



CRECS 2019

# 10<sup>a</sup> CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE REVISTAS CIENTÍFICAS

**LA INTERNACIONALIZACIÓN DE *EL PROFESIONAL  
DE LA INFORMACIÓN (EPI)* EN EL ÚLTIMO LUSTRO  
(2013-2018)**

JOSÉ-RICARDO LÓPEZ-ROBLES, JAVIER GUALLAR, MANUEL-JESÚS COBO, JOSÉ-RAMÓN OTEGI-OLASO, NADIA-KARINA GAMBOA-ROSALES

Guadalajara (México), 23 y 24 de octubre de 2019



# TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción
2. Metodología
3. Preparación de datos
4. Análisis de datos
5. Conclusiones

# TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción

2. Metodología

3. Preparación de datos

4. Análisis de datos

5. Conclusiones

# 1. INTRODUCCIÓN

## OBJETIVO

Analizar el proceso de internacionalización de la revista [El Profesional de la Información \(EPI\)](#) en el último lustro (2014-2018), a través de la evaluación del rendimiento bibliométrico de las publicaciones utilizando el software SciMAT.

# 1. INTRODUCCIÓN

## LA REVISTA

- EPI es una revista de Información y Documentación y de Comunicación.
- Q2 en InCites Journal Citation Reports (Web of Science)
- Q1 en Scimago Journal & Country Rank (Scopus)
- Datos del último lustro: de 2014 a 2018 concentra 476 documentos (h-index=14), 1.411 citas y 2.435 palabras clave.
  - Total de veces citado (sin citas propias): 1.411 (1.100)
  - Artículos en que se cita (sin citas propias): 985 (825)
  - Del total de artículos, 373 son de libre acceso.

# 1. INTRODUCCIÓN

## **HERRAMIENTA**

**SciMAT** es un software de código abierto (GPL v3) desarrollado para realizar un análisis de mapeo científico bajo un marco longitudinal, que además cuenta con complementos para el análisis bibliográfico de un grupo de publicaciones.

Además permite analizar la información bibliométrica contenida en una publicación o en una base de datos, atendiendo a indicadores como: número total de publicaciones, citas totales e individuales, números de autores, organizaciones, referencias utilizadas, entre otros.

# TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción

2. Metodología

3. Preparación de datos

4. Análisis de datos

5. Conclusiones

## 2. METODOLOGÍA

### **METODOLOGÍA**

- 1. Establecer un marco de referencia en torno a temas de investigación.** Se analizan las palabras clave mediante análisis de co-palabras (co-word analysis), seguido de una agrupación de palabras clave por temas.
- 2. Evaluar el rendimiento año a año.** Se evalúan los principales indicadores bibliométricos y la productividad de autores, organizaciones y países.
- 3. Análisis dentro de las publicaciones más relevantes.** Utilizando el h-index se identifican los países con publicaciones identificadas como relevantes en el desarrollo de la revista.



# TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción

2. Metodología

3. Preparación de datos

4. Análisis de datos

5. Conclusiones

## 3. PREPARACIÓN DE DATOS

### **CORPUS Y BASE DE DATOS**

*El Profesional de la Información en WoS Core Collection.*

### **QUERY**

*IS=(“1386-6710”) AND PY=2014-2018 (ARTICLE OR REVIEW)*

### **DESCRIPCIÓN DEL CORPUS**

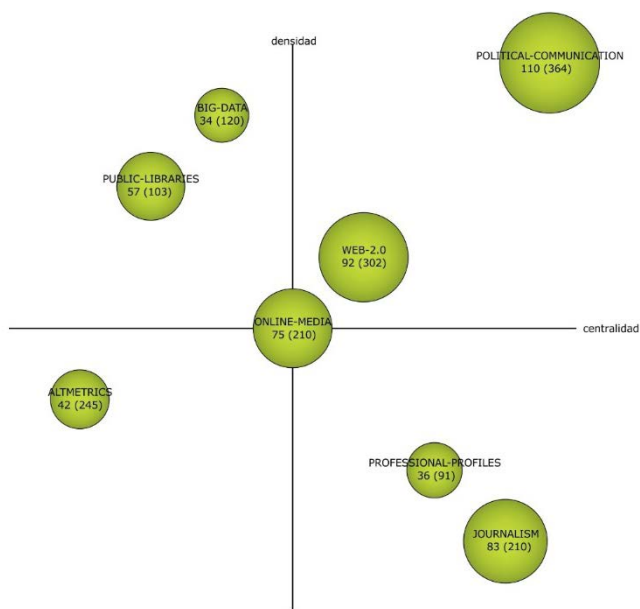
- 476 documentos (*h-index=14*), 1.411 citas y 2.435 palabras clave
- La base de datos fue construida el **1 de octubre de 2019**
- **2014:** 71 publicaciones (300 citas – 9 h-index), 15 países, 71 organizaciones y 158 autores.
- **2015:** 88 publicaciones (400 citas – 11 h-index), 13 países, 62 organizaciones y 184 autores.
- **2016:** 91 publicaciones (292 citas – 8 h-index), 16 países, 84 organizaciones y 201 autores.
- **2017:** 113 publicaciones (256 citas – 6 h-index), 14 países, 88 organizaciones y 242 autores.
- **2018:** 113 publicaciones (110 citas – 4 h-index), 15 países, 95 organizaciones y 264 autores.

# TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción
2. Metodología
3. Preparación de datos
4. Análisis de datos
5. Conclusiones

## 4. ANÁLISIS DE DATOS

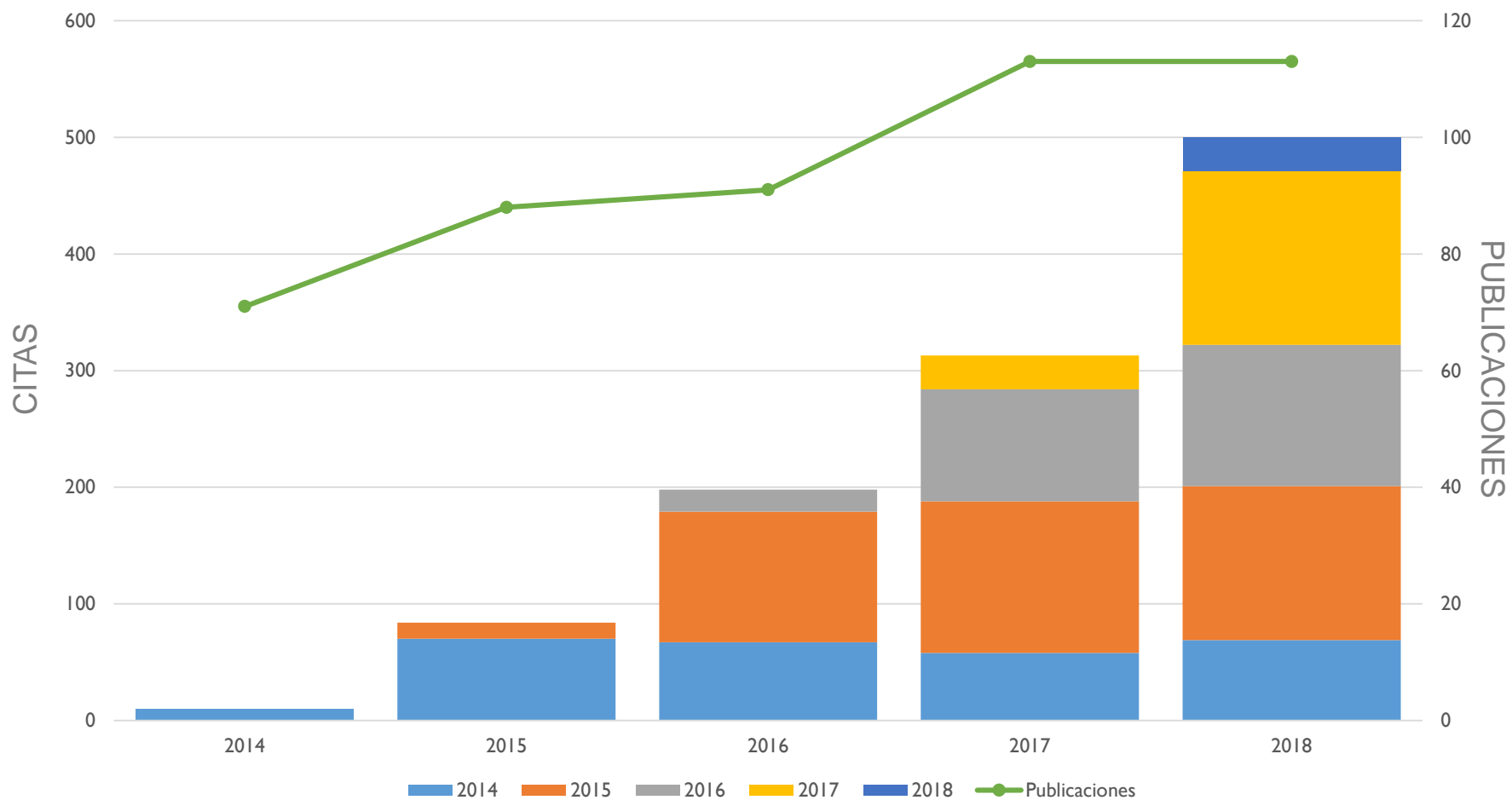
La estructura intelectual de **El Profesional de la Información** durante el periodo de 2014 a 2018 presenta 8 temas. Los temas según su peso en el desarrollo del estado del arte son: **POLITICAL-COMMUNICATION**, **WEB-2.0**, **JOURNALISM**, **ONLINE-MEDIA**, **PUBLIC-LIBRARIES**, **ALTMETRICS**, **PROFESSIONAL-PROFILES** y **BIG-DATA**.



