



~~W28~~  
8930

Documento de Trabajo

8 9 3 0

FUENTES DE INFORMACION PARA EL ESTUDIO  
DE LA ECONOMIA ESPAÑOLA

Mikel Buesa Blanco

José Molero Zayas

W  
—  
28  
(8930)

## RESUMEN

Con una finalidad fundamentalmente didáctica, en este texto se aborda el análisis de las principales fuentes estadísticas, bibliográficas y documentales que sirven de base para el estudio de la economía española.

Los autores ponen de manifiesto los principales aspectos críticos que deben ser tenidos en cuenta en la utilización de los diversos tipos de fuentes; asimismo recogen la bibliografía más relevante en relación al análisis de calidad de esas fuentes y describen las formas de acceso a su contenido a través de catálogos, repertorios y bases de datos.

## AUTORES

Mikel BUESA y José MOLERO son Profesor Titular y Catedrático de Economía Aplicada, respectivamente, en la Facultad de Ciencias Económicas de la U.C.M. Especializados en el análisis de la economía industrial y el cambio tecnológico, han publicado recientemente los libros Estructura Industrial de España (Ed. Fondo de Cultura Económica, Madrid, 1.988) e Innovación Industrial y Dependencia Tecnológica en España (Ed. EUDEMA, Madrid, 1.989).

## 1. INTRODUCCION

La estructura económica como disciplina tiene por objeto el conocimiento de una realidad concreta (formación social) históricamente determinada. Es decir no se busca una mera abstracción teórica deducida a partir del desarrollo (deducción) de unos supuestos determinados, sino que por el contrario esa abstracción debe nacer del análisis de una economía determinada en un momento o período histórico también determinado bajo los supuestos de una concepción teórica. De ahí se deriva la necesidad de contar con los datos de la realidad que proporcionan la base empírica en que se sustenta el conocimiento de la configuración estructural de una sociedad.

Esos datos pueden ser cuantitativos o cualitativos, no pudiéndose establecer apriorísticamente la supremacía de los primeros sobre los segundos, ni viceversa. Ello porque, si bien es cierto que la información cuantitativa (estadística) resulta muy valiosa tanto por su precisión numérica como porque posibilita el empleo de técnicas analíticas como los modelos econométricos o los modelos estadísticos, también es cierto que existen múltiples aspectos de la realidad económica que no pueden cuantificarse y que requieren para su estudio de información empírica cualitativa. Como ha señalado el profesor Fuentes Quintana:

"Hay zonas de la investigación económica como, por ejemplo, el estudio de las instituciones económicas o la estructura económico-legal de una sociedad, difícilmente analizables bajo el prisma cuantitativo".

Y añade que:

"La presencia del dato cifrado nunca debe producir su hipertrofia hasta ahogar la visión de la información no cuantitativa ya que muchas veces esta última puede ser de gran valor para fundamentar una afirmación científico-económica"(FUENTES QUINTANA, 1959, págs. 9 y 10).

En este mismo sentido cabe destacar aquí la reflexión de SOBOUL (1967) acerca de las dimensiones cuantitativas y cualitativas de las realidades sociales cuando se busca aprehenderlas en su dimensión histórica. Señala este autor, en relación a los métodos cuantitativos, que "pueden permitir la superación del análisis descriptivo tradicional por medio del recursos sistemático a la medida", pero también advierte que es preciso "precaerse contra las ilusiones de las cifras y el

vértigo del número".

Tal precaución encuentra su razón de ser en el riesgo de vaciar de contenido explicativo a la ciencia social cuando la supervaloración de los procedimientos cuantitativos implica la anulación del contenido teórico. Manuel TUÑÓN DE LARA (1973) lo ha expresado con meridiana claridad en su reflexión metodológica sobre la historia social:

"Lo cuantitativo tiene un óptimo valor instrumental; sirve para basar, para apoyar una explicación, pero no reemplaza a la explicación misma" (pág. 34).

En el ámbito de la economía, un analista crítico de la metodología económica como KATOUZIAN (1982) ha insistido sobre este mismo aspecto tras analizar las causas de la progresión en la aplicación de los métodos matemáticos en nuestra ciencia. Señala este autor que "la mayor amenaza potencial a la ciencia económica... es la posibilidad real de que las formas y técnicas matemáticas determinen la esencia y el contenido del conocimiento económico" (pág. 205).

Es interesante observar que esta reflexión de Katouzian coincide plenamente con la de otro autor tan alejado de su posición metodológica como es Blaug. Coincidencia que no es sólo de contenido, sino también temporal, pues la primera edición en lengua inglesa de las obras de ambos data de 1980. Señala Blaug en la reflexión conclusiva de su conocido libro sobre metodología (Blaug, 1985) lo siguiente:

"Los economistas de hoy se contentan con frecuencia con demostrar que el mundo real se conforma a sus predicciones, sustituyendo así la falsación, que es tarea difícil, por la verificación, que no lo es tanto... El trabajo empírico que no consigue discriminar claramente entre explicaciones alternativas, degenera rápidamente en una especie de instrumentalismo sin sentido; y no exageramos al decir que el grueso de la investigación empírica actual en Economía adolece de este defecto" (pág. 285).

Así pues, parece claro que la consideración de elementos cualitativos y cuantitativos ha de constituir la base de la investigación sobre las realidades económicas concretas y, consecuentemente, sobre la estructura económica, con el fin de encontrar explicaciones acerca de su funcionamiento.

Ahora bien, los datos cuantitativos y cualitativos que constituyen las fuentes del conocimiento de la estructura económica no deben, en principio, utilizarse sin una previa consideración crítica de su contenido, su fiabilidad y su idoneidad para estudiar el fenómeno concreto que se pretende analizar.

El análisis de la calidad de las fuentes constituye una parcela poco cultivada entre los estudiosos de la economía española. Ello supone un evidente problema, en especial cuando se hace referencia al contenido de las fuentes estadísticas, pues en ciertos casos éstas adolecen de graves defectos en cuanto a su metodología y fiabilidad. No es posible aquí, ni nuestros conocimientos y especialización lo permite, efectuar una reconsideración crítica de esta cuestión en relación a las fuentes concretas que se mencionan más adelante, por lo que nos limitaremos a exponer los principales resultados alcanzados en esta materia por otros estudiosos.

Efectuadas estas consideraciones, tan sólo queda aclarar que, en lo que sigue, adoptaremos una clasificación convencional de las fuentes que hace referencia a su forma más que a su origen o contenido. Tal clasificación es la que distingue entre fuentes estadísticas, bibliográficas y documentales. En relación a ellas, en las páginas que siguen, haremos referencia tanto al concepto que las engloba, como, sobre todo, a los modos de acceso de que se dispone para conocerlas. Entre estos últimos, desde hace algunos años, la tecnología de la manipulación de datos y de la telecomunicación ha posibilitado uno que adquiere cada vez mayor relevancia. Se trata de las bases de datos informatizadas. Por ello, dedicaremos un epígrafe a este aspecto prestando especial atención a la disponibilidad de estas bases de datos de España.

## 2. LAS FUENTES ESTADÍSTICAS

El empleo de la estadística en el análisis de la realidad económica constituye hoy un hecho generalizado, casi trivial, que puede constatarse con mayor o menor intensidad en todas las corrientes o escuelas del pensamiento económico. Ciertamente ello no constituye una novedad radical dentro de las prácticas científicas de los economistas, pues como ha señalado Schumpeter "al menos desde los siglos XVI y XVII... una gran parte del trabajo de los políticos españoles consistía en reunir e interpretar cifras estadísticas. Y eso por no hablar de los economistas ingle-

ses, llamados aritméticos políticos, y sus colegas franceses, alemanes e italianos" (SCHUMPETER, 1971, pág. 49). Y sin embargo, la aceptación del empleo de la estadística como elemento auxiliar del análisis económico, como un fenómeno generalizado dentro de la profesión, no ha tenido lugar hasta años muy recientes, cuando los métodos puramente deductivos utilizados por la escuela neoclásica -dominantes en el ámbito académico- o como los denominaba Von Mises, el apriorismo neoclásico, fueron relegados a un segundo plano, admitiéndose la necesidad de la contrastación empírica de las hipótesis y teorías económicas mediante informaciones cifradas de las distintas variables consideradas.

Sin duda, en esta aceptación influyó el resultado de la llamada "batalla del método", así como

↳ los logros de algunos economistas aplicados como Bowley, Beveridge o Colin Clark, y el hecho de que Keynes en su Teoría General propusiera conceptos que no sólo podían cuantificarse, sino que habían de ser cuantificados para formular adecuadamente la política económica(1). Todo ello conduciría a que, después de la Segunda Guerra Mundial, de la mano de la economía positiva, se generalizara el uso de los datos estadísticos entre los economistas, tanto entre los que afirmaron el neopositivismo como método de la ciencia económica, como entre los que se adscribieron a otras escuelas -institucionalistas, estructuralistas, marxistas, etc- que ya gozaban de una cierta tradición en este terreno.

Pues bien, si como se ha indicado el empleo de fuentes de información estadística resulta imprescindible para el estudio de la economía en general y de la estructura económica en particular, hemos de adentrarnos aquí en el análisis de la información estadística disponible en España.

A este respecto, conviene efectuar en primer lugar algunas consideraciones globales sobre la oferta estadística española. Hace ya una década, el informe de la OCDE (1979) destacaba "la insuficiencia del aparato estadístico español...y la necesidad de introducir mejoras radicales en las estadísticas disponibles".

Esta situación general fué detalladamente analizada, por las mismas fechas, por el EQUIPO DE COYUNTURA ECONOMICA (1979) que dirigía el profesor Fuentes Quintana. Estos autores exponían en el trabajo citado, como principales causas de la insuficiencia y precariedad del aparato estadístico español, las siguientes:

- a) En primer lugar, la descoordinación entre los distintos órganos

(1) Vid. a este respecto KATOUZIAN (1982), págs. 63 y ss.

administrativos que elaboran información, a pesar de que este aspecto se encuentra regulado jurídicamente por el Decreto de 11 de Septiembre de 1965.

- b) En segundo término la escasez de recursos presupuestarios para emprender nuevas investigaciones estadísticas, lo que en ocasiones "se utiliza como justificación para aplazar...la elaboración y la difusión de las estadísticas conflictivas".
- c) Y finalmente, la resistencia política y burocrática para la difusión de la información por razones que entran en el terreno del juego del poder, pues el monopolio de la información constituye una barrera a la crítica y un medio para disponer del monopolio en la capacidad de decisión.

Si lo señalado sintetiza, en una visión global, la situación de la información estadística española en las postrimerías del decenio de los setenta, no por ello ha de pensarse que todas y cada una de las series que se publicaban adolecían de graves defectos. Antes al contrario, la situación de cada una de ellas era muy desigual, de forma que si en unos casos nos encontrábamos con una información adecuada, fiable y de buena calidad, en otros se carecía de tales características.

Una valoración de la oferta estadística, de aquel momento, puede hacerse, siguiendo al Equipo dirigido por Fuentes Quintana, conforme a los siguientes criterios:

- criterio de cantidad: la información debe ser completa y suficientemente amplia para estimar las magnitudes económicas más importantes.
- criterio de calidad: la información debe ser fiable con márgenes de error reducidos y cuidadosa en su elaboración metodológica para evitar la ocultación interesada de datos por parte de las unidades primarias que los proporcionan.
- criterio de oportunidad: la información ha de ser actual y no caduca.

De conformidad con los criterios procedentes, en el cuadro 1 se contiene un balance valorativo de las principales fuentes estadísticas españolas al finalizar la década de los setenta extraído del reiteradamente citado trabajo del Equipo de Coyuntura Económica. Un rápido vistazo al cuadro evidencia la situación problemática existente hace una década, tanto por la carencia de algunas fuentes básicas para el análisis económico, como por la baja fiabilidad o el retraso temporal en la publicación de otras.

## CUADRO 1: BALANCE GLOBAL DE LA ESTADISTICA

ESPAÑOLA EN 1979

### Control de cantidad de la estadística

#### I. Estadísticas fiables que se publican puntualmente

- Índice de precios al consumo (INE).
- Encuesta trimestral de población activa (INE).
- Estadísticas de comercio exterior (D. G. de Aduanas).
- Estadísticas monetarias y financieras (Banco de España).
- Registro de parados (Ministerio de Trabajo).
- Encuesta de coyuntura industrial (Ministerio de Industria).
- Encuestas trimestrales de infrautilización de la capacidad productiva e inversión industrial (Ministerio de Industria).
- Producción y demanda de electricidad (UNESA).
- Estadísticas de producción agraria y superficies cultivadas (Ministerio de Agricultura).
- Índice de precios percibidos por los agricultores (Ministerio de Agricultura).
- Consumo de productos petrolíferos (CAMPSA).
- Matriculación de vehículos (D. G. de Tráfico).
- Estadísticas de recaudación de la Hacienda pública (Intervención General del Estado).
- Estadística de visitantes extranjeros (Secretaría de Estado de Turismo).

