

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

**Nº 18 (ABRIL 2015)**

**Monographic issue on Community resilience, social capital  
and territorial governance**

**(Guest Editors: Lynda Cheshire, Javier Esparcia and Mark Shucksmith)**

**ABSTRACTS / RESÚMENES**

---

**Lynda Cheshire (University of Queensland, Brisbane, Australia), Javier Esparcia (University of Valencia, Spain) and Mark Shucksmith (Newcastle University, United Kingdom)**

***Community resilience, social capital and territorial governance***

*Abstract:* The community resilience constitutes a conceptual framework for understanding the risks and changes that rural regions face. Nevertheless different paradigms and disciplines have influenced its development in particular directions. Along the way, what was initially formulated in the natural sciences has come to be embraced enthusiastically by the social sciences and harnessed to already contested concepts, such as community and social capital, as a way of explicating what should be resilient, the conditions and resources thought to foster resilience, and the ways in which resilience can be measured. But this has not occurred unproblematically and there are reasons to be cautious about the uncritical application of resilience thinking to social systems and contexts. Further, while the interest of this collection lies in the concept of *rural* community resilience, it is important to be mindful that there is nothing uniquely rural about the term since it has also been adopted in the urban context, arguably with even more fervour. It is worth asking, then, what, if anything, is distinct about the theory, policy and practice of rural community resilience and in what ways do rural studies scholars make a contribution to resilience debates that go beyond the immediate setting of rural spaces.

*Keywords:* Rural areas, processes of change, disruptive events, networks of trust and reciprocity, adaptive strategies.

***Resiliencia comunitaria, capital social y gobernanza territorial***

*Resumen:* La resiliencia comunitaria constituye un marco conceptual para entender mejor los riesgos y cambios que han de afrontar las zonas rurales. Sin embargo diferentes paradigmas y disciplinas han influido sobre el desarrollo de este marco conceptual en direcciones igualmente diferentes. Lo que fue planteado inicialmente en las ciencias naturales, posteriormente ha sido acogido con entusiasmo en las ciencias sociales, ligado a conceptos tales como el de comunidad y el de capital social, como una forma de explicar lo que debe ser resiliente, las condiciones y los recursos para fomentar la capacidad de resiliencia, y las formas en las que ésta puede medirse. Sin embargo esto no se ha producido sin problemas, y hay razones para ser cautelosos ante la aplicación indiscriminada o falta de crítica de la resiliencia a los sistemas y procesos sociales. Además, aunque este número especial está dedicado a la resiliencia de las comunidades *rurales*, hay que tener en cuenta que el término *resiliencia* no implica nada específicamente rural, como lo pone de relieve el que este ha sido adoptado también en contextos

urbanos, posiblemente incluso con más fervor. Por lo tanto cabe preguntarse lo que en su caso es diferente en la teoría, la política y la práctica de la resiliencia de las comunidades rurales, y de qué forma los estudios rurales contribuyen a los debates que sobre la resiliencia van más allá del entorno inmediato de los espacios rurales.

*Palabras clave:* áreas rurales, procesos de cambio, eventos traumáticos, redes de confianza y reciprocidad, estrategias de resiliencia.

---

**Francisco Martínez Arroyo (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente / Ministry of Agriculture, Food and the Environment), Hugo Sacristán López (Technical University of Madrid) and José Luis Yagüe Blanco (Technical University of Madrid)**

***Are local action groups, under LEADER approach, a good way to support resilience in rural areas?***

*Abstract:* The LEADER approach is a tool of governance in rural areas in Spain since its launch as a Community initiative, more than two decades ago. Its contribution to the development of rural areas, and their adaptation to the changes that have occurred in the last twenty years, are decisive. For local action groups (LAGs), the existence of networks that grouped them, is essential for the development of the methodology, the transmission of information and the relationship with governments, at regional, national and European level. Both, LAGs and networks can play an important role to analyze the effects of the economic crisis in rural areas and the capacity of resilience. This paper analyzes the role of LAGs and the existing rural development networks in Spain, their functioning, how LAGs adapt themselves to the crisis, how they are supported by the mentioned networks, and how they can contribute to the resilience in rural areas.

*Keywords:* resilience, LEADER, local action group (LAG), rural networks.

