

# AGER

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

Nº 36 (OCTUBRE 2022)

### RESÚMENES / ABSTRACTS

---

**Gloria Mora-Guerrero, Sergio Chacón-Armijo, Jorge Constanzo-Belmar, Matías Bahamonde-Vásquez, Elías Andrade Mansilla** (Universidad Católica de Temuco, Chile)

#### *Cuidado, trabajo y género: inserción y centralidad laboral en la agricultura familiar campesina en Chile*

##### **Ideas clave**

1. La socialización de género es base de la producción en la agricultura familiar campesina (AFC).
2. En las familias agrícolas campesinas, las mujeres asumen desde la niñez funciones productivas y reproductivas.
3. El género tiene implicaciones en las decisiones ocupacionales de las mujeres socializadas en la AFC.
4. La inequitativa división sexual del trabajo favorece la migración de las mujeres a las ciudades.
5. El análisis de las tareas reproductivas es clave para estimar la sustentabilidad de la AFC.

##### **Resumen**

Con base en la Economía del Cuidado, se explora la relación entre cuidado, trabajo y género desde la perspectiva de mujeres socializadas en familias dedicadas a la agricultura familiar campesina. A través de un diseño de teoría fundamentada y dieciocho entrevistas semiestructuradas a mujeres provenientes de este tipo de hogares en Chile, se identificaron tres fases en su proceso de inserción laboral y se describieron los momentos decisionales que les permiten priorizar su rol de cuidadoras en el ámbito familiar por sobre sus sentimientos de autonomía y satisfacción asociados a su desempeño en el medio productivo. Se concluye que el cuidado tiene implicaciones en las trayectorias ocupacionales de las mujeres y, a partir de ello, en el desarrollo rural.

##### **Palabras clave**

Socialización de género, división sexual del trabajo, doble jornada, desarrollo rural, economía del cuidado.

#### *Care, Work and Gender: Labour Insertion and Centrality in Rural Family Farming in Chile*

##### **Highlights**

1. Socializing gender is essential to understand the productive base of peasant family agriculture.

2. Women engage in both unpaid caregiving and production tasks from childhood.
3. Gender socialization has implications for women's occupational decision-making.
4. The unequal sexual division of labour promotes the migration of women to cities.
5. Rural development must include the economy of care for the sustainability of the AFC.

### **Abstract**

Based on the Care Economy theory, we explore the relationship between care, work and gender from the perspective of women raised in families dedicated to family farming. We applied a grounded theory design and 18 semi-structured interviews of women from this type of families in Chile. As a result, we observed three phases in women's labor insertion process and we described their vital decisions to prioritize familiar cares over work, specifically over their personal feelings of autonomy and job satisfaction. We conclude that care tasks have consequences on women's occupational trajectories and, indirectly, on the rural development.

### **Keywords**

Gender socialization, sexual division of labor, double-duty, rural development, care economy.

<https://doi.org/10.4422/ager.2022.14>

---

**Federico Fernando Rivas, María Magdalena Abt Giubergia, Analia del Valle Guzmán** (Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)

***Uso de técnicas geomáticas y mapeos participativos para determinar el territorio bajo manejo campesino indígena (provincia del Gran Chaco, Argentina)***

### **Ideas clave**

1. La relación entre los bosques y las comunidades, expresada en el paisaje, permite cartografiar la territorialidad.
2. La territorialidad campesino-indígena, es responsable de la conservación de bosques en la región chaqueña Argentina.
3. La investigación participativa enriquece los argumentos a favor de la protección de los territorios campesino-indígenas.

