

Las estadísticas históricas de Andalucía

● ANDRÉS SÁNCHEZ PICÓN
Universidad de Almería

Un terreno abonado

Todos los comentaristas que en los últimos tiempos han reseñado las *Estadísticas Históricas de España* (EHE) que, en una segunda edición ampliada y revisada, vieran la luz en 2005 bajo la dirección de Carreras y Tafunell, han coincidido en valorar esta renovada entrega (respecto de la primera edición de 1989 coordinada en solitario por el primero) como un testimonio indudable del avance de la historia económica en España durante los últimos 25 años. Los docentes y los investigadores cuentan ahora con un corpus estadístico todavía más amplio que incorpora un largo recorrido cronológico sobre un gran número de temas. Este manantial de datos, junto con las síntesis sectoriales que anteceden a cada uno de los apartados, han convertido a las EHE en un sólido soporte para la profesión. Su presencia, sin apenas excepciones, en la bibliografía básica de las materias de historia económica española de nuestras universidades, y su función como esqueleto cuantitativo de los manuales u obras de síntesis que sobre la economía española de los siglos XIX y XX se han publicado en los últimos tiempos, son la prueba de un indiscutible éxito académico.

Esta obra de algún modo condensa el gran trabajo de un grupo de especialistas que desde los años ochenta han empujado, a través de aportaciones sectoriales o mediante el análisis de las fuentes disponibles o en la construcción de series inéditas, esa exitosa convergencia con la historiografía cuantitativa europea e

internacional¹. Además, en la reciente edición de las EHE se amplió el abanico de temas y colaboradores, con lo que el compendio resultante parece destinado a disfrutar de una vigencia tan dilatada o mayor que la edición de 1989.

Sin embargo, algunos de los reseñadores han expresado, como matiz a una valoración muy elogiosa, una llamada de atención acerca de la ausencia de una perspectiva regional en la presentación de las series históricas. Pons y Tirado (2007) han lamentado el escaso reflejo que en la nueva edición tenía una de las líneas más fecundas de nuestra especialidad en los últimos veinte años: la historia económica regional. La observación resulta pertinente a la luz del desarrollo de esta línea de investigación en los últimos tiempos, aunque se me antoja difícil la adición de series con datos regionalizados, e incluso provincializados, con sus correspondientes síntesis, a las ya voluminosas EHE. Sin embargo, cabría esperar que la institución patrocinadora, la Fundación BBVA, heredera y depositaria de una tradición estadística regional que este año cumple su medio siglo (en 1958 salió a la luz el primer estudio de la *Renta Nacional de España y su distribución provincial*, obra del Servicio de Estudios del Banco de Bilbao) e impulsora de una serie de estudios que inciden en la dimensión territorial del crecimiento económico español², podría ser proclive a acoger unas estadísticas históricas regionales. Además, su participación en el *Atlas de la industrialización* que dirigiera Nadal (2003) avalaría esta suposición, ya que esta obra ofrecía, por su propia definición, una visión espacial de los avatares de la industrialización española desde mediados del siglo XVIII. Sin embargo, va a ser desde un organismo oficial y desde un ámbito territorial “periférico”, desde donde se desarrolle con un vigor inusitado un ambicioso programa de reconstrucción de abundantes series históricas regionales.

Un maná copioso

En cinco años, entre 2002 y 2007, han sido publicados en Andalucía 10 trabajos que recogen estadísticas históricas de la comunidad de ámbitos muy diversos de su pasado. El primer volumen (Martín, Parejo y Zambrana, 2002) se adelantó a la nueva edición de las EHE, y ya marcaba el plan de actuación que se desarrollaría durante los siguientes años. La eclosión no ha sido casual ya que obedece a un plan preciso que persigue poner a disposición de los estudiosos unos materiales editados en papel y accesibles también en internet, dentro de la

