

# IX Reunión de Responsables de Bibliotecas de Bancos Centrales



## La producción científica de los Bancos Centrales del CEMLA en las bases de datos internacionales



**Elías Sanz-Casado**

Director del Instituto Interuniversitario de Evaluación de la Ciencia y la Universidad (INAECU\_UAM-UC3M)

# Introducción

2

## La actividad científica y los bancos centrales

- La bibliometría y cienciometría como herramienta de evaluación científica (junto con el *peer review*).
- Los indicadores bibliométricos/cienciométricos ofrecen una buena imagen de la realidad científica de países, temáticas, instituciones.
- La investigación en las áreas de economía tiene un papel cada vez más importante en la mayoría de los países.
- Los bancos centrales como agentes reguladores (establecer la política monetaria).
- Publicar en fuentes internacionales permite a los bancos nacionales contrastar sus investigaciones con la comunidad científica internacional.

# Objetivos y metodología

3

## Objetivos

Caracterizar la producción científica de los bancos asociados y colaboradores vinculados a CEMLA, estableciendo sus perfiles de investigación.

## Metodología

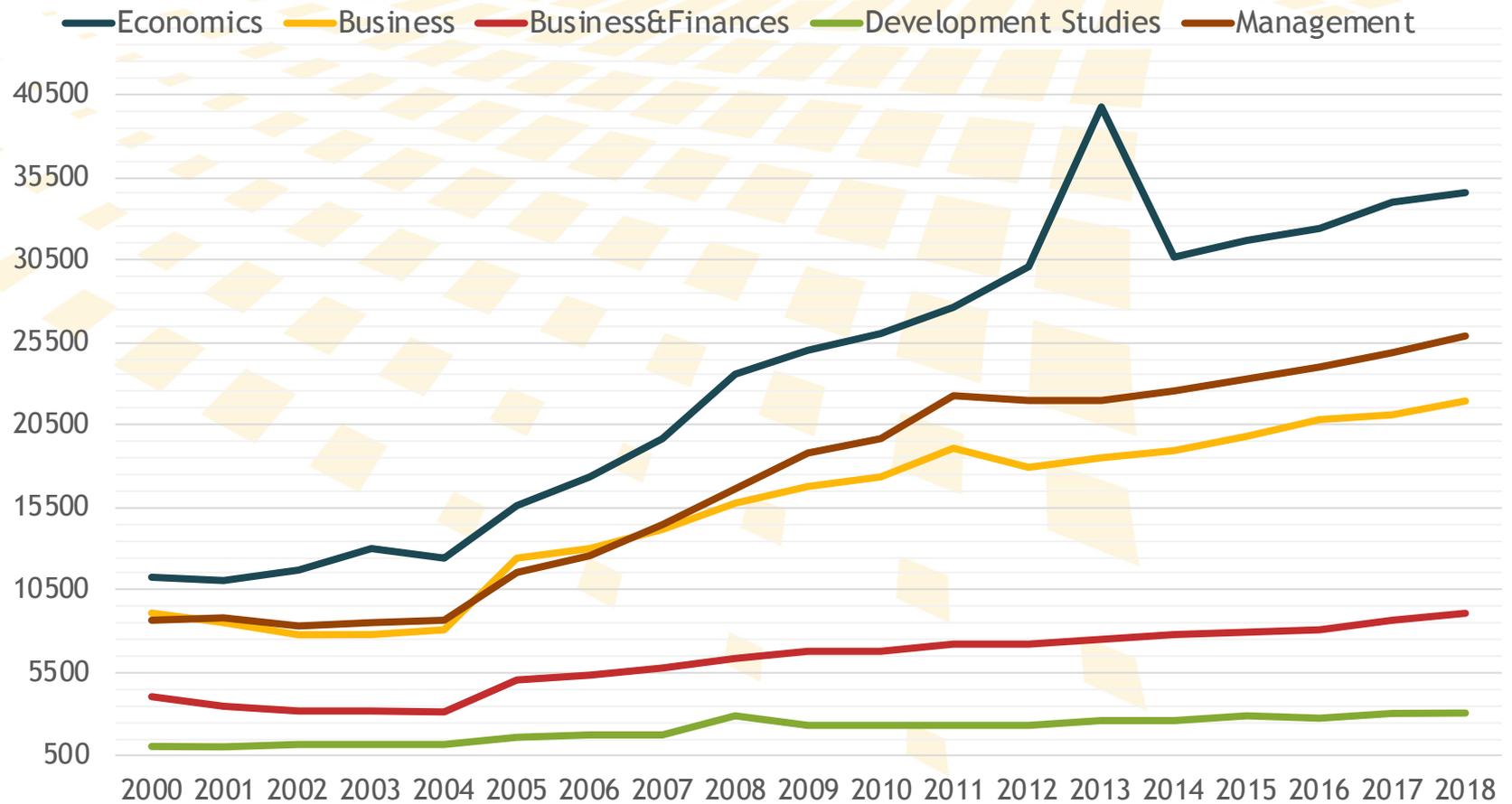
**Fuente:** WoS (Colección principal SCI, SSCI, A&HCI, ESCI)

**Delimitación temporal** 2000-2018

## Indicadores:

- Número de documentos /Evolución temporal de las publicaciones
- Idioma
- Revistas de publicación
- Temas vs. Bancos (AC)
- Colaboración internacional (ARS)
- Colaboración institucional (ARS)
- Impacto
- Visibilidad