### **Resumen**

Existe numerosa evidencia sobre el protagonismo de las comunidades campesino-indígenas en la conservación de los bosques de Sudamérica. Sin embargo, la tenencia precaria de sus territorios constituye su principal vulnerabilidad ante los procesos de deforestación y concentración de tierras. El 22 % de la ecorregión del Gran Chaco Americano se ha transformado, afectando a estas comunidades. La combinación de técnicas geomáticas y mapeos participativos demuestran ser herramientas innovadoras para la generación de conocimiento sobre estas territorialidades. El objetivo del trabajo fue mapear el territorio bajo manejo de las comunidades campesinas e indígenas en una provincia de la

ecorregión chaqueña y caracterizar el estado de conservación de sus bosques. El territorio resultante es de 61.000 km<sup>2</sup>, conteniendo el 81 % de los bosques protegidos por ley y conservando una matriz forestal estable y de calidad, constituyendo una evidencia a favor de la estrategia *land sharing* y de la importancia de la tenencia comunitaria. Se concluye que las comunidades campesino indígenas son relevantes en la conservación de los bosques protegidos por la Ley N° 26.331, y que los sistemas de información geográfica participativos permiten generar información pública sobre territorios con tenencias precarias, aportando nuevas herramientas para su defensa.

### **Palabras clave**

Ecorregión chaqueña, conservación de bosques, tenencia comunitaria, SIG participativos.

## ***Use of Geomatic Techniques and Participatory Mapping to Determine the Territory under Indigenous Peasant Management (Province of the Gran Chaco, Argentina)***

### **Highlights**

1. The relationship between forests and communities, expressed in the landscape, allows mapping territoriality.
2. The peasant-indigenous territoriality is responsible for the conservation of forests in the Chaco region of Argentina.
3. Participatory research enriches the arguments in favor of the protection of peasant-indigenous territories.

### **Abstract**

There is plenty of evidence on the importance of peasant and indigenous communities in forest conservation in South America. However, the precarious tenure of their territories constitutes their main vulnerability to deforestation and land concentration processes. 22 % of the Gran Chaco Americano ecoregion has been transformed, affecting these communities. The combination geomatic techniques and participatory mapping proves to be innovative tools for the generation of knowledge about these territorialities. The objective of the work was to map the territory under management of peasant and indigenous communities in a province of the Chaco ecoregion and characterize the state of conservation of its forests. The resulting territory is 61,000 km<sup>2</sup>, containing 81 % of the forests protected by law and preserving a stable and quality forest matrix. It constitutes evidence in favor of the land sharing strategy and the importance of community tenure. It is concluded that the indigenous peasant communities are relevant in the conservation of the forests protected by Law No. 26.331. That participatory geographic information systems allows the generation of public information on territories with precarious tenures, providing new tools for the defense of the territories.

### **Keywords**

Chaco ecoregion, forest conservation, community tenure, participatory SIG.

<https://doi.org/10.4422/ager.2022.16>

---

**Pedro Chamusca** (Communication and Society Research Centre (CECS) of the University of Minho, Portugal), **Ângela Silva** (Center of Studies on Geography and Spatial Planning, Portugal), **Jorge Filipe Lima** (Center of Studies on Geography and Spatial Planning, Portugal), **Pedro Rego** (University of Porto, Portugal)

## ***EU, Spatial Differences and Territorial Dynamics: The Project of “Convergence Territories” in Portugal***

### **Highlights**

1. EU Cohesion policy and funding is essential for spatial planning and development.
2. Territorial cohesion is a process of designing a more cohesive and balanced territory.
3. There are no clear gains of territorial cohesion in Portugal over the last decades.
4. The analysis of territorial systems/dynamics should clearly inform the development strategies.

### **Abstract**

The world is changing at an accelerating pace with relevant consequences to sustainability, territorial cohesion and the relation between territories. Over the past decades, the EU Cohesion Policy is supporting regulations, programs that ensure a harmonious development by reducing the differences existing between the various regions and strengthening of its economic, social, and territorial cohesion. In Portugal, different programs and measures addressed this issue, with a strong focus on identifying the inland/low-density municipalities that should be favoured by the EU Cohesion policy funds. However, there are no clear gains of territorial cohesion and most of the municipalities outside the two metropolitan areas or major regional urban centres are demanding more attention, a correct distribution of funding and a map of inland/low-density areas that translate the territorial dynamics. In this paper we analyse territorial cohesion in Portugal, presenting a new proposal – developed by some Portuguese municipalities – that establishes the criteria for identification of the low-density/inland areas that should be targeted with specific programs and investments.

