

# Journal of **Regional Research** **Investigaciones Regionales** (<https://investigacionesregionales.org/es>)



asociación  
española  
de ciencia  
regional

(<http://aecr.org/>)



erso

(<http://ersa.org/>)

**RSAI**

(<http://www.regionalscience.org/>)

## Número 59

### Política Regional Europea

Julián Moral-Carcedo, Carlos Llano-Verduras

**¿Cuán integrados están los mercados financieros regionales en Europa? Un primer indicador basado en préstamos titulizados activos (<https://investigacionesregionales.org/es/article/how-integrated-regional-financial-markets-are-in-europe-a-first-gauge-based-on-active-securitised-loans/>)**

Poco se sabe sobre el grado de integración de los mercados financieros a nivel regional en la UE. Este artículo proporciona un primer vistazo a los flujos de préstamos interregionales dentro de Europa. Partiendo de la base de datos «Loan Level Initiative» lanzada por el BCE, que permite acceder a información de más de 35 millones de préstamos activos, construimos un conjunto de datos georreferenciados de préstamos titulizados, capaz de cubrir el periodo 2014-2018 y las 166 regiones europeas NUTS 2 para las que dichos datos existen. Tras depurar y explorar el conjunto de datos, en este artículo exploramos su dimensión geográfica, mediante un análisis gráfico y econométrico centrados en explicar la demanda regional de dichos préstamos, utilizando variables geográficas y socio-económicas, y empleando diferentes especificaciones de datos de panel, clásicos y con elementos de econometría espacial.

*Palabras clave:* Flujos de capital; préstamos; préstamos titulizados; integración financiera europea



**Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2024/02/1.-IIRR-100523-Moral-Carcedo-24009.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

### Artículos

Víctor Hugo Torres Preciado, Pablo Mejía Reyes

**Interacción dinámica entre el empleo permanente y temporal en los mercados manufactureros regionales de los estados mexicanos: un enfoque de VAR estructural en panel (<https://investigacionesregionales.org/es/article/dynamic-interaction-between-permanent-and-temporary-employment-across-manufacturing-labor-markets-in-the-mexican-states-a-structural-panel-var-approach/>)**

La implementación de varias reformas laborales en México, cuyo propósito fue estimular la flexibilización de las relaciones laborales, ha atraído un interés duradero de académicos y autoridades gubernamentales acerca del desplazamiento de empleos permanentes por empleos temporales. En tal sentido, esta investigación tiene el propósito de responder si la interacción

dinámica entre los empleos permanentes y temporales en los estados mexicanos describen una relación sustitutiva o complementaria. Mediante la implementación de un modelo de vectores autoregresivos estructurales en panel, nuestras estimaciones demuestran que ambos tipos de interacción prevalecen en los mercados regionales de trabajo manufacturero con marcadas asimetrías que sugieren las políticas para fomentar el empleo permanente tendrían una mayor efecto sustitutivo que aquéllas diseñadas para promover el empleo temporal.

*Palabras clave:* Empleo permanente; empleo temporal; mercado laboral regional; México; Panel VAR estructural

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2024/02/2.-IIRR-2.-95231-Torres-Preciado-24010.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Lidia de Castro Romero, Víctor Martín Barroso, Rosa Santero Sánchez

**Mujeres y techo de cristal: diferencias regionales en España a través de un indicador sintético** (<https://investigacionesregionales.org/es/article/mujeres-y-techo-de-cristal-diferencias-regionales-en-espana-a-traves-de-un-indicador-sintetico/>)

El objetivo del presente artículo es proponer y elaborar un índice de techo de cristal a nivel regional para España, utilizando como punto de partida el índice elaborado por la revista The Economist a partir de 2014 para medir el techo de cristal en más de veinte países de la OCDE. El indicador propuesto consiste en un índice sintético cuyo principal objetivo es servir de herramienta para comparar la presencia de techo de cristal y su evolución en el tiempo entre las distintas comunidades autónomas. De esta forma, el índice puede facilitar el diseño de políticas específicas para combatir el fenómeno.

*Palabras clave:* Techo de cristal; igualdad de género; empoderamiento; regiones; índice sintético

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2024/01/3.-IIRR-3.-95830-de-Castro-Romero-24011.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Rudy Fernández-Escobedo, Begoña Eguía-Peña, Leire Aldaz-Odrizola

**Mapeo de clústers en España: Explorando la correlación entre la aglomeración industrial y el desempeño regional** (<https://investigacionesregionales.org/es/article/cluster-mapping-in-spain-exploring-the-correlation-between-industrial-agglomeration-and-regional-performance/>)

Esta investigación presenta una metodología cuantitativa para el mapeo de clústers en España; también explora la correlación entre la existencia de dichos clústers y el desempeño regional. El estudio se realiza a nivel NUTS-2, y se analizan un total de cuarenta y siete códigos CNAE-2009; asimismo se diseñan y calculan el índice TIC y el índice Industria 4.0. Se aplica una metodología de seis pasos basada en vínculos interindustriales y en un análisis clúster; se selecciona un grupo de clústers y se mapea sobre el territorio. El análisis de correlación muestra que un alto número de clústers basado en datos absolutos de empleo está positivamente relacionado con variables asociadas a la competitividad, educación, adopción de las TIC e Industria 4.0, mientras que no se encuentra correlación significativa con el PIB per cápita ni con las ganancias por trabajador.