Temas	Cuadrante	Publicaciones	Citas (Promedio)	h-index
POLITICAL-COMMUNICATION	C1	110	364 (3,31)	9
WEB-2.0	C1	92	302 (3,28)	9
ONLINE-MEDIA	C1	75	210 (2,80)	8
PUBLIC-LIBRARIES	C2	57	103 (1,81)	7
BIG-DATA	C2	34	120 (3,52)	6
ALTMETRICS	C3	42	245 (5,83)	8
JOURNALISM	C4	83	210 (2,53)	7
PROFESSIONAL-PROFILES	C4	36	91 (2,53)	5

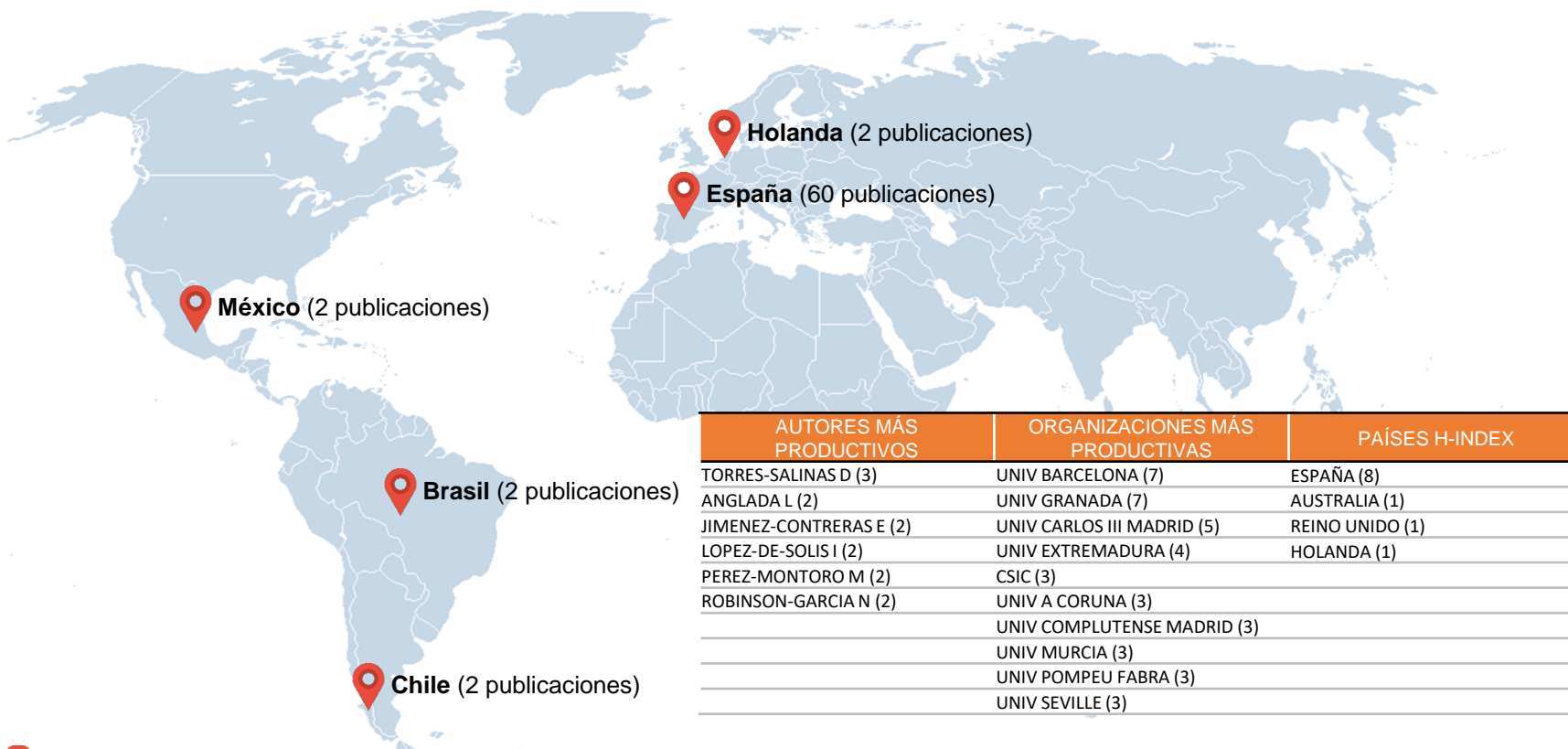
<http://eprints.rclis.org/38374/>

# 4. ANÁLISIS DE DATOS



## 4. ANÁLISIS DE DATOS

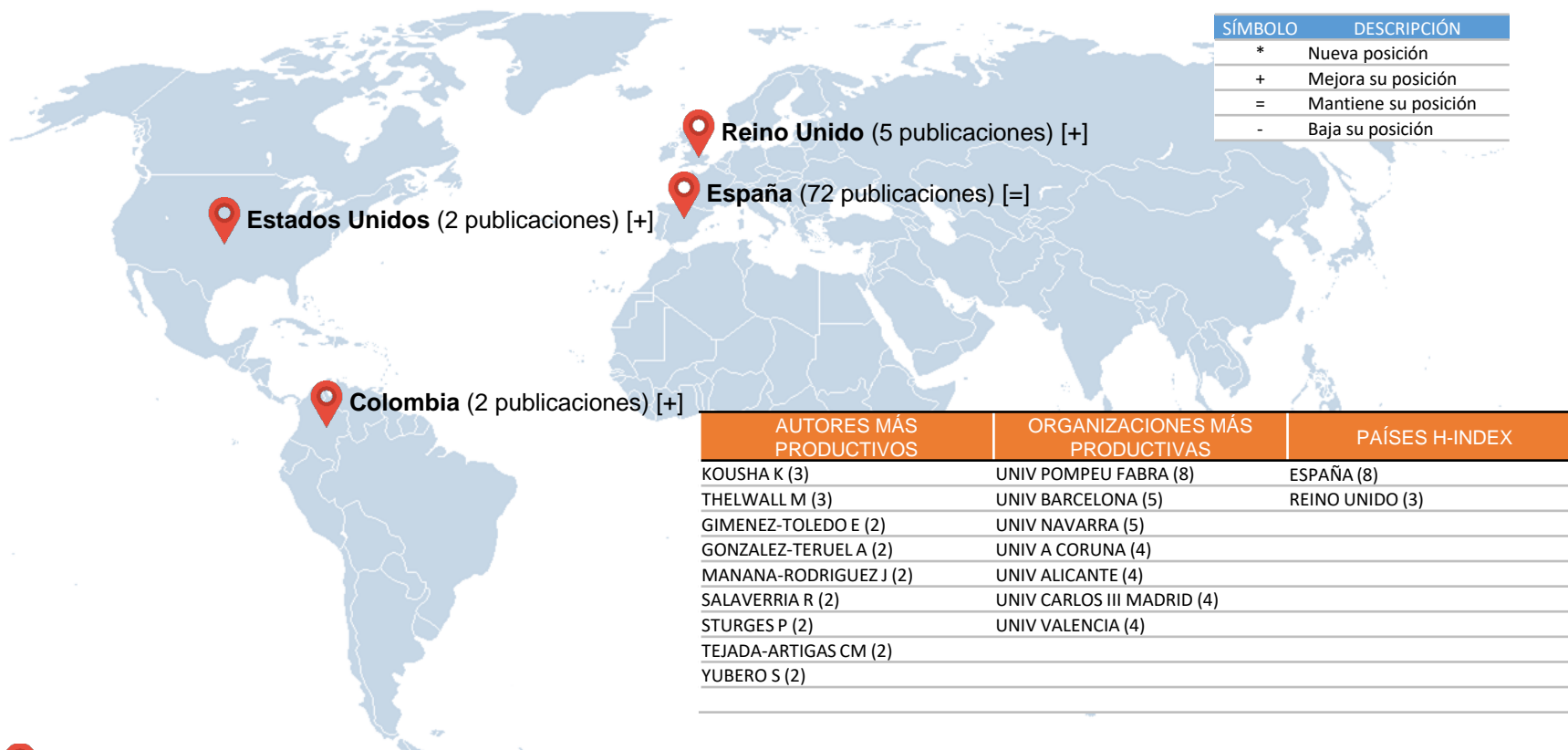
**2014:** 71 publicaciones (300 citas – 9 h-index), 15 países, 71 organizaciones y 158 autores.



**1 publicación:** Australia, Colombia, Republica Checa, Inglaterra, Francia, Alemania, Perú, Portugal, Corea del Sur y Estados Unidos

## 4. ANÁLISIS DE DATOS

**2015:** 88 publicaciones (400 citas – 11 h-index), 13 países, 62 organizaciones y 184 autores.



**1 publicación:** Brasil [-], Chile [-], Ecuador [\*], Finlandia [\*], Alemania [=], México [-], Portugal [=], Serbia [\*] y Venezuela [\*]

