



Revista de  
Historia Económica  
*Journal of Iberian and Latin American  
Economic History*

vol. 32 • Issue 1 • March 2014

**ALFONSO HERRANZ-LONCÁN**

*Transport technology and economic expansion: the growth contribution of railways in Latin America before 1914*

**LETICIA ARROYO ABAD**

*Failure to launch: cost of living and living standards in Peru during the 19<sup>th</sup> century*

**JOSÉ ALEJANDRO PERES-CAJÍAS**

*Bolivian public finances, 1882-2010. The challenge to make social spending sustainable*

**JUAN CARMONA, MARKUS LAMPE  
and JOAN R. ROSÉS**

*Spanish housing markets, 1904-1934: new evidence*

**LUIS FELIPE ZEGARRA**

*Women and credit in Peru during the Guano era. Was there gender discrimination in the mortgage credit market of Peru?*

Published by

**CAMBRIDGE**  
UNIVERSITY PRESS



# Revista de Historia Económica

*Journal of Iberian and Latin American Economic History*

## EDITORS / DIRECTORES

**Sandra Kuntz Ficker**, El Colegio de México, México

**Blanca Sánchez Alonso (Chief Editor)**,

Universidad CEU-San Pablo, Madrid, Spain

**William Summerhill**, UCLA, USA

## EDITORIAL BOARD / CONSEJO EDITORIAL

**Carlos Álvarez Nogal**, Universidad Carlos III de Madrid, Spain

**Renato P. Colistete**, Universidade de São Paulo, Brasil

**Antonio Cubel**, Universidad de Valencia, Spain

**José G. Díaz Bahamonde**, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

**Rafael Dobado**, Universidad Complutense, Madrid, Spain

**Mauricio Drelichman**, University of British Columbia, Canada

**Stanley Engerman**, Rochester University, USA

**Rui Pedro Esteves**, Oxford University, UK

**Pablo Gerchunoff**, Universidad Torcuato di Tella, Argentina

**Regina Grafe**, European University Institute, Italy

**Alfonso Herranz**, Universitat de Barcelona, Spain

**Alejandra Irigoin**, London School of Economics, UK

**Herbert S. Klein**, Stanford University, USA

**Pedro Lains**, Instituto de Ciências Sociais, Lisboa, Portugal

**Carlos Marichal**, El Colegio de México, México

**Graciela Márquez**, El Colegio de México, México

**Aldo Musacchio**, Harvard Business School, USA

**David Reher**, Universidad Complutense, Madrid, Spain

**James Robinson**, Harvard University, USA

**Joan Ramón Rosés**, London School of Economics and Political Science, UK

**Jeffrey G. Williamson**, Harvard University, USA

## BOARD OF TRUSTEES / PATRONATO

**Luis Bértola**, Universidad de la República, Uruguay

**Juan Carmona**, Universidad Carlos III de Madrid, Spain

**Sebastián Coll**, Universidad de Cantabria, Spain

**Alan Dye**, Barnard College, Columbia University, USA

**Pablo Martín Aceña**, Universidad de Alcalá, Spain

**Adolfo Meisel Roca**, Banco de la República de Colombia

**Benigno Pendás**, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales, Spain

**Antonio Tena**, Universidad Carlos III de Madrid, Spain

*RHE-JILAEH* is published by Cambridge University Press for the Instituto Figuerola de Historia y Ciencias Sociales, Universidad Carlos III de Madrid

## SUBSCRIPTIONS

*RHE-JILAEH* (ISSN 0212-6109) is published three times a year in March, September and December. The three parts form one annual volume. The 2014 subscription price for volume 32, which includes print and electronic access, is £147.00 (US \$238.00 in USA, Canada and Mexico, €176.00 in Euro-zone Europe). The electronic-only price available to institutions is £120.00 (US \$198.00 in USA, Canada and Mexico, €147.00 in Euro-zone Europe). Individuals may purchase a print-only subscription at the reduced rate of £46.00 (US \$76.00 in USA, Canada and Mexico, €55.00 in Euro-zone Europe), ordering directly from the publisher and certifying that the journal is for their personal use. Single parts are priced at £46.00 (US \$76.00 in USA, Canada and Mexico, €55.00 in Euro-zone Europe) plus postage.