*Palabras clave:* Análisis clúster; economías de la aglomeración; Industria 4.0; métodos de clasificación; aglomeración industrial

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2024/02/4.-IIRR-96103-Fernandez-Escobedo-24012.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

M. Sylvina Porras-Arena, Ángel L. Martín-Román, Diego Dueñas Fernández, Raquel Llorente Heras

**Ley de Okun: Los efectos de la pandemia de COVID-19 y los procedimientos de despido temporal (ERTE) en las regiones españolas (<https://investigacionesregionales.org/es/article/okuns-law-the-effects-of-the-covid-19-pandemic-and-the-temporary-layoffs-procedures-ertes-on-spanish-regions/>)**

Las estadísticas oficiales indicaban una ruptura de la ley de Okun en todas las CCAA por la pandemia del COVID-19, sin embargo, aquí se muestra evidencia sobre la vigencia de la ley. Los ERTE permitieron el mantenimiento del vínculo laboral de muchos trabajadores. Desde el punto de vista productivo se observa que la ley continuó vigente mostrando una fuerte relación entre los recursos laborales ociosos y la actividad económica, y, desde el punto de vista social, la aparente ruptura de la ley puede interpretarse como la implementación de una política que mitigó el dramático impacto de la crisis económica.

*Palabras clave:* Ley de Okun; ERTE; tasa de desempleo ampliado

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2024/02/5.-IIRR-5.-97464-Martin-Roman-24013.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Angel Aronés Cisneros, Anna Badia Perpinyà, Jordi Nadal Tersa, Vivien Bonnesoeur

**Incendios forestales en ecosistemas de la puna húmeda en los Andes de Ayacucho, Perú (<https://investigacionesregionales.org/es/article/incendios-forestales-en-ecosistemas-de-la-puna-humeda-en-los-andes-de-ayacucho-peru/>)**

Esta investigación analiza la extensión y frecuencia de los incendios forestales en el ecosistema de la puna húmeda desde el año 2013 al 2021, identificando las áreas afectadas y determinando las causas con la finalidad de mejorar el manejo de fuego en el departamento de Ayacucho (región andina de Perú). La metodología combina análisis cartográfico, imágenes satelitales y entrevistas semiestructuradas para identificar las causas, consecuencias y alternativas de mitigación de los incendios. Los resultados muestran que las áreas afectadas por los incendios durante los 9 años son muy diferenciadas, siendo el 2020 el año con mayor área incendiada llegando a 2,836 ha lo que representa el 14.89% de la puna húmeda del área de estudio. Además, las áreas incendiadas con mayor frecuencia se repiten entre 7 y 9 veces en diferentes años, con un promedio de ha quemadas de forma reincidente de 182 ha. Las causas de los incendios son netamente de origen antrópico ocasionados por la (i) apertura de nuevas chacras o quema de rastrojo; (ii) quema del ichu para el rebrote de pastos y (iii) por razones culturales. Se concluye que la combinación de metodología de análisis cartográfico, imágenes satelitales y las entrevistas semiestructuradas proporcionan información que permite entender las dinámicas del territorio y mejorar el manejo e implantación de políticas territoriales en la mitigación de los incendios.

*Palabras clave:* Incendios forestales; imágenes satelitales; Andes; puna húmeda

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2024/02/6.-IIRR-6.-97255-Arones-Cisneros-24014.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Serafín Ojeda Casares, Joaquín Valverde Martínez, Ana Ramírez Torres, Iria Enrique Regueira

**La malla estadística como unidad de observación y de análisis. El caso de Andalucía (<https://investigacionesregionales.org/es/article/the-statistical-grid-as-a-unit-of-observation-and-analysis-andalu-sia-spanish-region-case-study/>)**

Existe una tendencia reciente, aunque ya consolidada, encaminada a la búsqueda de una mayor desagregación territorial de la información. En este contexto, la generación de unidades de observación de dimensiones reducidas y geometría regular ha ido tomando fuerza. Así, en este artículo se muestran los resultados de la utilización de datos de distribución espacial de la población y del espacio construido en un nivel de desagregación territorial de dimensiones reducidas y con una unidad de

observación homogénea con una malla regular compuesta por celdas cuadradas de 250m de lado. El objetivo principal es mostrar los resultados y las ventajas que reporta trabajar con una mayor desagregación espacial de la información. El resultado es un conocimiento más exhaustivo del territorio y la posibilidad de estudiar de una forma más precisa los patrones de comportamiento de las distintas variables analizadas.