2. En particular, los trabajos realizados por investigadores del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) sobre capitalización y crecimiento económico, así como sus aportaciones en la construcción de series de datos regionales y provinciales sobre evolución del stock de capital en España. V. gr.: Pérez, Goerlich y Más (1996) o Más, Pérez y Uriel (2007). También cabe citar las series regionales y provinciales estimadas por Alcaide Inchausti y que se remontan a 1930. Alcaide (2003).

colección de “Estadísticas Históricas” que cobija el Instituto de Estadística de Andalucía, organismo dependiente de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía. Respondiendo a una secuencia lógica, en 2002 se editaron unas *Estadísticas del siglo XX en Andalucía*, en la que se reproducían con amplitud las series fundamentales que se completarían en los años siguientes con la aparición de un grupo cada vez numeroso de estadísticas sectoriales.

Los responsables de esa primera entrega, Manuel Martín, Antonio Parejo y Juan Francisco Zambrana, justificaban hace un lustro el proyecto por su finalidad de ayudar a superar “el desierto histórico-estadístico que define a la historiografía regional española” (Martín, Parejo y Zambrana, 2002). A la vista de la cuantiosa cosecha recogida en apenas cinco años, no creo que hoy pueda sostenerse, para el caso andaluz, la vigencia de esa descripción. Este maná que en forma de casi una decena de publicaciones comienza a saciar nuestro apetito estadístico, no ha tenido, sin embargo, nada de milagroso. Una feliz combinación de investigadores avezados en la historia cuantitativa, por un lado, y de un entorno administrativo muy favorable a la realización de este proyecto, por otro, ha sostenido este rápido incremento de la oferta de material histórico estadístico. El primer factor está encarnado por los especialistas que han encabezado la mayor parte de estos trabajos y que son autores reconocidos en el análisis regional. Así, Manuel Martín fue pionero en el análisis histórico de las disparidades regionales³, mientras que Parejo está considerado como el historiador económico de la industrialización andaluza⁴, y Zambrana, especialista en la historia agraria regional, ha formado parte del GEHR, el colectivo agrarista responsable de la reconstrucción de las magnitudes históricas del campo español. Junto a ellos, una amplia nómina de investigadores de las universidades de Málaga y Granada aportó a este primer volumen un gran número de series inéditas sobre quince epígrafes que contemplaban no sólo la evolución de la actividad económica, sino también de otros aspectos de la vida social (elecciones, justicia, educación y cultura)⁵. El grueso volumen resultante (unas mil páginas) recogía 15 secciones precedidas cada una de ellas de una reseña histórica de las fuentes que trataba de describirlas, aportando la bibliografía básica y una guía de las mismas. No hay en este caso, a diferencia de las EHE, estados de la cuestión que sintetizan y ayuden a contextualizar los datos recopilados. Otra diferencia significativa es la que se refiere al marco cronológico que queda limitado al siglo pasado ya que, como reconocen los directores de la obra, “nuestra dedicación exclusi-

3. Martín Rodríguez (1989) y (1999).

4. Parejo (1997).

5. Las secciones reflejadas en este trabajo y sus autores fueron: Territorio y Clima, Población (Hernández Armenteros), Educación y Cultura, Justicia, Elecciones, Agricultura y Pesca, Industria, Minería y Energía, Transportes y Comunicaciones (Parejo, Zambrana, Fernández Paradas y Heredia Flores), Comercio y Turismo (los mismos, más Pellejero), Vivienda y Corporaciones Locales (Garrús), Sistema Financiero (Titos), Actividad Mercantil (Martín, Garrús y Hernández Armenteros), Precios y Salarios y Macromagnitudes básicas (Martín y Lizárraga). Martín, Parejo y Zambrana (2002).

va al siglo XX obedece al hecho de que un porcentaje elevado de las cifras oficiales susceptibles de presentar históricamente arrancan al inicio de esa centuria o incluso a mediados de la misma”

