

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



asociación
española
de ciencia
regional

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



ersa

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

RSAR

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

Número 53 – Verano 2022

Política Regional Europea

Nicholas Charron, Víctor Lapuente, Monika Bauhr, Paola Annoni

Cambio y Continuidad en la Calidad del Gobierno: Tendencias en los gobiernos subnacionales

calidad del gobierno en los estados miembros de la UE
(<https://investigacionesregionales.org/es/article/change-and-continuity-in-quality-of-government-trends-in-subnational-quality-of-government-in-eu-member-states/>)

A pesar de masivas inversiones económicas, los estudios sugieren que los esfuerzos anticorrupción a menudo fracasan y que los países y regiones con una calidad de gobierno históricamente deficiente tienden a quedar atrapados en un círculo vicioso de altos niveles de corrupción y una prestación inadecuada de los servicios públicos. Sin embargo, este artículo sugiere que, a pesar de cierta continuidad en la calidad de gobierno a nivel subnacional, hay cambios sustanciales a lo largo del tiempo. Usando el Índice Europeo de Calidad de Gobierno (EQI) de 2021, y comparando los resultados con oleadas anteriores de esta encuesta, mostramos que, de hecho, ha habido modificaciones notables en el nivel regional de Calidad de Gobierno tanto dentro de los países como a través del tiempo. En general, encontramos un ligero aumento en la percepción ciudadana de la calidad de gobierno de las regiones europeas en comparación con 2017.

No obstante, algunas regiones han evadido esta tendencia positiva, sobre todo en Polonia y Hungría, países cuya respuesta a la pandemia, probablemente no por casualidad, ha implicado importantes violaciones de los derechos ciudadanos y libertades democráticas. Estos cambios en la calidad de gobierno exigen un análisis más detallado de las tendencias dentro de cada país, así como de sus causas. Con este objetivo, este artículo también sirve como introducción al uso de la edición de 2021 del Índice Europeo de Calidad de Gobierno (EQI), que es la encuesta más completa hasta la fecha para medir las percepciones ciudadanas de la calidad de gobierno subnacional con un total de 129,000 encuestados en 208 regiones NUTS 1 y NUTS 2, y de los 27 estados miembros de la UE.

Palabras clave: Europa; regiones; corrupción; calidad de gobierno; series temporales; medición; Covid-19



Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2022/09/1.-Charron.pdf>)

Consulta más artículos de la revista **Número 53 – Verano 2022** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-53-verano-2022/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Artículos

Wojciech Dyba, Eleonora Di Maria, Maria Chiarvesio

Acciones de fomento de la adopción de tecnologías Industria 4.0 en empresas manufactureras de regiones europeas (<https://investigacionesregionales.org/es/article/actions-fostering-the-adoption-of-industry-4-0-technologies-in-manufacturing-companies-in-european-regions/>)

La Industria 4.0, un concepto que comprende una serie de prometedoras innovaciones posibilitadas por los recientes avances en las tecnologías digitales, se ha convertido en una prioridad de la política industrial de muchos países y regiones europeos. En este documento presentamos las acciones emprendidas por organizaciones regionales (incluidos los denominados Centros de Innovación Digital) para fomentar la adopción de las tecnologías de la Industria 4.0 en las empresas manufactureras. Utilizando ejemplos de Alemania, Italia y Polonia, mostramos acciones que permiten crear condiciones generales para tales implementaciones a nivel regional, pero también ayudan a las empresas individuales a crear una estrategia individual para la adopción de las innovaciones de la Industria 4.0.

