

AGER
REVISTA DE ESTUDIOS SOBRE DESPOBLACIÓN Y DESARROLLO RURAL
JOURNAL OF DEPOPULATION AND RURAL DEVELOPMENT STUDIES

Nº 38 (JULIO-DICIEMBRE 2023)

RESÚMENES / ABSTRACTS

Gisela Palma Pinar, Rosa Mecha López (Universidad Complutense de Madrid, España)

Hacia un desarrollo Smart en las regiones rurales despobladas de Europa: análisis de las convocatorias Smart Rural 21 y 27 (España)

Ideas clave

1. Las soluciones Smart son claves en el desarrollo rural.
2. La transición energética y digital son claves en el desarrollo de los espacios rurales europeos.
3. Los fondos europeos Next Generation promueven la transformación de los territorios rurales en Smart Villages.
4. La despoblación rural podría revertirse con un modelo de desarrollo territorial inteligente y sostenible.
5. Las iniciativas Smart Rural de la UE allanan el camino para transformar pueblos en “Smart Villages”.

Resumen

En la búsqueda de un desarrollo rural innovador y “smart” en Europa, impulsado por objetivos como la transición digital, verde y social, se han lanzado las convocatorias piloto Smart Rural 21 y 27. Estas iniciativas, recientemente implementadas, están siendo evaluadas a nivel europeo, con un enfoque especial en España. La investigación utiliza la metodología del marco lógico y se apoya en información de las páginas oficiales de ambas convocatorias. Se realiza un árbol de problemas para analizar las causas y consecuencias de la despoblación rural en Europa, sirviendo de base para un árbol de soluciones inteligentes y sostenibles, como las propuestas en Smart Rural 21 y 27 en los territorios piloto. La hipótesis inicial busca verificar los objetivos europeos para reducir el impacto económico, social y ambiental en espacios rurales despoblados. La innovación tecnológica y organizativa, ligada a la sostenibilidad, marca la ruta hacia el desarrollo territorial inteligente y sostenible de espacios rurales europeos. El éxito de estas convocatorias determinará el nuevo enfoque “Smart” del desarrollo rural en Europa. El artículo busca divulgar y analizar estas convocatorias, así como la participación española en ellas.

Palabras clave

Desarrollo rural, Pueblos Inteligentes, Fondos NextGenerationEU, transición digital, transición verde, despoblación rural.

Towards Smart Development in Unpopulated Rural Regions in Europe: Analysis of Smart Rural Calls 21 and 27

Highlights

1. Smart solutions are key in rural development.
2. The energy and digital transition are key to the development of European rural areas.
3. European Next Generation funds promote the transformation of rural territories into Smart Villages.
4. Rural depopulation could be reversed with an intelligent and sustainable territorial development model.
5. EU's Smart Rural initiatives pave way for transforming villages into Smart Villages.

Abstract

In the quest for innovative and “smart” rural development in Europe, driven by goals like digital, green, and social transition, pilot calls Smart Rural 21 and 27 have been launched. These recently implemented initiatives are under European evaluation, with a specific focus on Spain. The research employs the logical framework methodology, drawing from official websites of both calls. A problem tree analysis is conducted to understand the causes and consequences of rural depopulation in Europe, forming the basis for a tree of intelligent and sustainable solutions proposed in Smart Rural 21 and 27 pilot territories. The initial hypothesis aims to validate European objectives in reducing economic, social, and environmental impact in depopulated rural areas. Technological and organizational innovation, linked to sustainability, guides the path towards intelligent and sustainable territorial development in European rural spaces. The success of these calls will determine the new ‘smart’ approach to rural development in Europe. The article aims to disseminate and analyse these calls, along with Spain’s involvement.

Keywords

Rural development, Smart Towns, NextGenerationEU Funds, digital transition, green transition, rural depopulation.

<https://doi.org/10.4422/ager.2023.05>

Wilma Guerrero-Villegas (Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador), **Ana Isabel García-Arias** (Universidad de Santiago de Compostela, España)

Eficiencia económica y social en la distribución del agua para consumo humano mediante gestión comunitaria, cantón Cotacachi, Ecuador

Ideas clave

1. En Ecuador la normativa legal dictamina que el agua es un bien nacional de uso público.
2. En el ámbito rural, el agua es administrada mediante gestión comunitaria.

3. Los sistemas de agua son construidos con trabajo colectivo y aporte monetario de las comunidades.
4. La provisión comunitaria de agua genera externalidades positivas en tiempo, disminución de enfermedades y protección del ambiente.
5. El capital social es un elemento clave en la organización comunitaria.