All prices include delivery, by air if appropriate, and exclude VAT. EU subscribers (outside the UK) who are not registered for VAT should add VAT at their country's rate. VAT registered members should provide their VAT registration number. Japanese prices for institutions (including ASP delivery) are available from Kinokuniya Company Ltd, P.O. Box 55, Chitose, Tokyo 156, Japan.

Orders, which must be accompanied by payment, may be sent to a bookseller, subscription agent or direct to the publisher: Cambridge University Press, The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8RU; or in the USA, Canada and Mexico: Cambridge University Press, Journals Fulfillment Department, 100 Brook Hill Drive, West Nyack, New York 10994-2133. Periodicals postage paid at New York, NY and at additional mailing offices.

## COPYING

This journal is registered with the Copyright Clearance Center, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA. Organizations in the USA who are also registered with the C.C.C. may, therefore copy material (beyond the limits permitted by sections 107 and 108 of U.S. Copyright law) subject to payment to the C.C.C. of the per copy fee of \$15.00. This consent does not extend to a multiple copying for promotional or commercial purposes. Code 0212-6109/13. ISI Tear Sheet Service, 3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104, USA, is authorized to supply single copies of separate articles for private use only. Organizations authorized by the Copyright Licensing Agency may also copy, material subject to the usual conditions. For all other use, permission should be sought from Cambridge or from the American Branch of Cambridge University Press.

*RHE-JILAEH* is included in the Cambridge Journals Online journals service which can be found at

<http://journals.cambridge.org/rhe>

©Instituto Figuerola de Historia y Ciencias Sociales, Universidad Carlos III de Madrid, 2014

ISSN 0212-6109 E-ISSN 2041-3335

This journal issue has been printed on FSC-certified paper and cover board. FSC is an independent, non-governmental, not-for-profit organization established to promote the responsible management of the world's forests. Please see [www.fsc.org](http://www.fsc.org) for information.

Printed in the United Kingdom at Bell & Bain Ltd, Glasgow

## CONTENTS / SUMARIO

- 3 Editors' Note / Nota de los Editores
- 13 Alfonso Herranz-Loncán  
*Transport technology and economic expansion: the growth contribution of railways in Latin America before 1914*
- 47 Leticia Arroyo Abad  
*Failure to launch: cost of living and living standards in Peru during the 19<sup>th</sup> century*
- 77 José Alejandro Peres-Cajías  
*Bolivian public finances, 1882-2010. The challenge to make social spending sustainable*
- 119 Juan Carmona, Markus Lampe and Joan R. Rosés  
*Spanish housing markets, 1904-1934: new evidence*
- 151 Luis Felipe Zegarra  
*Women and credit in Peru during the Guano era. Was there gender discrimination in the mortgage credit market of Peru?*

## EDITORS' NOTE

The traditional editorial note of this year begins with the changes in the editorial team. As announced last year Blanca Sánchez-Alonso took over as chief editor in January 2013. Adolfo Meisel Roca relinquished his position as co-editor since last February 2013 because of his appointment as co-director of the Bank of the Republic of Colombia. We congratulate Adolfo on his new post and thank him for his time as editor.

The protocol to look for a new editor was quickly activated and the Search Committee (Pablo Martín Aceña as director of the Board of Trustees, Bill Summerhill as co-editor and Blanca Sanchez-Alonso as chief editor) started work. After several consultations with members of the editorial board, Professor Sandra Kuntz Ficker, a member of the editorial board and an active collaborator of the Revista, accepted our proposal to join the team of editors. Her appointment was ratified by the RHE-JILAEH Board of Trustees at its annual meeting in July 2013.