### **Keywords**

Territorial cohesion; EU Cohesion Policy; funding; inland/low-density territories.

## ***UE, diferencias espaciales y dinámicas territoriales: el proyecto de “Territorios de Convergencia” en Portugal***

### **Ideas clave**

1. La política y la financiación de la cohesión son esenciales para la ordenación y el desarrollo del territorio.
2. La cohesión territorial es un proceso de diseño de un territorio más cohesionado y equilibrado.
3. No hay avances claros de cohesión territorial en Portugal en las últimas décadas.
4. El análisis de los sistemas/dinámicas territoriales debe informar claramente las estrategias de desarrollo.

## Resumen

El mundo está cambiando a un ritmo acelerado con consecuencias relevantes para la sostenibilidad, la cohesión territorial y la relación entre territorios. En las últimas décadas, la Política de Cohesión de la UE está apoyando regulaciones y programas que aseguran un desarrollo armonioso al reducir las diferencias existentes entre las diversas regiones y fortalecer su cohesión económica, social y territorial. En Portugal, diferentes programas y medidas abordaron este problema, con un fuerte enfoque en la identificación de los municipios interiores / de baja densidad que deberían ser favorecidos por los fondos de la política de cohesión de la UE. Sin embargo, no hay ganancias claras de cohesión territorial y la mayoría de los municipios fuera de las dos áreas metropolitanas o grandes centros urbanos regionales están demandando más atención, una correcta distribución de la financiación y un mapa de áreas interiores / baja densidad que traduzca la dinámica territorial. En este trabajo analizamos la cohesión territorial en Portugal, presentando una nueva propuesta, desarrollada por algunos municipios portugueses, que establece los criterios para la identificación de las áreas de baja densidad/interior que deben ser dirigidas con programas e inversiones específicas.

## Palabras clave

Cohesión territorial; la política de cohesión de la UE; financiación; territorios continentales/de baja densidad.

<https://doi.org/10.4422/ager.2022.17>

-----

**Mónica Segovia-Pérez** (Universidad Rey Juan Carlos, Spain), **Pau Pérez-Ledo** (Universitat de València, Spain), **Rosa Yagüe-Perales** (Universitat de València, Spain)

## *A Gender Perspective on Agricultural Innovators*

### Highlights

1. This paper explores the link between innovation and gender in rural areas.
2. Key factors in the rural innovation process are analysed using a feminist approach.
3. The conclusions could shape innovation-focused public actions from a gender perspective in this area.
4. The social deconstruction of gender is crucial for a more egalitarian future in rural areas.

### Abstract

Innovation is a key factor for the survival of agricultural production in an ever-changing environment. This paper explores the link between innovation and gender in rural areas. Using a feminist approach, this paper analyses key factors (individual, interactional, organisational and contextual) in the innovation process in rural areas from a gender perspective. A longitudinal study was carried out using methodological triangulation. The results show that the most influential factors are not individual (innovation capacity, sociodemographic characteristics and professional profile) but those related to the social construction of gender, its dynamics and the patriarchal structures that define the position of

women in the rural environment. The article contributes to theory through the explanations and causal patterns that emerge from the findings of the empirical study in the rural environment. These findings highlight the need for the critical examination of gender as a social structure. The conclusions are also of interest to shape public actions designed to encourage a gender perspective in innovation in this area.

### **Keywords**

Women, innovation, rural, feminist, egalitarian.

## ***Una perspectiva de género para los/las innovadores/as agrícolas***

### **Ideas clave**

1. Esta investigación explora la conexión entre la innovación y el género en el ámbito rural.
2. Aplicando una aproximación feminista, se analizan los factores claves en el proceso de innovación rural.
3. Sus conclusiones podrían servir para guiar la acción pública en innovación aplicando el género.
4. La desconstrucción social del género es clave para un futuro más igualitario del entorno rural.