#### II. Estadísticas necesarias y no elaboradas

- Índice de producción industrial. INE. Desaparecido desde junio de 1978.
- Estadísticas de producción industrial. Se publican a los tres años. Desaparecido hoy el colectivo (70%) que tenía encomendado el antiguo Servicio Sindical de Estadística.
- Estadística de ventas al detail.
- Estadísticas coordinadas del sector terciario que permitan evaluar las variables económicas fundamentales.
- Estadística de salarios. Prácticamente desaparecidos.
- Estadísticas de inversión en capital fijo y variación de existencias.
- Estadísticas de empleo (a partir de los registros de la Seguridad Social).
- Precios de productos industriales (en sustitución del obsoleto índice de precios al por mayor).
- Precios de importación y exportación de mercancías.

### Control de calidad de la estadística

#### Estadísticas de baja fiabilidad

- Índice de producción industrial. INE. Desaparecido desde junio de 1978.
- Índice de precios al por mayor. INE.
- Índice de salarios. INE.
- Ventas en grandes almacenes. INE.

### Control de oportunidad de la estadística

#### Estadísticas que se publican con retraso

##### a) Fundamentales:

- Contabilidad Nacional de España.
- Encuesta de Presupuestos Familiares. Última publicada, julio 1973-junio 1974.
- Estadística mensual de salarios. Se suprimió la estadística trimestral y sólo se publica el avance mensual de la retribución media por hora de trabajo. Último dato disponible, febrero 1979. Poco fiable.
- Índice de precios al por mayor. Base 1955, obsoleto. Último dato disponible, marzo 1979.
- Afiliación a la Seguridad Social. Publicado intermitentemente. Se desconocen los datos de 1978.

##### b) Secundarias:

- Producción y consumo de cemento. Ministerio de Industria. Tres meses de retraso.
- Sacrificio de ganado. Ministerio de Agricultura. Tres meses de retraso.
- Viviendas de protección oficial. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. Tres meses de retraso.

FUENTE: Equipo de Coyuntura Económica (1979)

El momento temporal en el que se efectuó el trabajo que venimos siguiendo, influye sin duda en el resultado obtenido. En efecto, es preciso recordar que, a la tradicional carencia de medios materiales en la dotación del Instituto Nacional de Estadística, se unió, en aquella coyuntura, el desmantelamiento del Servicio Sindical de Estadística sobre el que, durante muchos años, se asentó la tarea de elaboración de una parte relevante de la investigación estadística del país. Con el cambio de régimen político tras la muerte del General Franco, la desaparición de la Organización Sindical y, sobre todo, la carencia de una absorción adecuada de su Servicio estadístico por parte de la Administración del Estado, supuso un rudo golpe a la elaboración de datos numéricos sobre la actividad económica española.

Evidentemente, el panorama actual presenta cambios relevantes. La década transcurrida desde 1978 ha implicado una modificación de la situación descrita en el sentido de mejorar la calidad y cantidad de la investigación estadística, aunque sigan detectándose algunas carencias importantes -sobre todo en relación a las actividades de servicios- y retrasos en la publicación de ciertos datos. Algunos hitos relevantes que, en nuestra opinión, cabe destacar en este movimiento de mejora del aparato estadístico, son los siguientes:

- a) La realización de un conjunto notable de investigaciones sobre las actividades industriales como son el Censo Industrial referido a 1978 y, a partir de él, la Encuesta Industrial que recoge información a partir del mencionado año y que comenzó a publicarse en 1984. Asimismo, ha de destacarse la publicación desde 1979, de los Números Índices de la producción industrial (Base 1972) que vinieron a sustituir a los entonces obsoletos índices de base 1962; y también de los Índices de precios industriales (Base 1974) que, publicados desde 1980, sustituyeron al Índice de precios al por mayor cuya base estaba situada en el año 1955.
- b) La realización de una nueva investigación sobre el gasto de las familias constituida por la Encuesta de Presupuestos Familiares 1980-81 que permitió conocer los cambios de la estructura del consumo desde la anterior encuesta referida a los años 1973-74. Esta encuesta -además de posibilitar el estudio de la distribución personal de la renta durante el período de la crisis- ha permitido modificar la metodología del Índice de precios al consumo que, con base en 1973-74, se publicaba desde 1977. De este modo, el

nuevo IPC que el INE publica desde 1983 se ajusta más adecuadamente a la pauta media de consumo de las familias españolas.

- c) Las anteriores investigaciones han posibilitado en medida apreciable la adopción de una nueva metodología -la del sistema Europeo de Cuentas- para la elaboración de la Contabilidad Nacional de España. En efecto, en 1986, el INE publica la nueva contabilidad que toma como base de referencia el año 1980. Esta nueva investigación aporta además de mejoras metodológicas respecto de la Contabilidad Nacional de base 1970, la novedad de incluir una Tabla Input-Output de la Economía Española referida al año 1980, de la que existen dos versiones: una en que la economía se desagrega en 85 sectores productivos y otra en la que se sigue el modelo del EUROSTAT R-44, donde la desagregación es de 43 sectores productivos. Esta última es metodológicamente homogénea con las recogidas para los países comunitarios en la publicación del EUROSTAT: Comptes Nationaux. SEC. Tableaux Entrées-Sorties, 1980 (Bruselas, 1980), lo que posibilita la realización de estudios comparativos de España con otros países de las Comunidades Europeas.
- d) Finalmente, a las anteriores fuentes estadísticas elaboradas por el INE, cabe añadir otras que llevan a cabo algunas entidades públicas y privadas. Pueden mencionarse aquí por su relevancia y utilización en diversos tipos de estudios las siguientes: La Central de balances del Banco de España que proporciona datos, desde 1983, para un conjunto creciente de empresas españolas; España 20.000 y España 25.000, publicaciones ambas de Fomento de la Producción, que recogen datos empresariales referidos a 1985 y 1987 respectivamente, y que amplían notablemente la muestra de Las mayores empresas españolas que esa entidad privada publica anualmente desde 1970; el Censo de Inversiones Extranjeras, 1977 que elaboró el Ministerio de Economía y Comercio y que fué continuado por otro censo referido a 1979 cuya publicación no fué distribuída por dicha institución; la Base Industrial de Datos Económicos Reales (BIDDER) elaborada por el Ministerio de Industria y Energía que, por el momento, no es accesible en <sup>su</sup>totalidad, pero a la que se ha dado una primera difusión en el Apéndice estadístico del Informe sobre la industria Española 1987 (Madrid, 1988); y, por último, el Censo de Exportadores que se elabora desde 1982 por

el ICEX y los organismos del Ministerio de Economía que le precedieron.

Todo ello, como antes se ha indicado, ha mejorado sin duda la disponibilidad de información estadística para el estudio de la economía española respecto a la difícil situación que se registraba hace una década. Pero esto no significa que no sea preciso mejorar aún más la base de datos disponibles para alcanzar un conocimiento apropiado de la economía y sociedad españolas. En este sentido cabe reiterar la necesidad de abordar la investigación estadística del sector de servicios con la elaboración de datos de sus principales variables económicas y con la coordinación de fuentes dispersas, como las referidas al transporte, el comercio, la sanidad, la educación, etc, que actualmente existen. Asimismo, aunque se han registrado mejoras en las estadísticas laborales durante los últimos años, es preciso explotar adecuadamente -a la vez que mejorarlos- los registros del sistema de Seguridad Social para poder abordar investigaciones sobre el empleo y la utilización del factor trabajo que hoy en día son inabordables. Igualmente sería preciso coordinar la información referida al comercio exterior con la referida a las actividades productivas adoptándose nomenclaturas comunes a partir de las correspondencias entre la CNAE y las clasificaciones arancelarias. Y, por último, entre las investigaciones más relevantes que aún se encuentran pendientes, está la referida a las actividades del sector de la construcción y obras públicas cuyo conocimiento es actualmente bastante precario.

Efectuadas las consideraciones anteriores, conviene referirse ahora a las instituciones que elaboran repertorios en los que puede consultarse la existencia de fuentes de información estadística. Tales instituciones son las siguientes (vid., el resumen del cuadro 2):

#### 1) EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (INE)

La relación completa de las investigaciones estadísticas elaboradas por el INE y por otros órganos de la Administración Pública, puede encontrarse en dos catálogos de especial importancia. Son los siguientes:

- el Catálogo descriptivo de publicaciones estadísticas (Administración Pública Central y Organización Sindical (Madrid, 1970)) en el que se hace referencia a más de 250 publicaciones de carácter estadístico.
- el Catálogo de Publicaciones estadísticas españolas (Madrid 1976)

que amplía el anterior, haciéndose referencia, para el período 1960-1975, a los siguientes materiales:

- a) Las publicaciones del INE.
- b) Las obras de estadística teórica y aplicada, editadas por el INE.
- c) Los proyectos de investigación y otros documentos elaborados por el INE.

En 1982, el INE publicó dos nuevos volúmenes del Catálogo descriptivo de las publicaciones estadísticas que completan los anteriores. El volumen I contiene el Apéndice 1976-1982 de las publicaciones del INE; y el volumen II se refiere a las Publicaciones de los Ministerios Civiles.

Asimismo, la biblioteca del INE constituye una fuente especialmente relevante para el conocimiento de las publicaciones de carácter estadístico, tanto nacionales como extranjeras, dada la amplitud de su fondo bibliográfico en el que también se contienen obras de contenido no estadístico. Una visión parcial de ese fondo puede obtenerse en el Catálogo de la biblioteca del INE en el que, hasta el momento, se han recogido las obras que han ingresado hasta 1978 ó 1979, según se trate de bibliografía científica o de publicaciones estadísticas. Los volúmenes de dicho catálogo hasta ahora editados son los siguientes:

-Tomo. Obras científicas

Volúmen 1º. Autores (31.12.1977)

Suplemento a 31.12.1979

Volúmen 2º. Títulos (31.12.1977)

Suplemento a 31.12.1979

Volúmen 3º. Materiales

-Tomo II. Publicaciones estadísticas

Volúmen 2º. (obras entradas entre 1.6.52 y 31.12.70)

Volúmen 3º. (obras entradas entre 1.1.71 y 31.12.78)

2) EL SERVICIO DE ESTUDIOS EN BARCELONA DEL BANCO URQUIJO, que elaboró, bajo la dirección de Ramón Trias Fargas, los tres primeros volúmenes de:

-la Guía de Fuentes Estadísticas de España (Ed. Moneda y Crédito, 1970). Esta obra ha sido actualizada por:

3) LA COMISION MIXTA DE COORDINACION ESTADISTICA DE BARCELONA que actualmente se denomina CONSORCIO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION ECONOMICA DE CATALUÑA, dependiente de la Generalitat de Catalunya. Esta institución, además

de actualizar la Guía, ha publicado:

- El Índice de la Guía de Fuentes Estadísticas de España (Barcelona, 1972), muy útil para consultar la Guía por referirse a las publicaciones reseñadas, contenido, organismos editores, materias, etc.
- el Boletín Bibliográfico de Estadísticas de España de carácter mensual que se publica desde 1972 donde se recogen las entradas de publicaciones en el Centro de Documentación del Consorcio.
- Además de las anteriores ha publicado otras obras referentes al área de Cataluña.

4) Además de las anteriores, es preciso citar los trabajos del MINISTERIO DE INFORMACION Y TURISMO: Censo de publicaciones oficiales españolas, 1939-1964 (Madrid, 1966); y de José Luis MARTIN MARTINEZ: Fuentes estadísticas para la investigación social en España (Revista Española de la Opinión Pública, 1967).

5) Finalmente, por su contenido no sólo descriptivo sino también valorativo de las principales fuentes de información estadística publicadas en España, y que son de utilidad para el trabajo de los economistas, debe mencionarse aquí el libro del profesor Angel Alcaide: Estadística Económica, 2ª ed., --- ed. SAETA, Madrid, 1976.