Resumen

En el siguiente trabajo se analiza la viabilidad financiera del servicio de suministro de agua para la población de la región de Intag, en el cantón Cotacachi, Ecuador, desde la perspectiva de provisión por parte de un inversor privado y de la comunidad organizada. Si bien la ley señala al Estado como principal responsable del abastecimiento, en la práctica los habitantes de la zona rural han logrado el acceso mediante la organización comunitaria. Los datos fueron obtenidos de la encuesta levantada en la zona para el Proyecto de Investigación V5E y, aplicando el Valor Actual Neto y un análisis de coste-beneficio, se asignó un valor monetario al trabajo de las comunidades. Los resultados muestran una escasa viabilidad financiera de las infraestructuras de suministro. Sin embargo, se puede afirmar que existe eficiencia económica al analizar los costes y beneficios para la comunidad.

Palabras clave

Beneficios, costes, externalidades, organización comunitaria, Valor Actual Neto.

Economic and Social Efficiency in Water Distribution through Community Management, Cotacachi Canton, Ecuador

Highlights

1. In Ecuador, the legal regulations dictate that water is a national property for public use.
2. In rural areas, water is managed through community management.
3. The water systems are built with collective work and monetary contribution of communities.
4. The community provision of water generates positive externalities in terms of time, fewer diseases, and protection of natural environment.
5. Social capital is a key element in community organization.

Abstract

The present paper analyses the financial viability of the provision of water supply service for the population of the Intag region, in the Cotacachi canton, Ecuador, from the perspective of a private investor and of the organised community. Although the national law states that the principal responsible institution for water supply is the State, in practice the inhabitants of the rural area have gained access through community organization. The data was obtained from the survey carried out in the area for the V5E Research Project and, using the Net Present Value and a Cost-Benefit analysis, it was assigned a monetary value to the community labour. The results show poor financial feasibility of provision infrastructures. However, it can be said that there is economic efficiency when analysing the costs and benefits for the community.

Keywords

Benefits, costs, externalities, community organization, Net Present Value.

<https://doi.org/10.4422/ager.2023.06>

Cristian Macías Domínguez, Rosa Santero Sánchez (Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España)

Resultados competenciales en la Educación Secundaria en la España rural. Un análisis con perspectiva de género

Ideas clave

1. Los resultados competenciales en los núcleos rurales más reducidos son mejores que en núcleos urbanos.
2. Los valores medios de los resultados competenciales suelen ser mayores en centros privados que públicos.
3. La singularidad del centro no determina de forma clara diferencias en los resultados competenciales.
4. De forma generalizada, las mujeres obtienen mejores resultados que los hombres en la competencia lingüística.
5. Excepto en aldeas, los hombres tienen mejores resultados en ciencias y matemáticas que las mujeres.

Resumen

En las últimas décadas, España ha experimentado una drástica reducción de población en núcleos rurales debido a los flujos migratorios hacia las ciudades, más intenso en el caso de las mujeres. La oferta de servicios esenciales, como la educación, es crucial para combatir la despoblación y mejorar la cohesión social y territorial de las áreas rurales. Aunque la igualdad de oportunidades de acceso a una educación de calidad está respaldada tanto por la legislación nacional como internacional, la realidad muestra algunos indicadores educativos con peores valoraciones para las zonas rurales. Este trabajo se centra en analizar las diferencias de resultados en las competencias PISA entre zonas rurales y urbanas en España, considerando distintos grados de ruralidad e incorporando perspectiva de género. Las principales conclusiones revelan diferencias de género a favor de las mujeres en la competencia lingüística en todas las categorías geográficas. Para las competencias matemáticas y científicas, son los hombres quienes presentan mejores resultados, a excepción de las zonas de mayor grado de ruralidad, las aldeas. Otros factores moderadores de los resultados complementan el análisis.

Palabras clave

Rendimientos académicos, rural, urbana, competencias, PISA, calidad de la educación.

Competitive Results in Secondary Education in Rural Spain. A Gender Perspective Analysis

Highlights

1. Competency results in smaller rural communities are better than in urban centers.
2. The average values of competency results tend to be higher in private centres than in public ones.
3. The uniqueness of the centre does not clearly determine differences in competency results.
4. Generally, women achieve better results than men in linguistic competence.
5. Except in rural areas, men outperform women in science and mathematics.