# Producción científica mundial

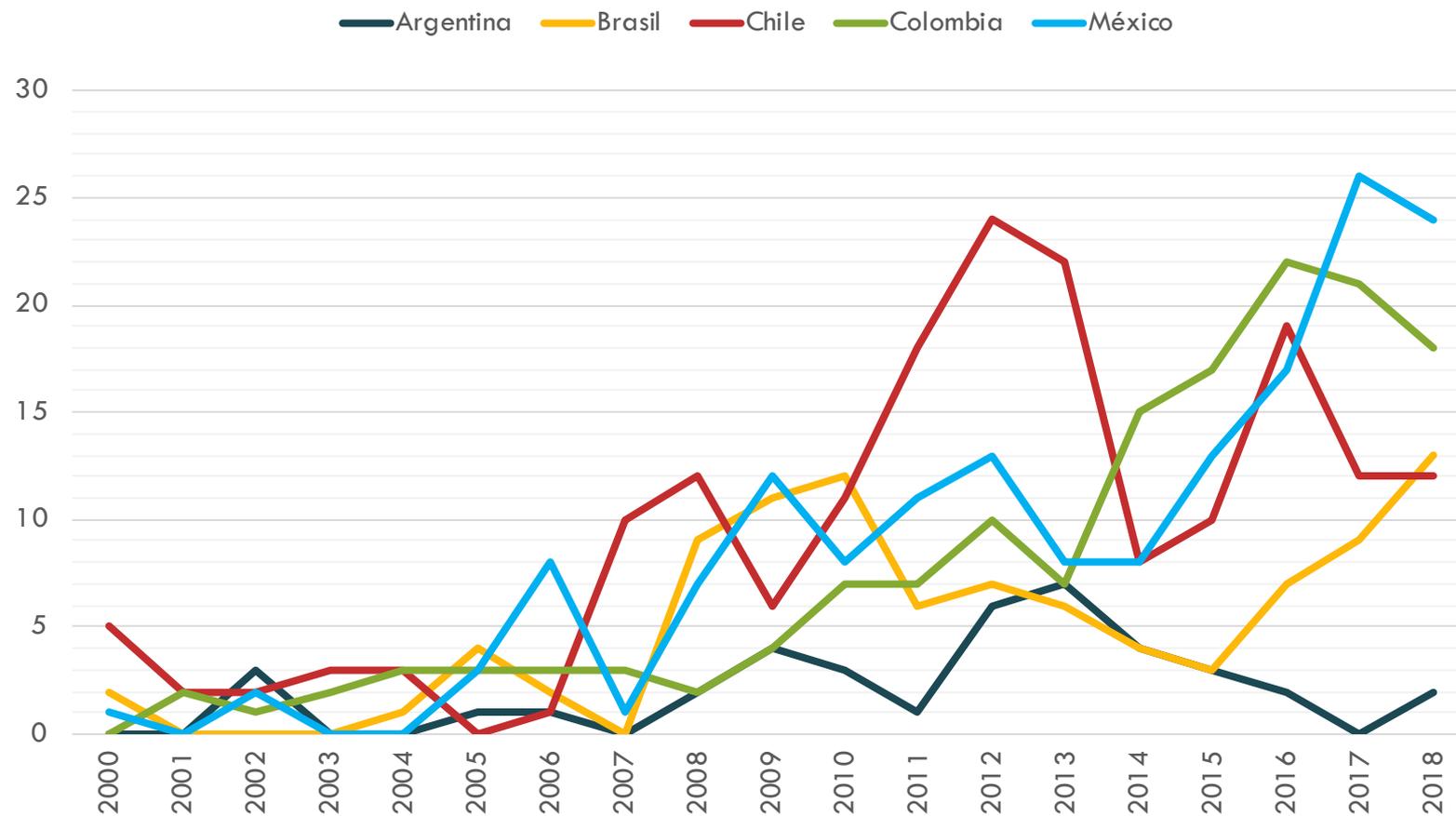


# Producción científica CEMLA

Bancos ASOCIADOS	Núm. documentos
Banco Central de Chile	180
Banco de México	163
Banco de la República de Colombia	147
Banco Central de Brasil	97
Banco Central de la República Argentina	39
Bancos COLABORADORES	
Banco Central Europeo	1227
Banco de Italia	517
Banco Federal Alemán	505
Banco de Francia	445
Banco de España	345
Banco de Portugal	245

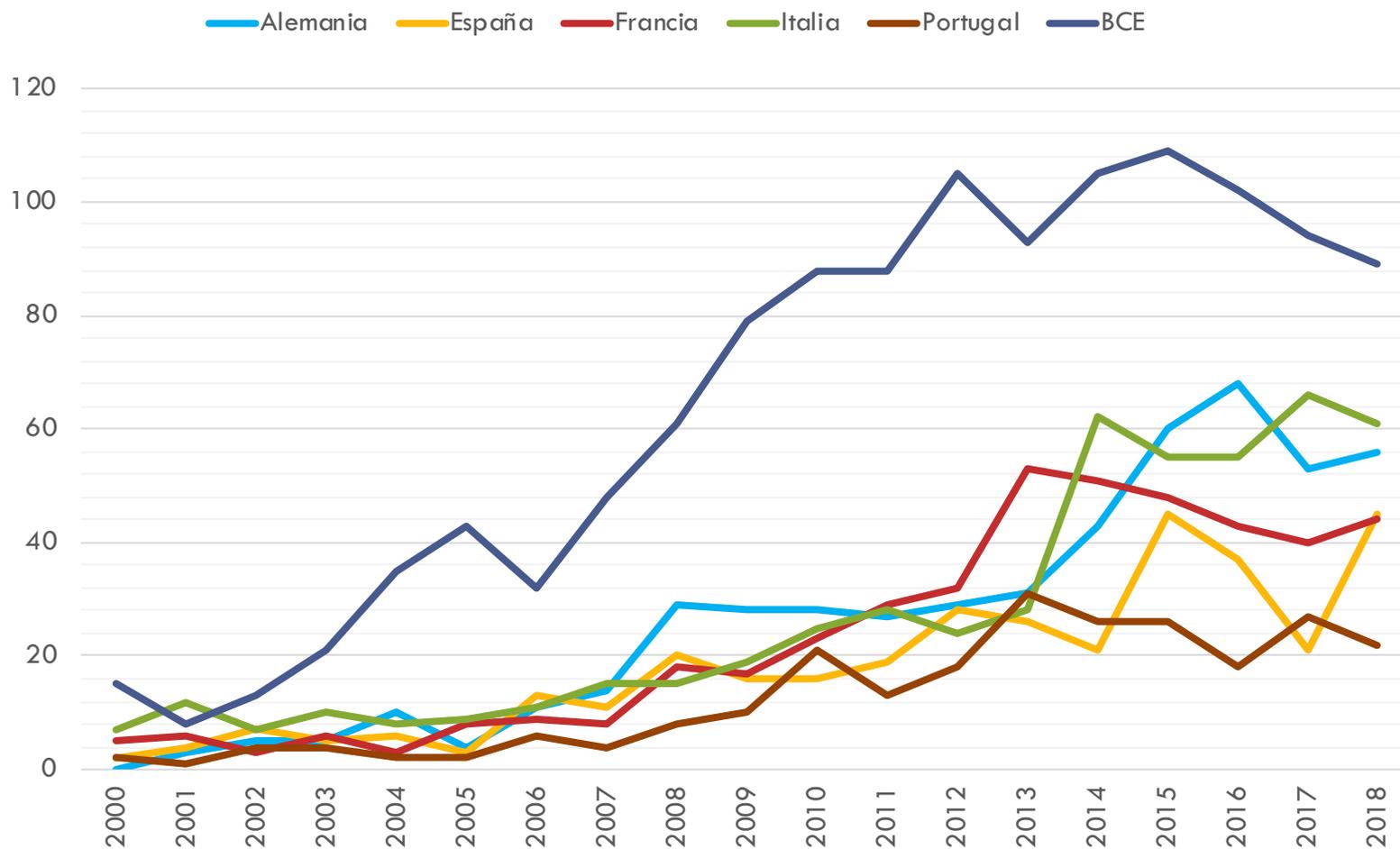
# Evolución temporal de las publicaciones Bancos asociados