La cobertura institucional

Al esfuerzo de los investigadores hay que sumar la decidida apuesta de la administración andaluza por dotarse de este nutrido repertorio de estadísticas históricas. A la vez que se editaban las primeras, la Comunidad Autónoma Andaluza aprobaba la Ley 8/2002 de 17 de diciembre por la que se establecía el Plan Estadístico de Andalucía (PEA, en adelante) 2003-2006, en cumplimiento de las previsiones establecidas en la Ley que en 1989 había configurado el sistema estadístico andaluz, encargando al Instituto de Estadística de Andalucía (IEA), como organismo autónomo adscrito en sus orígenes a la Consejería de Presidencia de la Junta de Andalucía y actualmente a la Consejería de Economía y Hacienda, el desarrollo de la planificación estadística y la elaboración y cumplimiento de sus programas anuales de actuación⁶. Es importante subrayar que los datos publicados en cumplimiento de estos programas tienen la consideración de “estadísticas oficiales”, aunque no hayan sido elaboradas por personal propio del IEA y sean el resultado de convenios con universidades o centros de investigación.

El artículo 25 de la Ley 8/2002 clasificaba las actividades estadísticas del IEA en:

- a. Actividades estadísticas consolidadas.
- b. Actividades estadísticas en proyecto.
- c. Actividades estadísticas históricas.
- d. Actividades estadísticas de investigación.

Las actividades estadísticas históricas eran definidas del siguiente modo:

“ Art. 28. 1. Se entenderá por estadística histórica aquella actividad que permite tener un conocimiento detallado de la evolución histórica de Andalucía en todas sus vertientes, y está basada en una recuperación de información estadística. Esta recuperación será de dos tipos:

- a. La recuperación de estadísticas que fueron elaboradas en tiempos pasados con datos coetáneos recopilados al efecto o con datos más antiguos pero que estaban sin explotar.
- b. Las estadísticas que se puedan elaborar en la actualidad basadas en las fuentes primarias a las que se refiere la letra a).” (Ley 8/2002)”

6. Merediz (2006).

La norma establecía además los requisitos que debían cumplir las estadísticas históricas para ser admitidas dentro de este programa. A saber:

- a. Que recuperen magnitudes que han definido históricamente a Andalucía y expliquen el desierto estadístico-histórico que define la historiografía andaluza.
- b. Que generen series estadísticas que muestren la evolución temporal de los fenómenos de interés.
- c. Que amplíen temporalmente hacia atrás todas aquellas series estadísticas sobre las que se dispone de información susceptible de agregar a las elaboradas desde comienzos de los años ochenta.
- d. Que se basen en fuentes estadísticas con una metodología experimentada o, en su caso, que la metodología empleada para la elaboración de estadísticas basadas en fuentes primarias esté lo suficientemente contrastada.
- e. Que se ajusten a las especificaciones técnicas aplicables.
- f. Que, como mínimo, presenten un nivel de desagregación provincial.

La exigencia legal, sensible a la construcción de series lo más homogéneas posible, determinaba la opción metodológica que debían emplear los investigadores: la preferencia por el uso de las recopilaciones estadísticas coetáneas y en general por el empleo de las fuentes primarias, la ampliación hacia atrás de las series actuales elaboradas por la propia institución o por otras consejerías del gobierno andaluz, y la necesaria de desagregación provincial. La ley incluía un anexo que desglosaba el programa de estadísticas históricas previsto en el PEA y que he incluido en el cuadro 1, añadiendo una columna con la referencia a los trabajos que ya han sido publicados.

De los 18 repertorios estadísticos previstos, han salido de la imprenta (y están colgados en la web del IEA) hasta la fecha nueve, a los que habría que añadir el volumen general aparecido en 2002. El PEA preveía la publicación de 18 estadísticas históricas agrupadas en seis áreas temáticas: Población y Migraciones (i), Sociedad del Bienestar (ii), Sectores Productivos y Actividad económica (iii), Administración Pública (iv), Territorio (v) y Medio Ambiente (vi). De las nueve que han aparecido hasta ahora, ocho responden a un esquema organizativo común: una primera parte en la que se desarrolla con amplitud un análisis de las fuentes estadísticas disponibles sobre el tema en cuestión; una segunda parte que es una amplia y cuidada síntesis de la evolución del sector o la actividad de que se trate; un tercer apartado de fuentes y bibliografía; y un extenso capítulo de anexos o apéndices que reproduce las series básicas que sostienen los gráficos y cuadros insertos en el bloque segundo.