Palabras clave: Industria 4.0; soporte; acciones; regiones; Digital Innovation Hubs

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2022/09/2.-Dyba-et-al.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 53 – Verano 2022** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-53-verano-2022/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Domingo Rodríguez Benavides, Owen Eli Ceballos Mina

Clubes de convergencia regional en Colombia 2000-2016: un análisis flexible por departamentos (<https://investigacionesregionales.org/es/article/clubes-de-convergencia-regional-en-colombia-2000-2016-un-analisis-flexible-por-departamentos/>)

Los análisis de convergencia económica en Colombia han mostrado resultados en distintas direcciones; aportar evidencia para enfocar los esfuerzos de política pública en la reducción de las brechas regionales resulta muy pertinente. Usando como variable de análisis el PIB per cápita de los departamentos y la capital del país en el periodo 2000-2016, este artículo evalúa la hipótesis de convergencia total frente a la presencia de clubes regionales por medio de la prueba de Phillips y Sul (2007). Después de excluir del análisis las principales regiones mineras del país se identifican seis clubes de convergencia departamental y un grupo que diverge. Los resultados sugieren la persistencia de la desigualdad en el conjunto nacional, pero múltiples equilibrios o estados estacionarios por grupos de departamentos.

Palabras clave: Crecimiento; convergencia regional; modelos no lineales; Colombia

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2022/09/3.-Rodriguez-Benavides-et-al.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 53 – Verano 2022** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-53-verano-2022/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Friederike Seifert

La Relación Ingresos-Desigualdad en las Áreas Metropolitanas de los EE.UU (<https://investigacionesregionales.org/es/article/the-income-inequality-relationship-within-us-metropolitan-areas-1980-2016/>)

El crecimiento económico puede tanto aumentar como disminuir la desigualdad de ingresos, también al nivel de

ciudades. Este artículo examina la relación entre ingresos y desigualdad en las áreas metropolitanas de los EE.UU. y descubre que cambia con el tiempo. Un mayor nivel de ingreso per cápita medio se asoció con un menor nivel de desigualdad en los primeros años, pero esta asociación desapareció posteriormente. Para el panel de 1980—2000, los aumentos del ingreso per cápita medio se asocian con disminuciones de la desigualdad. En cambio, un aumento del ingreso per cápita medio se asocia con un aumento de la desigualdad en el panel 2006—2016. Los resultados obtenidos insinúan a una polarización resultante del cambio tecnológico que sustituye a las tareas rutinarias de cualificación media.

Palabras clave: Desigualdad; ingresos; áreas metropolitanas; Estados Unidos

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2022/05/4.-Seifert.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 53 – Verano 2022** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-53-verano-2022/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Felipe Torres Torres, Agustín Rojas Martínez

[La seguridad alimentaria en la encrucijada de las desigualdades regionales de México \(https://investigacionesregionales.org/es/article/la-seguridad-alimentaria-en-la-encrucijada-de-las-desigualdades-regionales-de-mexico/\)](https://investigacionesregionales.org/es/article/la-seguridad-alimentaria-en-la-encrucijada-de-las-desigualdades-regionales-de-mexico/)

El propósito del presente trabajo es analizar las dimensiones regionales de la seguridad alimentaria, vista como problema estructural del desarrollo en México durante el periodo 2000-2020. La hipótesis es que la apertura comercial implementada en el país bajo un marco de desarrollo económico asimétrico, amplió sus desigualdades socio-territoriales y con ello la brecha de la inseguridad alimentaria. Para investigar este fenómeno, aplicamos los métodos Análisis de Componentes Principales (ACP) y estratificación Dalenius-Hodges, con los cuales construimos un índice de medición a escalas municipal y regional. Los resultados obtenidos señalan que, visto tanto por número de regiones como de proporción de población, más de la mitad de los mexicanos enfrenta algún grado de inseguridad alimentaria. Revertir esta situación implica desplegar una política alimentaria orientada a recuperar la autosuficiencia en la producción de granos básicos y garantizar el acceso a los alimentos, principalmente mediante el mejoramiento del ingreso entre la población ubicada en los rangos de pobreza y pobreza extrema.

