

Documento Escuela de Economía
No 22

GUÍA DE FUENTES PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS

Mario García Molina
Liliana Chicaíza Becerra

GUÍA DE FUENTES PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS

Mario García Molina¹

Liliana Chicaíza Becerra²

Resumen

Se presenta una panorámica de las distintas fuentes que utilizan los investigadores en ciencias económicas, indicando sus características principales y utilidad. Se presentan las características que en esta área tienen los libros, los diferentes tipos de artículos y las revistas, así como el ordenamiento y las mediciones de impacto de las revistas. Se presentan también las fuentes de datos primarios más importantes en la práctica investigativa, haciendo énfasis en la investigación en Hispanoamérica.

Palabras Clave: Metodología, Enseñanza de la economía, Investigación

JEL: A10, A14, A20, A22, B41

A GUIDE TO SOURCES FOR RESEARCH IN ECONOMIC SCIENCES

Abstract

The paper presents an overview of the several sources used by researchers in economics and related fields. It shows the features and advantages of these sources, the characteristics than in this discipline have books, articles and journals, as well as how they are ranked and how impact measurements are performed. The paper also presents the sources for primary data of common use in economic research, with stress on the Hispanic American practice.

Keywords: Methodology, Teaching of Economics, Research

¹ Profesor Titular, Escuela de Economía, Universidad Nacional de Colombia.

² Profesora Asociada, Escuela de Administración y Contaduría. Universidad Nacional de Colombia.



Rector

Moisés Wassermann Lerner

Vicerrector Sede Bogotá

Fernando Montenegro Lizarralde

**FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS**

Decano

Jorge Iván Bula Escobar

Vicedecano Académico

Gerardo Ernesto Mejia Alfaro

ESCUELA DE ECONOMÍA

Director

Leonardo Duarte Vergara

**Coordinador Programa Curricular de
Economía**

Héctor William Cárdenas

La serie Documentos FCE considera para publicación manuscritos originales de estudiantes de maestría o doctorado, de docentes y de investigadores de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia; resultado del trabajo colectivo o individual y que hayan sido propuestos, programados, producidos y evaluados en una asignatura, en un grupo de investigación o en otra instancia académica.

**Documentos FCE
Escuela de Economía
ISSN 2011-6322**

La serie Documentos FCE puede ser consultada en el portal virtual:
<http://www.fce.unal.edu.co/publicaciones/>

Coordinador Centro Editorial-FCE

Álvaro Zerda Sarmiento
Profesor Asociado - FCE

Equipo Centro Editorial-FCE

Sergio Pérez
David Alejandro Bautista Cabrera
Juan Carlos García Sáenz

Contacto: Centro Editorial –FCE

Correo electrónico:

publicac_fcebog@unal.edu.co

Este documento puede ser reproducido citando la fuente. *El contenido y la forma del presente material es responsabilidad exclusiva de sus autores y no compromete de ninguna manera a la Escuela de Economía, ni a la Facultad de Ciencias Económicas, ni a la Universidad Nacional de Colombia.*

Dado que la investigación constituye la generación de nuevo conocimiento, es apenas lógico que quien realice investigación debe como mínimo poder dar cuenta del estado actual del mismo. El presente documento busca mostrar la forma como se encuentra ese conocimiento. En otras palabras, las publicaciones se pueden estudiar como insumo o como producto de la investigación, y este escrito aborda el primer punto de vista. Artículos independientes mostrarán las técnicas para barrer ese conocimiento y sus características en cuanto producto de la investigación.

Se presenta una panorámica de las distintas fuentes que utilizan los investigadores en ciencias económicas, indicando sus características principales y utilidad. Se presentan las características que en esta área tienen los libros, los diferentes tipos de artículos y las revistas, así como el ordenamiento y las mediciones de impacto de las revistas. Se presentan también las fuentes de datos primarios más importantes en la práctica investigativa, haciendo énfasis en la investigación en Hispanoamérica. La primera sección presenta los tipos de escritos que se revisan en la investigación en economía; la segunda sección presenta la jerarquía entre las revistas; la tercera, la forma de obtención de datos con formatos diferentes.

TIPOS DE ESCRITOS

Libros

En este aspecto la disciplina ha cambiado bastante en el último siglo. Desde sus comienzos hasta la segunda guerra mundial, primaban los libros. Desde la *Riqueza de las Naciones* de Adam Smith, los *Principios de Economía Política* de Ricardo, el *Capital* de Marx, los *Principios* de Marshall, los *Elementos* de Walras, hasta la *Teoría General* de Keynes, los avances en la disciplina se realizaron en libros extensos en su temática y que además fueron muchas veces usados como libros de texto a medida que se dio la profesionalización de la comunidad de economistas a fines del XIX. El último libro en esta tradición, aunque dista de ser voluminoso como sus antepasados fue probablemente *Producción de mercancías por medio de mercancías* de Piero Sraffa.