## 4. ANÁLISIS DE DATOS

**2016:** 91 publicaciones (292 citas – 8 h-index), 16 países, 84 organizaciones y 201 autores.

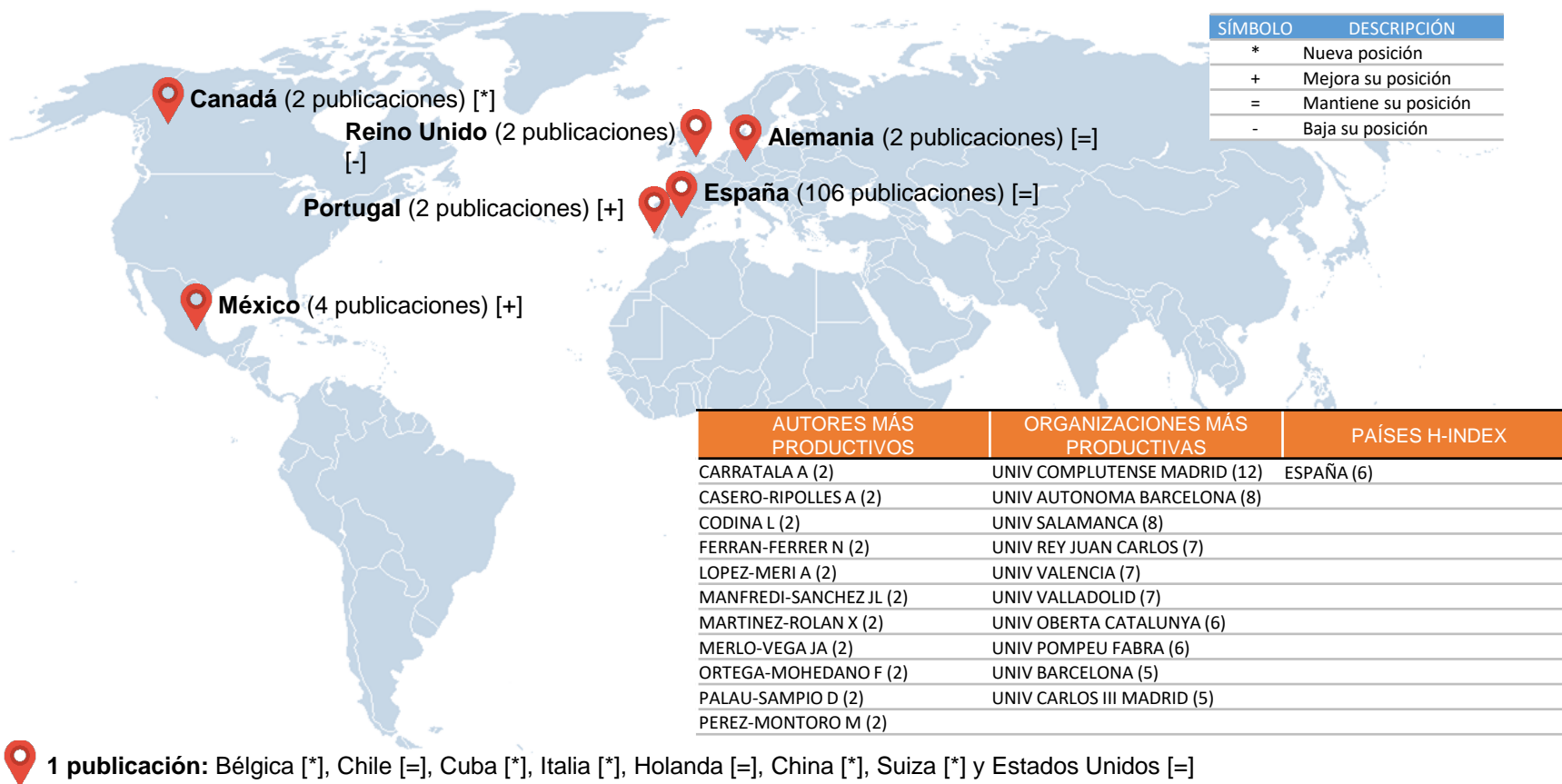


**1 publicación:** Argentina [\*], Austria [\*], Chile [=], Ecuador [=], Francia [\*], Grecia [\*], México [=], Holanda [\*], Portugal [=], Rumania [\*] y Estados Unidos [-]