6



# Evolución temporal de las publicaciones

## Bancos colaboradores



# Idioma de publicación

8

Idioma	BCE	Asociados	Colaboradores
inglés	1226 (99,92%)	518 (82,96%)	2006 (97,47%)
italiano	1 (0,08%)	0	3 (0,15%)
español	0	94 (15,11%)	7 (0,34%)
portugués	0	10 (1,61%)	0
francés	0	2 (0,32%)	36 (1,75%)
ruso	0	0	1 (0,05%)
alemán	0	0	5 (0,24%)

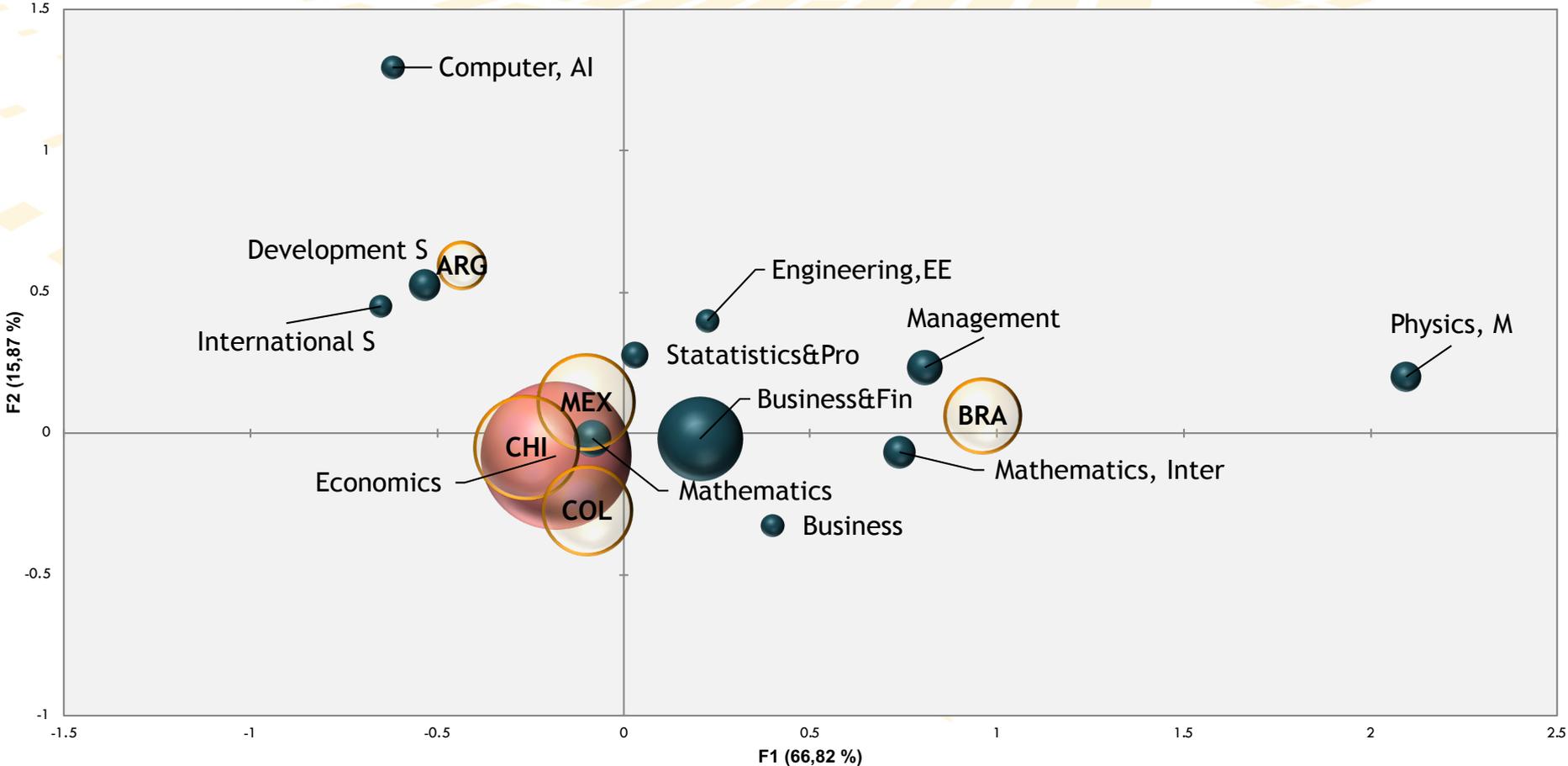
# Revistas de publicación

<b>Bancos asociados</b>	<b>frec</b>
ECONOMIA CHILENA	42
TRIMESTRE ECONOMICO	24
JOURNAL OF FINANCIAL STABILITY	19
APPLIED ECONOMICS	15
JOURNAL OF DEVELOPMENT ECONOMICS	14
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	13
ECONOMIC MODELLING	10
ECONOMICS LETTERS	10
JOURNAL OF INTERNATIONAL MONEY AND FINANCE	10
ECONOMIA-JOURNAL OF THE LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN ECONOMIC	9