Lo anterior no quiere decir que ya no se publiquen libros de economía. Hoy en día existen tres tipos de libros al respecto. 1) Los manuales, que cumplen con la función de formar a los estudiantes y que generalmente se usan sólo como referencia rápida en el trabajo de investigación. En general ni los libros de texto ni las cartillas son productos de investigación ni insumo para ella, excepto en casos muy específicos. Aunque muchos manuales están destinados para su uso en pregrado, también los hay a nivel de maestría y doctorado, como es el caso de *Lectures on Macroeconomics* de Blanchard (1989) que, aunque no fue creado con ese propósito, terminó siendo usado como texto de posgrado en muchas universidades. Otro ejemplo de libro de texto de alto nivel es el libro de Sala-i-Martin (1994) sobre crecimiento económico.

En segundo lugar están los libros de divulgación y opinión. Tienen como principal característica que no están dirigidos al público académico y aprovechan en cambio el interés que los problemas de política económica despiertan en la población general. En esta línea podríamos ubicar *El malestar en la globalización* de Stiglitz o *La era de las expectativas limitadas* de Krugman.

Un tercer tipo son los libros de investigación. Estos aparecen cuando hay un problema cuyo tratamiento demanda más espacio del disponible en un artículo (por ejemplo *A Critical Essay on Modern Macroeconomic Theory* de Frank Hahn y Robert Solow, 1997) y ser escritos por autores que ya están por fuera de la competencia de publicaciones (por ejemplo por haber ganado el premio Nobel, como es el caso de *A Market Theory of Money* de Hicks), o en el caso de corrientes minoritarias con menores espacios para publicación. Caso aparte es el de los *Festschrift*, o colecciones de ensayos académicos en honor de algún investigador destacado. Este tipo de libros suele ser más usual en

GUÍA DE FUENTES PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS

Europa que en América. Sus autores suelen ser investigadores prestigiosos que dedican cada uno un artículo sobre algún tema favorito del autor homenajeado.

Dado que los libros tienen menos circulación que las revistas, la mayor parte de los escritos fundamentales que se escriben hoy en día aparecen como artículos en revistas. El predominio de los artículos sobre los libros ha tenido ciertas ventajas en la velocidad de los desarrollos en varias áreas de la disciplina, ya que la discusión de las ideas es mucho más rápida en el caso de los artículos, ya que no hay necesidad de esperar a que salga el libro completo para identificar errores en ideas puntuales. Estas ventajas se dan más en el avance de lo que Kuhn llamaría ciencia normal, que en la construcción de nuevos paradigmas.

Es preciso anotar que en historia la tendencia sigue siendo a publicar más en libros que en artículos.

Artículos en revistas académicas

El **artículo de investigación** es la fuente principal con la que trabaja a diario un investigador en ciencias económicas. Es en esta clase de artículos donde se presentan hoy en día las nuevas ideas. Una característica importante de los artículos es que son puntuales. En efecto, la fuerza de este tipo de artículo radica en que, al abordar un único punto, puede avanzar en él aplicando una nueva metodología o un desarrollo teórico novedoso. Los artículos de investigación tienden a ser breves (entre 2.000 y 7.000 palabras, aunque en los países en desarrollo los artículos pueden ser de hasta 12.000 palabras) y a dar cuenta rápidamente de lo que tienen que decir. El público al que están dirigidos (su lector implícito) es de especialistas en el mismo campo que pueden apreciar la novedad del artículo, que disponen de poco tiempo para leerlo y que quieren llegar de inmediato al meollo del asunto para luego leer los demás artículos que les esperan. La fuerte especialización de los artículos ha conducido al surgimiento de libros científicos que reúnen varios artículos dispersos o que presentan de manera comprensiva lo que se ha venido desarrollando sobre un tema en numerosos artículos. (por ejemplo *A 'Second Edition' of The General Theory* de Harcourt y Riach, 1997, y *Some Cambridge controversies in the Theory of Capital* de Geoff Harcourt, 1972). Estos libros, que pueden oscilar entre la investigación de frontera y una especie de divulgación de alto nivel, a veces terminan por convertirse en manuales, como fue el caso del ya citado *Apuntes sobre crecimiento económico* de Sala i Martín.

Un segundo tipo de artículo es el **artículo de revisión** (en inglés *survey*). Este tipo de artículo no trata de innovar en un tema puntual sino de trazar un mapa exhaustivo de los avances recientes sobre ese tema. La exhaustividad hace que las bibliografías en el caso de estos artículos sean largas. El sistema Publindex de Colciencias, por ejemplo, requiere de al menos 50 ítems en la bibliografía de un artículo de revisión para considerarlo como tal. Sobra decir que los artículos de revisión constituyen una herramienta importante, especialmente en la primera etapa de la investigación cuando se trata de asimilar un campo de conocimiento. Estos artículos surgen a menudo como subproducto de una investigación, cuando se establece el mapa de lo que se ha trabajado sobre un problema determinado. Dos revistas especializadas en este tipo de artículos son el *Journal of Economic Surveys* y el *Journal of Economic Literature*.

Otro tipo de artículo es el **ensayo**. Este toma menor importancia en la difusión de la investigación, dado que por definición el ensayo es un tipo de escrito inacabado. Aborda un tema o problema, le da vueltas, dice cosas interesantes, pero no pretende darle solución. Como género literario, el ensayo es importante. En la literatura científica tiene menos importancia, aunque al tener más libertad que el artículo de investigación, se pueden expresar más adecuadamente ideas un tanto vagas, que pueden ser de importancia eventual pero que aún no han tomado su forma definitiva, especialmente al tratarse de un campo nuevo para el que no se cuenta todavía con instrumentos de

análisis decantados. De otro lado, hay que tomar en cuenta que un investigador en ciencias económicas debe ser un buen escritor puesto que vive de comunicar sus ideas claramente por escrito.