*Palabras clave: Malla estadística; población; catastro; edificio; vivienda*

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2024/02/7.-IIRR-7.-101035-Ojeda-24015.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Angela Caro, Julia De Haro-García

**La distribución de los tiempos de espera de los hospitales públicos usando un enfoque GAMLSS: el caso de Andalucía (España) (<https://investigacionesregionales.org/es/article/the-waiting-times-distribution-of-public-hospitals-using-a-gamlss-approach-the-case-of-andalusia-spain/>)**

Los tiempos de espera de los pacientes se deben al desequilibrio entre la oferta disponible y la demanda existente en el sector sanitario. Superar los tiempos máximos de espera puede empeorar las enfermedades y suponer costes adicionales para los sistemas de salud públicos. Este artículo estudia la distribución de probabilidad teórica que mejor se ajusta a los tiempos medios de espera para cirugías no urgentes y primeras consultas ambulatorias en los hospitales públicos españoles de la región de Andalucía. Para ello aplicamos Modelos Aditivos Generalizados de Ubicación, Escala y Forma, que cubren una amplia gama de distribuciones de probabilidad. Proponemos los modelos finales seleccionados como una herramienta a ser considerada por las autoridades sanitarias para una mejor gestión de los tiempos/listas de espera.

*Palabras clave: Selección de modelo; GAIC; GAMLSS; listas de espera; tiempos de espera*

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2024/04/8.-IIRR-8.-97566-Caro-Navarro-24016.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Pablo Galaso, Fernando Masi Fadlala, Santiago Picasso, Adrián Rodríguez Miranda, María Belén Servín Belotto

**Organizaciones de apoyo: conectando redes para la innovación empresarial en clústeres de un país en desarrollo (<https://investigacionesregionales.org/es/article/organizaciones-de-apoyo-conectando-redes-para-la-innovacion-empresarial-en-clusteres-de-un-pais-en-desarrollo/>)**

Este artículo examina el papel de las organizaciones de apoyo (OA) en la promoción de la innovación y competitividad en empresas paraguayas. Se analizan seis clústeres importantes en el país: carnes, lácteos, cerámica y construcción, textil, farmacéuticos y químicos. Se reconstruyen las redes de colaboración utilizando datos de entrevistas a empresas y OA. Se emplean análisis de redes, regresiones econométricas y análisis cualitativo de las entrevistas. Los resultados revelan cómo las empresas acceden a recursos externos para mejorar su competitividad e innovar a través de las OA del clúster. En el entorno de un país en desarrollo, resulta fundamental la cooperación entre estas organizaciones en redes que trascienden sectores y territorios.

*Palabras clave: Clústeres; análisis de redes sociales; desarrollo regional; organizaciones de apoyo; Paraguay*

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2023/09/9.-IIRR-9.-97625-Galaso-24017.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de

**revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Manuel Gómez-Zaldívar, Fernando Gómez-Zaldívar, José Luis Carrillo Ramírez

**Cálculo de los Índices de Complejidad en México: Propuesta para una estimación más periódica y robusta** (<https://investigacionesregionales.org/es/article/calculo-de-los-indices-de-complejidad-en-mexico-propuesta-para-una-estimacion-mas-periodica-y-robusta/>)

El Índice de Complejidad Económica (ICE) y el Índice de Complejidad de los Productos (ICP), propuestos por Hidalgo y Hausmann (2009), son medidas que cuantifican la sofisticación del conocimiento productivo que las economías (las industrias) poseen (requieren para producir). Estos índices han sido frecuentemente empleados en la literatura de geografía y desarrollo económico para el diseño óptimo de estrategias industriales. En el estudio original, los autores calculan estas medidas para países y productos empleando datos del valor de sus exportaciones. A partir de entonces, diversos estudios los han estimado a nivel subnacional empleando otras variables como: empleo, patentes, tecnologías, salarios, etc. Este artículo presenta una propuesta para una estimación más periódica y robusta de los índices en México usando una variable distinta, el número de establecimientos o unidades económicas por tipo de actividad productiva del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE). Los resultados son consistentes, tanto para municipios como para industrias y presentan un mejor ajuste respecto al de estudios previos. Consideramos que nuestra propuesta es pertinente porque permite el diseño y evaluación más periódica de las estrategias industriales y de las políticas públicas subnacionales en materia de desarrollo económico.

*Palabras clave:* Índice de Complejidad Económica; Índice de Complejidad de los Productos; DENUE

 **Descarga** (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2024/02/10.-IIRR-10.-99038-Gomez-Zaldivar-24018.pdf>)

Consulta más artículos de la revista **Número 59** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-59/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

---

**Journal of Regional Research**  
**Investigaciones Regionales**

Universidad de Alcalá  
Facultad de Ciencias Económicas, Empresariales y Turismo  
Pza. de la Victoria 2  
28802 Alcalá de Henares  
Tel. +34 918 854 209



Universidad  
de Alcalá



FUNDACIÓN  
GENERAL  
UNIVERSIDAD  
DE ALCALÁ



(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=7700153202&tip=sid&exact=no>)