In addition to the changes in the editorial team (it was also decided to eliminate the post of associate editor), the Journal has partially renewed the composition of the editorial board with the following criteria: to incorporate researchers from early modern history in order to broaden the chronological spectrum, to include academics from more different countries in Latin America and also several specialists in disciplines related to economic history such as historical demography and, finally, to replace those members of the editorial board with long periods of service. The editors would like to take this opportunity to reiterate their gratitude to those colleagues who have been members of the editorial board for their invaluable collaboration all these years.

The best news of the year 2013 was the publication of the Impact Factor index for the Revista de Historia Económica – Journal of Iberian and Latin American Economic History according to Thomson-Reuters Journal Citation Report 2012. Our impact factor index increased from **0.25** to **0.545** and RHE-JILAEH jumped to number 14 in the ranking of journals in “History” and “History of Social Sciences” categories. It is important to underline that RHE-JILAEH has an impact factor (0.545) which is the highest among all the Spanish journals included in the JCR-Social Sciences Citation Index in the “Economics” category.

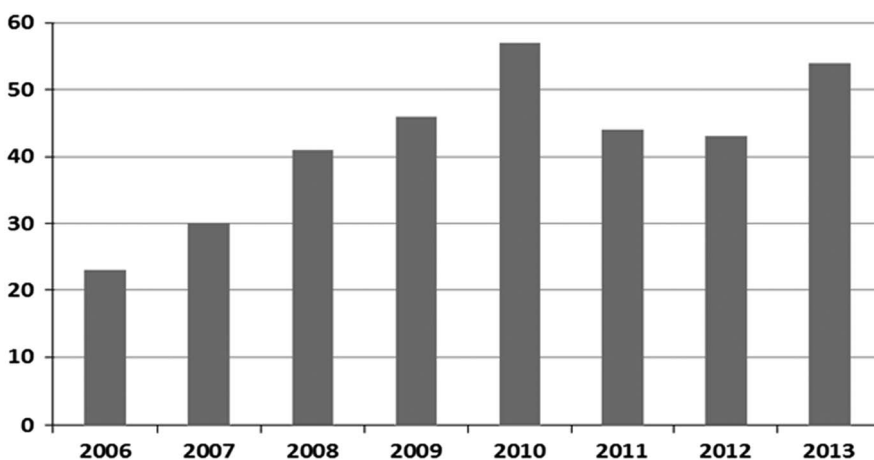
The Journal has also renewed the Quality Seal of the FECYT after complying with the 12 quality variables of the evaluation process; this allows the Journal to be classified as Excellent. The H-index for Spanish scientific publications according to Google Scholar Metrics (2007-2011) was also published. According to this index, RHE-JILAEH appears in the first place in History and in the third place in Economics.

All this good news is thanks to the work of previous editors and members of the editorial board in recent years, as well as the extraordinary

collaboration of the referees of the RHE-JILAEH whose names are listed at the end of this editorial note.

We would like to mention the following points as far as changes in the Journal's statistics in 2013 in comparison with earlier years are concerned. The RHE-JILAEH received 23, 30, 41, 46, 57, 44, 43 and 54 original research papers in the years from 2006 to 2013 respectively. The increase in the number of original research articles received in 2013 has been remarkable.