Abstract

In recent decades, Spain has experienced a drastic population decline in rural areas due to migratory flows towards cities, which is more pronounced among women. The provision of essential services, such as education, is crucial to combat depopulation and improve the social and territorial cohesion of rural areas. Although equal opportunities for access to quality education are supported by both national and international legislation, the reality shows some educational indicators with lower ratings in rural areas. This study focuses on analysing the differences in PISA competencies between rural and urban areas in Spain, considering different degrees of rurality and incorporating a gender perspective. The main conclusions reveal gender differences in favour of women in linguistic competence in all geographical categories. For mathematical and scientific competencies, men tend to achieve better results, except for areas with the highest degree of rurality, the villages. Other moderating factors of the results complement the analysis.

Keywords

Academic outcomes, rural, urban, skills, PISA, quality of education.

<https://doi.org/10.4422/ager.2023.07>

Sergio Andrés Cabello (Universidad de La Rioja, España), **Jordi Garreta Bochaca** (Universitat de Lleida, España)

Rural Schools in Spain: Strengths and Weakness

Highlights

1. Many stereotypes about rural schools do not correspond to reality.
2. The relationship between the community and the rural school takes place through informal channels.
3. The rural school is very much connected with the surrounding entities, energising the community.

Abstract

Despite advances in research on rural schools, their standing remains subordinate to that of urban schools. Also in Spain, although it has gained presence thanks to the enhancement of the rural environment and the incorporation in the public agenda of the depopulation of rural areas in the interior of the peninsula. This article is based on a survey of 1,730 primary schools in Spain as a whole, of which 9.2 % are rural. The aims of the project included the analysis of the strengths and weaknesses of rural schools in various areas, the link with the community and the role of the family-school relationship. The results of the study show that some stereotypes about rural schools, in terms of not being modern and lacking innovation and quality, do not currently hold true, and that the family-school relationship is the differentiating factor in relation to the link with the community.

Keywords

Multi-grade schools; coordination of actions; channels of communication; community; school management teams

La escuela rural en España: fortalezas y debilidades

Ideas clave

1. Numerosos estereotipos que existen sobre la escuela rural no tienen correspondencia con la realidad.
2. La relación entre comunidad y escuela rural se produce a través de canales informales.
3. La escuela rural está muy conectada con las entidades del entorno, dinamizando la comunidad.

Resumen

A pesar de los avances en las investigaciones sobre la escuela rural, su posición sigue hallándose subordinada a la urbana. También en España, aunque ha ganado presencia gracias a la puesta en valor del medio rural y la incorporación en la agenda pública de la despoblación de las zonas rurales del interior peninsular. El presente artículo se basa en una encuesta de 1.730 centros educativos de Primaria, de los cuales 9,2 % son rurales. Entre los objetivos se encuentra el tratar de analizar las fortalezas y debilidades de la escuela rural en diversos ámbitos, la vinculación con la comunidad y el papel de la relación familia-escuela. Los resultados del estudio demuestran que algunos estereotipos sobre la escuela rural, en relación con su escasa modernidad, innovación y calidad, no se cumplen en la actualidad, así como que la relación familia-escuela es un hecho diferencial en relación a la vinculación con la comunidad.

Palabras clave

Escuelas multigrado; coordinación actuaciones; canales de comunicación; comunidad; equipos directivos de escuelas.

<https://doi.org/10.4422/ager.2023.08>

Juan Jacobo Núñez Martínez (Universidad Nacional de Educación a Distancia, España), **Antonio Sendín Vinagre** (Universidad Rey Juan Carlos, España)

Consideraciones estadísticas y sociológicas dirigidas al desarrollo de la comarca de Sayago (Zamora, España)

Ideas clave

1. No es la vida rural en sí misma la fuerza causante de la despoblación.
2. Las estrategias de desarrollo deben ser concordantes con las propias características socio-culturales de la comarca.
3. La estabilidad laboral y el sentimiento de arraigo son esenciales para la permanencia a largo plazo.
4. Los espacios naturales, por sí solos, no pueden considerarse como un factor para el desarrollo rural.

Resumen

La despoblación rural se ha convertido en un problema que afecta a la sociedad en su conjunto como consecuencia de su impacto político, económico y medioambiental. Pese a los esfuerzos realizados por parte de las instituciones para revertir este proceso, los resultados obtenidos no han sido los esperados y la pérdida de población sigue siendo una constante. En consecuencia, el objetivo de esta investigación sería identificar la existencia de otros factores subyacentes dentro del ámbito rural que pudieran ser tomados en consideración por parte de las administraciones para evitar la despoblación, planteando como hipótesis la importancia del sentimiento de ruralidad. Con este propósito, se ha realizado un estudio de carácter estadístico basado en la valoración efectuada por los alcaldes de la comarca de Sayago (Zamora) al objeto de conocer su opinión tanto sobre los principales motivos que han producido la despoblación como hacia aquellas posibles soluciones que potencien la comarca. Los resultados obtenidos señalarían que, si bien las políticas actualmente aplicadas son consideradas como positivas, deben reorientarse hacia la potenciación de aquellos aspectos considerados como distintivamente rurales. En este sentido, se ha detectado la importancia del sentimiento de arraigo como un elemento clave para el asentamiento poblacional.