La mención de esta obra del profesor Alcaide permite enlazar esta exposición global sobre el acceso a las fuentes estadísticas con la cuestión de la evaluación de la calidad de los datos numéricos disponibles por el estudio de la economía española. Ya se ha indicado anteriormente que este asunto constituye un aspecto básico de los análisis de economía aplicada, pues evidentemente la calidad de la información es fundamental para el logro de una buena aproximación a la realidad social. En este sentido, el investigador y el docente han de ser conscientes de las limitaciones que impone el modo de obtención de los datos estadísticos, y de los condicionamientos que implica la metodología seguida en la elaboración de los mismos. Contar por ello con evaluaciones críticas del contenido de las publicaciones estadísticas resulta de gran utilidad. Lamentablemente este campo de investigación ha sido insuficientemente cultivado en España, aunque se dispone de algunas obras en las que se efectúan análisis valorativos de algunas de las fuentes disponibles. A ello, sin pretensión de exhaustividad, nos referimos seguidamente.

Un primer grupo de obras que, a este respecto, es preciso

Cuadro 2: REPERTORIOS DE FUENTES DE INFORMACION ESTADISTICA DE INTERES  
PARA EL ESTUDIO DE LA ECONOMIA ESPAÑOLA.

- Instituto Nacional de Estadística:
  - .Catálogo descriptivo de publicaciones estadísticas (Administración pública central y Organización Sindical), Madrid 1979.
  - .Catálogo de publicaciones estadísticas españolas, Madrid 1976.
  - .Apéndice al Catálogo de Publicaciones estadísticas españolas, Madrid, 1982.
  - .Catálogo de la biblioteca del INE, Madrid (varios años).
  
- Servicio de Estudios, en Barcelona, del Banco Urquijo:
  - .Guía de Fuentes Estadísticas de España, E. Moneda y Crédito, Madrid, 1970.
  
- Consorcio de Información y Documentación Económica de Cataluña:
  - .(Actualizaciones de la Guía de Fuentes, op., cit.)
  - .Índices de la Guía de Fuentes Estadísticas de España, Barcelona, 1972.
  - ."Boletín Bibliográfico de Estadísticas de España" (mensual, se publica desde 1972).
  
- Ministerio de Información y Turismo:
  - .Censo de publicaciones oficiales españolas, 1939-65, Madrid 1966.
  
- José Luis Martín Martínez:
  - ."Fuentes estadísticas para la investigación social en España, Revista Española de la Opinión Pública, 1967.
  
- Angel Alcaide:
  - . Estadística Económica, 2ª ed. SAETA, Madrid, 1976.

mencionar es el que engloba trabajos en los que se hace referencia a una amplia variedad de series estadísticas. Entre ellas, mencionare<sup>mos</sup>/~~nueva-~~mente el libro de Angel ALCAIDE (1976), pues en él se pasa revista a una gran parte del contenido de la información disponible hasta el año de su edición, con agudas observaciones sobre aspectos referentes a la calidad de los datos, aunque no se efectúen análisis en profundidad ni exposiciones excesivamente detalladas a este respecto. No obstante lo que <sup>se</sup>/acaba de indicar, conviene recordar que el profesor Alcaide es, debido a su experiencia profesional y a su participación en la elaboración de algunas de las investigaciones estadísticas más relevantes realizadas en España, un profundo conocedor del contenido y modo de elaboración de los datos disponibles, lo que confiere gran valor a sus observaciones.

En este mismo grupo ha de mencionarse la obra del INE (1982) donde, en tres volúmenes, se contienen las ponencias presentadas a las jornadas de Estadística Española, entre las que se cuentan numerosos trabajos monográficos sobre la calidad de diversas fuentes. Asimismo, existen dos trabajos de gran interés referidos a los diversos indicadores estadísticos de utilización coyuntural, en los que se efectúan, valoraciones globales sobre la calidad de los distintos datos. Son, el de Julio ALCAIDE (1977) y el de MOCHON y ANCOCHEA (1981), este último más detallado y sistematizado que el primero. Y, finalmente, también en el ámbito de los indicadores coyunturales ha de mencionarse la obra de la DIRECCION GENERAL DE PREVISION Y COYUNTURA (1983) donde el lector puede encontrar detallados análisis de la metodología y calidad de fuentes tan relevantes -tanto para el estudio de la coyuntura, como para el de la estructura económica- como la Encuesta Permanente de Consumo, el Indice de Precios al Consumo, los diversos indicadores sobre la formación bruta de capital y la construcción, la Encuesta de Población Activa y el Indice de la Producción Industrial.

Un segundo tipo de trabajos toma como referencia un sólo ámbito de fuentes estadísticas o una sola fuente para someterla a revisión y análisis crítico de su metodología y contenido. Entre los disponibles, pueden destacarse los siguientes:

a) Respecto a los sistemas de cuentas nacionales y tablas input-output, el libro compilado por Pedro SCHWARTZ (1977) que permite no sólo un buen conocimiento de las estimaciones de la renta realizadas en España hasta la implantación de la Contabilidad Nacional de base 1970, sino

que contiene también trabajos de gran interés para el tema que estamos tratando debidos a la pluma de autores como Gómez Orbaneja, Guerreiro, Hemberg, Velarde, Fuentes Quintana y el propio Schwartz. Asimismo he de mencionar los dos trabajos de Angel ALCAIDE (1979) y (1978) referidos a las tablas input-output, así como las observaciones que, de modo sistemático, se efectúan por el Banco de Bilbao respecto a las estimaciones efectuadas por el INE sobre las principales macromagnitudes, tanto en su Informe Económico anuales, como en sus informes sobre la Renta Nacional de España y su distribución provincial.

b) En cuanto a las estadísticas relativas al sector industrial hay que mencionar el trabajo de MARTINEZ (1985) referido a la Encuesta Industrial, cuyas observaciones pueden completarse con la evaluación de las discrepancias existentes entre los resultados de esta encuesta y los de otras fuentes de información, efectuada por el BANCO DE BILBAO (1986, págs.20 y 21). Por otra parte, SANZ (1985) estudia con cierto detalle los Números Índices de la Producción Industrial (Base 1972) destacando sus principales insuficiencias; analiza asimismo el contenido de la Encuesta de coyuntura industrial del MINER y las series del consumo de energía eléctrica. Otra fuente estadística sobre este sector, como es la referida al Índice de precios industriales, se estudia en el trabajo de HERRERO PEREDA (1977). Finalmente, dos fuentes han sido sometidas a un riguroso exámen de calidad. Son, por un lado, las encuestas sobre las Grandes empresas industriales elaboradas por el MINER que se analizan en el trabajo de JAUMANDREU y MATO (1985) -quienes efectúan además una serie de consideraciones sobre su utilización en los estudios de economía industrial-; y, por otra parte, la Central de Balances del Banco de España, cuyo contenido y limitaciones son expuestas por SEBASTIAN (1985), quien además reseña algunos trabajos de análisis aplicado que toman como base esta fuente.

c) Por lo que respecta a los recursos humanos y al mercado de trabajo ha de reseñarse, en primer lugar, el libro de Alfonso GARCIA BARBANCHO (1982), a lo largo de cuyos capítulos se exponen las fuentes referentes a las distintas variables de la población y se discute su fiabilidad. También en relación a la población -y en este caso dentro del campo estrictamente laboral- varios trabajos han abordado el análisis de la información estadística disponible. Tal es el caso de LEGUINA (1977) que realiza una amplia discusión de las estimaciones de las cifras de paro obtenidas

por los registros del SEAF-PPO (hoy INEM), por el Ministerio de Trabajo y por la Encuesta de Población Activa. Este es también el objeto del libro del MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMERCIO (1980) donde se destacan los altos errores de muestreo de los datos de la EPA referidos a las desagregaciones provinciales y los sesgos de esta misma fuente respecto a determinados grupos de edad. Asimismo el libro que <sup>se</sup> acaba de mencionar recoge una interesante discusión sobre los datos registrados de las oficinas de empleo. Estos últimos son analizados también por DIAZ RODRIGUEZ y ESPIN ARNABAT (1986) y por DE MIGUEL (1986 y 1987) que también analiza otras fuentes referentes al desempleo y la población activa. Más recientemente, la EPA ha sido sometida a un nuevo análisis con objeto de contrastar sus resultados con los de la Encuesta sobre Condiciones de Vida y Trabajo en España llevada a cabo por el Centro de Investigaciones Sociológicas, dentro del libro de MUÑOZ et. al. (1988a). Los principales aspectos comparativos entre la encuesta mencionada y la EPA pueden verse también en MUÑOZ et. al. (1988b). Otro aspecto del mercado de trabajo es el referido a los salarios, sobre los que el INE elabora la Encuesta de Salarios. Las insuficiencias de esta fuente, así como las de otras referentes al mismo asunto, como las series de salarios pactados en la negociación colectiva, pueden verse los estudios pioneros de MUÑOZ, ROLDAN, GARCIA DELGADO y SERRANO (1975, págs. 175 y ss.) y de SERRANO y MALO DE MOLINA (1979, págs. 337 y ss.). Más recientemente, FRIAS y LORENTE (1981) y LORENTE (1982) han vuelto a insistir en la carencia de fiabilidad de la Encuesta de Salarios, aunque sin duda es el trabajo del INE (1984) el que somete esta fuente a un exámen más riguroso que permite plantear las modificaciones metodológicas que se requieren para lograr unas estadísticas fiables sobre la remuneración de los trabajadores. A todos ellos, hay que añadir el documento elaborado por ALBARRACIN (1986), en el que, retomándose la discusión establecida por algunos de los autores precedentes, se comparan los resultados de la Encuesta de Salarios con los de otras fuentes para reforzar los argumentos críticos de la fuente elaborada por el INE.

Finalmente, dentro de este grupo de estudios sobre las fuentes referentes al mercado de trabajo, han de mencionarse dos extensos análisis de reciente publicación en los que se someten a exámen el conjunto de los datos estadísticos disponibles en España al respecto. Son los de SAEZ (1987), que se inscribe dentro de los trabajos del Programa INMETRA de la Universidad Autónoma de Madrid, y JIMENO y CEBRIAN (1988), realizado para la Fundación IESA.

d) El análisis de las fuentes estadísticas referentes al sector público ha sido abordado por ALVAREZ BLANCO (1982). Este autor recoge, además de los problemas conceptuales relativos a la delimitación del sector, una completa descripción de las fuentes de información sobre las Administraciones Públicas, Seguridad Social y Empresas Públicas y un análisis de su coherencia y sus discrepancias.

e) Por lo que al sector exterior respecta, existen diversos trabajos que analizan las correspondientes fuentes de información. En los trabajos de REQUEIJO (1987) y ALONSO (1988) pueden encontrarse algunas indicaciones sobre la Balanza de Pagos. Otras fuentes de información, como el Registro de Caja del Banco de España han sido parcialmente estudiadas por SANCHEZ (1984) -sobre todo en relación a las partidas donde se recogen los ingresos y pagos por transferencia de tecnología- y por ALONSO y DONOSO (1985). Por otra parte, respecto a la inversión extranjera puede mencionarse el libro de MUÑOZ, ROLDAN y SERRANO (1978), en el que se encuentran indicaciones de interés sobre las inversiones registradas, así como nuestros trabajos (BUESA y MOLERO, 1987 y BUESA y MOLERO, 1988) donde efectuamos una descripción y valoración del conjunto de las fuentes disponibles sobre este asunto, incluidas algunas de procedencia extranjera.

f) Con conexión parcial con el sector exterior, pero incorporado elementos internos, se encuentra la cuestión de la innovación tecnológica, acerca de la cual existen algunos trabajos que analizan las correspondientes fuentes estadísticas de información. En primer lugar han de mencionarse las colaboraciones incluidas en el libro del CENTRO DE FUNDACIONES -FUNDACION UNIVERSIDAD- EMPRESA (1985) que abordan el análisis del Manual de Frascati, en relación a su utilización en la elaboración de estadísticas sobre la realidad española. Y en segundo término, deben citarse algunos trabajos que han tocado aspectos parciales, como es el ya mencionado de SANCHEZ (1984) o el de LOPEZ PIÑERO et. al (1984) en el que se contiene una interesante discusión sobre las bases de datos bibliográficos y la bibliometría o -como la denominan los autores- cienciometría. Por nuestra parte, hemos abordado este asunto, refiriéndonos a diversos tipos de fuentes, en varios trabajos, aunque una síntesis de los aspectos tratados puede verse en el epígrafe introductorio del capítulo 7 del ya citado libro de BUESA y MOLERO (1988). Finalmente, sobre un aspecto parcial, pero relevante,

como es el referido a las empresas de ingeniería, BARATECH et. al. (1988) hacen importantes puntualizaciones a los datos publicados por el MINER y por ASEINCO.

g) Otra área para la que se disponen de análisis sobre las fuentes estadísticas es la referente al consumo. Alfonso REBOLLO (1984) ha efectuado un completo inventario de estas fuentes y ha discutido algunos de sus aspectos más relevantes, destacando las insuficiencias existentes. También en este campo han de mencionarse los dos trabajos de GIMENO (1980 y 1984) por el interés que tiene su examen de las Encuestas de Presupuestos Familiares de 1973-74 y 1980-81, así como por la reformulación de sus cifras para hacerlas concordar con las de la Contabilidad Nacional. Finalmente, han de reseñarse otros dos artículos en los que se contienen observaciones de gran interés sobre el Índice de Precios al Consumo, como son los de SERRANO (1977) y ABADIA (1985).

h) Finalmente, en el ámbito de la estadística regional, algunos trabajos han abordado el análisis de las fuentes correspondientes. Así, ALCAIDE (1985) efectúa una revisión de la oferta estadística disponible, expresando los problemas existentes respecto a su mejora. Asimismo, este autor expone una completa relación de las Contabilidades y Tablas input-output regionales publicadas hasta 1985. Otros autores se han planteado la problemática de la estadística regional en la perspectiva de los requerimientos del análisis y la política regionales, efectuando una especial consideración de las exigencias planteadas por la LOFCA. Es el caso de MARTINEZ LOPEZ (1985) y (1987) y de MARCOS (1985). Por último, existen algunos análisis de fuentes concretas, como es el caso de las cuentas regionales del sector público, estudiadas por ORTIZ (1985), las contabilidades regionales, a las que se refieren MORAL y FERNANDEZ (1985), o las estadísticas industriales, analizadas por RODRIGUEZ y TORE (1985).