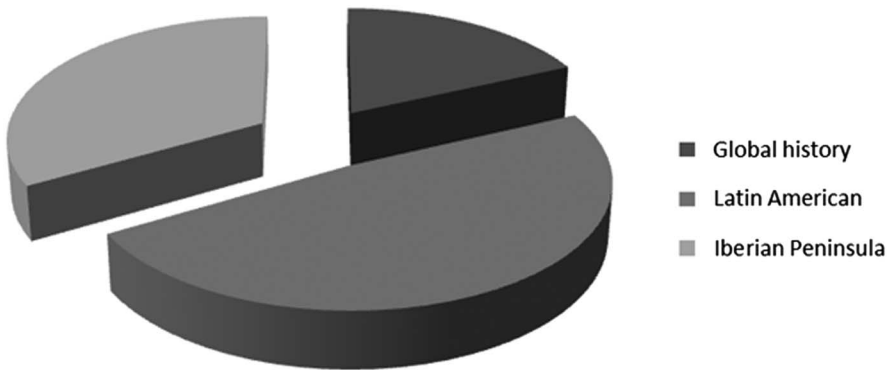
**FIGURE 1**  
NUMBER OF ORIGINAL ARTICLES SUBMITTED TO RHE-JILAEH, 2006-2013



The percentage of original manuscripts received dealing with Latin American history is nearly 50 per cent of the total, while there has been a fall in the numbers of original research papers on Spanish and Portuguese history received during the last year. Our rejection rate of around 70% hardly changed in 2013.

We would like conclude by expressing our gratitude to our team of referees for their work through 2013. Their contribution is essential to improve the quality of the articles published. We are well aware that much of the success of this publication is the result of the professionalism and generosity with their time of the long list of international referees whose names are included in the following list:

**FIGURE 2**  
REGIONAL DISTRIBUTION OF TOPICS. TOTAL ARTICLES RECEIVED IN 2013



STATISTICS FOR EVALUATION PERIODS AND THE SITUATION OF ORIGINAL RESEARCH PAPERS DURING 2013

Length of evaluation process	2013 Total articles		2013 Articles submitted in 2013	
	Under 3 months	37	57%	34
Between 3 and 4 months	1	2%	1	2%
Over 4 months	17	26%	9	17%
Under evaluation	10	15%	10	19%
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>
Results	2013 Total articles		2013 Articles submitted in 2013	
	Accepted	13	20%	6
Peer Rejection	10	15%	9	17%
In process	4	6%	4	7%
Under Evaluation	6	9%	6	11%
Editor's rejection	32	49%	29	54%
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>

**GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION AND TOPICS OF TOTAL ARTICLES  
IN 2013**

<b>Regional Distribution</b>	
Global history	<b>18%</b>
Latin American	<b>48%</b>
Iberian Peninsula	<b>33%</b>
	<b>100</b>
<b>Topics</b>	
Agriculture, farming and fishing	<b>9%</b>
Economic growth and development	<b>9%</b>
Demography, population and education	<b>9%</b>
Public finance, monetary and financial history	<b>20%</b>
Business history	<b>7%</b>
Methodology, historiography and sources	<b>0%</b>
Mining, industry, energy and construction	<b>3%</b>
Miscellaneous	<b>5%</b>
Economic thought	<b>11%</b>
Prices, wages, income and profits	<b>11%</b>
Foreign sector	<b>5%</b>
Transports, communication and domestic trade	<b>9%</b>
	<b>100</b>

**REJECTION RATE**

Articles rejected (total)	<b>66%</b>
Articles rejected (received during 2013)	<b>71%</b>

## NOTA DE LOS EDITORES

La tradicional nota editorial de este año comienza dando cuenta de los cambios en el equipo de editores. Tal y como se anunció el año pasado Blanca Sánchez-Alonso se hizo cargo de la dirección en enero de 2013. Adolfo Meisel Roca tuvo que abandonar su responsabilidad como editor a partir de febrero de 2013 como consecuencia de su nombramiento como co-director del Banco de la República de Colombia. Nuestra felicitación a Adolfo por su nombramiento y nuestro agradecimiento por su labor como editor.

El procedimiento previsto para la sustitución de editores se activó de forma rápida y se constituyó el comité de búsqueda (Pablo Martín Aceña como director del Patronato, Bill Summerhill, como co-editor y Blanca Sánchez-Alonso como editora-responsable). Tras varias consultas y gestiones entre algunos miembros del Consejo Editorial, la profesora Sandra Kuntz Ficker, colabora activa de la Revista y miembro del Consejo Editorial, aceptó incorporarse al equipo de editores. Su nombramiento fue ratificado por el Patronato de la Revista en su reunión anual de julio de 2013.