Palabras clave

Ruralidad, arraigo, neorrurales, políticas públicas.

Statistical and Sociological Considerations for the Development of the Region of Sayago (Zamora, Spain)

Highlights

1. It's not rural itself that is the driving force behind depopulation.
2. Development strategies must be in accordance with the socio-cultural characteristics and capacities of the region.
3. The job stability and a sense of rootedness are essential for long-term permanence.
4. Natural areas alone cannot be considered as a factor for rural development.

Abstract

Rural depopulation has become a problem that affects society as a whole through its political, economic and environmental impact. Despite the efforts made by institutions to reverse this process, the results obtained have not been as expected and the loss of population continues to be a constant. Therefore, the objective of this research would be to identify the existence of other underlying factors within the rural environment that could be taken into consideration by public administrations in their local development strategy, proposing the importance of the feeling of rurality as a working hypothesis. For this purpose, a statistical study has been carried out based on the assessment made by the mayors of the Sayago region (Zamora), in order to identify the main reasons that have led to depopulation and on the possible solutions to promote the development of the region. The results obtained indicate that although the policies applied are generally considered to be positive, they should be redirected towards strengthening those aspects considered being distinctively rural. In this sense, the importance of the feeling of being rooted in a community has been detected as a key element for the settlement of the population.

Keywords

Rurality, roots, neo-rural, public policies.

<https://doi.org/10.4422/ager.2023.09>

Mario Izquierdo Gascón, Ángeles Rubio Gil (Universidad Rey Juan Carlos, España)

Api-tourism as a Regenerative Tourism Modality against Rural Depopulation in Spain

Highlights

1. Api-tourism initiatives positively correlate with increased biodiversity preservation and employment opportunities in sparsely populated areas
2. Api-tourism, as a regenerative tourism model, exhibits greater resilience against climate change.
3. The implementation of api-tourism practices can contribute to the retention and growth of rural populations.

Abstract

The study presents api-tourism as an opportunity to promote rural development within the new paradigm of regenerative tourism by promoting sustainable and reparative values and practices. It shows how api-tourism can influence on the preservation of biodiversity, employment, and population in areas of very low population density, such as the *Serranías de Interior* in Spain. A region that covers a vast area of 65,489 km² that is highly depopulated, representing 13 % of the country's territory. The text uses the methodological triangulation approach, which involves a bibliographic and bibliometric review of the neologism "api-tourism" and related tourism modalities. The research also analyses the

related econometric variables through case studies, in-depth interviews, and participant observation of agritourism operations dedicated to api-tourism. This approach leads to the characterization of a novel regenerative tourism model that strengthens ecosystems' health and contributes to the retention of rural populations. This model is proposed for its greater resilience against climate change, from a social, human geography, and ecological perspective.

Keywords

Sustainability, Beekeeping Tourism, Entomotourism, Countryside Development, Multispecies approach

El apiturismo como modalidad turística regenerativa contra la despoblación en España

Ideas clave

1. El apiturismo beneficia la biodiversidad y empleo en áreas poco pobladas, impulsando iniciativas sostenibles y económicas.
2. El apiturismo, como modelo de turismo regenerativo, muestra una mayor resiliencia frente al cambio climático.
3. La implantación del apiturismo puede contribuir al mantenimiento y crecimiento de la población rural.

Resumen

El estudio presenta el apiturismo como una oportunidad para promover el desarrollo rural dentro del nuevo paradigma del turismo regenerativo mediante la promoción de valores y prácticas sostenibles y reparadoras. Muestra cómo el apiturismo puede influir en la preservación de la biodiversidad, el empleo y la población en zonas de muy baja densidad demográfica, como las *Serranías de Interior* en España. Una región que abarca una vasta superficie de 65.489 km² muy despoblada, y que representa el 13 % del territorio del país. El texto utiliza el enfoque metodológico de triangulación, que implica una revisión bibliográfica y bibliométrica del neologismo "apiturismo" y de las modalidades turísticas relacionadas. La investigación también analiza las variables econométricas relacionadas a través de estudios de caso, entrevistas en profundidad y observación participante de explotaciones agroturísticas dedicadas al apiturismo. Este enfoque conduce a la caracterización de un novedoso modelo de turismo regenerativo que fortalece la salud de los ecosistemas y contribuye al mantenimiento de las poblaciones rurales. Este modelo se propone por su mayor resiliencia frente al cambio climático, desde una perspectiva social, de geografía humana y ecológica.