INTERNATIONAL JOURNAL OF CENTRAL BANKING	9
JOURNAL OF BANKING & FINANCE	9
APPLIED ECONOMICS LETTERS	8
JOURNAL OF MONETARY ECONOMICS	8
WORLD BANK ECONOMIC REVIEW	8

<b>Bancos colaboradores</b>	
JOURNAL OF BANKING & FINANCE	88
ECONOMICS LETTERS	68
ECONOMIC MODELLING	56
JOURNAL OF INTERNATIONAL MONEY AND FINANCE	49
INTERNATIONAL JOURNAL OF CENTRAL BANKING	48
EUROPEAN ECONOMIC REVIEW	44
APPLIED ECONOMICS	43
INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING	40
JOURNAL OF FINANCIAL STABILITY	38
JOURNAL OF ECONOMIC DYNAMICS & CONTROL	37
JOURNAL OF MACROECONOMICS	36
EMPIRICAL ECONOMICS	34
APPLIED ECONOMICS LETTERS	32
JOURNAL OF MONEY CREDIT AND BANKING	32
JOURNAL OF MONETARY ECONOMICS	30

# Temas vs. Bancos asociados (AC)

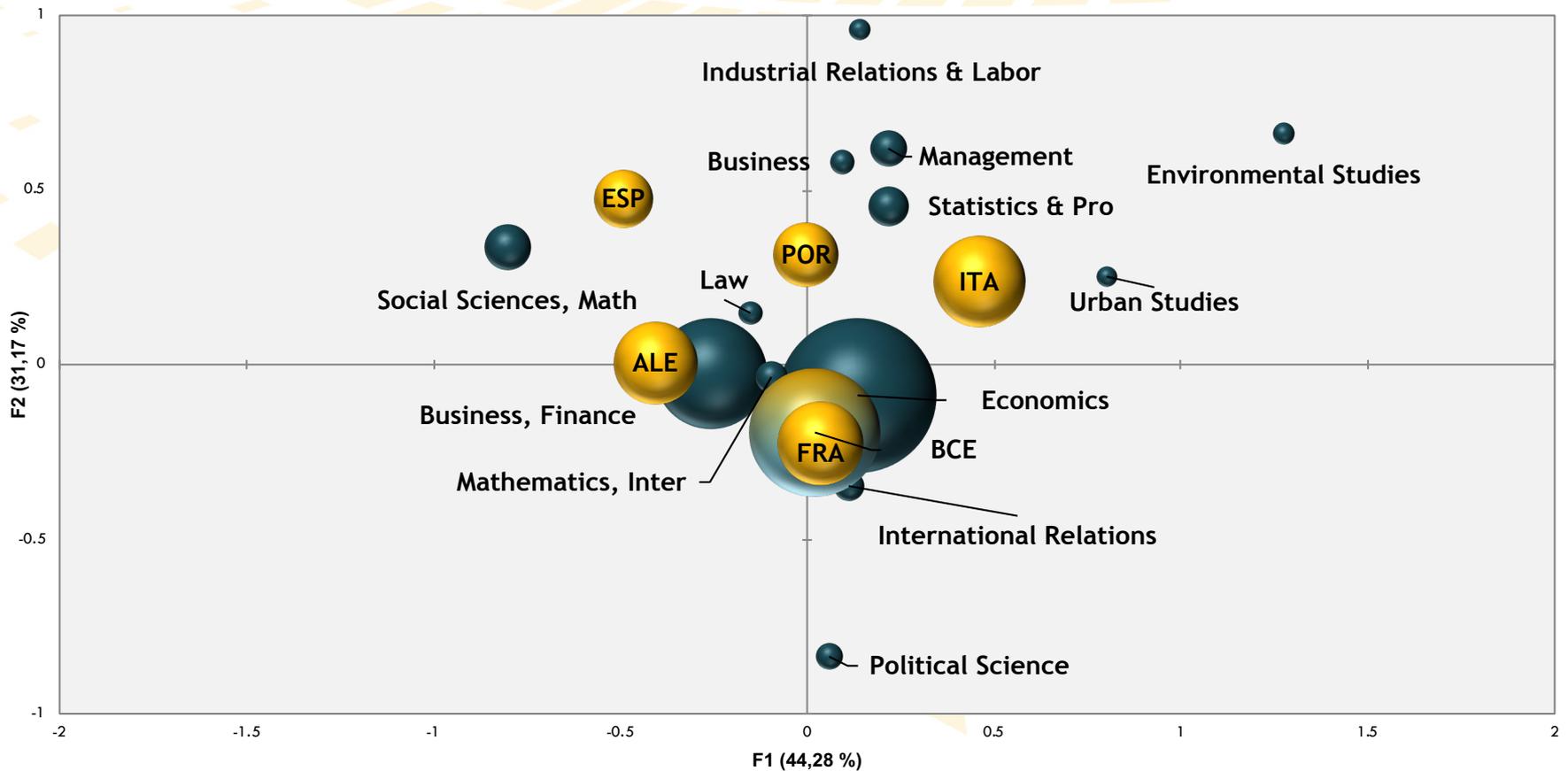
Gráfico simétrico  
(ejes F1 y F2: 82,69 %)



