizaciones privadas no poseen recursos necesarios para resolver la carencia de servicios sanitarios, educativos y de transporte público. Estos servicios, que son esenciales para mantener la vida rural, se están cerrando a medida que disminuye la población, lo que genera aún más emigración de los pueblos. Además, la carencia, mala calidad, baja competencia en tecnologías digitales, aumentan el problema de aislamiento de los pueblos y limitan el desarrollo de soluciones alternativas.

Por último, se destaca el problema del acceso a la vivienda para los nuevos pobladores. A pesar de algunas iniciativas de gestión de viviendas por parte de instituciones públicas y privadas, gran parte del parque de viviendas está vacío, abandonado o en mal estado. La oferta de viviendas en alquiler es escasa, en parte por el mayor uso secundario y turístico, y en parte por la falta de interés y confianza de los propietarios.

Potencialidades: El estudio demuestra la riqueza de los recursos naturales y el patrimonio cultural que sustentan la vida en el medio rural. Estos recursos presentan gran potencial para contribuir al desarrollo de iniciativas innovadoras, especialmente relacionado con identidad cultural, turismo sostenible y producción de alimentos ecológicos. Por otro lado, es importante no solo explotar estos recursos, sino también alimentarlos. En relación con ello existe variedad de programas estatales, asociaciones y grupos de voluntariados que apoyan el mantenimiento y recuperación medioambiental y de patrimonio cultural. Es necesario seguir fomentando las actividades de estas organizaciones.

Se destaca también el trabajo bien consolidado de instituciones público-privadas y privadas que presenta el potencial para seguir trabajando para apoyar las iniciativas innovadoras. Así, los fondos LEADER contribuyen significativamente al mantenimiento del tejido productivo y a su diversificación. Como el resultado de este trabajo en las últimas décadas se ha incrementado el nivel de emprendimiento rural. Se destaca, especialmente un alto nivel de incorporación de mujeres con los proyectos empresariales de servicios, agricultura, alimentación y comercio. Por otro lado, la colaboración existente entre los GAL en varios programas socioculturales presenta unas de las potencialidades importantes. Aun así, el funcionamiento institucional puede

mejorarse enormemente mediante el desarrollo de la cooperación territorial entre varias instituciones.

Tras el análisis de altas en los pueblos menos de 2.000 habitantes se ha podido observar que en los últimos años ha incrementado la cantidad de personas empadronadas. Este cambio de opinión puede explicarse con la situación con la Covid-19 que ha potenciado la valorización de ambiente más saludable de pueblos en comparación con ciudades, así como la proximidad a la naturaleza, poca concentración de la gente, tranquilidad (menos ruido, tráfico) y trato cercano entre habitantes.

Este cambio de opinión presenta el potencial para la reconsideración de la vida en el medio rural. Considerar los pueblos no sólo como un espacio atrasado y vacío, destinado principalmente a la agricultura y la ganadería, sino como un espacio con oportunidades para diversas actividades y capaz de sustentar una vida plena. Para ello habría que trabajar de una manera cooperada sobre distintas dimensiones del medio rural: desde reforzamiento del tejido productivo, cultural, medioambiental, hasta incorporación de nuevas tecnologías digitales y los modos de trabajo sostenibles. Esta visión integrada puede ayudar a reforzar los cambios transformativos en el territorio rural que ya están iniciadas por algunos proyectos innovadores en Castilla y León. Los problemas y potencialidades de los cuales se estudiarán en detalle en el siguiente Informe III.

BIBLIOGRAFÍA

Alario Trigueros, M.; Molinero Hernando, F. & Morales Prieto, E. (2018). La persistencia de la dualidad rural y el valor de la nueva ruralidad en Castilla y León (España) *Investigaciones Geográficas*, vol. 70, pp. 9-30. <https://doi.org/10.14198/INGEO2018.70.01>.

Asociación Hispania Nostra (2023) Estadísticas de lista roja. Disponible en <https://listaroja.hispanianostra.org/lista-roja/?search=castilla+y+leon> (fecha de referencia: 12-02-2023).