***¿Son los grupos de acción local, bajo enfoque LEADER, una buena vía para contribuir a la resiliencia en las zonas rurales?***

*Resumen:* El enfoque LEADER es una herramienta de gobernanza que se viene utilizando en España desde su puesta en marcha como iniciativa comunitaria, hace más de dos décadas. Su contribución al desarrollo de los territorios rurales y su adaptación a los cambios sucedidos en los últimos veinte años, son decisivas. Para los grupos de acción local (GAL), la existencia de las redes es esencial para el desarrollo de la metodología, la transmisión de información y la relación con las administraciones a nivel regional, nacional y europeo. Tanto los GAL como las Redes pueden jugar un importante papel a la hora de analizar los efectos de la crisis económica en las áreas rurales y la capacidad de resiliencia de las mismas. El presente artículo analiza el papel de los GAL y de las redes de desarrollo rural en España, su funcionamiento, cómo se han adaptado los GAL a la crisis, qué apoyo han recibido de las redes y cómo pueden contribuir a la resiliencia de las zonas rurales.

*Palabras clave:* resiliencia, LEADER, grupo de acción local (GAL), redes de desarrollo rural.

---

**Marta Pallarès-Blanch (Consultant on local, regional and territorial development)**

***Women's eco-entrepreneurship: a possible pathway towards community resilience?***

*Abstract:* The growing emergence of new enterprises led by women in rural areas can be seen as a sign of the adaptive capacity at a personal and household level as a response to financial crisis effects. This study uses quantitative and qualitative methods to explore the elements that go along with this new entrepreneurship looking at its consistency with local rural development and gender policies in the mountainous region of the High Catalan Pyrenees (HCP) in Spain. Results indicate that women's new entrepreneurship shows several elements which can be associated with a strong social resilience in the HCP. However, there is a neglected situation regarding the specific territorial needs as a mountainous area. In addition, the lack of a top priority commitment being given to gender policies at regional level leads to a failure to eliminate gender divisions, which, in turn, results in a reduction in the transformative power of women's livelihood strategies. Conclusions highlight an existing gap between local rural development policies and gender policies in the region which demonstrates the need for a continued commitment to a practical application of a transversal approach in the local rural development projects in the region.

*Keywords:* women's eco-entrepreneurship, gender and social capital, territorial governance, social resilience, remote areas renewal.

***Eco-emprendimiento de mujeres: ¿un posible camino en resiliencia social?***

*Resumen:* La creciente aparición de nuevas empresas lideradas por mujeres en las zonas rurales se puede interpretar como un indicativo de la capacidad de adaptación a nivel familiar y personal en respuesta a los efectos de la crisis financiera. Este estudio utiliza métodos cuantitativos y cualitativos para explorar los elementos que acompañan a esta nueva iniciativa empresarial atendiendo su coherencia con las políticas de desarrollo local y rural, y las políticas de género en la región de montaña del Alto Pirineo Catalán (España). Los resultados indican que estas nuevas iniciativas empresariales de las mujeres muestra varios elementos que se pueden asociar con una fuerte capacidad de resiliencia social en el Alto Pirineo y Aran. Sin embargo, hay una situación de negligencia hacia las necesidades territoriales específicas como área de montaña. Además, la falta de políticas de género a nivel regional con fuerte compromiso no contribuye a eliminar las divisiones de género que disminuyen el poder de transformación de las estrategias de vida de las mujeres. Las conclusiones destacan la existencia de un vacío entre las políticas locales de desarrollo rural y local y las políticas de género en la región, demostrando la necesidad todavía pendiente de que el enfoque transversal sea asumido en la aplicación práctica de proyectos locales de desarrollo rural en la región.

*Palabras clave:* eco-emprendimiento de las mujeres, género y el capital social, gobernanza territorial, resiliencia social, renovación de áreas remotas.

-----  
**María del Mar Delgado-Serrano (University of Córdoba, Spain), Roberto Escalante (UNAM, Mexico) and Saul Basurto (University of Birmingham, United Kingdom)**

***Is the community-based management of natural resources inherently linked to resilience? An analysis of the Santiago Comaltepec community (Mexico)***

*Abstract:* The sustainable management of forests is a current pressing need. Many communities around the world manage common pool forests and base their livelihoods on forest products. The community-based management of natural resources approach has been often considered as a suitable approach to govern the commons. However, the application of these principles does not simply lead to harmonise

development and conservation. We explore the links between community-based management of natural resources and social-ecological resilience in a Mexican indigenous community by: 1) analysing the trade-offs between environmentally sound forest management and socio-economic sustainability; 2) identifying the local strategies to face local, national and international challenges and analysing how they contribute to the socialecological resilience; and 3) reflecting about how the current situation might affect future social-ecological resilience. The results showed that land and forests are sustainably managed from an environmental perspective, but current social and economic pressures, within and outside the community, represent a serious threat to the traditional common management and sustainability culture.