# Temas vs. Bancos colaboradores (AC)

11

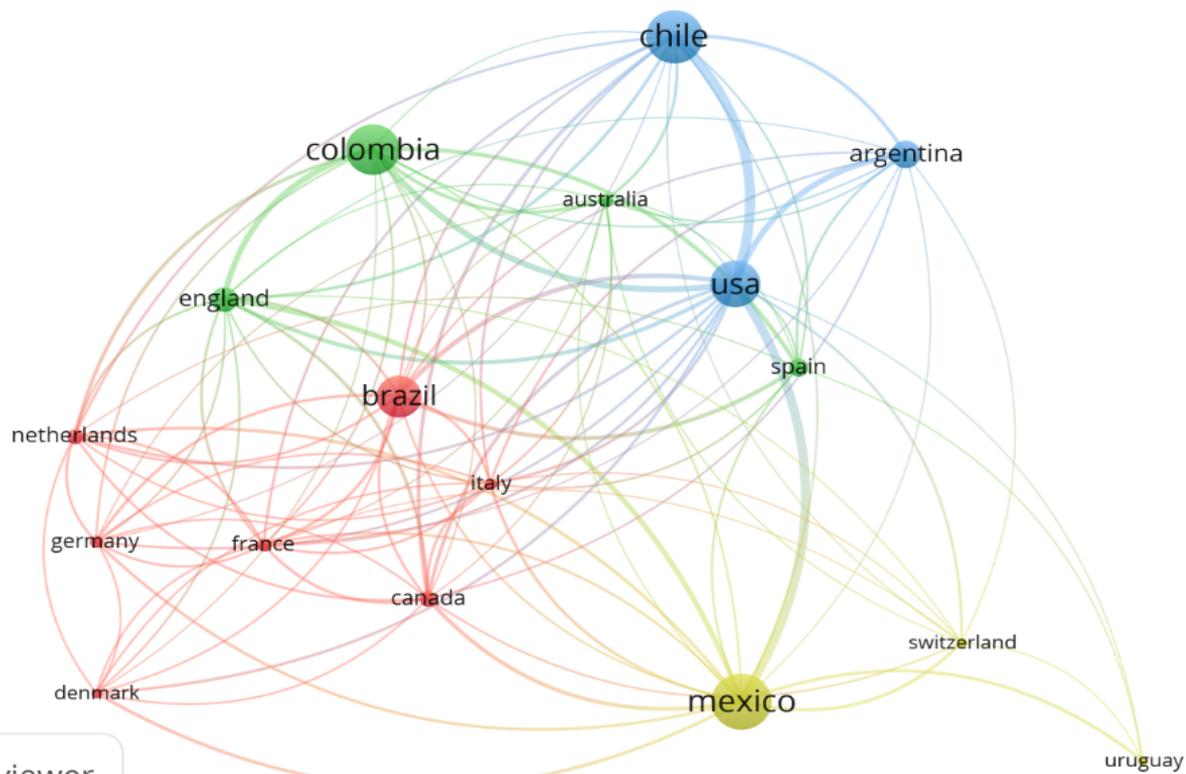
Gráfico simétrico  
(ejes F1 y F2: 75,45 %)