### 3. LAS FUENTES BIBLIOGRAFICAS

Si las fuentes <sup>estadísticas</sup> proporcionan una base numérica indispensable para el estudio de la economía, no por ello han de considerarse como las únicas existentes, pues, como ya se ha señalado, la estructura económica requiere para su análisis la consideración de aspectos cualitativos de singular importancia. De ahí que el manejo de fuentes bibliográficas -es decir, de libros y artículos científicos que versen sobre la materia- tengan

también un lugar destacado en el estudio.

Lógicamente, no puede hacerse aquí ningún intento de relacionar la bibliografía existente sobre la economía española, pues ello implicaría una tarea imposible de efectuar de forma individualizada, amén de suponer un volumen de páginas tan amplio que sobrepasaría lo que razonable conviene a un trabajo como el que el lector tiene entre sus manos. Esa tarea sería, por otro lado, superflua en la medida en que, en la actualidad, se dispone de amplios medios para el conocimiento y acceso a las fuentes bibliográficas con la ventaja de su permanente renovación en la medida en que se van produciendo nuevas publicaciones. Por ello, antes que una relación más o menos completa de fichas bibliográficas, conviene aquí exponer cuales son los medios de acceso a este tipo de fuentes que cualquier investigador o estudioso tiene a su disposición.

A este respecto conviene comenzar citando el Servicio Nacional de Información Científica y Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia que, desde 1972, ofrece información de fuentes bibliográficas de todas las ciencias -entre ellas la economía-, existiendo a disposición de los usuarios los repertorios del "Institut for Scientific Information" de FILADELFIA. Estos repertorios contienen fichas de unos 350.000 artículos por año, publicados en las 2.400 revistas más importantes del mundo. El Servicio ofrece semanalmente nóminas de los artículos publicados en todo el mundo la semana anterior; información retrospectiva desde el año 1964; publicación de los índices de unas 4.000 publicaciones científicas españolas y extranjeras; y, finalmente facilita reproducciones fotostáticas de cualquier artículo solicitado.

Del mismo Ministerio depende también el Instituto Bibliográfico Hispánico que elabora el Catálogo de Publicaciones Periodísticas en Bibliotecas Españolas, en el que se relacionan todas las revistas que se reciben en las principales bibliotecas españolas.

Otra institución importante en la materia es el Centro Nacional de Información y Documentación Científica que depende del CSIC. Este Centro ofrece servicios de documentación sobre ciencias sociales a través del "Instituto de Información y Documentación en Ciencias Sociales y Humanidades" (ISOC). El Centro publica asimismo la "Revista Española de Documentación Científica" que es la primera revista española sobre la materia. El ISOC mantiene una estrecha colaboración con diversas instituciones

que poseen bibliotecas de economía, entre ellas la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid. Ello permite el acceso desde estas últimas, a los fondos documentales y bibliográficos de todas las Bibliotecas con las que el ISOC tiene suscritos convenios -como los del Banco de España, Instituto de Estudios Fiscales, Ministerio de Economía y Hacienda, amén de las adscritas a la mayor parte de las Facultades de Ciencias Económicas españolas- lo que facilita la actividad investigadora de quienes trabajamos en la mencionada Facultad madrileña. Tal acceso se efectúa actualmente por vía telefónica o por telefax, pero está prevista a corto plazo la conexión directa mediante ordenador a través de la Red de Transmisión de Datos de la compañía Telefónica.

La propia Biblioteca de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid, que acabamos de mencionar, es otra institución relevante en la materia, pues no sólo contiene un fondo bibliográfico importante -cifrado en unos 90.000 libros, a los que se añaden más de 3.500 anualmente, y en colecciones más o menos completas de más de 1.000 revistas de economía y otras ciencias sociales- sino que mantiene relaciones de intercambio con otras instituciones -como la ya mencionada del ISOC, además de diversas Universidades españolas y extranjeras- y posee diversas bases de datos editadas en soporte informático y legibles mediante ordenador.

Finalmente, otros centros de información que deben mencionarse son:

- el Consorcio de Información y Documentación de Cataluña, sobre el que ya se ha hecho referencia anteriormente.
- el Centro de Documentación Textil de Tarrasa, único existente en España sobre la materia.
- el Centro de Documentación del INIA, que cubre todos los aspectos relacionados con la agricultura.
- el Centro de Información y Documentación Económica de Madrid, dependiente de la Cámara de Comercio e Industria, que editaba un Índice quincenal de artículos publicados en diarios y revistas. Estos índices se completaban con un Índice semestral más amplio en el que se incluye un "Índice alfabético de publicaciones consultadas". Actualmente esta fuente ha desaparecido, pues desde hace algunos años, el Centro ha dejado de funcionar.
- el Centro de Información y Documentación del consumo, dependiente

del Instituto Nacional del Consumo, en el que se recoge y almacena bibliografía y documentación en materia de consumo y que edita diversos boletines de documentación, legislación y estudios sobre temas de su especialidad.

Además de las anteriores instituciones debe hacerse aquí una referencia a la Red INCA (Red de Información Científica Automatizada) que ofrece un servicio de información automatizada -mediante el empleo de ordenadores- que conecta a través de las redes telefónicas con los bancos de datos de las redes americanas TELENET y TYMIVET, y la europea de la ESA, así como con los centros de documentación españoles que a continuación se relacionan:

- Consortio de Información y Documentación de Cataluña.
- Instituto Químico de Sarriá.
- Instituto de Información y Documentación en Ciencias Sociales y Humanidades.
- Instituto de Información y Documentación en Ciencias y Tecnología.
- INTA.
- Instituto de Información y Documentación en Biomedicina.
- FUNDESCO.
- Servicio de Teledocumentación. Facultad de Ciencias de la Información. Universidad Complutense de Madrid.
- Departamento de Documentación. Integrado en la red COMNE de la UNESCO, ofrece:
  - a) Búsqueda retrospectiva de un tema determinado.
  - b) Distribución selectiva de Información (DSI): información bibliográfica de trabajos en curso de aparición y mantiene la información al día.
  - c) Textos íntegros de los documentos si se solicita.

Con independencia de las instituciones que posibilitan el acceso a las fuentes bibliográficas, debe hacerse mención de determinados repertorios bibliográficos que, por referirse expresamente a la economía española, no pueden desconocerse. Son los siguientes:

- Los capítulos de "Aportación de la bibliografía sobre economía española" contenidos en los anuarios titulados "La economía española...", elaborados por J. Muñoz, S. Roldán, J.L. García Delgado y A. Serrano y editados por EDICUSA para los años 1968 a 1974.
- la "Bibliografía sobre economía española" que, elaborada por J.M. Fernández

Pérez, publicó la revista Libre Empresa y más recientemente la revista del Instituto de Estudios Económicos.

-las bibliografías sectoriales que, ocasionalmente, se publican en diversas revistas de ciencias sociales. Sin ánimo de exhaustividad pueden mencionarse los trabajos de MUÑOZ y LAZARO (1977), DIAZ DE LA GUARDIA, NUÑEZ y ARGÜELLES (1979), LOBO (1979), ARGÜELLES et. al. (1979), RICHARDSON (1976), BANCO EXTERIOR DE ESPAÑA (1979), ALBI (1978), IKEI (1978), BRAÑA (1981-82), FLETCHER (1980), HERRERO (1986), PEÑA Y LOZANO (1987) o SALIDO (1984).

-Las secciones de "Reseñas temáticas", "Resúmenes de Artículos" y "Revista de Revistas Iberoamericanas" de Pensamiento Iberoamericano. Revista de Economía Política. Esta revista ha publicado, en sus once primeros números, un total de 1988 resúmenes de artículos, 158 reseñas temáticas referentes a otros 2.937 artículos y los sumarios de 2.400 ediciones de un conjunto de 161 revistas, según se desprende del recuento estadístico publicado en el número 12. Estas cifras dan cuenta de la extensión e importancia de las secciones documentales de Pensamiento Iberoamericano -en las que aparecen tanto bibliografía española, como latinoamericana y portuguesa-.

-y, por último, mencionaremos nuestro trabajo, realizado junto con Javier Braña, bajo la dirección de José Luis García Delgado: "Aportación a la Bibliografía sobre Economía Española". En él se recoge la mayor parte de los artículos publicados sobre la economía española en las principales revistas científicas de economía publicadas en España desde 1957 a 1973. En el trabajo se indica el título, contenido y personalidad del autor, así como un comentario crítico de cada una de las referencias.

#### 4. LAS FUENTES DOCUMENTALES

En último lugar, siguiendo el esquema expuesto al comienzo, han de exponerse distintas consideraciones acerca de las fuentes documentales que tiene interés para la investigación económica. Se trata de fuentes que no poseen carácter estadístico -aunque ocasionalmente pueden contener datos de este tipo- ni son bibliográficas y cuyo origen puede ser muy diverso, expresando en muchos casos los intereses concretos de grupos políticos, económicos o sociales o del propio Estado.

Según TAMAMES (1975) se pueden agrupar las denominadas "fuentes institucionales" que incluyan tanto las normas jurídicas reguladoras de las distintas instituciones y políticas públicas así como normas, usos, hábitos, etc; también pueden incluirse en este apartado las fuentes hemerográficas.

Queremos recoger aquí la advertencia que NORTH (1969) hace sobre la utilización de esta información: "ha de ser cuidadosamente aprovechada", teniendo presente "que se trata de un sucedáneo elemental y aproximado de datos concretos" y sin desconocer "las limitaciones implícitas que entraña esa información cualitativa y poco precisa".

Dado que sería interminable la relación de este tipo de fuentes, haremos referencia fundamentalmente al esquema que el profesor Tamames ofrece sobre las normas legales "que ineludiblemente deben tenerse en cuenta si se quiere tener un conocimiento riguroso de cualquier economía nacional" (TAMAMES, 1975)

-Sobre el sector agrario:

- .Regímenes de propiedad y tenencia de la tierra.
- .Instituciones públicas (colonización, repoblación forestal, ordenación rural, etc).
- .Sistemas de precios agrarios.
- .Otras leyes.

-Sobre el sector industrial:

- .Leyes de fomento industrial.
- .Sistemas de precios y tarifas industriales.
- .Intervención directa del Estado.
- .Otros aspectos.

-Sobre el sector comercio y servicios:

- .Aranceles aduaneros.
- .Regímenes de Comercio Exterior.
- .Defensa de la competencia.
- .Fomento de la exportación.
- .Ordenación del transporte.
- .Ordenación del turismo.
- .Otras.

-Sobre los elementos básicos del marco institucional:

- .Sistema fiscal.
- .Sistema monetario.

- .Sistema bancario y crediticio.
- .Ordenación del Mercado de capitales y de la inversión en/y del exterior.
- Regulación salarial y de negociación colectiva.
- .Sistema de Seguridad Social.
- .Controles de precios y salarios.
- .Otros aspectos.