*Keywords:* socio-ecological systems, sustainability, indigenous communities, Latin America.

### ***¿Está el manejo comunitario de los recursos naturales inherentemente ligado a la resiliencia? Análisis de la comunidad de Santiago Comaltepec (México)***

*Resumen:* El manejo sostenible de los bosques es hoy día más urgente que nunca. A nivel global existen muchos bosques gestionados por comunidades que dependen de ellos para su supervivencia. El manejo comunitario de recursos naturales es considerado como un enfoque adecuado para la gestión de bienes comunes. Sin embargo, la aplicación de estos principios no necesariamente ha conseguido aunar los principios de conservación de la naturaleza y desarrollo de las comunidades que realizan este manejo. En este artículo se analizan las relaciones entre la gestión comunitaria de los recursos naturales y la resiliencia socioecológica en una comunidad indígena mejicana. Para ello: 1) se exploran las relaciones entre gestión ambientalmente sostenible del bosque y sostenibilidad socioeconómica; 2) se identifican las estrategias locales frente a desafíos locales, nacionales e internacionales y se analiza como las mismas contribuyen a la resiliencia socioecológica y 3) se reflexiona sobre las principales amenazas a esta resiliencia socioecológica. Los resultados muestran que en la comunidad se está haciendo un manejo ambientalmente sostenible, pero que las actuales presiones sociales y económicas representan una seria amenaza al manejo tradicional colectivo y a la cultura de la sostenibilidad existente en la comunidad.

*Palabras clave:* sistemas socioecológicos, sostenibilidad, comunidades indígenas, América Latina.

-----

**Rudinei Kock Exterckoter (Instituto Federal Catarinense, Brazil), Clécio Azevedo da Silva (Federal University of Santa Catarina, Brazil) and Antoni Francesc Tulla Pujol (Autonomous University of Barcelona, Spain)**

### ***Family farmers as agents of resilience in the western region of Santa Catarina (Brazil)***

*Abstract:* This article analyses how the resilience of family farmers has contributed to the development of the western region of Santa Catarina, Brazil. Despite having largest agro-industrial complex in Latin America, the region has faced cyclical crisis and challenges in recent decades. In fact, the quality of life of the rural population – the region is the main strongholds of family farming in Brazil - has not improved. Rural exodus, an aging population and the impairment of environmental quality are some of the evidences that point to the limits of the adopted agribusiness model. Family farmers and their organizations have responded to this socioeconomic environment of uncertainty with adaptive strategies based on local resilience, such as pluriactivity, productive diversification, transformation of raw materials in the property and production for own consumption. These strategies have served not only for the social reproduction of the group but also have contributed to a renewed regional dynamism.

*Keywords:* adaptability, rural resilience, resilient community, family farming.

## ***La agricultura familiar como agente de resiliencia en la región occidental de Santa Catarina (Brasil)***

*Resumen:* Este artículo analiza cómo la resiliencia de las explotaciones agrarias familiares contribuye al desarrollo de la región occidental del Estado de Santa Catarina en Brasil. A pesar de acoger un complejo agroindustrial con larga tradición en América Latina, la región ha sufrido crisis cíclicas en las recientes décadas. De hecho, la calidad de vida de la población rural no ha mejorado en esta región, que es la más importante del Brasil en agricultura familiar. La emigración rural, el envejecimiento de la población y la no consideración de la calidad ambiental son algunas de las evidencias que fijan los límites del modelo de los "agro-negocios". Los agricultores familiares y sus organizaciones han respondido a esta situación de incertidumbre socioeconómica adoptando estrategias que se basan en la resiliencia local, tales como la pluriactividad, la diversificación productiva, la transformación de materias primas en la explotación y produciendo para el autoconsumo. Estas estrategias han servido, no únicamente para la reproducción social del grupo, sino también para revitalizar el dinamismo en esta región.

*Palabras clave:* resiliencia, adaptabilidad, resiliencia rural, resiliencia de la comunidad, agricultura familiar.