# ARS Colaboración internacional

## Bancos asociados (>5 pub.)

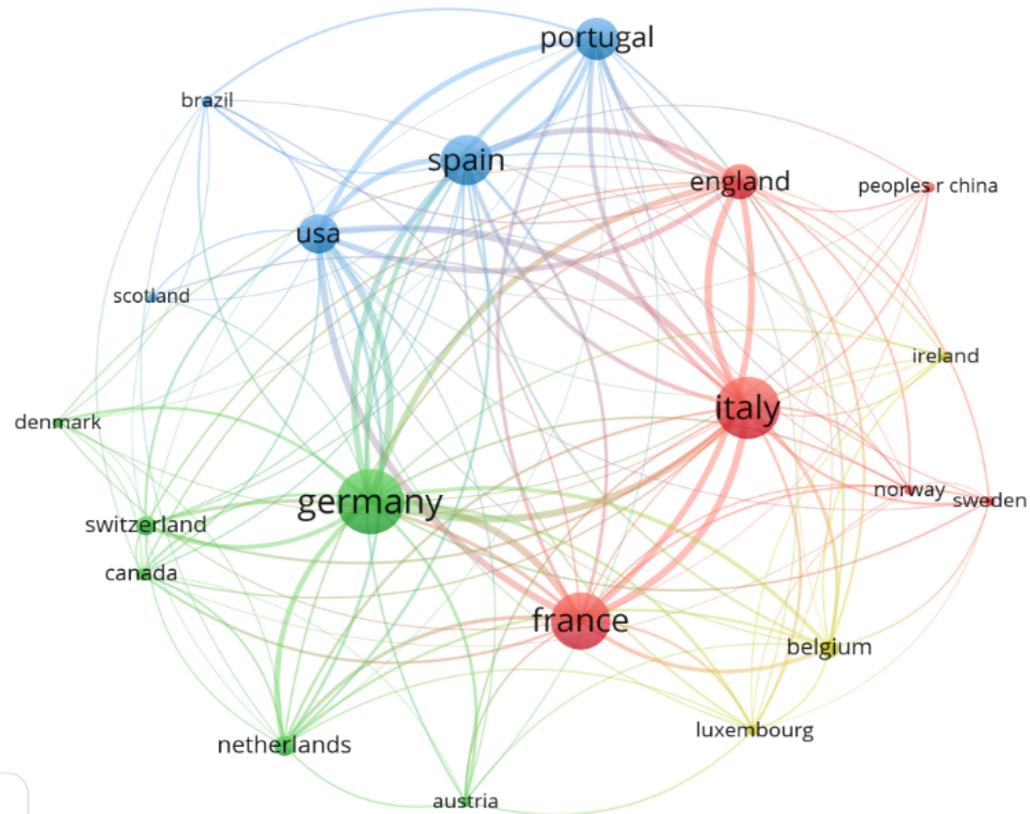
12



# ARS Colaboración internacional

## Bancos colaboradores (>10 pub.)

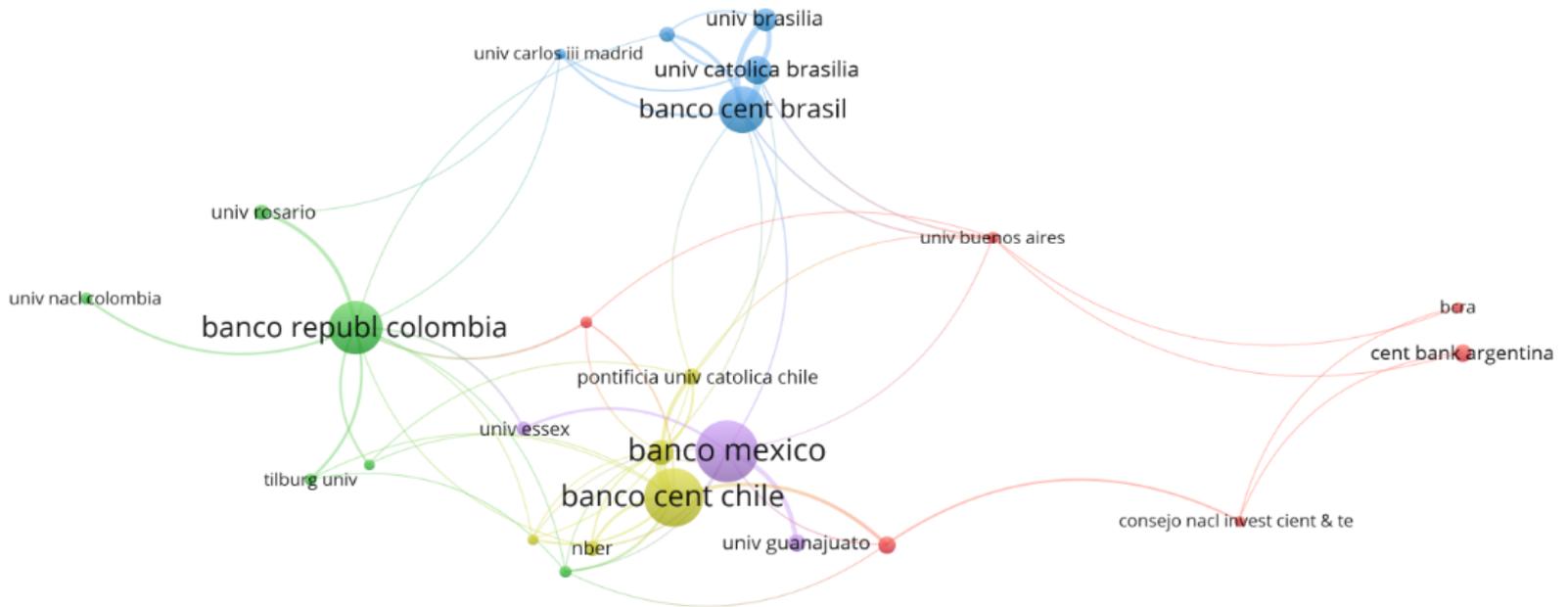