El trabajo de Titos (2003) se separa, sin embargo, del resto y constituye más bien una monografía que recoge buena parte de los resultados de la investigación realizada sobre el sector financiero por este especialista. Su aportación excede el

CUADRO 1

Estadísticas Históricas previstas en el Plan Estadístico de Andalucía (2003-2006)

<i>Área temática</i>	<i>Subárea</i>	<i>Título</i>	<i>Publicadas</i>
Población y migraciones		Estadísticas históricas sobre población en Andalucía	
Sociedad del Bienestar	Educación	Estadísticas históricas sobre educación y cultura en Andalucía	Parejo Barranco y Heredia Flores (2007)
Sociedad del Bienestar	Salud y Sanidad	Estadísticas históricas sobre salud de la población andaluza	
Sociedad del Bienestar	Vivienda	Estadísticas históricas sobre el sector vivienda en Andalucía	Feria Toribio, coord. (2007)
Sociedad del Bienestar	Trabajo y condiciones laborales	Estadísticas históricas sobre el mercado de trabajo en Andalucía	
Sociedad del Bienestar	Trabajo y condiciones laborales	Estadísticas históricas sobre precios y salarios en Andalucía	
Sociedad del Bienestar	Sistemas de cuentas	Estadísticas históricas sobre magnitudes macroeconómicas en Andalucía	
Sectores productivos y actividad económica	Agricultura, ganadería, caza, pesca y acuicultura	Estadísticas históricas sobre el sector primario en Andalucía	Zambrana Pineda (2006)
Sectores productivos y actividad económica	Industria, energía y minas	Estadísticas históricas sobre el sector industrial, minero y energético en Andalucía	Parejo Barranco (2005)
Sectores productivos y actividad económica	Comercio interior y exterior	Estadísticas históricas sobre comercio en Andalucía	Parejo Barranco y Zambrana Pineda (2008)
Sectores productivos y actividad económica	Turismo	Estadísticas históricas sobre turismo en Andalucía	Pellejero Martínez (2006)
Sectores productivos y actividad económica	Sistema financiero	Estadísticas histórica sobre el sistema financiero en Andalucía	Titos Martínez (2003)
Sectores productivos y actividad económica	Actividades empresariales y unidades de producción	Estadísticas históricas sobre la actividad mercantil en Andalucía	
Administración Pública	Administración Pública	Estadísticas históricas sobre el sector público en Andalucía	
Administración Pública	Justicia y Seguridad Ciudadna	Estadísticas históricas sobre la administración de justicia en Andalucía	
Administración Pública	Participación Política	Estadísticas históricas sobre elecciones en Andalucía	
Territorio	Infraestructura y servicios del transporte	Estadísticas históricas sobre transporte y comunicaciones en Andalucía	Parejo Barranco y Zambrana Pineda (2008)
Medio Ambiente	Estado de los Recursos Naturales	Estadísticas históricas sobre el entorno físico en Andalucía	Feria Toribio, coord. (2007)

Fuente: IEA.

marco cronológico del resto de las estadísticas (abarca desde 1740 a 2000) y presenta una organización diferente con cinco capítulos con sus correspondientes anexos, dedicados a los diferentes tipos de instituciones financieras (cajas de ahorros, banca privada, banca oficial y cajas rurales), para terminar con una visión panorámica de los indicadores del sector a lo largo del siglo XX. A excepción de esta contribución, el resto asume las directrices de la colección con mayor o menor rigor. Menor en el caso del volumen sobre el sector primario, en el que Zambrana nos ofrece una valiosísima síntesis de la evolución del agro andaluz durante el siglo XX, y donde se incluye, con buen criterio, aunque de forma un tanto forzada, una novedosa contribución de Segundo Ríos sobre el sector pesquero; y mayor en los otros volúmenes. Por orden de aparición, habría que comenzar citando las estadísticas industriales, energéticas y mineras (Parejo, 2005), en el que la síntesis que firma el autor le permite aprovechar sus investigaciones que han situado la industrialización andaluza en un contexto español, para enriquecer de este modo la presentación de una excelente batería de series sectoriales.