Al hilo de los cambios en la cabecera de editores (se ha suprimido también el puesto de editor-adjunto), la Revista ha procedido a una renovación parcial del Consejo Editorial con los siguientes criterios: ampliar el arco cronológico de especialistas con particular interés en incorporar a investigadores de la Edad Moderna, incluir a profesores de más países de América Latina y de disciplinas afines a la historia económica como la demografía histórica y sustituir a aquellos miembros del consejo editorial que llevaban más tiempo. Los editores quieren aprovechar la ocasión para reiterar su agradecimiento a todos los que han sido miembros del Consejo Editorial por su valiosa colaboración con la Revista durante todos estos años.

La mejor noticia del año 2013 fue la publicación del Índice de Impacto de la Revista de Historia Económica – Journal of Iberian and Latin American Economic History según el Journal Citation Report 2012 de Thomson-Reuters. La revista ha aumentado el índice de impacto desde el **0,25 a 0,545**, y ha subido hasta el puesto 14º en las categorías ‘History’ y “History of Social Sciences”. Conviene resaltar que RHE-JILAEH presenta un índice de impacto (0,545) que resulta ser el más elevado de entre todas las revistas españolas que aparecen incluidas en el JCR-Social Sciences Citation Index en la categoría de Economía.

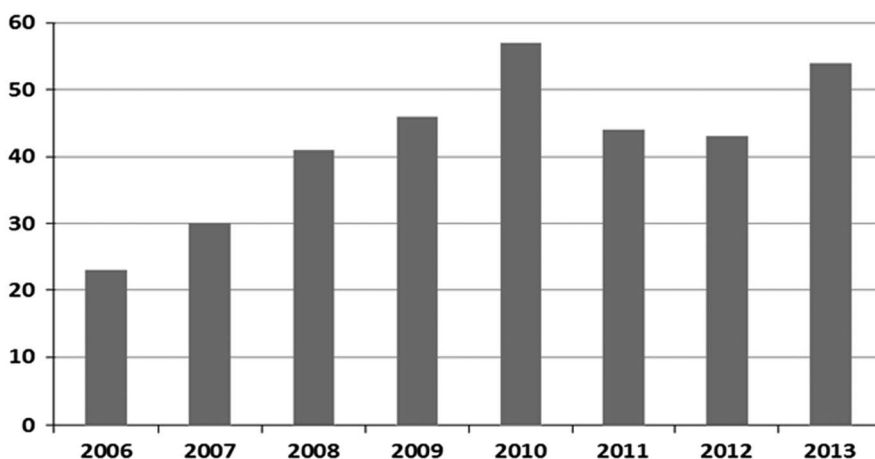
La Revista ha renovado también el Sello de Calidad de la FECYT tras aprobar la evaluación de los 12 indicadores de calidad establecidos lo que permite que pueda seguir siendo calificada como EXCELENTE. Se ha publicado también el Índice H de las revistas científicas españolas según Google Scholar Metrics (2007-2011) a partir del recuento de citas que ofrece Google Scholar. La Revista ocupa el primer lugar en Historia y el tercero en Economía, según el citado Índice H.



Todos estos datos positivos se deben a la labor realizada por los editores y miembros del consejo editorial en los años anteriores, así como a la extraordinaria colaboración de los evaluadores de RHE-JILAEH cuyos nombres figuran al final de esta Nota Editorial.

En relación a las novedades que ofrecen nuestras estadísticas para el año 2013 en relación con años anteriores se podrían comentar brevemente los siguientes aspectos. La recepción de originales de investigación recibidos por RHE-JILAEH ha sido de 23, 30, 41, 46, 57, 44, 43 y 54 respectivamente entre los años 2006 y 2013. El crecimiento en el número de artículos recibidos en este año ha sido notable.