Por lo tanto, en la formación del investigador tendrá importancia la escritura de ensayos, ya que es en ellos en donde aprende a argumentar. No hay que olvidar que muchas veces los problemas de forma al expresar una idea por escrito reflejan en realidad problemas conceptuales de fondo. Es en ese trabajo arduo de escribir, tachar, corregir y volver a escribir en donde se pulen las ideas y eventualmente el investigador empieza a vislumbrar posibles resultados.

Un tipo de artículo que ha venido cobrando cada vez más importancia son las “**cartas**” (*letters* en inglés). Se trata de artículos de 3000 o 3500 palabras que presentan un resultado de investigación de manera breve. Se trata generalmente de artículos formalizados matemática o estadísticamente, lo cual explica su brevedad. Su longitud permite que las revistas especializadas en este tipo de artículos los publiquen rápidamente. Aunque algunas revistas como el *Journal of Economic Issues* publican artículos breves en prosa, en este caso particular abundan más los artículos tipo ensayo. La editorial de la Universidad de Berkeley ha venido lanzando recientemente revistas especializadas en artículos bastante cortos, que tienen principalmente circulación electrónica.

En los campos de la historia económica y la historia empresarial, es preciso mencionar el **balance historiográfico**. El balance historiográfico es similar a la revisión bibliográfica en que da cuenta de lo que se ha escrito sobre un problema, en este caso un problema histórico. A diferencia de la revisión normal, el balance historiográfico usa herramientas propias de la historia para hacer esa revisión. Se concentra en las fuentes, en la manera como se usaron esas fuentes y en como en distintos períodos la pregunta misma fue cambiando. En otras palabras, el problema a estudiar se vuelve un objeto histórico cambiante y se usan métodos históricos para estudiar cómo ha sido construido ese objeto en distintos momentos.

En administración un tipo de artículo importante es el **estudio de caso**, en el que se estudia un aspecto determinado, por ejemplo la implementación de una determinada práctica, en una empresa. La diversidad de experiencias en diferentes sectores, países y tipos de empresa hace que el estudio de caso sea vital en la formación de los administradores y deba ser tomado en cuenta por los investigadores.

Finalmente, aunque no se considera propiamente un artículo, vale la pena mencionar la reseña, que es la presentación crítica de un libro. No es común en todas las revistas pero es de utilidad para estar al tanto de la bibliografía en formato libro.

Documentos de trabajo (literatura gris)

Los documentos de trabajo no constituyen en sentido estricto artículos publicados. Son borradores que no están finalizados y que el autor distribuye para recibir comentarios. Antiguamente se realizaban copias en mimeógrafo y se citaban como *mimeo*. También se puede sacar fotocopias a un artículo y distribuirlo. No obstante, existen ya numerosas series oficiales de documentos de trabajo que se publican en papel o en medio electrónico en internet.

Existen tres razones para publicar de este modo. La primera, obviamente, es poder recibir críticas que mejoren el documento a tiempo; la segunda es poder establecer la precedencia de un desarrollo a descubrimiento. Dado que algunas revistas pueden tardar meses y hasta años en el proceso de aceptación de un artículo, es posible que una misma idea aparezca en revistas distintas con fechas cercanas y no sea claro a quién se le ocurrió primero. La publicación del *working paper*, que es mucho más ágil que una revista, permite solucionar este problema. Del mismo modo se neutraliza la posibilidad de que un árbitro de revista bloquee la publicación de un artículo con el fin de apropiarse de la idea y publicarla él mismo; ya que la treta sería fácilmente puesta en evidencia. De todos modos,

GUÍA DE FUENTES PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS

incluso las series de working papers tienen unos requisitos mínimos (por ejemplo un solo árbitro), con el fin de evitar publicar documentos sin valor académico.

Existen series importantes de documentos de trabajo, como es el caso del National Bureau of Economic Research, NBER. Esta entidad, que dio origen a una célebre metodología hoy estándar para la identificación de las etapas del ciclo económico, financia numerosas investigaciones en los Estados Unidos en casi todas áreas de la disciplina. Los borradores de tales investigaciones se publican en la serie de documentos de trabajo de la entidad, que están disponibles en: <http://www.nber.org/papers.html>

En Colombia se encuentran varias series de documentos de trabajo. Entre ellas se encuentran las de las siguientes entidades:

Banco de la República. Borradores de Economía, disponible en: http://www.banrep.gov.co/publicaciones/pub_borra.htm

Departamento Nacional de planeación. Archivos de Economía, antes Archivos de Macroeconomía, disponible en: <http://www.dnp.gov.co/PortalWeb/EstudiosEconomicos/ArchivosdeEconom%C3%ADa.aspx>

Escuela de Economía, Universidad Nacional. Documentos FCE, Escuela de Economía, Disponible en: http://www.fce.unal.edu.co/publicaciones/index.php?option=com_content&task=view&id=5&Itemid=13