El conocimiento de las normas jurídicas requiere la consulta del Boletín Oficial del Estado-Gaceta de Madrid, pues en él se publican para alcanzar el rango de obligatoriedad necesario. No obstante, la consulta del BOE resulta lenta y tediosa debido a que se carece de índices apropiados a una labor de búsqueda rápida, pues éstos son sólo mensuales y no siguen una clasificación por materias reguladas sino por órganos administrativos responsables de la promulgación de las normas. Esta dificultad puede obviarse mediante el uso del Repertorio Cronológico de Legislación que publica la editorial Aranzadi, así como del Nuevo diccionario de legislación editado por esta misma entidad. Pero ambos tienen el inconveniente de recoger sólo las normas generales, lo que excluye la posibilidad de consultar algunas normas que afectan a casos particulares -por ejemplo, las órdenes de concesión de beneficios fiscales, o las resoluciones referentes a la adjudicación de contratos públicos, etc- y que pueden tener interés en algunas investigaciones. Asimismo, desde hace relativamente poco tiempo puede acudir a la base de datos informatizada que ha puesto en marcha el Boletín Oficial del Estado, lo que facilita la labor de búsqueda.

Por otra parte, para la legislación que afecta a algunos casos sectoriales, existen recopilaciones legislativas de gran interés. Es el caso, para el sector industrial, de los tres volúmenes de Legislación Industrial editados por el Ministerio de Industria en 1976 y de la revista mensual de igual título y entidad editora publicados entre 1979 y 1982. También, respecto a la industria alimentaria puede mencionarse la recopilación de normas técnico-sanitarias y de calidad efectuada por la CIOA y por el Ministerio de Agricultura, con el título Código Alimentario Español. Respecto al consumo se dispone también de un Repertorio Legislativo en materia de consumo (Disposiciones Básicas) editado por el Instituto Nacional del Consumo en 1985. Y de igual forma podrían mencionarse otras recopilaciones legislativas que se refieren a materias más o menos próximas a los temas de estudio de la disciplina Estructura Económica de España.

Estas recopilaciones tienen el inconveniente de su falta de actualización sistemática, por lo que para cubrir esta laguna puede acudir a los apéndices legislativos que incluyen algunos informes anuales elaborados

por distintos Ministerios, como es el caso de La agricultura, pesca y alimentación en... -que anualmente edita el MAPA-, el Informe sobre la Industria Española... -que publica el MINER-, o Los transportes, el turismo y las comunicaciones en... -que realiza el Ministerio de Transportes-

Dentro del campo normativo es preciso atender también a la producción legislativa de las Comunidades Europeas, pues, desde que España ingresó en ellas en enero de 1986, los Tratados constitutivos y el derecho derivado son plenamente aplicables a nuestro país. El Tratado de adhesión de España ha sido reiteradamente publicado por diferentes instituciones y editores, pero quizás la edición más útil por el índice analítico que contiene, es la efectuada por el BANCO EXTERIOR DE ESPAÑA (1986). Las normas comunitarias es preciso consultarlas en el Boletín que editan las Comunidades, así como en la recopilación legislativa efectuada por la misma entidad. Pero ha de señalarse que la tarea de búsqueda de las normas, así como de cualquier otro tipo de documento, informe o estudio de los afectados por la Comisión o por el Parlamento o el Consejo de Ministros, puede resultar facilitada y agilizada acudiendo a cualquiera de los Centros de Documentación que las Comunidades sostienen en las distintas Universidades Españolas, así como en el Centro de Documentación de la oficina de las Comunidades Europeas en España, situada en Madrid, donde no sólo se ofrece un importante cúmulo de documentos ordenados por materias y directamente accesibles por el usuario, sino que además puede consultarse gratuitamente el Centro de Documentación de Bruselas vía conexión informática.

Por otra parte, además de las normas, en ocasiones es útil el análisis de su proceso de elaboración desde que el gobierno remite a las Cortes un proyecto de ley, hasta que éste, tras su enmienda, es aprobado. De ahí que la utilización del Diario de Sesiones del Congreso y del Senado -o de las Cortes en otras épocas- sea de mucho interés.

Asimismo, tanto en relación a las normas jurídicas como a las decisiones de instituciones, empresas, sindicatos y otros agentes sociales, son fuentes documentales de primordial importancia sus manifiestos, informes, actas, boletines, revistas de información, etc. Y del mismo modo las ponencias, discursos y conclusiones aprobadas en las Asambleas, Conferencias, Congresos y Mítines Patronales y Sindicales.

Otro tipo de documentación útil en el estudio de la economía es la constituida por los Informes anuales de los distintos Ministerios

y Organismos públicos, así como de otras instituciones como los bancos privados y oficiales, las fundaciones, etc, así como las Memorias de las sociedades y los Anuarios financieros.

Y, finalmente, deben mencionarse las Revistas de Información Económica y los periódicos diarios -cuyas secciones de economía están adquiriendo una importancia cada vez mayor-, pues tales fuentes hemerográficas, con independencia de su contenido informativo, expresan en casi todos los casos las opiniones de los distintos grupos de intereses con presencia en la sociedad.

Como puede apreciarse, la amplitud de las fuentes documentales es muy grande y su aprovechamiento difícil pues se trata de información interesada que ha de tratarse críticamente y con conocimiento claro de los agentes sociales que la elaboran y del contexto histórico en que cada publicación se sitúa, tal como advierte TUÑÓN DE LARA (1973, pág. 23). Esta tarea, en relación a la información periodística, puede resultar facilitada por algunos trabajos que han centrado su análisis en estudio de los agentes emisores y en los modos de elaboración de la información, entre los que se pueden destacar el de BUSTAMANTE (1982) -donde se tratan con mayor amplitud los temas abordados por este mismo autor en otras publicaciones- y, en su plano más general, el de VAZQUEZ MONTALBAN (1985).

Por otra parte, ha de señalarse que no existen repertorios o catálogos que reseñen en toda su amplitud este tipo de fuentes, por lo que el acceso a las mismas ha de fiarse al conocimiento individual o al recursos a algunos expertos. Con todo, pueden mencionarse los siguientes parciales:

- el Catálogo colectivo de documentación económica (Barcelona, 1973), en el que se recogen distintos documentos elaborados desde 1960 por algunas instituciones catalanas.
- la Guía de los Servicios y Centros de documentación convocados. Encuesta sobre estudios en curso (Barcelona, 1973) elaborado por el Servicio de Estudios del Banco Urquijo.
- las publicaciones del Centro de Documentación del Instituto Nacional de Industria, tanto referidas a la prensa como a los proyectos y documentos de las empresas de él dependientes.
- la Base de Datos Barata que, desde 1977, recoge información económica, política y laboral aparecida en la prensa diaria, semanarios y revistas especializadas. Cuenta actualmente con más de 600.000 registros, con un incremento anual de 40.000. Aunque contiene información de toda

España, se especializa sobre todo en el País Vasco.

-el Centro de Documentación de El País que recoge información periodística que pone a disposición de cualquier persona que desee utilizarla.

##### 5. LAS BASES DE DATOS

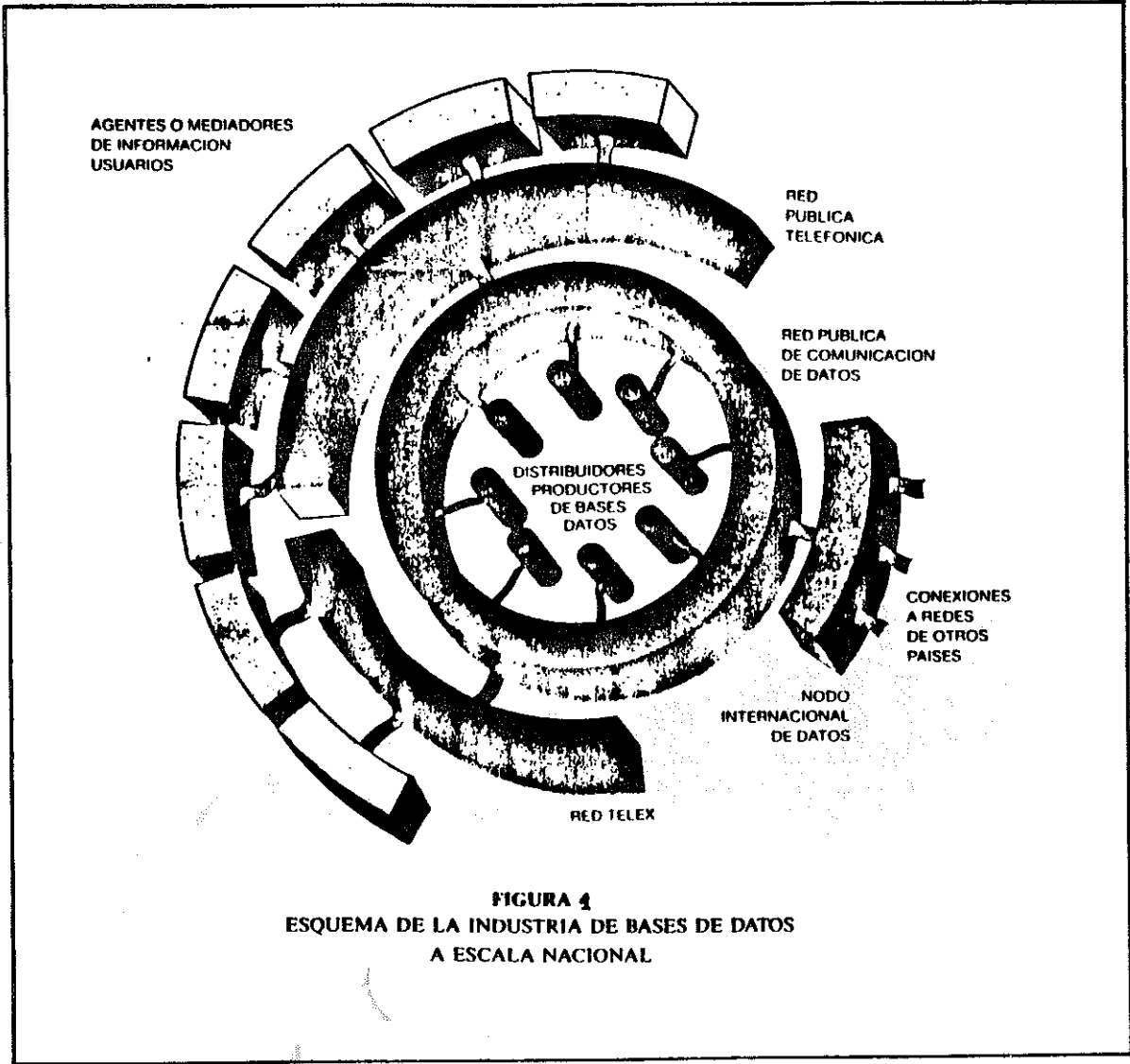
Las bases de datos son colecciones de registros almacenados en soportes magnéticos que pueden ser leídos mediante ordenadores. Propiamente hablando no son fuentes de información, sino medios de almacenaje de la información que se produce por distintos organismos e instituciones. Su relevancia es creciente, tal como se verá seguidamente; por ello hemos creído conveniente dedicar un epígrafe a este tema, dando cuenta de su papel instrumental para el acceso a las fuentes utilizables en la investigación económica.

Un primer aspecto que conviene poner de relieve es de carácter conceptual y se refiere a la tipología de las bases de datos. Siguiendo los criterios convencionales aceptados en la industria productora de este tipo de información, puede efectuarse la siguiente clasificación (FUINCA-CSIC, 1985, págs. 1 y 2):

- Bases de datos referenciales, que se remiten a otra fuente en la que completar la información requerida. Pueden ser, a su vez, bibliográficas -que contienen referencias de literatura impresa- o directorios de instituciones, empresas o individuos.
- Bases de datos fuentes, donde se contienen los datos o textos completos de la fuente original de información. Pueden ser, numéricas cuando contienen datos estadísticos, textual-numéricas cuando contienen textos y datos numéricos, y textuales cuando contienen textos.

El esquema de funcionamiento del mercado de bases de datos es complejo, pues en él intervienen diversos tipos de agentes para hacer llegar la información desde los soportes magnéticos hasta los usuarios. En el gráfico 1 -tomado de la citada obra de FUINCA-CSIC- se contiene una explicación del circuito de producción-consumo de este tipo de productos. Como puede verse, entre los productores de las bases de datos median empresas dedicadas a la distribución, así como los servicios de telecomunicación. Ello hace que la disponibilidad de la infraestructura de telecomunicación requerida por la transmisión de datos sea fundamental para la utilización de las bases de datos.