Otra de las novedades dignas de ser subrayadas en este comentario es la aportada por Pellejero (2006), con sus estadísticas sobre el turismo. Este sector, la “industria” mediterránea de mayor crecimiento y éxito en la segunda mitad del siglo XX, ha sido, junto con la construcción, uno de los sectores tradicionalmente olvidados por la historiografía. Pellejero recopila las principales estadísticas oficiales y analiza con el conocimiento y la capacidad que ya ha demostrado en otras publicaciones, la política turística, así como la evolución de la demanda y la oferta turística.

Las estadísticas publicadas en 2007 contribuyeron a alumbrar sectores de los que se dispone de escasas series cuantitativas. Bajo la coordinación de FERIA Toribio, vieron la luz unas estadísticas sobre la vivienda que permiten seguir la marcha, con una cierta perspectiva histórica, del sector que ha sido protagonista de la última fase expansiva de la economía española. El esfuerzo de estos autores es muy loable, aunque me parece que debieran haber tomado nota de algunas de las series que el historiador pionero en este campo, Tafunell, había incluido en las EHE. Con todo, y para la segunda mitad del siglo XX, se despliegan tablas que permiten observar la evolución del parque inmobiliario, así como su equipamiento, categoría socioeconómica y modalidades en la promoción de viviendas (al respecto resulta espectacular constatar el derrumbe de la vivienda protegida en la última década del siglo pasado). Por otro lado, no creo que hubiera sido difícil de integrar las series de hipotecas que el INE lleva elaborando desde 1964 y que cumplen el requisito de estar provincializadas a la par de ser oficiales.

El trabajo realizado por Parejo y Heredia al poner en pie un completísimo volumen dedicado a las estadísticas educativas y culturales, es también digno de encomio. Tras presentar una espléndida síntesis de la historia de la educación andaluza y española en el siglo XX, se han afanado en la construcción de series

a partir de una información estadística que con frecuencia presentaba, como consecuencia de los vaivenes de la política del sector, dificultades de homogeneización de los datos.

Las estadísticas dedicadas al comercio exterior e interior y a los transportes y comunicaciones se han publicado hace unas semanas, ya en 2008, y parecen haber modificado, aunque sea levemente, el programa establecido en el PEA que preveía dos volúmenes independientes, uno dedicado al comercio, dentro del área temática dedicada a los sectores productivos y las actividades económicas, y otro volumen diferente centrado en los transportes y las comunicaciones, abordados desde una perspectiva más territorial. Aunque desconozco si con este enfoque habrá una nueva entrega, desde la óptica de la historia económica la opción de integrar el comercio y el transporte en la misma publicación, resulta lógica. No sé si sería debido a este titubeo, pero la aportación que hacen Cuéllar y Marín de las estadísticas ferroviarias, no ha quedado convenientemente reflejada en los créditos de la edición⁷. De todos modos, es un volumen novedoso en el que hay que valorar, por ejemplo, el gran interés de lo que se redacta y se recopila en torno al comercio interior.

Por último, lo más original en el último repertorio que me queda por citar, las estadísticas sobre el entorno físico (Feria, dir., 2007), se refieren a aquellos aspectos que hayan podido ser mutables a lo largo del siglo XX. Las series climáticas, las de ocupación del suelo o las infraestructuras hidráulicas, la marcha de las repoblaciones forestales o la evolución de la superficie de los espacios protegidos, constituyen epígrafes que proporcionan el dinamismo necesario que sirve de contraste a la caracterización territorial de Andalucía.