Facultad de Economía, Universidad de los Andes, Documentos CEDE, disponible en: http://economia.uniandes.edu.co/investigaciones_y_publicaciones/CEDE/Publicaciones/documentos_cede

Facultad de Economía Universidad Externado de Colombia, Documentos de Trabajo UEC, disponible en : http://portal.uexternado.edu.co/irj/portal/anonymouse?guest_user=econ&NavigationTarget=navurl://90ae71c407dc8449b17064e86eee5cb8

Facultad de Economía Universidad Javeriana, Documentos de Trabajo, disponible en: http://puj-portal.javeriana.edu.co/portal/page/portal/Facultad%20de%20Ciencias%20Economicas%20y%20Administrativas/publi_depeconomia_docs_econom y Vniversitas Economica, disponible en http://puj-portal.javeriana.edu.co/portal/page/portal/Facultad%20de%20Ciencias%20Economicas%20y%20Administrativas/publi_depeconomia

Facultad de Ciencias Sociales y Económicas, Universidad del Valle, Documentos de Trabajo CIDSE, <http://socioeconomia.univalle.edu.co/nuevo/public/index.php?seccion=CIDSE>

Facultad de Ciencias Económicas Universidad de Antioquia, Borradores Departamento de Economía, disponible en <http://www.udea.edu.co/portal/page/portal/SedesDependencias/CienciasEconomicas/F.PublicacionesMedios/Economia/BorradoresEconomia>

Universidad EAFIT Cuadernos de Investigación Disponible en <http://www.eafit.edu.co/INVESTIGACION/PUBLICACIONES/Paginas/cuadernos-investigacion.aspx>

Software y programas de simulación

Este tipo de material todavía no tiene una forma de distribución y acceso establecida pero su importancia crece rápidamente. A menudo los programas de simulación y sus resultados se reportan en artículos de investigación en donde se muestran sus características pero no el programa. Si bien estos artículos suelen ofrecer a quien esté interesado la posibilidad de dirigirse al autor para obtenerlos, este proceso es engorroso y poco transparente, motivo por el cual cada vez más las revistas solicitan que este tipo de material esté disponible en la página web de la revista. El problema con los programas de computador es que ellos constituyen un producto independiente y en ocasiones comercializable.

Programas, lenguajes e interfaces para realizar tipos de simulación específica se pueden obtener gratuitamente. Swarm, por ejemplo, es un paquete en C++ utilizado en la simulación de modelos multiagente, disponible para Linux. Los problemas del uso de estos programas son los mismos de cualquier software gratuito. Se necesita dedicar tiempo para el aprendizaje y no se cuenta con soporte técnico. En situación similar están los programas usados en juegos gerenciales y micromundos.

Una recopilación de programas y datos usados en las principales revistas se encuentra en la página de recursos para economistas de la *American Economic Association* <http://rfe.org/> en la sección *Journal Data and Program Archives*.

Revistas académicas

Como ya se mencionó, hoy en día los artículos de investigación suelen ser publicados en revistas académicas. Cabe anotar que no se incluyen aquí las revistas de divulgación (por ejemplo *Scientific American*, *The Economist* o *Harvard Business Review*), las cuales están dirigidas principalmente a la comunidad profesional, no a los investigadores. Una manera sencilla de distinguir entre una revista de investigación y una de divulgación es que en ésta última la bibliografía es mínima o inexistente. Aunque de utilidad para los profesionales, las revistas de divulgación no interesan para el presente documento en la medida en que no constituyen el material fundamental de la investigación.

Entre las revistas académicas que nos interesan (en inglés, *journals*) cabe también hacer una clasificación. En primer lugar están las revistas generales, tales como *American Economic Review*, *Journal of Political Economy*, *Quarterly Journal of Economics*, *Economic Journal*, *Revue d'économie politique*, *El Trimestre Económico*, *Zeitschrift für Nationalökonomie*, *Kyklos*, *Economic Notes* o *Cuadernos de Economía*. La característica común a estas revistas es que no están circunscritas a una temática especial, de modo que en sus páginas se pueden encontrar artículos sobre micro, macro, econometría, historia económica o pensamiento económico. Al mismo tiempo, como lo que se publica allí principalmente son artículos de investigación, cada artículo está altamente especializado en su propio tema. Esto hace que este tipo de revistas, a diferencia de las de divulgación, no se suelen leer completas. Cada investigador buscará los artículos que le interesen y muy probablemente dejará otros sin leer.

El grado de especialización en la disciplina llegó al punto que los que no eran expertos en una área determinada difícilmente estaban en capacidad de leer los artículos (mucho menos estar al día) en otras áreas, porque las técnicas matemáticas también estaban especializadas. Ante esta situación se creó una revista particular, el *Journal of Economic Perspectives*, cuyos artículos tienen 3 características que lo hacen singular: 1) están escritos en inglés y reducen la matemática al mínimo posible; 2) más que