Como antes se ha indicado, la relevancia de las bases de datos es creciente, de modo que la industria que explota este tipo de servicios está adquiriendo dimensiones cada vez mayores. Los siguientes datos dan



cuenta del fenómeno en el conjunto mundial (Cuadro 3):

CUADRO 3

LA INDUSTRIA DE BASES DE DATOS EN EL MUNDO

<u>C O N C E P T O S</u>	<u>1980</u>	<u>1985</u>
Número de productores	340	1.189
Número de distribuidores	93	362
Número de bases de datos	600	2.453
Dimensión del mercado (en millones de dólares USA)	1.293	5.625

Fuente: FUINCA-CSIC (1985)

Esta relevancia es tanto mayor a nuestros efectos si se tienen en cuenta que las bases de datos referentes a temas económicos son las que más se han desarrollado, tal como muestran los datos que se exponen a continuación.

CUADRO 4

REPARTO DE LAS BASES DE DATOS  
EN FUNCION DE SU DOMINIO

<u>Ambito temático</u>	<u>%</u>
Economía, empresa e industria	38,2
Ciencias y técnicas	34,2
Ciencias humanas	15,5
Multidisciplinarias	10,3
Otros	1,8

FUENTE: FUINCA-CSIC (1985)

Finalmente, con objeto de completar esta apretada descripción general del área que estamos tratando, conviene considerar los datos referentes a la distribución de las bases de datos según la tipología antes expuesta, tal como se hace en el cuadro 5.

CUADRO 5

REPARTO DE LAS BASES DE DATOS  
EN FUNCION DE SU NATURALEZA

<u>Naturaleza</u>	<u>%</u>
Referenciales	63,2 %
Bibliográficas	48,2 %
Directorios	15,0 %
Fuentes	36,8 %
Numéricas	20,3 %
Textual-numéricas	11,4 %
Textuales	5,1 %

FUENTE: FUINCA-CSIC (1985)

Expuesto el contexto global, haremos ahora una referencia a las dimensiones básicas de la oferta de bases de datos en España, siguiendo para ello la información recogida por FUINCA (1986). En el cuadro 6 se contiene la relación de los distribuidores de las 102 bases de datos actualmente disponibles y de producción nacional. El 78% de estas bases son elaboradas por organismos públicos, siendo la participación privada muy reducida.

Por otra parte, como ocurre en el conjunto mundial, la mayor parte de las bases disponibles son referenciales, tal como ponen de relieve los datos del cuadro 7. Y en cuanto a los temas a que se refiere la información almacenada, la presencia de la economía es notable, aunque menor que en el conjunto mundial (vid. el cuadro 8).

CUADRO 7

**Tipología de las bases de datos españolas**

Referenciales	49	(53,26%)		
Bibliográficas	25	(27,17%)		
Directorios	24	(26,08%)		
Fuente	35	(38,04%)		
Textuales	14	(15,21%)		
Numéricas	13	(14,13%)		
Textual-numéricas	8	(8,69%)		
Mixtas	8 <sup>(1)</sup>	(8,69%)		

<sup>1</sup> Tres de ellas combinan los tipos directorio y textualnumérica, dos los tipos textual y bibliográfico, otras dos son de tipo numérico-directorio, y la base de datos restante es una combinación de directorio y base de datos textual.

FUENTE: FUINCA (1986)

CUADRO 8

**Distribución temática de las bases de datos españolas**

Economía, empresa e industria	13	(14,13%)
Ciencia y técnica	26	(28,26%)
Legislación	11	(11,95%)
Ciencias humanas	26	(28,26%)
Multidisciplinares	7	(7,60%)
Otras temáticas	9	(9,78%)

FUENTE: FUINCA (1986)

CUADRO 6

Distribuidores españoles de bases de datos  
(mayo de 1986)

Distribuidor	Bases de datos distribuidas		
	Propias	Ajenas	Total
Baratz, S.A.....	1	—	1
Boletín Oficial del Estado (BOE)	1	—	1
Bolsa Oficial de Comercio de Madrid .....	1	—	1
Camerdata, S.A.....	1	—	1
Centro de Documentación e Informática Biomédica (CE-DIB).....	1	—	1
Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX).....	2	—	2
Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España.....	9	—	9
Consortio de Información y Documentación de Cataluña (CIDC).....	4	—	4
Datalex, S.A.....	6	—	6
Empresa Provincial de Informática de Madrid (EPIMSA)...	2	—	2
Entel, S.A.....	—	3 <sup>1</sup>	3
Fundesco .....	1	—	1
Instituto Geográfico Nacional (IGN) .....	5	—	5
Instituto Geológico y Minero de España (IGME).....	1	1 <sup>2</sup>	2
Instituto de Información y Documentación en Ciencia y Tecnología (ICYT).....	1	—	1
Instituto Nacional de Fomento de la Exportación (INFE) .....	5	—	5
Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Industrial (IMPI) .....	8	—	8
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.....	1	—	1
Ministerio de Cultura.....	27	2 <sup>3</sup>	29
Ministerio de Educación y Ciencia .....	1	6 <sup>4</sup>	7
Ministerio de Industria y Energía .....	—	8 <sup>5</sup>	8
Registro de la Propiedad Industrial (RPI).....	3	—	3
Telebroker, S.A.....	1	—	1

<sup>1</sup> Dos de ellas producidas por el Centro Institucional de Información de Medicamentos (CINIME) del Ministerio de Sanidad y Consumo, y la tercera producida por el Instituto Nacional de Estadística (INE)

<sup>2</sup> Producida por la Dirección General de Minas del MINER

<sup>3</sup> Una de ellas, producida por el Instituto de Información y Documentación en Ciencia y Tecnología (ICYT) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y la otra producida por la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid y el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP)

<sup>4</sup> Cuatro de ellas producidas por el Instituto de Información y Documentación en Ciencias Sociales y Humanidades (ISOC) del CSIC; otra por el ICYT, y la restante por la Organización de Estados Americanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI)

<sup>5</sup> Producidas por el Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Industrial (IMPI)

Efectuadas estas consideraciones generales sobre las bases de datos, pasamos a exponer seguidamente las características principales de las bases españolas que pueden resultar de interés para los estudiosos de la economía nacional. La información correspondiente ha sido extraída del Catálogo de FUINCA (1986) y tiene como fecha de referencia el mes de mayo de 1986. En la fuente original pueden encontrarse algunas informaciones adicionales, como el modelo de registro de datos seguido en cada caso, que resultan de interés para quien quiera efectuar la consulta de las bases correspondientes. En el cuadro 9 se recoge la mencionada información sobre un total de 25 bases de datos que hemos clasificado en cuatro grupos: el primero referente a datos estadísticos o fuentes estadísticas que contiene cinco referencias; el segundo que recoge bases de datos sobre fuentes bibliográficas, donde se han incluido seis referencias; el tercero relativo a fuentes de carácter predominantemente documental, con nueve referencias; y el cuarto sobre bases de datos relativas las empresas, donde se incluyen cinco referencias.

CUADRO 9: BASES DE DATOS ESPAÑOLAS DE INTERES PARA LA INVESTIGACION ECONOMICA

I. Bases de datos estadísticos o sobre fuentes estadísticas

**BASE DE DATOS ESTADISTICOS MUNICIPALES  
DE CATALUÑA  
(BEM)**

**PRODUCTOR:** Consorcio de Información y Documentación de Cataluña (CIDC). Area de Producción de Bases de Datos Estadísticas.

**TIPO:** Fuente (numérica).

**TEMATICA:** Principales datos socioeconómicos de cada municipio de Cataluña sobre demografía, vivienda, finanzas, comunicaciones, hacienda local, turismo, enseñanza, sanidad, industria y agricultura referidos a la unidad territorial municipal.

Además para el año 1981 existen las siguientes bases sectoriales:

- Características de la población.
- Pirámide de la población año a año.
- Encuesta de servicios municipales.

**FUENTES:** Archivos de la Administración y estadísticas publicadas por diferentes organismos y datos de elaboración propia.

**COBERTURA TEMPORAL:** Desde 1975 a 1983.

**ACTUALIZACION:** Anual.

**VOLUMEN:** 100 variables para 940 municipios con un ámbito temporal de nueve años.

**DISTRIBUIDOR:** Consorcio de Información y Documentación de Cataluña (CIDC).

**BD-INE**

**PRODUCTOR:** Instituto Nacional de Estadística (INE)

**TIPO:** Fuente (numérica)

**TEMATICA:** Series cronológicas de datos estadísticos, demográficos, económicos, sociales y de coyuntura.

**FUENTES:** Datos del Instituto Nacional de Estadística y otros organismos nacionales e internacionales

**COBERTURA TEMPORAL:** Variable según series. A partir de 1900 para algunas series demográficas.

**ACTUALIZACION:** Mensual

**VOLUMEN:** 45.000 series cronológicas.

**DISTRIBUIDOR:** ENTEL, S.A. (en fase experimental)

**ESPAN**

**PRODUCTOR:** Consorcio de Información y Documentación de Cataluña (CIDC). Departamento de Documentación. Servicio de Producción de Bases de Datos Documentales.

**TIPO:** Referencial (bibliográfica).

**TEMATICA:** Estadísticas publicadas que abarquen la totalidad del territorio español.

**FUENTES:** Servicios de publicaciones de ministerios, organismos oficiales, asociaciones empresariales, etc.

**COBERTURA TEMPORAL:** Desde 1960.

**ACTUALIZACION:** Mensual.

**VOLUMEN:** 1.250 referencias.

**DISTRIBUIDOR:** Consorcio de Información y Documentación de Cataluña (CIDC).

**ESTACOM**

**PRODUCTOR:** Instituto Nacional de Fomento de la Exportación (INFE).

**TIPO:** Fuente (numérica).

**TEMATICA:** Estadísticas españolas de comercio exterior:

- Evolución mensual del año en curso.
- Estadísticas de exportación a países o zonas geográficas.
- Estadísticas de exportación comparativas anuales.
- Estadísticas de importación de países o zonas geográficas.
- Balanza comercial con un país o zona.

**FUENTES:** Operaciones de comercio exterior registradas por la Dirección General de Aduanas.

**COBERTURA TEMPORAL:** 5 últimos años.

**ACTUALIZACION:** Mensual.

**DISTRIBUIDOR:** INFE.

**TELEBROKER**

**PRODUCTOR:** Telebroker, S. A.

**TIPO:** Fuente (numérica).

**TEMATICA:** Información sobre materias primas agrícolas y productos ganaderos. Se recogen cotizaciones de distintas materias primas utilizadas en alimentación animal y se analizan situaciones de mercado y tendencias. Igualmente se indican precios en lonjas y mercados de productos ganaderos, analizando igualmente su evolución y tendencias.

**FUENTES:** El propio sector productor, comercial y consumidor. Organismos oficiales. Publicaciones, etcétera.

**COBERTURA TEMPORAL:** De carácter diario, semanal o quincenal.

**ACTUALIZACION:** Diaria.

**VOLUMEN:** 140/50 apartados.

**DISTRIBUIDOR:** Telebroker, S. A.

CUADRO 9 (Continuación)

II. Bases de datos sobre fuentes bibliográficas

**BIBLIOGRAFIA ESPAÑOLA  
(BIBL)**

PRODUCTOR: Ministerio de Cultura. Biblioteca Nacional.

TIPO: Referencial (bibliográfica).

TEMATICA: Libros españoles catalogados por el Instituto Bibliográfico Hispánico desde 1976, cubre todos los temas.

FUENTES: Libros.

COBERTURA TEMPORAL: Desde 1976

ACTUALIZACION: Trimestral.

VOLUMEN: 133.955 libros.

DISTRIBUIDOR: Ministerio de Cultura. Programa P.I.C.

**BIBLIOGRAFIA ESPECIALIZADA SOBRE  
MATERIAS ESPECIFICAS  
(BIES)**

PRODUCTOR: Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid. Instituto Nacional de Administración Pública (INAP).

TIPO: Referencial (bibliográfica).

TEMATICA: Es una base de datos multidisciplinar dividida en las siguientes áreas:

- Bibliografía española sobre Ciencias de la Información.
- Bibliografía española sobre Documentación y Comunicación Publicitaria.
- Bibliografía española sobre Administración Pública.

Se ha constituido a partir de la información de 3 bases de datos producidas por 2 organismos diferentes.

FUENTES: Libros, revistas y actas de congresos.

ACTUALIZACION: Anual.

VOLUMEN: 59.084 referencias.