Asociación Tierras Sorianas del Cid (2021) La vivienda en el medio rural. La palanca de la repoblación. Disponible en <https://www.tierrasdelcid.es/multimedia/web/tierras-del-cid/archivos/tierras-del-cid-323363003.pdf> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Banco de España (2017) Cierre de oficinas bancarias y acceso al efectivo en España. Disponible en https://www.bde.es/f/webbde/GAP/Secciones/Publicaciones/InformesBoletinesRevistas/RevistaEstabilidadFinanciera/18/MAYO/Articulo_Jimenez_Tejero.pdf (fecha de referencia: 15-12-2022).

Banco de España (2022) Registro de oficinas de entidades supervisadas. Disponible en <https://app.bde.es/exbwciu/exbwciuias/xml/Arranque.html#> (fecha de referencia: 02-12-2022).

Böcher, M. (2008) "Regional Governance and Rural Development in Germany: The Implementation of LEADER+", *Sociologia Ruralis*, vol. 4, nº 4, pp. 372-388. <https://doi.org/10.1111/j.1467-9523.2008.00468.x>

Bosworth, G. & Atterton, J. (2012) "Entrepreneurial In-migration and Neoendogenous Rural Development", *Rural Sociology*, vol. 77, nº 2, pp. 254-279. DOI: 10.1111/j.1549-0831.2012.00079. x.

Caravaca, I., González, G. y Silva, R. (2005) Innovación, redes, recursos patrimoniales y desarrollo territorial, *Revista Eure*, vol. XXXI, nº 94, pp. 5-24.

Consejo Económico y Social España (2021) *Informe. Un medio rural vivo y sostenible*, 2, Madrid: Consejo Económico y Social.

Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León (2020) 1.3. 11.a. Participantes en Actividades de Educación Ambiental y Voluntariado.

Courtney, P.; Hill, G. & Roberts, D. (2006) "The role of natural heritage in rural development: An analysis of economic linkages in Scotland", *Journal of Rural Studies*, vol. 22, pp. 469-484. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2006.02.003>

Da Rosa Pires, A., Pertoldi, M., Edwards, J. y Hegyi, F.B. (2014) *Smart Specialisation and Innovation in Rural Areas*, European Commission Joint Research Centre Technical Report, Luxembourg: Publications Office of the European Union.

Del Barrio Aliste, J. M. (2013) "De los problemas a los retos de la población rural de Castilla y León", *Mundo Rural: Población, Territorio, Poder*, nº 6, pp. 117-128.

De las Rivas, J. L.; Fernández Maroto, M. & Castrillo Romón, M. (2019) "Regeneración urbana de los pequeños municipios del medio rural: innovación morfológica y activación del mercado de vivienda". Esta comunicación se ha realizado en el marco del proyecto de investigación "El paisaje como estrategia de integración y puesta en valor de los recursos ambientales y patrimoniales en los municipios menores del medio rural de Castilla y León".

De las Rivas, J. L. (2022) *Paisajes menores. Patrimonio territorial y medio rural: una trayectoria investigadora*, Valladolid: Instituto Universitario de Urbanística.

Dirección General de Medio Natural. Junta de Castilla y León. Informe 100106, Agricultura Ecológica, Disponible en <https://medioambiente.Junta de Castilla y León/web/es/planificacion-indicadores-cartografia/agricultura-ecologica.html> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Domon, G. (2011) Landscape as resource: Consequences, challenges and opportunities for rural development, *Landscape and Urban Planning*, vol. 100, nº 4, pp. 338-340.

Gómez García, J. M. & Aleixandre Mendizábal, G. (2014) "Economía social y comportamiento innovador: estudio empírico de las empresas de economía social en Castilla y León", *CIRIEC-España, Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*, nº 81, pp. 191-216.

Grupo de Acción local Tierras Sorianas del Cid (2021) La vivienda en el medio rural. La palanca de la repoblación. Resumen ejecutivo. Disponible en <https://www.tierrasdelcid.es/multimedia/web/tierras-del-cid/archivos/tierras-del-cid-1553807331.pdf> (fecha de referencia: 22-12-2022).