GUÍA DE FUENTES PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS

presentar un avance puntual sobre un tema, tratan de mostrar varios avances relacionados en un área específica; 3) en lugar de concentrarse únicamente en lo que se ha encontrado (como en las revisiones de literatura), intentan presentar las discusiones y los posibles desarrollos futuros en el área. Si bien estas características hacen que los artículos allí publicados no cuadren propiamente con la definición aquí acogida de artículo científico, sino más bien con lo que aquí denominamos ensayos de divulgación, su nivel es lo suficientemente alto como para que sean de importancia en la práctica de la investigación. Si se quiere, se trata de divulgación dirigida a los investigadores en ciencias económicas. Un segundo grupo lo constituyen las revistas *Journal of Economic Literature* y *Journal of Economic Surveys*. Antes de la era digital, el *Journal of Economic Literature* publicaba los datos bibliográficos de prácticamente todo lo que se publicaba en economía, principalmente en lengua inglesa, tanto en artículos como en libros. Además publicaba los resúmenes (*abstracts*) de muchos de los artículos. Mientras que el grueso de la publicación lo constituían las referencias bibliográficas por temas, la revista también encargaba entre 2 y 4 artículos de revisión por número. Más adelante las referencias empezaron a ser publicadas en una base de datos independiente (Econlit). La revista sigue publicándose pero ahora sólo electrónicamente. Por otra parte, el *Journal of Economic Surveys* se especializa, como su nombre lo indica, en revisiones de literatura.

Si los dos tipos de revistas mencionados son de referencia obligada para cualquier investigador en ciencias económicas, la mayor parte de su tiempo se concentrará en la lectura de artículos de **revistas especializadas** en una determinada temática. Prácticamente cualquier subárea de las ciencias económicas tiene al menos una revista especializada, como es fácil de ver en el caso del *Journal of Money Credit and Banking* y el *Journal of Monetary Economics* para teoría y política monetaria; el *Journal of Development Economics* para desarrollo; *History of Political Economy*, *European Journal of the History of Economic Thought* y *History of Economic Ideas* para la historia del pensamiento económico; *Economic History Review* para la historia económica; *MIS Quarterly*, *Academy of Management Journal*, *Academy of Management Review* y *Strategic Management Journal* en gestión; *Accounting, Organizations and Society*, *Contemporary Accounting Research*, *Journal of Accounting and Economics*, *Journal of Accounting Research* y *Accounting Review* en contabilidad (Bonner et al 2006); *Entrepreneurship: Theory & Practice*, *Journal of Business Venturing*, *Journal of Small Business Strategy* y *Journal of Small Business Management* en emprendimiento; *Journal of Finance*, *Journal of Financial Economics*, *Review of Financial Studies*, *Journal of Financial and Quantitative Analysis* y *Financial Management* en finanzas (Hardin et al 2008); para citar sólo algunos ejemplos. Sea cual sea la línea en la que se esté investigando, es crucial conocer cuáles son las revistas que publican al respecto. Un buen investigador se mantiene al tanto de los avances en su línea.

Un caso curioso es el de las revistas en **lengua no inglesa**. Estas revistas no tienen tanto impacto sobre la comunidad de investigadores como las revistas en lengua inglesa, pero son imprescindibles cuando se trata de hacer investigación aplicada sobre otros países. Tampoco hay que olvidar que en idiomas como el francés, italiano, español, alemán y japonés también se publican artículos de importancia en áreas específicas. Durante buena parte del siglo XX, por ejemplo, los principales desarrollos en teoría de la probabilidad y procesos estocásticos fueron producidos en Rusia, por lo cual el conocimiento del ruso era imprescindible para quien quisiera avanzar en la frontera en temas relacionados. De todos modos, las revistas más importantes en otros idiomas suelen publicar también algunos artículos en inglés y los resúmenes de todos los artículos en varios idiomas.

A continuación se presentan algunas de las principales revistas en lengua no inglesa.

- En alemán: *Zeitschrift für Nationaleconomie, Kyklos*
- En español: *Estudios de Economía* (Universidad de Chile), *El Trimestre Económico*, *Problemas del Desarrollo*, *Cuadernos de Economía* (Universidad Católica de Chile), *Cuadernos de Economía e Innovar* (Universidad Nacional de Colombia) *Comercio Exterior*, *Investigación Económica*, *Revista de la Cepal*, *Revista de Economía Aplicada*.
- En francés: *Cahiers d'Économie politique*, *Économie Appliquée*, *Revue d'Économie politique*
- En italiano: *Economia e politica industriale*, *Economia e management*, *Sviluppo e organizzazione*, *Studi Organizzativi*.
- En portugués: *Economia Aplicada*, *Economia e Sociedade*, *Revista de Economia Política*, *Revista de Administração Contemporânea*