DISTRIBUIDOR: Ministerio de Cultura. Programa P.I.C.

**BIBLIOGRAFIA EXTRANJERA DEPOSITADA  
EN LA BIBLIOTECA NACIONAL  
(BNBE)**

PRODUCTOR: Ministerio de Cultura. Biblioteca Nacional.

TIPO: Referencial (bibliográfica).

TEMATICA: Bibliografía extranjera que se encuentra depositada en la Biblioteca Nacional de Madrid, cubre todos los temas.

FUENTES: Libros.

ACTUALIZACION: Anual.

VOLUMEN: 27.459 libros.

DISTRIBUIDOR: Ministerio de Cultura. Programa P.I.C.

**CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES  
PERIODICAS  
(CPUP)**

PRODUCTOR: Ministerio de Cultura. Biblioteca Nacional.

TIPO: Referencial (bibliográfica).

TEMATICA: Fondos de publicaciones periódicas depositados en un conjunto de bibliotecas españolas; por el momento cubre el área de las ciencias sociales.

FUENTES: Publicaciones periódicas y formularios cumplimentados por las bibliotecas españolas.

ACTUALIZACION: Anual.

VOLUMEN: 15.629 referencias.

DISTRIBUIDOR: Ministerio de Cultura. Programa P.I.C.

**ISOC-EC**

PRODUCTOR: Instituto de Información y Documentación en Ciencias Sociales y Humanidades (ISOC) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

TIPO: Referencial (bibliográfica).

TEMATICA: Economía, sociología, ciencias políticas y urbanismo.

FUENTES: 110 revistas españolas sobre estos temas.

COBERTURA TEMPORAL: Desde 1975.

ACTUALIZACION: Trimestral.

VOLUMEN: 12.300 referencias.

DISTRIBUIDOR: Ministerio de Educación y Ciencia.

**ECOCAT**

PRODUCTOR: Consorcio de Información y Documentación de Cataluña (CIDC). Departamento de Documentación. Servicio de Producción de Bases de Datos Documentales.

TIPO: Referencial (bibliográfica).

TEMATICA: Economía de Cataluña.

FUENTES: Catálogos, revistas bibliográficas, prensa.

COBERTURA TEMPORAL: Desde 1980.

ACTUALIZACION: Mensual.

VOLUMEN: 2.250 referencias.

DISTRIBUIDOR: Consorcio de Información y Documentación de Cataluña (CIDC).

CUADRO 9 (Continuación)

III. Bases de datos sobre fuentes documentales

**ACCIONES DE FOMENTO**

**PRODUCTOR:** Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Industrial (IMPI).  
**TIPO:** Referencial (bibliográfica).  
**TEMATICA:** Ayudas y otras medidas de fomento para las empresas arbitradas por la Administración Central y Administraciones Autonómicas.  
**FUENTES:** BOE, Boletines de las Comunidades Autónomas e información de las entidades financieras.  
**COBERTURA TEMPORAL:** Acciones de fomento vigentes.  
**ACTUALIZACION:** Diaria.  
**VOLUMEN:** 750 referencias.  
**DISTRIBUIDOR:** Ministerio de Industria y Energía.

**BARATZ**

**PRODUCTOR:** Baratz, S. A.  
**TIPO:** Referencial (bibliográfica).  
**TEMATICA:** Información política, cultural, económica y sociolaboral.  
**FUENTES:** Prensa escrita (diarios, revistas, etc.) hasta un total de 180 publicaciones.  
**COBERTURA TEMPORAL:** Desde 1981.  
**ACTUALIZACION:** Dos veces por semana.  
**VOLUMEN:** 190.000 referencias.  
**DISTRIBUIDOR:** Baratz, S. A.

**BIBLOS (1)**

**PRODUCTOR:** Instituto Nacional de Fomento de la Exportación (INFE).  
**TIPO:** Referencial (bibliográfica).  
**TEMATICA:** Información del Fondo Documental del INFE relativa a:  
— Estudios de mercado.  
— Estadísticas de comercio exterior.  
— Directorios comerciales.  
— Aranceles y legislación de comercio exterior.  
— Guías de países y monografías.  
— Información económica general.  
— Publicaciones periódicas y revistas de carácter sectorial y general.  
**FUENTES:**  
— Oficinas Comerciales de España en el extranjero.  
— Cámaras de Comercio.  
— Suscripciones y adquisiciones de publicaciones de organismos nacionales o internacionales, tanto públicos como privados.  
— Editoriales y distribuidores especializados.  
**ACTUALIZACION:** Semanal.  
**VOLUMEN:** 4.500 referencias.  
**DISTRIBUIDOR:** INFE

**BISE**

**PRODUCTOR:** Instituto Nacional de Fomento de la Exportación (INFE).  
**TIPO:** Referencial (directorio).  
**TEMATICA:**  
— Proyectos financiados por Organismos Internacionales. Licitaciones internacionales.  
— Demanda de productos, servicios...  
— Noticias sobre mercados exteriores.  
**FUENTES:**  
— Oficinas Comerciales, Embajadas y Cámaras de Comercio españolas en el exterior.  
— Publicaciones (electrónicas y en papel) de organismos internacionales y estatales.  
— Contratos directos.  
**ACTUALIZACION:** Diaria.  
**VOLUMEN:** 30.000 registros.  
**DISTRIBUIDOR:** INFE.

**CIBERPAT**

**PRODUCTOR:** Registro de la Propiedad Industrial (RPI).  
**TIPO:** Referencial (bibliográfica).  
**TEMATICA:** Patentes y modelos registrados en España y América Latina, incorporando la clasificación internacional, solicitante, descripción de la invención, fecha significativa y país extranjero donde está registrada la invención.  
**FUENTES:** B.O.P.I. y publicación de información tecnológica de patentes.  
**COBERTURA TEMPORAL:** Desde 1968. Desde 1983 se ha incorporado además el resumen de la invención.  
**ACTUALIZACION:** Quincenal.  
**VOLUMEN:** 350.000 referencias.  
**DISTRIBUIDOR:** Registro de la Propiedad Industrial (RPI).

**FONS DOCUMENTAL (FD)**

**PRODUCTOR:** Consorcio de Información y Documentación de Cataluña (CIDC). Departamento de Documentación. Servicio de Producción de Bases de Datos Documentales.  
**TIPO:** Referencial (bibliográfica).  
**TEMATICA:** Economía, estadística y documentación.  
**FUENTES:** Catálogos, servicios de publicaciones, periódicos, revistas, etc.  
**COBERTURA TEMPORAL:** Desde 1984.  
**ACTUALIZACION:** Semanal.  
**VOLUMEN:** 4.400 referencias.  
**DISTRIBUIDOR:** Consorcio de Información y Documentación de Cataluña (CIDC).

CUADRO 9 (Continuación)

**FUNDESCO**

PRODUCTOR: Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones (FUNDESCO).  
TIPO: Referencial (bibliográfica).  
TEMATICA: Tecnologías de la Información y sus aplicaciones y repercusiones sociales.  
FUENTES: Revistas, periódicos, ponencias de congresos, libros, proyectos de investigación, etc.  
COBERTURA TEMPORAL: Desde 1985.  
ACTUALIZACION: Diaria.  
VOLUMEN: 2.500 referencias.  
DISTRIBUIDOR: Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones (FUNDESCO).

**HEMEROTECA NACIONAL  
(HENA)**

PRODUCTOR: Ministerio de Cultura. Biblioteca Nacional.  
TIPO: Referencial (bibliográfica).  
TEMATICA: Datos sobre publicaciones periódicas depositadas en la Hemeroteca Nacional de Madrid.  
FUENTES: Publicaciones periódicas.  
ACTUALIZACION: Anual.

VOLUMEN: 3.120 publicaciones.  
DISTRIBUIDOR: Ministerio de Cultura. Programa P.I.C.

**SITADIX**

PRODUCTOR: Registro de la Propiedad Industrial (RPI).  
TIPO: Fuente (textual-numérica).  
TEMATICA: Situación administrativa de derechos de propiedad industrial. La base de datos contiene la totalidad de situaciones y actos administrativos sobre las distintas modalidades de propiedad industrial: patentes, modelos de utilidad, modelos industriales, dibujos industriales, marcas, nombres comerciales y rótulos de establecimiento.  
FUENTES: A partir de la base de datos es generada la publicación de los actos administrativos en el B.O.P.I.  
COBERTURA TEMPORAL: Todos los derechos de propiedad industrial que han sido solicitados a partir de enero de 1979.  
ACTUALIZACION: Diaria.  
VOLUMEN: 350.000 registros, con una media de 30 anotaciones por cada uno de ellos.  
DISTRIBUIDOR: Registro de la Propiedad Industrial (RPI).

IV. Bases de datos empresariales

**CAMERDATA**

PRODUCTOR: Camerdata, S.A.  
TIPO: Referencial (Directorio).  
TEMATICA: Información básica de las empresas españolas (entidades jurídicas y empresas individuales) que incluye: datos de identificación, localización, actividad y tamaño.  
FUENTES: Datos de las Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de España.  
COBERTURA TEMPORAL: Desde 1986.  
ACTUALIZACION: Mensual.  
VOLUMEN: 1.500.000 empresas.  
DISTRIBUIDOR: Camerdata, S.A.

**EMPRESAS**

PRODUCTOR: Instituto Nacional de la Pequeña y Mediana Empresa Industrial (IMPI).  
TIPO: Referencial (directorio).  
TEMATICA: Catálogo de empresas industriales y de servicios españolas.  
FUENTES: Catálogos, bolsas de subcontratación y datos procedentes de las propias empresas.  
ACTUALIZACION: Tan pronto se dispone de datos.  
VOLUMEN: 10.000 empresas.  
DISTRIBUIDOR: Ministerio de Industria y Energía.

**OFERES**

**PRODUCTOR:** Instituto Nacional de Fomento de la Exportación (INFE).

**TIPO:** Referencial (directorío); fuente (textual-numérica).

**TEMATICA:** Registro de empresas españolas exportadoras o potencialmente exportadoras, recogiendo para cada una de ellas:

- Datos de identificación.
- Productos.
- Valor de exportación.
- Otros datos disponibles, según empresa: marcas, responsables exportación, red comercial exterior, idiomas, países a que desea exportar, número empleados, etc.

**FUENTES:**

- Encuesta «Oferta Exportable».
- Dirección General de Aduanas.
- Secretaría de Estado de Comercio.
- Delegaciones Provinciales INFE.
- Otros.

**ACTUALIZACION:** Continuada.

**VOLUMEN:** 30.000 empresas.

**DISTRIBUIDOR:** INFE.

**SISTEMA DE INFORMACION BURSATIL  
(S.I.B.)**

**PRODUCTOR:** Bolsa de Madrid.

**TIPO:** Fuente (numérica); referencial (directorío).

**TEMATICA:** Principales datos económico-financieros sobre todas las sociedades cotizadas en la Bolsa de Madrid, incluyendo los balances de situación anuales, informes trimestrales, características generales, ampliaciones, dividendos, etc., con referencia a los títulos valores, los precios y volúmenes negociados, en los últimos diez años. También es posible la realización de cálculos persona-

**FUENTE:** FUINCA (1986)

lizados, para la determinación de rentabilidad, análisis fundamental y gráfico.

Otras informaciones son referidas a divisas, mercados monetarios, eurobonos, etc.

**FUENTES:** La propia Bolsa de Madrid, sociedades cotizadas, Banco de España y otras.

**COBERTURA TEMPORAL:** Desde 1975.

**ACTUALIZACION:** Permanente, en tiempo real.

**VOLUMEN:** Más de 100 millones de referencias a 600 sociedades y 5.000 valores accesibles.

**DISTRIBUIDOR:** Bolsa de Madrid.

**SYCE**

**PRODUCTOR:** Instituto Nacional de Fomento de la Exportación. (INFE).

**TIPO:** Referencial (directorío); fuente (textual - numérica).

**TEMATICA:** Ranking de empresas exportadoras españolas, según entornos preseleccionados de:

- Capítulo arancelario, partido o número estadístico.
- País o zona geográfica.
- Localización geográfica de la empresa.
- Valor de exportación.

La información puede obtenerse en forma de listados donde para cada empresa aparece dirección e información sobre sus exportaciones, o en etiquetas autoadhesivas con la dirección de las empresas.