Consideraciones finales

La contribución realizada desde Andalucía al acervo de estadísticas históricas disponibles en España se puede calificar, sin exageración, de espectacular. El avance ha sido decisivo y cuando se complete la colección del Instituto de Estadística de Andalucía, los investigadores y los ciudadanos en general van a disponer de una información estadística de calidad contrastada y de un recorrido temporal que abarca todo el siglo XX. Además, las síntesis sectoriales redactadas por los autores ofrecen un utilísimo estado de la cuestión de parcelas importantes de la historia regional andaluza. Justificados estos merecidos parabienes, conviene, sin embargo, concluir con alguna observación que resulta higiénica en un comentario bibliográfico y que aspira a que en ediciones posteriores pueda mejorar el producto resultante.

La potencia de este proyecto y la solvencia que demuestra la colección de

7. Cuéllar y Marín (2007).

Estadísticas Históricas al nutrirse con regularidad y calidad con nuevos títulos, puede ser, paradójicamente, la responsable de algunos de sus defectos. En primer lugar, la integración en el dispositivo estadístico oficial llega a diluir un tanto la autoría de los responsables de las series y de los textos. Las entregas adolecen en este aspecto de una indeseable heterogeneidad que genera confusión. Así, los volúmenes editados recogen en la ficha catalográfica a directores, autores, coordinadores, investigadores y colaboradores, de tal modo que a veces no es fácil ni precisa la citación. Otras entregas, como la de Titos (2003) o la de Merediz (2006) no tienen este inconveniente y en este detalle, también, como en la temática y la cronología, se distancian del resto de la colección.

En segundo lugar, la decisión estratégica de otorgarle carácter oficial a estas estadísticas históricas, responsable, como decía antes, de la potente cobertura de que han disfrutado los equipos investigadores, ha debido pesar en determinadas elecciones metodológicas y heurísticas. Aparte de la necesidad de enlazar con los datos ya publicados desde los años 80 por la administración autonómica, desechando otras estimaciones, la restricción temporal de las estadísticas a solo los datos del siglo XX parece obedecer al afán, expresado por los directores del primer volumen, de apoyarse en datos oficiales y fuentes primarias que, de este modo, aportarían una mayor coherencia al resultado, lo que facilitaría la asunción por parte del organismo público de las estadísticas resultantes como propias. Esta opción incurre, sin embargo, en el coste no despreciable de obviar la posibilidad de editar datos que pudieran remontarse al siglo XIX en la mayoría de los ámbitos que abarca la colección de “Estadísticas Históricas Andaluzas” y que ya han sido validados científicamente. Me parece, y las series de las estadísticas españolas lo avalan, que ya desde la segunda mitad del siglo XIX, el aparato administrativo del Estado liberal permite disponer de datos que no son menos fiables que los existentes para, por ejemplo, la primera mitad del siglo XX (datos agrarios, del comercio exterior y de cabotaje, estadísticas mineras, demográficas, fiscales, etc.). Su utilización no creo que hubiese menoscabado la finalidad de otorgar un carácter “oficial” a las estadísticas históricas andaluzas y nos hubiera proporcionado unas series con la amplitud cronológica suficiente como para poder observar el proceso de modernización o transformación de la economía regional desde los tiempos de la primera industrialización y de la implantación de una nueva organización política y administrativa del Estado.

BIBLIOGRAFÍA

- ALCAIDE INCHAUSTI, J. (2003), *Evolución económica de las regiones y provincias españolas en el siglo XX*. Madrid, Fundación BBVA.
- CARRERAS, A. y TAFUNELL, X., DIRS., (2005), *Estadísticas Históricas de España. Siglos XIX-XX*. 2.^a edición, revisada y aumentada. Madrid, Fundación BBVA, 3 vols.