Un grupo aparte lo constituyen las **revistas de corrientes heterodoxas**. Puesto que los autores de corrientes por fuera de la principal puede tener dificultades para ser aceptados en las principales revistas ortodoxas por razones que tienen que ver más con la sociología de la ciencia (autores en diferentes paradigmas pueden tender a subvalorar lo realizado por el otro), existen revistas especializadas en corrientes alternativas del pensamiento. La revista de mayor impacto en este grupo es el *Journal of Post Keynesian Economics*, especializado en artículo post keynesianos, principalmente macroeconómicos, aunque la teoría de la firma también tiene un espacio. El *Cambridge Journal of Economics* publica artículos post keynesianos, neorricardianos e institucionalistas. *Économie Appliquée* publica artículos post keynesianos, neorricardianos, marxistas y regulacionistas. *Metroeconomica* publica artículos heterodoxos formalizados matemáticamente (si se quiere, es la contraparte heterodoxa de *Econometrica*). *Brazilian Journal of Political Economy* publica artículos en una gama amplia de corrientes teóricas y algunos aplicados. El *Journal of Economic Issues* publica artículos de la vieja escuela institucionalista (no confundir con los neoinstitucionalistas) y algunos post keynesianos. Recientemente Geoff Hodgson lanzó el *Journal of Institutional Economics* (JOIE). Con un enfoque evolutivo del cambio técnico se encuentran también *Journal of Evolutionary Economics*, *Structural Change and Economic Dynamics* e *Industrial and Corporate Change*. En la vertiente austriaca se encuentran *Review of Austrian Economics* y *Quarterly Journal of Austrian Economics*. De todos modos no hay que olvidar que otras revistas aceptan artículos independientemente de la escuela a la que pertenezcan, aunque esto no es cierto de todas las revistas en general. En los últimos años, Frederick Lee ha intentado establecer vínculos más fuertes entre los distintos grupos teóricos alternativos, por ejemplo en eventos conjuntos, y ha liderado la recopilación de una lista de publicaciones heterodoxas que está disponible en: <http://www.open.ac.uk/socialsciences/hetecon/journals.htm>

JERARQUIAS DE LAS REVISTAS

No todas las revistas tienen el mismo impacto o importancia. Se han realizado muchos esfuerzos por elaborar un escalafón u ordenamiento de acuerdo con ciertos criterios, tales como las citas que obtienen o las características del comité editorial o del proceso de evaluación.

Una primera aproximación al impacto de las revistas es el número de citas obtenidas en artículos de otras publicaciones. Scopus e ISI calculan factores de impacto para las revistas a partir de citas. De hecho el estar en ISI es ya un punto importante para una revista porque es la única base de datos para ciencias económicas que tiene factor de impacto, si bien el hecho de que el índice pertenezca a una editorial ha hecho surgir críticas al respecto. Diversos autores han calculado otros índices pero el ordenamiento de las revistas no cambia de manera apreciable. En primer lugar solía estar el *American Economic Review* pero ha venido siendo desplazado por el *Journal of Economic Perspectives*.

GUÍA DE FUENTES PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS

Los resultados sólo cambian un poco cuando se toma en cuenta el peso dentro de subdisciplinas, caso en el cual revistas especializadas como *History of Political Economy* e incluso algunas generales como *Cambridge Journal of Economics* ganan algún peso. En el recuadro se encuentra una lista de las 20 primeras según los factores de impacto a 5 y 2 años (ISI 2009).

Revista	Factor de impacto a 5 años	Factor de impacto
Journal of Economic Literature	8.9	6.9
Quarterly Journal of Economics	8.2	5.6
Journal of Political Economy	6.9	3.8
Journal of Financial Economics	5.7	4.0
Journal of Economic Perspectives	5.4	3.6
Econometrica	5.3	4.0
Journal of Economic Growth	5.0	3.1
Journal of Economic Geography	4.7	3.9
Review of Economics and Statistics	4.0	2.6
American Economic Review	4.0	2.5
Journal of Account ECON	3.9	2.6
Review of Economic Studies	3.9	2.9
Review of Environmental Economic Policy	3.6	3.6
Value Health	3.5	3.0
EXP ECON	3.3	3.3
Economic Policy	3.2	2.4
Economic Geography	3.1	3.5
Brookings Papers of Economic Activity	3.0	2.1
Journal of International Economics	3.0	2.3
World Bank RES OBSER	3.0	1.5

Lee y Cronin (2010) realizaron un ordenamiento de las revistas heterodoxas que tomaba en cuenta tanto el factor de impacto como los resultados de una encuesta a los principales economistas que se encuentran por fuera de la corriente principal. La tabla presenta los primeros 20.

Nombre	Tipo de revista	Ubicación
Cambridge Journal of Economics	General	1
Journal of Economic Issues	General	2
Journal of Post Keynesian Economics	General	3
Review of Radical Political Economics	General	4
Economy and Society	Interdisciplinaria	5
Development and Change	Especializada	6
Review of Political Economy	General	7
Review of International Political Economy	Especializada	8
Journal of Economic Behaviour and Organization	General	9
International Labour Review	Interdisciplinaria	10
American Journal of Economics	General	11

and Sociology		
Capital and Class	General	12
Metroeconomica: International Review of Economics	General	13
European Journal of the History of Economic Thought	Especializada	14
Review of Social Economy	General	15
Journal of the History of Economic Thought	Especializada	16
Science and Society	Interdisciplinaria	17
Feminist Economics	General	18
Journal of Evolutionary Economics	General	19
Rethinking Marxism	Interdisciplinaria	20

En Colombia, la entidad encargada del fomento de la ciencia y la tecnología, Colciencias, clasifica las revistas nacionales e internacionales para efectos salariales de los profesores de universidades públicas y para clasificación de los grupos de investigación. La clasificación tiene 5 categorías: A1, A2, B,C y D. Dentro de las revistas A1 se encuentra una fracción de las revistas ISI. En otros países, como es el caso de España, los profesores reciben una bonificación por la publicación en revistas ISI. Estos dos ejemplos muestran cómo diversos países toman en cuenta la clasificación de las revistas dentro de los esquemas de incentivos de los investigadores. El sistema estadounidense fomenta fuertemente la publicación en las primeras etapas de la carrera académica, en donde impera el “publish or perish”.