13



# ARS Colaboración institucional

## Bancos asociados (>5 pub.)

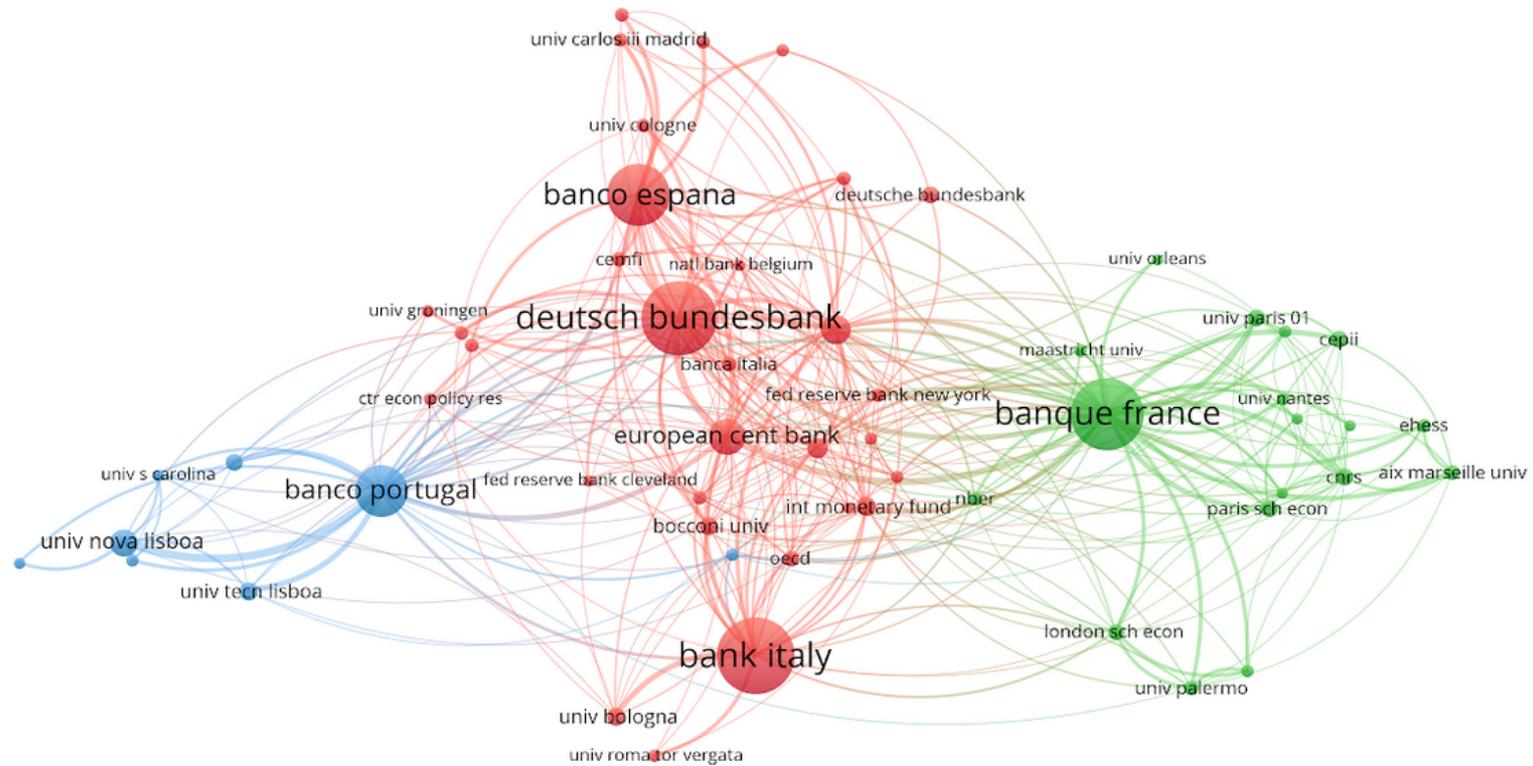
14



# ARS Colaboración institucional

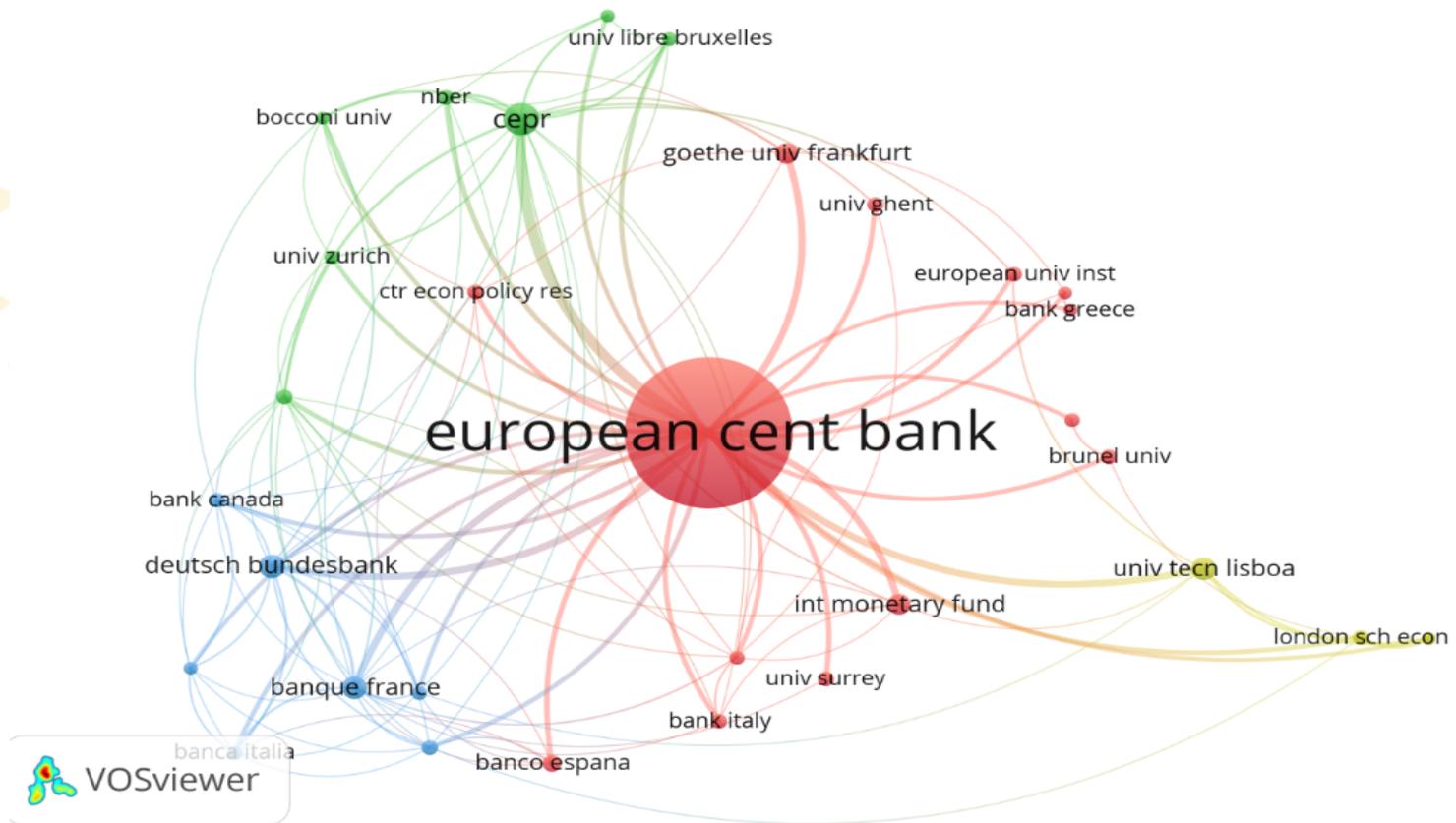
## Bancos colaboradores (>10 pub.)