- COLL, S.; FORTEA, J.I. (1995 y 2002), *Guía de fuentes cuantitativas para la Historia Económica de España*. Madrid, Banco de España, 2 vols.
- CUÉLLAR VILLAR, D. y MARÍN GIRONA, J. (2007), *Estadísticas Ferroviarias de Andalucía en el siglo XX*. Working Paper 04/2007. Departamento de Análisis Económico, Teoría e Historia Económica. Universidad Autónoma de Madrid.
- FERIA TORIBIO, J.M., coord. (2007), *La vivienda en Andalucía. Estadísticas históricas del siglo XX*. Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- (2007), *Entorno físico en Andalucía: estadísticas históricas del siglo XX*. \$\$ Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- GEHR (1991), *Estadísticas Históricas de la producción agraria española, 1859-1935*, Madrid, MAPA.
- MARTÍN RODRÍGUEZ, M. (1999), “Crecimiento y convergencia económica regional en España, en el largo plazo”. *Revista de Estudios Regionales*, 54, pp. 47-65.
- MARTÍN, M.; PAREJO, A.; ZAMBRANA, J.F., dirs. (2002), *Estadísticas del siglo XX en Andalucía*. Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- MAS IVARS, M., PÉREZ GARCÍA, F. y URIEL JIMÉNEZ, E. (2007), *El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial (1964-2005): nueva metodología*. Madrid, Fundación BBVA.
- MEREDIZ MONTERO, A. (2006), *Historia de la estadística oficial como institución pública en España*. Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- NADAL, J., dir. (2003), *Atlas de la industrialización de España, 1750-2000*. Barcelona, Fundación BBVA-Crítica.
- PAN MONTOJO, J. (1993a), “Estadísticas y gráficos”, en M. Artola, dir. *Enciclopedia de Historia de España*, vol. 6. Cronología, mapas, estadísticas. Madrid, Alianza, pp. 577-834.
- (1993b), “Fuentes Estadísticas”, en M. Artola, dir. *Enciclopedia de Historia de España*, vol. 7, Fuentes, Índice. Madrid, Alianza, pp. 337-441.
- PAREJO, A. (1997), *La producción industrial de Andalucía (1830-1935)*. Sevilla, Instituto de Desarrollo Regional.
- (2005), *Estadísticas históricas sobre el sector industrial, minero y energético en Andalucía*. Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- PAREJO BARRANCO, A. y HEREDIA FLORES, V. (2007), *Estadísticas históricas de Educación y Cultura en Andalucía. Siglo XX*. Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- PAREJO BARRANCO, A. y ZAMBRANA PINEDA, J. F. (con la colaboración de la colaboración de Domingo Cuellar y Juan Marín) (2008), *Estadísticas históricas sobre el comercio interior y exterior, los transportes y las comunicaciones en Andalucía (siglo XX)*. Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- PELLEJERO MARTÍNEZ, C. (2006), *Estadísticas históricas sobre el turismo en Andalucía: siglo XX*. Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- PÉREZ, F. GOERLICH, F.J. y MÁS, M. (1996), *Capitalización y crecimiento en España y sus regiones, 1955-1995*. Bilbao, Fundación BBV.

- PONS NOVELL, J. y TIRADO FABREGAT, D. A. (2007), “Sin duda, una obra de referencia sobre las estadísticas españolas”. *Libros de Economía y Empresa*, 1, pp.25-26.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L. (2003), *El progreso económico de España (1850-2000)*. Madrid, Fundación BBVA.
- REIG MARTÍNEZ, E.et al. (2007), *Competitividad, crecimiento y capitalización de las regiones españolas*. Madrid, Fundación BBVA.
- TITOS MARTÍNEZ, M. (2003), *El sistema financiero en Andalucía. Tres siglos de historia*. Sevilla, Instituto de Estadística de Andalucía.
- ZAMBRANA PINEDA, J.F. (con la colaboración de Segundo Ríos) (2006), *El sector primario andaluz en el siglo XX*. Sevilla. Instituto de Estadística de Andalucía.