Debido a que en ISI se encuentran en desventaja las revistas de habla no inglesa, han ocurrido intentos de construcción de bases en otros idiomas, como es el caso de Scielo (Scientific Electronic Library On-line). Se trata de una base de revistas de Hispanoamérica que pretende dar mayor visibilidad a revistas en español y portugués. Las revistas pasan por un control de parte de los organizadores de la base y están disponibles gratuitamente en www.scielo.org. Existen sucursales de Scielo en varios de los países miembros.

FUENTES DE DATOS PRIMARIOS

Existe una gran cantidad de datos usables en ciencias económicas, no todos los cuales alcanzan a ser mencionados aquí. Nos concentraremos, por lo tanto en los de uso más extendido. Muchas revistas han empezado a exigir de los autores que pongan a disponibilidad de los lectores los datos en que se basan sus artículos. Un directorio de estos datos ordenado por revista se encuentra en la página ya mencionada de la *American Economic Association* <http://rfe.org/>. Otra buena recopilación de fuentes es la de John Sloman que incluye por separado bases de datos gratuitas y no gratuitas. http://www.economicnetwork.ac.uk/links/data_free.htm

Cifras agregadas

Existen varias fuentes para este tipo de cifras. En primer lugar, claro está, se encuentran los ministerios de hacienda o de economía, los bancos centrales y los departamentos de estadística de cada país. Con esta fuente es posible encontrar datos en moneda nacional tales como PIB, ingreso nacional, inflación, exportaciones, importaciones, balanza de pagos, balanza de capital, deuda externa, empleo, demográficos, etc. Adicionalmente se encuentran las cifras del FMI y del Banco Mundial. La base de datos de la Universidad de Pensilvania, Penn Tables (disponibles en <http://pwt.econ.upenn.edu/>) es de particular importancia, ya que tiene la ventaja de que sus cifras están expresadas en tasas de cambio de paridad, lo cual permite la comparación entre países.

GUÍA DE FUENTES PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS

Finalmente, la página de recursos para economistas de la American Economic Association es un buen punto de partida para la ubicación de datos de Estados Unidos (macroeconómicos y regionales), pero también internacionales (incluso datos financieros y archivos de programas). Se encuentra disponible en cualquiera de los casos anteriores es importante tener clara la metodología de construcción de las series. Dos libros de utilidad en estos casos son *Medir la economía de los países* de Miguel Séruzier (2003) y *Técnicas de medición económica* de Eduardo Lora (2008).

Cifras sectoriales y de empresas individuales

Es difícil generalizar sobre las fuentes de datos de este tipo, ya que dependen altamente del sector específico y del país. En algunos casos existen fuentes para empresas individuales (ejemplo Bloomberg) o también entidades regionales con datos del sector para varios países, como en el caso de la *Organización Latinoamericana de Energía*, OLADE, y la *Comisión de Integración Eléctrica Regional*, CIER, que tienen información del sector energético para países latinoamericanos. En el caso del sector salud, entidades como la Organización Mundial de la Salud, la Organización Panamericana de la Salud y Globocan reportan datos epidemiológicos útiles en el campo de economía de la salud. En términos generales, es necesario identificar los entes internacionales, los organismos de control y las agremiaciones del sector de interés.

Datos demográficos y de bienestar

Aquí la fuente principal son los departamentos o institutos de estadística de cada país.

Argentina: Instituto Nacional de Estadística y Censos, INDEC. www.indec.mecon.gov.ar

Bolivia: Instituto Nacional de Estadística, INE. www.ine.gov.bo

Brasil: Instituto Brasileiro de Geografia y Estatística, IBGE. www.ibge.gov.br

Chile: Instituto Nacional de Estadísticas, INE. www.ine.cl

Colombia: Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. www.dane.gov.co

Cuba: Oficina Nacional de Estadísticas, ONE. www.one.cu

Ecuador: Instituto Nacional de Estadística y Censos, INEC. www.inec.gob.ec

El Salvador: Dirección General de Estadística y Censos. www.digestyc.gob.sv

Guatemala: Instituto Nacional de Estadística, INE. www.ine.gob.gt

México: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, INEGI. www.inegi.gov.mx

Nicaragua: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC. www.inec.gob.ni

Panamá: Instituto Nacional de Estadística y Censo, INEC. www.contraloria.gob.pa/inec/

Paraguay: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos, DGEE. www.dgeec.gov.py