### **Resumen**

La innovación es un factor clave para la supervivencia del producto agrario en un entorno cada vez más cambiante. Esta investigación explora la conexión entre la innovación y el género en el ámbito rural. Aplicando una aproximación feminista, la presente investigación analiza los factores (individuales, interaccionales, organizacionales o contextuales) claves en el proceso de innovación en el entorno rural desde una perspectiva de género. Para ello, se realiza un estudio transversal longitudinal con un enfoque de triangulación metodológica. Los resultados muestran que los factores más influyentes no son individuales (capacidad innovadora o características sociodemográficas o profesionales) si no los relacionados con la construcción social del género, sus dinámicas y las estructuras patriarcales que marcan la posición de la mujer en el entorno rural. El artículo realiza una contribución teórica a través de las explicaciones y patrones causales surgidas de los hallazgos de investigación empírica en el entorno rural, lo que anima a aplicar una mirada crítica del género como una estructura social. Además, sus conclusiones son también interesantes de cara a guiar la acción pública para favorecer la perspectiva de género en la innovación en este ámbito.

### **Palabras clave**

Mujer, innovación, rural, feminismo, igualitaria.

<https://doi.org/10.4422/ager.2022.19>

---

**Paulina I. Rytkönen** (Södertörn University, Sweden), **Tommy Larsson Segerlind** (Södertörn University, Sweden), **Marcus Box** (Södertörn University, Sweden), **Youssef Merouani** (Lund University, Sweden)

## ***Small Island Societies, Livelihoods, Challenges and Opportunities during the Covid-19 Pandemic in Sweden***

### **Highlights**

1. Small-island societies are limited, or empowered by island context, peripherality and remoteness.
2. Island communities were affected by new institutions that emphasized restricting the accessibility of islands.
3. Social capital and the ability to mobilize collective action made a positive difference during the pandemic.
4. Digital infrastructure and digital knowledge can help reverse the negative population trend on islands.

### **Abstract**

Covid-19 increased the social and economic vulnerability of island societies. Swedish islands are key tourism destinations but are also home to many island residents. Previous studies have highlighted the impact of Covid-19 on core areas, but our knowledge of its impact on island communities is lacking. We use phenomenology to analyse how communities in small Swedish islands perceive the impact of Covid-19. We use institutional theory and the concepts of social capital and accessibility in the analysis. Data were collected through semi-structured interviews and focus groups with islanders and representatives of local organizations on sampled islands. Pandemic regulations affected island communities differently. Authorities and shipping companies strove to discourage people from visiting islands. This affected tourism negatively in some islands, whereas tourism increased in others. Informal institutions established a basis for good community relations; enabled the mobilization of social capital, especially given action by local agents who were endorsed by the community. Cooperation was a key to reducing negative impact. Accessibility increased on islands with well-developed and expanded IT-infrastructure that enabled holiday homeowners to work from their holiday islands. This helped create a sustained positive economic trend for grocery stores and the construction industry.

### **Keywords**

Island societies; Covid-19; institutions; social capital; accessibility.

## ***Pequeñas sociedades insulares, medios de subsistencia, retos y oportunidades durante la pandemia de Covid-19 en Suecia***

### **Ideas clave**

1. Las sociedades de las islas pequeñas están limitadas o potenciadas por el contexto insular, la periferia y la lejanía.
2. Las comunidades insulares se vieron afectadas por nuevas instituciones que hicieron hincapié en restringir la accesibilidad de las islas.

3. El capital social y la capacidad de movilizar la acción colectiva marcaron una diferencia positiva durante la pandemia.
4. La infraestructura digital y el conocimiento digital pueden ayudar a invertir la tendencia demográfica negativa en las islas.