## 4. ANÁLISIS DE DATOS

**2017:** 113 publicaciones (256 citas – 6 h-index), 14 países, 88 organizaciones y 242 autores.



## 4. ANÁLISIS DE DATOS

**2018:** 113 publicaciones (110 citas – 4 h-index), 15 países, 95 organizaciones y 264 autores.

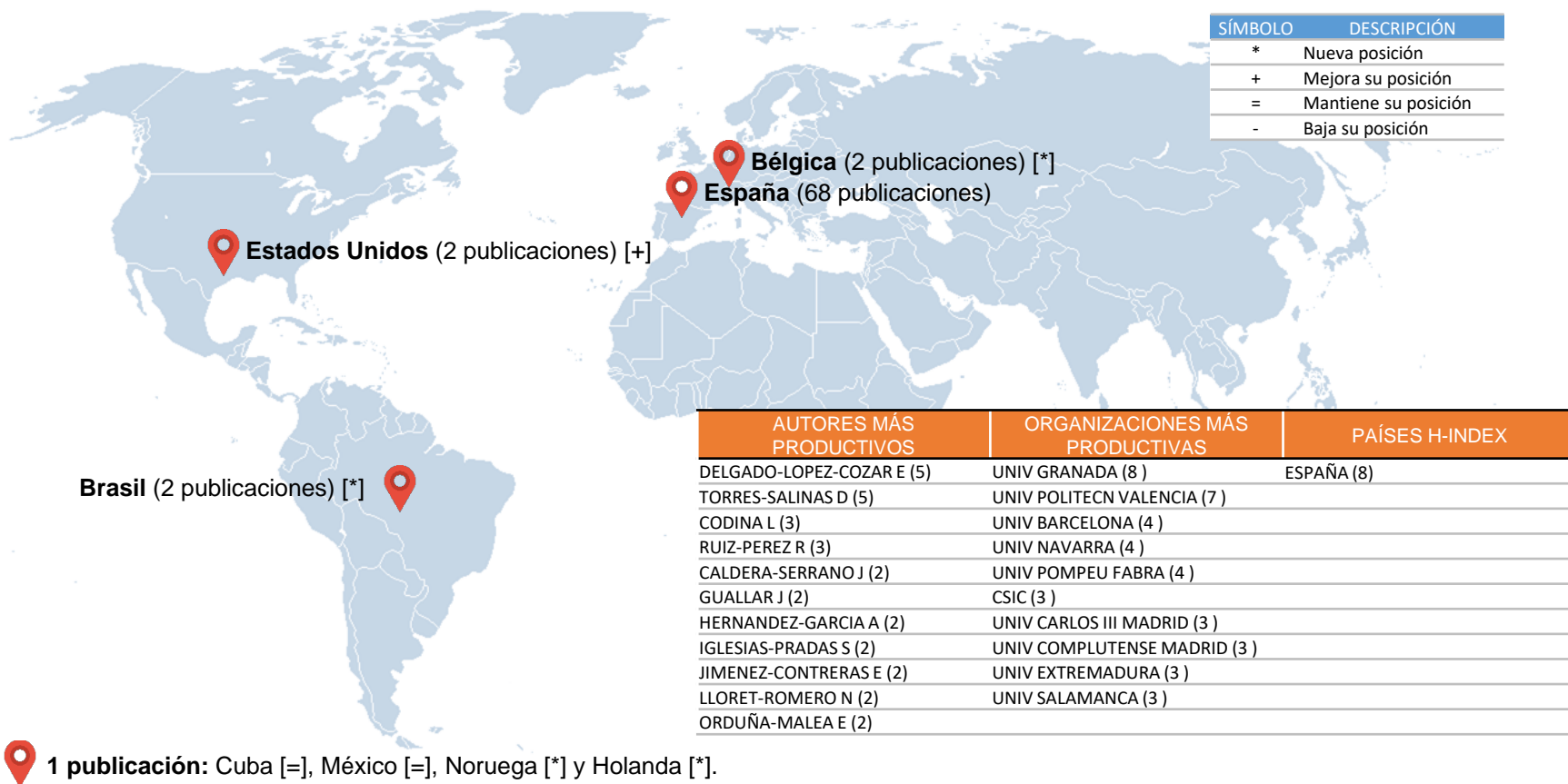


**1 publicación:** Austria [\*], Bolivia [\*], Brasil [\*], Canadá [-], Chile [=], Ecuador [\*], Japón [\*], Holanda [=], China [\*] y Sudáfrica [\*]