Perú: Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI. www.inei.gob.pe

Uruguay: Instituto Nacional de Estadística, INE. www.ine.gub.uy

Venezuela: Instituto Nacional de Estadística, INE. www.ine.gov.ve

Estados Unidos. U.S. Census Bureau. www.census.gov

Fuentes primarias en historia económica

En el campo de la historia económica, la principal fuente primaria son los archivos. La existencia de archivos sobre un determinado tema depende en parte importante del azar, ya que generalmente factores como el descuido de funcionarios en el pasado o incendios ha provocado su desaparición. En el caso latinoamericano, los archivos coloniales son de gran importancia, ya que la burocracia colonial española era bastante bien organizada. Hay que contar aquí con los archivos locales, dentro de los cuales se encuentra gran diversidad de temas cubiertos, pero hay que resaltar datos de recaudos fiscales y libros de cargo y data (ingreso y egreso) del período. Los archivos notariales han sido usados para reconstruir la historia de las haciendas y de empresarios republicanos (ver el uso que hace Molina Londoño, 1998, de este tipo de fuentes). Se han usado archivos

eclesiásticos para reconstruir los precios la producción en el Potosí del siglo XVIII a partir de datos de diezmos (Tandeter y Wachtel, 1992). Para el período republicano se encuentran fuentes provinciales (usadas para la reconstrucción de las redes comerciales en el Río de la Plata, Irigoien y Schmit, 2003), las Memorias de Hacienda (Junguito 2010) y libros de cuentas de algunas empresas particulares, como en el caso de El Zancudo, una importante mina de oro en el siglo XIX en Colombia (Molina Londoño, 2003), o de grandes empresas mexicanas de transporte y obras públicas (Marichal y Cerutti, 1997), libros de actas de gremios o de entidades específicas. Las asociaciones profesionales de investigadores juegan un papel aquí también. Recientemente, Carlos Marichal ha venido llamando la atención sobre la importancia de contar con inventarios de fuentes de archivo para la historia bancaria.

Obviamente la anterior no es una lista exhaustiva. Quien desee profundizar en esta área, necesitará de cursos, asesoría y material especializado. En algunos casos, por ejemplo para poder leer documentos coloniales, se requiere formación adicional en paleografía.

Conclusión

Los investigadores en ciencias económicas trabajan a diario con el producto de la investigación de otros, principalmente en forma de artículos de investigación que se obtienen en revistas científicas, de borradores de tales artículos, pero también de libros. Así mismo trabajan con datos primarios que se obtienen de diversas fuentes, que suelen ser específicas al área de investigación. Un buen investigador está al día en la producción de investigación en el área, pero también tiene dominio de las fuentes de datos primarios relevantes para su trabajo.

Bibliografía

- Blanchard, Olivier Jean (1989) *Lectures on Macroeconomics*. Cambridge, MA: MIT Press.
- Bonner, S E et al. (2006) The most influential journals in academic accounting, *Accounting, Organizations and Society*. October 31(7): 663-685.
- Harcourt, G C (1972) *Some Cambridge controversies in the Theory of Capital*. Londres, Cambridge University Press.
- Harcourt, GC; Riach, PA (1997) *A 'Second Edition' of The General Theory* Londres, Routledge.
- Hahn, Frank; Solow, Robert (1995) *A Critical Essay on Modern Macroeconomic Theory*. Cambridge, London, MIT Press.
- Hardin, William; Liano, Kartono; Chan, Kam; Fok Robert (2008) Finance editorial board membership and research productivity. *Review of Quantitative Finance and Accounting*. Octubre 31(3): 225-240.
- Irigoín, María Alejandra; Schmit, Roberto (eds.) (2003) *La desintegración de la economía colonial: comercio y moneda en el interior del espacio colonial 1800-1860*. Buenos Aires: Biblos.
- Junguito, Roberto (2010) Las finanzas públicas en el siglo XIX en Meisel Roca, Adolfo; Ramírez, María Teresa (Eds) *Economía colombiana del siglo XIX*. Bogotá: Fondo de Cultura Económica; Banco de la República, pp. 41-134.
- Lee, Frederic S; Cronin, Bruce C (2010) Research Quality Rankings of Heterodox Economic Journals in a Contested Discipline. *American Journal of Economics & Sociology*, 69(5): 1409-1452.
- Lora, Eduardo (2008) *Técnicas de medición económica; Metodología y aplicaciones en Colombia*. Bogotá: Alfaomega.
- Marichal, Carlos; Cerutti, Mario (1997) *Historia de las grandes empresas en México, 1850-1930*. México: Fondo de Cultura Económica; Universidad Autónoma de Nuevo Leon.
- Molina Londoño, Luis Fernando (1998) *Empresarios colombianos del siglo XIX*. Bogotá: Uniandes.
- (2003) La empresa minera del Zancudo (1848-1920), en Dávila L. de Guevara, Carlos (comp.) *Empresas y empresarios en la historia de Colombia siglos XIX-XX. Una colección de estudios recientes*. Bogotá: Norma; Uniandes, pp. 633-676.
- Sala-i-Martin, Xavier (1994) *Apuntes de crecimiento económico*. Madrid: Antoni Bosch, 2000.
- Sérúzier, Miguel (2003) *Medir la economía de los países según el sistema de cuentas nacionales*. Bogotá: Cepal, Alfaomega.
- Tandeter, Enrique; Wachtel, Nathan (1992) Precios y producción agraria; Potosí y Charcas en el siglo XVIII. En Johnson, Lyman; Tandeter, Enrique (comp.) *Economías coloniales; precios y salarios en América Latina, siglo XVIII*. México: Fondo de Cultura Económica, pp. 221-301.

ⁱ Ver el caso de Newton y Leibnitz en la discusión sobre ética de la investigación.