Idealista (2023) Búsqueda de casas en venta y en alquiler en Castilla y León.

INE (2011) Censo de Población y Vivienda de 2011.

INE (2011) Estadísticas del Padrón Continuo de Población.

INE (de 2011 a 2021) Estadística de nacimientos. Movimiento natural de la población.

INE (de 2011 a 2021) Estadística de defunciones. Movimiento natural de la población.

INE (2019) Estadística de variaciones residenciales.

INE (2020) Estadística de variaciones residenciales.

INE (2021) Estadística de variaciones residenciales.

INE (2021) Estadísticas del Padrón Continuo de Población.

INE (2021) Nivel de estudios.

INE (2022) Encuesta de Ocupación en Alojamientos de Turismo Rural por el Instituto Nacional de Estadística. Disponible en <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=2044> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Instituto Universitario de Urbanística (2017) Proyecto “El Paisaje Urbano Histórico como recurso de planificación en los conjuntos históricos menores de la España interior”. Disponible en <https://iuu.uva.es/investigacion/proyectos-idi/el-paisaje-urbano-historico-como-recurso-de-planificacion-en-los-conjuntos-historicos-menores-de-la-espana-interior/> (fecha de referencia: 18-12-2022).

Instituto Nacional de Seguridad Social (2011) empresas y ocupados por municipios (diciembre).

Instituto Nacional de Seguridad Social (2021) empresas y ocupados por municipios (diciembre).

ITACastilla y León (2022) Registro General de Agricultura Ecológica-REGGAE. Disponible en https://www.itaCastilla_y_León.es/calidad-diferenciada/produccion-ecologica/registro-de-operadores (fecha de referencia: 15-12-2022).

Junta de Castilla y León (2011) Anuario estadístico de Castilla y León 2011, Capítulo 11. Turismo. Disponible en https://estadistica.Junta_de_Castilla_y_León.es/web/es/estadisticas-temas/anuario-estadistico.html (fecha de referencia: 26-12-2022).

Junta de Castilla y León (2020a) Estadísticas Medioambiente, Consejería de Economía y Hacienda. Disponible en https://medioambiente.Junta_de_Castilla_y_León.es/web/es/planificacion-indicadores-cartografia/estadistica-medio-ambiente.html (fecha de referencia: 20-02-2023).

Junta de Castilla y León (2020b) Anuario de Estadística Agraria Castilla y León. Disponible en http://www.Junta_de_Castilla_y_León.es/web/Junta_de_Castilla_y_León/AgriculturaGanaderia/es/Plantilla100/1284228463984/ (fecha de referencia: 18-12-2022).

Junta de Castilla y León (2021a) Estadística de superficie forestal 2002-2021. Disponible en [file:///C:/Users/Administrador/Downloads/Informe_PDF%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Administrador/Downloads/Informe_PDF%20(1).pdf) (fecha de referencia: 15-12-2022).

Junta de Castilla y León (2021b) Estadísticas de transporte a la demanda. Disponible en https://carreterasyttransportes.Junta_de_Castilla_y_León.es/web/es/viajeros/informacion-general.html (fecha de referencia: 01-12-2022).

Junta de Castilla y León (2021c) SIE, Datos Básicos - Otros tipos de vehículos. Disponible en http://www.Junta_de_Castilla_y_León.es/sie/sas/broker?PROGRAM=mddbpgm.v2.indexv2irAconsultas.scl&SERVICE=sasweb&DEBUG=0&modulo=datosbastam (fecha de referencia: 01-12-2022).

Junta de Castilla y León (2021d) Anuario Estadístico de Castilla y León 2021, Capítulo 1. Territorio, Climatología y Medio Ambiente. Disponible en https://estadistica.Junta_de_Castilla_y_León.es/web/es/estadisticas-temas/anuario-estadistico.html (fecha de referencia: 27-12-2022).

Junta de Castilla y León (2021e) Anuario estadístico de Castilla y León 2021, Capítulo 11. Turismo. Disponible en <https://estadistica.Junta de Castilla y León.es/web/es/estadisticas-temas/anuario-estadistico.html> (fecha de referencia: 26-12-2022).