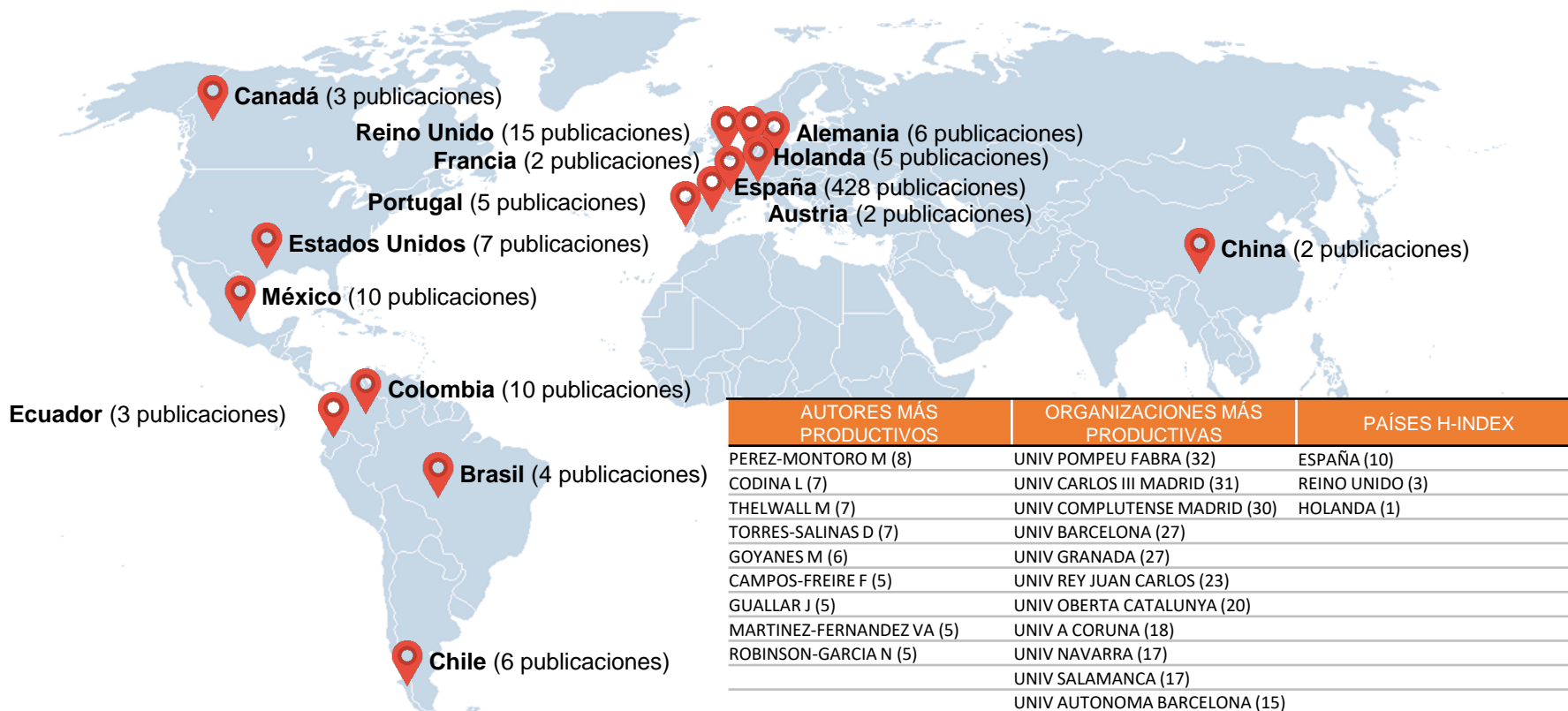
## 4. ANÁLISIS DE DATOS

**2009:** 74 publicaciones (273 citas – 8 h-index), 8 países, 51 organizaciones y 141 autores.



## 4. ANÁLISIS DE DATOS

**2014-2018:** 476 publicaciones (1.411 citas – 14 h-index), 33 países, 248 organizaciones y 847 autores.



**1 publicación:** Argentina, Australia, Bélgica, Bolivia, Cuba, Republica Checa, Finlandia, Grecia, Italia, Japón, Perú, Rumania, Serbia, Sudáfrica, Corea del Sur, Suiza y Venezuela

# TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción
2. Metodología
3. Preparación de datos
4. Análisis de datos
5. Conclusiones

## 5. CONCLUSIONES

- El tamaño de la producción de *El Profesional de la Información* muestra un notable aumento en 2014-2018.
- Los principales temas utilizados son: **POLITICAL COMMUNICATION, WEB 2.0, ONLINE MEDIA** (C1, motores), **JOURNALISM, PROFESSIONAL PROFILES** (C4, básicos), **PUBLIC LIBRARIES, BIG DATA** (C2, periféricos), **ALTMETRICS** (C3, emergentes).
- El proceso de internacionalización de la revista *El Profesional de la Información* se da principalmente en países europeos y en latinoamericanos.
- **España** (en organizaciones, autores y como país) está siempre en la primera posición, aunque se percibe una participación de más autores y países.

## 5. CONCLUSIONES

- La internacionalización en **2006** (año de entrada en WoS) era sensiblemente **inferior** a la actual (6 países en 2009; 15 en 2018)
- Los países con mayor producción en EPI, después de España, son, por este orden, **Reino Unido** (15), **Colombia y México** (10), **EEUU** (7), **Alemania** y **Chile** (6).
- Por países, en el **h-index**, además de **España** (10 publicaciones), entran **Reino Unido** (3) y **Holanda** (1).
- Destaca el modesto papel de **EEUU** en EPI en relación a su posición como potencia científica y la escasa presencia del área de **Asia**.

### FUTURAS INVESTIGACIONES

- Evaluar la evolución de autores y países a lo largo de los períodos de tiempo consecutivos.
- Aplicar SciMAT a otras revistas y a disciplinas.