Palabras clave: Seguridad alimentaria; desigualdades regionales; política agrícola; índice de seguridad alimentaria municipal y regional; método de análisis de componentes principales

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2022/06/5.-Torres-et-al.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 53 – Verano 2022** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-53-verano-2022/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

María Soledad Campos Lucena, África Ruiz-Gándara, María de Magdala Pérez Nimo, Francisco Javier Ortega Irizo, Francisco Velasco Morente

[Nivel de eficiencia del uso de recursos por las organizaciones públicas. Caso: Sistemas Sanitarios Españoles \(https://investigacionesregionales.org/es/article/nivel-de-eficiencia-del-uso-de-recursos-por-las-organizaciones-publicas-caso-sistemas-sanitarios-espanoles/\)](https://investigacionesregionales.org/es/article/nivel-de-eficiencia-del-uso-de-recursos-por-las-organizaciones-publicas-caso-sistemas-sanitarios-espanoles/)

Objetivos: Con este trabajo se persigue detectar, en el sistema sanitario español, que servicios sanitarios son eficientes y cuáles no, así como proponer medidas correctoras que permitan a los servicios sanitarios ineficientes alcanzar la eficiencia.

Metodología: Este trabajo aplica la metodología del análisis envolvente de datos (DEA), que permite obtener las

eficiencias natural y gerencial, así como las desviaciones de las unidades ineficientes con relación a las eficientes, y proponer medidas correctoras que impliquen únicamente modificaciones presupuestarias (natural) o cambios en las políticas de gestión de recursos (gerencial).

Resultados: A través de las eficiencias, o la falta de ellas, los servicios sanitarios de las 17 comunidades autónomas españolas se clasifican en cuatro grupos: Con eficiencia natural o gerencial alta, media-alta, media-baja o baja.

Conclusiones: La falta de eficiencia natural puede corregirse con una mayor dotación presupuestaria, la falta de eficiencia gerencial con un recorte presupuestario y cambios en las políticas de gestión de recursos. Esta tendencia contraria de los ajustes es precisamente la que dota este trabajo del interés y novedad con respecto a otros que aplican el DEA en sectores diferentes como aquellos que estudian el impacto en el medioambiente de los consumos de recursos. Otro aspecto importante de este estudio es la posibilidad de aplicarlo a otros países con estructuras políticas similares.

Palabras clave: Análisis envolvente de datos; eficiencia natural; eficiencia gerencial; análisis clúster; Sistema Nacional de Salud

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2022/05/6.-Campos-Lucena-et-al.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 53 – Verano 2022** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-53-verano-2022/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).

Leonardo J. Mastronardi, Carlos A. Romero, Sebastián N. González

Análisis interregional utilizando una matriz Insumo-Producto bi-regional de Argentina (<https://investigacionesregionales.org/es/article/interregional-analysis-using-a-bi-regional-input-output-matrix-for-argentina/>)

Este artículo presenta un caso de estudio regional utilizando una matriz Bi-Regional Input-Output (BRIO) de la Ciudad de Buenos Aires (BAC) y el Resto de Argentina (ROA), construida a partir de la matriz Input-Output de Argentina. Se ha utilizado una metodología híbrida para obtener la matriz BRIO, la cual combina métodos indirectos puros y métodos de calibración de matrices como RAS y Entropía Cruzada. Una vez obtenida la matriz BRIO, nuestro estudio se ha centrado en analizar la estructura regional de la BAC y las interconexiones entre regiones. También hemos realizado la estimación de la huella de carbono nacional y regional para Argentina y en la BAC, respectivamente. Los resultados muestran que los sectores de servicios e industria juegan un papel importante en la economía de la BAC y algunos de ellos tienen fuertes efectos indirectos interregionales sobre el resto del país. Además, los resultados también muestran que los sectores de la BAC con los multiplicadores regionales más altos también son los que tienen las emisiones más altas.

Palabras clave: Modelo insumo-producto interregional; huella de carbono; matrices insumo-producto bi-regionales; coeficientes de localización; entropía cruzada

 **Descarga (<https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2022/06/7.-Mastronardi-et-al.pdf>)**

Consulta más artículos de la revista **Número 53 – Verano 2022** (<https://investigacionesregionales.org/es/revista/numero-53-verano-2022/>) o del resto de **revistas** (<https://investigacionesregionales.org/es/numeros-y-articulos/consulta-de-articulos/>).