Junta de Castilla y León (2021f) Informe de Ejecución Anual del Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León. Disponible en <file:///C:/Users/Administrador/Downloads/Informe+de+Ejecuci%C3%B3n+Anual+2021,0.pdf> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Junta de Castilla y León (2021g) Plan de Agricultura y Ganadería Joven, 2021-2023. Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural. Disponible en <file:///C:/Users/Administrador/Downloads/Plan-Agricultura-y-Ganaderia-Joven-2021-2023-Junta de Castilla y León..pdf> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Junta de Castilla y León (2021h) Informe de Evaluación Continua del año 2021, Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León, p. 286. Disponible en <https://agriculturaganaderia.Junta de Castilla y León.es/web/es/desarrollo-rural/seguimiento-evaluacion-programa.html> (fecha de referencia: 18-12-2022).

Junta de Castilla y León (2022a) SIE, Datos Básicos - Alojamientos Hoteleros y de Turismo Rural. Disponible en <http://www.Junta de Castilla y León.es/sie/sas/broker? PROGRAM=mddbpgm.v2.indexv2irAconsultas.scl& SERVICE=sasweb& DEBUG=0&modulo=datosbastam> (fecha de referencia: 01-01-2023).

Junta de Castilla y León (2022b) Listado actuaciones Rehabilitare. Disponible en <https://vivienda.Junta de Castilla y León.es/web/es/programa-rehabilitare.html> (fecha de referencia: 10-01-2023).

Junta de Castilla y León (2022c) Producción ecológica de Castilla y León. Disponible en <https://agriculturaganaderia.Junta de Castilla y León.es/web/es/produccion-agricola/produccion-ecologica.html> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Junta de Castilla y León (2023a) Red de áreas naturales protegidas. Disponible en <https://medioambiente.Junta de Castilla y León.es/web/es/medio-natural/espacios-naturales.html> (fecha de referencia: 13-02-2023).

Junta de Castilla y León (2023b) Plan de monitorización del estado de conservación de la biodiversidad. Disponible en <https://medioambiente.Junta de Castilla y León.es/web/es/medioambiente/medio-natural/monitorizacion-estado-conservacion-biodiversidad.html> fecha de referencia: 13-02-2023).

Junta de Castilla y León (2023c) Reforestación y repoblación forestal. Disponible en <https://medioambiente.Junta de Castilla y León.es/web/es/medio-natural/restauracion-repoblacion-forestal.html> (fecha de referencia: 15-02-2023).

Junta de Castilla y León (2023d) Aguas subterráneas. Disponible en <https://medioambiente.Junta de Castilla y León.es/web/es/calidad-ambiental/aguas-subterranas.html> (fecha de referencia: 15-02-2023).

Junta de Castilla y León (2023e) Datos Abiertos. Centros de Salud por municipio. Disponible en <https://datosabiertos.Junta de Castilla y León.es/web/Junta de Castilla y León/set/es/salud/centros-salud-municipios/1285017220711> (fecha de referencia: 10-02-2023).

Junta de Castilla y León (2023f) Datos Abiertos. Registro de establecimientos farmacéuticos de Castilla y León. Disponible en <https://datosabiertos.Junta de Castilla y León.es/web/Junta de Castilla y León/set/es/salud/farmacias/1284836078933> (fecha de referencia: 10-02-2023).

Junta de Castilla y León (2023f) Datos Abiertos. Bienes de interés cultural (bic) de castilla y león: bienes inmuebles. Disponible en <https://datosabiertos.Junta de Castilla y León.es/web/Junta de Castilla y León/set/es/cultura-ocio/bienes-inmuebles/1284872768044> (fecha de referencia: 10-02-2023).

Lalana Soto, J. L.; Pérez-Eguíluz, V. & Castrillo Romón, M. (2021): “Caracterización e impulso sostenible de iniciativas innovadoras en el medio rural de Castilla y León –España–”, en *Conferencia Internacional Territorio y Paisaje-CITY Paisaje 2021- UMBRALES TERRITORIALES*. Bogotá: Universidad de La Salle.