# REFERENCIAS

1. **Batagelj, Vladimir; Cerinšek, Monika** (2013). "On bibliographic networks". *Scientometrics*, v. 96 n. 3, pp. 845-864. <https://doi.org/10.1007/s11192-012-0940-1>
2. **Callon, Michael; Courtial, Jean Pierre; Lavoie, Françoise** (1991). "Co-word analysis as a tool for describing the network of interactions between basic and technological research: The case of polymer chemistry". *Scientometrics*, v. 22, n. 1, pp. 155-205. <https://doi.org/10.1007/BF02019280>
3. **Cobo, Manuel Jesús** (2012). "SciMAT: herramienta software para el análisis de la evolución del conocimiento científico. Propuesta de una metodología de evaluación". Granada: Universidad de Granada. <http://hdl.handle.net/10481/20201>
4. **Cobo, Manuel Jesús; López-Herrera, Antonio Gabriel; Herrera-Viedma, Enrique; Herrera, Francisco** (2011). "Science mapping software tools: Review, analysis, and cooperative study among tools". *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, v. 62, n. 7, pp. 1382-1402. <https://doi.org/10.1002/asi.21525>
5. **Cobo, Manuel Jesús; López-Herrera, Antonio Gabriel; Herrera-Viedma, Enrique; Herrera, Francisco** (2012). "SciMAT: A new science mapping analysis software tool". *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, v. 63, n. 8, pp. 1609-1630. <https://doi.org/10.1002/asi.22688>
6. **Fortunato, Santo; Bergstrom, Carl T; Börner, Katy; Evans, James A; Helbing, Dirk; Milojević, Staša; Petersen, Alexander M; Radicchi, Filippo; Sinatra, Roberta; Uzzi, Brian** (2018). "Science of science". *Science*, v. 359 n. 6379. <https://doi.org/10.1126/science.aao0185>
7. **Guallar, Javier; Ferran Ferrer, Núria; Abadal, Ernest; Server, Adán** (2017). "Revistas científicas españolas de información y documentación: análisis temático y metodológico". *El Profesional de la Información*, v. 26, n. 5, pp. 947-960. <https://doi.org/10.3145/epi.2017.sep.16>
8. **López-Robles, José Ricardo; Cobo, Manuel Jesús; Guallar, Javier; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Gamboa-Rosales, Nadia Karina** (2019). "Análisis temático y conceptual de revistas científicas mediante SciMAT: el caso de El Profesional de la Información (EPI), 2013-2018". En 9ª Conferencia internacional sobre revistas de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad de la Rioja, Logroño, 23-24 mayo 2019 <http://hdl.handle.net/10760/38374>
9. **López-Robles, José Ricardo; Guallar, Javier; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Gamboa-Rosales, Nadia Karina** (2019). "El profesional de la información (EPI): bibliometric and thematic analysis (2006-2017)". *El profesional de la información*, v. 28, n. 4, pp. e280417. <https://doi.org/10.3145/epi.2019.jul.17>
10. **López-Robles, José Ricardo; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Arcos, Rubén; Gamboa-Rosales, Nadia Karina; Gamboa-Rosales, Hamurabi** (2018). "Mapping the structure and evolution of JISIB: A bibliometric analysis of articles published in the Journal of Intelligence Studies in Business between 2011 and 2017". *Journal of Intelligence Studies in Business*, v. 8, n. 3. <https://ojs.hh.se/index.php/JISIB/article/view/325>
11. **López-Robles, José Ricardo; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Gamboa-Rosales, Nadia Karina; Gamboa-Rosales, Hamurabi; Cobo, Manuel Jesús** (2018). "60 Years of Business Intelligence: A Bibliometric Review from 1958 to 2017". En: *New Trends in Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques: Proceedings of the 17th International Conference SoMeT\_18*. IOS Press. <https://doi.org/10.3233/978-1-61499-900-3-395>
12. **López-Robles, José Ricardo; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Porto Gómez, Igone** (2018). "Bibliometric analysis of worldwide scientific literature in Project Management Techniques and Tools over the past 50 years: 1967-2017". *Research and Education in Project Management (Bilbao, 2018)*, v. n., pp. 49.
13. **López-Robles, José Ricardo; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Porto Gómez, Igone; Cobo, Manuel Jesús** (2019). "30 years of intelligence models in management and business: A bibliometric review". *International Journal of Information Management*, v. 48, n., pp. 22-38. <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2019.01.013>
14. **López-Robles, José Ricardo; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Porto Gómez, Igone; Gamboa-Rosales, Nadia Karina; Gamboa-Rosales, Hamurabi; Robles-Berumen, Hermes** (2018). "Bibliometric Network Analysis to Identify the Intellectual Structure and Evolution of the Big Data Research Field". En: *International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning*. Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03496-2\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03496-2_13)
15. **López-Robles, José Ricardo; Porto Gómez, Igone; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Cobo, Manuel Jesús** (2019). "30 years of intelligence models in management and business: A bibliometric review". *International Journal of Information Management*, v. 48, n., pp. 22-38. <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2019.01.013>
16. **López-Robles, José Ricardo; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Porto Gómez, Igone; Gamboa-Rosales, Hamurabi; Gamboa-Rosales, Nadia-Karina** (2020). "La relación entre Inteligencia de Negocio e Inteligencia Competitiva: un análisis retrospectivo y bibliométrico de la literatura de 1959 a 2017". *Revista Española de Documentación Científica* (En prensa)
17. **López-Robles, José Ricardo; Otegi-Olaso, Jose Ramón; Porto Gómez, Igone; Gamboa-Rosales, Hamurabi; Gamboa-Rosales, Nadia-Karina** (2019). "Understanding the intellectual structure and evolution of Competitive Intelligence: A bibliometric analysis from 1984 to 2017". *Technology Analysis & Strategic Management*. <https://www.doi.org/10.1080/09537325.2019.1686136> (En prensa)



CRECS 2019

GRACIAS

*JOSÉ-RICARDO LÓPEZ-ROBLES, JAVIER GUALLAR, MANUEL-JESÚS COBO, JOSÉ-RAMÓN OTEGI-OLASO, NADIA-KARINA GAMBOA-ROSALES*

**AGRADECIMIENTOS:** Este artículo forma parte del trabajo del grupo de investigación consolidado Cultura i Continguts Digitals, ref. 2017SGR422. Los autores J. R. López-Robles y N. K. Gamboa-Rosales agradecen el apoyo del CONACYT-Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (México) y la DGRI-Dirección General de Relaciones Exteriores (México) para la realización de este estudio.