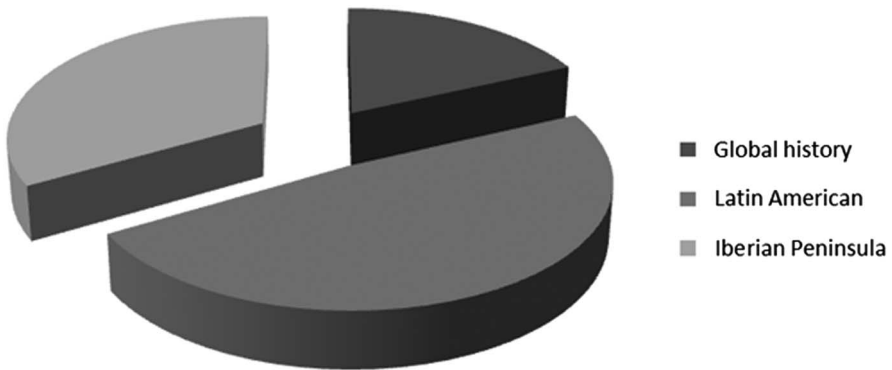
**FIGURE 1**  
NUMBER OF ORIGINAL ARTICLES SUBMITTED TO RHE-JILAEH, 2006-2013



El porcentaje de artículos recibidos sobre temas de historia de América Latina se acerca al 50 por ciento del total y ha descendido el número de artículos enviados que se ocupan de temas relativos a la historia de España y Portugal. Nuestra tasa de rechazo se sitúa, haciendo una media entre los artículos en activo y los recibidos en el año 2013 alrededor del 70% sin cambios significativos con relación al año anterior.

No queremos terminar sin agradecer a nuestros evaluadores su labor a lo largo del año 2013. Su contribución es fundamental para mejorar la calidad de los artículos de la Revista. Somos conscientes de que una parte importante del éxito de esta publicación se la debemos a la profesionalidad y a la generosidad con su tiempo de nuestro amplio plantel de evaluadores internacionales cuyos nombres publicamos a continuación.

**FIGURE 2**  
REGIONAL DISTRIBUTION OF TOPICS. TOTAL ARTICLES RECEIVED IN 2013



ESTADÍSTICAS DE LOS TIEMPOS DEL PROCESO DE EVALUACIÓN  
DURANTE EL AÑO 2013

Duración del Proceso de Evaluación	2013		2013	
	Artículos activos		Artículos recibidos en el año	
Menos de 3 meses	37	57%	34	63%
Entre 3 y 4 meses	1	2%	1	2%
Más de 4 meses	17	26%	9	17%
En evaluación	10	15%	10	19%
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>100%</b>	<b>54</b>	<b>100%</b>
Resultados	2013		2013	
	Artículos activos		Artículos recibidos en el año	
Aceptados	13	20%	6	11%
Rechazados	10	15%	9	17%
En revisión	4	6%	4	7%
En evaluación	6	9%	6	11%
Rechazos Editoriales	32	49%	29	54%
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>100%</b>	<b>54</b>	<b>100%</b>

**DISTRIBUCIÓN Y TEMAS DE LOS ARTÍCULOS EN 2013**

<b>Distribución Regional</b>	
Historia Global	<b>18%</b>
Historia Latinoamericana	<b>48%</b>
Historia de Iberia	<b>33%</b>
	<b>100</b>
<b>Distribución Temas</b>	
Agricultura, ganadería y pesca	<b>9%</b>
Crecimiento y desarrollo económico	<b>9%</b>
Demografía, población y educación	<b>9%</b>
Hacienda Pública; historia monetaria y financiera	<b>20%</b>
Historia Empresarial	<b>7%</b>
Metodología, historiografía y fuentes	<b>0%</b>
Minería, industria, energía y construcción	<b>3%</b>
Miscelánea	<b>5%</b>
Pensamiento Económico	<b>11%</b>
Precios, salarios, rentas y beneficios.	<b>11%</b>
Sector Exterior	<b>5%</b>
Transportes, comunicaciones y comercio interior	<b>9%</b>
	<b>100</b>