Lamara, H. (2009) Les deux piliers de la construction territoriale: coordination des acteurs et ressources territoriales, Développement durable et territoires, Disponible en <http://developpementdurable.revues.org/8208> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Méndez, R. (2002) “Innovación y desarrollo territorial: algunos debates teóricos recientes”, *Revista Eure*, vol. XXVIII, nº 84, pp. 63-83.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2021a) Informe Anual de Indicadores Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2021b) Informe Indicadores Castilla y León, 2.1. Principales Indicadores de la Economía y del sector Agroalimentario, Madrid: Centro de publicaciones MAPA.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2021c) *Informe Indicadores Castilla y León, 2.5. Empleo*, Madrid: Centro de publicaciones MAPA.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2021d) *Informe Indicadores Castilla y León, 2.10 Otras actividades económicas: Turismo Rural*, Madrid: Centro de publicaciones MAPA.

Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (2021a) Informe. Cobertura de Banda Ancha en España en el año 2020. Disponible en <https://avancedigital.mineco.gob.es/banda-ancha/cobertura/Documents/Cobertura-BA-2020.pdf?csf=1&e=IVCXmu> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (2021b) Informe. Datos Particularizados de Cobertura de Banda Ancha en Castilla y León a 30 de junio de 2020. Disponible en <https://avancedigital.mineco.gob.es/banda-ancha/cobertura/datos2020/Castilla y Leon 2020.pdf> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Ministerio de Política Territorial de España (2022) Las entidades locales de Castilla y León, Estudio de los Datos Contenidos en el Registro de Entidades Locales. Disponible en https://mpt.gob.es/dam/es/portal/politica-territorial/local/sistema_de_informacion_local_-SIL-/registro_eell/estudios/estudios_ccaa/parrafo/09/LASENTIDADESLOCALESENCASTILLAYLE-N. (fecha de referencia: 15-12-2022).

Molinero Hernando, F. & Alario Trigueros, M. (2019) “Ante el reto de la despoblación de la España interior y sus diferencias regionales”, en Cejudo, E. & Navarro, F. -eds.-, *Despoblación y transformaciones sociodemográficas de los territorios rurales: los casos de España, Italia y Francia*, Salento: Università del Salento, pp. 41-70.

Moyano Estrada, E. -coord.- (2022) *La España rural: retos y oportunidades de futuro*, Almería: Escobar Impresores.

Nemes, G. (2005) *Integrated rural development. The concept and its operation*, Budapest: Institute of Economics Hungarian Academy of Sciences.

Orellana Salas, J. A. & Lalvay Portilla T. C. (2018) "Uso e importancia de los recursos naturales y su incidencia en el desarrollo turístico. Caso Cantón Chilla, El Oro, Ecuador", *Revista Interamericana de Ambiente y Turismo*, vol. 14, nº 1, pp. 65-79. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-235X2018000100065>

Pérez-Eguíluz, V.; Lalana Soto, J. L. & Castrillo Romón, M. (2021): "Propuesta de caracterización del medio rural de Castilla y León para el proyecto 'Territorios Activos'", en *10 CIOT: Recuperación, transformación y resiliencia: el papel del territorio*. Valencia: FUNDICOT.

Princal (2022) Que es el LEADER y los Grupos de Acción Local GAL. Disponible en <http://www.princal.es/leader> (fecha de referencia: 15-12-2022).

Proyecto Arraigo (2023) Información sobre el proyecto Disponible en <https://proyectoarraigo.es/quienes-somos/> (fecha de referencia: 15-01-2023).

Sánchez-Zamora, P.; Gallardo-Cobos, R. & Ceña-Delgado, F. (2014) Rural areas face the economic crisis: analyzing the determinants of successful territorial dynamics, *Journal of Rural Studies*, vol.35, pp.11-25.

SEPE (2011) Estadísticas por municipio (paro registrado y contratos).

SEPE (2021) Estadísticas por municipio (paro registrado y contratos).

Vázquez Barquero, A. (2007) "Desarrollo endógeno. Teorías y políticas de desarrollo territorial", *Investigaciones Regionales*, vol. 11, pp. 187-210.ecoló