## Resumen

La Covid-19 aumentó la vulnerabilidad social y económica de las sociedades insulares. Las islas suecas son destinos turísticos clave y hogar para muchos isleños. Estudios anteriores destacan el impacto de la Covid-19 en áreas centrales, pero nuestro conocimiento sobre su impacto en comunidades insulares es escaso. Usamos la fenomenología para analizar cómo las comunidades en pequeñas islas suecas perciben el impacto de la Covid-19. El trabajo realizado emplea conceptos de teoría institucional, capital social y accesibilidad. Los datos se recopilaban vía entrevistas semiestructuradas y grupos focales con empresarios y representantes de organizaciones locales. Las regulaciones de la pandemia tuvieron un impacto diferente según islas. Las autoridades y las compañías navieras actuaron para que el público se abstuviera de visitar las islas. Esto afectó negativamente al turismo en algunas islas y positivamente en otras. Las instituciones informales que llevaron a buenas relaciones comunitarias, posibilitaron la movilización de capital social, especialmente cuando agentes activos avalados por la comunidad actuaron. La cooperación fue clave para reducir el impacto negativo. La accesibilidad aumentó en las islas con buena infraestructura de IT y permitió que isleños y dueños de casas de veraneo trabajaran desde sus respectivas islas. Este último hecho creó una tendencia económica positiva sostenida en los sectores de alimentación y construcción.

## Palabras clave

Sociedades insulares; Covid-19; instituciones; capital social; accesibilidad.

<https://doi.org/10.4422/ager.2022.15>

---

**Rafael Mesa Manzano** (Universitat de València, Spain)

## *Innovative Farming Practices and Information Sources. An Analysis of Trends in the United Kingdom's Arable and Livestock Farming*

### Highlights

1. Mixed methods allow for the identification of innovative actors within a network.
2. Egocentric two-mode network provides a clear picture of the information exchange processes between actors.
3. The exchange of knowledge and the role of influential actors transcends geographical scales.
4. Face-to-face is not necessary to have information that can boost innovations.

### Abstract

The adoption and diffusion of innovations are closely related to farmers' characteristics and to the interaction and knowledge sharing with influential agents for the adoption of innovations. This



introductory paper analyses the adoption trends of innovations by 28 farmers (15 arable and 13 livestock farmers) and the role of influencers as sources of information for the adoption of eight innovations in a UK survey. The results show, on the one hand, that some of the most innovative farmers are linked to older ages, while, on the other hand, networks composed of formal and informal actors may influence a higher adoption rate of innovations. The adoption rate and speed of innovations have proven to be a useful element of analysis in combination with the average degree of network centrality, thus facilitating the interpretation of the relationship between the farmer and the influential actors.

### **Keywords**

Adoption innovation; diffusion innovation; transfer knowledge; knowledge sharing; social network analysis.

## ***Prácticas agrícolas innovadoras y fuentes de información. Un análisis de las tendencias de la agricultura y la ganadería en el Reino Unido***

### **Ideas clave**

1. Los métodos mixtos permiten la identificación de actores innovadores dentro de una red.
2. La red egocéntrica de dos modos proporciona una imagen clara de los procesos de intercambio de información entre los actores.
3. El intercambio de conocimientos y el papel de los actores influyentes trasciende las escalas geográficas.
4. El cara a cara no es necesario para tener información que pueda impulsar las innovaciones.

### **Resumen**

La adopción y la difusión de innovaciones están estrechamente relacionadas con las características de los agricultores y con la interacción y el intercambio de conocimientos con agentes influyentes para la adopción de innovaciones. Este trabajo, de carácter introductorio analiza las tendencias de adopción de innovaciones por parte de 28 agricultores (15 agrícolas y 13 ganaderos) y el papel de los agentes influyentes como fuentes de información para la adopción de ocho innovaciones, en una encuesta realizada en Reino Unido. Los resultados muestran, por un lado, que algunos de los agricultores más innovadores están vinculados a edades más avanzadas, mientras que, por otro lado, las redes compuestas por actores formales e informales pueden influir en un mayor índice de adopción de innovaciones. El índice de adopción y la velocidad de las innovaciones han demostrado ser un elemento de análisis útil en combinación con el grado medio de centralidad de la red, facilitando así la interpretación de la relación entre el agricultor y los actores influyentes.