**IMPACTO**

Rechazos artículos activos	<b>66%</b>
Rechazos artículos recibidos año 2013	<b>71%</b>

ACKNOWLEDGEMENT TO REFEREES IN 2013  
 RECONOCIMIENTO A EVALUADORES EN 2013

Luis	Aboites Aguilar	(El Colegio de México)
Pablo	Astorga	(Institut Barcelona d'Estudis Internacionals (IBEI))
Francisco	Bethencourt	(King's College London)
Concha	Betrán	(Universitat de València)
Daniel	Bogart	(UC Irvine, California)
Francisco	Comín	(Universidad de Alcalá de Henares, Madrid)
Juan	Crespo	(Universidad Autónoma de Madrid)
Antonio	Cubel	(Universitat de València)
Martín	Cuesta	(Universidad de Buenos Aires)
Gerardo	della Paolera	(Universidad de San Andrés)
Rafael	Dobado	(Universidad Complutense)
Jordi	Domènech Feliu	(Universidad Carlos III de Madrid)
Mauricio	Drelichman	(The University of British Columbia)
Sebastián	Fleitas	(Universidad de la República, Uruguay)
Juan	Flores Zendejas	(Université de Genève)
Dennis O.	Flynn	(University of the Pacific)
Héctor	García Montero	(Bocconi University)
Camilo	García-Jimeno	(University of Pennsylvania)
Aurora	Gómez Galvarriato	(CIDE, Archivo Nacional de México)
Rafael	González-Val	(Universidad de Zaragoza)
Timothy W.	Guinnane	(Yale University)
Alejandra	Irigoin	(London School of Economics)
Gonzalo	Islas	(Universidad Adolfo Ibáñez, Chile)
José	Jofré	(Instituto Nacional de Estadísticas, Chile)
Herbert S.	Klein	(Stanford University and Hoover Institution)
Sandra	Kuntz	(El Colegio de México)
Anne	Laferrère	(INSEE DSDS, París)
Juliette	Levy	(University of California Los Angeles)
Miguel Ángel	Malo Ocaña	(Universidad de Salamanca)
Robert	Millward	(University of Manchester)
Leonardo	Monasterio	(UCB, Brasília)
Sérgio	Monteiro	(Universidade Federal do Rio Grande do Sul)
María Inés	Moraes Vázquez	(Universidad de la República, Uruguay)
Carlos	Newland	(ESEADE, Argentina)
Patrick	O'Brien	(London School of Economics)
Nuno	Palma	(London School of Economics)
Yovanna	Pineda	University of Central Florida
Vicente	Pinilla	(Universidad de Zaragoza)
Ángeles	Pons	(Universitat de València)
María Teresa	Ramírez	(Banco de la República de Colombia)
Jaime	Reis	(Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa)
Carmen	Ródenas	(Universitat d'Alacant)
Jean-Laurent	Rosenthal	(California Institute of Technology)
Marcelo	Rougier	(UBA-CONICET)
Richard Joseph	Salvucci	(Trinity University, San Antonio)
Daniel Víctor	Santilli	(Instituto Ravignani, UBA, Argentina)
Isabel	Sanz de Villarroya	(Universidad de Zaragoza)
James	Simpson	(Universidad Carlos III de Madrid)
Patrick	Svensson	(Lund University)
Xavier	Tafunell	(Univesitat Pompeu Fabra)
Daniel	Tirado Fabregat	(Universitat de València)
Ali Coskun	Tuncer	(University College London)
Jordi	Vidal-Robert	(University of Warwick)
Catalina	Vizcarra	(University of Vermont)
Roy Bin	Wong	(University of California Los Angeles)