15



# ARS Colaboración institucional BCE (>10 pub.)

16



# Impacto de las publicaciones: análisis de citas

17

	promedio citas/docs	% docs no citados
<b>Bancos Asociados</b>		
Banco Central de Chile	21,69	33,98%
Banco Central de la República Argentina	6,89	33,33%
Banco Central de Brasil	11,52	23,96%
Banco de la República de Colombia	4,8	30,61%
Banco de México	8,08	34,54%
<b>Bancos colaboradores</b>		
Banco de Italia	11,01	18,18%
Banco de España	15,12	18,84%
Banco de Portugal	12,53	17,55%
Banco de Francia	8,51	26,01%
Banco Federal Alemán	11,48	21,39%
Banco Central Europeo	19,54	11,64%

# Visibilidad

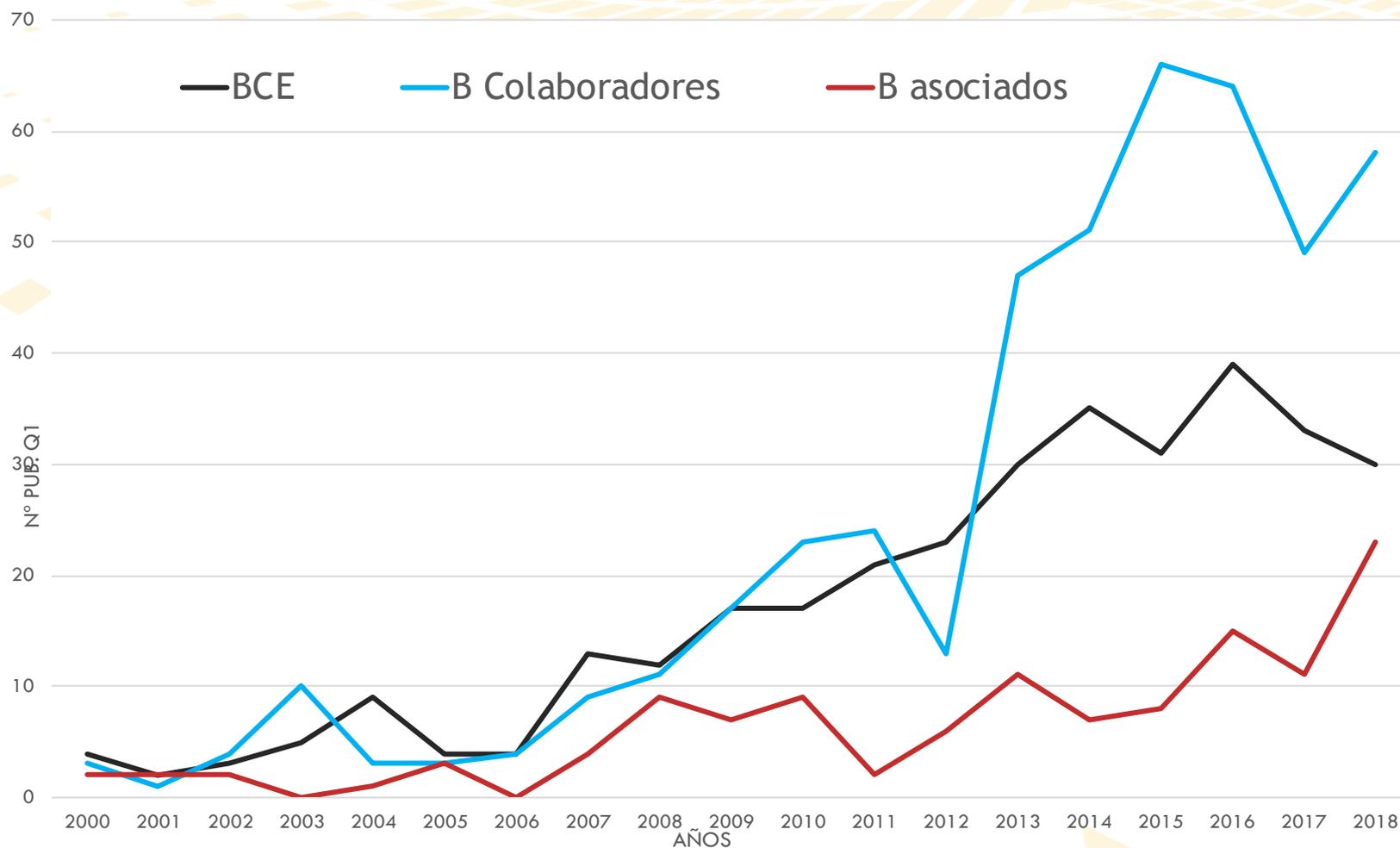
## Distribución por cuartiles

18

	<b>Asociados</b>	<b>Colaboradores</b>	<b>BCE</b>
<b>Q1</b>	122 (19,49%)	460 (22,36%)	332 (27,04%)
<b>Q2</b>	147 (23,48%)	673 (32,72%)	364 (29,64%)
<b>Q3</b>	118 (18,85%)	513 (24,94%)	318 (25,90%)
<b>Q4</b>	156 (24,92%)	343 (16,67%)	185 (15,07%)

# Visibilidad Evolución Q1

19



# Algunas reflexiones (1)

20

- La bibliometría/cienciometría aporta información relevante para ayudar a conocer con precisión la actividad científica de una institución. Ofrece un análisis de la información objetivo, permite establecer comparaciones a cualquier nivel, así como ver evoluciones.
- Se produce un aumento importante de la producción científica mundial, así como en la de los bancos asociados y colaboradores a partir de 2008, coincidiendo con la última crisis económica.
- Las revistas de publicación muestran un perfil algo diferente en los Bancos Asociados respecto a los Colaboradores. En el primer caso aparecen revistas nacionales o regionales.

# Algunas reflexiones (2)

21

- Respecto a la especialización temática, la mayoría de los Bancos Asociados y Colaboradores publican fundamentalmente en Economics y en Business & Finance.
- En cuanto a la colaboración con otras instituciones, se produce una fuerte regionalización en ambos casos; los Bancos Asociados colaboran fundamentalmente con instituciones latinoamericanas (bancos y universidades), mientras que los Colaboradores lo hacen con instituciones europeas (bancos y universidades).
- El impacto de la investigación es en, general, algo menor en los Bancos Asociados respecto a los Colaboradores.
- La visibilidad es mayor en los Bancos Colaboradores.



**Muchas gracias por su atención**

[elias@bib.uc3m.es](mailto:elias@bib.uc3m.es)

<http://lemi.uc3m.es>

<http://www.inaecu.com/>