### **Palabras clave**

Adopción de innovaciones; difusión de innovaciones; transferencia de conocimiento; intercambio de conocimientos; análisis de redes sociales.

<https://doi.org/10.4422/ager.2022.18>

---

**Arturo Vegas-Sánchez** (Universitat de Lleida, España), **Fernando Gil-Alonso** (Universitat de Barcelona, España), **María Pilar Alonso Logroño** (Universitat de Lleida, España)

***Los problemas de accesibilidad de la población mayor a la asistencia sanitaria.  
El caso de Castilla y León (España)***

**Ideas clave**

1. Las áreas rurales son las que presentan los mayores problemas de accesibilidad a los recursos sanitarios.
2. Las Zonas Básicas de Salud castellanas y leonesas más envejecidas son las más alejadas de los hospitales.
3. El 20 % de la población de Castilla y León reside en una Zona Básica de Salud poco accesible a su hospital de referencia.
4. El 26 % de la población mayor de 65 años de Castilla y León reside en una Zona Básica de Salud poco accesible a su hospital de referencia.

**Resumen**

La accesibilidad de la población a los recursos sanitarios es fundamental para que exista una equidad social entre los habitantes de un territorio. Esta accesibilidad es peor en las áreas rurales, que, además, suelen ser espacios más envejecidos y demandantes de recursos sanitarios. En Castilla y León, existen zonas cuyo acceso a los recursos sanitarios está muy limitado debido al tiempo que ha de invertir la población para desplazarse hacia estos recursos. En este trabajo se identifican las Zonas Básicas de Salud con problemas de accesibilidad y se cuantifica el tiempo de desplazamiento que ha de utilizar la población de Castilla y León hacia sus hospitales de referencia, así como su nivel de envejecimiento. Los resultados de este análisis territorial confirman que las Zonas Básicas de Salud más alejadas de los hospitales corresponden a áreas rurales con un envejecimiento elevado, agravando así el problema de vaciamiento de servicios sanitarios que vive el espacio rural desde la crisis de 2008. Esta investigación puede ayudar a plantear una reordenación de los recursos sanitarios en Castilla y León y en otros territorios donde se podría aplicar esta metodología, ayudando a que la población rural tenga un mejor acceso a los mismos.

**Palabras clave**

Sistema sanitario, Áreas de Salud, Envejecimiento, Población.

***Accessibility Problems among the Elderly Population to Health Services. The Case of Castilla y León (Spain)***

**Highlights**

1. Rural areas have the greatest problems of accessibility to health resources.
2. The oldest Basic Health Areas in Castilla y León are the furthest away from hospitals.

3. 20 % of the population of Castilla y León resides in a Basic Health Zona that is inaccessible to their referral hospital.
4. 26 % of the population over 65 year resides in a Basic Health Zona that is inaccessible to their referral hospital.

### **Abstract**

The accessibility of the population to health resources is fundamental for social equity among the inhabitants of a territory. This accessibility is worst on the rural areas that, furthermore, are often older spaces and more demanding of health resources. In the case of Castilla y León, there are areas whose access to health resources is very limited due to the time that the population has to spend travelling to these resources. This study identifies the Basic Health Areas with accessibility problems and quantifies the time spent by the population of Castilla y León travelling to their reference hospitals, as well as their level of ageing. The results of this territorial analysis confirm that Basic Health Areas furthest from the hospitals correspond to rural areas with a high level of ageing, thus aggravating the problem of emptying of health services that rural areas have been experiencing since the 2008 crisis. This research can help to propose a reorganisation of health resources in Castilla y León and in other territories where this methodology could be applied, helping the rural population to have better access to them.

### **Keywords**

Sanitary System, Health Areas, Old Ageing, Population.

<https://doi.org/10.4422/ager.2022.20>