---

**Andrés Pedreño (University of Murcia, Spain), Carlos de Castro (Autonomous University of Madrid, Spain), Elena Gadea (University of Murcia, Spain) and Natalia Moraes (University of Murcia, Spain)**

### ***Sustainability, resilience and agency in intensive agricultural enclaves***

*Abstract:* This paper addresses the sustainability and resilience of intensive agricultural production in specific contexts. The constitution of an intensive agricultural enclave implies to develop a deep social, labour, production, institutional and technological transformation of the local territories. This multilevel process of transformation pose important contradictions within these territories in terms of ecological and social sustainability. This article attempts to demonstrate that sustainability and resilience are not necessarily interrelated phenomena. Indeed, it is possible to find a highly resilient territory with huge problems of social and ecological sustainability. The article will try to demonstrate it based on the fieldwork conducted in the table grape sector of intensive agricultural production of Murcia, Spain.

*Keywords:* sustainability, resilience, agri-food production, Murcia.

### ***Sostenibilidad, resiliencia y agencia en enclaves de agricultura intensiva***

*Resumen:* Este artículo aborda la sostenibilidad y la resiliencia de la producción agroalimentaria intensiva en contextos específicos. La constitución de un enclave de agricultura intensiva implica desarrollar un profundo proceso de transformación laboral, productiva, social, institucional y tecnológica de los territorios locales. Dentro de cada territorio, este complejo proceso de transformación plantea importantes problemas en términos de sostenibilidad ecológica y social. En este artículo se intenta demostrar que la resiliencia y la sostenibilidad no van necesariamente unidas. De hecho, es posible encontrar un territorio altamente resiliente pero con enormes problemas de sostenibilidad social y ecológica. Este artículo tratará de demostrar esta hipótesis basándose en el trabajo de campo llevado a cabo en el sector de la uva de mesa de la producción agrícola intensiva de Murcia, España.

*Palabras clave:* sostenibilidad, resiliencia, producción agroalimentaria, Murcia.

---

**Rebecca Griffiths and Nick Evans (University of Worcester, United Kingdom)**

***The Welsh Marches: resilient farmers? Exploring farmers' resilience to extreme weather events in the recent past***

*Abstract: In the 21st century climate change will cause a significant increase in the frequency and intensity of extreme weather events across Europe. Investigating farmers' resilience to extreme weather events in the past can be used to establish the inherent level of resilience farmers' will have to respond to comparable events in the future. The Welsh Marches has experienced a range of extreme weather events including: heatwaves, flooding; prolonged rainfall; and heavy snowfall. To identify the resilience of farmers in the Marches farmers' apparent vulnerabilities, coping capacity, social capital and adaptive capacity that have been exposed in past events are discussed. Rural isolation is identified as an exacerbating factor of farming vulnerability. Yet, this is also an apparent source of resilience as farmers are found to rely on high social capital to assist each other in emergency and challenging situations during extreme weather events. The paper concludes by indicating that more localised studies are required, situated within unique farming cultures. This will enable a more complete picture of farmers' resilience across Europe to be established.*

*Keywords:* resilience, climate change, extreme weather events, farmers, adaptive capacity, agricultural change.

***Las Marcas galesas: ¿agricultores resilientes? Explorando la resiliencia de los agricultores ante eventos meteorológicos extremos en el pasado reciente***

*Resumen:* A lo largo del siglo XXI, el cambio climático causará un significativo aumento en la frecuencia e intensidad de eventos meteorológicos extremos por toda Europa. Investigar la resiliencia de los agricultores a tales eventos en el pasado puede servir para establecer el nivel inherente de resiliencia con que contarán los agricultores para responder a eventos comparables en el futuro. Las Marcas galesas han experimentado una variedad de eventos meteorológicos extremos, incluyendo olas de calor, inundaciones, lluvias prolongadas y nevadas. Para identificar la resiliencia de los agricultores de las Marcas, se discuten cuatro elementos clave a través de la exploración de las vulnerabilidades aparentes de los agricultores, los impactos de los eventos meteorológicos extremos, la capacidad de enfrentarse a problemas, el capital social y la capacidad de adaptación, todos los cuales han sido manifestados en eventos pasados. Se identifica el aislamiento rural como factor intensificador de la vulnerabilidad agraria. Y, sin embargo, esto es también una fuente aparente de resiliencia, dado que se encuentra que los agricultores se apoyaban en el alto capital social para asistirse unos a otros en situaciones de emergencia y desafío durante los eventos meteorológicos extremos. El artículo concluye indicando que se requieren más estudios localizados, situados en culturas agrarias distintivas. Esto hará posible establecer una imagen más completa de la resiliencia de los agricultores europeos..

*Palabras clave:* resiliencia, cambio climático, eventos meteorológicos extremos, agricultores, capacidad adaptativa, cambio agrario.