Palabras clave

Sostenibilidad, Turismo apícola, Entomoturismo, Desarrollo rural, Enfoque multiespecies

<https://doi.org/10.4422/ager.2023.10>

Francisco Velasco Caballero (Universidad Autónoma de Madrid, España)

Nivelación financiera municipal en Suiza y algunas sugerencias para los municipios rurales de España

Ideas clave

1. La Confederación Helvética es un Estado federal de formato tradicional articulado en dos niveles de gobierno: el Estado federal y los cantones.
2. El régimen local –y por tanto el régimen financiero municipal– difieren notablemente entre los distintos cantones.
3. Los municipios suizos tienen la potestad de aprobar recargos o reducciones sobre las cuotas impositivas que resultan de las leyes cantonales.
4. Las fuentes de ingresos municipales proceden de las tasas por servicios, las contribuciones y las transferencias cantonales o, excepcionalmente, estatales.
5. Las transferencias cantonales son niveladoras o ecualizadoras, es decir, aproximan los ingresos ordinarios (fiscales) de los distintos municipios, en función de su capacidad financiera y sus necesidades de gasto.
6. La compensación por mayor necesidad de gasto favorece a los municipios más pequeños y a algunos grandes por su condición de gran ciudad o de centralidad metropolitana, y los mayores gastos en algunos servicios básicos.

Resumen

La financiación de los municipios pequeños y medianos es uno de los factores relevantes en la estrategia pública contra la despoblación rural. Una de las enseñanzas que deriva de la experiencia de otros países es la puesta en marcha de mecanismos de financiación específica, que atiende precisamente a las características y necesidades específicas de los municipios pequeños o rurales. En este artículo se analiza el caso de Suiza, a través del ejemplo de los cantones de Zúrich y Berna. Se ha de tener en cuenta que en la estructura federal suiza la financiación local, al igual que todo lo referido al régimen local, es una competencia exclusiva de los cantones. Se analizan ejemplos de tipología de estructura de fuentes de ingresos, y se destacan las particularidades del sofisticado modelo de nivelación financiera, presente tanto a nivel cantonal como municipal (y que se refiere tanto a la nivelación de ingresos como a diferentes tipos de compensación por cargas especiales). Se concluye con algunas enseñanzas que pueden extraerse de la experiencia suiza.

Palabras clave

Federalismo, gobiernos locales, financiación municipal, nivelación financiera.

Municipal Financial Equalisation in Switzerland and some Suggestions for Rural Municipalities in Spain

Highlights

1. The Swiss Confederation is a traditional federal state with two levels of government: the federal state and the cantons.
2. The local system - and thus the municipal financial system - differs considerably from canton to canton.
3. Swiss municipalities have the power to approve surcharges or reductions on the tax rates resulting from cantonal laws.
4. The sources of municipal revenue come from service charges, contributions and cantonal or, exceptionally, state transfers.
5. Cantonal transfers are levelling or equalising, i.e. they approximate the ordinary (tax) revenues of individual municipalities, depending on their financial capacity and spending needs.
6. Compensation for greater spending needs favours smaller municipalities and some large ones because of their status as large cities or metropolitan centres, and higher spending on some basic services.

Abstract

The financing of small and medium-sized municipalities is one of the relevant factors in the public strategy against rural depopulation. One of the lessons learned from the experience of other countries is the implementation of specific funding mechanisms that cater precisely to the specific characteristics and needs of small or rural municipalities. This article analyses the case of Switzerland, using the example of the cantons of Zurich and Bern. It should be borne in mind that in the Swiss federal structure, local financing, as well as all matters relating to local government, is an exclusive competence of the cantons. Examples of typologies of revenue source structures are analysed, and the particularities of the sophisticated model of financial equalisation, which is present at both cantonal and municipal level (and concerns both revenue equalisation and different types of compensation for special charges), are highlighted. It concludes with some lessons that can be drawn from the Swiss experience.

Keywords

Federalism, local governments, municipal financing, financial equalisation.

<https://doi.org/10.4422/ager.2023.11>