**FUENTES:** Dirección General de Aduanas, OFERES.

**ACTUALIZACION:** Mensual.

**VOLUMEN:** 24.000 empresas.

**DISTRIBUIDOR:** INFE.

## 6.- BIBLIOGRAFIA

- ABADIA, Antonio (1985). Indice de precios de consumo, coste de vida y distribución del bienestar: 1976-1985; Fundación Empresa Pública; Documento de Trabajo nº 8506.
- ALBARRACIN, Jesús (1986). El fundamento empírico de las repercusiones del crecimiento de los salarios sobre el empleo; Banco de España. Servicio de Estudios; Documento EC/1986/42; 20 de Mayo.
- ALBI, Emilio (1978). Bibliografía sobre Hacienda Pública Española; Madrid.
- ALCAIDE, Angel (1970). "Fiabilidad de las tablas input-output de la economía española"; Anales de Economía, 3ª época; nº 5-8; Enero-Diciembre.
- ALCAIDE, Angel (1976). Estadística Económica, Ed. Saeta (2ª ed.); Madrid.
- ALCAIDE, Angel (1978). "En torno a las tablas input-output de la economía turística, 1974"; Información Comercial Española; nº 533; Enero.
- ALCAIDE, Julio (1977). "Los indicadores económicos coyunturales en España. Principales indicadores cuantitativos y cualitativos de los aspectos reales de la economía disponibles en España"; Boletín de Estudios Económicos, vol. XXXII, nº 101; Agosto.
- ALCAIDE, Julio (1985). "Información estadística regional y local"; Situación, nº 1985/3.
- ALONSO, José Antonio y DONOSO, Vicente (1985). La Empresa Exportadora Española frente a Iberoamérica y la CEE; Ed. Cultura Hispánica; Madrid.
- ALONSO, José Antonio (1988). "El sector exterior", incluido en J.L. Garcia Delgado (ed): España Economía; Ed. Espasa Calpe; Madrid, págs. 273 a 365.
- ALVAREZ BLANCO, Rafael (1982). El sector público en España. Clasificación, fuentes y cuentas, Ed. Banco de España; Madrid.
- ARGUELLES, J. et al (1979). "Notas bibliográficas sobre la CEE"; Información Comercial Española, nº 550-551; Junio-Julio.
- BANCO DE BILBAO (1986). Renta Nacional de España y su distribución provincial, 1983; BILBAO.
- BANCO EXTERIOR DE ESPAÑA (1979). "Bibliografía sobre América Latina", incluido en Economía de América Latina; Madrid.
- BANCO EXTERIOR DE ESPAÑA (1986). Tratado de adhesión de España y Portugal a las Comunidades Europeas y documentos complementarios. Indice analítico por E. Bonet; Madrid.
- BARATCH, Mariano, et. al (1988). El sector de las ingenierías. Análisis

- y respuesta a una crisis permanente; Ed. Comisiones Obreras; Madrid.
- BLAUG, Mark (1985). La metodología en economía; Ed. Alianza; Madrid.
- BRAÑA, Javier (1981-82). "Bibliografía sobre el gasto fiscal"; Hacienda Pública Española, nros. 72 y 74.
- BUESA, Mikel y MOLERO, José (1987). "Las inversiones de la República Federal de Alemania en la economía española"; Información Comercial Española, nº 643, Marzo.
- BUESA, Mikel y MOLERO, José (1988). Estructura Industrial de España; Ed. Fondo de cultura Económica; Madrid.
- BUSTAMANTE, Enrique (1982). Los años de la información en España; Ed. Akal; Madrid.
- CENTRO DE FUNDACIONES-FUNDACION UNIVERSIDAD-EMPRESA (1985). Medición de las actividades científicas y técnicas. En torno al manual de Frascati; Madrid.
- DE MIGUEL, Carmen (1986). "La medición estadística del empleo y el paro"; Papeles de Economía Española, nº 26.
- DE MIGUEL, Carmen (1987). "Crisis Económica, desempleo y métodos estadísticos"; Revista de Trabajo, nº extra; Marzo.
- DIAZ DE LA GUARDIA, C; NUÑEZ, P.P. y ARGUELLES, J. (1979). "Bibliografía sobre Seguridad Social en España"; Información Comercial Española, nº 554, Octubre.
- DIAZ RODRIGUEZ, Juan Antonio; y ESPIN ARNABAT, M<sup>a</sup> Victoria (1986). "Paro registrado en las oficinas de empleo", Papeles de Economía Española, nº 26.
- DIRECCION GENERAL DE PREVISION Y COYUNTURA (1983). Indicadores Cíclicos: elaboración y aplicación al análisis de la Economía Española; Ministerio de Economía y Hacienda; Madrid.
- EQUIPO DE COYUNTURA ECONOMICA (1979). "El oscuro espejo de las estadísticas españolas "; El País, 15 de Julio.
- FLETCHER, Paz (1980). "Bibliografía", incluido en el libro colectivo La empresa pública española; Instituto de Estudios Fiscales; Madrid.
- FRIAS, José y LORENTE, José Ramón (1981). "Las estadísticas salariales: metodología y análisis crítico"; Información Comercial Española, nº 580; Diciembre.
- FUENTES QUINTANA, Enrique (1959). "Ciencia Económica y realidad. El problema de las fuentes del conocimiento económico". Estadística Española, nº 3, Abril-Junio.
- FUINCA-CSIC (1985). Bases de datos del mundo; Madrid.
- FUINCA (1986). Catálogo de bases de datos españolas; 3<sup>a</sup> ed; Madrid.

- GARCIA BARBANCHO, Alfonso (1982). Población, empleo y paro; Ed. Pirámide; Madrid.
- GIMENO, Juan (1980). Imposición sobre el consumo y distribución personal de rentas; Ed. Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.
- GIMENO, Juan (1984). "Los presupuestos familiares"; Estudios sobre Consumo; nº 1; Abril.
- HERRERO, Rosario (1986). "Bibliografía básica en castellano sobre el marco institucional y la política industrial de las Comunidades europeas"; Economía Industrial; nº 247, Enero-Febrero.
- HERRERO PEREDA, Angel (1977). "El nuevo índice de precios industriales"; Boletín de estudios económicos, vol. XXXII, nº 101, Agosto.
- IKEI (1978). Información socio-económica sobre el País Vasco (1929-1978) Catálogo bibliográfico; San Sebastian.
- INE (1982). Jornadas de estadística Española, 3 vol; Madrid.
- INE (1984). La encuesta de salarios. Análisis y sugerencias para su modificación. Documento de trabajo del Servicio de salarios e Indicadores Industriales; Madrid.
- JAUMANDREU, Jordi y MATO, Gonzalo (1985). "Una revisión de la serie de encuestas: "Grandes empresas industriales del MINER"; presentado en las Jornadas de Economía Industrial; Fundación Empresa Pública; Madrid.
- JIMENO, Juan F. y CEBRIAN, Inmaculada (1988). Las fuentes estadísticas para el estudio del mercado de trabajo español; Fundación IESA; Madrid.
- KATOUZIAN, Homa (1982). Idelogía y método en economía; Ed. H. Blume, Madrid.
- LEGUINA, Joaquín (1977). "Los indicadores del paro"; Boletín de Estudios Económicos, vol. XXXII, nº 101; Agosto.
- LOBO, J. Félix (1979). "Bibliografía sobre ciencia y tecnología en España"; Información Comercial Española, nº 552, Agosto.
- LOPEZ PIÑERO, José María et al. (1984). La creciente aportación española a la ciencia; Ed. Ministerio de Sanidad y Consumo; Madrid.
- LORENTE, José Ramón (1982). "Notas críticas sobre las estadísticas salariales españolas"; incluido en Ministerio de Economía: El Mercado de trabajo en España 1982; Madrid.
- MARCOS, Carmen (1985). "Estadísticas y Comunidades Autónomas"; Economistas, nº 17.
- MARTINEZ, Mateo (1985). "Algunos aspectos de la Encuesta Industrial. Informantes y utilizadores", presentado en las Jornadas de Economía

- Industrial; Fundación Empresa Pública; Madrid.
- MARTINEZ LOPEZ, Antonio (1985). "La demanda de información estadística regional en España". Situación, nº 1985/3.
  - MARTINEZ LOPEZ, Antonio (1987). "La información estadística para el cumplimiento de la LOFCA"; Revista de Hacienda Autonómica y Local, vol. XVII, nº 50; Mayo-Agosto.
  - MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMERCIO (1980). Análisis de las estadísticas del paro; Madrid.
  - MOCHÓN, Francisco y ANCOCHEA, German (1981). Análisis de la coyuntura. Una metodología; Ed. Pirámide, Madrid.
  - MORAL, Antonio y FERNANDEZ, Fernando (1985). "Las cuentas económicas regionales: evolución funcional y metodológica"; Situación, nº 1985/3.
  - MUÑOZ, Cándido y LAZARO, Laureano (1977). "Bibliografía sobre la cuestión regional"; Agricultura y Sociedad, nº 2.
  - MUÑOZ, Juan; ROLDAN, Santiago; GARCIA DELGADO, José Luis y SERRANO, Angel (1975). La economía española, 1974; Edicusa; Madrid.
  - MUÑOZ, Juan; ROLDAN, Santiago y SERRANO; Angel (1978). La internacionalización del capital en España; Edicusa; Madrid.
  - MURO, Juan et al. (1988a). Análisis de las condiciones de vida y trabajo en España; Ed. Ministerio de Economía y Hacienda; Madrid.
  - MURO, Juan et al. (1988b). "La medición de la población activa en España: la EPA y la ECTV"; Revista de Trabajo, nº 6; Enero-Abril.
  - NORTH, Douglas (1969). Una nueva historia económica. Crecimiento y bienestar en el pasado de los Estados Unidos; Madrid.
  - OCDE (1979). Informe sobre la economía española, 1978; París.
  - ORTIZ, Pilar (1985). "Las cuentas regionales del sector público", Situación; nº 1985/3.
  - PEÑA, Miguel Angel y LOZANO, Esteban (1987). "Notas bibliográficas" (sobre la política de competencia", Información Comercial Española, nº 650; Octubre.
  - REBOLLO, Alfonso (1984). "Análisis de las fuentes de información estadística sobre el consumo en España"; Estudios sobre Consumo, nº 1; Abril.
  - REQUEIJO, Jaime (1987). Introducción a la balanza de pagos de España; Ed. Tecnos (2ª ed.); Madrid.
  - RICHARDSON, H.N. (1976). "Bibliografía sobre desarrollo regional en España"; incluido en: Política y planificación del desarrollo regional en España; Madrid.
  - RODRIGUEZ, Julio y TORE, Armando de la (1985). "Las estadísticas industria-



- les. Necesidad de información de las Comunidades autónomas"; Economía Industrial; nº 245; Septiembre-Octubre.
- SAEZ, Felipe (1987). Informe sobre las estadísticas laborales en España: situación y perspectivas; Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad autónoma de Madrid. Programa INMETRA; Madrid.
- SALIDO, Javier (1984). "Bibliografía básica sobre el consumo"; Estudios sobre Consumo; nº 1; Abril.
- SANCHEZ, María Paloma (1984). La dependencia tecnológica española: contratos de transferencia de tecnología entre España y el exterior; Ed. Ministerio de Economía Y Hacienda; Madrid.
- SANZ, Ricardo (1985). "El análisis de la coyuntura industrial"; presentado en las Jornadas de Economía Industrial, Fundación Empresa pública; Madrid.
- SCHUMPETER, Joseph A. (1971). Historia del análisis económico, Ed. Ariel; Barcelona.
- SCHWARTZ, Pedro ed. (1977). El producto nacional de España en el siglo XX; Ed. Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.
- SEBASTIAN, Carlos (1985). "La Central de Balances del Banco de España desde el punto de vista del usuario"; presentado en las Jornadas de Economía Industrial; Fundación Empresa pública; Madrid.
- SERRANO, Angel y MALO DE MOLINA, José Luis (1979). Salarios y mercado de trabajo en España; Ed. H. Blume; Madrid.
- SERRANO, José M<sup>a</sup> Iñigo (1977). "El nuevo sistema de números índices de precios de consumo del INE"; Boletín de Estudios Económicos, vol. XXXII; nº 1; Agosto.
- SOBOUL, Albert (1967). "Description et mesure en historie sociale"; incluido en Colloque de Saint-Cloud: L'histoire sociale: sources et méthodes; París.
- TAMAMES, Ramón (1975). Fundamentos de Estructura Económica; Ed. Alianza; Madrid.
- TUÑÓN DE LARA, Manuel (1973). Metodología de la historia social de España; Ed. Siglo XXI, Madrid.
- VAZQUEZ MONTALBAN, Manuel (1985). Historia y comunicación social; Ed. Alianza; Madrid.